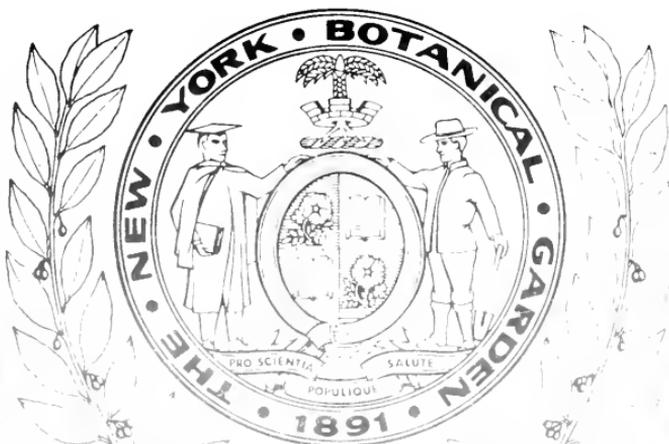


QK298

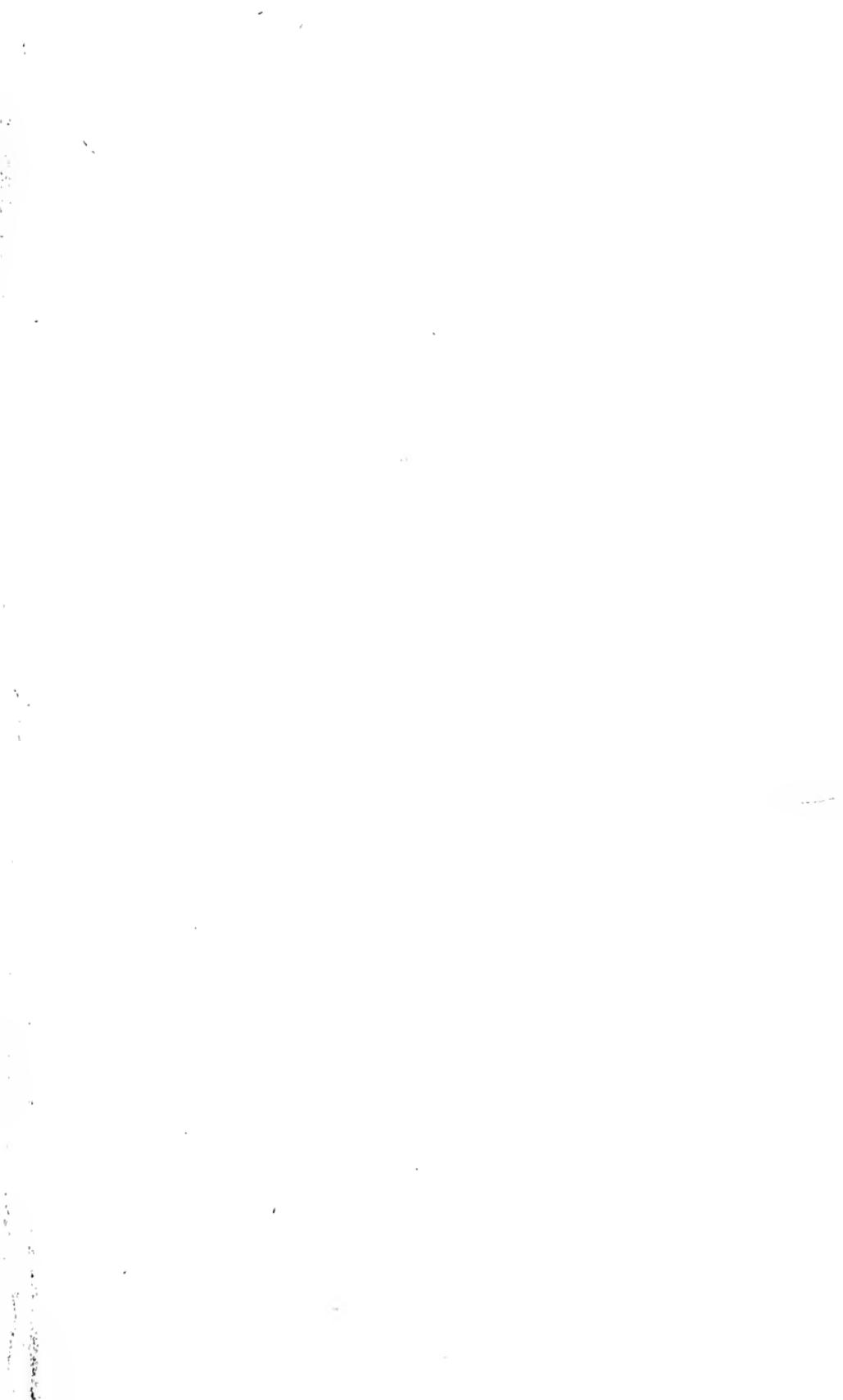
.P3

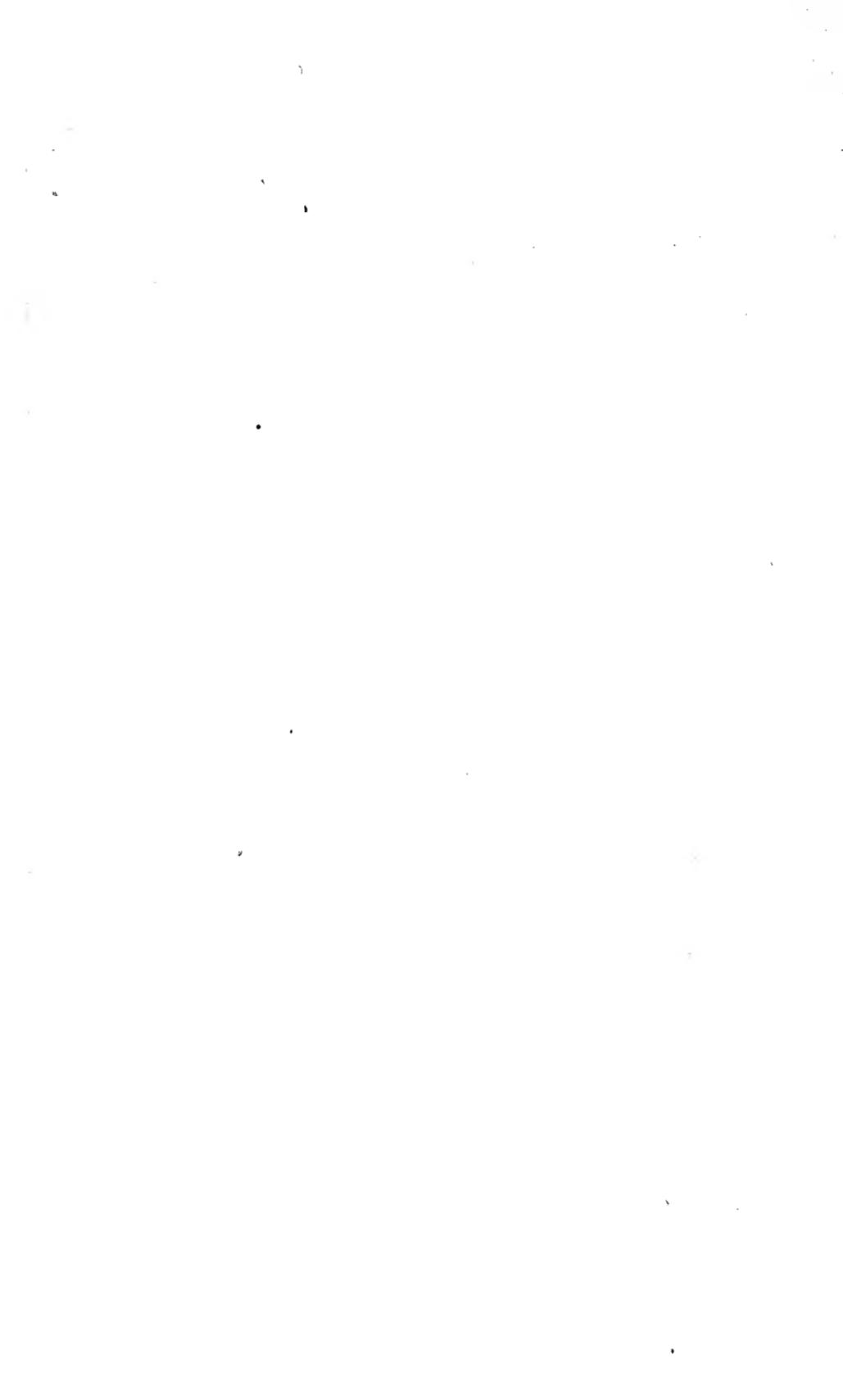


LIBRARY

The
Arnold Arboretum
Purchase
June 1971







FLORE

ANALYTIQUE & DESCRIPTIVE

DES PROVINCES DE NAMUR ET DE LUXEMBOURG

(PLANTES INDIGÈNES ET CULTIVÉES)

ACCOMPAGNÉE

D'UNE CARTE BOTANIQUE, DES ÉTYMOLOGIES DES NOMS,
DES PROPRIÉTÉS DES PLANTES, ETC.

PAR

E. PAQUE, S. J.

Professeur de Botanique à la Faculté des Sciences
du Collège N.-D. de la Paix, à Namur



OUVRAGE ILLUSTRÉ DE 341 FIGURES



NAMUR

LIBRAIRIE CLASSIQUE ET SCIENTIFIQUE DE AD. WESMAEL-CHARLIER, ÉDITEUR

53, RUE DE FER, 53

1902

LIBRARY
NEW YORK

FLORE

ANALYTIQUE & DESCRIPTIVE

DES PROVINCES DE NAMUR & DE LUXEMBOURG

PROPRIÉTÉ.

Tous les exemplaires portent la griffe de l'auteur.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "E. Dreyfus". The signature is written in dark ink and is underlined with a single horizontal line.

4

FLORE

ANALYTIQUE & DESCRIPTIVE

DES PROVINCES DE NAMUR ET DE LUXEMBOURG

(PLANTES INDIGÈNES ET CULTIVÉES)

ACCOMPAGNÉE

D'UNE CARTE BOTANIQUE, DES ÉTYMOLOGIES DES NOMS,
DES PROPRIÉTÉS DES PLANTES, ETC.

PAR

E. PAQUE, S. J.

Professeur de Botanique à la Faculté des Sciences
du Collège N.-D. de la Paix, à Namur



OUVRAGE ILLUSTRÉ DE 341 FIGURES



NAMUR

LIBRAIRIE CLASSIQUE ET SCIENTIFIQUE DE AD. WESMAEL-CHARLIER, ÉDITEUR

53, RUE DE FER, 53

—
1902

LIBRARY
NEW YORK

QK298

ape. 1910

.P3

278

A

Notre-Dame de la Paix

Patronne

du Collège de Namur

AVANT-PROPOS.

En 1855, le P. Aug. BELLYNCK S. J. publiait sa *Flore de Namur*, dans laquelle il décrivait 1116 espèces de plantes. Cet ouvrage très estimé s'épuisa rapidement et n'eut pas d'autre édition.

Depuis 1855, les recherches et les découvertes botaniques se sont multipliées, les publications ont été fort nombreuses et il n'était pas aisé de produire un travail entièrement au courant de la science du jour. Nous avons fait ce qui dépendait de nous pour ne pas rester trop en dessous de notre tâche. Nous dirons plus loin quelles sont les ressources dont nous avons pu disposer et quels sont les collaborateurs qui nous sont venus en aide.

Dans le but de rendre notre ouvrage d'un intérêt plus général, nous avons élargi le plan primitif et nous y avons compris la *Flore de la Province de Luxembourg* : grâce à cette extension, nous embrassons la partie la plus riche et la plus intéressante de la flore belge et nous donnons une description quasi complète de notre flore nationale. — Aux plantes *indigènes* nous avons ajouté les plantes *cultivées* (alimentaires et ornementales) que l'on rencontre le plus ordinairement dans les champs, les jardins, les serres ou les appartements.

Pour rendre l'emploi de notre *Flore* plus attrayant et plus facile, nous l'avons illustrée de nombreuses gravures; nous l'avons enrichie également des noms *flamands* des plantes et d'une liste de *synonymes* (noms *différents* désignant *la même* plante) aussi complète que le comporte la nature de notre ouvrage. — Chaque espèce est

accompagnée d'une figure ou d'une référence : cette référence indique une figure recommandable, dans quelque ouvrage assez répandu.

Notre *Carte botanique* facilitera l'intelligence de la répartition des espèces sur le sol des provinces de Namur et de Luxembourg.

MATÉRIAUX. — Les matériaux, que nous avons pu mettre en œuvre, sont les suivants :

1° Le vieux fonds de la *Flore de Namur* : ce fonds a été complètement remanié et modernisé.

2° Les nombreuses observations consignées dans le *Prodrome de la Flore belge*. Ce Prodrome, publié par MM. É. De Wildeman et Th. Durand (Bruxelles, 1897-1904), constitue une des ressources les plus précieuses au point de vue qui nous occupe. — Outre les renseignements disséminés dans différents travaux publiés antérieurement, le Prodrome contient beaucoup d'observations inédites, communiquées par les Membres de la *Société royale de Botanique de Belgique*, de la *Soc. Linnéenne de Bruxelles*, du *Cercle des Naturalistes d'Andenne*, etc. — Parmi les botanistes qui ont le plus contribué à étendre nos connaissances sur la flore des Provinces de Namur et de Luxembourg, nous nous faisons un devoir de citer MM. Clém. Aigret, Gust. Aubert, Ch. Bagnet, MM. les Abbés Jos. et Vict. Barbier, le P. Aug. Belyneck, S. J., MM. J.-É. Bommer, Alfr. Cogniaux, Fr. Crépin, Capt. De Bosschere, le Comte Alfred de Limminghe, MM. Ch. Delogne, Cl. Determe, A. Devos, E. De Wildeman, B. Dumortier, Th. Durand, le P. V. Gautier, S. J., M. Fréd. Gravet, M. l'Abbé E. Guilmot, MM. É. Lemoine, G. Lochenies, É. Marchal, le Frère Maubert, MM. P. Michel, A. Péters, M. Scheidweiler, F. Simon, G. Soreil, M. l'Abbé Ch. Strail, MM. A. Thielen, L.-A. Tinant, H. Verheggen et Alfr. Wesmael.

3° Les observations inédites du P. Chr. Schmitz, S. J., notre prédécesseur immédiat dans la chaire de botanique à Namur. Ce chercheur infatigable, qui découvrit plus d'une espèce nouvelle pour la Flore belge¹, parcourut pendant 15 ans les provinces de Namur et de Luxembourg : il laissa de nombreux matériaux que nous avons

¹ Voir notre *Notice sur le Père Chr. Schmitz, S. J.*, publiée dans le *Bulletin de la Soc. royale de Botanique de Belgique*, t. XXXI, 2^e partie, pp. 10-12 (1892).

mis en ordre et utilisés, comme on pourra le voir dans la suite de ce travail.

4^o Les observations inédites de plusieurs de nos correspondants. Parmi les plus dévoués, nous citerons : M. l'abbé Jos. Bodart, ci-devant curé à Anhée et professeur de botanique au Collège de Belle-Vue à Dinant, actuellement doyen à Havelange, les Pères A. Rousseau et Ch. Schoonjans, S. J., le Baron F. du Pont d'Ahérée de Florée, MM. Alph. Charneux de Namur, H. Drion de Marlagne (Wépion), Aug. Tonglet de Dinant, Eug. Haverland de Thy-le-Château, Fern. Piroul et Eug. Colignon de Namur, enfin quelques-uns de nos élèves de la Faculté des Sciences.

5^o Nos observations personnelles faites pendant 10 années d'herborisations dans les provinces de Namur et de Luxembourg.

Nous avons aussi profité des *Monographies* des Genres *Mentha*, *Rosa*, *Rubus*, etc., publiées en Belgique, depuis 1855.

RÉGIONS BOTANIQUES. — La Belgique peut se diviser en quatre *régions* botaniques distinctes : deux de ces régions peuvent se subdiviser en *zones* ou régions secondaires. Ce sont :

1^o La RÉGION SEPTENTRIONALE, qui comprend les zones *maritime*, *poldérienne* et *campinienne*.

2^o La RÉGION MOYENNE, qui comprend les zones *argilo-sablonneuse* et *calcaire* (ou calcareuse).

3^o La RÉGION ARDENNAISE.

4^o La RÉGION JURASSIQUE.

Les trois dernières régions seules nous intéressent, et la *Carte botanique* ci-jointe indique leur délimitation respective pour les provinces qui nous occupent.

I. — La RÉGION JURASSIQUE emprunte son nom au terrain JURASSIQUE, qui occupe presque toute son étendue : ce terrain y est représenté par son étage le plus ancien, le *lias*, et est composé principalement de sable, de grès, de calcaire et de marne. — Au N.-E. (suivant une ligne qui commence à Habay-la-Vieille et passe par Thiamont et Tontelange), on trouve une bande de terrain TRIASSIQUE, composé de grès bigarré.

II. — Les terrains de la RÉGION ARDENNAISE appartiennent aux étages géologiques les plus anciens de la Belgique.

A. — Le terrain qui domine est le terrain DÉVONIEN. Il est surtout représenté :

1^o Par le système *rhénan* (poudingue de Burnot, schistes rouges de Vicht, grès et schistes de Vireux et de l'Ahr, schistes de Houffalize et du Hundsrück, grès de Bastogne et du Taunus, grès et schistes de Gedinne, poudingue de Fépin) : sous cette forme, il occupe les $\frac{8}{10}$ de la rég. ardennaise ;

2^o Par l'étage inférieur du système *eifelien* (schistes et calcaires de Couvin et de Bure) : sous cette forme, il présente : — *a*) une bande qui part de la frontière du Grand-Duché, passe entre Hollange et Tintange et se termine en pointe au sud de Witry ; — *b*) une bande assez étroite qui longe la limite inférieure de la zone calcaire.

B. — Vient ensuite le terrain ARDENNAIS et CAMBRIEN, qui se montre aux limites S.-O. et N.-E. de la région ardennaise : il y est représenté par ses différents systèmes : *devillien*, *revinien* et *salmien* ; il forme aussi une plage de forme elliptique, située entre Bras et Libramont.

C. — Le terrain TRIASIQUE occupe le petit angle S.-E. de la région : il part de Nobressart et monte obliquement vers le N.-E. jusqu'à la frontière du Grand-Duché.

III. — La ZONE CALCAIRE est très irrégulièrement sillonnée de bandes calcaires alternant avec des bandes quartzo-schisteuses dirigées du S.-O. au N.-E., et appartenant aux terrains DÉVONIENS et CARBONIFÈRES.

A. — Le terrain DÉVONIEN y est représenté :

1^o Par le système *eifelien*, comprenant : — *a*) le *calcaire de Givet* (une bande irrégulière et assez étroite longeant la limite méridionale de la zone calcaire ; trois plages elliptiques orientées du S.-O. au N.-E. et situées entre Philippeville et Vodelée ; une bande étroite et irrégulière passant par Thy-le-Château, Laneflé, Hanzinelle, Biesme, au N. de St-Gérard et de Lesves, pour se ramifier ensuite avant d'arriver à Rivière et pousser des ramifications jusque vis-à-vis de Crupet et jusqu'à Taillfer, en passant entre Lustin et Profondeville) ; — les *schistes et calcaires de Couvin et de Bure*, qui forment une bande longeant le calcaire de Givet à partir de Harsin jusque vers la frontière de la province de Liège.

2^o Par le système *famennien* : — *a*) étage des *schistes et calcaires*

de Frasnes (bande assez étroite, occupant surtout le sud de la zone et passant au-dessous de Mariembourg, puis par Cinnée, Doïsche, Heer, Beauraing, Ave, Aye, Hotton, etc.; — *b*) étage des *schistes de Famenne* (bande fort large, située au contact de la précédente et limitée au N. par les communes de Clermont, Silenriex, Villers-le-Gambon, Ardenne, Haversin, etc.); — *c*) étage des *psammîtes du Condroz* (bandes nombreuses, assez étroites, dirigées du S.-O. au N.-E. et alternant avec des bandes de calcaire carbonifère, depuis la limite septentrionale de l'étage précédent jusqu'à la hauteur de Lesves, Lustin et Haillot).

3° Par le système *rhénan* : étage du *poudingue de Burnot*; *schistes rouges de Vicht* (bande assez large passant entre Haillot, Haltinne, au sud de Wépion, descendant vers Profondeville et Burnot, passant au sud de Fosse, pour aboutir à Sart-Eustache).

B. — Le terrain CARBONIFÈRE y est représenté :

1° Par l'étage du *calcaire carbonifère* (outre les bandes nombreuses alternant avec le système famennien, dont nous venons de parler plus haut, on trouve encore du calcaire carbonifère au N. et à l'E. de la ville de Namur, à Naninne, Mozet, Namèche, Beez, Vedrin, Temploux, Fleurus);

2° Par le système *houiller* (deux bandes au S. et au N. de la Sambre à partir de la frontière de la province jusqu'à Namur; une bande dans le coude de la Meuse et allant de Jambes à Mozet; deux petites bandes parallèles à la Meuse depuis Thon jusqu'au delà d'Andenne; deux petites bandes isolées, passant, la 1^{re}, par Bioux, Anthée et Houx; la 2^{me}, par Gesves et Assesse).

IV. — Le sol de la ZONE ARGILO-SABLONNEUSE est presque partout recouvert de ce dépôt *argilo-siliceux* connu sous le nom de *limon hesbayan*. — Le sous-sol est constitué :

1° Par une bande de *calcaire de Givet*, qui prend naissance à Ligny, passe par Bothey, Bossières, Boyesse et s'étend jusqu'au S. de Hingeon;

2° Par du terrain SILURIEN (Gembloux, Grand-Manil, Sombreflie, au N. de Loncée, St-Denis, Dhuy, Mehaigue, Eglezée, Leuze, Bonelle, Tillier et Hingeon);

3° Par du terrain TERTIAIRE ÉOCÈNE appartenant à l'étage *bruxellien*

et formé de *calcaire grossier* (Ernage, Grand-Leez, Liernu, Aische-en-Refail, Sauvenière, Loncée et la partie restante de la province à l'O. de Grand-Manil).

CONCLUSION. — En terminant cet *Avant-Propos*, nous dirons avec le regretté P. Bellynek (*Flore de Namur*, Préf. pp. III et VIII) : « Notre but, dans cette publication, a été avant tout de faciliter l'étude d'une science éminemment utile à la société, et d'offrir à la jeunesse ennemie des plaisirs bruyants une occupation des plus attachantes et une source de jouissances exemptes de remords ... — En proposant l'étude des plantes comme une occupation utile et agréable, nous n'entendons pas qu'on y cherche une jouissance purement matérielle. Le botaniste chrétien, qui ne borne pas son existence aux jours fugitifs de cette vie, portera plus haut ses regards, et tandis que son corps se courbera vers la terre pour en admirer la parure, son cœur s'élèvera vers le ciel pour bénir l'Auteur de tant de merveilles; il s'abandonnera à cette aimable Providence qui a répandu tant de charmes sur le lieu de son exil, et il consacrerà à Celui qui peut seul lui assurer une félicité durable les courts instants d'une jeunesse qui se flétrit comme la fleur des champs. »

INTRODUCTION.

—

HERBIER.

Un *herbier* est une collection de plantes sèches, préparées et classées pour l'étude. Pour devenir botaniste, il est nécessaire de faire un herbier.

HERBORISATIONS.

On doit recueillir d'une plante tout ce qui sert à la caractériser : *tiges, feuilles, fleurs, fruits*, et parfois la *racine*. Lorsque la plante n'est pas trop grande, on la recueille en entier; dans le cas contraire, on se contente des parties essentielles.

En herborisation, à mesure qu'on récolte les plantes, on les dépose dans une boîte en fer-blanc (*boîte d'herborisation*, en forme de cylindre un peu aplati), pour les étaler au retour, — ou bien on les étale immédiatement dans un *cartable* (portefeuille muni de papier à sécher) qu'on serre au moyen d'une ou de deux courroies.

Il est essentiel d'*étudier* la plante avant sa dessiccation ¹, — et de tenir note de la *station* (nature du terrain : prés, rochers, bois, etc.), de l'*habitation* (le lieu géographique, la commune), de la *date* où elle a été trouvée : on consigne ces détails dans un carnet ou *journal d'herborisation*.

¹ Voir plus loin, à la fin de l'*Introduction* (TABLEAU ANALYTIQUE, etc.), la manière d'étudier ou d'analyser les plantes.

PRÉPARATION DES PLANTES.

Pour sécher les plantes, on les place dans des feuilles de papier non collé (de vieux journaux peuvent servir), de manière à leur conserver autant que possible leur port naturel. — On sépare ces feuilles de papier l'une de l'autre par des coussins (caliers composés de 4 feuilles) ou par des feuilles de carton.

A mesure qu'on prépare les plantes, on les superpose les unes sur les autres, puis on les comprime au moyen d'une presse ou d'un poids.

Chaque jour, on visite ses plantes et on les étale pendant quelque temps sur le parquet pour donner au papier le temps de sécher; on retire les coussins et les cartons humides pour les remplacer par d'autres; on profite aussi de ces moments pour redresser ce qui n'a pas été bien étalé une première fois. — Dès que les papiers sont séchés, on les empile de nouveau. — Lorsque le temps est chaud et sec, 6 à 12 jours suffisent pour la dessiccation de la plupart des plantes.

Pour préparer les plantes à feuilles épaisses et succulentes, on plonge la tige et les feuilles dans l'eau bouillante pendant 15 à 20 secondes, on les laisse s'égoutter, après quoi on les place dans le papier, ayant soin de désorganiser, par une forte compression, les sommités florifères.

CONSERVATION DES PLANTES.

Lorsque les plantes sont sèches, on les fixe sur des feuilles simples de papier blanc et fort au moyen de bandes de papier gommé ou en collant la plante elle-même en tout ou en partie : on étend pour cet effet de la gomme arabique délayée dans l'eau sur le revers de la plante qu'on soumet ensuite à la pression pendant qu'elle sèche. Chaque feuille de papier ne doit recevoir qu'une seule espèce de plantes. — Ces feuilles simples sont ensuite placées dans des feuilles doubles qui leur servent d'enveloppe, et disposées avec ordre par fascicules. — Chaque plante doit être pourvue d'une étiquette portant son nom, ainsi que l'indication de la station, de l'habitation, de la

date de la récolte, du nom du donateur (si on l'a reçue), etc. — Un certain nombre de fascicules, formant un paquet convenable, est reçu entre deux feuilles de carton, que l'on serre à l'aide de courroies ou de cordons. Les plantes y sont disposées par *Familles*; celles-ci sont divisées en fascicules de *Genres*, etc.

Il est important de conserver ses plantes dans un lieu sec, — et de les visiter de temps en temps pour en écarter les insectes ¹. — Pour assurer plus efficacement la conservation d'une plante, on l'enduit d'un préservatif, soit en l'y plongeant, soit en l'humectant au moyen d'un pinceau. — Ce préservatif consiste en une dissolution de 15 grammes de sublimé corrosif (bichlorure de mercure) par litre d'alcool. Cette substance est un poison violent qu'il ne faut employer et conserver qu'avec les plus grandes précautions.

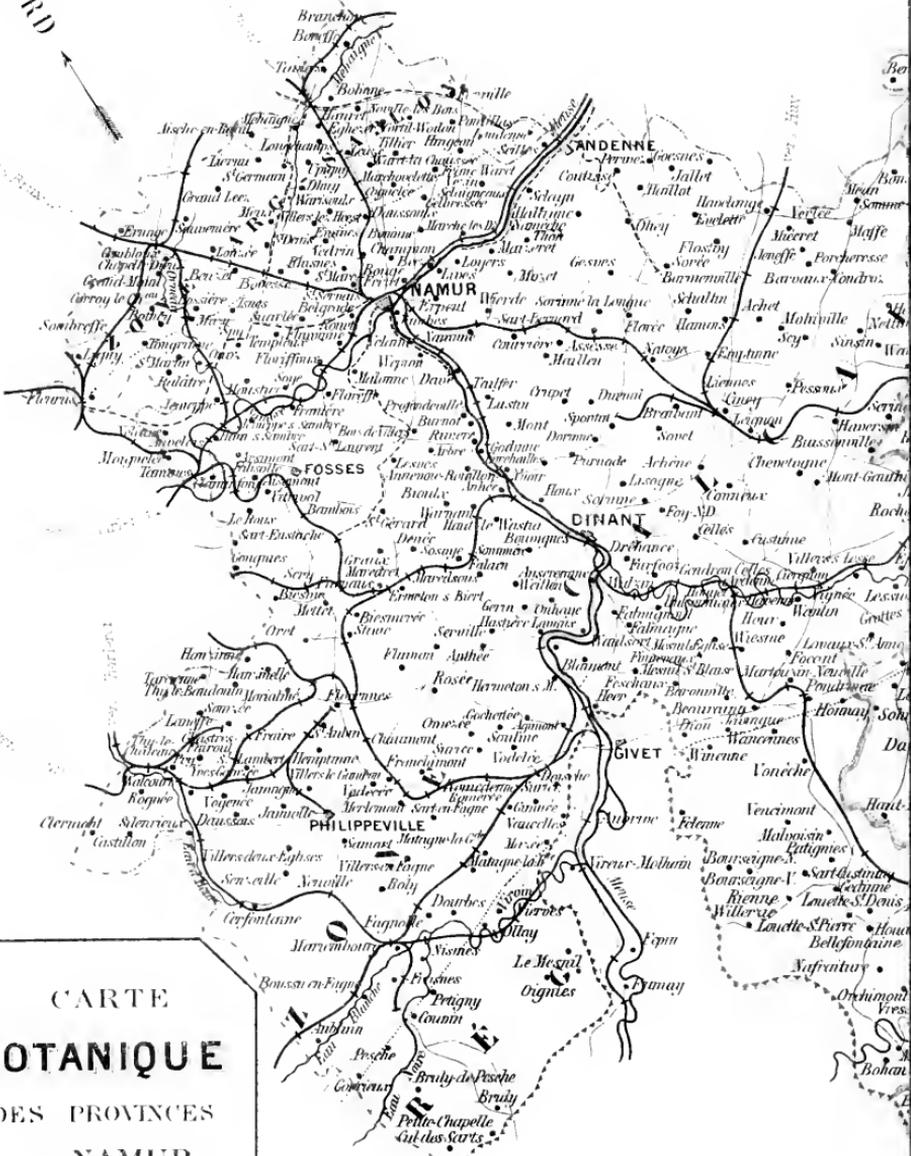
L'expérience apprendra le reste.

¹ Les insectes les plus à redouter sont les larves des *Anobium*, du *Plinus fur*, des *Dermestes* et des *Anthrenus*. Certains *Acarus* presque microscopiques font aussi parfois des ravages.





NORD



CARTE
BOTANIQUE
 DES PROVINCES
 DE NAMUR
 ET DE
 LUXEMBOURG

Nota: Pour l'explication de cette carte, voir la Préface ci-contre





VOCABULAIRE

DES TERMES TECHNIQUES EMPLOYÉS.

NOTA. Pour comprendre les termes employés dans la description d'un Genre ou d'une Espèce, il faut avant tout lire la description de la Famille correspondante 1.

A.

Acaule. Sans tige apparente.
Accrescent. Qui continue à croître au-delà de la durée habituelle.
Aculaire. En forme d'aiguille.
Acuminé. Terminé en pointe effilée.
Adhérent. Soudé avec.
Adnc. Fixé immédiatement.
Aigrette. Faisceau de soies ou de poils qui terminent certains fruits et certaines graines.
Aile. Ord. expansion membraneuse.
Aisselle. Angle supérieur formé par la base d'une feuille avec la tige.
Alène. Fruit sec, monosperme, indéhiscent, à péricarpe non adhérent.
Albumen. Corps de nature variée (contenant des réserves nutritives), qui avoisine l'embryon, qui l'entoure, qui en est entouré ou qui est simplement placé à côté de lui dans diverses positions. — Dans le langage descriptif, ce terme s'emploie aussi pour désigner le *périsperme* et l'*endosperme* (Voir *Cours de Bot.*) 1.
Alterne. Disposé de part et d'autre de l'axe, à des niveaux différents.
Alvéolé. Creusé de cavités régulières.
Amplexicaule. Embrassant la tige.
Anastomose. Réunion de diverses parties rameuses entre elles (nervures, côtes, etc.).
Anacité. Comprimé et à bords plus ou moins tranchants.
Anthère. Partie de l'étamine qui renferme le pollen.
Anthèse. Floraison.
Apétale. Fleur sans pétales.
Apicalaire. Localisé au sommet.
Apiculé. Terminé en pointe courte.

Appendice. Organe surnuméraire attaché sur un sépale, un pétale, etc.
Apprimé. Appliqué contre.
Araucéux. Comme couvert de toile d'araignée.
Arbre. Végétal ligneux, élevé.
Arbrisseau. Arbre peu élevé.
Arête. Pointe longue.
Arille. Appendices enveloppant plus ou moins certaines graines.
Aristé. Terminé en arête.
Arqué. Courbé en arc.
Articulé. Joint, pouvant se détacher.
Ascendant. Couché, puis redressé.
Atrophié. Qui n'a pu atteindre ses dimensions habituelles ou qui manque d'une ou de plusieurs de ses parties essentielles.
Atténué. Insensiblement aminci.
Auriculé. Muni d'oreillettes.
Avorté. Qui ne s'est pas montré, même à l'état rudimentaire, à la place qu'il aurait dû occuper.
Axile. Se dit de toute partie continuant directement la tige ou ses ramifications. — Se dit aussi des placentas qui sont insérés à l'angle interne des loges et qui semblent continuer l'axe du réceptacle.
Axillaire. Placé à l'aisselle.

B.

Bacciforme. En forme de baie.
Baie. Fruit charnu à plusieurs graines.
Banделettes. Canaux à suc résineux du fruit des Umbellifères.
Basilaire. Qui naît à la base d'un autre organe.
Bec. Pointe terminale d'un fruit.
Bi-, 2, 2 fois.
Bicaréné. A 2 carènes.

1 Ceux qui désireraient de plus amples détails, peuvent consulter notre *Cours de Botanique* (3^e edit.) : une Table alphabétique des plus complètes (42 pp. in-8° à 3 col.) leur fournira immédiatement toutes les indications désirables (chez WESMAEL-CHARLIER, éditeur, Namur).

Bidenté. A 2 dents.
Bifide. Divisé en 2 lobes étroits.
Biflore. A 2 fleurs.
Bifurqué. Fourchu.
Bilabié. A 2 lèvres.
Bilobé. A 2 lobes ou portions.
Biloculaire. A 2 loges.
Bipartit. A 2 divisions profondes.
Bipennatifide. 2 fois pennatifide.
Bipenné. 2 fois penné.
Bivalve. A 2 valves.
Bourgeon. 1er état d'une branche.
Bractées. Feuilles de forme, de consistance et parfois de couleur particulières, qui avoisinent les fleurs.
Bractéoles. Petites bractées.
Bulbe. Oignon ou bourgeon souterrain.
Bulbeux. Muni d'un bulbe.
Bulbille. Petit bulbe.
Bursicule. (Voy. ORCHIDACÉES, p. 124.)

C.

Caduc. Qui se détache facilement.
Calathide. Inflorescence des Composées : synonyme de *Capitule*.
Calice. Enveloppe extér. de la fleur.
Calicule. Second calice, inférieur.
Campanulé. En cloche.
Campyloperme. A graines recourbées.
Canaliculé. Plié en gouttière.
Cannelé. Sillonné.
Capillaire. Fin comme un cheveu.
Capité. En forme de tête.
Capitule. Fleurs sessiles, groupées en tête et entourées d'un involucre.
Capsulaire. En capsule.
Capsule. Fruit sec, déhiscent, à plusieurs graines.
Caréné. Creux d'un côté, saillant de l'autre, comme la carène d'un vaisseau.
Caroncule. Appendice entourant le micropyle de cert. graines (v. fig. 126).
Carpelle. Division d'un fruit.
Carpophore. (V. OMBELLIFÈRES, p. 135.)
Caryopse. Fruit sec, indéhiscent, à une seule graine soudée au péricarpe.
Caudicule. Partie amincie des masses polliniques des Orchidacées.
Caulinaire. Qui tient à la tige.
Cespiteux. En touffe serrée.
Chagriné. Faiblement rugueux.
Chaton. Épi articulé à sa base.
Cilié. Bordé de cils.
Cils. Poils au bord d'une surface.
Clariforme. En forme de massue.

Coloré. Qui n'est pas vert.
Commissure. Point de jonction de 2 surfaces.
Composé. Formé de plusieurs parties.
Comprimé. Aplati des 2 côtés.
Concolore. Qui est de même couleur.
Cône. Fruit agrégé des Conifères.
Conique. En forme de cône.
Connectif. Lien des loges de l'anthère.
Connées (2 feuilles). Soudées par la base.
Connivent. Écartés (organes) à la base et rapprochés par les sommets.
Contracté. Resserré.
Coque. Fruit sec, globuleux, à plusieurs loges ord. monospermes.
Cordé, cordiforme. En cœur à la base.
Corné. Sec, dur, semi-transparent.
Corolle. Enveloppe intér. de la fleur.
Corymbe. Inflorescence à pédoncules partant de points inégaux, et à fleurs presque au même niveau.
Côte. Nervure médiane d'une feuille.
Catyles. Très feuilles de l'embryon.
Couché. Étalaé sur le sol.
Crêné. Bordé de dents arrondies.
Cuciforme. En forme de coin.
Capule. Organe en forme de coupe.
Cuspidé. En pointe longue et aiguë.
Cyme. Inflorescence composée d'axes terminaux aboutissant chacun à une seule fleur.

D.

Décambant. Tombant par son poids.
Décomposé. A divisions divisées.
Décurrent. Se dil d'une feuille prolongée inférieurement sur la tige.
Déhiscent. S'ouvrant spontanément.
Denté. Pourvu de dents.
Dentelé. Pourvu de petites dents inclinées vers le sommet (de la feuille).
Denticulé. Pourvu de petites dents droites et aigues.
Déprimé. Aplati de haut en bas.
Diadelphie. Étamines en 2 faisceaux.
Dialypétale. A pétales libres (non soudés).
Dichotome. Plusieurs fois fourchu.
Dicline. A fleurs unisexuées.
Didyme. Se dit de la réunion de 2 organes arrondis un peu soudés entre eux, par le milieu.
Didyme. A 4 étam. dont 2 courtes.
Diffus. Étalaé sans ordre.
Digité. Étalaé comme les doigts.
Dimère. A 2 parties.
Diôïque. Fleurs unisexuées sur 2 individus différents.

Disperme, 2-sperme, à 2 graines.
Disque. Plateau arrondi.
Distique. Sur 2 faces opposées.
Divariqué. Écarté à angle droit.
Divergent. Écarté du point d'attache.
Dorsal. Qui appartient au dos.
Drupe. Fruit charnu à 1 seule graine dans un noyau osseux.

E.

Écailles. Petites feuilles transformées en forme d'écailles.
Ecorce. Enveloppe d'une tige ligneuse.
Elliptique. Plus long que large et rétréci, arrondi aux 2 bouts.
Emarginé. Échanuré superficiellement.
Embryon. Germe de la plante encore dans la graine.
Eudocarpe. Couche interne du péricarpe.
Engainant. Formant une gaine.
Éniforme. En lame d'épée.
Épars. Disposé sans ordre.
Éperon. Prolongement tubuleux.
Epi. Pédoncule à fleurs sessiles.
Épi-. Sur.
Épiderme. Couche extérieure de l'écorce.
Épigyne. Placé sur l'ovaire.
Épillet. Petit épi.
Équitant. A cheval l'un sur l'autre.
Étamine. Organe mâle de la fleur.
Étendard. Pétale supérieur des Papilionacées.
Extra-axillaire. Hors de l'aisselle.
Extorse. Regardant en dehors.

F.

Falciforme. En forme de faux.
Fasciculé. Réuni en faisceau.
Femelle (Fleur). — Qui n'a qu'un pistil, sans étamines.
-fide. Fendu 2-fide, pennatifide, etc.).
Filet. Partie de l'étamine portant l'anthere.
Filiforme. Qui a la forme d'un fil.
Fistuleux. Long et creux.
Fleuron. Fleur des Composées.
Flexueux. Courbé en zigzag.
Floconneux. A duvet en flocons.
Floraison. Épanouissement de la fleur.
Floral. Qui a rapport aux fleurs.
-flore. A fleurs (2-flore, multiflore).
Florifère. Qui porte des fleurs.
Foliacé. De la nature des feuilles.
Foliole. Petite feuille.
Follicule. Fruit formé d'un seul carpelle libre, membraneux, polysperme, ne s'ouvrant que par la suture ventrale.

Froude. Nom donné souvent aux feuilles des Fougères.

Fructifère. Portant le fruit.
Fruit. Ovaire fécondé et développé.
Funicule. Support de l'ovule.
Fusiforme. En forme de fuseau.

G.

Gaine. Base engainante des feuilles, etc.
Gamopétale. A pétales plus ou moins soudés.
Gamosépale. A sépales plus ou moins soudés.
Géminé. Rapprochés 2 par 2, sans être opposés.
Genouillé. Plié comme un genou.
Gibbeux. Pourvu d'une bosse.
Glabre. Dépourvu de poils.
Glabrescent. Presque glabre.
Glaïdes. Petits organes sécréteurs.
Glanduleux. De la nature des glandes.
Glaucue. D'un vert blanchâtre.
Globuleux. Arrondi.
Glomérulé. Fleurs en tête globuleuse.
Glumacé. De la nature des glumes.
Glumelles. Enveloppe de la fleur des Graminées.
Glumes. Enveloppe de l'épillet des Graminées.
Glutineux. Enduit de glu.
Gorge. Entrée de la fleur.
Gousse. Fruit des Papilionacées.
Graine. Ovule fécondé et développé.
Granuleux. Couvert de rugosités.
Grappe. Fleurs pédicellées, le long d'un pédoncule.
Grêle. Menu et allongé.
Grimpant. S'élevant en s'appuyant.
Gynophore. Pédicule portant le pistil.

H.

Hampe. Pédoncule des plantes acaules.
Hasté. En fer de hallebarde; 2 lobes inférieurs aigus et divergents.
Herbacé. De la nature des feuilles.
Hérissé. Couvert de poils raides.
Hermaphrodite. Fleur pourvue d'étamines et de pistils (1 ou plusieurs).
Hispide. A poils longs, raides et dressés.
Hybride. Produit par 2 espèces.
Hypocratérisforme. En soucoupe.
Hypogyne. Placé sous l'ovaire.

I.

Imbriqué. Se recouvrant comme les tuiles d'un toit.
Imparipenné (Feuille). Composée, à foliole terminale impaire.

Incisé. A découpures peu profondes.
Inclus. Ne faisant pas saillie.
Indéfini. Indéterminé.
Indéhiscant. Ne s'ouvrant pas spontanément.
Indusie. Membrane qui recouvre les groupes de sporanges (sores) dans les Fougères.
Inerme. Sans piquants.
Infléchi. Fléchi en dedans.
Inflorescence. Mode de disposition des fleurs sur une plante.
Infundibuliforme. En entonnoir.
Introrse. Regardant en dedans.
Involucelle. Verticille de bractées, à la base des ombellules.
Involucre. Verticille de bractées ou d'écaillés à la base des ombelles, etc.

L.

Labelle. Partie inférieure de la fleur des Orchidacées.
Labîe (Corolle). En deux lèvres.
Lacéré. Inégalement déchiré.
Lâche. A parties très écartées.
Lacinié. Finement déchiré.
Lactescent. A suc laiteux.
Lain ux. A poils mous, entrecroisés.
Lancolé. Long, étroit, terminé en pointe.
Liber. Couche de tissus qui se trouve entre le bois et l'écorce proprement dite.
Ligneux. De la nature du bois.
Ligule. Membrane mince, au sommet de la gaine des Graminées.
Ligulé. En forme de languette.
Limbe. Partie plane (de la feuille).
Linéaire. Allongé et très étroit.
Lisse. Sans aspérités.
Lobé. Bordé de lobes.
Lobes. Divisions larges et assez profondes, atteignant environ la moitié de la distance qui sépare la *nervure médiane* du contour général de la feuille dans les feuilles *penninerves*, ou la moitié de la distance qui sépare le *sommet* du *pétiole* du contour général dans les feuilles *palminerves*.
-loculaire. A loges (2-3-foculaire).
Loges. Cavités (du fruit, etc.).
Lyrée. Pennatisépie (feuille) portant au sommet un lobe fort développé.

M.

Mâle (Fleur). — Qui ne contient que des étamines.
Marvescent. Persistant quoique desséché.
Marginal. Situé sur le bord.
Marginé. Entouré d'un rebord.

Membraneux. Mince et transparent.
Mérithalle. Entre-nœud.
Micropyle. Petite ouverture au sommet de l'ovule ou de la graine.
Monadelphie. Soudé en un seul faisceau.
Mouliiforme. En chapelet.
Mono-. Un seul.
Monocéphale. A un seul capitule.
Monogyne. A 1 style.
Monoïque. Fleurs unisexuées portées sur le même individu.
Monophylle. D'une seule pièce.
Monosperme. A une seule graine.
Murroné. A pointe raide brusquement terminale.
Multifide. A divisions nombreuses.
Multiflore. A fleurs nombreuses.
Multiloculaire. A loges nombreuses.
Muriqué. Couvert de pointes courtes et robustes (*muric*).
Mutique. Sans arêtes ni pointes.

N.

Naviculaire. En forme de nacelle.
Nervé. A nervures prononcées.
Nervures. Faisceaux libéro-ligneux formant la charpente de la feuille.
Naud. Point d'insertion des feuilles.

O.

Ob-. Obverse, renversé.
Obconique. En cône renversé.
Obcordé. En cœur renversé (la pointe en bas).
Oblong. En forme d'ellipse très allongée.
Oborale. Bout le plus étroit en bas.
Obtus. Sommet arrondi, sans pointe.
Oligophylle. A peu de feuilles ou folioles.
Oligosperme. A peu de graines.
Ombelle. Inflorescence dont les axes partent en rayonnant de l'extrémité d'un pédoncule et arrivent à la même hauteur ou à peu près.
Ombellule. Ombelle secondaire.
Ombitiqué. Déprimé au centre.
Ondulé. Marqué d'inégalités.
Onglet. Base étroite d'un pétale.
Onguiculé. Muni d'un onglet.
Orbiculaire. En forme de cercle.
Oreillettes. Expansions foliacées, à la base du limbe, etc.
Orthosperme. A graines droites.
Ouert. Écarté.
Ovale, ové. Contour d'un œuf, dont la partie la plus large est en bas.
Ovoïde. En forme d'œuf.

Ovule. Graine avant sa fécondation.
-*ovulé*. A ovules 2-5-ovulé).

P.

Paillettes. Petites lames scarieuses.
Palais. Renflement inférieur fermant la gorge de certaines corolles.
Paléacé. Hérisssé de paillettes.
Palmatinerve. Id. que Palmínerve.
Palmée (feuille). A nervation palmée et à divisions plus ou moins profondes (*paluati-lobée*, -*fidé*, -*partite*, -*séquée*).
Palmínerve (feuille). A nervures partant, en rayonnant, du sommet du pétiole.
Panicule. Grappe ramifiée.
Paniculé. Disposé en panicule.
Papilionacé corolle. — Voy. pp. 259, 260.
Papilles. Petites rugosités coniques.
Parasite. Qui croît sur d'autres plantes et se nourrit de leur sève.
Pariétal. Adhérent à la paroi.
-partit. Divisé profondément, mais non jusqu'à la nervure médiane chez les penninerves, ni jusqu'au sommet du pétiole chez les palmínerves.
Pauciflore. A fleurs peu nombreuses.
Pectiné. Divisé comme un peigne.
Pédicelle. Support secondaire des fleurs.
Pédicellé. Pourvu d'un pédicelle.
Pédoncule. Axe florifère.
Pédunculé. Pourvu d'un pédoncule.
Péluclide. Transparent.
Pelté. Fixé par le milieu.
Pennatifide. A nervation pennée et à divisions étroites atteignant environ la moitié de la distance qui sépare la nervure médiane du contour général de la feuille.
Pennatilobe. A nervation pennée et à divisions qui sont des lobes : voir lobes.
Pennatipartit. A nervation pennée et à divisions qui sont des partitions : voir -*partit*.
Pennatiséqué. A nervation pennée et à divisions qui sont des segments : voir ce mot.
Pennée. 1^o Nervation — : nervures disposées comme les barbes d'une plume. — 2^o Feuille — : feuille composée munie de folioles disposées suivant le mode penné.
Penni-. Id. que *pennati-*, dans les mots composés.
Pennínerve. A nervures disposées comme les barbes d'une plume.
Perfoliée (fe.). Traversée par la tige.
Périanthe. Enveloppe florale : se dit surtout des Monocotylées.
Péricarpe. Le fruit sauf les graines.

Périsperme. Voir *Albumen*.
Persistant. Non caduc.
Pétales. Divisions de la corolle.
Pétaloïde. De la nature des pétales.
Pétiole. Queue de la feuille.
Pétiolé. Muni d'une pétiole.
Pétiolule. Pétiole secondaire.
Penni-. Id. que *penni-*, ds les mots composés.
Pistil. Organe femelle de la fleur.
Placenta. Point d'attache de l'ovule.
Placentation. Disposition des placenta.
Plumeux. A poils en barbe de plume.
Pluriloculaire. A plusieurs loges.
Pollen. Poussière fécondante des étamines.
Poly-. Beaucoup.
Polygame. Plante qui porte sur le même individu des fleurs hermaphrodites et des fleurs unisexués mâles et femelles.
Polysperme. A graines nombreuses.
Préfloraison. Disposition des parties de la fleur dans le bouton.
Préfoliaison. Arrangement des feuilles dans le bourgeon.
Prolifère. A bourgeons anormaux.
Prothalle. Expansion foliacée constituant une plante rudimentaire sur laquelle se développent les organes sexuels des Fougères et d'autres cryptogames.
Pubescent. Muni de poils mous et courts.
Palpeux. A tissu mou et succulent.
Pyriforme. En forme de poire.
Pyxide. Fruit 1-locul. s'ouvrant circulairement.
Pyxidie. Idem., mais ayant plus d'une loge.

Q.

Quadri-. 4 fois.
Quaternés (organes). Réunis par 4.
Quinaire (nombre). 5 et ses multiples.

R.

Racémiforme. En forme de grappe.
Rachis. Axe. Pétiole ou nervure primaire des feuilles composées.
Radical. Partant de la racine.
Radicant. Produisant des racines.
Radicule. Petite racine de l'embryon.
Rameux. Pourvu de rameaux.
Rampant. Couché et émettant des racines.
Rayons. Pédoncules 2-aires de l'ombelle.
Réceptacle. Sommet élargi du pédoncule portant les différentes parties de la fleur, ou l'ensemble des fleurs (chez les Composées).
Réfléchi. Courbé vers la terre.
Régulier. A parties toutes égales.
Rejet. Rejeton.
Réniforme. En forme de rognon.

Réticulé. En forme de réseau.
Rétinacle. Extrémité glanduleuse de la base des masses polliniques chez les Orchidacées (fig. 88).
Rhizome. Tige souterraine fig. 72, 73.
Rhomboidal. A 4 côtés parallèles, 2 à angles aigus et 2 à angles obtus.
Rotacé. En forme de roue.
Rugueux. Ridé.
Ronciné. A lobes aigus, recourbés.

S.

Sacciforme. En forme de sac.
Sagitté. En fer de flèche. Feuille à 2 lobes de la base aigus, parallèles (fig. 85).
Saillant. Dépasant les autres parties.
Sarmenteux. Très long, ligneux et flexible.
Scabre. Couvert de petits aiguillons.
Scapiforme. En forme de *lampe* (voir ce mot).
Scarieux. Mince, sec et transparent.
Segment. Division d'une feuille atteignant la nervure médiane chez les penninerves, ou le sommet du pétiole chez les palminerves.
semi-. Moitié.
Sépales. Divisions du calice.
Séquée (feuille). Pourvue de *segments* (voir ce mot).
-sérié. Disposé par rangs (*2-sérié*).
Sessile. Dépourvu de support.
Sétacé. En forme de poil raide.
Silicule. Silique presque aussi large que longue (voir *Silique*).
Silique. Fruit sec, allongé (au moins 4 fois plus long que large), a 2 loges s'ouvrant de bas en haut fig. 226.
Simple. Ni rameux, ni divisé.
Sinué. A bords flexueux.
Sore. Groupe de sporanges (Fougères; fig. 3).
Souche. Partie souterraine d'une plante.
Soudé. Intimement uni.
Sous-. Degré inférieur à celui du radical (*sous-arbrisseau*, etc.).
Soyeux. A poils fins, apprimés.
Spatice. Épi muni d'une spathe (fig. 61).
Spathe. Enveloppe d'une inflorescence (fig. 61).
Spatulé. Base étroite, sommet rond.
-sperme. Graine (*2-sperme*).
Spiciforme. En forme d'épi.
Spontané. Sauvage; qui s'est développé spontanément; qui n'est pas cultivé.
Sporangie. Capsule des spores (fig. 4).
Spore. Corps reproducteur qui, chez les cryptogames, est l'analogue de la graine chez les phanérogames (fig. 4 et 5).
Squamiforme. En forme d'écaïlle.

Squarveux. Hérisssé et rude.
Staminifère. Qui porte les étamines.
Stigmaté. Sommet du pistil.
Stipité. Pourvu d'un support.
Stipules. Appendices foliacés qui se trouvent à la base de certains pétioles (fig. 135).
Stolon. Tige rampante et radicante (fig. 138).
Strié. Muni de lignes fines.
Style. Partie moyenne du pistil.
Sub-. Devant un mot, signifie *presque*.
Subéreux. De la nature du liège.
Subulé. En forme d'alène.
Suture. 2 bords soudés.

T.

Tégument. Enveloppe immédiate.
Terucé. Disposé par 3.
Tétradynome. A 6 étam. dont 4 plus longues.
Tétra-. 4. (*Tétragone* : à 4 côtés.)
Tétramère. A 4 parties.
Tétrasperme. 4-sperme. A 4 graines.
Thyrse. Panicule large au milieu.
Tigelle. La jeune tige de l'embryon.
Tomenteux. A poils mous et feutrés.
Tortile. Qui se tord, se recourbe.
Toruloux. Bosselé, noueux.
Tri-. 3. (*Trigone*. A 3 côtés.)
Trichotome. Divisé par 3.
Triquètre. A 3 angles saillants.
Tronqué. Terminé en surface plane.
Tubeule. Renflement souterrain de rhizome ou de racine.
Tubeux. En forme de tube.
Turbiné. En forme de toupie.
Turion. Jeune pousse partant de la souche des plantes vivaces.

U.

Uni-. 1. (*Unilatéral*. D'un côté.)
Unisexué. D'un seul sexe.
Urcolé. En grelot.
Utricule. Petite outre.

V.

Vallécules. (Voyez *Ombellifères*, p. 196.)
vulvaire (Préfloraison). Sépales ou pétales en contact par leurs bords.
Valve. Pièce extérieure d'une loge.
Veiné. Muni d'une nervure peu saillante.
Velu. Couverts de longs poils dressés.
Verruqueux. Chargé de verrues ou de protubérances.
Verticillé. En cercle autour d'un axe.
Visqueux. Gluant, collant.
Volubile. S'enroulant en spirale.
Villes. Organes filiformes, volubiles (fig. 182).

SIGNES ET ABRÉVIATIONS.

- ① *Annuel* (naissant, fleurissant et mourant dans la même année).
 ② *Bisannuel* (naissant dans une année, fleurissant et mourant dans la suivante).
 ‡ *Vivace* (herbacé, vivant et fleurissant pendant un nombre d'années indéterminé).
 D *Ligneux* (à tige ligneuse, vivant et fleurissant pendant plusieurs années).
 ? *Signe de doute*.
 † *Plantes cultivées* ou plus ou moins naturalisées.

CC. *Très commun.*

AR. *Assez rare.*

C. *Commun.*

R. *Rare.*

AC. *Assez commun.*

RR. *Très rare.*

2-4 (de 2 à 4); — 3-6 (de 3 à 6); — 4-10 (de 4 à 10); etc.

1- (1, 1 fois); — 2- (2, 2 fois); etc. EX. : 2-*denté* (à 2 dents); — 2-*penné* (2 fois penné).

Ard. Région *ardennaise*.

Gem. *Gemeen* (en fr. vulgairement).

Arg.-sabl. Zone *argilo-sablonneuse*.

Jur. Région *jurassique*.

Auct. *Auctores* (des auteurs).

Millim. *Millimètre*.

Cal. *Calice*.

Ord. ou ordin. *Ordinairement*.

Calc. Zone *calcareuse* ou *calcaire*.

Péria. *Périanthe*.

Carp. *Carpelle*.

Pl. *Plante*.

Centim. *Centimètre*.

P.p. *pro parte* (en partie).

Cfr. *Conferas* (comparez).

PR. ou PROP. *Propriétés* et usages.

Cor. *Corolle*.

Rar. *Rarement*.

Décim. *Décimètre*.

Récept. *Réceptacle*.

Étam. *Étamine*.

Stigm. *Stigmate*.

Fe. *Feuille*.

Var. *Variété*.

Fl. *Fleur*.

Vulg. *Vulgairement*.

Fr. *Fruit*.

BELK., *Fl. Nam.* — BELLYNCK, S. J., Flore de Namur. — Namur, 1833.

BILL., *Exsicc.* — BILLOT, Flora Gallie et Germanie exsiccata.

Bot. Mag. — Curtis, Botanical Magazine. — Londres, 1783-....

Bot. Reg. — Edwards, Botanical Register. — Londres. — 1815-1847.

BOULAY, *Exsicc. Ass. Rubol.* — BOULAY (Abbé), Exsiccata Associationis Rubologicae.

Cercle Natur. d'Aud. — Cercle des Naturalistes d'Andenne.

- Coss. et G., *Fl. Paris.* — COSSON et GERMAIN, Flore des environs de Paris, 2^e édit., avec Atlas. — Paris. 1861.
- CRÉP., *Man.* — CRÉPIN (Fr.), Manuel de la Flore de Belgique, 5^e édit. — Bruxelles. 1884.
- CRÉP., *Not. Fl. Belg.* — CRÉPIN (Fr.), Notes sur quelques plantes rares ou critiques de la Belgique (5 fasc.). — Bruxelles. 1839-1865.
- CURT., *Fl. lond.* — CURTIS, Flora londinensis. — Londres. 1817-1828.
- DC., *Hort.* — DE CANDOLLE (ALPH.), Hortus genevensis. Plantes rares du Jardin de Genève. — Genève. 1825-1829.
- DE WILD., *Prodr.* — DE WILDEMAN, Prodrôme de la Flore belge. — Bruxelles. 1897-1904.
- Dict. sc. nat.* — Dictionnaire des Sciences naturelles. — Paris. 1816-1829.
- DIETR., *Fl. bcr.* — DIETRICH, Flora regni borussici. — Berlin. 1833-1844.
- DMRT., *Mon. Roses.* — DUMORTIER, Monographie des Roses de la Flore belge. — Gand. 1867.
- *Flor. belg.* — DUMORTIER, Flora belgica. — Tournai. 1827.
- DUR., *Prodr.* — DURAND (TH.), Prodrôme de la Flore belge. — Bruxelles. 1897-1901.
- Engl. Bot.* — English Botany, par Smith et Sowerby. — Londres. 1790-1814.
- Fl. dan.* — OEDER, Flora danica : icones plantarum sponte nascentium in regnis Daniae et Norvegiae. — Copenhague. 1761-1845.
- Fl. d. serres.* — Flore des serres et des jardins de l'Europe. — Gand. 1845-1880.
- GRAY, *Gen.* — GRAY and SPRAGUE, Genera Florae Americae boreali-orientalis illustrata. — Boston. 1848-1849.
- HAYNE. — HAYNE, Getreue Darstellung und Beschreibung der Arzneigewächse. — Berlin. 1845-1846.
- Herb. Amat.* — MORDANT DE LAUNAY, LOISELEUR, etc. Herbar de l'Amateur. — Paris. 1816-1821.
- HOOKE., *Journ.* — HOOKER, Journal of Botany. — Londres. 1834-1842.
- HOST., *Gram.* — HOST, Icones et descriptiones Graminum austriacorum. — Vienne. 1801-1809.
- JACQ., *Fl. austr.* — JACQUIN, Florae austriacae icones. — Vienne. 1773-1778.
- *Ic.* — JACQUIN, Icones plantarum rariorum. — Vienne. 1781-1793.
- *Vind.* — JACQUIN, Hortus botanicus vindobonensis. — Vienne. 1770-1776.
- L., *Fl. suer.* — LINNÉ, Flora suecica, edit. 2^a. — Stockholm. 1755.
- *Spec.* — LINNÉ, Species plantarum, edit. 2^a. — Stockholm. 1762-1763.
- *Syst.* — LINNÉ, Systema naturae, edit. 12^a. — Stockholm. 1766-1768.
- LABILL., *Relation.* — DE LA BILLARDIERE, Relation du voyage à la recherche de La Pérouse. — Paris. 1799.
- LAMB., *Pinns.* — LAMBERT, A description of the genus Pinus. — Londres. 1828-1837.
- LAMK., *Enycl.* — DE LA MARCK, Recueil de planches de botanique de l'Encyclopédie. — Paris. 1823.
- LEDEB., *Ic.* — LEDEBOUR, Icones plantarum, Floram rossicam, imprimis altaicam, illustrantes. — Riga. 1829-1834.
- LEJ., *Fl. de Spa.* — LEJEUNE, Flore de Spa et Revue de la Fl. de Spa. — Liège. 1811-1836.
- LEJ. et COURT., *Comp. Fl. belg.* — LEJEUNE et COURTOIS, Compendium Florae belgicae. — Liège. 1828-1836.
- LEJ. et COURT., *Choix de Pl.* — — — Choix de Plantes (Exsiccata).
- L'HÉRIT., *Stirp.* — L'HÉRITIER, Stirpes novae. — Paris. 1784-1785.
- LK., *Ic.* — LINK et OTTO, Icones plantarum. — Berlin. 1820-1831.

- MICHAUX, *Arb.* — MICHAUX, Histoire des arbres forestiers de l'Amérique. — Paris. 1810-1813.
- NEES, *Gen.* — NEES von ESENBECK, SPENNER, etc., Genera plantarum Florae germanicae iconibus et descriptionibus illustrata. — Bonn. 1843-1853.
- PALLAS, *Fl. ross.* — PALLAS, Flora rossica. — St-Petersbourg. 1784-1788.
- REICH., *Ic. crit.* — REICHENBACH, Iconographia botanica seu Plantae criticae. — Leipzig. 1823-1832.
- *Ic. Fl. germ.* — REICHENBACH, Icones Florae germanicae. — Leipzig. 1834-1867. — 21 vol. in-4^o, dont quelques-uns ont eu une 2^e édit.)
- REICH., *Illustr. sp. Aconit.* — REICHENBACH, Illustratio specierum Aconiti. — Leipzig. 1823-1827.
- Rev. Hort. belge.* — Revue de l'Horticulture belge et étrangère. — Gand. 1873 —
- RHEEDE, *Hort. mal.* — RHEEDE, Hortus indicus malabaricus. — Amsterdam. 1678-1703.
- RICHARD, *Conif.* — L.-C. RICHARD, Commentatio de Conifereis et Cycadeis. — Stuttgart. 1826.
- ROUSSEAU, *Bot.* — La Botanique de J.-J. Rousseau, d'après Redouté. — Paris. 1805.
- SAVI, *Fl. ital.* — SAVI, Flora italiana. — Pise. 1818-1824.
- *Fl. pisana.* — SAVI, Flora pisana. — Pise. 1798.
- SCHK., *Fil.* — SCHKURR, Filices ... Wittenberg. 1809.
- *Handb.* — SCHKURR, Botanisches Handbuch 2^e édit.). — Leipzig. 1808.
- SCHRADER, *Fl. germ.* — SCHRADER, Flora germanica. — 1806.
- SIEBH., *Fl. grac.* — SIEBOLD, Flora græca. — Londres. 1806-1840.
- SIEB., *Fl. japon.* — SIEBOLD et ZUCCARINI, Flora japonica. — Leyde. 1835-1844.
- Soc. bot. Belg.* — Société royale de Botanique de Belgique.
- Soc. bot. Brux.* — Société de Botanique de Bruxelles.
- Soc. Linn. Brux.* — Société Linnéenne de Bruxelles.
- STURM, *Flora.* — STURM, Deutschlands Flora — Leipzig. 1798-1849.
- Sv. Bot.* — Svensk Botanik, utgiven af Palmstruch, etc. — Stockholm. 1802-1838.
- SW., *Ic. Ind. occ.* — SWARTZ, Icones plantarum Indiae occidentalis. — Erlang. 1794.
- SWEET, *Fl. G.* — SWEET, The british Flower Garden. — Londres. 1823-1838.
- TIN., *Fl. lux.* — TINANT, Flore du Grand-Duché de Luxembourg. — Luxembourg. 1836.
- W. et KIT., *Ic. Pl. Hong.* — WALDSTEIN et KITABEL, Icones Plantarum rariorum Hungariae. — Vienne. 1802-1812.
- WAGNER, *Ill. d. Fl.* — WAGNER, Illustrierte deutsche Flora. — Stuttgart. 1871.
- WATSON, *Dendrol.* — WATSON, Dendrologia britannica. — Londres. 1825.
- WIGHT, *Ic. pl. Ind. or.* — WIGHT, Icones plantarum Indiae orientalis. — Madras. 1838-1853.
- WILLD., *Hist. Am.* — WILLDENOW, Historia Amarantorum. — Zurich. 1790.

TABLEAU ANALYTIQUE

POUR ARRIVER AUX NOMS DES FAMILLES ET DES GENRES 1.



NOTA. 1^o Les chiffres sans parentheses renvoient aux numeros du tableau analytique.
2^o Les chiffres entre parentheses renvoient aux pages du volume.

1	Plantes a fleurs distinctes (étamines ou pistils visibles)	2			
1	Plantes a fleurs nulles ou indistinctes (étamines et pistils nuls). CRYPTOGAMES.	83			
2	Enveloppe florale (corolle, périanthe) colorée-pétaloïde	3			
2	Enveloppe florale nulle ou non pétaloïde	34			
3	Fl. hermaphrodites, polygames ou monoques. {	Étam. 2-10, rar. 12	6		
		Étam. en nombre indéfini	7		
3	Fl. dioïques. {	Cor. dialy- pétale. {	Arbrisseau parasite sur les arbres . . . <i>Viscum</i>	133	
			Arbrisseau élevé . . . <i>Rhamnus</i>	215	
		Cor. gamo- pétale. {	Non parasite {	Arbuste rampant . . . <i>Empetrum</i>	216
			Plante herbacée	4	
3	Fl. dioïques. {	Plusieurs fl. sur un récept. commun. <i>Autemaria</i> . (513, L.)			
		Fleurs non sur	5		
4	Fleurs disposées en ombelles composées	<i>Trinia</i>	—		
4	Pas d'ombelle. {	Périanthe à 6 divis. ; pl. aquatique	HYDROCHARITACÉES.	119	
		Corolle à 5 pétales ; plante terrestre.	<i>Melandrium</i>	364	
5	Plantes munies de vrilles	<i>Bryonia</i>	286		
5	Plantes sans vrilles. {	Corolle à 3 lobes	<i>Valeriana</i>	489	
		Périanthe à 6 divis. {	Fl. nulles ou sessiles. ASPARAGACÉES.	106	
		Fl. en cœur, pétiolées	<i>Tamus</i>	102	

1 Outre les Familles *indigènes*, qui constituent la *flore belge*, nous avons compris dans ce tableau quelques Familles *exotiques*, intéressantes à différents points de vue. — Pour les autres plantes *exotiques*, voir la *Table alphabétique*, à la fin de l'ouvrage.

MANIÈRE DE SE SERVIR DU TABLEAU ANALYTIQUE. — Pour analyser une plante, on commence par lire les 2 phrases contenues dans le n^o 1 du *Tableau analytique* et l'on regarde attentivement laquelle des deux s'applique à la plante soumise à l'analyse : supposons que ce soit la 1^{re}. Cette phrase est suivie du chiffre 2, qui renvoie au n^o 2 du même tableau. Ce n^o comprend également deux phrases, entre lesquelles il faudra choisir comme précédemment et ainsi de suite. De cette façon, on arrive bientôt au *nom* de la Famille ou du Genre auquel la plante appartient : ce nom est suivi d'un chiffre *entre parentheses* qui renvoie à la *page* où l'on trouvera la description complète de la Famille, du Genre, de l'Espèce, etc. — L'emploi d'une *loupe* est parfois nécessaire, toujours utile, pour distinguer les menus détails : un scalpel ou un bon canif servira à faire des coupes de l'ovaire ou du fruit (pour voir le nombre des loges, etc.) ; des *aiguilles emmanchées* rendront service pour démêler les parties tenues et délicates.

Les termes *techniques* qui se rencontrent dans le *Tableau analytique* sont expliqués dans le *Vocabulaire* ci-joint (p. XVII). — Pour se familiariser avec l'emploi de ce Tableau, les commençants feront bien d'analyser d'abord des plantes qu'ils connaissent déjà par leurs noms vulgaires.

6	Ovaire libre (ou supère; fig. 59).	Cor. dialypétale ou péri-anthe à divisions libres.	Corolle irrégulière	13			
				Cor. gamopét. ou péria. à div. plus ou moins soudées.	Corolle ou périlanthe ord. réguliers	15	
						Étam. oppos. aux pétales.	Fr. polysperme PRIMULACÉES. (475)
							Fr. 1-sperme. PLUMBAGINACÉES. (475)
Étamines alternes avec les pétales	29						
7	Ovaire adhérent (ou infère; fig. 163).	Anthères soudées en tube.	Anthères non soudées.	Fr. monoïques. AMEROSIACÉES. (510)			
				Fr. ord. hermaphrodites	44		
8	Ovaire à plusieurs carpelles libres. Herbe ou arbrisseau	Étam. à filets non soudés.	insérées à la gorge ou à la base du calice	MALVACÉES. (315)			
				insérées sous l'ovaire ou autour	9		
9	Ovaire libre, à un seul carpelle. Arbre ou arbrisseau	Ovaire adhérent, à 1-5 loges. Arbre ou arbrisseau	Pétales 4-7, inégaux, les supérieurs palmatipartits	ROSACÉES. (231)			
				AMYGDALACÉES. (228)			
				POMACÉES. (254)			
10	Pétales non palmatipartits.	Carpelles libres au moins en partie	Carpelles soudés en un ovaire	10			
				11			
11	Fl. hermaphrodites, Pétales 5-15 sur 1 seul rang, ou nuls. Pl. herbacée ou sarmenteuse.	Pétales sur 2 ou plusieurs rangs. Arbres.	Pl. herbacée ou sarmenteuse.	RENONCULACÉES. (376)			
				MAGNOLIACÉES. (375)			
12	Fl. unisexués. Pétales 3.	Sépales 2; pétales 4	Plantes rageantes	<i>Sagittaria</i> . (123)			
				PAPAVERACÉES. (352)			
13	Sép. 3-5; pétales 4-3 ou plus.	Plantes terrestres	Plantes terrestres	NYMPIEACÉES. (319)			
				12			
14	Fruit ligneux, indéhiscnt, 1-2-sperme. Arbre	Fr. polysperme. Ord. herbe.	Étam. en 3-5 faisceaux; styles 3-5.	<i>Tilia</i> . (314)			
				Étam. libres; style indivis.	HYPÉRICIACÉES. (311)		
15	2 sépales libres; étam. 6, à filets en 2 faisceaux.	3 sépales, dont 2 pétalodes en ailes. Étam. 8.	Étam. 8.	CISTACÉES. (309)			
				<i>Polygala</i> . (288)			
16	4-7 sépales.	Sépales non en forme d'ailes. Étam. 3-10	Étam. 3, libres. Capsule à 3 valves	FUMARIACÉES. (350)			
				14			
17	Fleurs à éperon.	Étam. 3, cohérentes. Capsule à 5 valves	Pétales 4-7, les sup. divisés. Stigmates 3-6.	<i>Viola</i> . (307)			
				223			
18	Fl. sans éperon.	Pét. 5, rar. 4. Stigm. 4.	Étam. à filets soudés.	<i>Impatiens</i> . (292)			
				Étam. libres	PAPILIONACÉES. (259)		
19	Carpelles distincts.	Étam. 3, rar. 4. Stigm. 4.	Étam. libres	<i>Esclus</i> . (302)			
				223			
20	Carpelles distincts.	autant que de pétales. Fe. charnues	plus nombreux que les pétales. Feuilles non charnues.	CRANULACÉES. (16)			
				16			
21	1 carpelle, ou plusieurs carpelles soudés en un ovaire.	Graines nombreuses, tapissant l'intérieur du carpelle	Pétales 3	<i>Bentonia</i> . (121)			
				Pétales 5	ALISMACÉES. (122)		
22	Graines 1-2.	Pétales 3	Pétales 5	RENONCULACÉES. (376)			
				294			
23	Styles 3, soudés avec l'axe en un long bec	Arbres ou arbrisseaux	Plantes ordin. herbacées.	GÉRANIACÉES. (294)			
				17			
24	Styles nuls ou non soudés avec l'axe.	Arbrisseau à vrilles	Arbrisseau sans vrilles	18			
				19			
25	Étam. opposées aux pétales.	Arbrisseau à vrilles	Arbrisseau sans vrilles	<i>Vitis</i> . (304)			
				20			
26	Étamines alternes avec les pétales ou en plus grand nombre	Pétales sur 2 rangs. Fruit uniloculaire, ord. 1-2-sperme	Pétales sur 1 seul rang. Fruit à 2-4 noyaux monospermes	<i>Berberis</i> . (375)			
				<i>Rhamnus</i> . (215)			
27	Fruit formé de 2 coques indéhiscntes, longuement ailées	Fr. à 3-5 loges 1-2-spermes; graines munies d'une arille.	Fr. indéhiscnt, monosperme; gr. sans arille.	<i>Acer</i> . (304)			
				CÉLASTRACÉES. (303)			
28	Fr. indéhiscnt, monosperme; gr. sans arille.	Anthères 1-lobées. Pl. entièrement blanchâtre. Fe. nulles	Anthères 2-lobées. Plante ord. munie de feuilles	TÉRÉBINTIACÉES. (290)			
				<i>Monotropa</i> . (481)			
29	Anthères 1-lobées. Pl. ord. munie de feuilles	Fr. 1-loculaire polysperme; — ou monosperme et étam. non tétradyndames	Fr. 2-pluri-loculaire; — ou 1-loculaire monosperme et étam. tétradyndames	22			
				23			
30	Fr. 1-loculaire polysperme; — ou monosperme et étam. non tétradyndames	Fr. 2-pluri-loculaire; — ou 1-loculaire monosperme et étam. tétradyndames	Fr. 2-pluri-loculaire; — ou 1-loculaire monosperme et étam. tétradyndames	25			
				25			

23	} Fe. alternes, gaine du pétiole entourant la tige	POLYGONACÉES.	163.
		} Étam. 3, opposées aux pétales.	PLUMBAGINACÉES.
24	} Calice à 2-3 sépales, Fruit 3-polysperme		PORTULACACÉES.
		} Sépales 4-5, } Fr. polysp., ord. déhiscents, Étam. non sur le cal.	CARYOPHYLLACÉES.
25	} Sépales 4-5, } Fr. 1-sperme indéhiscents, Ét. sur la base du cal.		PARONYCHIACÉES.
		} Périanthe coloré-pétaloïde, } Styles 3	<i>Colchicum</i> .
26	} Calice et corolle, } style 1. } Fr. capsulaire, déhiscents.		LILLACÉES.
		} Sépales 8-12, sur 2 rangs	LYTHRACÉES.
27	} Étam. 6, dont 4 plus longues, tétradynames, Sépales 4; pétales 4.		CRUCIFÈRES.
		} Étam. non tétradynames, } Styles 2; carpelles 2	<i>Saxifraga</i> .
28	} Fe. à 3 folioles, Graines dans une enveloppe succulente		<i>Oxalis</i> .
		} Fe. simples, } Étam. 4-5, sondées à la base, avec étam. stériles	LINACÉES.
29	} Feuilles radicales } Étam. libres, n'alternant pas avec des rudiments d'étam		
		} ou alternes, } Feuilles à poils glanduleux rougeâtres, ou fleur terminale solitaire	DROSÉRACÉES.
30	} Fe. opposées ou } Fe. sans poils glanduleux et fleurs en grappe.		PYROLACÉES.
		} verticillées, } Pétales 3-4. Stigmates capités	ELATINACÉES.
31	} Carpelles 4, monospermes, } Pét. 3, rar. 4. Stigm. filiformes.		CARYOPHYLLACÉES.
		} Non 4 carpelles monospermes, } Étam. 4, rar. 2. Feuilles opposées.	LABIÉES.
32	} } Étam. 3, Pétales 5, Fe. alternes.		BORRAGINACÉES.
		} } Pl. à vrilles, Fl. unisexuées.	CUCURBITACÉES.
33	} } Pas de vrilles, Fleurs ord. hermaphrodites.		
		} Étam. 6-10, à filets en 1-2 faisceaux, } Sépales 2, Étam. 6,	FUMARIACÉES.
34	} } Sépales 3, Étam. 8-10.		
		} } Étamines non soudées en faisceaux; rar. soudées en colonne et alors 5.	
35	} Sépales libres, dont 2 en ailes pétaloïdes, Étamines 8.		<i>Polygala</i> .
		} Sépales soudés en tube, Étamines 10	PAPILIONACÉES.
36	} Étam. en nombre égal ou double des pétales, } Sépales 2-3		PORTULACACÉES.
		} } Sépales 4-5	
37	} Étam. en nombre moindre, } Cor. régul. Étam. 2. Arbres ou arbriss.		OLÉACÉES.
		} } Cor. ord. irrégul. Étam. 4, rar. 2-3. Herbes	
38	} Étam. en nombre double des pétales, Arbrisseaux à fe. persistantes.		ERICACÉES.
		} Étam. en nombre égal, } Corolle scarieuse	PLANTAGINACÉES.
39	} } Corolle non scarieuse		
		} } Arbrisseau à feuilles épineuses	<i>Hex.</i>
40	} Plantes sans feuilles, parasites, Tiges volubiles		<i>Cuscuta</i> .
		} } Fruit à 3-4 graines, Tiges ord. volubiles.	CONVOLVULACÉES.
41	} Plantes à feuilles, } Fruit polysperme, Tiges ord. non volubiles		
		} } Ord. 2 carpelles distincts, capsulaires, polyspermes (follicules)	
42	} Carpelles 3-5, soudés en capsule à 3-5 loges; stigm. à 3 lobes.		POLEMONIACÉES.
		43	} Carpelles soudés en capsule ou baie; ordin. à 1-2 loges
44	} Pollen en masses solides, Graines à aigrette soyeuse		
		45	} Pollen pulvérulent, Graines ord. sans aigrette
46	} Cor. marcescente, ord. à préfloraison tordue, Fe. ord. opposées.		
		47	} Corolle caduque, } Anthères 2-lobées, Fruit capsulaire ou baie.
48	} } Fe. alternes, } Anthères 1-lobées ou réniformes, Fr. capsulaire.		
		49	} Fruit monosperme, Fleurs en tête, sessiles
50	} Fruit à plusieurs graines, Fleurs non sessiles sur un réceptacle commun		
		51	} Feuilles nulles, Plantes parasites sur les racines, jamais vertes.
52	} Plante à feuilles, } Ovaire à 4 loges 1-ovulées, Fe. opposées		
		53	} } Capsule 1-loculaire, 3-valve, 3-sperme
54	} } Capsule 2-loculaire, ou 1-loculaire polysperme		

40	{	Ovaire à 1 loge. Fleurs à éperon. Étam. 2	UTRICULARIACÉES.	(443)	
	{	» » » Fl. sans éperon. Étam. 4	GESNÉRIACÉES.	(442)	
	{	» » 2 loges. Fl. sans éperon, ou à éperon et 4 étam.		41	
41	{	Graines ailées. Fruit long, ordin. pendant.	BIGNONIACÉES.	(442)	
	{	Graines non ailées. Fruit court		42	
42	{	Bractées présentes ou nulles; pas de bractéoles.	SCROPIULARIACÉES.	(424)	
	{	Une bractée et 2 bractéoles. Anthères barbues, à 1-2 loges	ACANTHACÉES .	(442)	
	{	Fl. sessiles, sur un réceptacle entouré d'un cal. commun (involucre). COMPOSÉES.		(512)	
43	{	Fl. pédicellées. Fr. à 2-3 loges polyspermes. } Cor. à 1-2 lèvres. LOBELIACÉES.		(502)	
	{		Cor. régulière. CAMPANULACÉES.	(502)	
	{	Fl. chacune à involucre monophylle, sessiles sur un réceptacle. DIPSACACÉES.		(507)	
44	{	Fl. sans involucre monophylle. } Périanthe à 6 pièces (3 ou 6 pétaloïdes:		45	
	{		Calice et corolle (jamais à 3 pétales)	46	
	{	Fleurs irrégul. Fruit uniloculaire. Étam. 1, à filet soudé au style. ORCHIDACÉES.		(124)	
45	{	Fleurs ord. régul. Fruit à 3 loges. } Étamines 3, libres	IRIDACÉES.	(100)	
	{		Étamines 6, libres	AMARYLLIDACÉES.	(103)
	{	Cor. gamopétale. } Anthères flexueuses. Pl. à vrilles	CUCURBITACÉES.	(285)	
	{		Anthères non flexueuses. Pl. sans vrilles	47	
46	{	Pétales libres. } Pétales 2. Étamines 2	<i>Circaea</i> .	(220)	
	{		Fruit sec. Herbes	50	
	{		Pétales 4-5. Étam. 4-10. } Fr. charnu. Pl. ligneuses	53	
	{	Étam. non sur la cor. } Fr. bacciforme. Sous-arbrisseau	VACCINIACÉES.	(484)	
	{		Fr. capsulaire. Plante herbacée	CAMPANULACÉES.	(502)
47	{	Étam. sur la cor. } Étam. 1-3. Fruit sec, monosperme	VALÉRIANACÉES.	(488)	
	{		Étam. 4-5 ou plus. Fr. polysperme, ou à 2 carp. 1-spermes.	48	
48	{	Étam. opposées aux pétales. Ovaire 1-loculaire	<i>Samolus</i> .	—	
	{	Étam. alternes avec les pétales. Ovaire à 3-5 loges, ou 2 carpelles 1-ovulés		49	
	{	Fe. opposées. } Pl. herbacée. Styles 4-5. Étam. à filet bipartit	<i>Adoxa</i> .	(492)	
	{		Cor. régul.; 3-5 stigmates. CAPRIFOLIACÉES.	(492)	
	{		Cor. bilabiée. Style filiforme. <i>Lonicera</i> .	(494)	
	{	Feuilles verticillées. Ovaire à 2 carpelles 1-ovulés	RUBIACÉES.	(496)	
50	{	Ovaire à 2-4 carpelles 1-ovulés. Fruit à 1-4 grames		51	
	{	Ovaire à 2-4 carpelles multi-ovulés. Fruit polysperme		52	
51	{	Styles 2. Fl. ord. en ombelle. Feuilles alternes	OMBELLIFÈRES.	(195)	
	{	Style 1, ou 4 stigmatés. Pl. submergées	<i>Myriophyllum</i> .	(221)	
52	{	Fruit à 4 loges. Graines souvent munies d'une aigrette	ŒNOTHÉRACÉES.	(217)	
	{	Fruit à 2 loges. Graines toujours sans aigrette	SAXIFRAGACÉES.	(191)	
53	{	Fr. 1-loculaire, ord. polysperme. Fe. alternes, caduques.	<i>Ribes</i> .	(190)	
	{	Fr. ord. à 2 loges 1-spermes. Pétales 4. Fe. opposées, caduques	<i>Cornus</i> .	(194)	
	{	Fr. ord. à 5 loges 1-spermes. Pétales 5. Fe. alternes, persistantes	<i>Hedera</i> .	(195)	
54	{	Pl. flottant sur l'eau. Fe. nulles. Tige réduite à des écailles vertes	<i>Lemna</i> .	28	
	{	Tige non réduite à des écailles flottantes		55	
	{	Fl. dioïques. } Arbre ou arbrisseau } parasite. Sépales 4	<i>Viscum</i> .	(153)	
	{		ni parasite, ni à 4 sépales	56	
55	{	Herbes. } Étam. 1, à anthère 4-lobée. Pl. submergée. NAIADACÉES.		—	
	{		Ni anthère 4-lobée, ni pl. submergée	69	
	{	Fl. hermaphrodites, polygames ou monogames. } Arbres ou arbrisseaux		63	
	{		Plantes herbacées	68	
56	{	Périanthe à 6 lobes. Ramuscules imitant des feuilles capillaires. <i>Asparagus</i> .		(106)	
	{	Enveloppe florale remplacée par des bractées ou des écailles		57	
57	{	Anthères à 3-8 lobes sessiles sur des écailles. Fe. aciculaires		58	
	{	Anthères bilobées, sur des filets. Fe. non aciculaires		59	
58	{	Fl. femelles solitaires. Végétaux non ou peu résineux	TAXACÉES.	(23)	
	{	Fl. femelles en cône. Végétaux résineux	CYPRESSACÉES.	(24)	

59	{	Graines nombreuses; à aigrette. Étam. ordin. 2-3, jamais 4.	SALICACÉES.	139
		Capsule 1-sperme; graine sans aigrette. Étam. 4	<i>Myrica</i> .	152
60	{	Fr. sec, indéhiscet, 1-sperme. Fe. à écailles brillantes. Étam. 4-8.	ÉLEAGNACÉES.	179
		Fl. à glumes; en épi terminal. Fe. linéaires, à nervures parallèles.	CYPÉRACÉES.	33
61	{	Fl. non glumacées. Fe. à nerv. ramifiées. } Fe. à gaine. Sép. 6.	POLYGNACÉES.	163
		Fe. sans gaine. Sépales ord. 1-5.		61
62	{	Étam. 8-12. Fruit à 2-3 coques monospermes.	<i>Mercurialis</i> .	186
		Étam. 4-5. Fr. 1-loculaire, 1-sperme. } Fe. alternes. Styles 4	<i>Spinacia</i> .	160.
63	{	Fe. ord. palmatilobées ou palmatiséquées	CANNABINACÉES.	175
		Fe. dentées. Sépales 4 ou 2.	<i>Urtica</i> .	176
64	{	Fe. opposées. Fr. ailé au sommet	<i>Fraxinus</i> .	187
		Fe. alternes. Fr. (noix) à valves ligneuses	<i>Juglans</i> .	138
65	{	Fe. simples, entières ou dentées ou lobées. } Fl. hermaphrodites.		64
		Fl. monoiques		65
66	{	Étam. insérées à la gorge du cal. Style 1. Fr. sec ou drupacé.	THYMÉLACÉES.	178
		Étam. insérées à la base du cal. Styles 2. Fr. sec, bordé d'une aile	<i>Vlnus</i> .	174
67	{	Fe. aciculaires, ord. persistantes. Chatons mâles à anthères sessiles.	ABÉTACÉES.	25
		Fe. non aciculaires, ord. caduques. Anthères sur des fillets		66
68	{	Fe. opposées, persistantes. Capsule à 3 loges 2-spermes.	<i>Burns</i> .	182
		Fe. alternes, caduques ou marcescentes. Fr. 1-2 sperme		67
69	{	Fl. femelles pas en chatons. Cal. adhérent. Fr. 1-3 dans un involucre.	CUPULIFÈRES	145
		Fl. mâles et femelles renfermées dans un réceptacle charnu	<i>Ficus</i> .	173
70	{	Fl. mâles et femelles en chatons. } Chatons fructifères succulents.	<i>Morus</i> .	172
		Ch. secs } cylindriques-ovoïdes. BÉTULACÉES		150
71	{	Fl. sessiles sur un axe charnu parfois entouré d'une spathe	ARACÉES.	97
		Fl. non en spadice. } Fl. femelles par 2 dans une capsule épineuse. AMBROSIACÉES.		510
72	{	Fl. hermaphrodites, ou femelles non épineuses		69
		Capsule à 2 loges polyspermes. Étam. 6	<i>Peplis</i> .	217
73	{	Cal. à 8-12 lobes. } Fr. à 1-2 akènes libres. Étam. 4-4.	<i>Alchemilla</i> .	252
		Cal. nul, ou à 2-6 divisions. } Fe. imparipennées.	SANGUISORBACÉES.	252
74	{	Fe. non composées-imparipennées		70
		Fe. découpées, di-trichotomes. <i>Ceratophyllum</i> .		161
75	{	Fe. verticillées. Pl. aquat. } Feuilles linéaires-entières	<i>Hippuris</i> .	222
		Calice ou périanthe à 6 divisions		71
76	{	Fe. non verticillées. } Calice ou périanthe nul ou à 4-5 divisions ou moins		72
		Fruit à une graine. Fe. à limbe élargi, à nervures ramifiées.	POLYGNACÉES.	163
77	{	Fr. à 3 ou plusieurs gr. } Périanthe scarieux. Fr. à 1 ou 3 loges	JONCACÉES.	90
		Fe. linéaires. } Périanthe herbacé, 3-6 carpelles	<i>Triglochin</i> .	32
78	{	Ovaire à carpelles libres. } Plante terrestre. Étam. nombreuses. RENONCLACÉES.		376
		Plante submergée. Étam. 1-4	POTAMOGETONACÉES.	29
79	{	Ovaire non à carp. libres. } Plante submergée. Fe. ondulées-dentées. <i>Caulinia</i> .		—
		Plante terrestre ou non submergée		73
80	{	Fl. munies d'un calice ou d'un périanthe ou d'un involucre caliciforme		74
		Enveloppes florales réduites à des bractées ou des soies.		81
81	{	Fruit à 1 graine. } Fe. à pétiole muni d'une gaine entourant la tige. POLYGNACÉES.		163
		Fe. sans gaine entourant la tige		75
82	{	Fr. à 2-3 gr. } Ovaire soudé avec le calice		79
		ou plus. } Ov. libr. } Caps. à 1 loge polysp., à 4-5 valves. CARYOPHYLLACÉES.		358
83	{	Fruit à 2-4 coques monospermes.		80
		Étamines alternant avec des appendices filiformes (pétales. PARONYCHIACÉES.		353
84	{	Étam. insérées à l'entrée du calice		76
		Étam. insérées au fond du calice.		77
85	{	Étam. 8. Ovaire 1-ovulé, non soudé avec le calice	THYMÉLACÉES.	178
		Étam. 4-5. Ovaire 2-4-ovulé, soudé avec le calice	<i>Thesium</i> .	154

77	}	Fe. à stipules. Étam. 4. Pl. pubescentes ou à poils piquants	URTICACEES.	(176)	
		Fe. sans stipules. Étam. 4-5. Pl. glabres, rar. pubescentes		78	
78	}	Calice scarieux. Fruit indéhiscent ou pyxide	AMARANTACÉES.	(154)	
		Calice herbacé ou charnu, presque ligneux à la maturité	CHÉNODIACÉES.	(156)	
79	}	Péria. à 3 lobes, ou tubuleux prolongé en languette. Stigm. 6.	ARISTOLOCHIACÉES.	(180)	
		Cal. à 4-5 lobes. Étam. 4. Style 1. Capsule à 4 loges	<i>Isardia.</i>	(220)	
80	}	Plantes terrestres. Styles 5, rar. 2. Fruit à 3 rar. 2 coques	EUPHORBIAICÉES.	(182)	
		Pl. aquatiques submergées ou nageantes. Styles 2. Fr. à 4 coques. <i>Callitriche.</i>		(162)	
81	}	Fleurs mâles et femelles en épis denses superposés	<i>Typha.</i>	(95)	
		groupées séparément en têtes globuleuses	<i>Sparganium.</i>	(96)	
82	}	Fleurs hermaphrodites ou monoïques, à 1 ou 2 bractées; en épis ou en épillets.		82	
		Fl. chacune à l'aisselle d'une bractée. Fe. à gaine non fendue	CYPÉRACÉES.	(33)	
83	}	Fl. entourées chacune de 2 bractées glumelles. Fe. à gaine fendue	GRAMINÉES.	(53)	
		Pl. a fe.	Fructifications groupées sur les feuilles	FOUGÈRES.	(2)
			Fructifications à l'aisselle de très petites feuilles	LYCOPODIACÉES.	(17)
		Pl. sans fe. ou à fe. rudimentaires, à rameaux verticillés. Fructifications	MARSILIACÉES.	(44)	
	sous des écailles, en épi	<i>Equisetum.</i>	(15)		



EMBRANCHEMENT I. THALLOPHYTES ¹. (LOOFPLANTEN.)

EMBRANCHEMENT II. MUSCINÉES OU BRYOPHYTES ¹. (MOSPLANTEN.)

EMBRANCHEMENT III. CRYPTOGAMES VASCULAIRES OU PTÉRIDOPHYTES.

(BEDEKTBLOEIENDE VAATPLANTEN OF VARENPLANTEN.)

[*Cryptogames* : de κρυπτός (kruptos), *caché* et γάμος (gamos), *hymen*, *fécondation* : la fécondation de ces plantes se fait d'une manière plus *cachée*, moins visible que chez les plantes supérieures, appelées, pour ce motif, *Phanérogames* : de φανερός (phaneros), *apparent*, *manifeste* et γάμος... — Ces *Cryptogames* sont appelées *vasculaires* (en latin, *vasculares* : *pourvues de vaisseaux*), parce que leurs tissus contiennent des *vaisseaux*, contrairement à ce qui a lieu chez les *Cryptogames cellulaires* (Mousses, Champignons, etc.), dont les tissus ne renferment que des *cellules*. — *Ptéridophytes* : de πτερίς (ptéris), génitif πτερίδος (ptéridos), *fougères* et φυτόν (phuton), *plante* : ces plantes tiennent toutes de la nature des *Fougères*.]

Organes reproducteurs *non* constitués par des *étamines* et des *pistils*. *Anthéridies* [organes mâles (fig. 7)] et *archégonés* (organes femelles) naissant *ordinairement* sur une petite expansion foliacée, appelée *prothalle*. — L'*œuf*, qui est le résultat de la fécondation, ne produit pas de *cotyles* : d'où le nom d'*Acotylées* [α privatif et κοτύλη (kotulè), *cotyle*], que l'on donne également aux *Cryptogames*. — Ces plantes ont aussi une reproduction *asexuée* (multiplication), par *spores*, petits corpuscules homogènes, formés d'une seule cellule : la germination se fait par allongement, suivi de la production de cloisons cellulaires.

Cet Embranchement se divise en 3 Classes :

Ramification à rameaux <i>isolés</i> ; feuilles ordin. très <i>découpées</i>	FILICINÉES, <i>Classe I.</i>
» » <i>verticillés</i> ; feuilles rudimentaires	ÉQUISÉTINÉES, <i>Classe II.</i>
» <i>dichotomiques</i> ; feuilles très petites	LYCOPODINÉES, <i>Classe III.</i>

¹ Les deux premiers Embranchements comprenant les *Cryptogames cellulaires* (Mousses, Hépatiques, Algues, Lichens, Champignons) ne sont pas traités dans cette Flore, qui ne comprend que les plantes *vaseulaires* (plantes à *vaisseaux*). — Pour les *Cryptogames cellulaires*, on peut consulter notre *Guide de l'Herborisateur en Belgique* (Wesmael-Charlier, Namur), où nous avons décrit bon nombre d'espèces intéressantes.

CLASSE I.

FILICINÉES.

(Du lat. *Filices*, Fougères.)

Ramification à rameaux *isolés*, ni verticillés, ni dichotomiques; feuilles ordin. très développées.

La *Classe* des Filicinées se divise en 2 *Ordres* :

FILICINÉES	}	<i>isosporées</i> (spores toutes de même forme); sporanges d'une seule sorte; prothalles monoïques (fig. 7)	FOUGÈRES, <i>Ordre I.</i>
		<i>hétérosporées</i> (spores de formes différentes : <i>macrospores</i> et <i>microspores</i>); sporanges de 2 sortes (fig. 14); prothalles unisexués.	HYDROPTÉRIDES OU RHIZOCARPÉES, <i>Ordre II.</i>

ORDRE I.

FOUGÈRES.

(Eigentliche Varenen.)

Sporanges [capsules qui renferment les spores (fig. 4 et 5)] *naissant ordin. à la face inférieure des feuilles*; parfois munis d'un anneau élastique; rapprochés en groupes [sores (fig. 1 et 3)] nus ou recouverts par un prolongement de l'épiderme [indusie (fig. 1 et 3)], *parfois disposés en épi* (fig. 2) *ou en panicule* et recouvrant alors la partie supérieure de la feuille dont le parenchyme a presque disparu. — Spores très nombreuses dans chaque sporange, libres entre elles. — *Feuilles* (frondes) *ordin. enroulées en crosse avant leur développement* (fig. 1 et 10); à rachis souvent garni d'écaillés. — Plantes herbacées, dans nos climats.

PROPR. — En general, amères, toniques, astringentes, parfois aromatiques.



Fig. 1. — a. *Asplenium Ruta-muraria*, avec sa *profoliation circinée*; — b. Foliote grossie, portant 5 *sors* allongés, avec leur *indusie* soulevée latéralement.

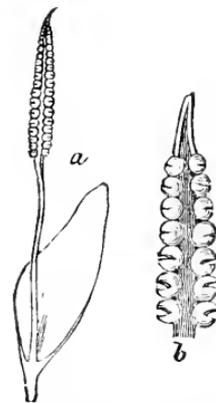


Fig. 2. — a. *Ophioglossum vulgatum* (réduit), avec son épi fructifère; — b. Extrémité de l'épi grossi, avec ses sporanges ouverts.

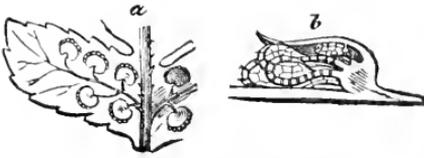


Fig. 3. — a. Pinnule (foliole) d'une fronde (feuille) d'*Aspidium*, portant des soreds arrondis, dont la plupart ont leur indusie; — b. Coupe transversale d'un sore.

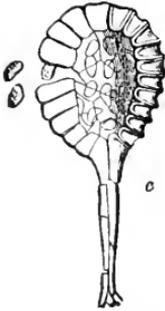


Fig. 4. — Sporange, entouré de son anneau entr'ouvert, laissant échapper des spores.



Fig. 5. — Spore fortement grossie.

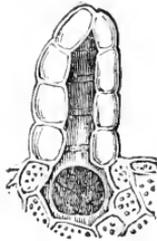


Fig. 8. — Coupe longitudinale d'un archegone fécondé de FOUGÈRE.

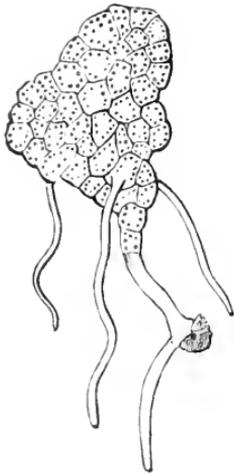


Fig. 6. — Développement d'une spore de FOUGÈRE en un commencement de prothalle, qui a déjà emis quelques poils absorbants.



Fig. 9. — Première feuille (fronde) et racine d'une FOUGÈRE, sortant de l'archegone fécondé sur le prothalle.

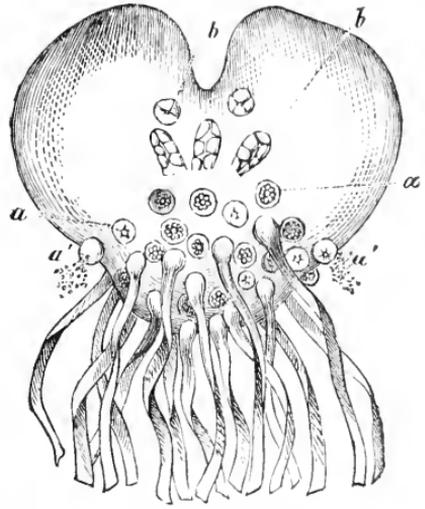


Fig. 7. — Prothalle d'un *Pteris*, vu à sa face inférieure. — a, a. Anthéridies; — a', a'. Anthéridies ouvertes, laissant échapper les anthérozoides; — b, b. Archegones. — Les poils absorbants sont raccourcis en bas.

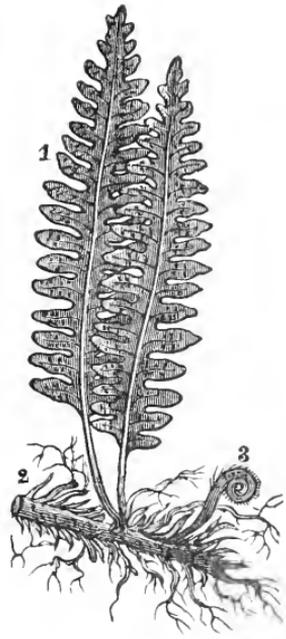


Fig. 10. — *Polypodium vulgare*. 1. Fronde; — 2. Rhizome garni d'écailles et de racines; — 3. Jeune fronde.

L'Ordre des Fougères se divise en 4 Familles : les *Ophioglossacées*, les *Osmundacées*, les *Hyménophyllacées* et les *Polypodiacées*.

ANALYSE DES FAMILLES.

SPORANGES	{	disposés en <i>panicule terminant</i> une fe. bi-pennatiséquée	OSMUNDACÉES (p. 5).
		» <i>panicule soudée</i> avec une fe. stérile pennatiséquée ou sporanges disposés en <i>épi linéaire</i> (fig. 2)	OPHIOGLOSSACÉES (p. 4).
		renfermés dans une sorte de <i>capsule</i> très apparente à l' <i>extrémité</i> des divisions des fe.	HYMÉNOPHYLLACÉES (p. 5).
		disposés à la <i>face inférieure</i> des fe.	POLYPODIACÉES (p. 6).

OPHIOGLOSSACÉES.

(SLANGETONGACHTIGEN.)

Sporanges sessiles, en *panicule* ou en *épi* (fig. 2), dépourvus d'anneau élastique, s'ouvrant régulièrement en 2 valves. Indusie nulle. — *Feuilles* 2, soudées ensemble : l'une *inférieure, stérile, foliacée, non enroulée pendant la préfoliation*; l'autre *fertile, réduite au rachis*.

OPHIOGLOSSUM L. — Ophioglosse. — Slangetong.

[ὄφις (ophis), *serpent* et γλῶσσα (glōssa), *langue* : allusion à la forme de la feuille fertile.]

Sporanges *soudés entre eux*, disposés en *épi linéaire*. Feuille *stérile foliacée, entière, ovale, engainant la feuille fertile*.

1. O. VULGATUM L. — *O. commun* (vulg. *Langue-de-serpent*). — Gemeene S. — Lamk., *Encycl.*, pl. 864. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1223. — 4. Juin-juillet.

Plante de 1-3 décim., feuille stérile large, ovale ou oblongue; épi linéaire, terminal (fig. 2).

Prairies fraîches. — R. dans zone calc. : Genimont, Aulle, Rochefort, Marche, Ave (CRÉPIN), Matagne-la-Petite (AIGRET et FRANÇOIS), Geronsart (MATHIEU), entre Noire-Fontaine et Dohan (GRAVET), St-Hubert (LÉONET). — RR. dans reg. jur. : Kalenstein (LEMOINE), Gerouville (CRÉPIN).

BOTRYCHIUM Sw. — Botryche. — Botrychium.

[βότρυς botrus, *grappe* : pour sa feuille fertile botryoïde.]

Sporanges libres, en *panicule*. — Feuille stérile pennatiséquée.

1. B. LUNARIA Sw. — *B. Lunaire*. — *Maankruid-B.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1224. — (*Osmunda* — L.) — 4. Mai-juillet.

Plante de 5-20 décim., écailleuse à la base. — Feuille stérile ovale-oblongue, pennatiséquée; segments 6-12, épais, semi-lunaires-réniformes ou rhomboïdaux-cunéiformes; entiers ou crénelés-incisés. — Feuille fertile en *panicule terminale*.

Près montueux, bruyères. — R. dans zone calc. et reg. ard. : Ilan-sur-Lesse (BEAUJEAN), Louette-St-Pierre (AUBERT), Serin (CRÉPIN), Gros-Fays (LÉONET), Roly (AIGRET et FRANÇOIS), Couvin (DINOT), Montagne-au-Buis (DÉTERME), Steinbach, Montgauthier (Chr. SCHMITZ, S. J.), Cugnon, Mortehan (E. HAVERLAND); — RR. dans reg. jur. : Virton, Torgny (EVEN).

OSMUNDACÉES.

(OSMUNDACEËËN.)

Sporanges pédicellés, ord. en panicule terminant les feuilles, dépourvus d'anneau élastique, s'ouvrant régulièrement en 2 valves. *Indusie nulle.* — Feuilles enroulées pendant la préfoliation.

OSMUNDA L. — *Osmonde.* — *Osmunda.*

Sporanges subglobuleux, en panicule à la partie supérieure des feuilles fertiles qu'ils recouvrent en dessous; le parenchyme de ces segments fructifères a presque disparu.

1. O. REGALIS L. — O. *royale* (vulg. *Fougère-fleurie*). — *Könings-O.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1225. — 4. Juin-sept.

Feuilles de 3-12 décim., ord. très amples, en touffe; de 2 sortes, les unes stériles, les autres fertiles; bipennatiséquées, pétiolées. Segments stériles oblongs dans pourtour; lobes oblongs-lancéolés, ord. entiers, souvent munis à la base d'une oreillette arrondie.

Bois marécageux, lieux tourbeux. — RR. dans zone calc. et rég. ard.: Naninne, Sart-Bernard, Freyr (Chr. SCHMITZ, S. J.), Transinne, Fays-en-Famenne, Willerzie, Bruly (CRÉPIN), env. de Gedinne (BELLYNCK, S. J.), Sugny (DELOGNE), Our (MATHIEU).

HYMÉNOPHYLLACÉES.

(HYMÉNOPHYLLACEËËN.)

[ὕμην (humèn), *peau, pellicule* et φύλλον (phullon), *feuille*: allusion à la *transparence*, ... des fe.]

Sporanges réunis en groupes à l'extrémité des lobes de la feuille et les dépassant, insérés autour d'une columelle qui est le prolongement de la nervure médiane, enveloppés dans une sorte de capsule s'ouvrant horizontalement ou verticalement, à anneau articulé transversalement. — Feuilles délicates, plus au moins transparentes, sans stomates.

HYMENOPHYLLUM Sm. — *Hyménophylle.*

Sporanges sessiles autour de la columelle en un groupe enfermé dans une indusie capsuliforme formée du même tissu que la feuille. Indusie s'ouvrant verticalement en 2 valves. — Souche rampante, très grêle, filiforme.

1. ? H. TUNBRIDGENSE Sm. — *H. de Tunbridge.* — (*Trichomanes* — L.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1226. — 4. Juill.-oct.

Plante croissant en touffe; fe. de 3-5 centim., transparentes, bipennatifides; capsule sporangifère comprimée, ciliée.

Observée autrefois aux env. de Laroche, Nisramont (FLÉMOND), cette espèce est devenue douteuse pour notre flore. Elle existe dans le Grand-Duché de Luxembourg.

POLYPODIACÉES.

(POLYPODIACEËN OF NAAKTVARENACHTIGEN.)

Sporanges *pédicellés*, naissant sous les feuilles, entourés d'un anneau élastique, s'ouvrant irrégulièrement. — Feuilles enroulées pendant la préfoliation.

ANALYSE DES GENRES.

A.	Sporanges sous les fe.	{ sans indusie, couverts d'une indusie,	en lignes, entremêlés d'écaillés rouges.	<i>Ceterach</i> (I).
			en groupes arrondis	<i>Polypodium</i> (II).
			en lignes bordant la feuille	<i>Pteris</i> (III).
B.	Spor. en groupes linéaires.	{ Fe. entières, lancéolées Fe. pennatifides. Spor. longeant la nervure	en groupes isolés	B.
			Fe. 1-2-3-pennatiséquées, groupes épars	<i>Scolopendrium</i> (VI).
	Spor. en groupes oblongs-arrondis.	{ Fe. grandes, 2-pennatiséquées Fe. gazonnantes, 2-3-pennatifides; les centrales fertiles.	Fe. 1-2-3-pennatiséquées, groupes épars	<i>Blechnum</i> (V).
			Indusie oblongue-lancéolée.	<i>Athyrium</i> (VIII).
	Spor. en groupes arrondis.	{ Indusie réniforme arrondie paraissant peltée. Indusie peltée, à bord entièrement libre	Indusie oblongue-lancéolée.	<i>Allosorus</i> (IV).
			Indusie réniforme arrondie paraissant peltée.	<i>Cystopteris</i> (IX).
			Indusie peltée, à bord entièrement libre	<i>Polystichum</i> (X).
				<i>Aspidium</i> (XI).

§ 1. -- SORES SANS INDUSIE, NI RECOUVERTS PAR LE BORD DES FEUILLES.

I. — **CETERACH** Willd. — *Cétérach*. — *Ceterach*.

[κίθαρου (kitharou), de la poitrine; ἄκος (akos), remède : en usage autrefois?]

Sporanges en groupes linéaires ou oblongs, entremêlés d'écaillés brunes qui recouvrent tout le dessous des feuilles.

1. **C. OFFICINARUM** Willd. — *C. officinal*. — *Heelende C.* — (*Asplenium Ceterach* L.). — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1227. —
2. Juin-octobre.

Feuilles de 5-15 centim., nombreuses, en touffe, lancéolées-pennatifides; à lobes alternes, courts, obtus, confluent à la base.

Rochers, vieux murs. — *AR.* dans zone calc. : Freyr, Celles, Rochefort, Champal (CRÉPIN), Grands-Malades, Dinant (BELYNCK, S. J.), Poilvache, Tailfer, Yvoir, Fresnes, Bouvignes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Dave (PAQUE, S. J.), Marche-les-Dames, Samson (DEVOS), Moniat, Seilles, Lefé, Frasnes (DÉTERME), Olloy (AIGRET et FRANÇ.), Couvin (DINOT), vallée de l'Eau-d'Heure (E. HAVERLAND); — *RR.* dans rég. jur. : Bonnert (LEMOINE).

II. — **POLYPODIUM** L. — *Polypode*. — *Naaktvaren*.

[πολυπόδιον (polupodion) : πολὺς (polus), nombreux et πόδιον (podion), petit pied : pour ses racines.]

Sporanges en groupes arrondis, épars ou par séries régulières.

1. **P. VULGARE** L. — *P. commun*. — *Gewone N.*; *Boomvaren* (fig. 10).
— 2. Presque toute l'année.

Feuilles de 1-5 décim., oblongues-lancéolées dans leur pourtour, pennatifides; à lobes oblongs-lancéolés, ord. obtus et presque entiers, portant 2 rangs de sores assez gros.

Var. *serratum* Blk. — Lobes des feuilles aigus et finement dentés.

Var. *auritum* Willd. — Lobes aigus, denticulés, les inférieurs munis d'une oreillette à la base supérieure.

Var. *acutilobum* Lej. et Court. — Lobes très aigus, les 2 inférieurs pennatifides-dentés; pétiole égalant 2 fois la feuille.

Rochers, murs, pied des arbres. — *C.* — La 2^e var. *AR.*; la 3^e *RR.* Citadelle de Namur (BELLYNCK, S. J.).

2. *P. PHEGOPTERIS* L. — *P. Phégoptère.* — *Beukvaren.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1229. — [φηγούσ (phégou), du *Hêtre*, et πτερίς (ptéris), *fougère*]. — 4. Juin-juillet.

Feuilles de 3-5 décim., *triangulaires-oblongues*, pubescentes des 2 côtés, *ciliées sur les bords, pennées*; à segments lanceolés-aigus, pennatifides, à lobes obtus bordés de sores.

Bois montueux. — *AC.* dans zone calc. et reg. ard. : Nafraiture, Mouzaive, Membre, entre Bauche et Champlon (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (AUBERT), Purnode (CERF), Ghlin (CHALON), Marlagne (MATHIEU), Dorinne (DEVOS), Bonneville (DELHAISE), Grand-Pre, Fooz-Wepion. Lives, Pont-d'Oie, Spontin (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *RR.* dans region jur. : entre Bellefontaine et Meix (CRÉPIN).

3. *P. DRYOPTERIS* L. — *P. Dryoptère.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1230. — [δρῦος (druos), du *Chêne*, et πτερίς (ptéris), *fougère*]. — 4. Juin-septembre.

Feuilles de 1-4 décim., molles, *triangulaires*, non ciliées, à *rachis glabre, bi-tripennatiséquées*, les 2 segments inférieurs pétiolulés, *triangulaires-oblongs*, à lobes oblongs-lanceolés pennatifides; à lobules entiers ou crénelés bordés de sores écartés; les segments supérieurs sessiles oblongs-lanceolés.

Var. *calcareum* Smith. — (*Polypodium calcareum* Smith; *Engl. Bot.*, t. XXII, pl. 4325; *Phegopteris Robertianum* Hoffm.) — Feuilles de 1-5 décim., roides, *triangulaires*, non ciliées, à *rachis pubescent, bi-tripennatiséquées*; les 2 segments inférieurs pétiolulés, *triangulaires-lanceolés*, à lobes oblongs-lanceolés pennatifides, à lobules entiers ou crénelés bordés de sores ord. confluent; les segments supérieurs sessiles, oblongs lanceolés.

Bois humides. — *AC.* Citadelle de Namur, Wepion, Marche-les-Dames, Ameer, Montaigle (BELLYNCK, S. J.), Virelles (DINOT), Ameer (BARBIER), Louette-St-Pierre (AUBERT), Purnode, Spontin (CERF), Lives, Rochefort, Nafraiture, Eprave (CRÉPIN), Namèche, Samson (DEVOS), Bonnet, Clairfontaine (LEMOINE), Cugnon, Ambly, Lingle, Mortehan, Virton (E. HAVERLAND), Fond-d'Arquet, Dave, Gueule-du-Loup, Habay, Courrière (Chr. SCHMITZ).

La var. est *R.*, sur les vieux murs, les rochers calcaires : Heure (VERHEGGEN), Pont-à-Lesse, Rochefort, Han-sur-Lesse, (CRÉPIN), Fond-d'Arquet, Marche-les-Dames (BELLYNCK, S. J.), Samson, Namèche, Leffe, Hastiere (DEVOS), Dinant (GULMOR), Philippeville (COGNIAUX), Lives, Pont-à-Lesse (Chr. SCHMITZ, S. J.).

§ 2. — SORES COUVERTS D'UNE INDUSIE QUI DISPARAIT SOUVENT A LA MATURETE.

III. — PTERIS L. — *Ptéride.* — *Pteris.*

[πτερίς (ptéris), *fougère* : de πτερόν (pteron), *aile*; feuilles semblables aux ailes d'un oiseau.]

Sporanges en lignes continues bordant les lobules de la feuille. — *Indusie continue avec le bord de la feuille*, s'ouvrant de dedans en dehors.

1. *P. AQUILINA* L. — *P. Aigle-impérial* (vulg. *Grande-Fougère*). — *Adelvaren.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1248. — 4. Août-octobre.

Rhizome longuement traçant. — Feuilles de 3 décim. à 2 mètres, coriaces,

ovales-triangulaires dans leur pourtour, bi-tripennatiséquées; les segments inférieurs pétiolulés, ovales-lancéolés, à lobes lancéolés, à lobules oblongs entiers; les segments supérieurs sessiles, lancéolés. — Le pétiole, coupé obliquement à sa base, présente la forme d'un aigle à deux têtes.

Bois montueux. — *CC.*

IV. — **ALLOSORUS** *Bernh.* — *Allosore.* — *Allosorus.*

[ἄλλος (*allos*), *autre, différent*, et σῶρος (*sôros*), *groupe, sore* : les *sores* ont une forme *différente* au commencement et plus tard.] — Quelques auteurs écrivent, par erreur, *Allosurus*.

Sporanges posés sur les nervures obliques à la côte, simples ou fourchus, réunis en *sores linéaires ou arrondis*. — *Indusie continue* avec le bord des lobes. Feuilles gazonnantes, 2-3-pennatifides, les centrales fertiles.

1. **A. CRISPUS** *Bernh.* — *A. crépu.* — *Gekrulde A.* — (*Osmunda* — *L.*; *Pteris* — *All.*) — *Wagner, Ill. d. Fl.*, fig. 1250. — 2. **Juillet-août.**

Feuilles petites et délicates, les stériles à pinnules incisées-dentées, d'un vert gai, les fertiles à pinnules linéaires, entières, d'un vert jaunâtre.

Bois montueux, rochers. — *RR.* Chiny (*CRÉPIN*), env. de Laroche (*FLÉMOND*), carrière du Vieux-Renard à Viel-Salm (*KOLTZ*).

V. — **BLECHNUM** *L.* — *Blechn.* — *Dubbelloof.*

[βλάχνον (*bléchnon*) et βλάχρον (*bléchron*) : βλήκρος (*blékros*), *mou, laxatif.*]

Sporanges en 2 lignes parallèles longeant la nervure moyenne des lobes de la feuille. — *Indusie s'ouvrant de dedans en dehors.*

1. **B. SPICANT** *Withering.* — *B. Spicant.* — (*Osmunda* — *L.*) — *Wagner, Ill. d. Fl.*, fig. 1247. — 2. **Juillet-septembre.**

Feuilles nombreuses, roides, lancéolées-pennatipartites, de 2 sortes : les stériles de 1-3 décim., à segments oblongs ou lancéolés, rapprochés, entiers; les fertiles de 3-8 décim., longuement pétiolées, à segments linéaires très écartés.

Bois montueux. — *AC.* Marche-les-Dames, citadelle de Namur, Marlagne, Dave, La Plante, La Vecquée, Lives, Forges, etc. (*BELLYNCK, S. J., Chr. SCHMITZ, S. J., PAQUE, S. J.*), Thy-le-Château (*F. HAVERLAND*).

VI. — **SCOLOPENDRIUM** *Smith.* — *Scolopendre.* — *Tongvaren.*

[σκολοπένδριον (*skolopendrion*) : on a comparé ses fibres radicales au myriapode *scolopendre.*]

Sporanges en groupes linéaires parallèles entre eux et obliques par rapport à la nervure moyenne. — Chaque groupe paraît muni d'une indusie bivalve.

1. **S. VULGARE** *Sym.* — *S. commun* (vulg. *Langue-de-Cerf*). — *Gewone T.* — (*S. officinale* *Smith.*; *Asplenium Scolop.* *L.*) — *Wagner, Ill. d. Fl.*, fig. 1246. — 2. **Juillet-octobre.**

Feuilles de 1-5 décim., en touffe, lancéolées, entières, cordées à la base.

Rochers humides, vieux murs. — *AC., AR.*

VII. — **ASPENIUM** L. — *Doradille*. — *Streepvaren*.

(ἀσπληνίον (asplénion) : ἀ, priv. et σπλήν (splèn), rate; employé jadis contre les maladies de la rate).

(DORADILLE : de l'espagnol DORABILLA, Fougère dorée; nom donné au CETERACH.)

Sporanges en groupes linéaires épars sur les nervures secondaires.
— *Inlusie se continuant avec la nervure et s'ouvrant de dedans en dehors.*

§ I. — FEUILLES TRIANGULAIRES ET SE RÉTRÉCISANT DE LA BASE AU SOMMET
PAR LE RACCOURCISSEMENT SUCCESSIF DES SEGMENTS DES FEUILLES.

1. A. ADIANTUM-NIGRUM L. — *D. Capillaire-noire*. — *Zwartstelige S.*; *Zwartsteel*. — *Engl. Bot.*, t. XXVIII, pl. 1950. — [ἀδίαντος (adiantos), non mouillé, qui ne se mouille pas.] — 4. Juillet-novembre.

Feuilles de 1-4 décim., ovales-lancéolées, à pétioles allongés d'un brun noirâtre, luisantes en dessus, bi-tripennatiséquées; segments et lobes ovales-lancéolés, lobules oblongs-dentés. — Sores linéaires-oblongs, à la fin confluent. — Plante médicinale, apéritive, béchique.

Rochers, bois montueux et pierreux. — AR. Lives, Citadelle de Namur, St-Servais, Dave, Profondeville, etc. (BELYNCK, S. J.), Hastière, bords du Bocq, Marche-les-Dames, Rivière, La Plante (Chr. SCHMITZ, S. J., PAQUE, S. J.), Beez, Rochefort, Vignée, Alle, Nafraiture (CRÉPIN).

2. A. RUTA-MURARIA L. — *D. Rue-des-murailles*. — *Muur-S.*; *Muurruit* (fig. 1). — 4. Été-automne.

Plante qui croit sur les murs et dont les fe. ressemblent à celles de la *Rue (Ruta)*.

Feuilles de 5-15 cent.; triangulaires-ovales dans leur pourtour, à pétioles verts, ord. 2-pennatiséquées; segments triangulaires ovales; lobes obovales ou cunéiformes, entiers ou crénelés. — Sores linéaires-oblongs, à la fin confluent.

Var. *pseudo-germanicum* Blk. — Feuilles plus grandes; lobes moins nombreux et plus allongés.

Murs, rochers. — CC. — Plante médicinale, apéritive.

3. A. GERMANICUM Weiss. — *D. d'Allemagne*. — *Duitsche S.* — (*A. Breyinii* Retz.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1245. — 4. Juillet-octobre.

Feuilles de 5-15 cent., lancéolées dans leur pourtour, à pétiole luisant, noirâtre, ord. pennatiséquées; segments 5-9, cunéiformes-allongés, incisés-dentés au sommet. — Sores linéaires, à la fin confluent. — D'après certains auteurs, l'*A. germanicum* ne serait qu'un hybride, provenant du croisement de l'*A. septentrionale* Hoffm. et de l'*A. Trichomanes* L.

R. Vallée du Bocq, vers Dorinne et Purnode, Botassart, Godinne, Willerzie, Couvin, Mari-viers, envir. d'Achouffe, Laroche (CRÉPIN), Mirwart, Grupont, Neufchâteau (DUMORTIER), Orchimont (GRAVET), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Frahan, Bouillon, Rochehaut (DELOGNE).

§ 2. — SEGMENTS PLUS COURTS AU SOMMET ET À LA BASE DES FEUILLES QUE VERS LEUR MILIEU.

4. A. SEPTENTRIONALE Hoffmann. — *D. septentrionale*. — *Noordsche S.* — (*Acrostichum* — L.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1243. — 4. Juin-sept.

Feuilles de 5-15 centim., nombreuses, en touffe serrée; à pétiole vert, noirâtre

à la base; *divisées en 2-3 segments linéaires-allongés*, un peu courbés, l'inférieur ord. bifurqué, les autres *entiers* ou *incisés*. — Sores 2-3, très longs, à la fin confluents et recouvrant presque toute la face inférieure de la feuille.

Rochers, vieux murs. — *RR.* Houffalize (Chr. SCHMITZ, S. J.), Citadelle de Namur (BELYNCK, S. J.), La Plante, Ciergnon, Vignée, Wanlin, Ambly, Gedinne (CRÉPIN), Godinne, Orchimont (AUBERT), entre Burnot et Profondeville (KICKX), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Couvin (DINOT).

5. **A. TRICHOMANES L.** — *D. Polytric* (vulg. *Capillaire*). — *Steenbreek of Wederdood*. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1242. — [θριχός (thrichos), *de cheveu*; μανία (mania), *furie*. — 4. Juin-octobre.

Feuilles de 1-3 décim., nombreuses, en touffe, *linéaires-lancéolées* dans leur pourtour, à rachis d'un brun noir, luisant, à angles munis d'un rebord étroit; *pennatiséquées*; *segments nombreux, ovales rhomboïdaux, crénelés*, rar. incisés, *presque égaux*. — Sores linéaires, obliques, sur 2 rangs, à la fin confluents. — Plante médicin., béchique et apéritive.

Vieux murs, rochers. — *C.*

6. **A. VIRIDE Huds.** — *D. verte*. — *Groene S.* — *Engl. Bot.*, t. XXXII, pl. 2257. — 4. Mai-sept.

Feuilles de 1-3 décim., linéaires dans leur pourtour, *pennatiséquées*, à segments des fe. très distinctement pétiolulés, ovales-rhomboidaux, *cunéiformes à la base, crénelés*; nervures secondaires un peu épaissies au sommet; rachis brun à la base, *vert dans le restant de sa longueur*, comprimé en avant, *non bordé*. Le reste comme dans l'*A. Trichomanes*, dont il a exactement l'aspect.

RR. — Rochers : Envir. de Neufchâteau (VERHEGGEN).

VIII. — **ATHYRIUM Roth.** — *Athyrium*.

[α, priv. et θυρεός (thureos), *bouclier*; ou θύρα (thura), *porte* : indusie non peltée et fixée par un côté.]

Sporanges en groupes oblongs-arrondis, disposés sur 2 rangs réguliers. — *Indusie persistante, réniforme, s'ouvrant latéralement* de dedans en dehors.

1. **A. FILIX-FOEMINA Roth.** — *A. Fougère-femelle*. — *Wijfjes-Varen*. — (*Aspidium* — Sw.; — *Asplenium* — Bernh.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1239. — 4. Juin-septembre.

Feuilles de 4-10 décim., en touffe, oblongues-lancéolées dans leur pourtour, ord. minces, 2-pennatiséquées; segments oblongs-lancéolés, les inférieurs plus courts; lobes oblongs, pennatifides-dentés, à lobules entiers ou dentés au sommet.

Bois humides. — *C.* — Les variétés indiquées par les auteurs se confondent.

IX. — **CYSTOPTERIS Bernhardi.** — *Cystoptéride*. — *Blaansvaren*.

[κυστίς (kustis), *vessie*, πτερίς (ptéris), *fougère* : Indusie concave, vésiculeuse.]

Sporanges en groupes arrondis, épars. — *Indusie caduque, oblongue-lancéolée, s'ouvrant du sommet à la base*.

1. *C. FRAGILIS* Bern. — *C. fragile*. — Broze B. — (*Aspidium* — Sw.; *Polypodium* — L.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1238. — 2. Juin-sept.

Feuilles de 1-3 décim., oblongues-lancéolées dans leur pourtour, minces, 2-3-pennatiséquées; segments ovales-lancéolés; lobes et lobules ovales-oblongs, aigus-dentés ou obtus-crênélés. — Plante très polymorphe.

Var. *acutifolia* Lej. et Court. — Lobes étroits, oblongs, plus ou moins aigus.

Var. *obtusifolia* Lej. et Court. — Lobes larges, ovales, obtus.

Murs, rochers, chemins creux dans les bois (alors ord. beaucoup plus grand). — AC.

X. — **POLYSTICHUM** Roth. — *Polystic*. — *Niervaren*.

[πολύς (polus), nombreux; στίχος (stichos), rang : sores en lignes nombreuses.]

Sporanges en groupes arrondis, épars ou en séries régulières. — *Indusie réniforme-arrondie*, paraissant peltée, insérée par le centre et par un pli enfoncé, s'ouvrant par son bord, mais non dans toute la circonférence.

PROPR. — Le rhizome du *P. Filix-mas* est usité comme vermifuge, spécialement pour le Ver solitaire.

1. *P. MONTANUM* Roth. — *P. de montagne*. — Berg-N. — (*P. Oreopteris* DC.; *Aspidium* — Sw.) — *Engl. Bot.*, t. XV, pl. 1019. — 2. Juin-sept.

Feuilles de 3-8 décim., oblongues-lancéolées dans leur pourtour, atténuées aux 2 bouts, ord. minces, parsemées en dessous de points résineux jaunes, pennatiséquées; segments oblongs-lancéolés, les inférieurs très courts triangulaires, lobes ovales-oblongs, obtus, presque entiers, largement confluent à la base. — Sores longeant le bord des lobes.

Bois montueux. — AR. Citadelle de Namur, Marche-les-Dames, Dave, etc. (BELLYNCK S. J.), Bois de la Vecquée, Gueule-du-Loup, Fooz-Wepion (Chr. SCHMITZ, S. J.), Purnode (CERF), Havelange (GUILMOT).

2. *P. FILIX-MAS* Roth. — *P. Fougère-mâle*. — *Mannetjes N.*; *Mannetjes-Varen*. — (*Polypodium* — L.; *Aspidium* — Sw.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1234. — 2. Juin-octob.

Feuilles de 4-10 décim., oblongues-lancéolées dans leur pourtour, non atténuées à la base, assez fermes, pennatiséquées; segments oblongs-lancéolés, pennatipartites ou pennatifides, à 13-25 paires de lobes, les inférieurs un peu moins longs que les moyens; lobes oblongs-obtus, également larges dans toute leur étendue, adhérents par toute la largeur de leur base, crênélés-dentés, à dents aiguës-mutiques, les lobes inférieurs ord. distincts, les supérieurs confluent. — Sores assez gros, sur 2 lignes, occupant les deux tiers inférieurs des lobes.

Bois, rochers, buissons. — CC.

3. *P. CRISTATUM* Roth. — *P. à crêtes*. — *Kamdragende N.* — (*P. Callipteris* DC.; *Nephrodium cristatum* Strep.; *Aspidium* — Sw.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1235. — 2. Juillet-sept.

Feuilles de 3-6 décim., oblongues-lancéolées dans leur pourtour, non atténuées à la base, assez fermes, pennatiséquées; segments oblongs-lancéolés et plus souvent triangulaires-lancéolés, pennatipartites ou pennatifides, à 5-15 paires

de lobes, les segments inférieurs un peu moins longs que les moyens; *lobes* beaucoup plus larges que dans l'esp. précédente, oblongs, ord. obtus, ord. *plus larges à la base* et confluent entre eux, *munis de dents mucronées non aristées*; les *lobes inférieurs des segments inférieurs incisés-dentés*, les *lobes des segments supérieurs souvent triangulaires*. — Sores assez gros, peu nombreux, disposés dans les lobes.

Bois montueux. — RR. Citadelle de Namur, Wagnée (BELLYNCK S. J.), entre Vance et Chamtemelle (CRÉPIN), Metzert, Bénért, bois d'Arlon (LEMOINE), Couvin (DINOT).

4. *P. SPINULOSUM* DC. — *P. spinuleux*. — *Stekelige N.* — (*Aspidium* — Sw.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1237. — 4. Juin-sept.

Feuilles de 2-8 décim., oblongues et triangulaires-lancéolées dans leur pourtour, 2-3-pennatiséquées; *segments inférieurs triangulaires-lancéolés*, égalant presque les moyens; lobes oblongs-lancéolés, *pennatifides ou pennatiséqués*; *lobules* oblongs, obtus, à *dents mucronées-aristées*. — Sores assez petits, sur 2 lignes dans chaque lobe ou lobule.

Var. *vulgare* Blk. — Feuille ovale-oblongue; segments inférieurs écartés des autres.

Var. *dilatatum* DC. — Feuille plus large que dans le précédent, ord. triangulaire-ovale; segments ord. tous rapprochés; lobes souvent crispés; lobules moins confluent.

Bois montueux. — AC. — La var. *dilatatum* est R : La Cornette (DELOGNE), env. de Nassogne et d'Awenne (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET), Bonneville (DELHAISE).

5. *P. THELYPTERIS* Roth. — *P. Thélyptère*. — *Moeras-N.* — (*Aspidium* — Sw.) — *Engl. Bot.*, t. XV. pl. 1018. — [θηλυς (thélus), femelle et πτερίς (ptéris), fougère : c'était la *Fougère-femelle*, dans le sens des Anciens]. — 4. Juin-sept.

Feuilles de 4-7 décim., longuement pétiolées, à *rachis dépourvu d'écaillés*, oblongues-lancéolées dans leur pourtour, pennatiséquées; segments espacés, étalés, linéaires-lancéolés aigus dans leur pourtour, pinnatifidés, les inférieurs ord. plus petits que les moyens, souvent réfléchis; *lobes* confluent souvent à la base, triangulaires-lancéolés ou oblongs, aigus, *entiers*, à bords un peu infléchis en dessous. Indusie caduque. Sores nombreux, petits, disposés dans chaque lobe sur 2 lignes régulières parallèles.

Prairies tourbeuses, tourbières, bords des fossés. — RR. Vance (BOMMER), env. d'Arlon (LEJEUNE), Prouvy (CRÉPIN), entre Vance et Stockhem, Fouches (MORREN), Ebly (EL. MARCHAL), Membre (GRAVET), Metzert, Bénért, Bénért (LEMOINE).

XI. — **ASPIDIUM** Swartz. — *Aspidie*. — *Schildvaren*.

[ἀσπίδιον (aspidion), *petit boucher* : indusie peltée.]

Sporanges en groupes arrondis, épars ou en séries régulières. — *Indusie fixée par le centre* (ombiliquée-peltée), à *bord libre dans toute la circonférence*.

1. *A. ACULEATUM* Sw. — *A. à aiguillons*. — *Stekelige S.* — (*Polystichum* — DC. — West. herb. Crypt. Belg. N° 603. — *P. lobatum* Presl., Chev.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1233. — 4. Juin-septembre.

Feuilles de 4-8 décim., roides, poilues en dessous, à pétiole court, oblongues-lancéolées dans leur pourtour, *atténuées aux 2 bouts*, ord. bipennatiséquées;

segments oblongs-lancéolés, les inférieures très courts; lobes ord. ovales, confluent ou décourrents et parfois un peu tronqués à la base, munis de dents roides mucronées-aristées, la dent terminale cuspidée beaucoup plus longue; le lobe inférieur notablement plus grand que les autres. — Sores assez grands, ord. sur 2 lignes dans chaque lobe, confluent à la maturité.

Var. *pseudo-Plukenetii* Bilk. — Feuilles de 1-4 décim., lancéolées, pourvues de sores dans leur moitié supérieure; segments de la moitié supérieure de la feuille dentés, les autres lobés à lobes très confluent excepté les 2 lobes inférieurs.

Var. *pseudo-Lonchitis* Bilk. — Feuilles de 1-3 décim., lancéolées, pourvues de sores dans leur moitié supérieure; segments pour la plupart simplement dentés, les inférieurs seulement pourvus à la base d'un ou de deux lobes.

Var. *intermedium* Bilk. — Feuilles de 4-8 décim., oblongues lancéolées, bipennatiséquées. Lobes parfois auriculés, pédicellés, à pédicelle un peu décourrent. — Cette forme intermédiaire semble confondre cette espèce avec la suivante.

Bois, buissons. — AC. St-Servais, Citadelle de Namur, Amée, Dave, Wepion, etc. (BELLYNCK, S. J.), Beez, Anseremme, Dave, Lustin, Rhisne (Chr. SCHMITZ, S. J.), Celle, Rochefort, Wavreille, Custinne, Membre, Alle (CREPIN). — Les deux premières var., observées à Amée, Wepion, etc., par Bellynck, sont probablement le jeune âge de la plante. — La var. *pseudo-Lonchitis* a été confondue souvent avec l'A. *Lonchitis* Sw., qui probablement n'existe pas en Belgique.

2. A. LOBATUM Sw. — A. *Iobée*. — *Gelobde S.* — (*Polystichum angulare* Kit. — *P. lobatum*. West. herb. N° 351, non Chev.) — *Engl. Bot.*, t. XXII, pl. 1563. — 2. Juin-septembre.

Feuilles de 2-8 décim., poilues en dessous, à pétiole assez court, oblongues-lancéolées dans leur pourtour, ord. plus larges que dans le précédent, et *moins atténuées à la base*, bipennatiséquées; segments oblongs-lancéolés, les inférieurs un peu plus courts que les moyens; lobes ovales ou oblongs-falciformes, *pourvus presque tous, du côté intérieur, d'une oreillette saillante, distinctement pédicellés, à pédicelle ord. non décourrent*, munis de dents roides mucronées-aristées, la dent terminale et celle de l'oreillette cuspidées, beaucoup plus longues. — Sores ord. assez petits, sur 2 lignes dans chaque lobe, confluent à la maturité.

Buissons, bois. — AR. Ruisseau de Wepion (BELLYNCK, S. J.), Drehance, Rochefort, Hamerrenne, Jemelle, Membre, Alle (CREPIN), Rhisne, Emines, Marlagne, Lives (Chr. SCHMITZ, S. J.), Straimont (VERHEGGEN).

On cultive souvent dans les serres et les appartements :

† ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS L. — *Capillaire Chevelure-de-Vénus* (vulg. *C. de Montpellier*). — Lamk., *Encycl.*, pl. 870. — *Fe.* très divisées, à pinnules eunéiformes, arrondies et lobées au sommet.

† ACROSTICHUM ALCICORNE Will. — (*Platyserium angustatum* Desv.) — *Acrostic Corne-d'Élan*. — *Bot. Reg.*, t. III, pl. 262 et 263. — *Fe.* larges, dichotomes.

ORDRE II.

HYDROPTÉRIDES OU RHIZOCARPÉES.

(Waternarenachtigen of Wortelvruchtachtigen.)

[ὕδωρ (hudór), par métathèse ὕδρο (hudro), eau et πτερίς (ptéris), fougère : plantes ressemblant aux Fougères, mais croissant dans l'eau. — Ρίζα (rhiza), racine et καρπός (karpos). fructification : ces plantes portent les fructifications sur leur rhizome, qui ressemble à une racine].

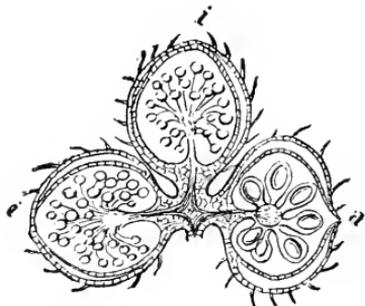


Fig. 11. — *Sporocarpes unilobulés*.
i. Sporocarpes à microspores ;
a. Sporocarpes à macrospores.

Tige rampante (rhizome), portant des fe. sur sa face dorsale et des racines sur sa face ventrale. Deux sortes de spores : les plus grosses (*macrospores*) engendrant un prothalle femelle, avec chlorophylle ; les plus petites (*microspores*), un prothalle mâle, très réduit, sans chlorophylle. Sporangies enveloppés dans des capsules, nommées *sporocarpes* (fig. 11), provenant de feuilles modifiées.

MARSILIACÉES.

(MARSILIACEËN.)

Plantes vivaces, herbacées, aquatiques ; rhizome filiforme rampant, rameux. — Feuilles alternes, enroulées en crosse pendant la préfoliation, linéaires-subulées réduites au rachis, ou à 4 segments obovales verticillés au sommet du rachis. — *Sporocarpes* globuleux ou ovoïdes-subglobuleux, coriaces, presque ligneux, poilus, naissant sur le rhizome à l'aisselle des feuilles, à 4 loges, ou à 2 loges subdivisées par un grand nombre de cloisons transversales, s'ouvrant plus ou moins complètement en 2-4 valves au niveau des cloisons ; renfermant à la fois des sporangies de deux sortes (*macro-* et *microsporangies*), insérés dans chaque loge suivant une ligne pariétale gélatineuse.

PILULARIA L. — *Pilulaire*. — *Pilkruid*.

(Les sporocarpes ont la forme d'une pilule.)

Sporocarpes globuleux, subsessiles, à 4 loges. Macrospores s'insèrent dans la partie inférieure de la loge, les microspores dans la partie supérieure. — Feuilles linéaires-subulées, réduites au rachis.

1. *P. GLOBULIFERA* L. — *P. à globules*. — *Pilkruid*. — Lamk., *Encycl.*, pl. 862. — *Engl. Bot.*, t. VIII, pl. 521. — 2. Juillet-sept.

Plante formant un tapis vert, au bord et au fond des eaux ; rhizome ramifié, émettant des racines au niveau de l'insertion des fe. ; sporocarpes de la grosseur d'un petit pois, couverts d'un feutrage brunâtre.

Mares, fossés, étangs, lieux inondés. — *R.R.* dans rég. jur. et ard. — Houdrémont, Louette-S-Pierre (GRAVET), Bièvre (AUBERT), Willerzie (DELOGNE et GRAVET), entre Vance et Chantemelle (CREPIN), Arlon (TINANT).

CLASSE II.

ÉQUISÉTINÉES.

Sporanges membraneux, bivalves, disposés en cercle par 4-8 sous des écailles pédicellées peltées, et verticillés en forme de cône ou d'épi terminal (fig. 12). — *Spores* très nombreuses, libres entre elles, munies de 4 appendices filiformes (*clatères*) enroulés autour de la spore et se déroulant par la sécheresse (fig. 13, 14). — Rhizome traçant. — *Tiges* cylindriques, sillonnées, articulées, pourvues à chaque nœud d'une gaine membraneuse dentée (feuilles rudimentaires soudées), et munies parfois à la base extérieure des gaines de rameaux verticillés, articulés, pourvus de gaines comme la tige et quelquefois ramifiés à leur tour.



Fig. 12. — Épi fructifère de l'*Equisetum arvense*. — a. Gaine de la tige.

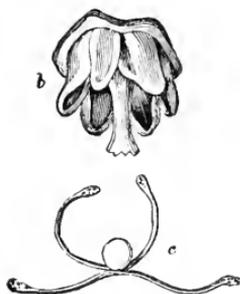


Fig. 13. — b. Clypéole portant, en dessous, des sporanges ouverts. — c. Spore avec ses 4 *clatères* déroulés.



Fig. 14. — Spore entourée de ses *clatères*.

ÉQUISÉTACÉES.

(PAARDESTAARTEN.)

Mêmes caractères que ceux de la Classe.

EQUISETUM L. — *Prêle*. — *Paardestaart*.

(EQUI. de cheval, SETA, crin : queue de cheval. — (PRÊLE, jadis ASPRELLE, rude : ou du gaulois *prael* : pré humide).

Mêmes caractères que ceux de la Classe.

1. E. ARVENSE L. — *P. des champs* (vulg. *Queue-de-rat*). — *Akker-P.* (fig. 12). — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1217. — 4. Mars-avril.

Tiges de 2 sortes. — *Tiges fertiles* de 1-3 décim., sans rameaux, d'un brun rougeâtre, paraissant avant les stériles; gaines lâches, profondément divisées en 8-12 dents brunes lancéolées-acuminées; épi oblong, non apiculé, se desséchant ainsi que la tige après l'émission des spores. — *Tiges stériles* de 3-6 décim.,

dressées ou couchées, assez rudes, *vertes*, profondément sillonnées, rameuses; gaines plus petites que dans les tiges fertiles; *rameaux* simples ou ramuleux, *tétragones*, *pourvus de gaines 4-dentées*, *dents vertes allongées ord. étalées au sommet*.

Var. *nemorosum* A. Braun. — Diffère du type surtout par sa *tige stérile* de 6-12 décim., nue dans son liers inférieur; par ses *rameaux très longs, étalés ou pendants*, ord. simples; — par ses *gaines à dents* plus nombreuses (12-15), beaucoup plus étroites, *linéaires-subulées*.

Champs. — C. — La var. est R. — Bois, haies : Citadelle de Namur, St-Servais, Géronsart (BELYNCK, S. J.).

2. E. MAXIMUM Lamk. — P. *élevée*. — Grootte P. — (E. *Telmateya* Ehrh.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1218. — 2. Mars-avril.

Tiges les unes fertiles, les autres stériles Tiges fertiles, de 2-3 décim., dépourvues de verticilles de rameaux, *blanches ou d'un blanc rougeâtre*, se développant avant les tiges stériles, se détruisant après la maturité de l'épi; à *gaines lâches campanulées*, brunâtres supérieurement, *profondément divisées en 20-30 dents acuminées-subulées*; épi oblong-cylindrique, non apiculé. Tiges stériles de 5-10 décim., dressées, *d'un beau blanc*, presque aussi robustes que les tiges fertiles, un peu sillonnées, présentant un grand nombre de verticilles de rameaux; gaines plus petites que dans les tiges fertiles, plus courtes, à dents plus étroites; rameaux grêles, à 8 angles, rudes de haut en bas, ord. très longs, très nombreux, simples, ou ceux des verticilles inférieurs rameux à la base.

Bords des ruisseaux; endroits marecageux des bois. — RR. dans zone calc. et rég. ard. : Dave, Lustin, Naninne (Chr. SCHMITZ, S. J.), Lamorteau, St-Mard, Virton, envir. d'Arlon (CRÉPIN), Sesselich (LEMOINE).

3. E. SYLVATICUM L. — P. *des bois*. — Bosch-P. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1219. — 2. Avril-mai.

Tiges fertiles ou stériles, de 1-4 décim., verdâtres : les fertiles ord. plus fermes que les stériles, d'abord presque nues, puis *rameuses*, à 2-4 verticilles de rameaux, les stériles à verticilles nombreux. — Rameaux se développant ord. après la fructification, *arqués-pendants*, *presque capillaires*, *tétragones*, *ramuleux-décomposés*, ceux des tiges fertiles ord. plus allongés (quoiqu'en disent la plupart des auteurs); ramuscules triquètres. — Gaines grandes, lâches, à 3-4 lobes oblongs irréguliers membraneux bruns; celles des ramuscules à 3 dents subulées étalées. — Épi oblong, non apiculé, se desséchant et disparaissant après l'émission des spores, tandis que la tige et les rameaux persistent.

Bois humides. — AR. Vedrin (T. DUBAU, S. J.), Libramont, Sart-Bernard, Prévanche (Chr. SCHMITZ, S. J.), Louette-St-Pierre (AUBERT), Stockem (LEMOINE), Marlagne (MATHIEU), Vonèche, Nafraiture (CRÉPIN), Havelange (GUILMOT).

4. E. PALUSTRE L. — P. *des marais* (vulg. *Queue-de-cheval*). — Moeras-P. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1221. — 2. Mai-août.

Tiges fertiles et stériles semblables, de 3-6 décim., assez grêles, vertes, ord. lisses, à 6-10 sillons, persistant après l'épi; *rameuses*, var. *nues*. — Rameaux par 1-12, ord. allongés, dressés, *simples*, lisses, à 5-6 sillons; les tiges stériles toujours dépourvues de rameaux aux articulations supérieures. — Gaines lâches, vertes; à 8-12 dents persistantes, lancéolées-aiguës, brunes, *entourées d'un bord blanc-membraneux parfois assez large*; gaines des rameaux vertes, parfois blanches-scarieuses (var. *picta*, Kickx), à 5-8 dents brunâtres dressées. — Épi cylindrique, non apiculé.

Var. *polystachyum* Weig. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1221. — Rameaux terminés par des épis.

Champs et prairies humides, bords des eaux, lieux marecageux. — C. Partout.

5. E. LIMOSUM L. — *P. des bourniers*. — *Slijkminnede P.* — (*E. Helocharis* Ehrh.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1222. — 2. Mai-août.

Tiges fertiles et stériles semblables, de 5-12 décim., ord. robustes, vertes ou rougeâtres, *lisses*, à 10-20 sillons, persistant après l'épi; nues, ou rameuses à la partie supérieure. — Rameaux par 1-20, ord. courts, dressés, simples, presque lisses, à 5-6 angles. — *Gaines* cylindriques, *étroitement apprimées*, vertes; à 10-20 dents persistantes, linéaires-subulées, ord. noirâtres, *a bord blanc-membraneux très étroit*; gaines des rameaux 5-8-dentées, dents vertes, brunâtres à la pointe, dressées. — Épi oblong, non apicule.

Étangs, mares, fosses. — C.

6. E. HYEMALE L. — *P. d'hiver*. — *Winter-P.*; *Schaafstroo*. — *Engl. Bot.*, t. XIII, pl. 915. — 2. Mars-mai.

Tiges toutes semblables et fertiles, de 6-12 décim., *d'un vert un peu glauque*, persistant après la destruction de l'épi, dépourvues de verticilles de rameaux, présentant rarement quelques rameaux épars, dressés, raides, *très rudes*, à 15-20 sillons. *Gaines* cylindriques, *apprimées*, blanchâtres, noires à la base et au sommet, à 15-20 dents subulées à *partie supérieure blanche scarieuse caduque*. Épi ovoïde-oblong, court, apicule.

Bois humides, bords des eaux, lieux sablonneux frais. — *Rr.* Boussut-en-Fagne, Frasnes, Geronsart (DETERME), Bersillies, Nassogne, Buzenol (Ste-Marie), Isle-la-Hesse (CREPIN), entre Bande et Champlon (GRAVET), envir. de Virton (WESTENDORP).

CLASSE III.

LYCOPODINÉES.

Sporanges situés à la base et sur la face supérieure de la feuille. Tiges dichotomes, portant de petites feuilles membraneuses. Spores d'une ou de 2 sortes, suivant les Familles (fig. 15).

LYCOPODIACÉES.

(WOLFSKLAUWACHTIGEN.)

Sporanges naissant sur la face supérieure des feuilles, ordin. réunis en épis spéciaux (fig. 15), renfermant des spores *d'une seule espèce*, sans élatères (fig. 15, *b*), qui donnent, en germant, un *prothalle monoïque*, sans chlorophylle et ressemblant à un petit tubercule souterrain.

LYCOPodium L. — *Lycopode*. — *Wolfsklauw*.

[λύκος (lukou', de loup et πόδιον (podion), petit pied.)]

Caractères de la Famille. — Plantes terrestres, vivaces, herbacées ou

sous-ligneuses. Feuilles à une seule nervure, insérées en spirale sur la tige, serrées ou imbriquées, les inférieures émettant à leur aisselle des racines filiformes. Sporangés s'ouvrant par une fente transversale. Spores très petites, comme de la farine, réunies par 4.



Fig. 15. — *Lycopodium clavatum* avec ses épis sporangifères. — a. Microsporangie à la base d'une feuille, — b. Microspores : — c. Macrospore fortement grossie d'un *Sclaginella* (Lycopodiaceae produisant 2 sortes de spores).

PROP. — Les spores du *L. clavatum* (poudre de Lycopode), très inflammables, sont employées sur les théâtres pour produire des flammes subites ; les pharmaciens s'en servent pour rouler les pilules et les nourrices pour saupoudrer la peau des jeunes enfants.

A. — Sporangés en épi pédonculé.

1. *L. CLAVATUM* L.

— *L. en massue*. — *Gemeene W.* (fig. 15).

— 2. Juillet-sept.

Tige de 2-10 décim., rampante, très rameuse, à rameaux ascendants. — Feuilles imbriquées sur plusieurs rangs, recouvrant toute la tige, linéaires-lancéolées, terminées par un long poil. — Pédoncules couverts de bractées jaunâtres, ord. terminées par 2-3 épis. — Epis cylindriques, d'un jaune pâle, à bractées ovales-lancéolées aristées.

Bois montueux, bruyères humides. — R. Citadelle de Namur, 1850 (BELLYNCK, S. J.), Sart-Bernard (CREPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET), Steinbach, Prevaence (CHR. SCHMITZ, S. J.), Roly DETERME), Bondeville (DELLAISE), Couvin (DEVOS), Freilange (LEMOINE, BERTLIX (E. HAVERLAND).

2. *L. INUNDATUM* L. — *L. inondé*. — *Moerus-W.* — *Engl. Bot.*, t. IV, pl. 239. — 2. Juillet-sept.

Tige de 5-20 centim., rampante, un peu rameuse, radicante, émettant un, plus rarement deux rameaux fructifères, dressés. Feuilles éparses, disposées sur plusieurs rangs, recouvrant entièrement la tige et les rameaux, linéaires-étroites, non terminées par un long poil, raides, uninerviées. Sporangés tous de même sorte, disposés en épis, naissant chacun à l'aisselle d'une feuille bractéale. Rameaux fructifères feuillés ainsi que la tige, assez longs, simples, terminés par un seul épi. Epis cylindriques un peu renflés, verdâtres, à feuilles bractéales aussi longues que les feuilles caulinaires, élargies et subdenticées à la base, dépassant très longuement les sporangés.

Bruyères humides, tourbières. — R. Prevaence CHR. SCHMITZ, S. J.), Stockem (PAQUE, S. J.), Freylange, Lagland, Bonnet (LEMOINE), Louette-St-Pierre, Willezie (GRAVET), Bruly, Cul-des-Sarts, Petite-Chapelle, Transinne, Maissin, Bras, Seviscourt, Bastogne, Les Tailles, Remagne (CREPIN), Cornimont (DELOGNE).

3. *L. ANNOTINUM* L. — *L. à feuilles de Genévrier*. — (*L. juniperifolium* DC.). — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1213. — 2. Juill.-sept.

Tige très allongée, de 5-6 décim., d'un vert jaunâtre, non entièrement cachée par les feuilles, rampante et radicante, très rameuse; rameaux ascendants, *dichotomes*. — Feuilles étalées presque horizontalement, ou même réfléchies, rapprochées, raides-coriacées, *lancéolées-linéaires, acuminées, dentées-en-scie*. — Épis cylindracés, sessiles et solitaires au sommet des rameaux; bractées membranées, ovales-acuminées, étalées, irrégulièrement denticulées-érodées.

Bois frais. — RR. Freyr (Chr. SCHMITZ, S. J.), Aweine (BEAUJEAN et CREPIN), Vesqueville, Serpont (BEAUJEAN).

4. *L. ALPINUM* L. — *L. des Alpes*. — *Alpen-W.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1214. — 2. Juill.-sept.

Tige d'un vert pâle, atteignant parfois presque 1 mèt., *cachée par les feuilles*, rampante et radicante, très rameuse; rameaux courts, ordin. *dichotomes* et *fasciculés*, dressés. Feuilles coriaces, lancéolées, aigüés, *entières, appliquées, imbriquées*; celles des rameaux disposées sur 4 rangs. — Épis cylindracés, sessiles et solitaires au sommet des rameaux ordin. dichotomes; bractées ovales-triangulaires, acuminées, étalées-dressées, irrégulièrement érodées.

Pâturages, bruyères. — RR. Entre Odeigne et Baraque-de-Fraiture (CREPIN). — N'a pas été retrouvé depuis quelque temps : à rechercher.

5. *L. COMPLANATUM* L. — *L. aplati*. — *Platte W.* — *Flora dan.*, t. I, 78. — 2. Juillet-septembre.

Tige de 2-8 décim., rampante, rameuse, radicante, à rameaux ascendants ou dressés, à *rameaux secondaires* plusieurs fois rameux-dichotomes *très comprimés* à bords aigus, à face interne *presque plane* et d'un vert pâle. — Feuilles coriaces, épaisses, aigüés ou acuminées, *non terminées en un long poil*; celles de la tige et des rameaux primaires éparses, disposées sur plusieurs rangs, linéaires ou lancéolées; *celles des rameaux secondaires disposées sur 4 rangs*, les latérales concaves-caniculées triangulaires ou lancéolées, *toutes longuement décurrentes*. — Pédoncules assez longs, dressés, portant des bractées espacées, dressées, linéaires ou linéaires-lancéolées, d'un vert pâle, entières aux bords, bifurqués au sommet. — Épis cylindriques; bractées d'un jaune verdâtre, largement ovales, brusquement acuminées, envir. une fois plus longues que les sporanges.

Var. *Chamaecyparissus* Cos. et Germ. — (*L. Petit-Cyprés*). — Rameaux dressés dès la base, à ramifications denses dressées et fastigiées.

Var. *anceps* Crép. — Rameaux courbés-ascendants à la base, à ramifications lâches étalées en éventail.

Bruyères. — RR. Le type et la 2^e var n'ont pas encore été observés dans le rayon de notre Flore; la 1^{re} var. croit à Sougnez (LEJEUNE), entre Gomze et Fraipont, Andoumont (STRAL), Freylange (CREPIN).

B. — *Sporanges à la base des feuilles.*

6. *L. SELAGO* L. — *L. Sélagine*. — *Pijnbludige W.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 1212. — 2. Juin-septembre.

Tige de 8-16 centim., dressée ou ascendante, à rameaux nombreux dichotomes. — Feuilles luisantes, d'un beau vert, imbriquées sur 8 rangs, recouvrant toute la tige, linéaires-lancéolées, subulées. — Sporangés le long des rameaux.

Bruyères humides, tourbières. — RR. St-Hubert (Chr. SCHMITZ, S. J.), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET, Stockem, Malempre, Les Tailles (CREPIN), Corminot, Bouillon (DELOGNE).

EMBRANCHEMENT IV.

PHANÉROGAMES OU COTYLÉES

(ZICHTBAARBLOEIENDE OF ZAADLOBBIGE PLANTEN.)

[φανερός (phaneros), *manifeste, visible*, et γάμος (gamos), *hymen, fécondation* : la fécondation de ces plantes se fait d'une manière plus apparente, plus visible que chez les *Cryptogames* (voir p. 4).] — Ces plantes sont pourvues de *cotyles* ou cotylédons [κοτύλη kotulé ou κοτυλήδων (kotulèdon, *écuelle, cavité* : à cause de la forme d'un grand nombre de cotyles]; les *Cryptogames* ou *Acotylées* (voir p. 4) n'en ont pas.

Organes reproducteurs constitués par des *étamines* et des *pistils*. — Graines germant avec un ou plusieurs *cotyles*.

Cet Embranchement se divise en 2 Sous-Embranchements, celui des *Gymnospermes* et celui des *Angiospermes*. — Le 1^{er} Sous-Embranchement ne renferme qu'une seule *Classe*, celle des *Gymnospermes*. — Le 2^d se divise en 2 *Classes* : les *Monocotylées* et les *Dicotylées*.

PHANÉROGAMES. (Embr. IV.)	}	<i>Sous-Embr. I; Gymnospermes</i> : graines nues, non renfermées dans une cavité close; pl. poly-cotylées. — Une seule Classe.	}	GYMNOSPERMES. <i>Classe I.</i>
		<i>Sous-Embr. II: Angiospermes</i> : graines cachées, renfermées dans une cavité close (ovaire). — Deux Classes.		MONOCOTYLÉES. <i>Classe II.</i> DICOTYLÉES. <i>Classe III.</i>

SOUS-EMBRANCHEMENT I.

CLASSE I.

GYMNOSPERMES.

(Naaktzadigen.)

[γυμνός (gymnos), *nu*, et σπέρμα (sperma, *semence* : les graines de ces pl. sont à nu, non renfermées dans une cavité close (ovaire), comme chez les *Angiospermes*.]

Enveloppes florales nulles. — *Ovules nus* (non inclus dans un ovaire fermé), recevant directement l'action du pollen, fixés sur *les bords* (fig. 16) ou sur *la paroi* (fig. 17-19) d'un *carpelle ouvert*.

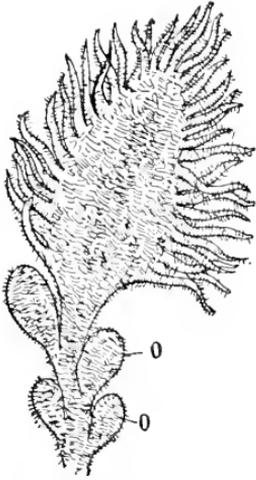


Fig. 16. — Carpelle (feuille carpellaire) du *Cycas revoluta*, Gymnosperme exotique. — o. Ovules complètement nus, attaches latéralement au carpelle.

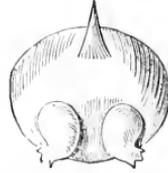


Fig. 17. — Carpelle ouvert d'un Pin, portant à sa base 2 ovules nus, renversés.



Fig. 18. — Revers du même carpelle, montrant la bractée mère contre laquelle il est plus ou moins soudé.



Fig. 19. — Fleur femelle d'un Pinus, avec sa grande bractée, vue en dedans, et son carpelle ouvert, portant 2 ovules nus, renversés.



Fig. 23. — Grain de pollen du *Pinus sylvestris*, avec ses prolongements de l'exine formant latéralement deux ballonnets.



Fig. 20. — *Juniperus communis*, fleur femelle dont on a écarté les écailles.



Fig. 21. — Étamines d'un Pinus.



Fig. 22. — Étamine du GENEZVRIER, portant 5 lobes d'anthere.



Fig. 26. — Embryon polycotyle du Pin.



Fig. 25. — *Juniperus communis*, fruit bacciforme.

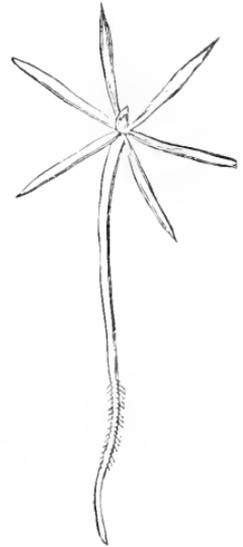


Fig. 27. — Embryon développé du Pin, avec ses cotyles multiples ou divisés.



Fig. 24. — Graine ailée d'un Pin.



Fig. 28. — Feuille linéaire et feuille subulée de deux Conifères.

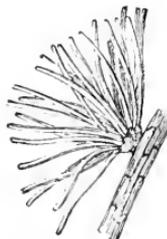


Fig. 29. — Feuilles fusculées du MELÈZE.



Fig. 30. — Branche de *Pinus sylvestris*, portant à l'extrémité un faux-chaton mâle et plus bas 2 cônes ou chatons femelles.

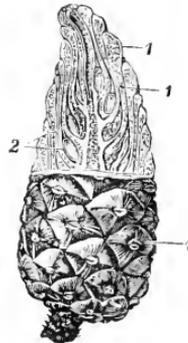


Fig. 31. — Cône de PIN. — 1. Ecaïlles. — 2. Fleurs femelles ayant produit des graines.

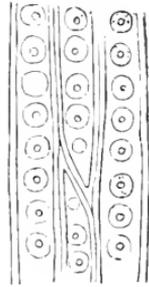


Fig. 32. — Fibres ligneuses du SAPIN, avec leurs punctuations areolées.

ORDRE DES CONIFÈRES ¹.

(*Kegeldragenden*.)

Arbres ou arbrisseaux généralement résinifères, à bois ordinairement dépourvu de vaisseaux et composé de fibres, qui présentent une ou plusieurs séries de punctuations *aréolées* (fig. 32). — Feuilles non stipulées, ordinairement persistantes, simples, linéaires, subulées, aciculées, etc. (fig. 28, 29). — Fleurs diclines, soit monoïques, soit dioïques; ordin. sans périanthe proprement dit. Fleurs mâles formées d'écaïlles (connectifs élargis, fig. 21, 22), portant ordin. chacune 2-8 lobes d'anthere ² et simulant, par leur ensemble, une inflorescence en chaton. Fleurs femelles ordin. en chaton (cônes, fig. 30, 31), constituées chacune par une écaïlle (carpelle, fe. carpellaire, fig. 17, 18) souvent munie d'une bractée (fig. 19) et portant à sa base un ou plusieurs ovules; rarement fleurs (écaïlles) solitaires, gémées ou ternées (fig. 20). — Ovules, à micropyle béant, non contenus dans un ovaire fermé, recevant directement l'influence du pollen (*gymnospermes*). — Graines ne mûrissant ordin. qu'en 2 ou 3 ans.

PROP. — Très importants comme bois de construction et de chauffage. — Le suc résineux est la térébenthine, substance fortement stimulante — La térébenthine, distillée avec de l'eau, fournit l'huile ou essence de térébenthine; le résidu constitue la colophane. La distillation à sec produit la poix liquide et la poix-de-Bourgogne. — Plusieurs fournissent différentes sortes de résine. — Le goudron, qui s'obtient par la combustion du bois des Abietacees, est employé, à l'extérieur, pour les affections de la peau et, à l'intérieur, contre les affections pulmonaires. L'écorce des Abietacees peut remplacer l'écorce de Chêne pour le tannage des cuirs.

¹ Ceux qui desirent de plus amples détails sur l'Ordre des *Conifères* peuvent consulter avec fruit la *Flore complète de Belgique*, par A. Devos (Mons, H. Manceaux, 1885). L'auteur (pp. 663-683) décrit toutes les espèces, même celles qui sont rarement cultivées en Belgique.

² C'est à tort qu'on a regardé chacune de ces écaïlles comme une fleur et leur ensemble comme un chaton: ces prétendus chatons sont des fleurs uniques dont l'axe s'est allongé; parfois ces fleurs amentiformes sont réunies en inflorescence (épi ou grappe, chez le *Pinus sylvestris*).

CUPRESSACÉES.

(CUPRESSACEÆ.)

[Κυπρίσσοις - Kuparissos], *Cupressus*, *Cyprés*. — *Cyparisse*, jeune homme changé en *Cyprés*.]

Arbres ou arbrisseaux *résinifères*. — Fleurs monoïques ou dioïques, amentiformes. — FLEURS MALES à étamines ordinairement en écusson, portant plusieurs sacs polliniques. Anthères s'ouvrant longitudinalement; *pollen simple, globuleux*. — FLEURS FEMELLES : *écailles ovulifères* peu nombreuses, *peltées*, verticillées. Ovules 1, 2 ou plusieurs, orthotropes, à *micropyle supérieur*. Cône court, ord. subglobuleux; à écailles ligneuses ou charnues (fig. 25, 34). Graines à tégument mince, ou ligneux, ou osseux, parfois bordées d'une aile membraneuse. — Cotyles 2, rarement 3-9.

JUNIPERUS L. — *Genévrier*. — *Geneverboom* (fig. 34).

Fleurs dioïques, rar. monoïques, solitaires, axillaires. — FLEURS MALES à *écailles portant 3-6 lobes d'anthère* (fig. 22). — CHATONS FEMELLES à pédicelles munis d'écailles; composés de 3 écailles soudées à la base et portant chacune un ovule dressé (fig. 20, 23, 34). — CÔNE subglobuleux *bacciforme* coloré (écailles soudées et devenues charnues). Graines subtrigones, non ailées. Cotyles 2.



Fig. 34. — *Juniperus communis* (GENEVRIER).

FR. — Les fruits du *Genévrier*, dont l'infusion est aromatique, sudorifique, tonique et excitante, servent à préparer diverses boissons fermentées (*genièvre*, etc.). — La *Sabine* est stimulante.

1. J. COMMUNIS L. — *G. commun.*

— *Geneve G.* (fig. 34). —

♯. Avril-mai.

Arbrisseau très rameux. — Feuilles glaucescentes *étalées, linéaires-subulées, piquantes-vulnérantes, verticillées par 3*. — Cônes longuement dépassés par les feuilles, persistants, *noirs, couverts d'une efflorescence glauque*.

Clairières des bois montueux, bruyères, coteaux arides. — C, AC.

On cultive souvent dans les parcs, etc. :

2. † J. SABINA L. — *Sabine*. — Rehb. *Ic. Fl. gem.*, t. XI, pl. 536.

Feuilles verticillées par 4, rhomboïdales, imbriquées, avec glande dorsale ovale; odeur forte. — Monoïque.

3. † J. VIRGINIANA L. (vulg. *Cèdre-rouge*). — Richard, *Conif.*, pl. 6.

Fe. opposées ou ternées, adnées, imbriquées, puis étalées, avec glande dorsale linéaire; odeur résineuse. — Monoïque.

† CUPRESSUS SEMPERVIRENS L. — *Cyprès*. — Rehb. *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 524.
Fe. obtuses, squamiformes, imbriquées sur 4 rangs; rameaux dressés, quelquefois étalés. — Monoïque.

† TAXODIUM DISTICHUM Rich. (vulg. *Cyprès-chauve*). — Richard, *Conif.*, pl. 40.

Fe. distiques, uniformes, caduques; cône globuleux de 10-12 écailles. — Monoïque.

† THUJA OCCIDENTALIS L. — Michaux, *Arb.*, t. III, pl. 3.

Graines ailées, gémées; branches étalées à angle droit avec le tronc. — Monoïque.

† BIOTA (THUJA) ORIENTALIS Endl. — Sieb., *Flor. jap.*, pl. 118.

Graines non ailées, gémées, ou solitaires par avortement; branches dressées ou étalées; fe. d'un vert gris, apprimées. — Monoïque.

ABIÉTACÉES.

(DINACTIGEN.)

FLEURS MALES à *écailles portant chacune 2 lobes d'anthere* (fig. 21). — CHATONS FEMELLES à *écailles munies d'une bractée en dehors, et portant à la base 2 ovules suspendus* (fig. 49). — CÔNE ord. allongé, composé d'*écailles ligneuses* (fig. 30, 31). Graines à testa prolongé supérieurement en une aile membraneuse (fig. 24). — Embryon droit, à plusieurs cotyles verticillés (2 cotyles à segments linéaires?; fig. 26, 27). — Arbres souvent élevés, à branches ord. verticillées. Feuilles linéaires.

† PINUS L. — *Pin*. — *Pijnboom*.

Fleurs monoïques. — FLEURS MALES ovoïdes-oblongues, *imbriquées en épis à la base des jeunes pousses de l'année* (fig. 30). — CHATONS FEMELLES ovoïdes, terminaux, solitaires ou fasciculés par 2-3. — CÔNE ovoïde ou oblong; à *écailles épaisses, terminées par un épaississement rhomboïdal* (fig. 31), *persistantes*, portant chacune 2 graines. — *Feuilles persistantes, raides, piquantes, fasciculées ord. par 2-5 et réunies à la base dans une gaine membraneuse.*

1. † P. SYLVESTRIS L. — *P. sylvestre*. — *Wilde P.* (fig. 30, 31). — 5. Avril-mai.
Feuilles gémées, à gaine courte, les supérieures dépassant à peine l'épi des fleurs mâles. — Chatons femelles gémés, *penchés après la floraison.* — Cônes ovoïdes, *pédonculés, à pédoncule recourbé.*

Fréquemment plante en bois.

2. † P. MARITIMA Lamk. — *P. Maritime*. — *Zee-P.* — (*Pinus Pinaster* Soland). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 527. — 5. Mai.

Feuilles gémées, de 4-2 décim., les supérieures dépassant très longuement l'épi des fleurs mâles. — Chatons femelles dressés avant et après la floraison. — Cônes oblongs, *sessiles, étalés à angle droit, 3 fois plus grands que ceux du précédent, dépassés par les feuilles.*

Cultivé assez rarement.

3. † **P. STROBUS** L. — **P. du Lord** (*Weymouth*). — *Lord Weymouth's P.* — Michaux, *Arb.*, t. I, pl. 40. — **¶. Mai.**

Feuilles fasciculées par 5. fines et allongées. — Cônes allongés.

Parfois cultivé.

† **LARIX** Tourn. — **Mélèze.** — *Lorkenboom.*

Fleurs monoïques. — FLEURS MALES en forme de bourgeons solitaires et latéraux, entourés à la base d'écaillés soudées. — CHATONS FEMELLES ovoïdes, latéraux. — CÔNE ovoïde, à *écaillés minces, obtuses, non épaissies au sommet, persistantes*, portant chacune 2 graines. — *Feuilles molles, ord. caduques, d'abord fasciculées (fig. 29), puis solitaires et alternes.*

1. † **L. EUROPÆA** DC. — **M. d'Europe.** — *Europeaansche L.* — (*Pinus Larix* L.; *Larix decidua* Mill.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 531. — **¶. Mai.**

Arbre élevé, à bois rouge compact. — Feuilles presque planes, obtuses, se détachant après la dessiccation. — Cônes sessiles, petits, dressés.

Souvent plante dans les bois, etc.

† **ABIES** Tourn. — **Sapin.** — *Den, Spar.*

Fleurs monoïques. — FLEURS MALES oblongues, solitaires, entourées d'écaillés à la base. — CHATONS FEMELLES oblongs, terminaux et latéraux. CÔNE oblong-cylindrique, à *écaillés minces, non épaissies au sommet, persistantes ou caduques.* — *Feuilles raides, persistantes, solitaires et éparses.*

1. † **A. EXCELSA** DC. — **S. élevé.** — *Hooge D.; Hooge S., Fijne S.* — (*Pinus Abies* L.) — Vulg. *Épicéa; Sapin de Norwège.* — Rehb. *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 532. — **¶. Avril-mai.**

Arbre pyramidal, à branches étalées. — *Feuilles éparses, rapprochées, mucronées, subtétra-gones-comprimées.* — *Cônes pendants, dépassant longuement les feuilles; à écaillés persistantes, atténuées-denticulées au sommet.*

Plante çà et là dans les bois, etc.

2. † **A. PECTINATA** DC. — **S. pectiné.** — *Zilver-D.; Zilver-S.* — (*Pinus Picea* L.) — Vulg. *Sapin argenté, S. blanc.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 532. — **¶. Avril-mai.**

Arbre pyramidal, à branches étalées. — *Feuilles éparses, distiques-pectinées, obtuses ou émarginées, planes, glauques en dessous.* — *Cônes dressés, dépassant longuement les feuilles; à écaillés caduques, larges-obtuses, denticulées-mucronées.*

Plante çà et là dans les parcs et les bois.

On cultive également :

- † **CEDRUS LIBANI** Barrel. — **Cèdre du Liban** Rich. — (*Abies Cedrus* Rich.) — Richard. *Conif.*, pl. 14 et 17. — Branches allongées, horizontales ou redressées; feuilles vertes, luisantes; cônes ovoïdes.

- † **SEQUOIA GIGANTEA** Endl. (*Wellingtonia* — Lindl.; *Washingtonia* — Hort.) — *Revue horticole*, 1855, p. 10. — Rameaux très nombreux, pendants; feuilles alternes, aréolaires, imbriquées.

† ARAUCARIA IMBRICATA Pav. — Lamb., *Pinus*, t. II, pl. 45.

Branches verticillées; rameaux horizontaux; feuilles imbriquées, ovales, aigüés, raides; écailles des cônes acuminées, incurvées. — Pars.

† A. EXCELSA R. Br. — Lamb., *Pinus*, t. II, pl. 47 et 47^b.

Arbre atteignant 25 à 30 mèl.; tige très droite; cyme pyramidale; branches très régulièrement verticillées, étalées ou réfléchies; rameaux opposés ou alternes, horizontaux ou réfléchis; feuilles longues de 8-16 millim., épaisses, irrégul. triquètres ou rhomboidales, marquées en dedans de deux lignes glaucescentes, brusquement terminées en une pointe aigüe ou obtuse; écailles des cônes épaisses de 6-10 millim., amincies sur les bords. — Fréq^{mt} cult. dans les appartements et les serres.

SOUS-EMBRANCHEMENT II.

ANGIOSPERMES.

(BEDEKTZADIGEN.)

[ἀγγεῖον (angeion), vase, contenant et σπέρμα (sperma), semence, graine : les graines de ces plantes se trouvent dans une enveloppe fermée (ovaire), contrairement à ce qui a lieu chez les *Gymnospermes* (voir p. 20).]

CLASSE II.

MONOCOTYLÉES.

(Eenzaadlobbigen.)

[μόνος (monos), seul, κοτυλή (kotulé), cotyle.]

EMBRYON pourvu d'un seul cotyle. — TIGE non séparable en deux parties (bois et écorce); faisceaux libéro-ligneux épars dans le tissu cellulaire (pas de moelle centrale, ni de rayons médullaires proprement dits); la tige ne s'accroissant pas par couches concentriques et sa solidité diminuant de la circonférence vers le centre (endogènes, de CANDOLE). — FEUILLES jamais composées, à nervures ordinairement parallèles. — FLEURS le plus souvent trimères (dont les parties sont en nombre ternaire : trois ou un multiple de trois).

La Classe des Monocotylées peut se diviser en 2 Sous-Classes :

MONOCOTYLÉES } à périanthe *sépaloïde* (aucunement *petaloïde*) Sous-Classe I.
 } à périanthe *petaloïde* Sous-Classe II.

SOUS-CLASSE I.

MONOCOTYLÉES SÉPALOÏDES.

(Eenzaadlobbigen zonder kroonbladeren.)

Périanthe (enveloppes de la fleur) entièrement herbacé ou *sépaloïde*; parfois nul (absence de périanthe; fleurs nues).

LEMNACÉES.

(EENDENKROOSTACHTIGEN.)

Fleurs ord. *monoïques* : 2 *fleurs mâles* (réduite chacune à 1 étamine) et 1 *fleur femelle* (réduite à un ovaire) naissant dans une même spathe. — Spathe monophylle. Style court, stigmate obtus. *Ovaire* libre, *uviculaire*, 1-7-ovulé. Fruit à péricarpe membraneux. — Embryon droit. — *Plantes* très petites, nageant ord. à la surface des eaux stagnantes, *flottant librement*. *Tige* sans feuilles, composée d'articles (frondes) *aplatis*, *simulant* des feuilles sortant l'une de l'autre, et munis en dessous de racines filiformes. *Fleurs* sortant d'une fente latérale.

LEMNA L. — *Lenticule*. — *Eendenkroost*.

[λίμνη (limnè), *eau stagnante* : séjour ordin. de ces plantes.] — (Lenticule, petite lentille.)

Caractères de la Famille.

1. L. TRISULCA L. — L. à 3 lobes. — *Drijlobbig E.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 15. — ☉. Avril-mai.

Racine solitaire. — *Fronde* minces, *oblongues*, réunies par 3 en croix, *atténuées en pétiole*, formant des groupes dichotomes. — *Plante* ord. *submergée*.

Mares, fosses. — R. Namur (Bellynck, S. J.), Jambes (Chr. Schmitz, S. J.), Salzinnes (Paque, S. J.), Andenne (Barzin).

2. L. MINOR L. — L. mineure (vulg. *Lentille-d'eau*). — *Klein E.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 14. — ☉. Avril-juin.

Racine solitaire. — *Fronde* épaisses, *obovales-arrondies*, réunies par 3-4, *non atténuées en forme de pétiole*. — *Plante* nageante.

Mares et fosses, dont il couvre la surface. — C.

3. L. POLYRHIZA L. — L. à plusieurs racines. — *Veelwortelig E.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 15. — ☉. Avril-juin.

Racines fasciculées. — *Fronde* épaisses, beaucoup plus grandes que dans le précédent, *suborbiculaires*, *purpurines en dessous*, réunies par 2-4, *non atténuées en pétiole*. — *Plante* nageante.

Mares et fosses, dont il couvre la surface. — Ar.

4. L. GIBBA L. — L. gibbeuse. — *Bultig E.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 14. — *Engl. Bot.*, pl. 1233. — ☉. Avril-juin.

Racine solitaire, longue. *Fronde* vertes, rarement rougeâtres en dessous, épaisses, planes ou à peine convexes en dessus, *spongieuses-renflées et très convexes en dessous*, *suborbiculaires* ou obovales, réunies d'abord par 2-3, mais se séparant de bonne heure. *Plante* nageante.

Mares, fossés, dont il couvre la surface. — RR. Yvoir (Soc. bot. Brux.)

POTAMOGETONACÉES.

(FONTEINKRUIDAGTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, ord. monoïques. — *Périanthe* à 4 divisions herbacées (fig. 35) ou nul, ou remplacé par une spathe membraneuse. — *Étamines* 1-4, libres. *Anthères* unilobées ou bilobées. — *Ovaire libre*; ord. à 4 carpelles uni-ovulés, libres entre eux, terminés chacun par un style ou un stigmate sessile. *Fruit* drupacé ou coriace, à carpelles indéhiscent. — *Embryon* plié ou enroulé (fig. 35, 36). — *Plantes* herbacées, submergées ou nageantes.



Fig. 35. — *Potamogeton lucens*. — a. Tige fleurie; — b. Fleur; — c. Coupe du fruit.



Fig. 36. — Coupe verticale de l'embryon du *Potamogeton*. — a. Radicule et tigelle; — b. Cotyle; — c. Gemmule.

POTAMOGETON L. — Potamot. — Fonteinkruid.

[ποταμός potamos] rivière; γείτων [geitôn; roisin, habitant : plante aquatique.]

Fleurs hermaphrodites, en épi (fig. 35). — *Périanthe* à 4 divisions. — *Étamines* 4, insérées à la base du périanthe, à filets presque nuls. — *Style* presque nul. *Carpelles* sessiles, drupacés.

PR. — Suc légèrement astringent. Feuilles fraîches vulnéraires.

A. — *DIVERSIFOLIA*. — Feuilles de 2 sortes : les supérieures coriaces, nageantes, ovales, oblongues ou lancéolées, souvent plus larges que les inférieures qui sont ord. submergées et membraneuses. — Stipules soudées en forme de spathe axillaire (fig. 35).

1. *P. NATANS* L. — *P. nageant*. — *Drijvend F.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 50. — 2. Juillet-août.

Tiges simples. — Feuilles toutes longuement pétiolées : les supérieures ovales ou oblongues, arrondies ou cordées à la base; les inférieures submergées, lancéolées ou oblongues, se pourrissant à la floraison. — *Carpelles* assez gros, ne rougissant pas par la dessiccation, un peu comprimés, à bords obtus. *Epi* assez gros, présentant des lacunes. *Pédoncule* non renflé au sommet.

Bords des rivières, fosses, etangs. — C.

2. *P. POLYGONIFOLIUS* Pourret — *P. à feuilles de Renouée*. — *Duizendknoopbludig F.* — (*P. oblongus* Viviani). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 44. — 2. Juin-juillet.

Tiges ord. courtes, devenant rougeâtres. — *Feuilles toutes longuement pétiolées*, beaucoup plus petites que dans le précédent : les supérieures ovales ou oblongues, ord. arrondies ou cordées à la base ; les inférieures submergées, lancéolées, persistant après la floraison. — *Carpelles petits, rougissant par la dessiccation*, à peine comprimés, à dos obtus non caréné. *Épi de moitié plus petit que dans le précédent*, très compact. Pédoncule non renflé au sommet.

Mares, fosses, etangs. — AR. Gribelle, Gedinne, entre Habay-la-Vieille et Neufchâteau (CRÉPIN), Meuse à Marche-les-Dames (GRAVET), Viville, Freyrange, Fouches (LEMOINE), Andenne (BARZIN), Buzenol (Soc. bot. BRUX.).

3. *P. ALPINUS* Bulb. — *P. des Alpes*. — *Alpen-F.* — (*P. rufescens* Schrad.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 32. — 2. Juin-juillet.

Tiges simples ou peu rameuses. — *Feuilles supérieures oblongues, atténuées en pétiole court*, rougissant par la dessiccation ; les inférieures submergées, sessiles, lancéolées, persistantes. — *Carpelles assez gros, comprimés-lenticulaires, à bords tranchants*. Épi oblong. Pédoncule non renflé au sommet.

Ruisseaux, mares. — R. Rochefort, Baillonville, Vance, Pont-de-Lagland, St-Remy (CRÉPIN), Prouvy, Louette-St-Pierre (GRAVET), Viville, Freyrange, Fouches (LEMOINE), Andenne (BARZIN), Buzenol (Soc. bot. BRUX.).

B. — CONFORMIFOLIA. — *Feuilles ord. toutes semblables, membrancuses-transparentes, submergées, ovales, oblongues ou lancéolées*. — *Stipules soudées en forme de spathe axillaire* (fig. 35).

* *Feuilles presque toutes alternes.*

4. *P. LUGENS* L. — *P. luisant*. — *Glanzend F.* — Rchb. *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 36, 37, 40. — 2. Juin-août.

Tiges cylindriques, rameuses. — *Feuilles assez grandes, pétiolées, lancéolées ou oblongues, mucronées*, à bords scabres (fig. 35). Stipules grandes, lancéolées. — *Carpelles assez gros*, comprimés, à dos obtus. Épi assez gros. *Pédoncule épaissi au sommet*.

Eaux stagnantes ou courantes. — AC. Meuse pres Namur (BELLYNCK, S. J.), Étang de Wepion (Chr. SCHMITZ, S. J.), Semois, à Bohan (DELOGNE), Mariembourg (AIGRET), Durbuy (Soc. bot. BRUX.), Yvoir (CRÉPIN).

5. *P. PERFOLIATUS* L. — *P. perfolié*. — *Doorboord F.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 29. — 2. Juin-juillet.

Tiges cylindriques, rameuses. — *Feuilles sessiles, ovales ou oblongues, obtuses, cordées-amplexicaules*, à bords un peu scabres. Stipules détruites à la floraison ou nulles. — *Carpelles comprimés, à dos obtus*. Épi assez court. Pédoncule de la grosseur de la tige.

Rivières, ruisseaux, etangs. — AC

6. *P. CRISPUS* L. — *P. crépu*. — *Gekruld F.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 29 et 30. — 2. Mai-sept.

Tiges comprimées, rameuses. — *Feuilles sessiles oblongues-étroites, obtuses ou acuminées, denticulées-scabres, fortement ondulées-crispées*. Stipules ord.

détruites à la floraison. — *Carpelles* ovoïdes-comprimés, à dos obtus, *terminés en bec* un peu arqué. Épi court. Pédoncule de la grosseur de la tige.

Fosses, rivières, étangs. — *AR.* St-Servais (BELLYNCK, S. J.), Wepion, Floree, Enhaiva (Chr. SCHMITZ, S. J.), Marche-les-Dames (DEVOS), Matagne-la-Petite (AIGRET), Vallée de la Semois, à Frahan (DELOGNE).

7. *PRÆLONGUS* Wulf. — *P. allongé.* — *Verleugd F.* — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. VII, pl. 33. — ♀. Juillet-août.

Tiges cylindriques, rameuses. — Feuilles toutes submergées, à base ovale et *semi-embrassante*, allongées-oblongues ou étroitement lanceolées, obtuses, mutiques, à bords lisses. — *Carpelles* gros, comprimés (à l'état sec) et *munis d'une carène aiguë très saillante*. Epis fructifères cylindriques, médiocres. Pédoncule *peu épaissi* même au sommet et à peine plus gros que la tige.

Canaux, rivières. — *RR.* Meuse à Marche-les-Dames (Chr. SCHMITZ, S. J.), Grandvoir (TINANT).

•• Feuilles toutes opposées.

8. *P. DENSUS* L. — *P. serré.* — *Dicht F.* — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. VII, pl. 28. — ♀. Juin-sept.

Tiges cylindriques, rameuses. — Feuilles assez petites, sessiles, ovales ou oblongues, amplexicaules, très rapprochées, ord. recourbées en dehors. Stipules très petites ou nulles. — *Carpelles* suborbiculaires-comprimés, à dos largement caréné, terminés en bec court. *Épi 2-6-flore, subglobuleux. Pédoncule grêle, courbé en crochet.*

Étangs, ruisseaux, fosses. — *AR.* Vallée de la Semois à Frahan, Bouillon, Herbeumont (DELOGNE). — Dispersion mal connue jusqu'à présent.

C. — *GRAMINFOLIA.* — *Feuilles toutes semblables, membranacées-transparentes, submergées, sessiles, linéaires (comme celles des Graminées).*

* Stipules soudées en forme de spathe axillaire (fig. 33).

9. *P. PUSILLUS* L. — *P. finet.* — *Fijn F.* — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. VII, pl. 22. — ♀. Juin-sept.

Tiges presque cylindriques, grêles, rameuses. — Feuilles à 3-5 nervures. — *Carpelles* petits, ovoïdes, à faces convexes, à bord interne convexe sans bosse au-dessus de la base, à dos non crénelé; bec occupant le sommet. Épi 4-8 flore, très court. Pédoncule fructifère 2-6 fois plus long que l'épi.

Mares, étangs, ruisseaux. — *R.* Rochefort, St-Remy, Han-sur-Lesse, Martilly, Bruly (CREPIN), Arlon (MULLER et THIELENS), Metzert, Tontelange (LEMOINE), Moulin-Hideux, Dohan, Bouillon, entre Bouillon et Nafraiture, Botassart, Frahan, Membre (DELOGNE), Bourseigne (DELOGNE et GRAVEF), Yvoir (Soc. bot. BRUX.), Marche-les-Dames (DEVOS et Chr. SCHMITZ, S. J.), Mariembourg (AIGRET), Ste-Marie-d'Oignies (PETERS).

10. *P. TRICHOIDES* Chamisso et Schlecht. — *P. à feuilles capillaires.* — *Haurbladig F.* — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. VII, pl. 21 et 22. — ♀. Juin-juillet.

Diffère de l'espèce précédente par ses rameaux fasciculés à l'aisselle des feuilles alternes, par ses dichotomies où c'est le rameau inférieur qui est favorisé dans son développement et enfin par ses fleurs monogynes. Ce dernier caractère le distingue en même temps de toutes les autres espèces.

Mares, fosses, cours d'eau. — *RR.* Meuse à Marche-les-Dames (Chr. SCHMITZ, S. J.).

** *Stipules soudées avec le pétiole en gaine embrassante.*

11. *P. PECTINATUS* L. — *P. pectiné.* — *Kamvormig F.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 19. — 2. Juin-août.

Tiges cylindriques, grêles, rameuses. — Feuilles très étroites, munies de nervures transversales. — Carpelles assez gros, semi-orbiculaires-obovales, un peu comprimés, à faces convexes, à bord interne droit, à dos convexe obtus; bec surmontant le bord interne. Épi interrompu, composé de fleurs verticillées. Pédoncule grêle, souvent très long.

Rivieres, fosses, etangs. — *AC.* Mense à Namur (BELLYNCK, S. J., DEVOS, etc.), Beez, Wépion, Enhaive (Chr. SCHMITZ, S. J.).

ZANNICHELLIA L. — *Zannichellie.* — *Zannichellia.*

Jérôme ZANNICHELLI, botaniste de Venise, mort en 1729.)

Fleurs monoïques, axillaires, sessiles, solitaires ou gémées. — FLEUR MALE : *Périanthe nul. Étamine 1, à filet filiforme, allongé.* — FLEUR FEMELLE : *Périanthe membraneux, cupuliforme, entourant la base de l'ovaire. Style grêle, ord. assez long. Ovaire à 4 carpelles libres, 1-ovulés. Fruit à 4 carpelles crénelés sur le dos, prolongés en bec.* — Plante submergée. Feuilles linéaires presque capillaires; stipules caduques, soudées en forme de spathe, embrassant les fleurs. Fleurs très petites, se développant sous l'eau.

1. *Z. PALUSTRIS* L. — *Z. des marais.* — *Moeras-Z.* — *Engl. Bot.*, t. XXVI, pl. 1844. — 2. Mai-sept.

Tige filiforme, très rameuse. — Fleurs naissant à l'aisselle de presque toutes les feuilles. — Carpelles 2-4, linéaires-oblongs, brièvement pédicellés, 2 fois aussi longs que leur style.

Fosses, mares, ruisseaux. — *RR.* Flawinne (BELLYNCK, S. J.), Orval (CRÉPIN), Marche-les-Dames (J. SIMON), Freyr (DECLÖET).

JUNCAGINACÉES.

(JUNCAGINACEEËN.)

JUNCAGO, qui ressemble au *Juncus* : voir ce genre.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — *Périanthe à 6 divisions* presque libres, *herbacées*, sur 2 rangs. — *Étamines 6, hypogynes. Anthères bilobées, extrorses.* — *Ovaire libre, à 3-6 carpelles 1-2-ovulés, terminés chacun par un stigmate subsessile. Fruit sec, à 3-6 carpelles 1-2-spermes qui se séparent et s'ouvrent à la maturité.* — Embryon droit. — Plantes herbacées, croissant dans les lieux marécageux. Tiges simples. Feuilles linéaires ou semi-cylindriques, à gaine fendue. Fleurs en grappe ou en épi.

TRIGLOCHIN L. — *Troscart.* — *Drieput.*

[τρί... (tri), trois; γλόχιον (glôchin), pointe : fruit à trois pointes.]

Anthères subsessiles. — Stigmates barbus. Carpelles monospermes,

soudés avec un prolongement de l'axe dont ils se séparent de la base au sommet. — Feuilles linéaires, semi-cylindriques. Fleurs petites, verdâtres, en épi allongé.

1. T. PALUSTRE L. — *T. des marais*. — *Moeras-D.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VII, pl. 51. — 4. Juin-sept.

Tige de 3-6 décim., nue. — Feuilles en fascicule radical, égalant environ la moitié de la tige. — Fruits linéaires-oblongs, à 3 angles, appliqués contre la tige, se séparant en 3 carpelles atténués inférieurement en pointe subulée.

Bords des eaux, marais. — R. Montaigle, Aulle, St-Remy, Han-sur-Lesse, Neuville (CREPIN, Rochefort (CREPIN et BELLYNCK, S. J.), Fouches, Fontelainge (LEMOINE), Ethe, Orval (Soc. bot. Brux.), Mariembourg, Fagnolles (DETERME), Gerousart (COLONVAL), Philippeville (COGNIAUX, Matagne-la-Petite (AIGRET), Hoinsee [Flostoy] (HAMOIR et MANSION).

CYPÉRACÉES.

(CYPER- OF SCHIJNGRASSEN.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, *solitaires* chacune à l'aisselle d'une bractée scarieuse (écaille, paillette, glume), disposées en épis simples ou composés d'épillets (fig. 39-41). — *Périanthe nul* ou remplacé par des soies ou par 2 bractées soudées en une enveloppe renfermant l'ovaire (utricule). — *Étamines* 3, rar. 2, hypogyues. *Anthères insérées sur le filet par leur base, à lobes soudés entre eux dans toute leur longueur*. — *Style* indivis, à 2-3 stigmates filiformes. *Ovaire* libre, à 2-3 carpelles, uniloculaire, uni-ovulé. — *Fruit* (akène) sec, monosperme, indéhiscant, parfois dans un utricule. *Péricarpe non soudé avec la graine*. — *Embryon* très petit, à la base d'un albumen très épais. — *Plantes* herbacées, ressemblant aux Graminées. *Racine* rampante ou fibreuse; parfois un rhizome (fig. 38). *Tige* (chaume) pleine, souvent triquètre, sans nœuds renflés. *Feuilles* ord. linéaires, tristiques (fig. 37), munies d'une gaine à bords soudés, parfois réduites à leur partie engainante.

ANALYSE DES GENRES.

	Fl. unisexuées. Akène dans un utricule ouvert au sommet (fig. 41)	<i>Carex</i> (VIII)	
A.	Fl. hermaphrodites. Ak. à soies dépassant longuement les écailles.	<i>Eriophorum</i> (VII)	
	Ak. à soies plus courtes que les écailles ou nulles	B.	
	Épillets à écailles	Écailles 20-30. Involucre foliacé	<i>Cyperus</i> I.
B.	sur 2 rangs. Ecaïl. 6-9. Invol. à bractées scarieuses en bas.	<i>Scladium</i> II.	
	Épil. à écailles sur plusieurs rangs. Ecaïlles inférieures égales aux supérieures	C.	
	Ecaïlles inférieures plus petites	D.	
C.	Style non dilaté à la base. Tiges à 1 ou plusieurs épillets	<i>Scirpus</i> (VI).	
	Style dilaté en bulbe à la base. Epillet solitaire	<i>Helicoharis</i> (V).	
D.	Style non dilaté à la base. Akène sans soies à la base	<i>Cladium</i> (IV).	
	Style dilaté en bulbe à la base. Akène muni de soies à la base	<i>Rhynchospora</i> III.	

TRIBU I. Cypérées. — **Fleurs** hermaphrodites. — **Épillets comprimés, à écailles imbriquées sur 2 rangs opposés (distiques)**. — **Akène sans soie, ou muni de soies rudimentaires.**

I. — **CYPERUS** L. — *Souchet*. — *Cypergras*.

[Κύπειρος (Kupeiros), Κύπρος (Kupros), Κυπάρισσος (Kuparissos), d'origine orientale : plantes à bonnes odeurs]

(Le SOUCHET LONG renferme dans ses souches une huile aromatique.)

Épillets à 20-30 écailles, pliées-carénées, presque égales et fertiles, ou les 1-2 inférieures plus petites stériles. — Stigmates 2-3. Akène sans soies, comprimé ou trigone. — Tiges feuillées. Bractées de l'involucre entièrement foliacées, dépassant ord. les épillets. Épillets réunis en glomérules disposés en corymbe.



Fig. 37. — Prefoliation équitante tristique d'un *Carex*.



Fig. 38. — *Carex arenaria* avec son rhizome longuement traçant.



Fig. 39. — Fleur d'un *Scirpus*.



Fig. 40. — Inflorescence d'un *Carex*. — Epi terminal mâle, les 2 latéraux femelles.

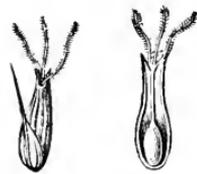


Fig. 41. — 2 fleurs femelles d'un *Carex* : la 2^e a son utricule ouvert.

1. **C. FUSCUS** L. — *S. brun.* — *Bruin* C. — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 280. — ☉. Juillet-septembre.

Tiges de 1-3 décim., dressées ou étalées, triquêtes. — Feuilles planes. — Écailles ovales-oblongues, un peu étalées à la maturité. — Stigmates 3. Akène oblong,

atténué aux 2 bouts, trigone, égalant presque l'écaille. — Épillets brunâtres, linéaires-oblongs; glomérules inégalement pédoncules ou sessiles.

Bords des eaux, lieux marecageux. — *AL.* Dave, Profondeville (BELYNCK, S. J.), Buissonville, Han-sur-Lesse (CREPIN), Marche-les-Dames (DEVOS).

2. *C. FLAVESCENS* L. — *S. jaunâtre*. — *Geelachtig C.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 278. — ☉. Juillet-août.

Tiges de 1-2 décim., dressées, triquêtes. Feuilles planes-carenées, étroites, égalant souvent la tige. Bractées de l' involucre dépassant très longuement les épillets. Epillets jaunâtres, oblongs, aigus; glomérules brièvement pédoncules ou sessiles rapprochés en un corymbe compact. Écailles ovales-oblongues, étroitement imbriquées. *Stigmates* 2. Akène obovale-suborbiculaire, comprimé, environ deux fois plus court que l'écaille.

Lieux inondés, bords des eaux. — *RR.* Envir. de Vance (VERHEGGEN), Dohan (DELOGNE).

† *C. ALTERNIFOLIUS* L. — Jacq., *Ic.*, pl. 298.

Tiges de 5-10 décim., trigones, nues jusqu'au sommet. — Fe. toutes ramassées au sommet de la tige, alternes, lancéolées-linéaires, rudes sur les bords. Épillets grisâtres, petits, en grappes pédonculées. — 4. Mars-juillet.

Cult. dans les serres et les appartem., surtout dans les jardinières.

II. — **SCHOENUS** L. — *Choin*. — *Knopbies*.

[*σχοῖνος* (schoinos), *corde, lien* : les feuilles de la plante servent de lien.]

Épillets à 6-9 écailles, les 3-6 supérieures seules fertiles, les inférieures stériles plus petites. Akène muni à la base de 4-5 soies courtes ou rudimentaires ou dépourvu de soies. — Épillets disposés en fascicule terminal muni à sa base de 2 bractées largem. scarieuses et embrassantes dans leur partie inférieure.

1. *S. NIGRICANS* L. — *C. noirâtre*. — *Zwartachtige K.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 286. — 4. Juin-juillet.

Plante de 3-5 décim., cespitueuse. — Épillets 5-10, pauciflores, d'un brun noirâtre; bractée infér. lancéolée, terminée par une pointe raide, verte, et *obliquement dressée*. Écailles florales lancéolées, rudes sur la carène. — Akènes petits, blancs, munis à leur base de 1-6 soies hypogynes denticulées et de moitié plus courtes qu'eux. — Feuilles toutes radicales, plus courtes que la tige, à limbe raide subulé. — Tiges nombreuses, nues, raides.

Marais, prairies spongieuses. — *RR.* Prouvy (DELOGNE et GRAVET).

2. *S. FERRUGINEUS* L. — *C. ferrugineux*. — *IJzerachtige K.* — Schrader, *Fl. germ.*, pl. 4. — 4. Juin-juillet.

Plante de 1-3 décim., plus grêle que l'espèce précédente, dans toutes ses parties. — Épillets *subgémminés*, pauciflores, d'un brun noir; bractée infér. lancéolée, dressée, embrassante, terminée par une pointe verte et dressée qui ne dépasse pas les fleurs. Écailles florales lancéolées, presque lisses sur la carène. — Akènes très petits, d'un fauve pâle, munis à leur base de 3-5 soies rudes, plus longues qu'eux. — Feuilles toutes radicales, un peu plus courtes que la tige, à limbe raide, subulé. — Tiges nombreuses, nues, grêles, raides.

Lieux tourbeux. — *RR.* Lagland (NOPPENY).

TRIBU II. Scirpées. — Fleurs hermaphrodites. — Épillets à écailles imbriquées sur plusieurs rangs. — Akène muni ou non de soies assez longues.

III. — **RHYNCHOSPORA** Vahl. — *Rhynchospore*. — *Grasbies*.

[ῥύγχος (rhunchos), bec; σπορά (spora), semence : fruit terminé en bec.]

Épillets à écailles inférieures stériles, plus petites que les supérieures, les 2 ou 3 supérieures seules fertiles. — Stigmates 2. Akène convexe sur les 2 faces, muni de 6-13 soies égalant l'épillet, terminé par la base renflée du style. — Tiges feuillées. Épillets en glomérules.

1. **R. ALBA** Vahl. — *R. blanc*. — Witte G. — *Engl. Bot.*, t. XIV, pl. 985. — (*Sclamus* — L.) — 2. Juin-août.

Racine fibreuse. — Tiges de 4-5 décim., grêles, trigones. — Feuilles linéaires-étroites, carénées. — Soies hypogynes 10-13, à denticules dirigés en bas. — Glomérules pédonculés, terminaux et axillaires, munis de bractées foliacées qui les dépassent à peine.

Marais tourbeux, bruyères humides. — *R. Stockem*, Fouches (LEMOINE et PAQUE, S. J.), Lagland (LEMOINE), Prevaux (CHR. SCHMITZ, S. J.), Freylange, Bihain, Schoppach, Vance (Soc. Bot. BRUX.), Grandvoir (TINANT), Neufchâteau, Recogne, Seviscourt, Serpont, Bras, Vesqueville, St-Hubert, Bastogne, Viel-Salm (CREPIN), Louette-St-Pierre (AUBERT), Willerzie (GRAVET).

IV. — **CLADIUM** R. Br. — *Gladium*. — *Galigaan*.

[κλάδιον (kladion), ramification : les racines et les inflorescences ont de nombreuses ramifications.]

Épillets à écailles inférieures stériles plus petites que les supérieures, les 1-2 écailles supérieures seules fertiles. Stigmates 2-3. Akène dépourvu de soies, ovoïde, à épicarpe crustacé fragile, luisant, se séparant de l'endocarpe; à endocarpe épais ligneux; à base du style non renflée. — Plante vivace, à souche traçante. Tiges feuillées. Épillets nombreux, glomérulés; glomérules disposés en corymbes pédonculés terminaux et latéraux.

1. **C. MARISCUS** R. Br. — *C. Marisque*. — *Galigaan*. — (*Sclamus* — L.) — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 287. — 2. Juillet-août.

(*Mariscus*: du celliq. *mar* : marais; lieu où croît la plante.)

Souche épaisse, souvent surmontée des bases persistantes des feuilles détruites, à fibres radicales robustes, émettant des rhizomes traçants chargés d'écailles imbriquées. Tiges atteignant souvent plus d'un mètre, robustes, dressées, subcylindriques, feuillées dans toute leur longueur, donnant naissance latéralement, dans leur partie supérieure, aux ramifications de l'inflorescence. Feuilles raides, planes-carénées, scabres-coupantes sur les bords et la carène, longuement acuminées; gaines des feuilles caulinaires lâches. Épillets d'un brun ferrugineux, assez petits, ovoïdes-oblongs, en glomérules sessiles ou pédonculés, disposés en corymbes rameux qui constituent par leur ensemble une vaste panicule terminale.

Marais, fosses, bords des eaux. — RR. St-Mard (F. SIMON).

V. — **HELEOCHARIS** R. Br. — *Héléocharis*. — *Moerasliefje*.

[ἑλεος (hélos), marais; χαίρω (chairò), je me réjouis.]

Épillets à écailles inférieures plus grandes que les supérieures, les 1-2

inférieures stériles. — Stigmates 2-3. *Akène* comprimé ou trigone, muni de 2-6 soies incluses, rar. nulles, *terminé par la base renflée du style*. — *Tiges sans feuilles*, munies d'écaillés à la base. *Épillets solitaires, terminaux*.

A. — *Stigmates 2. — Akène comprimé.*

1. H. PALUSTRIS R. Br. — *H. des marais*. — *Gemeen M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 297. — (*Scirpus* — L.) — ♀. Mai-juillet.

Souche à rhizomes traçants. — Tiges de 1-6 décim., ord. cylindriques-comprimées. — *Akène* jaunâtre, lisse, obovale-comprimé, à bords obtus. — *Épillet oblong, à écaillés aiguës, les 2 inférieures vertes, stériles, n'embrassant chacune que la moitié de la base de l'épillet*.

Bords des eaux, lieux marécageux. — C.

2. H. UNIGLUMIS Rehb. — *H. à une écaille*. — *Eenschubbij M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 296. — (*Scirpus* — L.) — ♀. Juin-juillet.

Souche à rhizome traçant. — Tiges de 1-4 décim., cylindriques. — *Akène* jaunâtre, lisse, obovale-comprimé, à bords obtus. — *Épillet oblong, à écaillés aiguës, l'inférieure seule stérile scariense embrassant presque toute la base de l'épillet*.

Lieux humides, fosses, bords des eaux. — RR. Freyr (Chr. SCHMITZ, S. J.), Vance, Han-sur-Lesse, Neuville [Martouzin] (CRÉPIN), Arlon (TINANT), Roly (COGNIAUX).

3. H. OVATA R. Br. — *H. ovale*. — *Eivormig M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 293. — (*Scirpus* — Roth.) — ♂. Juillet-août.

Racine fibreuse. — Tiges de 5-15 centim., cylindriques. — *Akène* jaunâtre, lisse, obovale-comprimé, à bords aigus. — *Épillet ovoïde, à écaillés obtuses, les 2 ou 3 infér. n'embrassant chacune qu'une partie de la base de l'épillet*.

Bois humides, bords des étangs et des mares. — RR. — Conques [Ste Cecilie] (DELOGNE et GRAVET), Serinchaups (CRÉPIN), Namphalle, pres Villers-sur-Lesse (SIMON).

B. *Stigmates 3. — Akène triquètre.*

4. ACICULARIS Ræmer et Sch. — *H. épingle*. — *Haarfijn M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 294. — (*Scirpus* — L.) — ♂. Juin-sept.

Souche à rhizomes filiformes traçants. — *Tiges de 4-12 centim., capillaires, tétragones*. — *Akène* blanchâtre, *silloné*, oblong. Soies hypogynes 2-6 ou nulles. — *Épillet grêle, ovale-aigu, à écaillés aiguës, les infér. plus grandes*.

Bords des eaux, lieux inondés. — AR. Wepion (Chr. SCHMITZ, S. J.), Frahan, Chiny, Liresse (DELOGNE), Dave (BELYNCK, S. J.), Bruly, Dinant, Freyr, Eprave, Serinchaups (CRÉPIN), Couvin (COGNIAUX), Beauwelz (LECOYER), Olloy (AIGRET), Namur (GRUN), Marche-les-Dames (DEVOS), Houx (Soc. bot. Brux.), Andenne (Cercle Nat. d'And.).

VI. — **SCIRPUS** L. — *Scirpe*. — *Blabbies*.

Épillets à écaillés inférieures plus grandes que les supérieures, les 1-2 inférieures stériles. — Stigmates 2-3. *Akène* comprimé ou trigone, ord. muni à la base de 6 soies incluses ou nulles, *terminé ou non par la base non renflée du style*. — Tiges feuillées ou sans feuilles. *Épillets solitaires-terminaux ou rapprochés en glomérule*.

A. — *Épillets terminaux, solitaires. — Feuilles nulles.*

1. *S. GÆSPITOSUS L. — S. gazonnant. — Zodevormende B. —* Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 300. — 4. Mai-juin.

Racine fibreuse. — Tiges de 1-4 décim., cylindriques, dressées. — Gaine du bas de la tige terminée en pointe foliacée. — Stigmates 3. Akène brunâtre, ovale-oblong, trigone, mucroné. Soies hypogynes ord. 6, dépassant l'akène. — Épillet 3-7-flore, ovoïde-oblong; à écailles roussâtres, les 2 inférieures plus grandes, enveloppant tout l'épi.

Bruyères marécageuses, lieux tourbeux. — *R. Louette-St-Pierre (GRAVET)*, Lagland, Stockem (Chr. SCHMITZ, S. J.), Bonnert, Stockem (LEMOINE), St-Hubert, Fraiture, Les Tailles, Odeigne, Bastogne, Vaux-Chavanne, Samrée (CRÉPIN).

2. *S. PAUCIFLORUS Lightf. — S. pauciflore. — Armbloemige B. —* Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 299. — 4. Juin-juillet.

Souche cespiteuse, émettant des rhizomes filiformes traçants qui donnent naissance à de nouveaux individus. Tiges de 1-3 décim., cylindriques, *dépourvues de feuilles; gaine de la base de la tige brusquement tronquée.* Épillet terminal solitaire, 2-7-flore, ovoïde ou oblong. Écailles brunâtres, scariées à la marge, obtuses: les deux inférieures plus grandes, embrassant l'épillet, égalant au moins la moitié de sa longueur, à nervure disparaissant au-dessous du sommet. Stigmates 3. Akène d'un blanc-grisâtre, obovale, trigone, mucroné. Soies hypogynes 3-6, ordinairement plus longues que l'akène.

Lieux sablonneux, humides, tourbières. — *RR. Vance (CRÉPIN)*, Virton, Ethe (Soc. bot. Brux.), Grandvoir (TINANT), Salzinnes (MANDERLIER).

- B. — *Inflorescence paraissant latérale. — Épillets rar. solitaires, dépassés par une bractée roulée ou triquètre qui continue la tige.*

3. *S. SETAGEUS L. — S. sétacé. — Borstelvormige B. —* Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 301. — 4. Juin-septembre.

Racine fibreuse. — Tiges de 3-20 cent., cylindriques, *filiformes*, dressées; parfois munies à la base de feuilles linéaires. — *Écailles verdâtres ou brunâtres, obtuses-mucronulées.* — Stigmates 3. Akène luisant, brunâtre, obovale, trigone, mucroné, *silloné en long.* Soies hypogynes nulles. — Épillets 1-3, ovoïdes, sessiles, dépassés par la bractée qui continue la tige et qui est beaucoup plus courte qu'elle.

Bords des eaux, lieux humides. — *AR. Jambes, Erpent, Wepion (Chr. SCHMITZ, S. J.), Dave (BELYNCK, S. J.), Jupille, Bruly, Couvin (CRÉPIN), Auby, Rochehaut, Corbion, Frahan, Chiny (DELOGNE), Louette-St-Pierre (GRAVET), Geroisart-Frasnes (COLONVAL).*

4. *S. LACUSTRIS L. — S. des lacs (vulg. Jong-des-chaisiers). — Meer-B. —* Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 306. — 4. Mai-juillet.

Souche épaisse, traçante. — Tiges de 1-2 mètres, cylindriques, *épaisses*, dressées; munies à la base de gaines prolongées en feuilles roulées. — *Écailles brunes, lisses, frangées, échancrées-mucronées.* — *Anthères barbues.* — Stigmates 3. Akène d'un gris métallique, ovale-subtrigone, mucroné, *lisse.* Soies hypogynes 3-6 égalant l'akène. — Épillets ovales, en glomérules sessiles ou sur des pédoncules souvent rameux, à peine dépassés par la bractée.

Var. *Tabernaemontani* Crép. (*S. Tabernaemontani* Gmel.). — Tiges plus grêles que chez le type, glaucescentes; stigmates 2, écailles fortement ponctuées.

Bords des eaux, étangs. — *AC.* Meuse à Dave, Sampont, lac de Virelles, Villers-Fortru, St-Remy, etc. (Chr. SCHUMER, S. J.), Sambre à Salzinnes (PAQUE, S. J.), Ste-Marie, Moniat (Soc. bot. Brux.), Bonuert, Fouches, Vance LEMOINE, Frahan DELOGNE, Willerzie, (GRAVET). — La var. semble *AL.* : Neuville [Martouzin], St-Remy, Rochefort, Focant CRÉPIN, Ste-Marie (Soc. bot. Brux.).

C. — *Inflorescence terminale.* — *Épillets nombreux, en panicule.* — *Feuilles de l'involucre planes.*

5. *S. MARITIMUS* L. — *S. maritime.* — *Zee-B.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 310 et 311. — 4. Juin-septembre.

Souche traçante, munie de tubercules arrondis. — Tiges de 4-10 décim., triquêtes, feuillées. — Feuilles planes, dépassant la tige. — *Écailles brunes, bifides au sommet*, longuement mucronées par la nervure. — Stigmates 8. Akène noirâtre, obovale-trigone. Soies hypogynes 1-6, courtes, parfois nulles. — Epillets oblongs, sessiles; en *glomérules* sessiles ou pédonculés, à *pédoncules trigones simples*, longuement dépassés par les bractées de l'involucre.

AC. aux bords de la Meuse et de la Sambre (Dave, Salzinnes, Flawinne, etc.), mais *R.* ou *RR.* ailleurs.

6. *S. SYLVATICUS* L. — *S. des bois.* — *Bosch-B.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 313. — 4. Mai-août.

Souche traçante. — Tiges de 4-10 décim., triquêtes, feuillées. — Feuilles planes, larges, dépassant parfois la tige. — *Écailles d'un vert noirâtre, obtuses ou aiguës*, mucronulées. — Stigmates 3. Akène jaunâtre, obovale-trigone. Soies hypogynes ord. 6, dépassant l'akène. — Epillets très nombreux, ovoïdes, sessiles; en *glomérules* sessiles ou pédonculés, *formant une panicule rameuse* à peine dépassée par les bractées de l'involucre.

Lieux ombragés, bords des eaux. — *C.*

D. — *Inflorescence terminale.* — *Épillets nombreux, en épi terminal distique.* — *Feuille de l'involucre plane, canaliculée.*

7. *S. COMPRESSUS* Persoon. — *S. comprimé.* — *Platte B.* — *Engl. Bot.*, t. XI, pl. 791. — (*Scheenus* — L.) — 4. Juin-août.

Souche traçante. — Tiges de 1-3 décim., triquêtes au sommet, arrondies et feuillées vers la base. — Feuilles linéaires planes, égalant parfois la tige. — Écailles brunes, lancéolées, aiguës. — Stigmates 2. Akène brunâtre, ovale-oblong, comprimé. Soies hypogynes 3-6, une fois plus longues que l'akène, à dentielles dirigées en bas. — Epillets bruns, 6-8-flores, sur 2 rangs; formant un épi comprimé, dépassé par la bractée inférieure.

Lieux humides, marécageux. — *AR.* Rochefort, Han-sur-Lesse, Merlemont (CRÉPIN), Dohan, Martue [Lacuisine] (DELOGNE), Orval, Buzenol, Ste-Marie, entre Tintigny et Bellefontaine, Vance, entre Limes et Orval (PIERROT).

‡ *SOLEPIS GRACILIS* Nees.

Petite plante formant un gazon très long et très fin retombant et simulant une perruque verte. Epillets en petits glomérules à l'extrémité des tiges filiformes et débiles. — 4. Serres, appartements.

VII. — **ERIOPHORUM L. — Linaigrette. — Wollegras.**

[ἑρίων (érion), laine; φέρω (phérò), je porte : pour ses épis chargés d'aigrettes soyeuses.]

Épillets à écailles presque égales. — Style allongé; stigmates 3. *Akène* trigone, muni à la base de soies ord. nombreuses qui dépassent longuement les écailles, mutique ou mucroné par la base non renflée du style.

A. — *Épillet terminal solitaire.*

1. **E. VAGINATUM L. — L. engainée. — Scheederoerend W. —** Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 289. — (*E. cespitosum* Host.) — 2. Avril-mai.

Souche cespiteuse. — Tiges de 3-5 décim., triquêtes au sommet, munies de gaines renflées. — Feuilles radicales raides, étroites, triquêtes, rudes sur les bords. — Bractées nulles. — Écailles membraneuses, grises, acuminées. — Épillet droit, ovoïde-oblong.

Tourbières, bois marécageux. — *AR.* Prevance, Lavacherie (Chr. SCHMITZ, S. J.), Louette-Si-Pierre (GRAVET), Stockem (LEMOINE).

B. — *Tige terminée par plusieurs épillets.*

2. **E. LATIFOLIUM Hoppe. — L. à larges feuilles. — Breedbladig W. —** Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 292. — (*E. polystachium* β. L.) — 2. Mai-juin.

Tige de 4-8 décim., feuillée. — Feuilles lancéolées-linéaires, planes, triquêtes au sommet, rudes sur les bords. — Bractées 2-3, foliacées. — *Pédoncules rudes* de haut en bas. — Écailles d'un vert noirâtre, ovales-acuminées.

Prairies marécageuses, tourbières, bois humides. — *AR.* Fouches, Villers-Tortru (Chr. SCHMITZ, S. J.), Mettet (X. BODART), Vance (Soc. bot. BRUX.), envir. de Virton, Rochefort, Heinstert, Carlsbourg, Rolle, Bruly (CRÉPIN), Rolle, entre Tintigny et Bellefontaine (LEMOINE), Bouillon, Auby, Sugny, Corbion (DELOGNE).

3. **E. ANGUSTIFOLIUM Roth. — L. à feuilles étroites. — Smalbladig W. —** Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 291. — (*E. polyst.*, α. L.) — 2. Mai-juin.

Tige de 1-8 décim., feuillée. — Feuilles linéaires, canaliculées, triquêtes au sommet, un peu rudes sur les bords. — Bractées 1-3, foliacées. — *Pédoncules lisses, glabres.* — Écailles brunes, ovales-acuminées.

Var. *minus* Blk. — Tige de 1-2 décim. — Feuilles caulinaires presque réduites à leur sommet triquetre. — Épillets peu nombreux (3-4), subsessiles.

Prairies marécageuses, bruyères humides. — *AC.* Salziennes (LEBURTON, S. J.), Jambes, Gembloux, Marche-les-Dames, Libramont, Chevetogne (Chr. SCHMITZ, S. J.), Geronsart (BELLYNCK, S. J.), La Famenne (CRÉPIN). — *La var.* : Louette-Si-Pierre (GRAVET).

4. **E. GRACILE Koch. — L. grêle. — Stauk W. —** Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 290. — 2. Mai-juin.

Tige de 3-5 décim., grêle, obscurément triquète, feuillée surtout à la base. Feuilles canaliculées-carénées, triquêtes, à peine scabres. Bractées 1-2, courtes, membraneuses. *Pédoncules rudes, tomenteux.* Écailles ovales presque obtuses.

Prairies tourbeuses, marécages. — *RR.* mais abondant dans ses habitations : Hachy (CRÉPIN), Vance (BULS), Lagland (MOREAU, CRÉPIN), Fouches (LEMOINE).

TRIBU III. **Caricées.** — Fleurs unisexuées. — Épis à écailles imbriquées sur plusieurs rangs. — Akène sans soles, dans une enveloppe (utricule) ouverte au sommet pour le passage des stigmates.

VIII. — **CAREX** L. — *Laiche* ou *Carex*. — *Zegge*.

(Voir fig. 37-41.)

Fleurs en épis ou en épillets. — FLEUR MALE : Étamines 2-3. — FLEUR FEMELLE : Ovaire à style terminé par 2-3 stigmates. Utricule s'accroissant et persistant avec le fruit, souvent atténué en bec. — Tiges simples, triquètres. Épis oblongs ou ovoïdes.

SECT. I. — PSYLOPHORÉES. — UN ÉPI SIMPLE (OU ÉPILLET, SOLITAIRE ET TERMINAL.

[ψύλλα (psulla), *puce*, et φέρω (phéro), *je porte* : les utricules ressemblent à des puces.]

1. **C. PULICARIS** L. — *L. pucière*. — (PULEX, *puce*). — *Vloo-Z.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 193. — 2. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 1-3 décim., lisses. — Feuilles sétacées-roulées, rudes au sommet. — Utricules oblongs, atténués aux 2 bouts, réfléchis à la maturité, plus longs que l'écaille qui est caduque. — Épillet androgyne, mâle au sommet.

Pres humides. — *RR.* Rochefort, St-Remy, Han-sur-Lesse, Louette-St-Pierre, Gedinne (CREPIN), Marbehan, St-Marie, Virton, Vance (Soc. bot. BRUX.), Bonnert, Aubange (LEMOINE), l'Ermeton (DEVOS), Fagnolles, Geronst, Monceau (DETERMÉ), Lustin (BELLYNCK, S. J.).

2. **C. DIOICA** L. — *L. dioïque*. — *Tweehuisige Z.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 194. — 2. Mai-juin.

Plante dioïque. Souche à rhizomes traçants obliques ou presque horizontaux. Tiges de 1-3 décim., lisses. Feuilles roulées-canaliculées, lisses. Épillet terminal solitaire. Utricules ovoïdes-gibbeux, rapprochés, dressés ou étalés à la maturité, plus longs que l'écaille.

Tourbières, prairies humides ou marécageuses. — *RR.* Prouvy (DELOGNE et GRAVET), entre Hondrigny et Dampicourt. Ethé (Soc. bot. BRUX.), Virton (PONCIN).

3. **C. DAVALLIANA** Sm. — *L. de Davall.* — *Davall's Z.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 194. — 2. Mai-juin.

Plante dioïque. Souche cespiteuse. Tiges de 1-4 décim., scabres. Feuilles roulées-canaliculées, scabres. Épillet terminal solitaire. Utricules oblongs-lancéolés, étalés-réfléchis à la maturité, plus longs que l'écaille.

Prairies humides et marécageuses. — *RR.* Bonnert (LEMOINE).

SECT. II. — SCIRPOIDÉES. — UN ÉPI TERMINAL COMPOSÉ, FORMÉ D'ÉPILLETS ORDIN. ANDROGYNES, SESSILES. — STIGMATES 2, TRÈS RAREMENT 3.

1. — *Épillets inférieurs espacés, à l'aisselle de longues bractées foliacées.*

4. **C. REMOTA** L. — *L. espacée*. — *Wijdgeurde Z.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 212. — 2. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 3-6 décim., grêles, penchées, rudes au sommet. — Feuilles linéaires-étroites, très longues. — Écailles ovales-oblongues, acuminées. — Utricules verdâtres ou jaunâtres, ovales-oblongs, plans d'un côté,

convexes de l'autre, atténués en bec bidenté rude, *dressés*, plus longs que l'écaille. — *Épillets* 5-7, verdâtres ou jaunâtres, ovoïdes-oblongs, *les 3 ou 4 inférieurs très espacés; munis de longues bractées foliacées qui dépassent la tige.*

Lieux humides, fossés ombrages. — *C.*

2. — *Épillets inférieurs rapprochés. Bractées assez courtes. Souche rampante (traçante).*

5. *C. BRIZOIDES* L. — *L. Fausse-Brize.* — *Trilgras-Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 207. — 2. Mai-juillet.

Souche grêle, longuement rampante. — *Tiges* de 2-4 décim., *très grêles, dressées*, faibles et à la fin *penchées au sommet*, rudes à la partie supérieure. — Feuilles linéaires-étroites, rudes sur les bords, les supérieures très allongées. — Écailles femelles lancéolées, blanchâtres avec la nervure verte. — Stigmates 2. — Utricules fructifères dressés, verdâtres, plans-convexes, plus courts que l'écaille, *sans nervures, munis tout autour d'un bord étroit aigu et denticulé, lancéolés, insensiblement atténués en un bec allongé et bifide.* — *Épillets* 5-9, grêles, compactes, rapprochés, *mâles à la base; bractée inférieure petite, squamiforme.*

Prairies et bois humides. — *RR.* Vallée du ruisseau des Alleines et du ruisseau de Bellevaux : plusieurs habitations où l'espèce est abondante (DELOGNE).

6. *C. DISTICHA* Hudson. — *L. distique.* — *Tweerijige Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 210. — (*C. intermedia* Good.) — 2. Mai-juin.

Rhizome traçant. — *Tiges* de 3-6 décim., rudes sur les angles. — Feuilles linéaires, planes, rudes. — Utricules ovoïdes, à 9-11 nervures, atténués en bec bifide, entourés d'un bord étroit, plus longs que l'écaille. — *Épillets* 10-20, ovoïdes-oblongs, les supérieurs et les inférieurs femelles, les intermédiaires mâles, réunis en épi oblong (parfois tous androgynes).

Lieux humides. — *AC.*, mais *R.* dans les Ardennes, où il a été observé dans la vallée de la Semois, à Botassart, Herbeumont, entre Herbeumont et Morthéhan (DELOGNE), Mont(HENRY).

3. — *Épillets plus ou moins rapprochés. Souche cespiteuse ou peu traçante.*

7. *C. LEPORINA* L. Sp. — *L. de lièvre.* — *Hazen-Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 211. — (*C. ovalis* Good.) — 2. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — *Tiges* de 2-6 décim., rudes au sommet. — Feuilles linéaires-étroites. — Écailles ovales-lancéolées. — *Utricules* brunâtres, ovales-oblongs, stries, plans d'un côté, convexes de l'autre, atténués en bec ord. bidenté et *bordés par une membrane denticulée*, égalant l'écaille, *dressés.* — *Épillets* 5-6, brunâtres, *ovoïdes-oblongs*, réunis en épi ovoïde-oblong et munis à la base d'une bractée courte ovale-lancéolée.

Var. *argyroglochin* Anders. — *Épillets* blanchâtres et plus écartés.

Lieux humides, bords des eaux. — *C.* — La var. est *R.* : Louette-St-Pierre (GRAVET).

8. *C. VULPINA* L. — *L. jaunâtre.* — *Vosbruine Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 216 et 217. — 2. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — *Tiges* de 3-6 décim., robustes, *dressées, à angles aigus*, très rudes, *à faces excavées.* — Feuilles linéaires-élargies. — Écailles ovales-aiguës, roussâtres, à nervure verte. — *Utricules* verdâtres, *étalés-divergents*,

plans d'un côté, convexes de l'autre, à 5-7 *nervures*; atténués en bec bifide, denticule sur les bords et dépassant l'écaille. — *Épillets* nombreux, ovoïdes, les *inférieurs ramifiés* en épillets secondaires; réunis en épi oblong.

Var. *memorosa* Lej. — Bractée inférieure très longue. — Écailles blanchâtres, subulées, dépassant longuement les utricules. — Epi lâche, un peu interrompu.

Lieux humides. — *AC.*, mais *RR.* dans la partie ardennaise, où l'espèce a été signalée à Bouillon, Botassart, Noirefontaine, Dolhan (DELOGNE), envir. de Grupont (CREPIN), vallée de la Semois, à Membret et Vresse (DELOGNE).

9. *C. PARADOXA* Willd. — *L. paradoxale*. — *Zweifelachtige Z.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 222. — 4. Mai-juin.

Souche cespiteuse, compacte, surmontée des nervures persistantes des feuilles détruites. Tiges de 4-7 décim., triquêtes et scabres dans leur partie supérieure. Feuilles très longues, linéaires-étroites. *Épillets* nombreux, *disposés en une panicule étroite, allongée*, les inférieurs distants. *Utricules* brunâtres, ternes, dressés, *plans à leur face interne, convexes et bossus sur le dos, marqués de stries régulières*, terminés par un bec bidenté à bords denticulés-scabres, égalant environ l'écaille. — *Écailles* brunes, *membraneuses-blanchâtres aux bords*.

Prairies et marais tourbeux. — *RR.* Forges-Pierard, près Virton (BOMMER).

10. *C. PANICULATA* L. — *L. paniculée*. — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 223. — 4. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges nombreuses, de 4-8 décim., à angles aigus rudes, à faces planes. — Feuilles linéaires, longues. — *Écailles brunes, à bords largement membraneux-blanchâtres*. — *Utricules* brunâtres, dressés, plans d'un côté, convexes de l'autre, *sans nervures*; munis sur le dos de 1-3 plis divergents, et atténués en bec bidenté, rude sur les bords, égalant l'écaille. — *Épillets* nombreux, *en panicule plus ou moins lâche*.

Var. *simplicior* Anders. — Panicule grêle et spiciforme.

Marais, pres et bois humides. — *AR.* Han-sur-Lesse, St-Remy, Haut-Fays, Graide, St-Michel, Willerzie, Rienne, entre Bande et Champlon, Pays-Famenne (CREPIN), Cortil-Wodon (MALEVEZ), Louette-St-Pierre (GRAVET), Buzenol, Forges-Pierard, près Virton (Soc. bot. BRUX.), Virton (WESTENDORP), Metzert, Tontelange, Clairefontaine, Fouches (LEMOINE), Nismes, Pagnolles (DETERME), Philippeville (COGNIAUX). — La var. a été signalée à Vance, Buzenol, Forges-Pierard, près Virton (Soc. bot. BRUX.), Philippeville (COGNIAUX).

11. *C. TERETIUSCULA* Good. — *L. à tige arrondie*. — *Roerondachtige Z.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 222. — 4. Mai-juin.

Rhizome court, oblique. Tiges de 3-7 décim., obscurément triquêtes et scabres supérieurement, à faces subconvexes. Feuilles longues, linéaires-étroites. *Épillets* nombreux, *rapprochés en un épi serré compact ovoïde-oblong*. *Utricules* brunâtres, luisants, dressés, *plans à leur face interne, convexes et bossus sur le dos*, non striés, présentant sur le dos 1-3 plis divergents, terminés par un bec bidenté à bords scabres, égalant environ l'écaille. *Écailles* brunes, *membraneuses-blanchâtres à la base*.

Prairies et marais tourbeux. — *R.* Fouches (LEMOINE), Vance, Rulle (Soc. bot. BRUX.), Forges-Pierard, près Virton, Ste-Marie-lez-Etalle, Marbehan (CREPIN).

12. *C. MURICATA* L. — *L. rude ou muriquée*. — *Rappige Z.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 215. — 4. Mai-juillet.

Souche cespiteuse. — *Tiges* de 2-5 décim., *grêles, à angles émoussés*, rudes

seulement au sommet, à *faces planes*. — Feuilles linéaires-étroites, presque lisses. — Écailles ovales-mucronées, d'un roux pâle. — *Utricules* verdâtres, ovoïdes-oblongs, *étalés-divergents*, plans d'un côté, convexes de l'autre, nervés seulement à la base, atténués en bec bidenté, rude sur les bords et dépassant l'écaïlle. — *Épillets* nombreux, ovoïdes, les *inférieurs simples*; réunis en épi oblong, court, un peu interrompu à la base.

Var. *virens* Anders (*C. virens* Lmk; *C. devulsa* Good.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 220. — Tiges élançées, grêles, épi à la fin un peu penché, à épillets inférieurs très écartés les uns des autres, utricules fructifères dressés.

Bois, lieux herboux, buissons. — *AC.*, mais *R.* dans la région ardennaise : Daverdisse, Orchimont (CRÉPIN), Nafraiture (DELOGNE), Louette-St-Pierre (AUBERT). — La *var.* est *AR* : St-Marie, Falmignoul, Poilvache, Anseremme, Moniat (Soc. bot. BRUX.), envir. d'Orval (BOMMER), Waulsort, Freyr, Yvoir (CRÉPIN), Lives, Marche-les-Dames (DEVOS), envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.).

13. *C. ECHINATA* Murr. — *L. hérissée*. — *Stekelige Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 214. — (*C. stellulata* Good.). — 2. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 1-5 décim., un peu rudes au sommet. — Feuilles linéaires-étroites. — Écailles ovales-aiguës. — *Utricules* verdâtres ou brunâtres, ovales-oblongs, plans d'un côté, convexes de l'autre, atténués en bec ord. bidenté et rude sur les bords, *divariqués en étoile*, dépassant longuement l'écaïlle. — *Épillets* 3-5, verdâtres ou brunâtres, ovales-suborbiculaires, *tous espacés*, munis à la base d'une bractée courte ovale-lancéolée scarieuse ou linéaire, rar. foliacée.

Lieux marecageux. — *AC.*

14. *C. CANESCENS* L. — *L. blanchâtre*. — *Witachtige Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, p. 206. — (*C. curtus* Good.) — 2. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 2-5 décim., grêles, un peu rudes au sommet. — Feuilles linéaires allongées. — Écailles ovales-aiguës. — *Utricules* blanchâtres, ovales, plans d'un côté, convexes de l'autre, *un peu striés, terminés en bec court entier* lisse, dressés, un peu plus longs que l'écaïlle. — *Épillets* 5-6, d'un vert blanchâtre, oblongs, les inférieurs un peu distants; munis d'une bractée courte-ovale ou foliacée-subulée.

Marais. — *R.* St-Remy (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET), Bonnert, Lagland, Fouches, Clairefontaine, Tontelange (LEMOINE), Steinbach (Chr. SCHMITZ, S. J.), Yves-Gomezee (COGNIAUX).

15. *C. ELONGATA* L. — *L. allongée*. — *Verlengde Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 218. — 2. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 3-6 décim., grêles, très rudes. — Feuilles linéaires, très longues. — Écailles ovales. — *Utricules* brunâtres, oblongs, atténués aux 2 bouts, plans d'un côté, convexes de l'autre, *striés, terminés en bec tronqué* un peu rude, *étalés à la maturité*, une fois plus longs que l'écaïlle. — *Épillets* 6-12, brunâtres, oblongs, les inférieurs un peu distants; munis d'une bractée courte ovale.

Pres marecageux, fosses ombragées. — *R.* entre Mirwart et Transinne, entre Grupont et Mirwart, Baillonville (CRÉPIN, St-Michel [St-Hubert]) (MOREAU et BEAUJEAN), Auby, Morteahan (DELOGNE), Louette-St-Pierre (CRÉPIN et GRAVET), Gerousart (BELLYNCK, S. J. et COLONVAL).

SECT. III. — EUCARICÉES. — UN OU PLUSIEURS ÉPIS MALES AU SOMMET DE LA TIGE ET UN OU PLUSIEURS ÉPILLETS FEMELLES AXILLAIRES.

A. — *Stigmates* 2. *Utricules fructifères glabres*.

16. *C. GOODENOWII* J. Gay. — *L. de Goodenough* (botaniste anglais).

— *Goodenowii's* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 226-228. — (*C. caespitosa* Good. et auct., non L. — *C. vulgaris* Fries.) — 4. Mai-juin.

Souche cespitense, formant des touffes compactes, émettant des rhizomes. — Tiges de 1-5 décim., grêles, à angles aigus, rudes au sommet. — Feuilles linéaires-étroites, égalant ou dépassant la tige, à gaines entières. — Écailles d'un brun-noirâtre, ovales-oblongues, obtuses. — Utricules oblongs, obtus; comprimés, nervés à la base, à bec presque nul, plus longs que l'écaille, imbriqués sur 6 rangs. — Épis mâles 1, var. 2. Épis femelles 2-4, dressés, parfois mâles au sommet; l'inférieur muni d'une bractée étroite atteignant à peine le haut de la tige et pourvue à la base de 2 petites oreillettes brunes. — Espèce très variable.

Var. *juncella* Crép. — Tiges grêles, raides, élevées; feuilles longues, étroites et plus ou moins enroulées ou condupliquées.

Prairies tourbeuses, pâturages, bois. — *C.* — La var. est signalée à Olloy (AIGRET), au bois de Ste-Gertrude, entre Champion et Grunne (CREPIN).

17. *C. ACUTA* L. — *L. aiguë*. — *Spitze* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 231-233. — 4. Mai-juin.

Souche cespitense, émettant des rhizomes. — Tiges de 5-10 décim., dressées, à angles aigus et rudes. — Feuilles linéaires, ord. plus courtes que la tige, à gaines entières. — Écailles noirâtres à nervure verte, ovales-lancéolées. — Utricules oblongs, comprimés, nervés à la base, à bec court entier, aussi longs que l'écaille. — Épis mâles 2-3. Épis femelles 3-4, allongés, penchés à la floraison, dressés ensuite, parfois mâles au sommet; munis de bractées larges dépassant la tige et un peu articulées à la base.

Bords des eaux, lieux marécageux. — *C.*

B. — *Stigmates* 3. — a) *Utricules fructifères pubescents ou tomenteux.*

* *Bec comprimé et plus ou moins profondément bifide.*

18. *C. FILIFORMIS* L. — *L. filiforme*. — *Draudvormige* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 265. — 4. Mai-juin.

Souche émettant des rhizomes obliques ou horizontaux traçants. Tiges de 5-9 décim., dressées, obscurément triquètres, lisses ou légèrement scabres au sommet. Feuilles linéaires, roulées-canaliculées, à peine plus larges que la tige, très allongées, glabres. Bractées foliacées, l'inférieure non engainante ou très brièvement engainante. Épis mâles 1-3, linéaires-oblongs, à écailles brunes glabres. Épis femelles 2-3, dressés, espacés, oblongs-cylindriques, sessiles ou l'inférieur pédoncule. Utricules dressés, velus-hérissés, brunâtres, ovales-oblongs, renflés, nervés, s'atténuant en un bec court bicuspidé, dépassant l'écaille. Écailles brunes, ovales, mucronées-aristées par le prolongement de la nervure.

Bords des eaux, prairies marécageuses. — RR. Vance, Chantemelle, Lagland (Soc. bot. Brux.) Fouches (LEMOINE), Arlon (TINANT).

19. *C. HIRTA* L. — *L. hérissée*. — *Stijfharige* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 257. — 4. Mai-juin.

Souche à rhizomes longuement traçants. — Tiges de 2-5 décim., dressées, à angles obtus, lisses. — Feuilles linéaires, pubescentes surtout sur les gaines. — Écailles d'un blanc verdâtre, ovales-oblongues, aristées par le prolongement de la nervure. Utricules dressés, velus-hérissés, verdâtres, ovales-coniques, nervés; terminés en bec allongé bifide, plus long que l'écaille. Épis mâles 2-4, oblongs,

grêles, à *écailles roussâtres pubescentes*. Épis femelles 2-3, dressés, oblongs, pédonculés; munis de bractées foliacées, l'inférieure longuement engainante.

Var. *hirtiformis* Lej. — Feuilles et gaines des feuilles glabres.

Bords des eaux, lieux humides, — *C.*, *AC.* partout, mais est *R.* dans la région ardennaise, où l'espèce est signalée à Carlsbourg. Poix (CREPIN), Monceau, Petit-Fays, Bouillon (DELOGNE), Louette-St-Pierre (AUBERT). — La *var.* a été observée à Rochefort (CREPIN).

** *Bec court, cylindrique ou nul. Épillet mâle solitaire.*

20. *C. GLAUCA* Scopoli. — *L. glauque*. — *Grijsgroene* Z. — (*C. flacca* Schreb.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, p. 269. — 2. Mai-juin.

Souche à rhizomes traçants. — Tiges de 1-5 décim., souvent penchées, parfois rudes au sommet. — *Feuilles glauques*, linéaires, planes ou carénées, ord. plus courtes que la tige. — *Écailles* d'un brun rougeâtre à nervure verte, oblongues, cuspidées. — *Utricules* glabres ou un peu hispides, sans nervures, ovales-oblongs, un peu comprimés, aussi longs que l'écaille. — *Épis mâles* ord. 2-3, oblongs-aigus. *Épis femelles* 2-3, cylindriques, longuement pédonculés, penchés à la maturité, espacés; munis de bractées dont les inférieures ord. engainantes, foliacées, allongées.

Lieux humides, près, bois, bords des eaux. — *C.*

21. *C. HUMILIS* Leysser. — *L. basse*. — *Laaggroeiende* Z. — (*C. clandestina* Good.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 239. — 2. Avril-mai.

Souche cespitense. — Tige de 5-10 centim., tortueuse, rudes au sommet. — *Feuilles* sétacées-caniculées, beaucoup plus longues que la tige. — *Écailles* brunes à bordure blanche, obovales, mucronées. — *Utricules* obovales, à bec court tronqué, aussi longs que l'écaille. — *Epi mâle* oblong-aigu. *Épis femelles* 2-3, courts, 2-3 flores, pédonculés, espacés; munis de bractées engainantes, membraneuses.

Coteaux secs, sablonneux. — *R.* Han-sur-Lesse, Auffy, Rochefort, Hamerenne, Wavreille, Belvaux, Eprave, Resteigne, Yvoir (rochers de Champalle), entre Pont-à-Lesse et Anseremme (CREPIN), Montagne-aux-Buis (DETERMÉ), Dourbes, Waulsort, Poilvache (Soc. bot. BRUX.), Houx (DEVOS).

22. *C. DIGITATA* L. — *L. digitée*. — *Vingerdragende* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 240. — 2. Avril-mai.

Souche cespitense. — Tiges de 1-3 décim., dressées, presque lisses. — *Feuilles* linéaires planes, ord. plus courtes que la tige. — *Écailles* brunes, obovales, brièvement mucronées. — *Utricules* obovales, à bec court un peu échancré, aussi longs que l'écaille. — *Epi mâle* linéaire court. *Épis femelles* 3-4, linéaires-allongés, lâches, 6-8 flores, pédonculés, espacés, le supérieur dépassant l'épi mâle; munis de bractées engainantes, membraneuses.

Var. *intermedia* Crép. — *Utricules dépassant les écailles* à la maturité.

Bois montueux, coteaux arides, rochers — *AC.* St-Mard, vallée de la Semois (CREPIN), Buzenol, bois de Goville (Soc. bot. BRUX.), Bouillon, ruisseau de Geripont [Cugnion], Rochehaut (FRAHAN), Corbion, Dohan, vallée de la Semois, à Merbe (DELOGNE). — La *var.* a été observée à Rochefort, Wavreille, Han-sur-Lesse (CREPIN), Roly (BAGUET).

23. *C. ORNITHOPODA* Wild. — *L. pied-d'oiseau*. — *Vogelpootige* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 240. — 2. Avril-mai.

Se distingue de l'espèce précéd. par les caract. suivants : épis plus courts; épis femelles moins longuement pédonculés, tous très rapprochés, presque digités,

égayant l'épi mâle, divergents et courbés en dehors; pédoncules renfermés dans les gaines bractéales; celles-ci plus pâles ainsi que les écailles; utricules fructifères plus petits, munis d'un bec plus court, mais *dépassant* les écailles; gaines des feuilles pâles; plante plus petite dans toutes ses parties.

R. mais abondant dans ses habitations. — Bois montueux : entre Lamorteau, St-Mard, Ruette et Torgny (CREPIN), bois de Goville (Soc. bot. Brux.).

24. *C. PRÆCOX* Jacquin. — *L. précoce ou printanière.* — *Lente-Z.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 261. — 2. Mars-mai.

Souche à rhizomes traçants. — Tiges de 4-3 décim., dressées, presque lisses. — Feuilles linéaires, planes ou carénées, raides, ord. plus courtes que la tige. — Écailles brunâtres, à nervure verte, ovales-aiguës, mucronées. — *Utricules nombreux*, obovales, à bec court un peu échancré, aussi longs que l'écaille. — Épi mâle claviforme. *Épis femelles* 2-3, *ovoïdes-oblongs*, subsessiles ou l'inférieur muni d'une *bractée engainante terminée en pointe foliacée*.

Var. *umbrosa* Dur. — Tiges grêles, allongées, dépassées par les feuilles.

Pelouses seches, bords des chemins. — *C.* — La *var.*, qui est moins repandue, a été signalée dans la vallée du ruisseau des Alleines (DELOGNE).

25. *C. UMBROSA* Hoppe non Host. — *L. des lieux ombragés.* — *Loumerige Z.* — (*C. polyrrhiza* Wallr.; *C. longifolia* Host.) — Host, *Gram.*, pl. 386. — 2. Avril-mai.

Souche cespitense, très gazonnante, touffes fournies, à collet muni de nombreuses fibres grisâtres et dépourvu de rejets rampants. — Tiges de 4-6 décim., grêles, faibles, lisses. — Feuilles linéaires, étroites, planes, à peu près aussi longues que les tiges. — Épi mâle jaunâtre, obovale. *Épis femelles* 4-3, *oblongs* ou *ovoïdes*, rapprochés, l'inférieur souvent un peu pédicellé, muni d'une bractée engainante d'un brun fauve. Utricules fructifères plus gros que dans l'espèce précédente, plus oblongs, plus longuement velus, *plus brusquement* atténués en bec assez long, tubuleux, scharieux et à la fin brun, bidenté.

Lieux herbeux des bois montueux. — *R.* Bois de Metzert (Soc. bot. Brux.), entre Tontelaugé et Colbach (LEMOINE), env. de Geripont (DELOGNE), entre Rochefort et Eprave (CREPIN), Geronsart (DETERMÉ).

26. *C. TOMENTOSA* L. — *L. tomenteuse.* — *Viltige Z.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 263. — 2. Mai-juin.

Souche à rhizomes traçants. — Tiges de 1-4 décim., dressées, rudes au sommet. — Feuilles linéaires, planes ou un peu roulées, raides, ord. plus courtes que la tige, les inférieures à gaines d'un pourpre foncé. — Écailles brunes, à nervure verdâtre, ovales-aiguës. — *Utricules tomenteux*, obovales-arrondis, à bec court échancré, aussi longs que l'écaille. — Épi mâle lancéolé. *Épis femelles* 4-2, oblongs, obtus, sessiles, un peu distants; munis de *bractées non engainantes, l'inférieure foliacée* linéaire.

Lieux ombragés, bois, pres. — *RR.* Bois de Metzert, entre Metzert et Schadeck, Fouchés (LEMOINE), Mariembourg, Fagnolles (DETERMÉ), Matignolles (AIGRET), Javingue, Eprave, Rochefort, St-Remy (CREPIN).

27. *C. MONTANA* L. — *L. de montagne.* — *Berg-Z.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 261. — 2. Avril-Mai.

Souche cespitense. — Tiges de 4-3 décim., grêles, à angles presque lisses. —

Feuilles linéaires, planes, molles, plus courtes que la tige, les inférieures à gaines rougeâtres. — *Écailles d'un brun noirâtre, obtuses ou échancrées, mucronées.* — Utricules ovales-oblongs, à bec court tronqué, plus longs que l'écaïlle. — Épi mâle subclaviforme. Épis femelles 1-3, ovoïdes, sessiles, rapprochés; munis de *bractées non engainantes, ord. membraneuses.*

Coteaux arides, bois, buissons. — RR. Han-sur-Lesse, Hamerenne, Eprave (CRÉPIN).

28. *C. PILULIFERA* L. — *L. à pilules.* — *Pildragende* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 260. — 2. Avril-Mai.

Souche cespituse. — Tiges de 1-3 décim., grêles, penchées, à angles presque lisses. — Feuilles linéaires, planes, molles, ord. plus courtes que la tige. — *Écailles brunâtres, à nervure verte, ovules-aiguës, mucronées.* — Utricules arrondis, à bec court bidenté, aussi longs que l'écaïlle. — Épi mâle oblong-aigu. Épis femelles 3-5, arrondis, sessiles, rapprochés; munis de *bractées non engainantes, l'inférieure foliacée* linéaire.

Pelouses seches, bruyères, bois montueux. — AC. Trien de Dave (Chr. SCHMITZ, S. J.), etc.

b) *Utricules fructifères glabres, — à bec cylindrique, ord. court.*

29. *C. DEPAUPERATA* Good. — *L. appauvrie.* — *Verarmde* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 256. — 2. Mai-juin.

Souche cespituse. Tiges de 3-5 décim., grêles, obscurément triquètres, lisses. Feuilles linéaires, planes, molles, allongées, plus courtes que la tige. Bractées engainantes foliacées, dressées. Épi mâle solitaire, linéaire. *Épis femelles 2-4, 3-6-flores*, lâches, à pédoncule dépassant plus ou moins longuement la gaine, dressés, distants. *Utricules* dressés, verdâtres, glabres, *ovoïdes-renflés*, subtriangles, nervés, *terminés par un bec linéaire-allongé* obscurément bidenté scarioux au sommet, à peine scabre à la marge, dépassant longuement l'écaïlle. Écailles verdâtres, scarienses-blanchâtres à la marge, ovales-oblongues, acuminées-mucronées par le prolongement de la nervure.

Bois frais. — RR. Entre Numèche et Marche-les-Dames (VAN BASTELAER), Dave (DEVOS).

30. *C. PALLESCENS* L. — *L. pâle.* — *Verbleekende* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 251. — 2. Mai-juin.

Souche cespituse. — Tiges de 2-5 décim., grêles, rudes au sommet. — Feuilles d'un vert gai, linéaires, planes, molles, ord. plus courtes que la tige. — *Écailles d'un blanc jaunâtre, ovales-oblongues, mucronées.* — *Utricules verts, luisants, ovoïdes-renflés*, sans bec; aussi longs que l'écaïlle. — Épi mâle oblong-linéaire. *Épis femelles 2-3 ovoïdes*, pédonculés, un peu étalés, rapprochés; munis à la base de bractées engainantes foliacées, tous à pédoncule dépassant la gaine.

Pres et bois humides. — AC.

31. *C. PANICEA* L. — *L. Panic.* — *Gierstachtige* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 245. — 2. Mai-juin.

Souche ord. à rhizomes traçants. — Tiges de 2-4 décim., dressées, à angles obtus lisses. — Feuilles glaucescentes, linéaires, planes, raides, plus courtes que la tige. — *Écailles d'un brun rougeâtre* à nervure verte, ovales, ord. obtuses. — *Utricules non luisants, ovoïdes-renflés*, à bec court tronqué, plus longs que l'écaïlle. — Épi mâle oblong. *Épis femelles 1-3, cylindriques*, pédonculés,

dressés, espacés ; munis à la base de *bractées* engainantes *foliacées*, l'inférieur à pédoncule dépassant la gaine.

Pres et bois humides. — AC.

32. C. LIMOSA L. — *L. des bourbiers*. — *Modder-Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 238. — 2. Mai-juin.

Souche grêle, rampante, stolonifère. — Tiges de 2-5 décim., filiformes, dressées, triquètres, lisses. — Feuilles glaucescentes, très étroites, plies-carénées. — Écailles égalant ou dépassant les fruits, ovales, acuminées, mucronées, brunes, fortement carénées. — Utricules d'un vert bleuâtre, glabres, *elliptiques, comprimés*, à bec très court et *tronqué*. — Épi mâle solitaire, grêle, aigu. *Épis femelles* 1-2, *peu écartés, ovoides ou oblongs*, compacts, *penchés ou pendants*, à pédoncules filiformes et lisses. — Bractée infér. foliacée, atteignant l'épi mâle, scariense, brune et auriculée à la base.

Marais, prairies tourbeuses. — RR. Hachy, Fonches (LEMOINE), Vance, envir. de Chantelemelle (CREPIN), Salzinnes (PAQUE, S. J.), St-Servais (F. PIRSOU).L.

33. C. PENDULA Huds. — *L. pendante*. — *Haugende Z.* — (*C. maxima* Scop.) — Sturm, *Flora*, t. XIII, pl. 55. — 2. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 7-12 décim., dressées, ord. lisses. — Feuilles glaucescentes, lancéolées-linéaires, planes, raides, plus courtes que la tige. — Écailles brunes à nervure verte, ovales, cuspidées. — Utricules verdâtres, oblongs, à bec court échancré, plus longs que l'écaïlle. — Épi mâle cylindrique allongé. *Épis femelles* 4-6, allongés-cylindriques, sessiles ou pédonculés, *pendants à la maturité*, espacés ; munis de bractées engainantes, foliacées.

Ruisseaux des bois montueux. — AC. Louette-St-Pierre, Bourseigne (GRAVET), citadelle de Namur (BELLYNCK, S. J.), Gueule-du-Loup (F. PIRSOU), bois de la Vecquée, Marlagne, Marche-les-Dames, Tailfer, Profondeville (Chr. SCHMITZ, S. J.), Rochefort, Mont-Gauthier (CREPIN), Boussu-en-Fagne, vallée de l'Ermeton (DEVOS), Malome (CHALON), Geronsart, Cerfontaine (DEKERME), Roly (COLONVAL), forêt de Champlon, Awenne, Laroche, St-Michel (CREPIN), ruisseau de Parfondray sous Mirwart (LOCHENES et TROCH).

34. C. STRIGOSA Huds. — *L. maigre*. — *Magere Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 242. — 2. Mai-juin.

Souche rampante, stolonifère. — Tiges de 2-4 décim., dressées, *très grêles, obtusément trigones*, lisses. — Feuilles d'un vert foncé, planes, un peu carénées, fortement nervées, acuminées, rudes sur les bords. — Écailles lancéolées, la gement blanches-scarieuses sur les côtés, à large nervure verte. — Utricules verdâtres, glabres, *fusiformes-triquètres, faiblement nervés, atténués en un bec tubuleux blanc et obliquement tronqué*, plus longs que l'écaïlle. — Épi mâle solitaire, très grêle et lâche. *Épis femelles* 3-4, écartés, souvent plus longs que l'épi mâle, *filiformes, très lâches*, d'abord dressés, *puis penchés*, et dont les infér. sont longuement et finement pédonculés ; munis de bractées *foliacées*, longuement engainantes.

Bois frais ou humides. — RR. Bonneville (DELHAISE, SIMON).

b) *Utricules fructifères glabres*, — à bec long, bifide ou bidenté.

* *Épillettes femelles courts, rapprochés. Bractées à la fin étalées.*

35. C. PSEUDO-CYPERUS L. — *L. Faux-Souchet*. — *Cypergrasuchtige Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 275. — 2. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 4-8 décim., dressées, à angles aigus, rudes. — Feuilles largement linéaires, planes. — *Écailles* blanchâtres, *linéaires-subulées*, rudes. — Utricules *réfléchis à la maturité*, jaunâtres, ovales-lancéolés, nervés, atténués en un long bec dépassant l'écaïlle. — *Épi mâle solitaire*, oblong-allongé. *Épis femelles* 4-6, cylindriques, longuement pédonculés, *pendants à la maturité, rapprochés*; munis de bractées plus ou moins engainantes, foliacées, dressées, dépassant l'épi mâle.

Bords des étangs, lieux marécageux. — R. Revogne, Ste-Marie (CRÉPIN), Moulins [Anhée] (Chr. SCHMITZ, S. J.).

36. C. FLAVA L. — *L. jaune*. — *Gele Z.* — Rchb., *1c. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 273. — 2. Mai-Juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 2-5 décim., dressées, subcylindriques, lisses. — Feuilles linéaires, planes, assez raides, plus courtes que la tige. — *Écailles* jaunâtres, ovales-oblongues, aiguës. — *Utricules étalés*, jaunâtres, *obovales-renflés*, nervés, terminés en *bec recourbé* à peine rude sur les bords; plus longs que l'écaïlle. — Épi mâle linéaire-oblong. *Épis femelles* 2-5 ovoïdes, dressés, les supérieurs subsessiles rapprochés; les inférieurs munis à la base de *bractées engainantes* foliacées, *très étalés ou réfléchis à la maturité*, à pédoncule dépassant ord. la gaine.

Var. *intermedia* Crép. — Utricules moins gros que chez le type et à bec droit.

Var. *lepidocarpa* Godr. — Épis un peu écartés; utricules de moitié plus petits que chez le type; écailles brunes; tiges rudes au sommet.

Var. *Oederi* Lej. (C. *Oederi* Ehrh.). — Tiges ne dépassant guère 5 centim., utricules petits, à bec court et droit.

Près humides, bords des eaux. — AC. — La var. *intermedia* est AR: entre Bure et Wavreille, Rochefort, Marche (CRÉPIN); — la var. *lepidocarpa* AR: St-Remy, Han-sur-Lesse (CRÉPIN), entre Marbehan et Virton (Soc. bot. Brux.). — La var. *Oederi* est plus répandue que le type.

** *Epillets femelles ordin. allongés, écartés. Bractées dressées.*

37. C. AMPULLACEA Good. — *L. ampoulée*. — *Gezwollene Z.* — (*C. rostrata* Stokes.) — Rchb., *1c. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 277. — 2. Mai-juin.

Souche à rhizomes traçants. — *Tiges* de 4-6 décim., dressées, à angles obtus lisses. — *Feuilles glaucescentes, linéaires, canaliculées*, très longues. — *Écailles* jaunâtres, oblongues-aiguës, à nervures vertes disparaissant vers le sommet. — *Utricules* divergents, jaunâtres, *subglobuleux-renflés*, nervés, terminés en bec linéaire dépassant longuement l'écaïlle. — *Épis mâles* 2-4, linéaires, *roussâtres*. *Épis femelles* 2-3, cylindriques, pédonculés, dressés, distants; munis de bractées non engainantes foliacées, dressées, dépassant souvent les épis mâles.

Lieux marécageux. — AR. Rochefort, La Famenne (CRÉPIN), Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Maignolles (AIGRET), St-Hubert (LEONET), Warmfontaine (VERREGGEN), Bouillon (DELOGNE), Lonette-St-Pierre (GRAVET).

38. C. VESICARIA L. — *L. vésiculeuse*. — *Blausdragende Z.* — Rchb., *1c. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 276. — 2. Mai-juin.

Souche à rhizomes traçants. — *Tiges* de 4-6 décim., dressées, à angles aigus, rudes. — Feuilles linéaires-planes. — *Écailles* brunâtres, lancéolées-aiguës, à nervure verte disparaissant vers le sommet. — *Utricules* dressés, jaunâtres, *ovales-coniques, renflés*, nervés, terminés en bec comprimé dépassant longuement l'écaïlle. — *Épis mâles* 2-3, linéaires-oblongs, *roussâtres*. *Épis femelles* 2-3, cylindriques,

courtement pédonculés, dressés, distants; munis de bractées non engainantes, foliacées, dressées, dépassant souvent les épis mâles.

Lieux marecageux, bords des étangs. — *AC.*, mais paraît *R* ou *AR* dans la région ardennaise où l'espèce a été signalée à Mirwart (CREPIN, St-Hubert (LEONET), vallée de la Semois à Poupehan, Rienne, Bievre, Willerzie (DELOGNE).

39. *C. PALUDOSA* Good. — *L. des marais.* — Moeras-Z. — (*C. spadicea* Roth.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 266. — 2. Mai-juin.

Souche à rhizomes traçants. — *Tiges* de 4-9 décim., dressées, à angles aigus, rudes. — Feuilles glaucescentes, linéaires-élargies, planes. — Écailles d'un brun noirâtre, lancéolées-aiguës, cuspidées par le prolongement de la nervure. — *Utricules* dressés, olivâtres, ovales ou oblongs, comprimés, nervés, terminés en bec court ord. bidenté, dépassant à peine l'écaïlle. — *Épis mâles* 2-4, oblongs, robustes, à écailles brunes, les inférieures obtuses. *Épis femelles* 3-4, cylindriques, sessiles ou courtement pédonculés, dressés, distants; munis de bractées non engainantes, foliacées, dressées dépassant souvent les épis mâles.

Var. *Kochiana* Crép., — Écailles longuement cuspidées et dépassant beaucoup les utricules.

Bords des eaux, lieux marecageux. — Le type est *AC.* ou *AR.* : Botassart, Corbion, entre Bouillon et la Chapelle, vallée de la Semois à Bouillon (DELOGNE), Tellin (CREPIN), env. de Namur *AC.* (BELLYNCK, S. J.), Olloy (AIGRET), Fagnolles (DÉTERME). — La var. a été obs. à Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.).

40. *C. RIPARIA* Curtis. — *L. des rives.* — Oever-Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 268. — 2. Mai-juin.

Souche à rhizomes traçants. — *Tige* de 5-12 décim., dressée, à angles aigus, rudes. — Feuilles glaucescentes, linéaires-élargies, planes. — Écailles brunes, lancéolées cuspidées par le prolongement de la nervure. — *Utricules* dressés-brunâtres, ovales-coniques, renflés, nervés, terminés en bec court bidenté, égalant environ l'écaïlle. — *Épis mâles* 3-5, oblongs, robustes, à écailles brunes toutes cuspidées. *Épis femelles* 3-4, cylindriques, les inférieurs pédonculés, subsessiles, peu distants; munis de bractées non engainantes, foliacées-dressées, les inférieures égalant ou dépassant les épis mâles.

Lieux marecageux, bords des eaux. — *AC.* : env. de Namur (BELLYNCK, S. J.), Olloy (AIGRET); *R* dans la région jurassique : Hachy (LEMOINE, et non encore obs. dans la région ardennaise).

41. *C. LAEVIGATA* Sm. — *L. lisse.* — Gladde Z. — (*C. biligularis* DC.; *C. Schraderi* Schkuhr.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 254. — 2. — Mai-juin.

Souche subcespiteuse. *Tiges* de 4-9 décim., dressées ou penchées, triquètres, lisses ou légèrement scabres au sommet. *Feuilles* linéaires, planes, celles des fascicules stériles allongées très, élargies, plus courtes que la tige : ligule oblongue, souvent déchirée en deux fragments, l'un adhérent à la feuille, l'autre libre qui lui est opposé. *Bractées* longuement engainantes, les inférieures foliacées dressées dépassant l'épi femelle. *Épi mâle*, solitaire, linéaire-oblong très allongé. *Épis femelles* 3-4, verdâtres, espacés, cylindriques, pédonculés, les inférieurs à pédoncule plus long que la gaine, un peu penchés à la maturité. *Utricules* dressés, verdâtres, glabres, ovales, convexes sur les deux faces, subtrigones, obscurément nervés, terminés par un bec assez long bifide-cuspidé, légèrement cilié-scabre à la marge, dépassant à peine l'écaïlle. *Écailles* d'un brun très clair, ovales-lancéolées, longuement cuspidées par le prolongement de la nervure.

Bois montueux, frais ou humides. — R. Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET), Pesches, Bruly, Couvin, Oignies, Nassogne, Laroche, Samree (CRÉPIN), St-Michel (St-Hubert) (MOREAU), Bouillon, les Amérois, entre Bouillon et Muno (DELOGNE), Olloy Atgret), Havelange (P. MICHEL).

42. *C. SYLVATICA* Huds. — *L. des bois*. — Bosch-Z. — (*C. Drymeia* Ehrh.; *C. patula* Scop.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 242. — 2. Mai-juillet.

Souche cespiteuse. — Tiges de 3-8 décim., grêles, penchées, lisses ou un peu rudés. — Feuilles largement linéaires, planes, plus courtes que la tige; *ligule presque nulle*. — Écailles d'un blanc verdâtre, ovales-lancéolées, cuspidées par le prolongement de la nervure. — *Utricules* dressés verdâtres, oblongs, sans nervures, terminés en bec linéaire très allongé, lisse sur les bords; à peine plus longs que l'écaille. — Épi mâle linéaire. *Épis femelles* 4-5, linéaires, lâches, longuement pédonculés, *pendants* à la maturité, distants, munis de bractées longuement engainantes; les inférieurs à bractées foliacées dressées, plus longues que l'épi femelle.

Bois humides. — *C.*

43. *C. HORNSCHUCHIANA* Hoppe. — *L. de Hornschuch* (botaniste allemand). — *Hornschuch's Z.* — (*C. Hostiana* DC.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 252. — 2. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 2-5 décim., dressées, à angles obtus, lisses ou un peu rudés. — Feuilles glaucescentes, linéaires-étroites, planes, raides, beaucoup plus courtes que la tige; *ligule courte*, tronquée. — *Écailles brunes* bordées de blanc, ovales-oblongues, à *nervure verdâtre disparaissant au sommet*. — *Utricules* ord. dressés, verdâtres, ovales-renflés, convexes sur les 2 faces, nervés, terminés en bec droit, rude sur les bords; plus longs que l'écaille. — Épi mâle oblong-lancéolé. *Épis femelles* 2-3, ovoïdes-oblongs, pédonculés, dressés, munis de bractées longuement engainantes, foliacées; l'inférieur écarté, à bractée dressée, plus longue que l'épi femelle, à pédoncule dépassant la gaine.

Obs. — Il se produit entre cette espèce et le *C. flava* une forme hybride (*C. fulva* Good.), dont les utricules sont souvent stériles. Cet hybride a été signalé à Humain, Rochefort (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (AUBERT) et Sugny (DELOGNE).

Pres humides. — R. Louette-St-Pierre (GRAVET), Aulle, Han-sur-Lesse, Rochefort, Jemelle, St-Remy, Merlemont (CRÉPIN), Vance, Peùthier (Soc. bot. BRUX.), Bonnet (LEMOINE), Sugny, Six-Planes (DELOGNE), Bastogne, Houfalize (LEJEUNE), Mariembourg, Fagnolles (DÉTERME), Gerousart (COLONVAL).

44. *C. DISTANS* L. — *L. distante*. — *Wijdarije Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 253 et 254. — 2. Mai-juin.

Souche cespiteuse. — Tiges de 3-6 décim., dressées, lisses. — Feuilles linéaires, planes, raides, plus courtes que la tige; *ligule oblongue*. — *Écailles brunes*, ovales-obtuses, à *nervure verte terminant l'écaille par une pointe rude*. — *Utricules* dressés, jaunâtres ou brunâtres, ovales, un peu renflés, à nervures latérales très prononcées, terminés en bec court, droit, rude sur les bords; plus longs que l'écaille. — Épi mâle lancéolé. *Épis femelles* 2-4, oblongs, pédonculés, dressés, très écartés, munis de bractées longuement engainantes foliacées; l'inférieur à bractée dressée, plus longue que l'épi femelle, à pédoncule dépassant la gaine.

Pres humides. — R. Ave, Recogne, Han-sur-Lesse, entre Han-sur-L. et Aulle (CRÉPIN).

45. *C. BINERVIS* Smith. — *L. à deux nervures.* — *Tweennervige Z.*
— Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VIII, pl. 255. — 2. Mai-juin.

Se distingue de l'espèce précéd. (avec laquelle plusieurs auteurs la confondent) par les caract. suivants : épis femelles plus allongés, *oblongs-subcylindriques*; pédoncules infér. longuement exsertés; bractées plus allongées et plus longuement engainantes; utricles fructifères luisants, plus comprimés, bruns sur la face externe et au sommet, *ovales-elliptiq.*, *pourvus seulement de 2 nervures extra-marginales* vertes et placées à la face dorsale; feuilles dressées, allongées, à ligule adhérente à la feuille plus marquée, libre au sommet; tige plus élevée.

Prairies et lieux humides. — *R. Willerzie* (GRAVEY), *Olloy* (AIGRET), les Tailles (CREPIN).

GRAMINÉES.

(GRAMINEËN OF GRASSEN.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexées, *entourées chacune de 2 bractées (glumelles, fig. 46-48)*; solitaires ou *constituant un épi uniflore ou pluriflore (épillet)*, ord. *pourvu à la base de 2 bractées (glumes, fig. 45, 46)*. *Périanthe* représenté par les glumelles, parfois accompagnées de bractées plus petites ou *glumellules* (fig. 45, 48). — *Étamines* 3, rar. 2, 1, 6,



Fig. 42. — Pré-
liaison semi-équili-
vante distale d'une
Graminée.



Fig. 43. — Gaine
fendue d'une Grami-
née avec ligule
entière *.

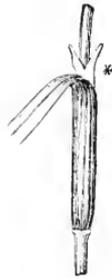


Fig. 44. — Gaine
de Graminée avec
une ligule bifide *.

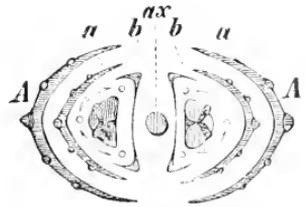


Fig. 45 — Coupe horizontale
d'un épillet biflore de Grami-
née. — *ax.* Axe; — *aa.* Glu-
mes; — *aa.* Glumelles exte-
rieures. — *bb.* Glumelles
intérieures. — 2 glumellules,
3 étamines et 1 ovaire.



Fig. 46. — Epillet biflore de
l'AVOINE (*Avena sativa*). — *aa.*
Glumes; — *bb.* Glumelles exte-
rieures avec leurs arêtes
tordues.

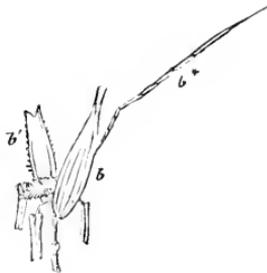


Fig. 47. — Fleur de l'AVOINE.
b. Glumelle extérieure; — *b'*
Glumelle intérieure; — *b**
Arête.

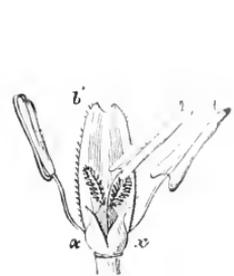


Fig. 48. — Fleur de l'AVOINE
dont on a enlevé la glumelle
intérieure. — *b'* Glumelle inté-
rieure; — *ax.* Glumellules.



Fig. 49. — Gynécée d'une Graminée. — Ovaire portant 2 styles terminés par un stigmate pénicille.



Fig. 50. — Gynécée d'une Graminée. — Stigmate plumeux.



Fig. 51. — Fruit d'une Graminée, coupe pour montrer son albumen volumineux (a), et son embryon latéral basilaire (b).

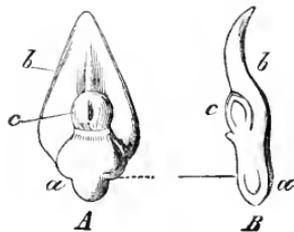


Fig. 52. — Embryon de l'AVOINE: A. Vu de face; — B. Vu de côté, et coupe longitudinalement; — a. Tigelle et radicule; — b. Écusson (Cotyle, selon d'autres); — c. Gemmule.



Fig. 53. — Épi composé de l'*Agropyrum repens* (Chiendent).



Fig. 54. — Épis en ombelle digitée d'un *Digitaria*.

hypogynes. Filets filiformes; *anthères* bilobées, *insérées sur le connectif par leur dos, à lobes écartés aux 2 bouts* (fig. 48). — Styles 2, rar. 1 ou 3 (fig. 49, 50). Stigmates 2, rar. 1 ou 3, filiformes, en pinceau ou plumeux. Ovaire libre, uniloculaire, uni-ovulé. — *Fruit* (caryopse) *sec, monosperme, indéhiscent*. — Embryon à la base d'un albumen farineux (fig. 51). — Plantes herbacées. Racine fibreuse ou rampante. Tige (chaume) ord. fistuleuse-cylindrique, munie de nœuds renflés. *Feuilles* ord. linéaires, distiques, *munies ord. d'une gaine à bords libres*; gaine ord. pourvue au sommet d'un appendice membraneux (ligule, fig. 43, 44).

OBSERVAT. — Les GRAMINÉES sont les plantes alimentaires les plus utiles. La culture des céréales remonte à la plus haute antiquité; les plus importantes sont les *Froments*, le *Seigle* les *Orges*, le *Maïs*, le *Riz*, les *Avoines*, le *Millet*, les *Sorghos*, etc. — Les tiges souterraines du *Chiendent* et l'*Orye mondé* fournissent des tisanes rafraichissantes. Le *Grain-d'Avoine* (Avoine pilee) procure une boisson nourrissante et adoucissante. La decoction de *Riz* est employée pour combattre la diarrhée. — Le *Saccharum officinarum* L., cultivé sous les Tropiques, renferme le sucre-de-canne. — Un grand nombre de GRAMINÉES sont fourragères; les plus communes sont la *Flouve*, le *Vulpin-des-prés*, la *Fléole-des-prés*, les *Agostis*, l'*Arrhenathera*, les *Houlques*, l'*Avoine jaunâtre*, les *Paturins*, la *Cretelle*, le *Dactyle*, les *Bromes* et l'*Fruic-vivace* (*Ray-grass*).

ANALYSE DES GENRES.

A	Plante dioïque; panicule très rameuse, à rameaux flexueux; styles 2, à stigmates plumeux.		<i>Cyperum</i> XLIV).
		Epillets en épis unisexués monoïques. Styles longs, pendants	<i>Zea</i> XLIII).
B	Epil. hermaphrodites, } Epil. à 4 seule fleur fertile		B.
		rar. entremêlés de mâles. } Epil. à 2 ou plusieurs fleurs fertiles	J.
C	Epil. en épis linéaires réunis } Epis très velus		<i>Andropogon</i> ,
		en ombelle digitée (fig. 54). } Epil. à axe glabre	C.
D	Pas d'ombelle digitée. } Stigmate 1, très long. Glumes nulles		<i>Nardus</i> II.
		Stigmates 2. Glumes 2. } Stigm. subsessiles, sortant de côté. Styles allongés, sortant au sommet	D.
E	Epillets comprimés par le dos. Racine annuelle, fibreuse (fig. 54).		<i>Digitaria</i> I.
		Epil. compr. par le côté (fig. 53). Souche vivace, longuement traçante	<i>Cynodon</i> .
F	Epil. sessiles, groupés par 3 sur les dents de l'axe et disposés en épi		<i>Hordeum</i> V.
		Fl. hermaphrodite avec fl. mâle. } inférieure.	<i>Arrhenatherum</i> (XII).
G	Epil. pédunculés. } Fl. herm. sans fl. mâle, parfois avec rudiments de fl. stériles		<i>Holcus</i> (XI).
		Fl. inférieure.	E.
H	Glumelles enroulées en cylindre, l'infér. à arête longue, tordue à la base		<i>Stipa</i> .
		Glumelles non enroulées, l'inférieure mutique ou à arête non tordue	F.
I	Epil. un peu comprimés par le dos. Caryopse dans les glum. indurées		<i>Milium</i> (XVII).
		Epil. comprimés par le côté. Caryopse libre. } Fl. à longs poils	<i>Calamagrostis</i> XVI).
J	Epil. comprimés par le côté. Caryopse libre. } Fl. sans longs poils à la base		G.
		Glumes nulles; gaines supér. ordin. très rudes de bas en haut	<i>Leersia</i> (VIII).
K	Glumes convexes. Glumelles mutiques. Epillets en grappes		<i>Melica</i> (IX).
		Glumes carénées. } Fl. accompagnée d'un pédicelle (fleur avortée).	<i>Apera</i> XV).
L	Epil. comprimés par le dos, } entourés de soies raides		<i>Agrostis</i> XIV).
		sans soies. Epil. à 3 glumes	<i>Setaria</i> (III).
M	Epil. comprimés par le côté. } 2 fl. stériles } (glumelles aristées. Etamines 2		<i>Panicum</i> (Oplismenus) XXXIII).
		Pas de fl. stériles. } (écailles ciliées). Etam. 3	<i>Anthoxanthum</i> (X).
N	Epil. comprimés par le côté. } Glumelle supérieure nulle.		<i>Phalaris</i> (VII).
		Style 1. Glumelles 2, styles 2.	<i>Alopecurus</i> IV).
O	Glumes à peine carénées. Stigm. filiformes un peu poilus. Epi filiforme		I.
		Glumes carénées. Stigmates plumeux. Glumes acuminées	<i>Mibora</i> .
P	Epil. sessiles, en épi simple, } groupés par 2-4 sur les dents de l'axe		<i>Phleum</i> (VI).
		rar. subsessiles. } Glumes beaucoup plus courtes que l'épillet	<i>Elymus</i> (XXV).
Q	Epil. regardant l'axe par le dos des fl. Glume supér. ordin. nulle		K.
		Epil. regardant l'axe par le côté des fl. Glumes 2.	N.
R	Glumelle infér. portant sur le dos une arête tordue inférieurement		S.
		Glumelle infér. mutique ou aristée au sommet. } Epil. 3-5-pluriflores.	<i>Lolium</i> XIX).
S	Glum. infér. mutique ou aristée au sommet. } Epil. à 2 fl. fertiles		L.
		Epil. à 2 fl. fertiles, sans fl. stérile, ou à 2-10 fl.	<i>Gandina</i> .
T	Epil. à fleur infér. mâle, les fleurs hermaphrodites à longs poils.		M.
		Fl. infér. hermaphr., sans longs poils. } Epil. à bractées pectinées	<i>Secale</i> XX).
U	Epil. à 2 fl. fertiles, avec fl. stérile. Glumelle infér. convexe. Pl. terrestre.		<i>Agropyrum</i> (XXI).
		Epil. à 2 fl. fertiles, sans fl. stérile, ou à 2-10 fl.	<i>Triticum</i> (XXII).
V	Glumelle infér. trigone; plantes aquatiques		<i>Phragmites</i> (XXVI).
		Stigm. sur un côté de l'ovaire. Ovaire hérissé au sommet	<i>Cynosurus</i> (XXVIII).
W	Glumelle infér. convexe. } Stigm. terminaux. Ovaire glabre ou velu		O.
		Stigm. terminaux. Ovaire glabre ou velu	<i>Molinia</i> (XXXIX).
X	Epil. courbés-concaves, en glomérules unilatéraux, compactes		P.
		Epil. non courbés } Glumelle infér. caduque, la supér. persistante.	<i>Catabrosa</i> (XLI).
Y	Glumelle infér. comprimée-carénée, aiguë, mutique		<i>Bromus</i> (XXXVII).
		aiguë, aristée; la supér. ciliée	Q.
Z	Glumelle infér. convexe, non carénée, } oblongue-obtuse. Pl. aquatique.		<i>Dactylis</i> XXXVI).
		suborbiculaire, cordée à la base	<i>Eragrostis</i> .
			R.
			<i>Poa</i> (XL).
			<i>Brachypodium</i> (XXIII).
			<i>Festuca</i> XXIV).
			<i>Glyceria</i> XLII).
			<i>Briza</i> XXXVIII).

S	{	Stigm. filiformes, sortant au sommet des glumelles. Epi compact.	<i>Sesleria</i> (XXXIII).
		Stigm. plumeux, sortant à la base. } Glum. infér. à arête articulée et en massue. <i>Corynephorus</i> (XXXVII).	
			T.
T	{	Glumelle infér. ord. aristée sur le dos (arête tordue, lig. 47) l'ov. ou caryopse glabre au sommet.	<i>Avena</i> (XXVIII).
		Glumelle infér. entière ou 3-lobée; mutique. Epil. 2-flores.	U.
U	{	Glumelle infér. bidentée, mutique ou arête courte, terminale. Epil. 2-6-flores.	Y.
		Glumes à 7-9 nervures.	<i>Ventenata</i> (XXIX).
		Glumes à 1-3 nervures.	V.
V	{	Plantes ordin. petites, annuelles; glumes plus longues que les fl.; caryopse muni d'un sillon.	<i>Aira</i> (XXX).
		Plantes ordin. élevées, vivaces; glumes égalant les fl. ou plus courtes; caryopse sans sillon.	W.
W	{	Glumes égalant les fl.; glumelle infér. tronquée, irrégulièrement 3-5-dentée au sommet.	<i>Deschampsia</i> (XXXI).
		Glumes plus courtes que les fl.; glumelle infér. bicuspidée au sommet.	<i>Trisetum</i> (XXXII).
X	{	Glumes comprimées-naviculaires. Fl. stérile nulle. Panicule diffuse.	<i>Airopsis</i> .
		Glumes convexes 1 fl. stérile-claviforme. Grappe ou panicule racémiforme.	<i>Melica</i> (IX).
Y	{	Fl. toutes fertiles. Glumes carénées. Panicule spiciforme.	<i>Koeleria</i> (XXXIV).
		Fl. supér. stérile. Glumes convexes. Grappe ou panic. racémiforme.	<i>Danthonia</i> (XXXV).

I. — ESPÈCES A FLEURS HERMAPHRODITES.

SECT. A. — *Épillets disposés en épis linéaires, digités.*1. — **DIGITARIA** Scop. — *Digitaire.* — *Vingerygras.*(DIGITIS, *doigt* : les épis sont disposés comme les doigts de la main, fig. 54).

Épillets unillorés, la fleur fertile étant accompagnée d'une fleur inférieure stérile réduite à une seule glumelle, qui simule une troisième glume. Glume inférieure très petite, quelquefois nulle; la supérieure souvent plus courte que les glumelles, convexe, mutique. Glumelles coriaces, presque égales, mutiques, l'inférieure embrassant la supérieure. Ovaire glabre. Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse oblong, convexe sur les deux faces, renfermé entre les glumelles. — Épillets géminés sur les dents de l'axe, l'un subsessile, l'autre pédicellé, disposés en épis unilatéraux linéaires, rapprochés au sommet de la tige en une *panicule simple digitée*.

1. **D. SANGUINALIS** Scop. — *D. sanguine.* — *Bloedrood* V. — (*Panicum sanguinale* L.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. I, fig. 507. — ☉. Juillet-août.

Plante annuelle, cespitueuse. Tiges de 1-5 décim., souvent rameuses, couchées-ascendantes. Feuilles courtes, planes, souvent rougeâtres, plus ou moins poilues ainsi que les gaines; ligule courte. Epis 3-6, dressés ou un peu étalés. *Épillets oblongs-lancéolés*, souvent violacés; *glume supérieure glabre, environ de moitié plus courte que les glumelles.*

Lieux cultivés, champs sablonneux, bords des chemins. — *Ill.* Andeune (Cercle Natur. And.).

2. **D. FILIFORMIS** Kœt. — *D. filiforme.* — *Draadvormig* V. — (*Paspalum ambiguum* DC.; *Panicum glabrum* Gaud.; *P. lineare* Krock.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. I, fig. 506. — ☉. Juillet-sept.

Plante annuelle, cespitense. Tiges de 1-5 décim., couchées-ascendantes. Feuilles courtes, planes, souvent rougeâtres, *glabres ainsi que les gaines*; ligule courte. Épis 2-4, plus ou moins étalés. *Épillets ovales-oblongs*, souvent violacés; *glume supérieure égalant environ les glumelles*.

Champs sablonneux, bords des chemins. — R. La Plante (E. COLIGNON), Malonne (F. MAUBERT), Namur (CRÉPIN), Andenne (Cercle Nat. And.), vallée de la Semois, à Membre et Frahan (DELOGNE), Fond-de-Leffe (BARBIER), Houx, Lisogne (DEVOS).

SECT. B. — *Épillets à une seule fleur fertile, sessiles, disposés en épi*.

II. — **NARDUS** L. — *Nard.* — *Nardus*.

[*Νάρδος* (nardos) : nom oriental indiquant une plante odorante.]

Épillets uniflores, sans fleur stérile, insérés sur les dents de l'axe. — *Glumes nulles*. — Glumelle inférieure trigone-carénée, subulée, embrasant la supérieure. — Glumellules nulles. — Stigmate 1, subsessile, filiforme, très long, pubescent. Ovaire glabre. Caryopse linéaire, soudé à la glumelle supérieure. — Épillets en épi simple unilatéral.

1. N. STRICTA L. — N. *raide*. — *Stijve N.*; *Borstelgras*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 450. — 2. Mai-juin.

Tiges de 1-4 décim., grêles, raides, en touffes compactes. — Feuilles glaucescentes, enroulées-filiformes, raides. — Épillets ord. violacés, à arêtes courtes. — Épi grêle.

Pres humides, bruyères, coteaux secs. — R. Rochefort, Serinchamps, Ambly (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (AUBERT), citadelle de Namur (BELYNCK, S. J.), Geronsart (DETERMÉ), Bonneville (Cercle Nat. And.), Trieu de Dave (Chr. SCHMITZ, S. J.).

III. — **SETARIA** *Pulisot-de-Beauvois*. — *Sétaire*. — *Nauddaur*.

(SETA, soie : pour ses épillets entourés d'un involucre de soies.)

Épillets uniflores; la fleur fertile accompagnée d'une fleur inférieure stérile (3^e glume?) à 1-2 glumelles très inégales. — Glume supérieure mutique, égalant les glumelles. Glumelles mutiques. — Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse ovoïde-comprimé, renfermé dans les glumelles. — *Épillets munis d'un involucre de soies raides denticulées*; disposés en panicule spiciforme.

1. S. VERTICILLATA P. Beauv. — S. *verticillée*. — *Kransdragende N.* — (*Panicum* — L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 511. — ☉. 11-st.

Tiges de 2-6 décim., ord. dressées, rameuses à la base. — Feuilles linéaires-lancéolées, acuminées, rudes. — *Soies des involucre*s dépassant les épillets, à *denticules dirigés en bas*. — Glumelles de la fleur hermaphrodite presque lisses. — Panicule spiciforme cylindrique.

Bords des chemins, lieux cultivés. — R. Ste-Croix [Namur] (BELYNCK, S. J.), Dinant, Marche-les-Dames (DEVOS), Salzinnes (MANDERLIER, Andenne (Cercle Nat. And.).

2. S. VIRIDIS P. Beauv. — S. *verte*. — *Groene N.* — (*Panicum* — L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 510. — ☉. Juillet-sept.

Tiges de 2-5 décim., dressées ou étalées, rameuses à la base. — Feuilles linéaires,

acuminées, rudes. — *Soies des involucre*s dépassant ord. longuement les épillets, à *denticules dirigés en haut*. — Glumelles de la fleur hermaphrodite presque lisses. — Panicule spiciforme cylindrique.

Bords des chemins, lieux cultivés. — *AR.* Envir. de Namur (BELLYSCK, S. J.), Bouillon (DELOGNE), Goyet (CHR. SCHMITZ, S. J.).

3. *S. GLAUCA* P. Beauv. — *S. glauque*. — *Grijsgroene* N. — (*Panicum* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 509. — ☉. Juillet-sept.

Tiges subsolitaires ou plus ou moins nombreuses, de 1-4 décim., dressées ou étalées, quelquefois rameuses à la base. Feuilles linéaires, larges ou étroites, acuminées, scabres aux bords. Panicule spiciforme compacte, oblongue-ovoïde ou cylindrique. *Soies des involucre*s d'un jaune roussâtre, dépassant ord. longuement les épillets, à *denticules dirigés en haut*. — *Glumelles de la fleur hermaphrodite rugueuses transversalement*.

Lieux cultivés, bords des chemins. — *RR.* Houx (DEVOS), Bonneville, Andenne (Cercle Nat. And.), Frahan (DELOGNE).

†4. *S. ITALICA* P. Beauv. — *S. d'Italie* (vulg. *Millet-des-Oiseaux*). — *Italiaansche* N. — (*Panicum* — L.) — Host, *Gram.*, pl. 314. — ☉. Juillet-août.

Tige de 6-9 décim., dressée, simple. — Feuilles lancéolées-linéaires, acuminées, rudes. — *Soies des involucre*s à *denticules dirigés en haut*. — *Panicule* spiciforme très grosse, composée-lobée, penchée-arquée, à *axe poilu ou laineux*.

Cultive dans les jardins pour les oiseaux de volière. — Quelquefois spontanée.

† SACCHARUM OFFICINARUM L. — *Canne à sucre* (fig. 55). — *Suikerriet*. — ♀.

Cultive sous les Tropiques. — Rare dans les serres.



Fig. 55. — CANNE A SUCRE
(*Saccharum officinarum*).

IV. — **ALOPECURUS** L. — *Vulpin*. — *Vossestaart*.

[ἀλώπηξ (alopéxi, renard; οὐρά (oura), queue : pour son épi allongé.] — (VULPES, renard.)

Épillets uniflores, sans fleurs stériles. — *Glumes égales*, carénées, soudées à la base. — *Glumelle supérieure nulle*; l'inférieure en forme d'utricule, à bords soudés inférieurement, munie d'une arête dorsale genouillée. — Style 1, terminal. Stigmates 2, filiformes-poilus. Caryopse oblong-comprimé, libre dans les glumelles. — Épillets ord. en épi cylindrique.

1. *A. PRATENSIS* L. — *V. des prés*. — *Weide-V.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 478. — ♀. Mai-juillet.

Racine un peu traçante. — *Tiges* de 5-8 décim., dressées, lisses. — Feuilles linéaires, les supérieures à gaine allongée un peu renflée. — *Glumes* velues-ciliées, aiguës, soudées dans leur tiers inférieur. — *Panicule* spiciforme cylindrique, obtuse, soyeuse, à *pédoncules portant 4-6 épillets*.

Prés, lieux herbeux. — C. Parait *AR.* dans la région ardennaise : Bouillon, Bohan (DELOGNE), Carlsbourg (CREPIN).

2. **A. AGRESTIS L.** — *V. des champs.* — *Veld-V.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 473). — ①. Mai-août.

Racine fibreuse. — *Tiges* de 2-6 décim., dressées, un peu rudes au sommet. — Feuilles linéaires-étroites, à gaines non renflées. — *Glumes* à peine pubescentes, aiguës, soudées dans leur moitié inférieure. — *Panicule* spiciforme cylindrique, atténuée aux 2 bouts, à *pédoncules* portant 1-2 épillets.

Champs, lieux incultes, bords des chemins. — *C. mais R.* dans la région ardennaise : vallée de la Semois (CREPIN), Bouillon, Frahan (DELOGNE).

3. **A. GENICULATUS L.** — *V. genouillé.* — *Gekniede V.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 472. — 2. Mai-août.

Racine fibreuse. — *Tiges* de 3-7 décim., couchées genouillées et radicantes à la base. — Feuilles linéaires-étroites, les supérieures à gaine un peu renflée. — *Glumes* pubescentes ciliées, obtuses, soudées à la base. — *Glumelle* aristée vers la base; arête dépassant longuement l'épillet. — Anthères d'abord jaunâtres, puis brunes. — *Panicule* spiciforme cylindrique, obtuse; épillets ovales-oblongs.

Var. *fabus* Coss. et Germ. (*A. fulvus* Smith.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 476. — Arête insérée vers le milieu de la glumelle et dépassant très peu les glumes.

Fosses, mares, lieux humides. — *C.* Moins abondant dans la région ardennaise. — La var. a la même dispersion que le type.

4. **A. UTRICULATUS Pers.** — *V. utriculé.* — *Blauesjdragende V.* — (*Phalaris* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, pl. 49. — ①. Mai-juin.

Tiges de 2-5 décim., dressées ou ascendantes. *Feuille supérieure* à gaine renflée-vésiculeuse. *Panicule* spicif. ovoïde ou ovoïde-oblongue, glabre ou presque glabre; épillets solitaires ou gémés. *Glumes* glabres un peu ciliées, aiguës, soudées dans leur moitié inférieure. *Glumelles* à arêtes dépassant longuement les épillets.

Prairies. — RR. Mariembourg, Petigny, Nismes (DETERMÉ), Andenelle (Cercle Nat. And.), Arlon (TINANT, LEMOINE), Stockem, entre Viville et Freyrange (LEMOINE). — Indique autrefois, à Dinant, par MATHIEU.

V. — **HORDEUM L.** — *Orge.* — *Gerst.*

(HORRERE, être hérissé : arêtes rudes. — HORDUS, lourde.)

Épillets ord. à 1 seule fleur fertile souvent accompagnée d'une fleur stérile supérieure réduite à un pédicelle, groupés par 3 sur les dents de l'axe, les latéraux souvent mâles ou neutres. — *Glumes* linéaires-lancéolées, juxtaposées, simulant un involucre à 6 pièces. — *Glumelle* inférieure convexe, ord. longuement aristée au sommet; la supérieure bicarénée. — *Glumellules* 2. — *Ovaire* poilu au sommet. *Caryopse* oblong, muni d'un sillon. — Épil. en épi simple.

A. — ZEOCRITON [Ζέζζ Ζέα], *Epeautre*; Κριθή (Krithè), *Orge*].

Épillets latéraux mâles ou neutres.

1. **H. MURINUM L.** — *O. Queue-de-rat.* — *Muisen-G.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 249. — ①, ②. Juin-septembre.

Tiges en touffe, de 2-5 décim., souvent couchées à la base. — Feuilles linéaires

assez larges, molles, pubescentes; à gaines glabres, la supérieure ventrue. — *Épillets* uniflores, tous longuement aristés, les latéraux mâles, à glumes sétacées non ciliées, le moyen à glumes linéaires-lancéolées ciliées.

Pied des murs, bords des chemins, lieux incultes. — *C.* partout, mais *R.* dans la région ardennaise : env. de Bras, Carlsbourg (CRÉPIN).

2. **H. SECALINUM** Schreb. — *O. Faux-Seigle*. — *Rogge-G.* — (*H. pratense* Hudson.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, pl. 11. — 4. Juin-juillet.

Tiges peu nombreuses, de 6-9 décim., dressées, parfois bulbueuses à la base. — Feuilles linéaires-étroites, rudes, à inférieures velues ainsi que leurs gaines. — *Épillets* uniflores, tous aristés, à glumes sétacées rudes non ciliées. — Épi de moitié plus petit que le précédent.

Prairies, lieux herbeux. — *R.* Rochefort, Han-sur-Lesse, Éprave (CRÉPIN), Philippeville, Samart, Vodecée, Mariembourg (COGNIAUX), Habay (Soc. bot. BRUX.), Wellin (DUMORTIER).

3. † II. **DISTICHUM** L. — *O. à-2-rangs*. — *Tweerijge G.* — Host, *Gram.*, pl. 236. — [δὶς στῆχος (dis stichos), 2 rangs]. — ①. Juin-août.

Tiges peu nombreuses, de 6-9 décim., dressées. — Feuilles linéaires-larges, à gaines glabres. — *Épillets* uniflores, les latéraux mutiques; les moyens distiques, apprimés, à arête plus longue que l'épi. — Épi robuste comprimé, souvent penché.

Parfois cultivé.

B. — HORDEOTYPUS. — *Épillets* tous hermaphrodites sessiles.

4. † II. **VULGARE** L. — *O. commune*. — *Gewone G.* — Host, *Gram.*, pl. 234. — ①. Juin-août.

Tiges peu nombreuses, de 6-9 décim., dressées. — Feuilles linéaires-larges, à gaines glabres. — *Épillets* uniflores, tous à arête robuste beaucoup plus longue que l'épi; les fructifères sur 6 rangs dont 2 opposés moins saillants. — Épi robuste, un peu comprimé.

Cultivé en grand surtout dans les terrains maigres.

5. † II. **HEXASTICHON** L. — *O. à-6-rangs* (vulg. *Orge-carrée*). — *Zesrijge G.* — Host, *Gram.*, pl. 235. — [ἕξ στῆχος (hex stichos), 6 rangs]. — ②. Juin-août.

Tiges peu nombreuses, de 6-9 décim., dressées. — Feuilles linéaires-larges, à gaines glabres. — *Épillets* uniflores, tous à arête robuste beaucoup plus longue que l'épi; les fructifères sur 6 rangs tous également saillants. — Épi robuste, hexagonal.

Parfois cultivé.

VI. — **PHLEUM** L. — *Phléole*. — *Phlenm.*

Épillets uniflores; fleurs stériles nulles ou représentées par un pédicelle situé au bas de la glumelle supérieure. — Glumes presque égales, dépassant les glumelles, carénées, acuminées, non soudées entre elles. — Glumelle supérieure à 2 carènes, l'inférieure tronquée, mutique ou mucronée ou aristée. — *Styles* 2. Stigmates plumeux. Caryopse oblong-comprimé, libre dans les glumelles. — *Épillets* en panicule spiciforme ou en épi cylindrique.

1. **P. PRATENSE** L. — *P. des prés*. — *Weide-P.*; *Thimotygras*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 482 et 483. — 4. Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 2-9 décim., dressées. — Feuilles linéaires, rudes. — *Glumes tronquées, brusquement acuminées* en arête plus courte qu'elles, à carène ciliée. — Anthères ord. blanches. — *Fleur stérile nulle.* — *Épi* cylindrique à *épillets subsessiles sur l'axe.*

Var. *nodosum* Dmrl. (*P. nodosum* L.). — Ibid., fig. 483. — Plante moins élancée, à tiges renflées en bulbe à la base.

Pres, lieux herbeux. — *C.* partout, mais *AR.* aux envir. de la ville de Namur. — La *var.* est moins répandue que le type : Marbehan (BOMMER), Émines (Chr. SCHMITZ, S. J.), etc.

2. BOEHRERI Wibel. — *P. de Bœhmer* (botaniste allemand, auteur de la *Flore de Leipzig*, 1750.) — *Bœhmer's P.* — (*Phalaris phleoides* L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 487. — 4. Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 2-6 décim., dressées, nues dans leur partie supérieure. — Feuilles courtes, rudes, la supérieure très courte, à gaine très longue. — *Glumes insensiblement acuminées*, à carène rude ou ciliée. — Anthères ord. blanches. — *Fleur stérile réduite à un pédicelle.* — *Panicule spiciforme* cylindrique, à *pédoucles portant plusieurs épillets.*

Coteaux arides, rochers, bords des chemins. — *AR.* Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Beez (GAUTIER, S. J.), Dinant, Leffe, Houx, Yvoir, Marche-les-Dames (Chr. SCHMITZ, S. J.), Rochefort, Orval (CREPIN), Pont-à-Lesse, Champalle (Soc. bot. Brux.), Poilvache (THELENS), Marche-les-Dames (DEVOS).

† ORYZA SATIVA L. — *Riz.* — *Rijst* (fig. 56). — ①.

Cultive en Italie, Afrique, Asie, Amérique.

VII. — PHALARIS L. — *Alpiste.* — *Eenhalm.*

[Φάλαρις Phalaris]; φαλαρός (phalaros, *brillant* : pour ses graines). — ALPISTE, mot indien.)

Épillets uniflores; la *fleur fertile accompagnée d'une ou de deux fleurs inférieures stériles réduites chacune à 1-2 petites écailles longuement ciliées.* — *Glumes presque égales*, carénées. — Glumelles mutiques. — Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse oblong-comprimé, renfermé dans les glumelles. — Épillets en panicule compacte ou rameuse.

1. P. ARUNDINACEA L. — *A. Roseau.* — *Rietachtige E.* — (*Bullingeria* — Dmtr.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 493. — 4. Juin-juil.

Racine traçante. — Tige de 8-12 décim., dressée. — Feuilles largement linéaires, rudes sur les bords; ligule large, obtuse. — *Glumes à carène non ailée.* — Glumelles luisantes. — Épillets convexes des 2 côtés; en *panicule rameuse, oblongue, un peu lâche*, blanchâtre ou panachée de violet.

Var. *variegata* Blk. (var. *picta* Lej. et Court.). — Feuilles rayées de vert et de blanc.

Bords des eaux, lieux marecageux. — *C.* — La *var.* est cult. dans les jardins.



Fig. 56. — Riz (*Oryza sativa*). — a. Inflorescence; — b. Épillet détaché; — c. Fleur débarrassée de ses glumelles.

2. † *P. CANARIENSIS* L. — **A. des Canaries.** — *Gewoon Kanariegras.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 491. — ①. Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tige de 3-10 décim., dressée. — Feuilles linéaires assez larges, rudes. — *Glumes* acuminées blanchâtres, à *carène ailée-entière*, munies d'une nervure vers le bord et d'une bande verte près de la carène. — *Glumelles* luisantes, velues. — *Épillets* un peu concaves du côté intérieur; en *panicule spiciforme, compacte, ovoïde*.

Des îles Canaries. — Cultive pour les serins. — Parfois subspontané près des habitations.

SECT. C. — *Épillets à 1 fleur fertile, pédicellés, ordin. en panicule rameuse ou spiciforme lâche.*

VIII. — **LEERSIA** Soland. — *Leersie.* — *Leersia.*

Épillets brièvement pédicellés, comprimés par le côté, plans sur les deux faces, renfermant *une seule fl. hermaphrodite* et formant par leur réunion une panicule diffuse. — *Glumes nulles. Glumelles* 2, égales, conniventes, carénées, entières, *mutiques*. — *Étamines* 3. — *Styles* 2, courts. *Stigmates* plumeux, s'étalant sur les côtés de la fleur. — *Caryopse* glabre, obovale, comprimé latéralement; non canaliculé.

1. L. *ORYZOIDES* Sw. — *L. Faux-Riz.* — *Rijstachtige L.* — (*Phalaris* — L.; *Oryza clandestina*, Al. Braun.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 494. — 2. Août-octobre.

Racine grêle, rampante, stolonifère. — Tiges de 6-12 décim. — Feuilles d'un vert gai; *gainés supérieures très rudes, ainsi que les feuilles.* — Panicule à rameaux flexueux étalés, souvent incluse dans la gaine supérieure. *Glumelles à nervures et à bords fortement ciliés.* — Fleurs d'un brun-livide et très caduques à la maturité.

Bords des eaux. — R. Vallée de la Semois à Frahan, Bohan et Vresse (DELOGNE), Durbuy, Barvaux (Soc. bot. BRUX.), Han-sur-Lesse (CREPIN), Mariembourg (DETERMÉ), Forges-Lompret (COLONVAL), Marche-les-Dames (DEVOS, LIVES (Chr. SCHMITZ, S. J.)), Andenne, Andenelle (Cercle Natur. And.).

IX. — **MELICA** L. — *Mélique.* — *Pavelgras.*

[Μελίκη (Mélike) : de μέλι, méli, miel : la moelle de la tige a un goût de miel.]

Épillets composés de 1-2 fleurs hermaphrodites et d'une ou plusieurs fleurs stériles supérieures. — *Glumes convexes, mutiques.* — *Glumelles mutiques.* — *Glumellules* 2. — *Styles courts, terminaux.* *Stigmates* plumeux. Ovaire glabre. *Caryopse* non canaliculé. *Épillets en grappe ou en panicule racémiforme.*

1. M. *CILIATA* L. — *M. ciliée.* — *Gewimperd P.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 433. — 2. Mai-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 4-8 décim., ord. nombreuses, raides. — Feuilles linéaires ord. enroulées, raides, glauques, pubescentes-rudes en dessus; ligule oblongue, bifide. — *Glumelle inférieure bordée de longs poils blancs-soyeux.* — *Épillets* dressés, lancéolés-aigus; en panicule étroite, spiciforme.

Rochers, coteaux pierreux. — AC. mais beaucoup moins répandu dans rég. ardennaise et jur.

OBS. — Le *M. nebulosus* Parl. ne paraît pas distinct du *M. ciliata* L. (voir *Fradrome de la Flore belge*, par E. DE WILDEMAN et Th. DURAND, t. III, p. 109). — L'espèce a été signalée, sous ce nom, à Pétingy (BOMMER), env. de Namur (DEVOS), Olloy, Nismes, Dourbes (AIGRET).

2. *M. NUTANS* L. — *M. penchée*. — *Knikkend P.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 437. — (*M. montana* Huds.) — 2. Mai-juin.

Racine un peu traçante. — Tiges de 3-5 décim., peu nombreuses, grêles. — Feuilles linéaires planes, à gaines non fendues; ligule presque nulle. — Glumes rougeâtres ou violacées. — *Glumelle inférieure non ciliée*. — *Épillets* courttement pédicellés, *penchés*, ovoïdes, *contenant 2 fleurs fertiles*; en grappe unilatérale.

Bois montueux. — AC. ou AR. Rochefort, Wavreille, Han-sur-Lesse, Bure, Vignee, entre Transinne et Maissin, Laforêt, Martilly, Straimont, Mirwart, Achouffe, etc. (CREPIN), bois de Beez, Warnant (Chr. SCHMITZ, S. J.), Frahan (DELOGNE), Malvoisin, Bourseigne, Patignies, Daverdisse, Neupont (CREPIN). — Surtout répandu dans les grandes vallées de la zone calc. de la prov. de Namur (une vingtaine d'habitations signalées).

3. *M. UNIFLORA* Retzius. — *M. uniflore*. — *Eenbloemig P.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 436. — 2. Mai-juin.

Racine un peu traçante. — Tiges de 3-6 décim., peu nombreuses, grêles. — Feuilles linéaires planes, à gaines non fendues; ligule subherbacée, linéaire-acuminée, opposée à la feuille. — Glumes rougeâtres ou violacées. — *Glumelle inférieure non ciliée*. — *Épillets* peu nombreux, longuement pédicellés, *dressés*, ovoïdes, *ne contenant qu'une seule fleur fertile*; en panicule rameuse, lâche, unilatérale.

Coteaux ombragés, bois. — AC. Paraît moins abondant dans rég. ardennaise. — Frahan, Auby (DELOGNE).

X. — **ANTHOXANTHUM** L. — *Flouve*.

[ἄνθος (anthos), *fleur*; ξανθός (xanthos), *jaune*.] — (FLOUVE : FLAVUS, *jaune?* — FLUERE, *répandre* de l'odeur?)

Épillets uniflores; la *fleur fertile accompagnée de 2 fleurs inférieures stériles réduites chacune à une glumelle plus longue que les glumelles fertiles et munie d'une arête dorsale*. — Glumes carénées, l'inférieure de moitié plus courte que la supérieure. — Glumelles mutiques. — *Étamines 2*. — Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse oblong, un peu comprimé, renfermé dans les glumelles. — Épillets en panicule spiciforme.

1. *A. ODORATUM* L. — *F. odorante*. — *Reukgras*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 495-497. — 2. Mai-juin.

Racine fibreuse. — Tige de 1-6 décim., dressées. — Feuilles linéaires, planes, un peu rudes; ligule oblongue. — Panicule d'un vert jaunâtre. — Plante exhalant après la dessiccation une odeur aromatique.

Var. *villosum* Loisel. (*A. villosum* Dmrt). — Ibid., fig. 498. — Épillets velus et gaines foliaires rudes.

Pres. bois, lieux herbeux. — C. — La var. a été indiquée à Rochefort, Aulfe, Eprave (CREPIN), Mariembourg (DETERME), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS).

XI. — **HOLCUS** L. — *Houlque*. — *Zorggras*.

[ὄλκος (holcos) : de ἔλω (helco), *je tire, je traîne*.]

Épillets composés d'une *fleur hermaphrodite* et d'une *fleur mâle supérieure*. — Glumes comprimées-carénées, dépassant les glumelles. —

Glumelle inférieure de la fleur mâle carénée, portant sous le sommet une arête droite; celle de la fleur hermaphrodite mutique. — Glumellules 2, assez longues. — Styles nuls. Stigmates terminaux, plumeux. Ovaire glabre. Caryopse non canaliculé. — Épillets en panicule rameuse.

1. *H. LANATUS* L. — *H. laineuse*. — *Wollig* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 190. — (*Avena* — Koel.) — 2. Juin-juil.

Racine fibreuse. — Tige de 5-8 décim., à nœuds velus. — Feuilles et gaines mollement pubescentes-velues. — Glumes obtuses-mucronulées. — *Arête* de la fleur mâle recourbée, *incluse dans les glumes*.

Prairies, lieux herbeux, bords des chemins. — C.

2. *H. MOLLIS* L. — *H. molle*. — *Zacht* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 191. — 2. Juil.-sept.

Racine traçante. — Tige de 5-9 décim., à nœuds velus. — Feuilles un peu pubescentes-rudes, à gaines glabrescentes. — Glumes aiguës-mucronées. — *Arête* de la fleur mâle genouillée, *dépassant longuement les glumes*.

Prairies, lieux herbeux, clairières des bois. — AC.

XII. — **ARRHENATHERUM** P. Beauv. — *Arrhénathère*. — *Arrhenatherum*.

[ἀρρήθην (arrèn), *mâle*; ἀθήρ (athèr), *arête* : fleur mâle longuement aristée.]

Épillets composés d'une *fleur hermaphrodite*, d'une *fleur mâle inférieure* et d'une fleur stérile supérieure réduite à un pédicelle. — Glumes convexes, mutiques. — Glumelle inférieure de la fleur mâle portant sur le dos une arête allongée genouillée; celle de la fleur hermaphrodite mutique ou à arête très courte. — Glumellules 2, lancéolées. — Styles nuls. Stigmates terminaux, plumeux. Ovaire velu au sommet. Caryopse canaliculé. — Épil. en panicule rameuse.

1. *A. ELATIUS* Mert. et Koch. — *A. élevé* (vulg. *Fromental*). — *Rijzige* A. — (*Avena* — L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 192. — 2. Juin-juil.

Racine un peu traçante. — Tige de 8-12 décim., dressée. — Feuilles planes, linéaires, assez larges; ligule courte. — Épillets luisants, blanchâtres ou violacés; en panicule lâche.

Var. *bulbosum* Koch. — Entre-nœuds infér. de la tige courts et charnus, en forme de bulbes placés les uns à la suite des autres (*Avena bulbosa* Willd.).

Prairies, pâturages, bords des chemins. — C. partout, mais AR. dans rég. ardennaise. — La var. est RR.

XIII. — **PANICUM** L. — *Panic*. — *Pannikgras*.

(PANIS, *pain* : plusieurs especes étaient alimentaires.)

Épillets uniflores, la fleur fertile accompagnée d'une fleur inférieure stérile (3^e glume?) à glumelles très inégales. — Styles 2, terminaux. Stigmates plumeux. Caryopse oblong. — *Épillets dépourvus de soies à la base*, en panicule rameuse ou en épis disposés en grappe terminale.

1. † *P. MILLIACEUM* L. — *P. Millet.* — *Gierst.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 519. — ☉. Juillet-août.

Tige de 5-9 décim., dressée. — Feuilles lancéolées-linéaires, velues ainsi que les gaines. — Glumes ovales-acuminées, mucronées. — Fleurs verdâtres; en panicule ample, diffuse, un peu penchée.

Des Indes. — Cultive dans les jardins pour les oiseaux, et subspontané çà et là.

2. *P. CRUS-GALLI* L. — *P. Pied-de-Coq.* — *Hauvoetachtig P.* — (*Oplismenus* — Kunth; *Echinochloa* — P. Beauv.; *O. Crus-Corvi* Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 515. — ☉. Juin-sept.

Tige de 4-8 décim., feuillée, un peu comprimée et genéculée à la base. Fe. glabres, lancéolées linéaires, rudes et un peu ondulées, sur les bords; ligule remplacée par une tache brune ou jaunâtre; panicule allongée dressée, unilatérale, formée par des épis alternes ou gémains, oblongs, composés; axe scabre, à 3 ou 5 angles. Épillets hispides, ord. aristés. Fleurs violacées ou verdâtres.

Obs. — Varie sur le même pied, à arêtes très longues, médiocres, très courtes ou nulles.

Lieux sablonneux frais, champs cultivés. — R. Dave (Chr. SCHMITZ, S. J.), vallée de la Semois à Frahan, Vresse et Alle (DELOGNE), Waulsort (CREPIN, Enhaive (V. et J. BARBIER), Dinant (Soc. bot. Brux.). Andenne, Bonneville (Cercle Nat. And.).

XIV. — **AGROSTIS** L. — *Agrostide.* — *Struisgras.*

[ἄγρωστis (agrōstis), pour ἄγροῦ γραστίς (agroug-rastis) : ἄγροῦ (agrou), de champ; γραστίς (grastis), gazon.

Épillets uniflores. — *Glumes varéuées*, mutiques, dépassant les glumelles; la glume infér. égalant ou dépassant la supér. *Fleur stérile nulle.* — *Glumelles muuies à la base de poils très courts*; l'inférieure mutique ou aristée, la supérieure parfois nulle. — *Glumellules 2.* — *Stigmates terminaux, plumeux.* — Épillets en *panicule rameuse* à rameaux verticillés.

1. *A. VULGARIS* Withering. — *A. commune.* — *Genceu S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 130 et 131. — ☉. Juin-septembre.

Racine parfois stolonifère. — Tiges de 1-5 décim., dressées ou couchées-ascendantes et radicales à la base. — *Feuilles toutes linéaires, planes; ligule courte, trouquée.* — *Glumelles 2.* ord. mutiques. — Épillets ord. violacés; en *panicule toujours étalée.*

Var. *pallescens* Bllk. — Plante grêle. Rameaux capillaires. Épillets blanchâtres.

Bords des chemins, lieux herbeux, bois. — C.

2. *A. ALBA* L. — *A. blanche.* — *Wit S.* — (*A. stolonifera* L., *Fl. su.*) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 132-135, 138. — ☉. Juin-sept.

Racine souvent stolonifère. — Tiges de 3-8 décim., ord. couchées-ascendantes radicales. — *Feuilles toutes linéaires planes; ligule oblongue.* — *Glumelles 2,* mutiques. — Épillets blanchâtres ou violacés; en *panicule étroite, à rameaux dressés après la floraison.* — Extrêmement variable.

Bords des chemins, lieux herbeux. — C.

3. **A. CANINA** L. — *A. de chien*. — *Honds S.* — (*A. geniculata* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 128. — 2. Juin-août.

Racine ord. stolonifère. — Tiges de 4-6 décim., dressées ou ascendantes, non radicantes. — *Feuilles radicales roulées-sétacées; ligule oblongue.* — *Glumelle supérieure nulle ou très petite; l'inférieure* ord. à arête dépassant l'épillet. — *Épillets* ord. violacés; en panicule à rameaux dressés après la floraison.

Près, bois humides, lieux marecageux. — *AC.*

XV. — **APERA** Adans. — *Apère.* — *Apera.*

Se distingue du genre précédent par la *glume infér.* qui est *plus petite* que la supérieure et par la présence d'une *fleur stérile*, qui accompagne la fl. fertile.

1. **A. SPICA-VENTI** L. — *A. jouet-du-vent.* — *Windgras.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 123. — 2. Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 5-9 décim., dressées. — Feuilles linéaires planes; ligule oblongue. — Glumes aiguës-mucronulées. — Glumelles 2. l'inférieure à arête 3-6 fois plus longue que l'épillet. — Anthères linéaires-oblongues. — *Épillets* verdâtres ou violacés; en panicule ample, pyramidale.

Moissons, champs. — *C.* partout, mais *AB.* dans la rég. ardennaise.

XVI. — **CALAMAGROSTIS** Adanson. — *Calamagrostide.* — *Rietgras.*

[Κάλαμος (kalamos), roseau; ἄγροστις (agrôstis), graminée.]

Épillets uniflores; *fleur fertile* sans fleur stérile, munie à la base de *longs poils.* — Glumes canaliculées, lancéolées-acuminées, dépassant longuement les glumelles. — Glumelles inégales; l'inférieure aristée. — Glumellules 2. — Styles presque nuls; stigmates terminaux, plumeux. — *Épillets en panicule rameuse.*

1. **C. EPIGEIOS** Roth. — *C. terrestre.* — *Aardsch R.* — (*Arundo* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 154. — [ἐπί (épi), sur; γῆ (gê), terre.] — 2. Juillet-août.

Racine traçante. — Tiges de 8-12 décim., dressées, feuillées même dans leur partie supérieure. — Feuilles largement linéaires, acuminées, rudes; ligule oblongue. — Glumes lancéolées, terminées en pointe comprimée. — *Glumelles* plus courtes que les poils; *l'inférieure portant une arête sur le milieu du dos.* — *Épil.* ord. violacés; en panicule étroite, à rameaux dressés.

Var *glaucescens* Coss. et Germ. — Plante glaucescente.

Clairières des bois, coteaux sablonneux. — *AC.* Geronsart, St-Servais, Tailfer, Bossimé, Walzin (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *AB.* dans rég. ard. : Haut-Fays, Tellin, Nassogne, Couvin, Samree (CRÉPIN), Corbion (DELOGNE), Louette-St-Pierre, Rienne, Willerzie (GRAVET).

2. **C. LANCEOLATA** Roth. — *C. lancéolée.* — *Lancetvormig R.*; *Pluimriet.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 151. — 2. Juillet-août.

Racine grêle, cespiteuse ou un peu traçante. — Tiges de 6-9 décim., ord. assez

grêles, nues dans leur partie supérieure. — Feuilles linéaires, allongées, acuminées, un peu scabres. — Panicule allongée, grêle, à rameaux inégaux. — Épillets rougeâtres. — Glumes lancéolées étroites, acuminées. — Glumelles dépassées par les poils; *arête* très courte, très fine, *naissant dans l'échancrure de la glumelle inférieure* qu'elle dépasse un peu.

Marais tourbeux, bois marecageux, fosses. — R. Envir. de Vance et de Lagland, St Hubert, Nassogne, entre Ginne et Champlon (CREPIN, Louette-St-Pierre, Willerzie GRAVET).

3. *C. ARUNDINACEA* Roth. — *C. Roseau*. — *Boschriet*. — (*C. sylvatica* DC.; *Arundo sylvatica* Schrad.; *Agrostis arundinacea* L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 143. — 4. Juillet-août.

Racine rampante. — Tiges de 6-10 décim., droites. Feuilles linéaires aiguës, un peu rudes; ligule obtuse, tronquée, un peu déchirée. — Panicule longue, étroite, un peu penchée au sommet. Poils beaucoup courts que les glumes et 3 ou 4 fois plus courts que la glumelle infer.; *arête* genouillée, insérée vers la base de la glumelle et dépassant longuement les glumes.

Bois montueux. — *Alt.* ou *RR.* Ucimont, Bouillon, Fays-les-Veneurs, Conques, Forges-Rousselle, Poix, Mirwart, entre Bande et Champlon, Laroche, Odeigne, Nafraiture (CREPIN).

XVII. — **MILIUM** L. — *Millet*. — *Gierstras*.

Épillets uniflores; pas de fleur stérile. — Glumes convexes, mutiques. — Glumelles mutiques, coriaces, persistantes sur le fruit. — Glumellules 2. — Styles 2, courts, terminaux; stigmates plumeux. Ovaire glabre. Caryopse atténué aux 2 bouts. — Épillets en panicule.

1. *M. EFFUSUM* L. — *M. étalé*. — *Uitgespreid G.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 159. — 4. Mai-juillet.

Racine traçante. — Tige de 8-12 décim., dressée, grêle, lisse. — Feuilles lancéolées-linéaires, planes; ligule oblongue. — Glumes rudes. — Glumelles aiguës. — Panicule lâche à rameaux verticillés étalés.

Bois montueux. — *AC.*

SECT. D. — *Épillets à 2 ou plusieurs fleurs hermaphrodites fertiles.*

XVIII. — **CYNOSURUS** L. — *Crételle* ou *Cynosure*. — *Hondssteert*.

[*κυνός* (kunos), *de chien*; *ὄψα* (oura), *queue*; pour son épi.] — (Bractées en crête.)

Épillets à 2-3 fleurs; munis à la base de bractées pectinées (épillets stériles). — Glumes carénées, aiguës ou aristées. — Glumelle inférieure aristée ou mucronée; la supérieure bifide. — Glumellules 2. — Styles très courts, terminaux; stigmates 2, plumeux. Ovaire glabre. Caryopse comprimé. — Épillets en panicule compacte, spiciforme, unilatérale.

1. *C. CRISTATUS* L. — *C. commune* ou *Cyn.-à-crêtes*. — *Kamdragende H.*; *Kamgras*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 366. — 4. Juin-juillet.

Tiges de 4-8 décim., dressées. — Feuilles linéaires-étroites, planes. — Bractées à divisions linéaires-mucronées. — Épillets pubescents, verdâtres; en panicule étroite-allongée.

Pres. lieux herbeux — *C.* ou *AC.*

XIX. — **LOLIUM L.** — *Ivraie*. — *Dolik*.[ὄλιος (oulios), *pernicieux, mortel*.] — (IVRAIE, qui enivre.)

Épillets comprimés, pluriflores, solitaires sur les dents de l'axe qu'ils regardent par le dos des fleurs. — Glume inférieure non carénée, mutique, la supérieure ord. nulle dans les épillets latéraux. — Glumelle inférieure convexe, mutique ou aristée; la supérieure à carènes ciliées. Glumellules 2. — Ovaire glabre. Caryopse oblong, un peu canaliculé, adhérent à la glumelle supérieure. — Épillets en épi lâche ou espacés.

A. — ANNUELS. — *Pas de fascicules de feuilles stériles.*

1. **L. TEMULENTUM L.** — *I. enivrante* (vulg. *Ivraie*). — *Bedwel-mende D.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. I, fig. 231-233. — ①. Juin-juillet.

Tige de 5-9 décim., rude. — Feuilles linéaires, glabres, rudes. — Glume égalant ou dépassant l'épillet. — Glumelle inférieure ovale-oblongue, munie ord. d'une arête droite. — Épillets verdâtres, 5-9-flores, en épi allongé.

Var. *speciosum* Coss. et Germ. (*L. decipiens* Durrl.; *L. temulentum*, var. *muticum* Auct.). — Glumelle infér. à arête courte, flexueuse, caduque.

Moissons, champs. — Les graines renferment un principe narcotique. — AC. partout; — R. dans reg. ard.

2. **L. REMOTUM Schrank.** — *I. écartée*. — *Verwijderde D.* — (*L. lunicola* Al. Br.; *L. arvense* Auct. belg.). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. I, fig. 226-228. — ①. Juin-juillet.

Tige de 4-8 décim., lisse. — Feuilles linéaires, glabres, lisses. — Glume plus courte que l'épillet. — Glumelle inférieure presque mutique. — Épillets ovales-oblongs, 4-8-flores; en épi assez allongé.

Champs semés de Lin. — R. Champalle, Petithier (Soc. bot. Brux.), Wepion, Bance, Yvoir, Sommière, Dinant, Jambes (DEVOS), Ethie, Tintigny (Soc. bot. Brux.), Redu, Metzert (LEMOINE), Libin, Neupont, Sechery, Bertrix, Flamierge, Bastogne (CREPIN), Lonette-St-Pierre (GRAVET).

3. † **L. MULTIFLORUM Lamarck.** — *I. multiflore* (vulg. *Ray-grass-d'Italie*). — *Veelbloemige D.*; *Italiaansch Ray-grass*. — (*L. italicum* Al. Br.). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. I, fig. 234. — ②. Juin-septembre.

Tiges de 5-10 décim., rudes. — Feuilles linéaires, glabres, ord. lisses, enroulées dans leur jeunesse. — Glume égalant ord. la moitié de l'épillet. — Glumelle inférieure oblongue-lancéolée, à arête droite parfois aussi longue qu'elle, rar. mutique. — Épillets d'un vert pâle, oblongs-lancéolés, 12-20-flores, en épi très allongé.

Fréquemment seme en prairies artificielles soit seul, soit avec le Trefle; subspontane et comme naturalisé çà et là.

B. — VIVACES. — *Tiges accompagnées de fascicules de feuilles stériles.*

4. **L. PERENNE L.** — *I. vivace* (Vulg. *Ray-grass*). — *Gemeene D.*; *Ray-grass*. — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. I, fig. 235. — ②. Mai-sept.

Tiges de 4-5 décim., ascendantes ou dressées. — Feuilles linéaires-étroites, glabres, pliées dans leur jeunesse. — Glume ord. plus courte que l'épillet. —

Glumelle inférieure oblongue-lancéolée, mutique, var. aristée. — Épillets verdâtres ou violacés, 3-10-flores.

Var. *cristatum* Durt. — Épillets allongés et rapprochés en forme de crête.

Var. *ramosum* Sm. — Épi rameux à la base.

Pres, bords des chemins. — Le type est *C.* La 1^{re} var. est *AC.*; l'autre est plus rare.

XX. — † **SECALE** L. — *Seigle.* — *Rogge.*

(SECARE OU SEGARE, *couper* : SEGA, *faux*, en celtique SEGAL, d'où SEGES, *moisson*.)

Épillets à 2 fleurs fertiles et 1 stérile longuement pédicellée, solitaires sur les dents de l'axe qu'ils regardent par l'un des côtés des fleurs. — Glumes linéaires-subulées, carénées, presque égales, mutiques ou aristées. — Glumelle inférieure carénée, longuement aristée au sommet, le côté extérieur plus large; la supérieure plus courte, bicarénée. — Glumellules 2. — Ovaire poilu au sommet. Caryopse oblong, muni d'un sillon. — Épillets en épi comprimé.

† 1. S. CEREALE L. — *S. cultivé.* — *Gekweekte R.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. 1, fig. 273. — ☉. Mai-juillet.

Tiges de 1-2 mètres. — Feuilles largement linéaires, rudes. — Glumes plus courtes que les fleurs. — Glumelle inférieure à carène fortement ciliée. — Épi oblong, souvent penché, à axe non fragile.

Cultive surtout dans les terrains maigres.

XXI. — **AGROPYRUM** P. Beauv. — *Agropyre.* — *Agropyrum.*

[ἀγρόψ (agrou), *de champ*; πυρός (puros), *froment* : mauvaise herbe qui croît dans les champs et était autrefois classée dans le genre *Froment* (*Triticum*)].

Épillets comprimés, 3-5-pluriflores, solitaires sur les dents de l'axe qu'ils regardent par l'un des côtés des fleurs. — Glumes carénées, presque égales, lancéolées, non ventruées, mutiques ou aristées. — Glumelle inférieure convexe, aristée, mutique ou mucronée; la supérieure à carènes ciliées. — Glumellules 2. — Ovaire poilu au sommet. Caryopse oblong, canaliculé, libre ou soudé aux glumelles. — Épillets en épi serré.

1. A. REPENS P. Beauv. — *A. rampant* (vulg. *Chiendent*). — *Kruipende A. of Hondsgras.* — (*Triticum* — L.). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. 1, fig. 256-261. — 4. Juin-sept.

Rhizome longuement traçant. — Tiges de 5-8 décim. — Feuilles rudes en dessus, souvent glauques. — Glumes acuminées, à 5 nervures. — Fleurs mutiques, var. à arête courte. — Épillets 4-8-flores. — Extrêmement variable.

Champs, bords des chemins, etc. — *C.*

2. A. CANINUM Ram. et Schult. — *A. de chien.* — *Honds A.* — (*Triticum* — L., Sp.; *Elymus* — L., *Fl. su.*; *Triticum sepium* Lamk.). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. 1, fig. 254. — 4. Juillet-sept.

Racine fibreuse. — Tiges de 6-10 décim. — Feuilles rudes sur les 2 faces. —

Glumes acuminées, à 3-5 nervures. — *Fleurs* acuminées, à *arêtes plus longues que les fleurs*. — Épillets 4-6-flores.

Buissons, lisière des bois — *AC.* partout; — *AR.* dans reg. jur. : Tintigny (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans la reg. ard. : Herbeumont, Bouillon, Rochefort, Frahan (DELOGNE), Daverdisse (HENRY), Bourseigne (DELOGNE et GRAVET).

XXII. — † **TRITICUM** L. — *Froment*. — *Tarwe*.

(TRITUS, battu, broyé : de l'action qu'on lui fait subir pour le réduire en farine.)

Mêmes caractères que le genre *Agropyrum*, qui précède : il s'en distingue par ses *glumes ovales ou oblongues, ventruées* et par son *caryopse muni d'un sillon* (au lieu d'être *canaliculé*).

* *Caryopse libre*. — Épi tétragone, à axe non fragile; épillets sur plusieurs rangs.

† 1. T. VULGARE Vill. — **F. commun** (vulg. *Blé*, *Froment*). — Gemeene T. — (*T. sativum* Lamk.) — Host, *Gram.*, pl. 226. — (1) Juin-août.

Tige de 7-12 décim. — Feuilles linéaires-larges, un peu rudes. — *Glumes tronquées-mucronées, carénées au sommet*. — Fleurs mutiques-mucronées ou aristées. — Épillets ord. 4-flores, glabres, rar. pubescents.

Var. *hybernum* L. — Fleurs mutiques. . . . | Épi glabre ou velu, blanchâtre, roussâtre
Var. *aristatum* L. — Fleurs aristées. . . . | ou noirâtre.

Cultivé partout.

† 2. T. TURGIDUM L. — **F. renflé** (vulg. *Pétanielle*, *Gros-Blé*). — Opgezwollen T. — Host, *Gram.*, pl. 228. — (1) Juin-août.

Tige de 9-12 décim. — Feuilles linéaires-larges, un peu rudes. — *Glumes tronquées-mucronées, à carène tranchante dans toute leur longueur*. — Fleurs aristées ou mutiques. — Épillets ord. 4-flores, pubescents, rar. glabres.

Var. *compositum* L. — Vulg. *Blé-de-miracle*. — Épi rameux, très volumineux.

Cultives plus rar. que le précédent. — La rar. n'est jamais cultivée en grand.

** *Caryopse soudé avec les glumelles*. — Épi comprimé, à axe fragile; épillets sur 2 rangs opposés.

† 3. T. SPELTA L. — **F. Épeautre**. — Spelt. — Host, *Gram.*, pl. 230. — (1) Juin-juillet.

Tige de 6-10 décim. — Feuilles linéaires. — *Glumes largement ovales, tronquées, bidentées, la dent carinale droite, l'antérieure presque nulle*. — Fleurs aristées ou mutiques. — Épillets ord. à 4 fleurs dont 2 fertiles.

Cultive. — On rencontre moins souvent la var. *aristatum*, à fleurs longuement aristées.

† 4. T. MONOCOCCUM L. — **F. Locular** (vulg. *Ingrain*). — Eenbloemige T. — Host, *Gram.*, pl. 232. — (1) Juin-juillet.

Tige de 6-8 décim. — Feuilles linéaires. — *Glumes ovales-oblongues, munies de 2 dents aiguës*. — Épillets ord. à 3 fleurs dont une seule fertile et aristée.

Parfois cultivée.

XXIII. — **BRACHYPODIUM** P. Beauv. — *Brachypode*. — Kortsteel.

{βραχυ} (brachus, court : ποδίου) (podion, pédoncule : épillets presque sessiles.)

Caractères du *FESTUCA* (voir genre XXIV), mais : — Épillets lancéolés,

multiflores, subsessiles, comme en épi simple. — *Glumelle* inférieure aiguë-aristée, la *supérieure* tronquée *ciliée*. — Feuilles planes. — Fascicules de feuilles stériles.

1. **B. SYLVATICUM** P. Beauv. — *B. des bois*. — *Bosch-K.* — (*Festuca* — Huds.; *Triticum* — Mœnch.; *Bromus* — Poll.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 277. — 4. Juin-septembre.

Racine fibreuse. — Tiges de 5-10 décim. — Feuilles lancéolées-linéaires, molles, pubescentes; *gainés velues*. — *Fleurs* ord. glabres, les *supérieures* à *arêtes plus longues qu'elles*. — Épillets verdâtres.

Bois, buissons. — C. AC. dans zone calc. et reg. jur.; — R. dans reg. ard.: Bohan (DELOGNE), Vencimont, Malvoisin (CRÉPIN).

2. **B. PINNATUM** P. Beauv. — *B. penné*. — *Gerinde K.* — (*Festuca* et *Triticum* — Mœnch.; *Bromus* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 280 et 281. — 2. Juin-septembre.

Racine traçante. — Tiges de 4-9 décim. — Feuilles lancéolées-linéaires, raides, ord. glabres; *gainés* ord. glabres. — *Fleurs* ord. glabres, les *supérieures* à *arêtes plus courtes qu'elles*. — Épillets verdâtres, parfois un peu arqués.

Lieux pierreux, buissons. — C. AC. dans zone calc.; — R. dans reg. jur. et ard.: Lamortean (Soc. bot. BRUX.), Metzert (LEMOINE), Bouillon (DELOGNE), Hautfays (HENRY), Nollevaux (CRÉPIN), St-Hubert (LIGNET), Bouhseigne (GRAVET).

XIV. — **FESTUCA** L. — *Fétuque*. — *Zwenkgras*.

FESTUCA, *baguette pour frapper*; FETUS, *production*. Cfr. FERULA: de FERIO, *je frappe*.)

Épillets à 5-10 fleurs ou plus. — Glumes carénées, mutiques ou acuminées. — *Glumelle inférieure non carénée, convexe, semi-cylindrique, aiguë, terminée par une arête droite, rar. mutique; la supérieure tronquée, échancrée ou bidentée, non ciliée*. — Glumellules 2. — *Styles courts, terminaux, ou 2 stigmates sessiles, plumeux*. Ovaire glabre ou pubescent. Caryopse un peu comprimé, muni ord. d'un sillon. — Épillets en panicule ou en grappe.

1. — SCLEROCILOA. *σκληρόζος* (sklērōs), *div*: *χλοή* (chloë), *herbe*.] — *Pas de fascicules de feuilles stériles*. — Épillets brièvement pédicellés; en panicule étroite à rameaux triquètres. — *Fleurs mutiques*. *Étam.* 3.

1. **F. RIGIDA** Kunth. — *F. raide*. — *Stijf Z.* — (*Poa* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 370. — ☉. Juin-juillet.

Tiges nombreuses de 5-20 centim., genouillées-ascendantes ou dressées. — Feuilles linéaires-étroites; ligule obtuse-dentée. — *Fleurs* linéaires *obtus*, brièvement mucronées. — Épillets verdâtres ou violacés, lancéolés, 5-12-flores; en panicule raide, unilatérale, à rameaux inférieurs portant 2-10 épil.

Coteaux secs, rochers, bords des chemins. — AR. dans zone calc.: Han-sur-Lesse, Rochefort, Éprave, Wavreille, Resteigne, Belvaux, Frey, Celles, Poilvache (CRÉPIN), Tailfer, Senenne Chr. SCHMITZ, S. J.), Grands-Malades, Rochefort (BELYNECK, S. J.), Mariembourg, Houx, Maze, Pont-à-Lesse (Soc. bot. BRUX.), Nismes, Dourbes, Frasne, Roly (DÉTERME), Dinant (MATHIEU), Lives, Beez (DEVOS), Namur (DMRT.), Villers-le-Gambon (COGNIAUX), Oilly (AIGRET), Housois, Vezin (SIMON et DELHAISE), Andenne, Bonneville, Sclayn (Cercle Nat. And.). — RR. dans reg. ard.: Eibly (MARCHEL), Poix (MOREAU).

2. F. UNILATERALIS Schrad. (Cat. pl.). — *F. unilatérale*. — *Eenszijdig Z.* — (*Triticum* — L.; *Nardurus tenellus* Rehb.; *F. tenuiflora* Schrad., *Fl. germ.*; *Vulpia* — Dmrt.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 275. — ☉. Mai-juillet.

Tiges nombreuses, plus rarement subsolitaires, de 5-30 centim., grêles. Feuilles étroites, canaliculées, souvent enroulées; à gaines glabres ou un peu pubescentes. *Épillets* verdâtres, assez petits, ovales-oblongs, 3-7-flores, *subsessiles* ou très brièvement pédicellés, *disposés en une grappe simple unilatérale*, très étroite, dressée. *Fleurs* lancéolées-linéaires *très aiguës*, *ord.* assez longuement *aristées*.

Lieux incultes, arides, rocailles. — RR. dans zone calc. : Fond-d'Arquet (DUMORTIER, SONNET), Olloy (AIGRET), Vedrin (DEVOS).

2. — VULPIA. VULPES, renard) — *Pas de fascicules de feuilles stériles*. — *Épillets ord.* assez longuement *pedicellés*; en *panicule étroite à pedicelles renflés au sommet*. — *Fleurs lancéolées-subulées*. *Glumelle inférieure à arête plus longue qu'elle*. — *Étamine souvent solitaire*.

3. F. SCIUROIDES Roth. — *F. Queue-d'écureuil*. [*σκίουρος* (skiouros), écureuil]. — *Eckhoornstaart-Z.* — (*F. bromoides* Rehb.; *F. myurus* L., var. *sciuroides* Coss. et Germ.; *Vulpia* — Gmel.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 293. — ☉. Juin-septembre.

Tiges de 1-5 décim., dressées. — Feuilles linéaires-étroites, enroulées; ligule courte, tronquée. — *Glume inférieure de moitié plus courte que la supérieure*; celle-ci aiguë, non aristée. — *Épillets* verdâtres; en *panicule assez courte, dressée, unilatérale, écartée de la feuille supérieure*.

Bords des chemins, clairières des bois, lieux incultes. — AC. dans zone calc.; — AC., AR. dans reg. jur.; — R. dans reg. ard. : Vresse, Jupille (CRÉPIN).

4. F. PSEUDO-MYUROS Soyer-Will. — *F. Fausse-queue-de-rat*. — *Rattestaart-Z.* — (*Vulpia* — Rehb.; *F. myurus* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 290. — ☉. Mai-juillet.

[*μύρος* (muos), de rat; *οὔρα* (oura, queue.)]

Tiges de 1-7 décim., dressées. — Feuilles linéaires-étroites, enroulées; ligule courte, tronquée. — *Glume inférieure n'égalant pas la moitié de la supérieure*; celle-ci aiguë, non aristée. — *Épillets* verdâtres; en *panicule allongée, plus ou moins arquée, rapprochée de la feuille supérieure*.

Bords des chemins, lieux incultes, pelouses. — AC. dans zone calc. et reg. jur.; — R. dans reg. arl. : Marcourt, Vesqueville (CRÉPIN).

3. — EUFESTUCA. $\tilde{\text{E}}$ (eu), bien; ici, vrai.] — *Fascicules de feuilles stériles*. — *Feuilles radicales enroulées ou plies-hyiformes*. *Ligule très courte, réduite à 2 oreillettes*. — *Fleurs lancéolées-aiguës*. *Arête nulle ou plus courte que la glumelle*.

5. F. RUBRA L. — *F. rouge*. — *Rood Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 321. — 4. Mai-juin.

Racine traçante. — Tiges de 3-8 décim. — *Feuilles radicales enroulées-sétacées*; les *caulinaires planes* ou enroulées. — *Glumelle inférieure aristée*. — *Épillets* glauques ou rougeâtres, 4-6-flores; glabres ou velus; en *panicule dressée, étalée*.

Var. *denudata* Dmrt. — Feuilles molles; tiges allongées, dénudées, lisses; *panicule contractée*; *épill.* 3-7-flores.

Lieux cultivés, bords des chemins, prairies, bois. — *C.*, *AC.*, excepté dans la reg. ard. où l'espèce est *AC.* ou *AR.* (CREPIN). — La var. a été obs. à Paliseul (DUMORTIER).

6. *F. HETEROPHYLLA* Lamk. — *F. hétérophylle*. — *Verschilbladig* Z. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 323. — 2. Juin-août.

Racine fibreuse. — Tiges de 6-9 décim. — *Feuilles radicales enroulées-sétacées; les caulinaires planes*. — Glumelle inférieure aristée. — Épillets verdâtres ou violacés, 4-6-flores, glabres; en panicule dressée, étalée.

Bois montueux, lieux couverts. — *AR.* dans reg. jur. : entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. BRUX.); — *C.* ou *AC.* dans région ard. ; — *AR.* dans zone calc. : env. de Rochefort (CREPIN), env. de Namur (BELLYNCK, S. J.). — Dispersion mal connue.

7. *F. OVINA* L. — *F. de brebis*. — *Schapeu-Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 294. — 2. Mai-juin.

Racine fibreuse. — Tiges de 1-4 décim. — *Feuilles toutes enroulées-sétacées, rudes*. — Glumelle supérieure bidentée au sommet; l'inférieure mutique ou aristée. — Épillets verdâtres ou violacés, 4-6-flores, glabres ou pubescents, en panicule dressée. — Espèce très polymorphe.

Var. *capillata* Hack. (*F. capillata* Lamk.; *F. tenuifolia* Sibth.). — Fe. capillaires, tige flexible, filiforme, lisse; panicule contractée; épil. 3-4-flores.

Pelouses, bruyères, bois, bords des chemins. — Le type est *C.* ou *AC.* partout; la var., qui est *R.*, a été signalée à St^e-Marie (Soc. bot. BRUX.), Ardénne (DUMORTIER), Rochefort (CREPIN), Frey (DECLAET).

8. *F. DURUSCULA* L. — *F. dure*. — *Hard* Z. — (*F. ovina*, var. — Koch; *F. stricta* Gandin.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, fig. 302-306. — 2. Mai-juin.

Racine fibreuse. — Tiges de 2-5 décim. — *Feuilles toutes pliées-sétacées, lisses, vertes-glaucescentes*. — Glumelle supérieure bidentée au sommet; l'inférieure ord. aristée. — Épillets verdâtres ou violacés, 4-6-flores, glabres ou velus; en panicule dressée, étalée. — Extrêmement variable.

Var. *glauca* Koch. (*F. ovata* Lej.; *F. cuerea* Lej. et *F. Lemaitii* Lej.). — Plante très glauque, à gros épillets.

Var. *pallens* Richl. (*F. Eskiæ* Lej.; *F. arduenna* Dumr.). — Feuilles glauques, sétacées, fermées, à bords légèrement scabres; tige flexible, scabre en dessous de la panicule; épillets 6-8-flores.

Pelouses, bruyères, bords des chemins, bois. — Le type est *C.* ou *AC.* partout; la var. *glauca* croît sur les rochers de la vallée de la Meuse et est *AC.* (CREPIN, DUMORTIER, BELLYNCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.); la var. *pallens*, dans la vallée de la Sambre (Devos) et dans la vallée de la Meuse, entre Dinant et Namur (DUMORTIER).

4. — SCHEDOSORUS. [Nom hybride : $\sigma\lambda\epsilon\delta\delta\upsilon\nu$ (schedon), auprès; ORA, côte.] — *Fascicules de feuilles stériles*. — *Feuilles ord. toutes planes. Ligule tronquée, non auriculée*. — *Fleurs lancéolées-aiguës. Arête nulle ou allongée*.

9. *F. SYLVATICA* Villars. — *F. des bois*. — *Bosch-Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 326. — 2. Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 5-10 décim. — *Feuilles lancéolées-linéaires, glaucescentes en dessus, vertes en dessous, rudes sur les bords; les inférieures réduites à des écailles; gaines rudes; ligule oblongue, obtuse*. — Glumelle supérieure aiguë, mutique, rude, à 5 nervures dont 3 saillantes. — *Ovaire poilu au sommet*. — *Épillets* verts ou jaunâtres, petits, 3-5-flores; en panicule droite, diffuse, très ramense, à rameaux rudes.

Bois montueux. — *R.* dans reg. jur. : Orval, Buzenol (Soc. bot. Brux.), Gerouville, entre Meix et Bellefontaine (CRÉPIN); — *AC.* ou *AR.* dans reg. ard. (une trentaine d'habitations connues); — *R.* dans zone calc. et se rencontre surtout dans la partie méridion. : Dorinne, Purnode (CRÉPIN).

10. *F. ARUNDINACEA* Schreb. — *F. Roseau.* — *Rietachtig Z.* — (*F. elator* Sm.; *Schœnodoros* — Dmrt.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 334. — 4. Juin-juillet.

Racine fibreuse, un peu rampante. — Tiges de 6-10 décim., robustes. — *Feuilles largement linéaires*, rudes, auriculées à la base; *ligule très courte*. — Glumelle inférieure mucronée sous le sommet ou mutique. — *Ovaire glabre*. — *Épillets verdâtres* ou violacés, ovales-lancéolés, 4-5-flores; en panicule diffuse penchée, à *rameaux rudes gémisés, portant chacun 4-15 épil.*

Pres humides, bords des eaux. — *AR.*, *R.* dans reg. jur. et ard. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : — Neuville (CRÉPIN), Frey (DECLAET), Mariembourg et envir. (DÉTERME), envir. de Namur (BELYNCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Andenne (Cercle Nat. Ard.).

11. *F. ELATOR* L. — *F. élevée.* — *Rijzig Z.* — (*F. pratensis* Huds.; *Schœnodoros* — Dmrt.; *S. radicans* Dmrt.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 330. — 4. Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 5-10 décim. — Feuilles linéaires, rudes, auriculées à la base; *ligule très courte*. — Glumelle mutique, denticulée au sommet ou mucronée sous le sommet, à 5 nervures. — *Ovaire glabre*. — *Épillets verdâtres* ou violacés, ovales-lancéolés, 5-10-flores; en panicule étroite, à *rameaux rudes solitaires* ou *gémisés, le rameau le plus court ne portant qu'un seul épillet*.

Obs. — Cette espèce, croisée avec le *Lolium perenne*, produit un hybride (*Festuca loliacea* Curt.), qu'on observe çà et là et souvent en abondance. Se distingue par ses *épillets solitaires, alternes, subsessiles, appliqués contre le rachis par le dos*.

Prairies, lieux herboux, bords des eaux. — Le type est *C.* partout, excepté dans la reg. ard., où il n'est connu que dans la vallée de la Semois. — L'*hybride* a été obs. dans la zone calc. à Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Philippeville (COGNIAUX), envir. de Namur (BELYNCK, S. J.).

12. *F. GIGANTEA* Villars. — *F. géante.* — *Reusachtig Z.* — (*Bromus* — L.; *Schœnodoros* — Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 338. — 4. Juin-août.

Racine fibreuse, un peu traçante. — Tiges de 6-12 décim. — *Feuilles lancéolées-linéaires*, rudes, glabres ainsi que les gaines; *ligule très courte*. — *Glumelle inférieure munie sous le sommet d'une arête 2 fois aussi longue qu'elle*. — *Ovaire glabre*. — *Épillets* d'un vert blanchâtre, lancéolés, 4-8-flores, rudes; en panicule lâche, étalée, penchée.

Bois montueux, buissons. — *AC.* dans zone calc. et reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : çà et là dans les vallées de la Semois et de la Houille (CRÉPIN).

XXV. — *ELYMUS* L. — *Elyme.* — *Zandhaver.*

[ἔλυμος (elumos) : enveloppe; ἐλύω (elúō), j'enveloppe : les glumes simulent un involucre.]

Épillets 2-pluriflores, groupés par 2-4 sur les dents de l'axe. — Glumes linéaires-lancéolées, juxtaposées, simulant un involucre à 6 pièces. — Glumelle infér. convexe, ord. longuement aristée au sommet; la supérieure bi-carénée. — Glumellules 2. — *Ovaire poilu* au sommet. Caryopse oblong, *largement canaliculé*. — *Épillets* en épi simple.

1. **E. EUROPÆUS L.** — *E. d'Europe.* — *Europæische Z.* — (*Hordeum* — All.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 246. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 5-10 décim., dressées. — Feuilles linéaires-larges : à gaines velues. — Épillets 2-1-flores, à arête égalant 2-3 fois la fleur. — Épi cylindrique, dressé.

Bois montueux. — *RR.* dans reg. jur. et ard. : St-Mard, St-Michel, Mirwart (CREPIN), bois de Goville (Soc. bot. BRUX.), envir. de St-Hubert (MOREAU); — *R.* dans la partie merid. de la zone calc., *RR.* ailleurs : Jennelle, Rochefort, Eprave, Han-sur-Lesse, Wavreille (CREPIN), Fagnolles, Roly (DETERMÉ), Beez (MANDERLIER), envir. d'Audenne (Cercle Nat. Ard.).

XXVI. — **PHRAGMITES Trinius.** — *Phragmites.* — *Dekriet.*

[φραγματίτης (phragmitès) : φράγμα (phragma), haie, clôture : de l'usage qu'on fait de cette plante.]

Épillets à 3-6 fleurs, l'inférieure mâle sans poils à la base, les autres hermaphrodites entourées de longs poils. — Glumes carénées aiguës, l'inférieure plus petite. — Glumelle inférieure subulée, égalant 2 fois la supérieure. — Glumellules entières. — Styles 2, terminaux, allongés. Stigmates plumeux. Ovaire glabre. Caryopse oblong, non canaliculé. — Épillets en panicule rameuse.

1. **P. COMMUNIS Trin.** — *Phragmites commun* (vulg. *Roseau*). — *Gemeen D.* — (*Arundo Phragmites L.*; *Arundo vulgaris Lamk.*) — Rehb., *Ic. Fl., germ.*, t. I, 502. — 2. Août-septembre.

Racine traçante. — Tiges de 1-3 mètres, dressées, robustes. — Feuilles larges, lancéolées-linéaires, glaucescentes, glabres, à bords rudes. — Épillets ord. violacés, en panicule très ample, diffuse.

Bords des eaux, fossés. — *C. AC.* partout, mais *R.* dans reg. ard. : Samree (CREPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET).

XXVII. — **CORYNEPHORUS P. Beauv.** — *Corynéphore.* — *Knotsdrager.*

[Κορυφή (korunè), *massue*; φέρω (phérò), *je porte* : les arêtes des glumelles se terminent en *massue* au sommet.]

Épillets comprimés latéralement, biflores, présentant quelquefois le rudiment d'une troisième fleur. — Glumes carénées, mutiques, presque égales, plus longues que l'épillet. — Glumelle inférieure entière, munie sur son dos au-dessus de sa base d'une arête droite articulée à sa partie moyenne, barbue au niveau de l'articulation et renflée en massue au sommet; glumelle supérieure bicarénée à la base, trilobée au sommet, mutique. Glumellules 2, bilides. — Ovaire glabre. Stigmates 2, subsessiles, presque terminaux. Caryopse oblong, comprimé, recouvert par les glumelles. — Épillets disposés en une panicule rameuse.

1. **C. CANESCENS P. Beauv.** — *C. blanchâtre.* — *Witachtige K.* — (*Atra* — *L.*) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 178. — 2. Juillet-août.

Souche cespiteuse, émettant ord. un grand nombre de tiges et de fascicules de feuilles disposés en touffe. — Tiges de 1-4 décim., assez grêles, à nœuds colorés.

— Feuilles enroulées-sétacées, glaucescentes, quelquefois rougeâtres, assez raides. — Panicule étroite, d'abord renfermée à la base dans la gaine de la feuille supérieure. Épillets petits, d'un blanc verdâtre ou rose, un peu luisants-argentés.

Lieux sablonneux. — *AR.* dans reg. jur. : Vance (CRÉPIN), Prouvy (GRAVET), Semois supérieure (AUBERT), Metzert, Lagland (LEMOINE); non encore signalé dans reg. ard. et *R.* dans zone calc. : Yvoir, Moulins, Marche-les-Dames, Villers-Tortru (Chr. SCHMITZ, S. J.).

XXVIII. — **AVENA L.** — *Avoine.* — *Haver.*

Épillets 2-5-flores, la fleur supérieure ord. stérile. — Glumes convexes, mutiques, égalant ord. les fleurs. — *Glumelle inférieure bidentée ou bifide au sommet, portant ord. sur son dos une arête tordue à la base et genouillée au milieu*; la supérieure bicarénée, mutique (voir fig. 46-48). — Glumellules 2, entières ou bifides. — Stigmates subsessiles, terminaux. Ovaire poilu supérieurement. Caryopse cylindrique, muni d'un sillon. — Épillets en panicule rameuse.

A. — *Feuilles planes.* — *Épillets dressés.* — *Glumes à 4-3 nervures.*

1. A. PUBESCENS L. — A. *pubescente.* — *Zachtharige H.* — (*Trisetum* — Rœm. et Schult.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 213. — 2. Mai-juin.

Tige de 5-10 décim. — Feuilles linéaires, rudes: les inférieures pubescentes ainsi que les gaines. — Glumes largement scariées, égalant les fleurs. — Glumelle inférieure portant au milieu de son dos une arête brunâtre assez robuste. — *Ovaire poilu au sommet.* — *Épillets assez gros, ord. rougeâtres-argentés, 2-3-flores. Pédicelles des fleurs couverts de poils soyeux qui égalent la moitié des glumelles. Panicule allongée, à rameaux portant 1-3 épillets.*

Pres secs, coteaux incultes. — *C., AC.* dans reg. jur. et zone calc. (CRÉPIN); dans la rég. ard. signale seulement à Bouillon, Épioux (DELOGNE).

2. A. PRATENSIS L. — A. *des prés.* — *Weide-H.* — (*Trisetum* — Dumrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 207. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 5-10 décim., raides, nues supérieurement. — Feuilles scabres, les radicales pliées-enroulées, étroites; gaines cylindriques. — *Épillets assez gros, dressés, 3-6-flores*, souvent un peu rougeâtres, disposés en une panicule racémiforme étroite ou en grappe simple; *rameaux inférieurs de la panicule géminés, inégaux, portant un ou deux épillets; rameaux supérieurs solitaires, ne portant qu'un seul épillet; plus rarement rameaux tous solitaires.* — Glumes ord. dépassées par les fleurs, la supérieure à 3 nervures. *Fleurs à pédicelles munis de poils courts.* — Glumelle inférieure donnant naissance sur le dos, au milieu de sa hauteur, à une arête brunâtre assez robuste.

Pâturages, pres secs, pelouses, coteaux arides. — Signale uniquement dans reg. jur., où il est *R.*: St-Mard, Torgny (CRÉPIN), Orval (Soc. bot. Brux.), Gerouville, Sommethonne (PIERROT).

B. — *Feuilles planes.* — *Épillets pendants après la floraison.* — *Glumes à 5-4 nervures.*

3. † A. SATIVA L. — A. *cultivée.* — *Gewone H.* — Host, *Gram.*, pl. 459. — ①. Juin-août.

Tige de 5-10 décim. — Feuilles largement linéaires, rudes. — Glumes dépassant les fleurs. — Glumelle inférieure glabre, bidentée au sommet, munie souvent

d'une arête allongée. — Épillets gros, verdâtres, ord. à 2 fleurs lancéolées; en *panicule* ample à *rameaux étalés dans tous les sens*.

Cultive en grand. — Subspontané.

4. † *A. ORIENTALIS* Schreb. — *A. d'Orient* (vulg. *A.-de-Hongrie*). — *Oostersche H.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, pl. 244. — ☉. Juillet-août.

Tige de 6-12 décim. — Feuilles largement linéaires, rudes. — Glumes dépassant les fleurs. — Glumelle inférieure glabre, bidentée au sommet, munie souvent d'une arête allongée. — Épillets gros, verdâtres, ord. à 2 fleurs lancéolées; en *panicule étroite, unilatérale*, allongée.

Cultive plus rar. que le précédent.

5. † *A. STRIGOSA* Schreb. — *A. rude*. — *Ruwe H.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 217^b. — ☉. Juillet-août.

Cette espèce se reconnaît à ses fl. dont la glumelle infér. présente, outre l'arête dorsale, 2 *arêtes terminales droites plus courtes* qui résultent du prolongement de chacun des lobes de sa bifidité.

Rarement cultivée, mais fréquemment naturalisée ou subspontanée parmi les *A. sativa* et *A. orientalis*: Wepion, Yvoir (Devos).

6. † *A. FATUA* L. — *A. folle* (vulg. *Folle-Avoine*). — *Dolle H.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 218. — ☉. Juillet-août.

Cette espèce se distingue par la *glumelle infér., chargée dans sa moitié inférieure de longs poils plus ou moins soyeux*, terminée par 2 dents; les fleurs sont articulées et *très caduques* à la maturité.

Moissons, lieux cultivés. — *R.* dans zone calc. : Fagnolles (DETERMÈ), Bonneville, Andenelle (Cercle Nat. And.).

XXIX. — **VENTENATA** Karl. — *Venténata*. — *Ventenata*.

(Ainsi nommé d'après E. P. VENTENAT, botaniste français, mort en 1808.)

Épillets 2-3-flores, à fl. hermaphrodites. — Glumes inégales, carénées, à 7-9 nervures. — *Glumelle infér.* arrondie sur le dos, celle de la fl. infér. entière au sommet, prolongée en une arête terminale, celle des autres fl. terminée par 2 longues soies et munie d'une arête dorsale genouillée. — *Ovaire glabre. Caryopse largement canaliculé*. — Plante annuelle; épillets en panicule rameuse.

1. *V. TRIFLORA* F. Schultz. — *V. triflore*. — *Driebloemige V.* — (*V. dubia* Boissier; *V. avenaceu* Kœl.; *Avena tenuis* Mœnch.; *A. triaristata* Vill.; *A. dubia* Leers). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 197. — ☉. Juin-juillet.

Tige de 1-4 décim., grêle, à nœuds purpurins. — Feuilles linéaires-étroites, les radicales planes, les caulinaires pliées; ligule lancéolée-aiguë. — Glumes un peu plus courtes que les fleurs, subaristées. — *Glumelle externe de la fleur inférieure terminée en arête droite et dépourvue d'arête dorsale*; celle des autres fleurs terminée par 2 longues soies et munie en outre d'une arête dorsale. — Épillets assez grêles, verdâtres, à 2-4 fleurs lancéolées; en panicule lâche, étalée.

Coteaux arides. — *RR.* N'a été observé, avec certitude, qu'à Han-sur-Lesse (CREPIN).

XXX. — **AIRA L.** — *Canche.* — *Windhalm.*

Épillets 2-flores, à fl. hermaphrodites. *Glumelle infér. bifide au sommet*, aristée sur le dos, plus rar. mutique, à arête plus ou moins tordue inférieurement. — *Ovaire glabre. Caryopse muni d'un sillon* et adhérent à la glumelle supérieure. — Épillets en panicule.

1. **A. PRAECOX L.** — *C. précoc.* — *Vroege W.* — (*Avena* — P. Beauv.; *Trisetum* — Dumrt.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 179. — ①. Avril-juin.

Tiges de 4-15 centim., assez grêles. — Glumes verdâtres, dépassant un peu les fleurs. — Glumelle inférieure terminée par 2 pointes et portant au-dessous de son milieu une arête fine dépassant assez longuement les glumes. — Ovaire glabre. — Épillets très petits, 2-flores; en *panicule spiciforme à rameaux courts dressés*.

Pelouses, bords des chemins, bruyères. — *AC.* dans reg. jur.; — *AB.* dans reg. ard.; Corbion (DELOGNE), Poupehan, Carlsbourg, Laval, Houffalize, Nassogne, Tellin, Mirwart, etc. (CREPIN), Gedinne, Membre, Orchimont, Rienne, Willerzie, Patignies (GRAVET), Olloy (Soc. bot. BRUX.), — *AB.* dans zone calc.; Bure (CREPIN), citadelle de Namur (BELLYNCK, S. J.), Somme-Leuze (HAMOIR).

2. **A. CARYOPHYLLEA L.** — *C. caryophyllée.* — *Zilverkleurige W.* (*Avena* — Wigg.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 180. — ① et ②. Mai-juillet.

Tiges de 3-20 centim., grêles. — Glumes violacées ou blanchâtres, membraneuses, luisantes, dépassant les fleurs. — Glumelle inférieure terminée par 2 pointes et portant au-dessous de son milieu une arête fine dépassant assez longuement les glumes. — Ovaire glabre. — Épillets très petits, 2-flores; en *panicule diffuse à rameaux subtrichotomes étalés après la floraison*.

Var. *multiculmis* Dumrt. (*Aira aggregata* Timmeroy). — Tiges de 4-4 décim., nombreuses en touffes, droites, simples. — Feuilles étroites, à gaines très rudes. — *Panicule très fournie, contractée.* — Épillets petits blanchâtres, ovales-oblongs, en petits corymbes terminaux, assez lâches. — Fleurs plus courtes que les glumes; fl. supér. pédicellée.

Coteaux incultes, bruyères, bois, bords des chemins. — Le type est *C.* ou *AC.* partout. — La var. a été signalée dans reg. jur. dans le bois de St-Lambert, pres Virton (Soc. bot. BRUX.) et dans zone calc. à Rochefort et Eprave (CREPIN).

XXXI. — **DESCHAMPSIA P. Beauv.** — *Deschampsie.* — *Boendergras.*

(Ainsi nommé d'après J. LOISELEUR-DESLONGCHAMPS, bot. français, mort en 1849.)

Épillets 2-3-flores, parfois munis d'une fleur stérile. — Glumes carénées, mutiques, presque égales, dépassant ord. les fleurs. — *Glumelle inférieure tronquée, irrégulièrement 3-5-dentée au sommet, portant au-dessous du milieu de son dos une arête tordue à la base* et genouillée au milieu; la supérieure bicarénée. — Glumellules 2, denticulées ou bilobées. — Stigmates subsessiles, un peu latéraux. Ovaire glabre. Caryopse oblong non canaliculé. — Épillets en panicule rameuse.

A. — *Arête presque droite, à peine tordue, égalant la glumelle.*

1. **D. CAESPITOSA P. Beauv.** — *D. gazonnante.* — *Veen-B.* — (*Aira altissima* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 185. — 2. Juin-juill.

Tiges de 4-12 décim. — Feuilles nerveuses, larges-planes, rudes en dessous; ligule allongée, bifide. — Glumes plus courtes que les fleurs. — Épillets petits, luisants; en large panicule pyramidale.

1. Var. *parviflora* Dumr. — (*Aira parviflora* Thuill., *Deschampsia pallida* Thuill. — Épillets plus petits de moitié que chez le type.
2. Var. *ochroleuca* Blk. — Rameaux verts. Épillets verts-jaunes blancs. Anthères jaunes.
3. Var. *violascens* Blk. — Rameaux verts. Épillets verts-violacés. Anthères jaunes.
4. Var. *versicolor* Blk. — Rameaux verts. Épillets verts-violacés. Anthères pourpres.
5. Var. *purpurea* Blk. — Rameaux pourpres. Épillets pourpres. Anthères pourpres.
6. Var. *setifolia* Th. Dur. — Feuilles étroites, sétacées, condupliquées.

Bois humides, lieux herbeux. — Le type est *C.* ou *AC.* partout. — La 1^{re} var. a été signalée aux env. de Samree (Soc. bot. Brux.) et à Dave (Bellynck, S. J.). — La 2^e, à Rochefort (Crepin). — Les 4 dernières ont été obs. à Dave, par Bellynck, S. J.

B. — *Arête genouillée et tordue, dépassant la glumelle.*

2. D. FLEXUOSA Trin. — *D. flexueuse*. — *Bochtig B.* — (*Avena* — Leers; *Aira* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 182. — 4. Juin-août.

Tiges de 3-6 décim., assez fermes, ord. pourvues d'un seul nœud vers la base. Feuilles courtes, étroites, capillaires, enroulées; gaines inférieures un peu rudes; ligule de 1-2 mill., ord. tronquée, bifide. — Glumes inégales, égalant presque les fleurs. — Glumelles velues à la base. Fleur supérieure à pédicelle 4 fois plus court qu'elle. — Épillets assez petits, ord. blanchâtres panachés de rouge ou de violet; en panicule d'abord dressée-serrée, puis étalée.

Var. *argentea* Fonsny et Collard (*Aira argentea* Blk.) — Tiges de 3-6 décim., grêles, pourvues de 2-3 nœuds. — Feuilles assez longues, filiformes-pliées; gaines inférieures lisses; ligule de 1-2 mill., ord. tronquée, bifide. — Glumes inégales, égalant les fleurs. — Glumelles velues à la base. Fleur supérieure à pédicelle 4-5 fois plus court qu'elle. — Épillets assez petits, d'un vert-blanchâtre-argenté; en panicule plus ou moins étalée.

Bois, rochers. — Le type est *C.* ou *AC.* — La var. a été obs. à Dave, Namur, Marche-les-Dames (Bellynck, S. J.).

XXXII. — **TRISETUM** Pers. — *Trisète*. — *Havergras*.

(TRES, trois; SETA, soie : glumelle infér. munie de 3 soies.)

Épillets 2-6-flores, à fl. hermaphrodites, la supér. ordin. rudimentaire. — Glumelle inférieure bicuspidée ou biaristée au sommet, aristée sur le dos, à arête droite ou genouillée, ordin. tordue inférieurement. — Ovaire glabre. *Caryopse* ne présentant pas de sillon, libre entre les glumelles. — Épillets en panicule rameuse.

1. T. FLAVESCENS P. Beauv. — *T. jaunâtre*. — *Geelchtig II.* — (*Avena* — L.; *T. neglectum* Dumr.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 204-206. — 4. Juin-juillet.

Tiges de 4-8 décim., assez grêles. — Feuilles linéaires, planes, molles, pubescentes ainsi que les gaines inférieures. — Glumes plus courtes que les fleurs, la supérieure plus grande, acuminée. — Glumelle inférieure portant au milieu de son dos une arête très fine. — Ovaire glabre. — Épillets petits, dressés, ord. jaunâtres, 2-3-flores. Pédicelles des fleurs à poils courts. Panicule allongée dont les plus longs rameaux portent 4-8 épillets.

Prairies, lieux herbeux, coteaux arides. — *C.* ou *AC.* partout.

XXXIII. — **SESLERIA** *Arduino*. — *Seslérie*. — *Sesleria*.

(Léonard SESLER, botaniste italien.)

Épillets 2-6-flores. — Glumes presque égales. — Glumelle inférieure carénée, entière-mucronée ou 3-5-dentée; la supérieure bitide. — Glumellules 2-5-fides. — Stigmates subsessiles. Ovaire glabre ou pubescent. Caryopse oblong. — Épillets en épi compact.

1. *S. CAERULEA* Ard. — *S. bleue*. — *Blauwe S.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. I, fig. 444. — 2. Avril-juin.

Racine un peu traçante. — Tiges de 2-5 décim., nues au sommet. — Feuilles linéaires, planes ou carénées, obtuses-mucronées; les caulinaires à gaine non fendue, à limbe très court. — Épillets 2-3-flores, luisants, bleuâtres; en épi ovoïde-oblong, comprimé.

Coteaux secs, rochers, bois montueux. — *AC.* dans la zone calc., mais paraît faire défaut sur la rive gauche de la Sambre (CREPIN); non observé dans région ard. et *R.* dans reg. jur.; Buzenol, entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. Brux.), entre Bellefontaine et Meix (CREPIN).

XXXIV. — **KOELERIA** *Persoon*. — *Kœlérie*. — *Kœleria*.

(L. KOELER, auteur d'un ouvrage sur les Graminées : 1802.)

Épillets 2-6-flores, la fleur supérieure fertile. — Glumes carénées, acuminées, mutiques, l'inférieure plus petite. — Glumelle inférieure mutique, ou échancrée à arête courte; la supérieure bicarénée, bifide au sommet. — Glumellules 2, parfois 2-3-fides. — Styles très courts. Ovaire glabre. Caryopse oblong. — Épillets en panicule spiciforme.

1. *K. CRISTATA* Pers. — *K. à crête*. — *Kamdragende K.* — (*Poa* — *L.*; *Poa nitida* Lamk.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. I, fig. 174. — 2. Juin-juillet.

Racine fibreuse. — Tiges de 2-6 décim., raides. — Feuilles linéaires, planes, les inférieures pubescentes-cilices; gaines desséchées des anciennes feuilles non divisées. — Glumelle inférieure acuminée, mutique ou mucronée. — Épillets 3-4-flores, blanchâtres, luisants.

Coteaux et pelouses arides, bois montueux, rochers. — *R.* dans reg. jur. et ard.: Lamortean (J. BOMMER), Virton (PONCIN), Buzenol (Soc. bot. Brux.), Bouillon (DELOGNE). — *AC.* (mais *AR.* ou *R.* dans certains cantons) dans zone calc.

XXXV. — **DANTHONIA** *DC.* — *Danthonie*. — *Kelkgras*.

(Étienne DANTHOINE, botaniste de Marseille.)

Épillets 2-6-flores, la fleur supérieure stérile. — Glumes convexes, un peu carénées, mutiques, presque égales, égalant ou dépassant les fleurs. — Glumelle inférieure bifide au sommet, portant dans l'échancre une arête ou une dent; la supérieure bicarénée, mutique. — Glumellules 2, entières ou échancrées. — Styles courts. Ovaire glabre. Caryopse ovoïde. — Épillets en grappe ou en panicule racémiforme.

1. **D. DECUMBENS DC.** — *D. tombante.* — Vallend K. — (*Festuca* — L.; *Triodia* — P. Beauv.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 433. — 4 Juin-juillet.

Racine parfois traçante. — Tiges de 2-5 décim., ascendantes. — Feuilles planes, poilues ainsi que les gaines. — Glumelle inférieure portant une dent dans l'angle de sa bifidité. — Épillets peu nombreux (4-10), assez gros, ovoïdes-oblongs, 3-4-flores; en panicule racémiforme.

Bois frais, pâturages, prairies. — AC. dans reg. jur. et ard. et dans zone calc.

XXXVI. — **DACTYLIS L.** — *Dactyle.* — *Dactylis.*

[δακτυλλός : daktulos, en forme de doigt : pour sa panicule digitée.]

Épillets courbés-concaves, à 2-5 fleurs. — Glumes comprimées-carénées, à côtés inégaux, acuminées. — Glumelle inférieure carénée, à 3 nervures, terminée par une arête courte; la supérieure bidentée. Glumellules 2, bilobées. — Styles courts, terminaux; stigmates 2, plumeux. Ovaire glabre. Caryopse un peu comprimé. — Épil. en glomérules compactes, disposés en panicule unilatérale.

1. **D. GLOMERATA L.** — *D. aggloméré.* — Saamgehoopte D. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 363 et 364. — 4. Juin-sept.

Tiges de 4-10 décim., dressées. — Feuilles linéaires, planes, un peu carénées, rudes, à gaines peu fendues; ligule acuminée, déchirée. — Épillets verdâtres ou violacés; en panicule lâche ou spiciforme.

Prairies, lieux herbeux, bois — C. ou AC. partout.

XXXVII. — **BROMUS L.** — *Brome.* — *Dravik.*

[βρόμος : βρώμα bromos : brôma, nourriture.]

Épillets à 5-10 fleurs ou plus. — Glumes ord. carénées, mutiques, inégales. — Glumelle inférieure convexe, non carénée, ord. bidentée, munie d'une arête sous le sommet, var. mutique; la supérieure échancrée ou bidentée. — Glumellules 2, entières. — Stigmates 2, subsessiles, plumeux, sur le côté de l'ovaire. Ovaire hérissé au sommet. Caryopse oblong, canaliculé. — Épillets en panicule.

A. — VIVACES. — Glumelle supérieure à peine ciliée. — Épillets rétrécis au sommet.

1. **B. ASPER Murray.** — *B. âpre* ou *rude.* — Ruwe D. — (*Festuca* — Mert et Koch; *B. dumetorum* Lamk.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 337. — 4. Juin-juillet.

Tiges de 8-12 décim. — Feuilles largement linéaires, planes, rudes-velues; les inférieures à gaines velues-hérissées. — Glumelle inférieure à 3-5 nervures, munie d'une arête plus courte qu'elle. — Épillets verdâtres ou violacés, linéaires-lancéolés, 7-9-flores. Panicule penchée, à rameaux rudes, allongés, pendants.

Var. *scrotinus* Crép. — (*B. scrotinus* Beneken). — Panicule à rameaux infér. au nombre de 2 seulement.

Var. *vernus* Crép. — (*B. vernus* Lunge). — Panicule à rameaux infér. au nombre de 3-6.

Bois montueux. — *AC.* dans zone calc. : Hastodon, Lèves, Golzinne, Marche-les-Dames, Beez, St-Servais (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *R.* dans reg. jur. : Lamortean (Soc. bot. Brux.), St-Mard (EVEN), Virton (PONCIN); — *R.* dans reg. ard. : Auby (DELOGNE), entre Poix et St Hubert MOREAU, Bourseigne (GRAVET et DELOGNE), Nafraiture (CREPIN). — La var. *serotinus* est assez répandue : c'est sous cette forme que le *B. asper* se rencontre surtout dans notre pays. — La var. *vernus* a été obs. aux env. de Bouillon (DELOGNE), à Han-sur-Lesse (CREPIN), env. de Dinant (GUILMOT), Bonneville (Cercle Nat. And.).

2. *B. ERECTUS* Hudson. — *B. droit.* — *Rechtstaande D.* — (*B. prae-tensis* Lamk.; *Festuca montana* Mert. et Koch.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 360. — ②. Mai-juin.

Tiges de 5-9 décim. — *Feuilles linéaires-étroites*, surtout les inférieures, ord. plées-carénées, à bords ciliés; à gaines ord. velues. — Glumelle inférieure à 5-7 nervures, munie d'une arête environ de moitié plus courte qu'elle. — Épillets verdâtres ou violacés, linéaires-lancéolés, 5-10-flores. *Panicule droite, à rameaux dressés.*

Pres. coteaux herbeux, bords des chemins. — *AR.* dans zone calc. : Dave, Géronsart (BELLYNCK, S. J.), Houx, Dinant, Amée, citadelle de Namur [Tienne-des-Biches] (Chr. SCHMITZ, S. J.), Sclayn, Bonneville (Cercle Nat. And.), Heer (DEVOS, Philippeville et env. (COGNIAUX), Dourbes, Barvaux, Mazée (Soc. bot. Brux.), Mariembourg (DELOGNE), St-Remy, Rochefort (CREPIN); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, entre Bouillon et Muno (DELOGNE); — *R.* dans reg. jur. : Ansart, Meix (Soc. bot. Brux.), Gerouville (CREPIN, Clairefontaine EVEN), Frassem (LEMOINE).

B. — ANNUELS. — *Glumelle supérieure ciliée.* — *Épil. élargis au sommet; arêtes latérales très longues.*

3. *B. STERILIS* L. — *B. stérile.* — *Schrake D.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 339. — ①. Mai-août.

Tiges de 3-8 décim. — Feuilles linéaires, rudes, velues; à gaines inférieures pubescentes. — Glumelle inférieure à arête plus longue qu'elle, *les arêtes des fleurs latérales égalant ou dépassant celles des supérieures.* — Épillets verdâtres ou violacés, oblongs, glabres-rudes, 5-9-flores. *Panicule lâche, à rameaux très allongés, très rudes, étalés.*

Bords des chemins, lieux incultes, vieux murs, etc. — *C.* partout.

4. *B. TECTORUM* L. — *B. des toits.* — *Daken-D.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 340. — ①. Mai-juill.

Tiges de 2-7 décim. — Feuilles inférieures à gaines mollement pubescentes. *Panicule penchée, à rameaux pubescents, lisses ou à peine scabres*, penchés du même côté. — Épillets pendants, verdâtres ou violacés, très pubescents, plus rarement glabres, linéaires-oblongs, élargis au sommet, 4-9-flores. — Fleurs linéaires, à glumelle inférieure bifide au sommet, donnant naissance à l'arête dans l'angle de la bifidité; arête droite, ord. de la longueur de la glumelle.

Bords des chemins, coteaux arides, vieux murs, etc. — *AR., R.* dans reg. jur. : Meix (Soc. bot. Brux.), Clairefontaine (LEMOINE, Virton CREPIN, Vance, Limes, Gerouville (CREPIN et GRAVET); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon (DELOGNE); — *AR., R.* dans zone calc. : Philippeville (COGNIAUX), Houx (DEVOS, Velaine (E. COLIGNON, Yvoir Soc. bot. Brux.), Mariembourg (AIGRET); — *AR., R.* dans zone arg.-sabl. : entre Chastre et Gembloux (HECKING)

C. — ANNUELS. — *Glumelle supérieure ciliée.* — *Épillets rétrécis au sommet; arêtes latérales courtes.*

5. *B. MOLLIS* L. — *B. mollet* ou *mou.* — *Zuchte D.* — (*B. hordeaceus* L.; *Serrafalcus* — Gren. et Godr.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 343 et 346. — ①. ②. Mai-juillet.

Tiges souvent solitaires, de 2-8 décim., pubescentes. — Feuilles linéaires assez larges, *mollement pubescentes ainsi que les gaines*. — Glumelle inférieure dépassant la supérieure, à bords offrant au-dessus du milieu un angle obtus, fortement nervée à la maturité, munie sous le sommet d'une arête droite presque aussi longue qu'elle. — Épillets verdâtres, ovales-oblongs, dressés, *mollement pubescents*, à 5-10 fleurs imbriquées-contiguës. Panicule dressée, à rameaux courts, pubescents. (Dans les lieux secs, panicule parfois de 1-3 épillets.)

Var. *leiotachys* Crép. — Épillets glabres ou presque glabres.

Prairies, bords des chemins, lieux incultes. — Le type est *C.* partout. — La *var.* est à rechercher.

6. *B. ARVENSIS* L. — *B. des champs*. — Akker-D. — (*B. Mertensii* Lej. et Court.; *B. dumetorum* Roue.; *B. patulus* Dmrt., non Mert. et Koch). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 343. — ① et ②. Juin-juillet.

Tiges de 4-9 décim. — Feuilles inférieures à gaines *mollement pubescentes*. Panicule dressée ou un peu penchée, à rameaux très allongés scabres. — Épillets dressés ou penchés, verdâtres ou violacés, glabres, un peu scabres, rarement pubescents, *linéaires-lancéolés ou linéaires-étroits*, 6-12-flores. — Fleurs oblongues-lancéolées, étroitement imbriquées ou un peu espacées; glumelle inférieure égalant environ la supérieure, aristée au-dessous du sommet, plus rarement donnant naissance à l'arête dans une échancrure terminale; arête droite, environ de la longueur de la glumelle.

Bords des chemins, lieux incultes, moissons. — *B.* dans reg. jur. : Habay-la-Neuve (Soc. bot. Brux.); — *B.* dans reg. arl. : Laroche (CREPIN), Bouillon, Moneau, Sugny (DELOGNE), Gedinne (GRAVET), Olloy (AIGRET); — *AC.* dans la zone calc. de la prov. de Namur : Senenne-Anhee (Chr. SCHMITZ, S. J.); non signalée dans le Luxembourg (CREPIN).

7. *B. SECALINUS* L. — *B. Seigle*. — Rogge-D. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 353 et 354. — ①, ②. Mai-juillet.

Tiges de 6-10 décim. — Feuilles linéaires assez larges, parfois un peu velues; gaines glabres. — Glumelle inférieure égalant la supérieure, munie sous le sommet d'une arête droite ou flexueuse plus courte qu'elle. — Épillets verdâtres, ovales-oblongs, dressés ou penchés, glabres, à 6-10 fleurs ord. écartées à la maturité et presque cylindriques par l'inflexion de leurs bords. Panicule dressée ou penchée, à rameaux assez courts, rudes.

Les principales *var.* observées en Belgique sont les suivantes :

1. Var. *nitidus* Crép. — (*B. nitidus* Dmrt.; *B. multiflorus* Lej.; *B. grossus* DC.). — Épillets plus grands que chez le type, ovales-lancéolés, munis d'arêtes égalant ord. les fleurs. Panicule plus ample, ord. étalée.

2. Var. *pubescens* Crép. — (*B. hordeaceus* Gmel.; *B. secalinus* L. var. —). — Épillets petits, pubescents, glumelles aristées.

3. Var. *submuticus* Crép. — (*B. brevisetus* Dmrt.). — Épillets petits, glabres, glumelles presque nuliques.

4. Var. *velutinus* Crép. — (*B. velutinus* Schrad.; *B. grossus* DC. var. —). — Épillets gros, ovales, velus-blanchâtres, ainsi que les rameaux.

Moissons, terrains incultes. — Le type est *C.* ou *AC.* dans tout le pays. — La *var. nitidus* a été obs. à Barvaux, Dinant (Soc. bot. Brux.), Rochefort, Hameremme, Hau-sur-Lesse (CREPIN), Montaigne (DEVOS), Namur et env. (BELLYNCK, S. J.). — La *var. pubescens* est *C.*, *AC.* dans les reg. jur. et arl. (CREPIN). — La *var. velutinus* est *AC.* dans zone calc. : Hau-sur-Lesse, Rochefort (CREPIN), Dinant, Anseremme, Freyr (DEVOS), env. de Namur (BELLYNCK, S. J.); elle paraît plus rare dans reg. arl. : Frahan (DELOGNE), Louette-St-Pierre (GRAVET). — La *var. submuticus* est à rechercher.

8. *B. RACEMOSUS* L. — *B. à grappe*. — Getroste D. — (*B. patulus*

Dmrt.; *Serrafalcus* — Parlat.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 348.
— ①, ②. Mai-juillet.

Tiges souvent solitaires, de 4-9 décim. — Feuilles linéaires, assez larges, pubescentes, les inférieures à gaines poilues. — *Glumelle* inférieure dépassant un peu la supérieure, luisante, à nervures peu saillantes, à bords arrondis, munie d'une arête droite aussi longue qu'elle. — *Épillets* verdâtres, ovales-oblongs, dressés ou un peu penchés, glabres, à 5-10 fleurs imbriquées-contiguës. *Panicule* dressée ou un peu penchée, resserrée après la floraison, à rameaux courts ord. simples.

Var. *commutatus* Crép. — (*B. commutatus* Schrad.; *B. racemosus* Auct. belg.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 347 — Tiges de 6-8 décim. — Feuilles linéaires, rudes, velues-pubescentes; gaines inférieures poilues. *Glumelle inférieure* dépassant la supérieure, à bords offrant au milieu un angle obtus, munie d'une arête droite aussi longue qu'elle. — *Épillets* verdâtres ou violacés, oblongs-lancéolés, glabres, rudes, à 6-10 fleurs imbriquées-contiguës. *Panicule* lâche, étalée, penchée à la maturité; à rameaux rudes, portant 1-2 épillets.

Prairies, bords des chemins, lieux incultes. — C., AC. dans zone calc. et reg. jur.; — R. dans reg. ard. (CREPIN). — La var. est plus répandue que le type.

D. — ANNUELS. — *Glumelle inférieure* offrant de chaque côté au-dessous du milieu une dent ovale LIBERTIA: dédié par Lejeune à M.-A. Libert, de Malmédy.)

9. B. ARDUENNENSIS Kauth. — *B. de l'Ardenne*. — *Ardenneesche D.*
— (*Libertia* — Lej.; *Michelaria bromoideu* Dmtr.; *Bromus Micheleanus* Demoor; *B. auriculatus* Rasp.; etc.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 351. — ②. Juin-août.

Tiges souvent solitaires, de 4-9 décim. — Feuilles linéaires assez larges, velues, à gaines glabres. — *Glumelle inférieure* dépassant la supérieure, luisante, à 7-9 nervures saillantes, à bord offrant au-dessous du milieu une dent ovale; terminée par 3 arêtes dont la médiane est aussi longue qu'elle. — *Épillets* verdâtres, ovales-oblongs, glabres, à 6-10 fleurs écartées à la maturité. *Panicule* étalée, puis penchée; à rameaux rudes portant 1-2 épillets.

Var. *villosus* Crép. — (*Michelaria villosa* Strail; *M. eburonensis* Dmrt.) — *Épillets* mollement velus.

Moissons. — R dans la région ard. où il est introduit: Petit-Fays (DELOGNE), Nassogne, Tellin (CREPIN), St-Hubert (MOREAU); — AR dans zone calc. (partie méridion.), mais abondant dans ses habitations: Barvaux, Hotton, Marche, Hargimont, Chavanne, Jemelle, Rochefort, Hamerenne, Han-sur-Lesse, Eprave, Wavreille, Focant, Beaumont, Achène, Foy-N.-D., Celles, Drebance, Chevetogne, etc. (CREPIN), Verlaine, Tohogne, Porcheresse, Scy (HAMOIR), Jeneffe (V. et J. BARBIER), Heufe (VERHEGGEN), Corbeux (WATHELET), Bonneville (SIMON, Chr. SCHMITZ, S. J.). — La var. a été obs. à Barvaux (CREPIN) et à Tohogne (HAMOIR).

1. † BAMBUSA ARUNDINACEA Retz. — *Bambou*. — Rheede, *Hort. mal.*, t. I, pl. 16. — C'est la plus grande des Graminées. — Peut atteindre 20 m. de haut. — Indes orient. — D.

On cultive parfois, comme plantes d'ornement (à garantir pendant les hivers rigoureux) † :

2. † B. METAKE Hort. (*Arundinaria japonica* Murr.) — *Bambou Mete*. — Tige entièrement cachée dans les gaines des fe., à ramifications dressées, hautes de 1^m50 à 2 m. — Du Japon. — D.

† On peut admirer dans le parc du château de Marlagne (Wepion) une collection fort intéressante de *Bambous*, cultivés en plein air. — Le propriétaire, M. Henri Drion, possède également une magnifique collection de Conifères exotiques, certainement une des plus riches de la Belgique.

3. † **B. NIGRA L.** — *Bambou noir.* — Tiges grêles, vert-clair, ponctuées et striées de purpurin dans le jeune âge, colorées en noir vernisse à l'état adulte. — De la Chine. — **D.**

XXXVIII. — **BRIZA L.** — *Brize.* — *Briza.*

[βριζα : βριζω *briza* : *brizō*, je penche, je balance. — D'origine orientale? Cfr. βριζα (*orutza*), *riz*.]

Épillets à 3-10 fleurs ou plus. — Glumes suborbiculaires ventrues. — *Glumelles mutiques* : l'inférieure comprimée-convexe, ovale-obtuse, ventrue, cordée à la base; la supérieure plus petite. — *Glumellules 2*, libres. Styles courts, terminaux; *stigmates 2*, plumeux, à barbes rameuses. Ovaire glabre. Caryopse comprimé. — *Épillets ovoïdes, longuement pédicellés, mobiles*; en panicule.

1. **B. MEDIA L.** — *B. moyenne* (vulg. *Amourette*). — *Trilgras.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. 1, fig. 429. — 2. Mai-juillet.

Tiges de 2-5 décim., dressées. — Feuilles linéaires, planes; ligule très courte, tronquée. — *Épillets ovales-subcordiformes, plus larges que longs, 5-9-flores, violacés ou verdâtres*; en panicule rameuse, lâche.

Var. *albida* Lej. et Court. — *Épillets panachés de blanc et de vert.*

Prairies, pâturages, bruyères, bois. — Le type est *C.* ou *AC.* partout. — La *var.* a été observée à Bouillon (DELOGNE).

OBS. — Le *B. maxima L.* (à *épillets beaucoup plus longs que larges*), qui est cultivé comme plante d'ornement, se rencontre très rarement à l'état spontané. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. 1, fig. 431.

XXXIX. — **MOLINIA Schrank.** — *Molinie.* — *Molinia.*

(MOLINA, botaniste italien.)

Épillets presque cylindriques, à 2 fleurs hermaphrodites accompagnées d'une fleur supérieure stérile. — Glumes mutiques, inégales. — *Glumelles mutiques* : l'inférieure convexe, semi-cylindrique, ovale-aiguë, à 5 nervures; la supérieure bicarénée, échancrée. — *Glumellules 2*, libres. — Styles courts, terminaux; *stigmates 2*, plumeux. Ovaire glabre. Caryopse oblong, un peu canaliculé. — *Épillets en panicule étroite.* — *Feuille inférieure à gaine recouvrant les nœuds et les gaines des autres feuilles.*

1. **M. CAERULEA March.** — *M. bleue.* — *Blauwe M.* — (*Melica* — L.; *Festuca* — DC.; *Enodium* — Gaud.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. 1, fig. 372. — 2. Juin-septembre.

Tiges de 4-9 décim., dressées. — Feuilles linéaires, planes, fermes, acuminées. — *Épillets très petits, bleuâtres ou panachés de jaune.*

Bois, pâturages humides, prairies, tourbières. — *C.* ou *AC.* un peu partout.

XI. — **POA L.** — *Paturin.* — *Beemdgras.*

[πόα (*poa*, *herbe, pâture*).]

Épillets à 2-5 fleurs ou plus. — Glumes mutiques, presque égales. —

Glumelles mutiques, se détachant avec les articles du rachis : glumelle inférieure carénée-aiguë, ord. poilue à la base; glumelle supérieure ciliée, ord. bidentée. — Glumellules 2. — Styles courts ou nuls. Stigmates 2, terminaux, plumeux. Caryopse oblong-trigone. Épillets en panicule rameuse. — Plantes non aquatiques.

A. — *Racine non traçante. — Rameaux solitaires ou gémînés. — Plantes de 5-30 centim.*

1. P. ANNUA L. — *P. annuel.* — Klein B. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 387. — ①, ② et parfois pérennant. — Toute l'année.

Tiges de 5-30 centim., dressées ou ascendantes, un peu comprimées. — Feuilles molles, linéaires, les supérieures à ligule oblongue. — Glumelles glabres. — Épillets verts ou violacés, ovales-oblongs, 3-7-flores; en panicule presque unilatérale.

Lieux cultivés, bords des chemins, allées des jardins, endroits herbeux, etc. — C. partout.

B. — *Racine non traçante. — Rameaux inférieurs par 2-5. — Plantes de 3-10 décim.*

2. P. BULBOSA L. — *P. bulbeux.* — Boldragend B. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 385 et 386. — 4. Mai-juin.

Souche cespiteuse. Tiges de 3-5 décim., dressées ou ascendantes, renflées en bulbe à la base. — Feuilles à gaines lisses; ligule oblongue-aiguë. Panicule compacte, étroite, à rameaux dressés, solitaires, gémînés, ou verticillés au moins les inférieurs par 4-5. — Épillets verdâtres, ou violacés, ovales, 4-6-flores. Glumelles munies ou non à la base de poils laineux.

Pelouses, coteaux arides, bords des chemins. — RR. dans zone calc. : Mariembourg (DETERMÉ).

3. P. NEMORALIS L. — *P. des bois.* — Bosch-B. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 403-409. — 4. Mai-août.

Racine parfois un peu traçante. — Tiges de 3-6 décim., grêles, dressées ou ascendantes, presque cylindriques. — Feuilles linéaires-étroites, à gaines lisses, plus courtes que les entre-nœuds, la gaine supérieure plus courte que le limbe; ligule presque nulle. — Glumelles plus ou moins velues sur la nervure dorsale et sur les bords. — Épillets verdâtres ou violacés, 2-5-flores, en panicule variable.

Var. *coarctata* Gaudin. — (*P. rhenana* Lej.). — Panicule contractée.

Bois, buissons, haies. — Le type est C. partout. — La var. a été signalée entre Namur et Wepion (J. BOMMER).

4. P. SEROTINA Ehrhart. — *P. tardif.* — Laet B. — (*P. fertilis* Host.; *P. pulustris* L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 410. — 4. Juin-septembre.

Tiges de 4-9 décim., grêles, ascendantes-dressées, cylindriques. — Feuilles linéaires-étroites, un peu rudes, à gaines presque lisses; ligule oblongue. — Glumelles plus ou moins velues sur la nervure dorsale et sur les bords. — Épillets verdâtres, un peu violacés au sommet, 2-4-flores; en panicule diffuse.

Bords des eaux, lieux herbeux frais. — R. dans reg. jur. : Izel (TINANT); — R. dans zone calc. : Rochefort, St-Remy, Han-sur-Lesse, Vignee (CREPIN).

5. *P. TRIVIALIS* L. — *P. commun.* — *Gemeen B; Ruvvchtig B.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 418-420. — 2. Mai-juillet.

Tiges de 6-10 décim., couchées radicautes à la base, redressées, cylindriques ou légèrement comprimées. — Feuilles linéaires-étroites, à *gainés ord. rudes*, la gaine supérieure plus longue que le limbe; *ligule* des feuilles supérieures *oblongue-aiguë*. — Glumelles à 5 nervures, glabres vers le haut, parfois velues à la base. — Epillets verdâtres ou violacés, 3-4-flores, en panicule ord. diffuse.

Lieux cultivés, prairies, bords des eaux. — *C.* partout.

6. *P. SYLVATICA* Chaix. — *P. des forêts.* — *Woud-B.* — (*P. Chai.vii* Vill.; *P. sudetica* Haenke; *P. rubens* Lej.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 421 et 422. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 8-10 décim., dressées. — *Feuilles lancéolées-linéaires*, glabres, un peu rudes sur les bords, *brusquement acuminées et un peu contractées en capuchon au sommet*; *gainés allongées, comprimées, rudes, à 2 tranchants*; *ligule courte, tronquée*; fascicules stériles très comprimés, à feuilles distiques-équilantes. — *Glumelles glabres, à 5 nervures saillantes*. — Epillets verdâtres ou rougeâtres, 3-5-flores, en panicule étalée.

Bois montueux. — *R.* dans reg. jur. : Orval (GRAVET), St-Mard, Buzenol, Bellefontaine (Soc. bot. Brux.); — *AC., AR.* dans reg. ard. : Ueimont, Botassart, Cugnon, Bouillon (DELOGNE), Fays-les-Veneurs, Herbeumont, Chiny, Straimont, St-Hubert, Grupont, Poix, Arville, Mirwart, Tellin, Nassogne, Laroche, Halleux, etc. (CREPIN; — *AR.* dans zone calc. : Nismes, Petigny, Frasne, Boussut, Geronsart, Roly, Dourbes, Mariembourg (DELOGNE), Jamagne, Samart (AIGRET), l'Ermeton, Lustin, Lèves, Champion (DEVOS), We pion (BELLYNCK, S. J.), Dave (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

C. — *Racine longuement traçante.*

7. *P. PRATENSIS* L. — *P. des prés.* — *Weide-B.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 413-417. — 2. Mai-août.

Tiges de 3-8 décim., dressées ou ascendantes, *cylindriques* ou un peu comprimées à la base. — Feuilles linéaires, ord. planes, glabres, à gainés lisses, la gaine supérieure beaucoup plus longue que le limbe; *ligule* courte, tronquée. — Glumelles inférieures velues à la base, à 5 nervures peu saillantes. — Epillets verdâtres ou violacés, 3-5-flores, en panicule diffuse; rameaux inférieurs ord. disposés par 4-5. — Très variable.

Var. *angustifolia* Gaudin. — (*P. angustifolia* L.) — Feuilles radicales pliées ou enroulées-sétacées, beaucoup plus étroites que les caulinaires.

Prairies, pelouses, bords des chemins, murs. — *C.* partout. — La var. est aussi repandue que le type.

8. *P. COMPRESSA* L. — *P. comprimé.* — *Plat B.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 401. — 2. Juin-août.

Tiges de 2-5 décim., couchées-ascendantes, *comprimées à 2 tranchants* ainsi que les gainés. — Feuilles linéaires courtes, à gainés lisses; *ligule* courte, tronquée. — Glumelles inférieures parfois velues à la base, à 5 nervures peu saillantes. — Épil. verdâtres rar. violacés, 5-9-flores, en panicule étroite presque unilatérale; rameaux inférieurs gémés, rar. par 3-5.

Lieux cultivés, vieux murs. — *AC.*

XLl. — **CATABROSA** P. Beauv. — *Catabrose*. — *Catabrosa*.

[καταβροσις (katabrōsis), action de dévorer : glume inférieure denticulée et comme rongée.]

Épillets à 2 fleurs. — Glumes mutiques, l'inférieure plus courte. — *Glumelles mutiques* : l'inférieure *trigone-carénée, tronquée, denticulée* et scariée *au sommet*, à 3-5 nervures; la supérieure convexe-bicarénée, tronquée ou échancrée. — *Glumellules 2*, libres. — Styles presque nuls. Stigmates 2, terminaux, plumeux. Ovaire glabre. Caryopse oblong-comprimé. — *Épillets en panicule rameuse*. — *Plante aquatique*.

1. *G. AQUATICA* P. Beauv. — *G. aquatique*. — *Water-C*. — (*Aira* — L.; *Glyceria* — Presl.; *Poa airoides* — Kœl.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. I, fig. 374. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 3-8 décim., couchées-radicantes à la base. — Feuilles linéaires planes, obtuses; ligule oblongue. — *Glumelles à nervures saillantes*. — *Épillets verdâtres ou rougeâtres*: en panicule à rameaux verticillés.

Mares, fosses, ruisseaux. — *AR., R.* dans reg. jur.: Bonnert, entre Tontelange et Attert (LEMOINE), Buzenol, entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. BRUX.); — *AR., R.* dans reg. ard.: Chassepierre, Dohan (DELOGNE), Remagne, Sansort, Couvin (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *AR.* dans zone calc.: Mariembourg, Rochefort (Soc. bot. BRUX.), envir. de Philippeville (COGNIAUX), Namur (BELLYNCK, S. J.), Andenne (Cercle Nat. And.), Villers-en-Fagne (COLONVAL), Vezin (DEVOS), Anhee-Moulins (Chr. SCHMITZ, S. J.), Jambes (PAQUE, S. J.).

XLII. — **GLYCERIA** R. Brown. — *Glycérie*. — *Zoetgras*.

[γλυκερός (glukeros, doux : toutes les espèces ont un goût sucré.)

Épillets à 4-10 fleurs ou plus. — Glumes mutiques, l'inférieure plus courte. — *Glumelles mutiques* : l'inférieure *convexe, semi-cylindrique, oblongue-obtuse, arrondie* et scariée *au sommet*, à 5-7 nervures; la supérieure bicarénée, entière ou échancrée. — *Glumellules 2, un peu soudées entre elles*. — Styles courts, terminaux; stigmates 2, plumeux. Ovaire glabre. Caryopse oblong-comprimé. — *Épillets en panicule rameuse ou racémiforme*. — *Plantes aquatiques*.

1. *G. FLUTANS* R. Br. — *G. flottante*. — *Vlottend Z*. — (*Festuca* — L.; *Poa* — Scop.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. I, fig. 380. — 2. Juin-août.

Tige de 4-10 décim., couchée-radicante à la base. — Feuilles largement linéaires, planes, les inférieures souvent flottantes. — *Glumelles à 5-7 nervures saillantes*. — *Épillets oblongs-linéaires, d'un vert blanchâtre, 8-15-flores*; en *panicule racémiforme allongée*.

Var. *integra* Dmrl. — (*G. plicata* Fries. — Rehb., *ibid.*, fig. 381.) — Panicule à rameaux inférieurs ordin. réunis par 3-5; épillets assez courts (envir. 15 millim.); fleurs plus courtes que chez le type, a glumelle inférieure largement obtuse et crénelée au sommet; anthères plus courtes que chez le type (envir. 4 millim.)

Fosses, mares, ruisseaux. — Le type est *C.* partout. — La var. a été signalée à Neuville, Focant (CRÉPIN), entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. BRUX.), Freyr (DELOET), Philippeville (COGNIAUX).

2. *G. AQUATICA* Wahlb. — *G. aquatique*. — *Water-Z*. — (*Poa* —

L.; *G. spectabilis* Mert. et Koeb; *G. arundinacea* Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. I, fig. 374 et 379. — 2. Juillet-août.

Tige de 8-15 décim., dressée. — Feuilles largement linéaires, planes, les inférieures souvent flottantes; gaines munies au sommet de 2 taches fauves. Glumelles à 5-7 nervures saillantes. — Épillets ovoïdes-oblongs, violacé-jaunâtre, 5-9-flores; en panicule très rameuse étalée.

Bords des eaux. — AR. dans reg. jur. (CREPIN); — R. dans reg. ard. (CREPIN); — C. dans vallée de la Semois (DELOGNE), Willerzie, entre Meruy et Paliseul (CREPIN); — AC, AR. dans zone calc., mais manque dans certains cantons (CREPIN); — C., AC, aux environs de Namur (PAQUE, S. J.).

II. — ESPÈCES A FLEURS MONOÏQUES OU DIOÏQUES.

XLIII. — † ZEA L. — Maïs. — Zea.

[Zéx (Tzée), sorte de blé; de ζῆν (zèn), vivre.] — (MAÏS, nom américain).

Plantes monoïques; épis mâles en panicules terminales; épis femelles axillaires, dans la gaine des bractées. — Fleurs mâles: épillets formés de 2 fleurs sessiles. Glumes et glumelles mutiques. Étamines 3. — Fleurs femelles: épillets à 2 fleurs dont l'une fertile et l'autre neutre, insérés sur un axe charnu. Glumes 2. Glumelles 2. Style indivis, très long, pendant. Stigmate pubescent. — Caryopses réniformes-arrondis, colorés-luisants, en séries régulières (fig. 57).



Fig. 57. MAÏS (*Zea Mays*).

1. † Z. MAYS L. — *M. cultivé* (vulg. *Blé-de-Turquie*). — *Turksch Koorn*, (fig. 57). — ☉. Juin-sept.

Tige de 1-2 mètres, dressée, robuste, simple, pleine. — Feuilles larges, lancéolées. Epis femelles gros, cylindriques, sessiles.

Originaire du Paraguay. — Cultive.

XLIV. — † GYNERIUM Humb. et Boupl. — Gynérium.

Plantes dioïques; épillets à 2-7-fl. — Glumes 2, lancéolées, égalant presque les fl., transparentes. Rachis poilu. *Glumelle infér.* entière, subulée-aristée, couverte de longs poils, surtout près de la base; glumelle supér. plus courte, bicarénée. — *Fl. mâles* à 2 glumellules; étamines 3. — *Fl. femelles* à 2 glumellules tronquées, ciliées au sommet. — Ovaire glabre. *Stigmates allongés, plumeux.*

1. † G. ARGENTEUM Nees. — *G. argenté* (vulg. *Herbe-des-Pampas*). — *Pampasgras*. — *Belgique horticole*, t. VII, pl. 22. — 2. Juillet-août.

Fe. rudes, linéaires-flexueuses, longues de 1 mèt. — Tiges de 2 mèt.; pleines. —

Panicules de 5-8 décim., soyeuses, unisexuées, les mâles étant plus étroites et de moindre durée; les femelles plus amples, de forme pyramidale, de couleur blanche.

Cultive dans les parcs et les jardins comme plante d'ornement (à recouvrir de paille en hiver). — Originaire des Pampas de l'Amériq. merid.; introd. vers 1850.

JONCACÉES.

(BIESACHTIGEN.)

Fleurs ord. hermaphrodites, régulières. — *Périanthe* scarieux, à 6 divisions libres sur 2 rangs (fig. 58, 59). Étamines 6, rar. 3, hypogynes ou à la base du périanthe.

Anthères à 2 loges. — Style indivis, très court; stigmates 3, filiformes, poilus. *Ovaire libre.*

— Fruit (*capsule*) à 3 valves, à 3 loges polyspermes, ou à 1 loge 3-sperme. — Embryon cylindrique, à l'extrémité d'un albumen charnu. — Plantes herbacées, des lieux marécageux. Fe. engainantes, linéaires. Fl. petites, ord. brunâtres, en cymes ou en corymbes, munies de bractées scarieuses.



Fig. 58. — Tige fleurie du *Luzula campestris*.



Fig. 59. — Fleur du *Luzula* grossie. Périanthe forme de 2 verticilles sepaloides.

JUNCUS L. — *Jonc.* — *Bloembies.*

JUNGERE, *lier*, ces plantes servent de liens.

Capsule à 3 loges polyspermes, à 3 valves portant chacune une cloison dans leur milieu. — *Feuilles plus ou moins cylindriques, glabres, parfois réduites à des écailles.*

A. — *Inflorescence paraissant latérale.* — *Tiges nues.* *Feuilles radicales réduites à des écailles.*

1. J. CONGLOMERATUS L. — *J. aggloméré.* — *Getroppte B.* — (*J. Leersii* Th. Marsson). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 408. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 4-8 décim., dressées, finement striées, vertes, cylindriques, fragiles; à moelle non interrompue; munies à la base de gaines brunâtres non luisantes. — Étamines 3. — *Capsule* ovale, obtuse, terminée par un mamelon qui supporte le style. — *Fleurs* brunâtres, en panicule ord. sessile compacte (rar. un peu diffuse).

Bords des eaux, lieux frais. — C. partout.

2. J. EFFUSUS L. — *J. épars.* — *Uitgespreide B.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 413. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 6-9 décim., dressées, lisses (finement striées dans la plante sèche), vertes, cylindriques, fragiles, à moelle non interrompue; munies à la base de

gainés brunâtres non luisantes. — Étamines 3. — *Capsule* ovale, obtuse, terminée par une fossette d'où sort le style. — *Fleurs* verdâtres, en panicule diffuse, à pédicelles allongés (rar. compacte).

Bords des eaux, lieux frais. — *C.* partout.

3. *J. GLAUCUS* Ehrhart. — *J. glauque* (vulg. *Jonc-des-jardiniers*). — *Zeegroenachtige B.* — (*J. acutus* Thuill., non L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 415. — 2. Juin-août.

Tiges de 4-8 décim., dressées, striées, glauques, cylindriques, tenaces; à moelle interrompue; munies à la base de gainés brunes luisantes. — Périclanthe à divisions très aiguës. — Étamines 6. — *Capsule* noirâtre, obovale, mucronée. — *Fleurs* brunâtres, en panicule diffuse ou compacte.

Fosses, bords des eaux, lieux frais. — *C.* excepté dans la reg. ard., où il est *R.* CREPIN.

OBSERV. — En se croisant avec l'une des espèces précédentes, le *J. glaucus* produit un hybride : *J. diffusus* Hoppe.

B. — *Inflorescence terminale.* — *Tiges* feuillées, ou feuilles toutes radicales. — *Fleurs* solitaires.

4. *J. SQUARROSUS* L. — *J. raide.* — *Harde B.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 400. — 2. Juin-juillet.

Souche cespiteuse. — *Tiges* subsolitaires, de 2-6 décim., nues. — *Feuilles* toutes radicales, canaliculées, étalées en rosette. — Périclanthe à divisions ovales-lancéolées, les extérieures aiguës, les intérieures obtuses. — Étamines 6, à filet 4 fois plus court que l'anthère. — *Capsule* assez grosse, oblongue, obtuse, mucronée. — *Fleurs* brunâtres, pédicellées, en corymbe terminal ou en 2 corymbes superposés.

Tourbières, prairies, bruyères, bois humides. — *R.* dans reg. jur. : Bonnert, Lagland, Stœckem, Tontelange LEMOINE; — *C.* ou *AC.* dans reg. ard.; — *R.* dans zones calc. et arg. sabl. (CREPIN).

5. *J. COMPRESSUS* Jacquin. — *J. comprimé.* — *Platte B.* — (*J. bulbosus* L.; *J. gramineus* Durt.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 399. — 2. Juin-août.

Souche à rhizomes horizontaux. — *Tiges* nombreuses de 2-7 décim., feuillées, un peu comprimées, souvent renflées à la base. — *Feuilles* planes ou un peu canaliculées. — Bractée inférieure foliacée. — Périclanthe à divisions ovales-oblongues, très obtuses. — *Capsule* subglobuleuse, mucronée, dépassant le périclanthe. — *Fleurs* brunâtres, pédicellées, en corymbe terminal.

Bords des eaux, lieux humides. — Dispersion assez mal connue. — Reg. jur. : Frassem, Waltzing, Scheideck, Arlon, Hondelange LEMOINE; — reg. ard. : Bouillon, entre Bouillon et Dohan (CREPIN, Rochehaut DELOGNE; — zone calc. : La Plante et vallée de la Meuse BELLYSCK, S. J., Grands-Malades Chr. Schmitz, S. J.).

6. *J. TENAGELA* L. fil. — *J. des boues.* — *Wijdblceiende B.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 416. — [τέταγος ténagos, boue.] — ①. Juil.

Racine fibreuse. — *Tiges* subsolitaires, de 1-4 décim., feuillées, grêles, cylindriques. — *Feuilles* setacees. — Bractée inférieure scariose ou foliacée. — Périclanthe à divisions ovales-lancéolées, acuminées. — *Capsule* subglobuleuse tronquée, égalant environ le périclanthe. — *Fleurs* brunâtres, sessiles, espacées, en panicule terminale.

Lieux humides. — *RR.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans reg. ard. : entre Honnay et Froide-Fontaine, Neupont, St-Hubert, Mirwart (CRÉPIN), Willerzie (GRAVET), Louette-St-Pierre (AUBERT), Couvin (DINOT), Perelle [Naninne] (MARCHAL); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort (CRÉPIN), Mariembourg et env. (DÉTERME), Géronsart (COLONVAL).

7. J. BUFONIUS *L.* — *J. des crapauds.* — *Padde-B.* — *Rehb., Ic.*
Fl. germ., t. IX, pl. 395. — (BUFO, *crapaud.*) — ☉. Mai-août.

Racine fibreuse. — *Tiges* subsolitaires ou nombreuses, de 5-30 centim., *feuillées*, grêles, souvent étalées. — Feuilles sétacées. — Bractée inférieure foliacée. — *Périanthe* à divisions lancéolées, *acuminées-subulées*. — *Capsule* oblongue-obtuse mucronulée, *longuement dépassée par le périanthe*. — Fleurs verdâtres, subsessiles, espacées, en corymbe terminal.

Var. *fasciculatus* Koch. — (*J. hybridus* Brot.; *J. fasciculatus* Bert.). — Fleurs réunies par 2-3, en petits fascicules. — Cette var. est parfois prise pour le *J. pygmaeus* Thuill.

Bords des eaux, lieux frais. — Le type est *C.* partout. — La var., qui n'a pas encore été signalée dans le rayon de notre Flore, est à rechercher.

C. — *Inflorescence terminale.* — *Tiges feuillées.* — *Fleurs en glomérules.*

8. J. SUPINUS *Manch.* — *J. couché.* — *Kruipende B.* — (*J. subverticillatus* Wulf; *J. uliginosus* Roth, var. *supinus* Dmrt.). — *Rehb., Ic.*
Fl. germ., t. IX, pl. 397. — ☽. Juin-août.

Plante variable. — *Tiges* de 4-4 décim., *renflées à la base*; dressées, ou couchées-radicantes (*J. uliginosus*, Roth), ou nageantes (*J. fluitans*, DC.). — *Feuilles presque sétacées*, un peu canaliculées, noueuses. — *Périanthe* à divisions lancéolées, obtuses ou aiguës. — Étamines 3. — *Capsule* oblongue-obovale, trigone à angles obtus, *trouquée*, mucronulée, *égalant le périanthe*. — Fleurs verdâtres ou brunâtres; en glomérules 4-12-flores, souvent prolifères, disposés en panicule étalée.

Var. *fluitans* Fries. — (*J. fluitans* Lamk.; *J. uliginosus* Roth., var. — Dmrt.). — Tiges allongées et flottantes.

Marais, fosses, lieux humides. — douteux pour la reg. jur.; — *C.* dans reg. ard.; — *AR., R.* dans zone calc. : St-Remy Crepin, Mariembourg et env. (DÉTERME), Olloy (AIGRET), Andenne (BARZIN), Louette-St-Pierre (AUBERT), bois de Justin (BÉLYNCK, S. J.), Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.). — La var. a été signalée à Bruly-de-Couvin (DINOT).

9. J. CAPITATUS *Weig.* — *J. en tête.* — *Kopvormende B.* — (*J. ericetorum* Poll.) — *Rehb., Ic.* *Fl. germ.*, t. IX, pl. 391. — ☉. Juin-août.

Tiges subsolitaires ou plus ou moins nombreuses, de 3-15 décim., grêles, dépourvues de feuilles. — Feuilles canaliculées, presque filiformes, ne présentant pas de renflements en forme de nœuds, souvent rougeâtres. — Glomérules 3-8-flores, solitaires terminaux, plus rarement au nombre de 2-3 et alors rapprochés ou espacés, munis, au moins l'inférieur, d'une feuille florale foliacée et de 2-3 bractées terminées en pointe foliacée. *Périanthe* à divisions ovales ou ovales-lancéolées, brusquement acuminées en une pointe sétacée souvent recourbée en dehors. — *Capsule* ovoïde-subglobuleuse subtrigone, mucronée, *longuement dépassée par les divisions du périanthe*.

Lieux sablonneux et humides. — *RR.* — Vance (GRAVET), Étalle (TINANT).

10. J. LAMPOCARPUS *Ehrh.* — *J. à fruits luisants.* — *B. met glanzige vruchte* of *Waterbies.* — [λάμπω (lampô), je luis; καρπός (karpos),

fruit.] — [*J. lamprocarpus* Auct.; *J. articulatus* L.; *J. fluitans* Lej. (non Lamk.)] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 405. — 2. Juin-août.

Tiges nombreuses, de 4-6 décim., couchées-ascendantes. — *Feuilles fistuleuses, un peu comprimées, noueuses.* — *Périanthe à divisions* lancéolées, les extérieures aiguës, les *intérieures obtuses, toutes de même longueur.* — *Capsule ovoïde*, trigone à angles aigus, brusquement et brièvement mucronée, dépassant le *périanthe.* — Fl. brunâtres; en glomérules 4-12-flores, disposés en panicule étalée.

Lieux humides ou marecageux, bords des eaux. — C. partout.

11. **J. SYLVATICUS** Reichard. — *J. des bois.* — *Bosch-B.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 406. — (*J. acutiflorus* Ehrh.; *J. articulatus* L. var. —). — 2. Juin-août.

Tiges de 4-9 décim., dressées. — *Feuilles fistuleuses, un peu comprimées, noueuses.* — *Périanthe à divisions* lancéolées, longuement acuminées, les intérieures plus longues que les extérieures. — *Capsule ovoïde-lancéolée*, trigone à angles aigus, atténuée en un long bec, dépassant longuement le *périanthe.* — Fl. brunes; en glomérules 4-12-flores, nombreux, disposés en panicule très rameuse.

Bois et lieux humides, bords des eaux. — C. dans reg. ard.: — AC. dans reg. jur. et zones calc. et arg.-sabl.

12. **J. OBTUSIFLORUS** Ehrh. — *J. à fleurs obtuses.* — *Stompbloemige B.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 404. — 2. Juin-août.

Tiges de 4-8 décim., ordin. un peu espacées sur le rhizome, feuillées, mais *dépourvues de feuilles radicales, ces fe. étant remplacées par des écailles engainantes* d'un jaune verdâtre, *obtus* ou *terminées par un mucron sétacé.* — Feuilles fistuleuses, cylindriques, fortement noueuses. Bractée inférieure foliacée ou terminée en une pointe foliacée. Glomérules 4-12-flores, nombreux, disposés en cymes à rameaux réfractés, constituant par leur ensemble un corymbe ou une panicule terminale. — *Périanthe* d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, à *divisions* conniventes, oblongues, *obtus*, égales entre elles. *Capsule* petite, *ovoïde-lancéolée*, trigone, à angles aigus, *atténuée en bec, égalant environ la longueur des divisions du périanthe.*

Bords des eaux, prairies marecageuses. — RR. dans reg. jur.: Ethe, Virton (Soc. bot. Brux.), entre Houdrigny et Dampicourt (CREPIN); — non signale dans reg. ard. et zone calc.

LUZULA DC. — Luzule. — Veldbies.

(En italien LUCCIOLA, *petite lumière*: suppose une plante pouvant servir de meche?)

Capsule uniloculaire, à 3 graines, s'ouvrant en 3 valves dépourvues de cloison. — *Feuilles planes, ord. poilues* (fig. 58).

A. — *Fleurs solitaires.* — *Graines munies au sommet d'un appendice.*

1. **L. PILOSA** Willd. — *L. poilue.* — *Harige V.* — (*Juncus* — z. L., *J. vernalis* Reichard; *J. nemorosus* Lamk.; *L. vernalis* DC.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 381. — 2. Mars-avril.

Tiges de 2-4 décim., grêles. — *Feuilles lancéolées, poilues.* — Graines à appendice courbé. — Fleurs 1-3 sur chaque rameau; *rameaux et pédoncules* inégaux, étalés ou *réfractés à la maturité*, réunis en corymbe.

Bois montueux. — AC. dans rég. jur. et zone calc.; — AC., AR. dans reg. ard.

B. — *Fleurs en glomérules. — Graines à appendice terminal très petit ou nul.*

2. *L. SYLVATICA* Gaud. — *L. des bois. — Bosch-V. — (Juncus sylvaticus* Huds.; *J. maximus* Retz.; *J. montanus* Lamk.; *J. pilosus* var. — L.; *Luzula maxima* DC.). — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. IX, pl. 390. — 2. Mai-juin.*

Tiges de 3-7 décim. — Feuilles radicales *lancéolées-linéaires*, poilues sur les bords. — *Étamines à filet* beaucoup plus court que l'anthère. — *Capsule* ovale, mucronée, *égale au périanthe*. — *Fleurs d'un brun foncé*, en glomérules 2-4-flores, nombreux, disposés en *panicule rameuse qui dépasse longuement les bractées*.

Bois frais, humides ou marecageux. — *AC., C.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. jur. et zone calc. (CRÉPIN).

3. *L. ANGUSTIFOLIA* Garcke. — *L. à feuilles étroites. — Smalbladige V. — (L. albida* DC.; *L. nemorosa* E. Mey.; *Juncus nemorosus* Poll.; *J. angustifolius* Wulf.; *J. albidus* Hoffm.; *J. pilosus* L. var. — L.). — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. IX, pl. 385 et 386. — 2. Mai-juin.*

Tiges de 4-7 décim. — Feuilles radicales *linéaires-acuminées*, poilues sur les bords. — *Étamines à anthères subsessiles*. — *Capsule* ovale-trigone, acuminée, *plus courte que le périanthe*. — *Fleurs ord. d'un blanc jaunâtre*, luisantes; en glomérules 3-4-flores, disposés en *panicule rameuse égale ou dépassée par la bractée inférieure*.

Var. rubella Gaudin. — *Fleurs un peu rougeâtres.*

Bois. — *C.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — *AC., AR.* dans reg. jur. et zone calc. (CRÉPIN); — *R.* dans zone arg.-sabl. — La var. a été obs. à Louette-St-Pierre (GRAVER).

C. — *Fleurs en épillets. — Graines nues à la base d'un appendice conique.*

4. *L. CAMPESTRIS* DC. (fig. 58, 59). — *L. champêtre. — Gewone V. — (Juncus — L.) — Rehb., Ic. Fl. germ., t. IX, pl. 375 et 376. — 2. Avril-juin.*

Tiges de 1-2 décim. — Feuilles radicales *linéaires*, d'abord poilues sur les bords, puis glabrescentes. — *Étamines à filet 5 fois plus court que l'anthère*. — *Capsule* arrondie, obtuse et mucronée, plus courte que le périanthe. — *Fleurs brunes*; en épillets peu nombreux, ovoïdes, 6-15-flores, portés sur des *pédoncules inégaux, courbés à la maturité* et réunis en ombelle.

Pelouses, prairies, talus. — *C.* partout.

5. *L. MULTIFLORA* Lejeune. — *L. multiflore. — Veelbloemige V. — (Juncus — Ehrhart; Luzula campestris* DC., var. — Celak.). — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. IX, pl. 377. — 2. Mai-juin.*

Tiges de 2-6 décim. — Feuilles radicales *linéaires*, poilues surtout à la base. — *Étamines à filet égalant l'anthère*. — *Capsule* ovale-arrondie, obtuse et mucronée, presque égale au périanthe. — *Fleurs ord. brunes*; en épillets assez nombreux, ovoïdes, 6-15-flores, portés ord. sur des *pédoncules inégaux, toujours dressés* et réunis en ombelle.

Var. *congesta* Fr. Buchen. (*Luzula congesta*, Lej.; *Juncus congestus* Thuill.). — Épillets subsessiles, rapprochés en tête.

Bois, lieux herbeux. — AC., AR. partout. — La var. est plus rare : Arlon (TINANT), envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.).

† PALMIERS.

(*Palumboomen*.)

On cultive dans les serres et les appartements différentes espèces exotiques appartenant aux genres KENTIA, ARECA, COCOS, CHAMAEROPS, LATANIA, PHOENIX, etc.

TYPHACÉES.

(LISCHDODACHTIGEN).

Fleurs unisexuées, monoïques, en épis denses cylindriques ou en têtes globuleuses : partie supérieure de l'inflorescence mâle, partie inférieure

femelle. — FLEURS MALES

(fig. 60) : périanthe nul. Étamines nombreuses, ord. par 3, libres ou soudées, entremêlées de soies ou d'écailles.

— FLEURS FEMELLES : périanthe remplacé par des soies ou par 3 écailles hypogynes.

Style indivis ; stigmate allongé, unilatéral. Ovaire libre, uni-

loculaire, uniovulé. Fruit sec, indéhiscent. — Embryon droit, dans un albumen charnu-farineux. — Plantes herbacées, croissant dans les lieux marécageux. Feuilles linéaires, à nervures parallèles.

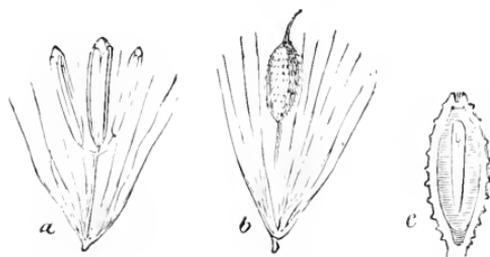


Fig. 60. — *Typha* ; — a. Fleur mâle ; — b. Fleur femelle ; — c. Fruit coupé en deux, pour montrer l'embryon droit dans l'albumen.

PROP. — Rhizomes renfermant de la fécule, médiocrement astringents.

TYPHA L. — *Massette*. — *Lischdod*.

[Τύφη (tuphè) : — τυφώ (tuphô), je brûle lentement.] — (MASSETTE, petite massue : pour la forme de son épi.)

Fleurs très nombreuses, en 2 épis unisexués, cylindriques-allongés, superposés, munis d'abord de bractées caduques. — ÉPI MALE supérieur. Étamines soudées par 2-4, entourées de soies rameuses (étamines avortées, fig. 60). — ÉPI FEMELLE inférieur. Style allongé. Fruit pédicellé, muni de longues soies (étamines avortées). — Plantes de marais, à souche épaisse traçante. Tige dressée, simple, cylindrique, sans articulations, pleine. Feuilles linéaires, dressées, toutes radicales et paraissant caulinaires.

1. T. LATIFOLIA L. — M. à larges feuilles (vulg. *Canne-de-jonc*). — *Breedbladige* L. — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. IX, pl. 323. — 2. Juin-juillet.

Tige de 1-2 mètres. — Feuilles assez larges, planes, lisses, dépassant la tige. — Épi mâle et épi femelle contigus ou à peine espacés. — Épi femelle d'un brun noirâtre, cylindrique, ord. très long, parfois interrompu. — Stigmate élargi.

Etangs, marais, fosses, rivières. — *R.* dans reg. jur. : entre Fouches et Vance (LEMOINE); — *AR.* dans reg. ard. : Naomé (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE), Sensenruth (DELOGNE et GRAVET), Louette-St-Pierre (GRAVET), Couvin (DEVOS); — *AR.* dans zone calc. : Flawinne, Bonnines (BELLYNCK, S. J.), Fagnolles (AIGRET), Rochefort, St-Remy (CRÉPIN), Marche-les-Dames (DEVOS, PAQUE, S. J.), Haltinne, Andenne (Cercle Nat. And.), Havelange (GUILMOT), Yvoir, Dave, Andenelle, Golzinne, Naniine (Chr. SCHMITZ, S. J.), Wagnee [Floree] (PAQUE, S. J.).

2. *T. ANGUSTIFOLIA* L. — *M.* à feuilles étroites. — *Smalbladige L.*
— Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 324. — 2. Juin-juillet.

Tige de 4-2 mètres. — Feuilles étroites, convexes en dehors, lisses. — Épi mâle et épi femelle distants. — Épi femelle d'un brun noirâtre, cylindrique-allongé. — Stigmate subulé.

Fosses, marecages, rivières. — *RR.* dans reg. jur. : Guirsch (LEMOINE); — *R.* dans reg. ard. : Dohan (DELOGNE), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET); — *R.* dans zone calc. : Andenne (BARZIN), Matagne-la-Petite (AIGRET), Wagnee [Floree] (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

SPARGANIUM L. — Rubanier. — Egelskop.

[Σπάργγανον Sparganion] : — σπάργγανον (sparganon, ruban, bandelette; pour ses feuilles.) — De là aussi RUBANIER.]

Fleurs très nombreuses; en plusieurs têtes unisexuées, globuleuses, superposées et espacées. — TÊTES MALES supérieures, à bractées nulles ou très petites. Étamines libres, entremêlées d'écaillés élargies (étamines avortées). — TÊTES FEMELLES inférieures. Style court; stigmate allongé. Fruit sessile, muni de 3 écaillés; 2 fruits parfois soudés. — Plantes d'eau ou de marais, à souche cespituse. Tige simple ou rameuse, pleine. Feuilles linéaires, radicales et caulinaires, alternes.

1. *S. RAMOSUM* Hudson. — *R. rameux* (vulg. *Ruban-d'eau.*) — *Getakte E.* — (*S. erectum* L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 326.
— 2. Juillet-août.

Tige de 6-10 décim., robuste, dressée, ramuse au sommet. — Feuilles très longues, triquètres à la base, à faces concaves. — Têtes sessiles, espacées, formant des épis réunis en panicule; dans chaque épi, 1-2 têtes femelles et des têtes mâles assez nombreuses. — Stigmate linéaire. Fruit anguleux, en pyramide renversée.

Bords des eaux, lieux marecageux. — *C.* partout.

2. *S. SIMPLEX* Huds. — *R. simple.* — *Ongetakte E.* — (*S. erectum*, var. — L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 325. — 2. Juin-août.

Tige de 4-8 décim., dressée, simple. — Feuilles triquètres à la base, à faces planes. — Têtes espacées, formant un épi simple terminal; les têtes femelles inférieures pédonculées, à l'aisselle d'une feuille; les têtes mâles, assez nombreuses. — Stigmate linéaire. Fruit oblong-fusiforme, terminé par un bec long égalant les 3/4 de sa hauteur.

Var. *fluitans* Crép. — Tige et feuilles nageantes.

Bords des eaux, lieux marecageux. — *R.* dans reg. jur. : Viville (LEMOINE); — *AR.* dans reg. ard. : Laroche, Carlsbourg, Petit-Voir, Isle-la-Hesse (CRÉPIN), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET), Patignies, Ousy (CRÉPIN), Lagland (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *AR.* dans zone calc. : Olloy (AIGRET), Mariembourg (DÉTERME), Freyr (DECLEOT), Moniat (Soc. bot. BRUX.), Flawinne (BELLYNCK, S. J.), Andenne (BARZIN).

3. *S. MINIMUM* Fries. — *R. nain.* — *Dwerg-E.* — (*S. natans* Auct., non L.) — Rehb. *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 324. — 2. Juin-août.

Plante croissant dans l'eau. — Tiges de longueur variable. — Feuilles nageantes, planes ou canaliculées. — Fruit sessile, termine par un bec court n'égayant pas le quart de sa hauteur.

Mares, fosses. — RR. Vance (TINANT, CRÉPIN), Fouches (LEMOINE), Sampout (Chr. SCHMITZ, S. J.).

ARACÉES.

(KALFSVOETACHTIGEN.)

Fleurs unisexuées-monoïques nues, ou hermaphrodites et munies d'un péricarpe formé de 4-6 écailles, *sessiles autour d'un axe charnu simple* (spadice) qu'elles recouvrent en tout ou en partie et qui est souvent entouré d'une *spathe* monophylle (fig. 61, 62). — Étamines nombreuses ou définies. — Style 1, ou stigmaté sessile. *Ovaire libre*, multiovulé, à 1-3 loges. Fruit sec ou bacciforme, indéhiscence. Embryon droit, dans un albumen farineux ou charnu, rar. nul. — Pl. herbacées.

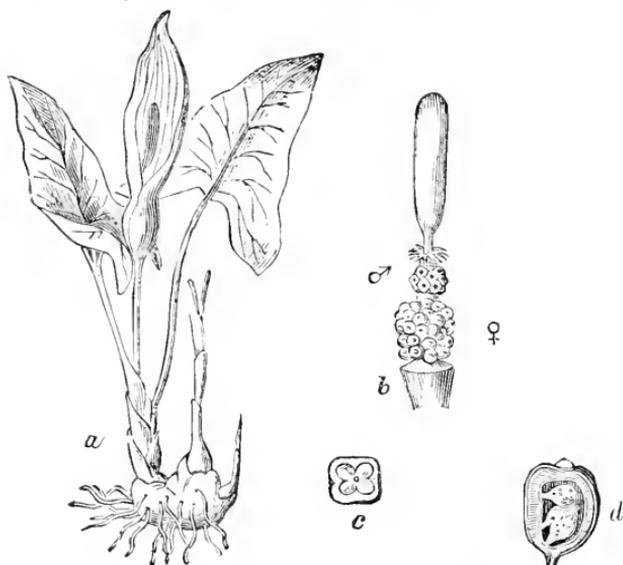


Fig. 61. — *Arum maculatum*. — a. Plante entière avec son spadice; — b. Spadice privé de sa spathe; fleurs mâles au-dessus des fleurs femelles; — c. Etamine isolée; — d. Baie 1-loculaire, coupée dans sa longueur.



Fig. 62. — Spadice d'un *Calla* entouré de sa spathe.

§ 1. FLEURS UNISEXUÉES. — PÉRIANTHE NUL. — SPATHE. — FRUIT BACCIFORME.

ARUM L. — *Gouet.* — *Kalfsvoet.*

[ἄρον : ἄρος (aron : aros), utilité, secours? — ἀρά (ara), malheur, trépas?]

Spathe en forme de cornet; spadice nu au sommet (fig. 61). — FLEURS MALES constituées chacune par une anthère et disposées sur plusieurs rangs

en anneau ord. surmonté et entremêlé de filaments. — FLEURS FEMELLES consistant chacune en un pistil et disposées sur plusieurs rangs *au-dessous des étamines*. Stigmate sessile. Ovaires 1-loculaires, 2-6-ovulés. — Plante à souche épaisse-charnue. Fe. toutes radicales, hastées ou cordées, entières.

PR. — Suc laiteux, âcre et brûlant, vénéneux. Les souches charnues contiennent une fécule abondante qui, depouillée de son âcreté par la coction et la dessiccation, peut devenir alimentaire.

1. *A. MACULATUM* L. (fig. 61). — *G. tacheté* (vulg. *Pied-de-veau*). — *Gevlekte K. of Aaronskell.* — (*A. vulgare* Lamk.) — 2. Avril-mai.

Plante de 2 décim. — Feuilles amples, pétiolées, hastées-sagittées, luisantes, marquées parfois de taches noires. — Spathe d'un vert jaunâtre, parfois violacée aux bords, ventrue à la base, dépassant longuement le spadice. — Spadice à partie nue violette. — Baies rouges, en épi oblong compact.

Bois frais, haies. — *C.*, *AC.* dans zone calc. et rég. jur. : — *AR.* dans rég. ard. : Mont, Sechery, Poix-St-Hubert, Rolle, Fays-les-Veneurs, entre Neupont et Daverdisse, Vivy (CRÉPIN), Herissart [Bohan], Membre (DELOGNE), Orchimont, Vencimont, Louette-St-Pierre (GRAVET).

CALLA L. — *Calla*. — *Slangenkruid*.

[κάλλος (kallos), *beauté*.]

Spathe plume. Spadice couvert jusqu'au sommet d'étamines entremêlées d'ovaires (fig. 62). — FLEURS MALES constituées chacune par une étamine. — FLEURS FEMELLES consistant chacune en un ovaire uniloculaire, pluriovulé. Stigmate sessile. *Plante aquatique à souche rampante*. Fe. cordées, entières.

1. *C. PALUSTRIS* L. — *C. des Marais*. — *Moeras-S.* (fig. 62) — Juin-août.

Plante de 1-3 décim. — Spathe ovale, verdâtre en dehors, blanche en dedans.

Marais tourbeux, fossés. — *RR.* dans rég. ard. : Recogne (GRÜN), Bastogne (CRÉPIN).

† *RICHARDIA AFRICANA* Kunth. — (*Calla aethiopica* L.). — *Bot. Mag.*, t. XXI, pl. 832. — Spathe grande, d'un beau blanc, odorante, en forme de cornet. — Mars-Mai. — Serres, appartements.

On cultive également plusieurs espèces du genre *PHILODENDRON* Schott. (tiges radicales; fe. grandes, coriaces, et du genre *CALADIUM* Vent. rhizome tubereux; fe. hastées, souvent panachées de rouge, etc.). — Serres.

§ 2. — FLEURS HERMAPHRODITES. — PÉRIANTHE. — SPATHE NULLE. — FRUIT CAPSULAIRE.

ACORUS L. — *Acore*. — *Acorus*.

[ἄκωρος (akoros) : *z.*, *priv.*; *κόρος* (koros), *sauvété, dégoût?* — Ou *κόρη* (korè), *ail*; bon pour les yeux?]

Spadice naissant latéralement, couvert entièrement par les fleurs. — Périanthe à 6 divisions persistantes. — Étamines 6, courtes, hypogynes. — Stigmate obtus, sessile. Capsule à 3 loges, indéhiscence. — Plantes herbacées, aquatiques, à rhizome rampant. Feuilles ensiformes, triquètres à la base. Hampe semi-cylindrique, terminée par une lame foliacée qui répond à une spathe et dépasse longuement le spadice.

PR. — Rhizome amer et aromatique.

1. *A. CALAMUS L.* — *A. roseau.* — *Kalmoes.* — (*A. odoratus* Lamk.; *A. europaeus* Dmrt.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 429. —
2. Juin-août.

Hampe de 5-10 décim., portant vers son milieu un spadice sessile. — Feuilles ondulées. — Fruits rouges, ne mûrissant pas dans nos climats.

Originnaire de l'Inde — Naturalisé. Bords des eaux. — *R.* dans reg. jur. : Vance, Herbeumont CRÉPIN, Bonnet (LEMOINE). — *AR.* dans reg. ard. : vallée de la Semois : Conque, Bouillon, Botassart, Frahan CREPIN et GRAVET, Limerle, Rettigny (CRÉPIN), Alle, Mouzaive, Vresse, Membre, Bohan (DELOGNE); — *AC.* dans zone calc. : une vingtaine d'habitations connues, parmi lesquelles Dave (BELLYNCK, S. J.), Geronsart (GILLARD et MANDERLIER), Hastiere CHALON, Amee [Dave] (UYEOS, Andenne (Cerele Nat. And.); Beez (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

SOUS-CLASSE II.

MONOCOTYLÉES PÉTALOÏDES.

Eenzaadlobbigen kroonbladachtigen.)

Périanthe (enveloppes de la fleur) entièrement ou partiellement *pétaloïde*.

† CANNACÉES.

(*Cannaceen.*)

† *CANNA INDICA L.*
(*Balisier*). — *Bot. Mag.*,
t. XIII, pl. 454. — Rhizome
épais; tiges de 1 mèt. à
1,50 mèt. — Fleurs rouges,
jaunes, etc. — Étamine
unique; anthère 1-locu-
laire. — Staminodes. —
Cult. dans les parterres.

† MUSACÉES.

(*Banaanboomachtigen.*)

† *MUSA ENSETE Gmel.*
— (*Bananièr Eusète.* —
Gewone Banaanboom).
— Fe. latérinerves, non
distiques, atteignant 3-4
mèt. de longueur sur 0,50
mèt. de largeur. — Serres;
pelouses en été. — On cult.
aussi le *M. paradisiaca*
L. (*B. du paradis*; fig. 63),
mais moins fréquemment.

† *STRELITZIA REGINAE*
Ait. — *Bot. Mag.*, t. IV,
pl. 419 et 120. — Fe. radicales, latérinerves, distiques. — Tige nulle ou courte. — Spathes vertes, bordées de rouges. — Serres.



Fig. 63. — Bananier (*Musa paradisiaca*).

IRIDACÉES.

(LISCHBLOEMIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou irrégulières, renfermées dans des bractées en forme de spathe pendant la préfloraison. — Périclanthe à 6 divisions pétaloïdes sur 2 rangs (fig. 64-67). — *Étamines* 3, insérées à la base du périclanthe; *anthères extrorses.* — *Style* indivis; *stigmates* 3, dilatés ou pétaloïdes. *Ovaire* à 3 carpelles pluri-ovulés. *Fruit capsulaire, à 3 loges ord. polyspermes, à 3 valves portant les cloisons au milieu (déhiscence loculicide).* — *Embryon* dans un albumen épais. — *Plantes herbacées. Feuilles* alternes, ensiformes ou linéaires, à nervures parallèles. *Fleurs* ord. grandes.

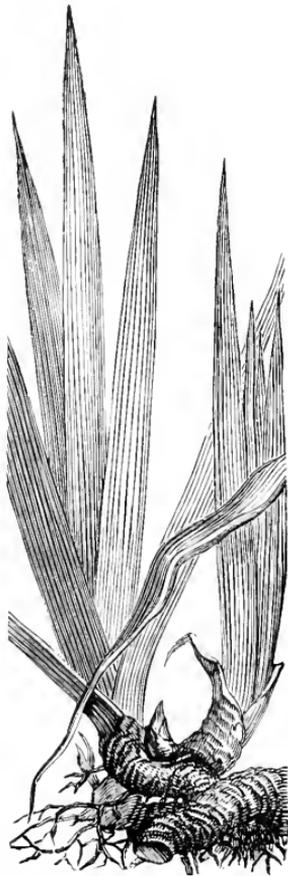


Fig. 64. — Iris (rhizome et feuilles).

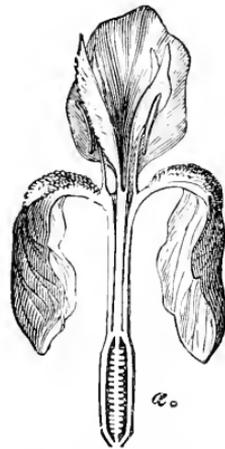


Fig. 65. — Coupe verticale de la fleur d'un Iris. — Style, et stigmate pétaloïde. — a. Ovaire infère.



Fig. 66. — Graine de l'IRIS coupée verticalement: embryon dans l'albumen.

Fig. 67. — Stigmate tubuleux du SAFRAN (*Crocus sativus*).**IRIS** L. — *Iris.* — *Lischbloem.*

[ἶρις (iris), arc-en-ciel : pour ses couleurs souvent vives et variées.]

Périclanthe régulier, à tube trigone; limbe à divisions extérieures réfléchies, les intérieures dressées. — *Style* trigone; *stigmates* 3 (branches du

style), dilatés-pétaloïdes (fig. 65), bilabiés, la lèvre inférieure cachant la surface stigmatique. — Rhizome horizontal, charnu. Feuilles pliées et soudées dans presque toute leur longueur, ensiformes, équitantes à la base.

PR. — Les souches fraîches sont purgatives et excitantes des membranes muqueuses.

A. — IMBERBES. — *Périanthe à divisions extérieures sans ligne de poils.*

1. I. PSEUDO-ACORUS L. — I. **Faux-Acoré** (vulg. *Glaïeul-des-marais*; *Flambe-d'eau*). — *Gele* L. — (*I. lutea* Lamk.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 344. — 2. Juin-juillet.

Tige de 5-9 décim., ramuse, pluriflore. — Feuilles radicales lancéolées-linéaires, égalant la tige. — Spathe à bractées herbacées. — Périanthe à divisions extérieures obovales, veinées de brun inférieurement; les intérieures très petites, linéaires-oblongues, plus courtes que les stigmates (parfois converties en étamines). — Fleurs jaunes.

Bords des eaux. — C. ou AC. partout.

B. — BARBUS. — *Périanthe à divisions extérieures munies d'une ligne de poils.*

2. † I. GERMANICA L. — I. **d'Allemagne**. — *Bluuwe* of *Duitsche* L. — Rehb., *Ic. Fl., germ.*, t. IX, pl. 338. — 2. Mai-juin.

Tige de 5-8 décim., ramuse, pluriflore. — Feuilles radicales lancéolées, plus courtes que la tige. — Spathe herbacée inférieurement. — Périanthe à divisions obovales, les intérieures aussi longues que les extérieures. — Anthères aussi longues que leur filet. — Stigmates oblongs, élargis au sommet, à lobes colorés divergents. — Fleurs grandes, d'un beau violet veiné, sessiles et solitaires dans la spathe.

Plante dans les jardins, sur les vieux murs, les rocailles, etc. — Parfois subspontanée et comme naturalisée.

3. † I. PUMILA L. — I. **naine**. — *Dwerg-L.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 327. — 2. Avril-mai.

Tige de 1-2 décim., simple, uniflore. — Feuilles radicales lancéolées, plus longues que la tige. — Spathe herbacée. — Périanthe à tube non enveloppé par les bractées; à divisions oblongues-obovales, les intérieures aussi longues que les extérieures. — Fleurs assez grandes, d'un beau violet veiné, d'un bleu pâle ou blanches.

Plante dans les jardins, sur les vieux murs, etc.

On cultive également dans les jardins :

1. GRAMNEA L., à fe. étroites comme celles d'une Graminée et dépassant la tige; I. FLORENTINA L., etc.

1. † CROCUS LUTEUS Lamk. — **Safran jaune**. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 337. — Fl. jaune vif. Anthères dépassant longuement les stigmates. — Parterres.

2. † C. AUREUS Sm. — **S. doré**. — Rehb., *ibid.*, pl. 337. — Fl. jaune vif. Anthères dépassant à peine les stigmates. — Parterres.

3. † *C. VERNUS* All. — *S. printanier* (vulg. *S. des fleuristes*). — Rehb., *ibid.*, pl. 355. — Fl. bleu violacé. Style plus court que le périclype; fe. précédant les fl. — Varie souvent à fl. *blanches*. — Parterres.
4. † *C. SATIVUS* L. — *S. cultivé*; *S. médicinal*; *S. d'automne*; *S. du Gâtinais*. — Rehb., *ibid.*, pl. 360. — Fl. violettes, à gorge barbue. — Stigmates très odorants, crépus, aussi longs que le périclype (fig. 67). — Cultivé en grand (*safrannières*) dans l'ancien Gâtinais. — Pl. industr., médicin., condiment, et ornement.
- † *GLADIOLUS GANDAVENSIS* V. *Houtte*. — *Glaïeul de Gand*. — *Flore des serres*, t. II, pl. 20 et 21. — Bulbe tunique. — Stigmate non pétaoloïde. — Style filiforme. Anthères violettes. Segments supér. du périclype d'un rouge vermillon. — Parterres.
- † *TIGRIDIA PAVONIA* Red. — *Tigridie Queue-de-Paon*. — *Herb. Amat.*, t. I, pl. 29. — Bulbe écailleux. — Fe. ensiformes, plissées. — Spathe produisant successivement 1-4 fl. grandes, tigrées de rouge et de jaune. — Filets soudés en une longue gaine traversée par le style. — Serres, parterres.

DIOSCORÉACÉES.

(DIOSCOREACEËN.)

DIOSCOREA, Plum. — Genre consacré par Plumier à la mémoire de *Dioscoride*.)

Fleurs ord. *dioïques*, *régulières*. — Périclype pétaoloïde, à 6 divisions sur 2 rangs, soudées en tube inférieurement. — FLEUR MALE : *étamines* 6, insérées à la base du périclype; anthères introrses. — FLEUR FEMELLE : styles 3, soudés inférieurement; stigmates bifides. Ovaire à 3 carpelles 2-ovulés. *Fruit bacciforme succulent* ou capsulaire, à 1-3 loges 1-2-spermes. — Embryon très petit; dans un albumen épais, charnu. — Racine charnue. *Tige volubile*, rameuse. *Feuilles* ord. alternes, pétiolées, à *nervures ramifiées*. Fleurs petites, en grappes axillaires.

TAMUS L. — *Tamier*. — *Tamus*.

[TAMUS ou TAMNUS, Θάμνος (Thamnos), *buisson*, *arbuste* ?]

Fleurs dioïques. — Fruit bacciforme succulent. — Feuilles alternes, cordées, entières.

PR. — Racine très épaisse-charnue, âcre et amère, diurétique et purgative; à forte dose, emétique.

1. *T. COMMUNIS* L. — *T. commun* (vulg. *Herbe-aux-femmes-battues*). — (La racine râpée s'applique sur les *contusions*.) — *Gemeene T.* — Rehb., *1c. Pl. germ.*, t. X, pl. 439. — 2. Mai-juillet.

Tige de 2-3 mètres. — Feuilles ovales-cordées, acuminées, luisantes; pétiole muni de 2 glandes à la base. — Fl. d'un blanc jaunâtre. — Baies rouges.

Bois, buissons. — *Rr.* dans reg. jur. : St-Marl (CREPIN); — *Ar.* dans reg. ard. : Pussemange (GRAVET), entre Pussemange et Gesponsart (DELOGNE), Mariembourg, Roly (DETERME), Matagne-la-Petite (AIGRET); — *Ar.* dans zone calc. : St-Servais (BELYNCK, S. J.), Moniat (Soc. bot. Brux.), Dinant (GUILMOT, Samart, Vodecée (COGNIAUX), Marche-les-Dames (BARBIER), Namèche, Sclayn, Brumagne (DEVOS), Florelle, Malonne Devos, Schoonjans, S. J. et PAQUE, S. J.), Marlagne (ROUSSEAU, S. J.), Bossières (MANDERLIER), Beauvallon, Lives (CHR. SCHMITZ, S. J.).

‡ TESTUDINARIA ELEPHANTIPES Burch. — *Bot. Reg.*, t. XI, pl. 921. — Souche épigée, ligneuse, volumineuse, à rhytidome épais, offrant des proéminences en forme de pyramides à 4 faces. — Tige herbacée, grêle, annuelle. — Fe. ovales, cordées. — Serres.

AMARYLLIDACÉES.

(AMARYLLIDACEÉEN.)

(AMARYLLIS, bergère chantée par Virgile.)

Fleurs hermaphrodites, régulières, rar. irrégulières, renfermées pendant la préfloraison dans des bractées en forme de spathe. — Périclanthe à 6 divisions pétaloïdes, ord. sur 2 rangs, parfois muni à la gorge d'une couronne pétaloïde. — Étamines 6; anthères introrses. — Style indivis;

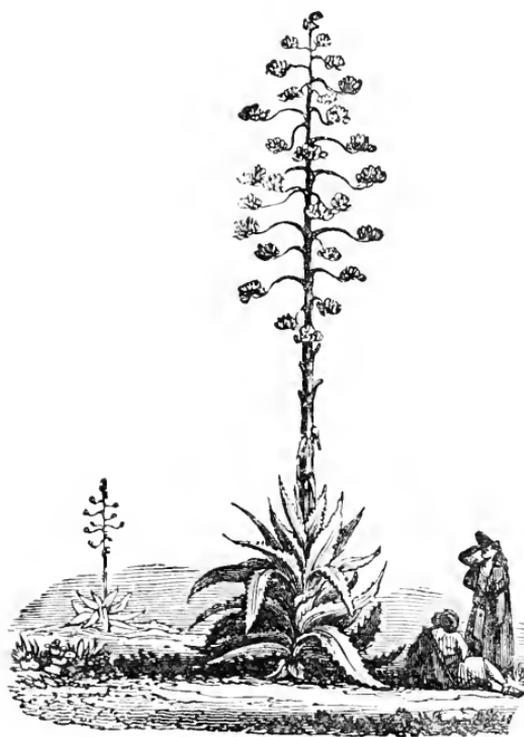


Fig. 68. — *Agave americana* en fleurs.



Fig. 69. — Fleur de l'*Agave americana*.

stigmate souvent trilobé. Ovaire à 3 carpelles pluriovulés. *Fruit capsulaire, à 3 loges polyspermes et à 3 valves portant la cloison au milieu. — Embryon presque droit, dans un albumen épais, charnu. — Souche ord. bulbeuse. Feuilles presque toutes radicales, engainantes, à nervures parallèles. Fleurs ord. grandes, terminales.*

PR. — Bulbe à mucilage abondant, amer; la plupart sont émetiques.

NARCISSUS L. — *Narcisse*. — *Narcis*.[Nom mythologique, *νάρκη* (narkê), *engourdissement* : fleur narcotique.]

Périanthe régulier, à tube prolongé au-dessus de l'ovaire; limbe à 6 divisions entières, étalées, muni à la gorge d'une couronne ou d'un tube campanulé qui renferme les étamines insérées sur le tube. — Capsule trigone-arrondie. Graines subglobuleuses. — Bulbe composé de tuniques. Spathe monophylle.

1. *N. PSEUDO-NARCISSUS* L. — *N. Faux-Narcisse*. — *Valsche N.* — (*N. sylvestris* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 369. — 2. Mars-avril.

Tige de 2-4 décim., comprimée, à 2 angles, uniflore. — Feuilles largement linéaires, ord. plus courtes que la tige. — Périanthe à partie libre du tube infundibuliforme-campanulée; à divisions ovales, d'un jaune pâle; à couronne toute d'un beau jaune, en tube campanulé, égalant les divisions, lobée au sommet. — Fleurs grandes, presque inodores.

Bois, prairies, pâturages. — *AC.* dans reg. jur. et ard. (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Goyet, Beez, Montaigle, Sart-St-Eustache (Chr. SCHMITZ, S. J.), Flawinne (BILLE), etc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl. : Gembloux (MARCHAL), Chenemont, Mazy, Grand-Leez, Beuzet, les Isnes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Louzee (PAQUE, S. J.).

2. † *N. POETICUS* L. — *N. des poètes*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 364. — Fl. blanches, odorantes; couronne courte, blanche, bordée de rouge. — 2. Avril-mai. — Cult. dans les jardins et parfois subspontané.

3. † *N. JONQUILLA* L. — *Jonquille*. — Rehb., *ibid.*, pl. 366. — Périanthe jaune, à divisions non mucronées; couronne courte, campanulée, jaune; fe. étroites (3-4 millim.). — 2. Mars-avril. — Cult. dans les jardins, mais moins souvent que l'esp. précéd.

LEUCOIUM L. — *Nivéole*. — *Leucoium*.[*λευκόζ* (leukos, blanc; *ἴον* ion), violette.]

Périanthe campanulé, régulier, à divisions étalées-dressées, presque égales. — Anthères non apiculées, s'ouvrant longitudinalement. — Fleurs blanches.

1. *L. VERNUM* L. — *N. printanière*. — *Leute-L.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 362. — 2. Févr.-Mars.

Fleur solitaire, terminale. — Tige petite, trigone.

Prairies, bois frais. — *RR.* dans reg. jur. : Martinsart [Villers-sur-Semois] (CRÉPIN), entre Habay-la-Neuve et Etalle (TISANT).

GALANTHUS L. — *Galanthine*. — *Melkbloem*.[*γάλα* gala, lait; *ἄθος* (anthos), fleur : périanthe blanc.]

Périanthe à tube court non prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe régulier campanulé, à 6 divisions; les extérieures concaves, entières; les

intérieures dressées, plus courtes de moitié, émarginées ou échancrées au sommet. — *Étamines* 6, *insérées sur le disque qui recouvre l'ovaire*; filets très courts; *anthères dressées, terminées par une pointe subulée, s'ouvrant par deux pores terminaux.* — Capsule ovoïde. Graines subglobuleuses.

1. *G. NIVALIS* L. — *G. Perce-neige* (vulg. *Perce-neige*). — *Winter-M.*; *Suceuwklokje.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IX, pl. 363. — 2. Fév.-Mars.

Feuilles glaucescentes, linéaires-obtuses, planes, présentant en dessous trois côtes rapprochées, au nombre de deux, renfermées inférieurement dans une longue gaine membraneuse complète, plus courtes que la tige. — Tige de 2-3 décim., grêle. Spathe linéaire allongée, un peu recourbée. — Périclanthe à divisions extérieures ovales-oblongues blanches, les intérieures oblongues-obovales cordées au sommet, présentant en dehors une tache verte en croissant et marquées à la face interne de lignes d'un vert jaunâtre.

Prairies, bois frais. — RR. dans reg. jur. : la Trapperie (A. DE PITTEURS), Habay-la-Vieille, Houdremont (TINANT); — R. dans zone calc. : Marche (PHILIPPE), Audenne, Faulx-les-Tombes (Cercle Nat. And.), Jemeppe-en-Condroz (BARBIER), Sanson, Lèves (Chr. SCHMITZ, S. J.).

On cultive, dans les serres, plusieurs espèces d'AMARYLLIS L., de CRINUM L. (*C. capense* Herb., etc.), de HAEMANTHUS L. (*H. albiflos* Jacq; *H. coccineus* L.), d'IMANTOPHYLLUM Hook. (*I. minutum* Hook. = *Clivia* — Lindl.), d'AGAVE (*A. americana* L.; fig. 68, 69, etc.

† BROMÉLIACÉES.

(*Bromeliaceëen.*)

† ANANASSA SATIVA Lindl. — *Ananas cultivé* (fig. 70). — Cultivé dans les serres, pour ses fruits délicieux. — 2. — Orig. du Brésil.



Fig. 70. — Fruit composé de l'ANANAS (*Ananassa sativa*).

† COMMÉLINACÉES.

† TRADESCANTIA VIRGINICA L. — *Éphémère de Virginie.* — Lamk. *Encycl.*, pl. 226. — Fe. de 1-3 décim.; glabres, velues ou ciliées. — Fl. violettes, en ombelles sessiles, terminales. — Parterres.

† T. DISCOLOR L'Hérit. — *Bot. Mag.*, t. XXX, pl. 1192. — Fe. lancéolées, de 3-4 centim., épaisses, vert foncé supérieurement, pourpre violet inférieurement. — Fl. blanches. — Jardinières, suspensions.

† T. ZEBRINA Hortul. (*Zebrina pendula* Schmitzl.) — *Flore des serres*, t. XI, pl. 1169 et 1170. — Forme des fe. comme pour l'espèce précéd. Fe. striées de violet, de vert et de blanc au-dessus, pourpres en dessous. — Jardinières, suspensions.

ASPARAGACEES.

(ASPERGIECHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, régulières. — *Périanthe péta-loïde*, à 6 rar. 4-8 divisions libres ou soudées, sur 2 rangs. — Étamines 6 rar. 4-8, hypogynes ou insérées sur le périanthe. Anthères bilobées, introrses. — Styles 2-4, soudés ou libres. Ovaire à 3 rar. 2-4 carpelles; ovules insérés à l'angle interne des loges. — *Fruit (baie charnue) indé-hiscent*, à 3 rar. 2-4 loges, parfois uniloculaire et monosperme par avortement. — Embryon dans un albumen épais charnu ou corné. — Plantes terrestres ord. herbacées, à *souche traçante ou cespiteuse*.

ANALYSE DES GENRES.

} Fl. dioïques.	} Sous-arbrisseau. Étam. 3. Ram. aplanis en fe. piquantes.	<i>Ruscus</i> (VI).	
		} Pl. herbacée. Étam. 6. Ramuscules filiform. Fe. nulles . . .	<i>Asparagus</i> (I).
} Fl. hermaphrodites.	} Périanthe 4 urcéolé. Pédoncule non feuillé . . .	<i>Convallaria</i> (II).	
		} à 6 dents, 4 tubuleux. Tige feuillée	<i>Polygonatum</i> (III).
		} Pér. à 4 divisions libres. Fl. en grappe	<i>Maianthemum</i> (IV).
		} Pér. à 8 div. libres. Fl. solitaire, terminale	<i>Paris</i> (V).

I. — **ASPARAGUS** L. — *Asperge*. — *Aspergie*.

[ἀσπράγγος : σπάργγω (asparagos : spargaō, je suis gonflé : ses jets.)]



Fig. 71. — Fleur articulée de l'ASPERGE (*Asparagus officinalis*).

Fleurs dioïques par avortement. — *Périanthe campanulé*, à 6 divisions, rétréci en pédicelle à la base (fig. 71). — FLEUR MALE : étamines 6, insérées à la base du périanthe. — FLEUR FEMELLE : style indivis; stigmates 3, réfléchis. Baie à 3 loges 2-spermes. — *Tige rameuse*. Feuilles réduites à des écailles portant à leur aisselle un faisceau de cladodes filiformes (ramuscules avortés).

I. A. OFFICINALIS L. — *A. officinale*. —

Gewone A. (fig. 71). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 518. — 4. Juin-juillet.

Tige de 4-10 décim., herbacée, cylindrique, à rameaux ascendants. — Cladodes (ramuscules) cylindriques, sétacés, lisses et glabres, non piquants. — Étamines à anthères aussi longues que leurs filets. — Baies rouges. — Fleurs d'un blanc jaunâtre ou verdâtre, gémées, penchées.

Cultivé dans les jardins, pour ses urtrions (jeunes tiges) alimentaires et diurétiques. — Parfois subspontane et comme naturalisé sur les coteaux arides et les rochers de toute la vallée de la Meuse.

II. — **CONVALLARIA** L. — *Muguet*. — *Lelieken-uít-den-dale*.

CONVALLIS, *Vallée*; autrefois LILIJUM CONVALLIUM, *Lis-des-vallées*.) MUGUET, DE MUSCATUS, qui sent bon.)

Fleurs hermaphrodites. — *Périanthe campanulé-urcéolé*, à 6 dents

recourbées en dehors (fig. 72). — *Étamines* 6, insérées à la base du *périanthe*. Style indivis, un peu épais; stigmate subtrigone. Ovaire à 3 loges 2-ovulées. Baie à 3 loges 1-spermes. — Pédoncule radical. *Feuilles* 2, *pétiolées*, *radicales*, engainées à la base par des écailles. Fleurs blanches, en grappe.

1. *C. MAIALIS* L. — *M. de mai*. — *Mei-L.* (fig. 72). — 4. Avril-Mai.

Plante de 1-3 décim. — Feuilles ovales ou oblongues, acuminées. — Baies rouges. — Fleurs à odeur suave, penchées, unilatérales.

Bois. — *C.*, *AC.* partout.



Fig. 72. — MUGUET (*Convallaria majalis*), avec son rhizome.

III. — **POLYGONATUM** Desfont. — *Polygonatum*. — *Salomonszegel* (fig. 73).

[πολύς (polus, beaucoup; γόνυ (gonu), genou : rhizome noueux. Cicatrices en forme de sceau sur les flancs du rhizome (fig. 73).]

Fleurs hermaphrodites. — *Périanthe tubuleux-cylindrique*, à 6 dents dressées. — *Étamines* 6, insérées au milieu du *périanthe*. Style indivis filiforme; stigmate trigone. Ovaire à 3 loges 2-ovulées. Baie à 3 loges 1-spermes. — *Tige* simple, *feuillée*. *Feuilles sessiles*. *Fleurs blanches à sommet vert*, à pédoncules axillaires, pendants.

PROP. — Baies purgatives et emétiques.

1. *P. VULGARE* Desf. — *P. commun* (vulg. *Sceau-de-Salomon*). — *Gewone S.* — (*P. officinale* All.; *P. anceps* Mœnch; *Convallaria Polygonatum* L.) — Dietr., *Fl. bor.* t. I, pl. 34. — 4. Avril-Mai.

Souche rampante, horizontale, noueuse, blanchâtre (fig. 73). — *Tige* de 3-5 décim., *anguleuse-striée*, munie à la base de gaines membranées. — Feuilles *alternes*, unilatérales, ovales-oblongues, glabres. — *Étamines à filets glabres*. — Baies d'un noir bleuâtre. — Fl. assez grandes, longues de 2-3 centim., sur des pédoncules ordin. 1-2-flores.

Bois montueux, rochers, coteaux arides. — *R.* dans rég. jur. : Metzert, Benert, Clairefontaine LEMOINE, Arlon (NYST); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Aulfe, Rochefort, Wavreille, Dinant (CREPIN), Mariembourg (DETERMÈ), Olloy (AIGRE), Amée, Samson, Wepion, Lives, Nameche, Hastière, Pont-à-Lesse, etc. (DEVOS, Petigny (HOCQ), Dave, Marche-les-Dames, Yvoir, la Molignée (Chr. SCHMITZ, S. J.), Flawinne (PAQUE, S. J.).

2. *P. MULTIFLORUM* Desf. — *S. multiflore*. — *Veelbloemige S.* — (*Convallaria* — L.; *P. intermedium* Dmrt.) — Dietr., *Fl. bor.* t. I, pl. 35. — 4. Avril-Mai.

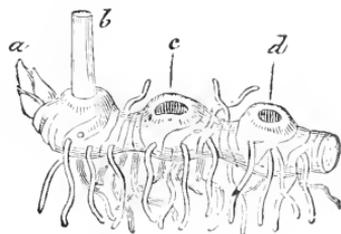


Fig. 73. — Rhizome du SCEAU-DE SALOMON (*Polygonatum*). — a. Bourgeon continuateur du rhizome; — b. Base de la tige florifère; — c.-d. Cicatrices laissées par les tiges florifères des années antérieures.

Souche rampante, horizontale, noueuse, blanchâtre. — *Tige* de 3-9 décim., *cylindrique*, munie à la base de gaines membraneuses. — *Feuilles alternes*, unilatérales, ovales-oblongues, glabres. — *Étamines à filets poilus*. — Baies d'un noir bleuâtre. — Fleurs assez petites, sur des pédoncules 2-5-flores.

Bois. — *C.*, *AC.* partout.

3. *P. VERTICILLATUM* Allioni. — *S. verticillé*. — *Gekrauste S.* — (*Convallaria* — L.) — 4. Mai-juin.

Souche rampante, blanchâtre. — *Tige* de 3-6 décim., anguleuse. — *Feuilles verticillées par 3-5 lancéolées-linéaires*, glabres. — Baies d'un rouge violet. — Fleurs assez petites, sur des pédoncules 1-2-flores.

Bois. — *R.* dans reg. jur. : Arlon (TINANT), Freyrange (DUMORTIER), Bonnert, Benert, Stockem LEMOINE); — *AC.*, *AR.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. (partie merid.) : Rochefort, Han-sur-Lesse, Resteigne, Auffle (CRÉPIN), Mariembourg, Foly, Fagnolles, Geronsarts (DÉTERME), Samart (COGNIAUX), Couvin, Olloy (DEVOS), (AIGRET), Louette-St-Pierre (AUBERT), Couvin, Tellin (Chr. SCHMITZ, S. J.).

IV. — **MAIANTHEMUM** Wiggers. — *Maianthème*. — *Schaduwbloempje*.

[Nom hybride : MAIUS, *mai*; ἀνθέμιον (anthemon), *fleur*; fleur de mai.]

Fleurs hermaphrodites. — *Périanthe à 4 divisions presque libres*, étalées ou réléchées. — *Étamines 4*, insérées à la base du périanthe. — Style indivis; stigmate 1-3 lobé. Ovaire à 2-3 loges 1-2 ovulées. Baie à 2 loges 1-spermes. — *Tige simple, feuillée*. *Fleurs blanches, en groupe terminale*.

1. *M. BIFOLIUM* DC. — *M. à 2 feuilles*. — *Tweebladig S.* — (*M. Convallaria* Weber; *Convallaria* — L.; *C. quadrifida* Lamk; *Smilacina bifolia* Desf.). — 4. Mai-juin.

Souche rampante, horizontale. — *Tige* de 1-2 décim., portant ord. 2 feuil. — *Feuilles alternes*, pétiolées, ovales-cordées, aiguës; les radicales ord. détruites lors de la floraison. — Baies rouges. — Fleurs petites, à pédicelles ord. geminés.

Bois. — *AC.*, *AR.* dans reg. jur. et ard., et dans zones calc. et arg. sabl.

V. — **PARIS** L. — *Parisette*. — *Påriskruid*.

PARIS, prince troyen, fils de Priam. — PAR, *égal, pair* : ses feuilles?)

Fleurs hermaphrodites. — *Périanthe à 8 divisions presque libres*, étalées. — *Étamines 8*, insérées à la base du périanthe; filets dilatés et soudés à la base, anthères occupant le milieu. — Anthères longuement acuminées par le prolongement du connectif (fig. 75). — *Styles 4, libres*. Oaires à 4 loges pluri-ovulées. Baie à 4 loges 4-8-spermes. — *Tige simple*. *Feuilles verticillées ord. par 4* (rar. 5-6). — *Fleur verdâtre, terminale, solitaire*.

PROP. — Toutes les parties de la plante sont narcotico-acres.

1. *P. QUADRIFOLIA* L. — *P. à 4 feuilles*. — *Vierbladig P.* (fig. 74, 75). — 4. Avril-mai.

Souche rampante, horizontale. — Tige de 2-3 décim., portant ord. 4 feuil. verticillées au-dessous de la fleur. — Feuilles sessiles, ovales-acuminées, ord. à 3 nervures ramifiées. — Périclanthe à divisions extérieures lancéolées, les intérieures linéaires. — Stigmates, ovaire et baie d'un pourpre noirâtre.

Bois. — *AC.*, *AR.* dans reg. jur. et arl. et dans zones calc. et arg.-sabl. — Aux env. de Namur, l'espece est *AR.* : St-Servais, Lèves, Dave (Chr. SCHMITZ, S. J.), Dave, Tailfer, Marche-les-Dames (PAQUE, S. J.).

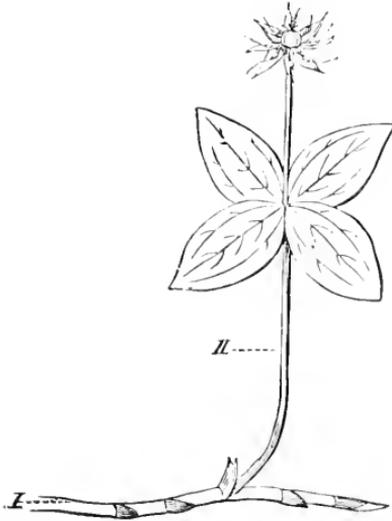


Fig. 74. — PARISSETTE (*Pavis quadrifolia*). — I. Tige souterraine, — II. Tige aérienne.



Fig. 75. — Étamine de la PARISSETTE; anthere terminée par un prolongement subulé du connectif.

VI. — **RUSCUS** L. — *Fragon*. — *Muisdoorn*.

Fleurs dioïques par avortement. Périclanthe à 6 divisions libres jusqu'à la base, étalées, persistantes, les divisions intérieures un peu plus petites. — Fleur mâle : *étamines* 3, insérées à la base du périclanthe, *filets soudés en un tube qui porte les 3 anthères*. — Fleur femelle : ovaire à 3 loges bi-ovulées; style indivis, très court; stigmate capité. Fruit souvent uniloculaire et monosperme par avortement. — *Sous-arbrisseau*, à tige rameuse, à écorce verte. Feuilles réduites à des écailles membraneuses caduques, les *écailles des rameaux donnant naissance chacune à leur aisselle à un ramuscule vert aplani en forme de feuille et terminé en épine* (cladode, fig. 76). — *Fleurs* très petites, naissant 1-2 à la partie moyenne et à la face supérieure des ramuscules aplanis.



Fig. 76. — Cladodes fleuris du FRAGON PIQUANT, vulgairement Petit-Houx (*Ruscus aculeatus*).

1. R. ACULEATUS L. — *Fragon piquant*; (vulg. *Petit-Houx*). — *Stekelige M.* (fig. 76). — **¶.** Mars-Av.

Sous-arbrisseau toujours vert, de 5-9 décim., souche oblique, traçante, à fibres radicales très longues épaisses-charnues. Tiges raides, flexibles, cylindriques, rameuses supérieurement, entourées à la base, dans la jeunesse, de larges écailles membraneuses engainantes. Ramuscules aplanis épars, rapprochés, sessiles, très coriaces, ovales, acuminés en une pointe épineuse vulnérante, présentant une côte moyenne et des côtes secondaires parallèles. — Fleurs d'un blanc verdâtre ou violacé, naissant 1-2 à la face supérieure des ramuscules, sessiles, accompagnées d'une écaille bractéale scarieuse uninervée cuspidée. — Baies rouges, environ de la grosseur d'une cerise, persistant pendant l'hiver. Graines assez grosses, globuleuses.

Cultive dans quelques parcs et parfois subspontané. — L'existence de cette espèce en Belgique, du moins comme indigène, paraît très problématique (GREPIN).

- † ASPIDISTRA ELATIOR *Blum.* — Plante d'ornement. — Serres, appartem.
- † DRACAENA ANGUSTIFOLIA *Roxb.* (*Dragonnier*). — Serres, appartem.
- † D. CONGESTA *Sweet.* (*Cordyline* — Steud.). — Serres, appartem.

LILIACÉES.

(LELIEACHTIGEN.)

[Λεϊριον (Leirion), LILIUM, *Lis* : de λειρός (leiros), *glabre, tendre, délicat.*]

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Périanthe à 6 divisions pétales, sur 2 rangs (fig. 77, 78, 80). — Étamines 6, hypogynes ou insérées sur le périanthe; anthères introrses. — Style indivis; stigmates 3, ord. soudés. Ovaire trigone, à 3 loges ord. multiovulées; ovules insérés à l'angle interne des loges. Fruit capsulaire, à 3 loges s'ouvrant en 3 valves, à déhiscence loculicide. — Embryon droit, dans un albumen charnu ou cartilagineux. — Plantes herbacées, terrestres.

ANALYSE DES GENRES.

- | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------|--|---|---|---|
| A. | { | Étamines à filets très barbus; plante de marais | <i>Narthecium</i> (IX). | | |
| | { | » » non » ; non » | B. | | |
| B. | { | Plante à fe. verticillées (au moins dans l'espèce indigène) | <i>Lilium</i> (I). | | |
| | { | » » non verticillées. | C. | | |
| C. | { | Périanthe urcéolé à 6 dents courtes. Fl. bleues ou violettes | Stigmates sessiles. Tige uniflore | <i>Muscari</i> (VII). | |
| | | | | Fl. pendantes; en verticille près du sommet de la tige et surmontées d'une houpe de fe. | <i>Tulipa</i> (p. 110). |
| | | | | | Fl. en ombelle, dans une spathe |
| | | Pas de spathe | <i>Allium</i> (VI). | | |
| D. | { | Périanthe rétréci en pédicelle articulé. Souche libreuse | Style filiforme. { | D. | |
| | | | | Fl. jaunes. Anthères insérées à la base | <i>Phalangium</i> (VIII). |
| | | | | | Fl. blanches ou jaunâtres |
| | | | | Souche bulbeuse. { | |
| Pér. à divisions étalées | <i>Agraphis</i> (V). | | | | |
| | | | | <i>Scilla</i> (IV). | |

TRIBU I. Tulipées. — Souche bulbeuse. — Périanthe à divisions ord. libres, parfois munies chacune d'une fossette nectarifère. — Capsule à loges polyspermes. Graines ord. comprimées presque planes, à testa membraneux ou spongieux, brunâtre ou jaunâtre.

- † TULIPA GESNERIANA *L.* (*Tulipe de Gesner; T. cultivée.*) — *Bot. Mag.*, t. XXVIII, pl. 1135. — Le type et différentes variétés sont cult. dans les parterres. — 4. Originaire d'Asie-Mineure.

† FRITILLARIA IMPERIALIS L. (*Fritillaire impériale* ; vulg. *Couronne-impériale*.) — *Bot. Mag.*, t. VI, pl. 194 et t. XXX, pl. 1215. — Cult. dans les jardins. — 2. Orig. d'Europe.



Fig. 77. — Diagramme de la fleur de la TULIPE. — Périanthe forme de 2 verticilles de 3 pièces; androécée idem; gynécée forme d'un seul verticille de 3 carpelles.



Fig. 78 — Périanthe régulier d'un *Allium*, à 2 verticilles pétales, et à filets non appendiculés.



Fig. 79. — Étamine d'un *Allium* dont le filet porte un double appendice.

I. — LILIUM Tournef. — Lis. — Lelie.

Étymologie : voir plus haut *Liliacées*.)

Périanthe caduc, *infundibuliforme*, à divisions libres, plus ou moins étalées ou roulées en dehors, munies de fossettes nectarifères. — *Style allongé*. — *Stigmate* presque *indivis* ou *subtrilobé*. — *Capsule* à *loges polyspermes*. — Souche bulbeuse. — Fleurs grandes, en grappe terminale.

I. L. MARTAGON L. — *L. Martagon*. — *Martagons* L. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 451. — 2. Juillet-août.

Fe. lancéolées, acuminées, atténuées en un court pétiole, verticillées par 5-8. — Fleurs 3-8, en grappe, à divisions roulées et réfléchies en dehors, roses, ponctuées de pourpre.

RR — Zone calc. : dans un bosquet à Moisnil [Maizeret] (F. G. SIMON).

On cult. dans les jardins LILIUM CANDIDUM Thunb. (*Lis blanc*; fig. 80), L. CROCEUM Chaix (*L. jaune*; — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 454), L. BULBIFERUM Park (*L. bulbifère*); — Rehb., *ibid.*, pl. 451), L. TIGRINUM Gaul. (*L. tigre*; — *Herb. Amat.*, t. II, pl. 91), etc.



Fig. 80. — LIS BLANC (*Lilium candidum*).

TRIBU II. *Hyacinthées*. — Souche bulbeuse. — *Périanthe* à divisions libres ou soudées en partie, dépourvues de fossettes nectarifères. — *Capsule* à loges oligospermes. Graines globuleuses ou anguleuses, à testa ord. crustacé noir fragile.

II. — ORNITHOGALUM L. — Ornithogale. — Vogelmelk.

[ὄρνιθόγαλον : ὄρνιθος (ornithogalon : ornithos), *d'oiseau*; γάλα (gala), *lait* : pour son suc ou sa fleur blanche.]

Périanthe à 6 divisions libres, étalées. — *Étamines* 6, hypogynes ou à la

base du périanthe; *fillets dilatés* à la base; *anthères insérées par le dos*. — Style filiforme, stigmate obtus. Capsule ovoïde, à 3-6 angles. Graine à testa noir, rugueux. — Tige sans feuilles. Feuilles toutes radicales, linéaires. *Fleurs blanches ou verdâtres*, pédicellées, à l'aisselle de bractées membraneuses.



Fig. 81. — *Ornithogalum*.

Tige de 1-3 décim., rameuse. — Feuil. égalant ord. la tige, non desséchées lors de la floraison. — Périanthe à divisions oblongues, obtuses, ne s'étalant qu'au soleil. — Pédicelles fructifères étalés. — Capsule à 6 angles. — *Fleurs blanches*, rayées de vert; *en corymbe terminal lâche*.

Champs cultivés, haies, coteaux pierreux. — RR. dans reg. ard. : Louette-St-Pierre (GRAVET); — R. dans zone calc. : Amée (Ch. DE SMET, S. J.), Rochefort (Hamerenne) (CREPIN), Yvoir (Soc. bot. Brux.), Petigny (AIGRET), Bonneville, Namèche, Andenne (Cercle Nat. And.), Jambes, Dave, Fozz-Wepion (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. *O. PYRENAICUM* L. — *O. des Pyrénées*. — *Pyrenesche* V. — (*O. sulfureum* Schult.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 471. — 2. Mai-juin.

Tige de 6-9 décim., simple. — Feuilles beaucoup plus courtes que la tige, ord. desséchées lors de la floraison. — Périanthe à divisions linéaires-oblongues, obtuses. — Pédicelles fructifères dressés. — *Fleurs d'un blanc verdâtre*, chaque division munie d'une ligne verte; *en grappe spiciforme terminale*.

Bois frais, buissons, haies. — R. dans reg. jur. : Bonnert, Sesselich (LEMOINE), bois de Gueville, Torgny (Soc. bot. Brux.), Halanzy, St-Mard (CREPIN, Virton (PONCIN), Pregnieux (EVENS); — R. dans reg. ard. : Laforêt, Grupont (CREPIN), Bouillon, Pussemange (DELOGNE); — R. dans zone calc. : Marche (DUMORTIER, P. MICHEL), entre Bourdon et Wellin, Rochefort, Han-sur-Lesse, Aulfe, Eprave, Ave, Wavreille, entre Lestery et Bure (CREPIN), Nismes, Dourbes (AIGRET).

3. † *O. NITANS* L. — *O. à fleurs penchées*. — *Bot. Mag.*, t. VIII, pl. 269. — Fleurs blanches-verdâtres, en grappes unilatérales. — Cult. dans les jardins et rar. spontané. — 2. Mai.

4. † *O. CAUDATUM* Ait. — *Bot. Mag.*, t. XXI, pl. 805. — Fleurs blanches-verdâtres, en longue grappe terminale (5-7 décim.). Bulbe épigé, vert, très gros. Feuilles très longues, larges de 3-4 centim. à la base. — 2. Serres, appartements.

III. — **GAGEA** Salisbury. — *Gagée*. — *Gouldster*.

(Th. GAGE, botaniste anglais.)

Périanthe à 6 divisions libres, étalées. — Étamines 6, hypogynes ou à la base du périanthe; *fillets filiformes*; *anthères insérées par la base*. — Style filiforme; stigmate trigone. Capsule trigone. Graines subglobuleuses, à testa jaunâtre. — Tige simple, munie sous les fleurs de feuilles bractéales. Fe. radicales linéaires. *Fleurs jaunes*.

1. *G. ARVENSIS* Schultes. — *G. des champs*. — *Veld-G.* — (*Ornithogalum* — Pers.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 479. — 2. Mars-avril.

Bulbe composé de 2 bulbes dressés, renfermés dans une tunique commune, et entre lesquels naît la tige. — Tige de 6-15 centim., pluriflore. — *Feuilles radicales 2, linéaires*, recourbées; feuilles bractéales rapprochées, l'inférieure lancéolée, les supérieures linéaires. — *Périanthe à divisions lancéolées-aiguës, pubescent ainsi que le pédoncule*. — Fleurs en corymbe.

Lieux cultivés, moissons. — *RR.* dans reg. ard. : Torgny, Mont-Quintin (GILSON), Frassem, entre Arlon et Bonbert (LEMOINE); — *RR.* dans zone calc. : Wavreille, Hamerenne (Roche-fort (CREPIN)).

2. *G. SYLVATICA* Loudon. — *G. des bois*. — *Bosch-G.* — (*G. lutea* Schult.; *Ornithogalum* — Pers. et L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 477. — 2. Mars-mai.

Bulbe simple. — Tige de 1-2 décim., pluriflore. — *Feuille radicale solitaire, lancéolée-linéaire*; feuilles bractéales 2, lancéolées. — *Périanthe à divisions oblongues-obtuses, glabre ainsi que le pédoncule*. — Fleurs en corymbe.

Bois frais, lieux herbeux, haies. — *RR.* dans reg. jur. : Arlon (LEMERCIER), entre Marbehan et Mellier (VUILLAUME), Croix-rouge (GILSON); — *RR.* dans reg. ard. : entre Petit-Fays et Yresse (DELOGNE et GRVET); — *R.* dans zone calc. : Eprave, Han-sur-Lesse, Jenelle, Roche-fort, Montaigne (CREPIN), Geronsarts (DETERMÉ), Golzime A. DURAND, St-Servais (BELYNECK, S. J.), Heure VERHUGGEN, Marsédous (Sosoys) (WESMAEL et SOREL), Wartet, Nameche (SIMON), Rhisue, Briegnot, Goyet (Chr. SCHMITZ, S. J.).

IV. — **SCILLA** L. — *Scille*. — *Scilla*.

Périanthe à divisions libres, étalées. — *Étamines hypogynes ou insérées à la base des divisions du périanthe, à filets filiformes. Anthères insérées sur le filet par leur dos*. — Style filiforme. Capsule à loges oligospermes. *Graines subglobuleuses*. — Souche bulbeuse; *fleurs bleues ou lilas*.

1. *S. BIFOLIA* L. — *S. à 2 feuilles*. — *Tweebladige S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 464. — 2. Avril-mai.

Feuilles lancéolées, naissant en même temps que les fleurs. Pedicelles dressés. — Graines munies d'un appendice (strophiole).

Taillis, buissons. — *R.* dans zone calc. : Petigny, Frasne, Boussut (DETERMÉ), Nismes (DINOT), Doubrès (AIGRET), Baillevre (COGNIAUX).

V. — **AGRAPHIS** Link. — *Agraphide*. — *Agraphis*.

[*α, ne pas; γράφω* graphô, j'écris : fleur ne présentant pas de lettres.]

Périanthe à 6 divisions soudées à la base, couvrentes en cloche, recourbées en dehors. — *Étamines 6, dont 3 plus longues et à filets soudés avec le périanthe; filets filiformes; anthères insérées par le dos*. — Style filiforme. Capsule ovoïde-subtrigone. Graines subglobuleuses, à testa noirâtre. — Tige simple. *Fleurs ord. bleues*, munies chacune de 2 bractées colorées, en grappe terminale penchée.

1. *A. NUTANS* Link. — *A. penchée* vulg. (*Jacinthe-sauvage*). — *Neerhangende A.* — (*Scilla nutans* Sm.; *Eudymion non scriptus* — Garcke;

Scilla non scripta Hoffmegg; *Hyacinthus pratensis* Lamk; *Hyacinthus non scriptus* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 462. — 2. Avril-mai.

Tige de 1-4 décim., ord. solitaire. — Fe. toutes radicales, dressées, linéaires-lancéolées. — Ovaire à loges 8-10-ovulées.

Bois. — *RR.* dans zone calc. : Golzinne? (A. DURAND), Dave? (L. DECHAMPS), Fry (V. BARBIER); — *AC.*, *AR.* dans zone arg.-sabl., mais est *AR.* ou *R.* vers l'EST (CREPIN) : Gembloux (MARCHAL), Grand-Manil, Chênemont (Soc. Linn. Brux.), Sombreffe, Coiroy (tres abondant : Chr. SCHMITZ, S. J.).

† *HYACINTHUS ORIENTALIS* L. — *Jacinthe d'Orient.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 460. — Cultivé dans les jardins, etc. — Orig. d'Orient. — 2.

VI. — **ALLIUM** L. — *Ail.* — *Look.*

[ἀγλαΐς (aglais, bulbe d'*ail.* — Du celtique all, *chaud, brûlant.*)]

Périanthe à 6 divisions libres ou soudées à la base, conniventes ou étalées. — Étamines 6, à la base du périanthe; *filets* souvent *soudés entre eux par leur base*; *anthères insérées par le dos.* — Style filiforme. Capsule trigone, à loges 1-2-spermes. Graines anguleuses-subtrigones, finement chagrinées. — Plantes à odeur forte. Tige sans articulations, nue ou feuillée¹. *Fleurs en ombelle*, souvent entremêlées de bulbilles, *renfermés d'abord dans une spathe.*

PROPR. — Saveur âcre. — Les bulbes de l'*A. sativum* sont anthelminthiques.

A. — MOLY. [Μόλυ] (Molu. — *Tige non feuillée.* — *Feuilles planes, oblongues ou lancéolées, ord. pétiolées.* — *Périanthe à divisions étalées.* — *Étamines à filets entiers.*

1. A. *URSINUM* L. — *A. des ours.* — *Das-L.*; *Beereu-L.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 507. — 2. Avril-mai.

Bulbe solitaire. — Tige de 1-4 décim., trigone. — Feuilles 2, *oblongues-lancéolées, atténuées en un long pétiole.* — Spathe ord. d'une seule pièce 2-3-fide. — Étamines plus courtes que le périanthe. — *Fleurs blanches.*

Bois frais. — *AR.* dans reg. ard. : Laforêt, Yresse, entre Six-Planes et Petit-Fays, Faysles-Veneurs, Les Hayons, Bouillon (DELOGNE), Borzee, Membre (CREPIN); — *AR.* dans zone calc. : l'Ermeton (DEVOS), Roly, Pagnolles, Géronsarts (DETERMÉ), Moniat (Soc. bot. Brux.), Montaigne, Rochefort, Belvaux, Wavreille, Bure (CREPIN), Dave (tres abondant : BELLYNCK, S. J., PAQUE, S. J.), Bossières (MANDERLIER), Rhisne, Waulsort, Freyr (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *AR.*, *R.* dans zone arg.-sabl. (CREPIN) : Spy, Mazy (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. † A. *MOLY* L. — *Ail doré.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 501. — Fleurs jaunes. — Cult. dans jardins. — 2. — Orig. d'Europe.

B. — *SCHOENOPRASCUM*. [Σχοινόρος; Πράσον; Schoinos Prason; *Jonc-Poireau*] — *Tige feuillée.* — *Feuilles cylindriques-fistuleuses, semi-cylindriques ou planes.* — *Périanthe à divisions étalées.* — *Étamines à filets entiers ou dentés.* — *Fleurs à pédicelles dressés.* — *Spathe de 2 pièces courtes.*

3. † A. *CEPA* L. — *A. oignon.* — *Ajuin.* — Rehb., *ibid.*, t. X, pl. 494. — (CAPUT, *tête, bulbe.* — ΟΥΓΧΟΝ, appelé *Unio* par les anciens, à cause de son bulbe solitaire). — 2. Juin-août.

¹ Lorsque la tige paraît feuillée, toutes les feuilles néanmoins se prolongent jusqu'au bulbe par l'intermédiaire d'une longue gaine.

Bulbe *solitaire*, ord. gros, déprimé. — *Tige* de 5-9 décim., fistuleuse, *renflée-ventreuse au-dessous de sa partie moyenne*. — Feuilles cylindriques-fistuleuses. — *Étamines intérieures* une fois plus longues que les extérieures, saillantes et munies de 2 *dents courtes*. — Fleurs d'un blanc verdâtre, très nombreuses, longuement pédicellées, ord. non entremêlées de bulbilles.

Cultive dans les champs et les jardins potagers.

4. † *A. FISTULOSUM* L. — **A. fistuleux** (vulg. *Ciboule*). — *Bieslook*. — Rehb., *ibid.*, t. X, pl. 495. — 2. Juin-septembre.

Diffère du précédent surtout par sa *tige renflée à sa partie moyenne*; par ses *étamines toutes saillantes et dépourvues de dents*; par son style allongé.

De Sibérie. — Cultive dans les jardins potagers.

5. † *A. ASCALONICUM* L. — **A. Échalote**. — *Sjalotte*. — Rehb., *ibid.*, t. X, pl. 491. — [Ασκαλωνίων Κρόμμυον (Askalónion Krommuon). *Oignon d'Ascalon*, ville de Syrie. — En vieux français, ECHALOGNE.] — 2. Juin-juillet.

Bulbe ovoïde-oblong, *renfermant des bulbilles*. — *Tige non renflée*. — Feuilles cylindriques-fistuleuses. — *Étamines* dépassant le périclanthe, les *intérieures munies de 2 dents courtes*. — Fleurs blanches ou bleuâtres, souvent remplacées par des bulbilles.

De Palestine. — Cultive dans les jardins potagers.

6. † *A. SCHOENOPRASUM* L. — **A. Civette** (vulg. *Ciboulette*). — *Klein Bieslook*. — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. X, pl. 496. — 2. Juin-juill.

Bulbes en touffe. — *Tige* de 2-4 décim., *non renflée*, presque nue. — Feuilles linéaires-subulées, cylindriques-comprimées, fistuleuses. — Périclanthes à divisions lancéolées-aiguës. — *Étamines* plus courtes que le périclanthe, *toutes dépourvues de dents*. — Fleurs ord. *purpurines rosées*, jamais entremêlées de bulbilles.

D'Europe. — Cultive en bordures dans les jardins potagers. — Naturalise sur les rochers et dans les graviers de la Semois, à Bouillon (F. MAUBERT et GRAVET).

C. — *CODONOPRASUM* [Κώδων Πράσον (Kódon Prason). *Poireau à fleur en cloche*.] — *Tige feuillée*. — Feuilles fistuleuses, *semi-cylindriques ou planes*. — Périclanthe à divisions dressées. — *Étamines à filets entiers ou dentés*. — Fleurs à pédicelles penchés. — *Spathe d'une ou 2 pièces*, dépassant longuement l'ombelle.

7. *A. OLERACEUM* L. — **A. des cultures**. — *Moes-L.* — (*A. virescens* Lamk.). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. X, pl. 487. — 2. Juin-août.

Bulbe *simple*. — *Tige* de 4-6 décim. — Feuilles *semi-cylindriques*, fistuleuses. — Spathe composée de 2 pièces. — Périclanthe à divisions obtuses. — *Étamines* égalant le périclanthe, *toutes dépourvues de dents*. — Fleurs d'un blanc rosé, striées de vert ou de rouge; entremêlées de bulbilles.

Var. *latifolium* Koch. — (*A. complatum* Bor.). — Ombelles de 30-50 fleurs; feuilles presque planes ou planes dans leur moitié supérieure.

Lieux cultivés, bois, coteaux pierreux, rochers. — *B.* dans reg. jur. : Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — *B.* dans reg. arl. : Pays-Famenne (CREPIN); — *C.*, *AC.* dans zone calc. : Grands-Malades, Dave, Coquelet (BELLYNCK, S. J. et Chr. SCHMITZ, S. J.), Hau-sur-Lesse, Jemelle, etc. (CREPIN). — *La var.* est très répandue dans les champs, les moissons et sur les rochers des prov. de Namur, Liege et Luxembourg (CREPIN).

8. † *A. SATIVUM* L. — **A. commun**. — *Gewoon Look*. — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. X, pl. 488. — 2. Juin-août.

Bulbe composé de bulbilles renfermés dans une tunique commune (vulg. gousses-d'Ail). — Tige de 5-9 décim., courbée en cercle avant la floraison. — Feuilles linéaires-élargies, planes. — Spathe d'une seule pièce. — Étamines dépassant le périanthe, les intérieures munies de 2 dents courtes. — Fleurs d'un blanc sale, entremêlées de bulbilles.

De Sicile. — Cultive dans les jardins potagers.

D. — PORRUM — Tige feuillée. — Feuilles cylindriques-fistuleuses, semi-cylindriques ou planes. — Périanthe à divisions dressées. — Étamines intérieures à filets munis de 2 appendices subulés dépassant l'anthère et souvent contournés.

* Fleurs entremêlées de bulbilles.

9. A. VINEALE L. — A. des vignes. — Kruai-Loek. — (A. carinatum Auct., non L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 490. — 2. Juin-juillet.

Bulbe accompagné de bulbilles renfermés dans la tunique commune. — Tige de 4-8 décim. — Feuilles cylindriques, fistuleuses, étroitement canaliculées en dessus. — Spathe d'une seule pièce, courte. — Étamines dépassant le périanthe, les intérieures à partie supérieure du filet plus longue que la partie aplanie. — Fleurs d'un rose pâle, en ombelle lâche.

Var. *compactum* Lej. et Court. — Toutes les fleurs remplacées par des bulbilles.

Lieux cultivés et herbeux, prairies. — C., AC. dans reg. jur. (CREPIN : — AB. dans reg. ard. : vallée de la Semois à Bouillon (DELOGNE) ; — C., AC. dans zones calc. et arg.-sabl. — La var. a été observée à Dave BELLYNCK, S. J.), Ronet, Bonnières, Audenelle Chr. SCHMITZ, S. J.).

10. † A. SCORODOPRASUM L. (excl. β.) — A. Rocambole. — Slange-L. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 490. — [Σκόροδος (Scorodon), de κόροδος (korodos), tête]. — 2. Juin-juillet.

Bulbe accompagné de bulbilles renfermés dans la tunique commune. — Tige de 5-8 décim. — Feuilles planes, assez larges, scabres aux bords. — Spathe courte. — Étamines plus courtes que le périanthe, les intérieures à partie supérieure du filet une fois plus courte que la partie aplanie. — Fleurs purpurines, en ombelles lâches.

De l'Europe merid. — Cultive dans les jardins potagers.

** Fleurs jamais entremêlées de bulbilles.

11. † A. PORRUM L. — A. Poireau. — Prei. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 489. — 2. Juin-août.

Bulbe simple, produisant des caïeux latéraux. — Tige de 6-9 décim. — Feuilles planes, un peu carénées, linéaires-lancéolées, assez larges, glauques. — Périanthe à divisions scabres. — Étamines dépassant le périanthe, les intérieures à partie supérieure du filet une fois plus courte que la partie aplanie. — Fleurs blanchâtres, striées de rouge, en ombelle globuleuse.

De l'Europe merid. — Cultive dans les jardins potagers et les champs.

12. A. SPHAEROCEPHALUM L. — A. à-tête-ronde. — Rondkoppig L. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. X, pl. 496. — 2. Juin-août.

Bulbe accompagné de bulbilles renfermés dans la tunique commune. — Tige de 4-9 décim. — Feuilles linéaires, semi-cylindriques, fistuleuses, canaliculées

en dessus. — Périclythe à divisions lisses. — Étamines dépassant le périclythe, les intérieures à partie supérieure du filet une fois plus courte que la partie aplatie. — *Fleurs rouges*, en ombelle globuleuse compacte.

Coteaux calcaires, rochers. — *AR.* dans zone calc. : Mariembourg (DETERMÉ, Olloy, Petigny, Nismes Soc. bot. BRUX.), Rochefort, Jemelle, Han-sur-Lesse, Wavreille, Aulde, Resteigne, Dinant, Poilvache, Champalle, Houx (Soc. bot. BRUX., Coquelet, Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Marche-les-Dames, Samson, Nameche (DEVOS), rochers de Bouge et de Tailfer (Chr. SCHMITZ, S. J.).

VII. — **MUSCARI** *Tournef.* — *Muscari.* — *Druivenhyacinth.*

Périclythe ovoïde-subglobuleux ou cylindrique-urcéolé, à limbe court à six dents. Étamines 6, insérées sur le tube du périclythe, incluses; filets filiformes, courts; anthères insérées sur le filet par leur dos au-dessus de leur base. Style filiforme, court; stigmatte subtrigone. Capsule assez petite, trigone, à angles aigus, à loges bispermes ou monospermes par avortement. Graines subglobuleuses ou un peu anguleuses. Bulbe composé de tuniques. Feuilles toutes radicales engainant quelquefois la tige à la base. Tige simple. Fleurs d'un bleu plus ou moins foncé, disposées en une grappe terminale spiciforme, les supérieures souvent stériles plus petites.

1. M. BOTRYOIDES *Mill.* — *M. Faux-Botryde.* — *Valsche Botryde-D.* — (*Hyacinthus* — L.; *Botryanthus vulgaris* Kunth.) — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. X, pl. 456.* — 2. Avril-mai.

Tige de 1-2 décim. — *Feuilles lancéolées-linéaires*, canaliculées, rétrécies à la base, dressées, dépassant souvent la longueur de la tige. — *Fleurs* d'un bleu plus ou moins foncé, *inodores*, ovoïdes-subglobuleuses, penchées, disposées en une grappe oblongue, lâche à la base, *les supérieures stériles, brièvement pédicellées.*

Lieux cultivés, bois, prairies. — *RR.* dans reg. ard. : Neufchâteau (BEAUJEAN); — *R.* dans zone calc. : Marche (PHILIPPE et AIGRET), Faux-les-Tombes [MOZET] Cercle Nat. Ard.; — *R.* dans zone arg.-sabl. (CREPIN).

TRIBU III. **Phalangiacées.** — **Souche non bulbeuse, à racines épaisses-charnues.** — **Périclythe à 6 divisions libres ou soudées en partie, dépourvues de fossettes nectarifères.** — **Capsule à loges oligospermes. Graines anguleuses, à testa noirâtre.**

VIII. — **PHALANGIUM** *Tournef.* — *Phalangère.* — *Phalangium.*

(φάλαγγις, *phalange* des doigts : racine? — ARAIGNÉE : employé contre sa morsure?)

Périclythe rétréci à la base en forme de pédicelle, à 6 divisions étalées. — Étamines 6, insérées à la base du périclythe; filets filiformes; anthères insérées par leur dos. — Style indivis, filiforme. Capsule obscurément trigone. — Tige ord. nue. Feuilles linéaires. *Fleurs blanches.*

1. P. LILIAGO *Schreb.* — *P. à fleurs de Lis.* — *Leliebloemige P.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 240. — (*Anthericum* — L.) — 2. Mai-juin.

Tige de 4-6 décim., simple. — Feuilles plus courtes que la tige. — Bractées lancéolées, longuement acuminées. — Style arqué-ascendant. — Fleurs en grappe simple terminale, parfois ramifiée.

Bois montueux, pâturages, rochers — *RR.* dans reg. ard. : Bouillon, entre Grupont et

Mirwart (CRÉPIN): — *AR.* *R.* dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse, Éprave, Auffe, Drehanche, Resteigne, Wavreille (CRÉPIN), l'Ermeton, Hastiere, Montaigle (DEVOS), Waulsort, Château-Thierry (Soc. bot. BRUX.), Anseremme, Pont-à-Lesse (A. TONGLET), Marche-Jes-Dames, Beez (DEVOS), Walzin, Gochenee (Chr. SCHMITZ, S. J.).

IX. — **NARTHECIUM** *Mehring.* — *Narthécie.* — *Nartheecium.*

Périanthe à divisions libres, étalées. — *Étamines* hypogynes, à *filets* très *barbus*. — Style épais. — Capsule à loges polyspermes. *Graines* étroites, terminées par 2 longues pointes. — *Souche* rampante; fleurs jaunes.

1. **N. OSSIFRAGUM** *Huds.* — *N. des marais.* — *Moerus-N.* of *Cipel-grus.* — (*Anthericum* — L.) — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. X, pl. 421.* — 2. *Juill.-aout.*

Fleurs en grappe simple. — Feuilles graminiformes. — Tige feuillée.

Marais, lieux tourbeux, bruyères humides. — *RR* dans reg. jur. : Stockem ? (TINANT); — *R.* dans reg. arl. : entre la Baraque de Fraiture et Bihain, Viel-Salm (CRÉPIN), Vesqueville (LIONET).

On cultive en outre, dans les jardins, serres ou appartements, diverses espèces des genres : *HEMEROCALLIS* (*H. flava* L., *H. fulva* L.); *FUNCKIA* (*F. ovata* Spreng., *F. subcocta* Spreng.); *PHORMIUM* (*P. tenax* L.; vulg. *Lin de la Nouvelle Zelande*); *ALOE* (*A. Lingua* Th.; *A. variegata* L., *A. nitraiformis* Willd., *A. Radula* Jacq., *A. arborescens* Mill., etc.); — *TRITOMA* (*KNIPHOFIA*) *Uvarovia* Link.; *VELTHEIMIA viridifolia* Jacq. (*Aletris capensis* L.); *AGAPANTHUS umbellatus* L'Herit.; *ASPHODELUS luteus* L., etc.; *ANTHERICUM* (*PHALANGIUM*) *argenteo-lincave* Cogn. et March.; *YUCCA* (*Y. filamentoza* L., *Y. aloifolia* L., etc.); *EUCOMIS punctata* L'Herit.; *ERYTHRONIUM Dens-Canis* L.; etc.

COLCHICACÉES.

(TJIDELOOSACHTIGEN.)

Fleurs ord. hermaphrodites, régulières. — *Périanthe* à 6 divisions *pétaloïdes*, sur 2 rangs (fig. 82). — *Étamines* 6, insérées sur le tube du périanthe ou à sa base. — *Ovaire* composé de 3 carpelles multiovulés, soudés ensemble; ovules insérés à l'angle interne des carpelles; *styles* 3, libres ou soudés en un seul. — *Fruit* capsulaire à 3 carpelles polyspermes, ord. soudés et s'ouvrant par la suture ventrale. — Embryon dans un albumen charnu. — Plantes herbacées, terrestres, à souche parfois bulbeuse.



Fig. 82. — Colchique (*Colchicum autumnale*); — c. Capsule mûre.

PR. — Toutes les parties de ces plantes renferment des alcaloïdes d'une grande âcreté (colchicine, veratrine, etc.). A faible dose, elles agissent comme émetiques, purgatives et dimétiques; à haute dose, elles sont très veneneuses; les bulbes et les graines sont seuls employés en médecine.

COLCHICUM *Tourn.* — *Colchique.* — *Tijdelees* (fig. 82).

[*κόλχικόν* : *κόλχος* kolchikon : kolchos), *Colchide*, pays renommé par ses poisons, patrie de Médée.]

Périanthe infundibuliforme, à tube très long, naissant directement d'un bulbe. — *Étamines* insérées à la gorge du tube. — *Styles* 3, filiformes, très longs, à stigmates recourbés. Capsule renflée, à 3 loges soudées, se séparant et s'ouvrant à la maturité.

1. *C. AUTUMNALE* L. — *C. d'automne* (vulg. *Veilleuse*). — *Herfst-T.*
 2. Août-oct.

Bulbe à tunique noirâtre. — Fleurs longues d'environ 1 décim., à divisions oblongues-lancéolées, paraissant en automne. — Feuilles larges, lancéolées, dressées, éparses sur la tige, entourant les capsules et ne se montrant que le printemps suivant. — Ovules sur 4 rangs dans chaque carpelle. — Fleurs lilas, 1-3 sur chaque bulbe.

Var. *vernum* Dumr. — *C. vernum* Schrank; *C. vernale* Hoffm.). — On nomme ainsi les individus qui fleurissent accidentellement au printemps : les fleurs sont ordin. plus petites.

Prairies et pâturages frais. — *C., AC.* — La var. a été signalée à Bonneville (Cercle Nat. And.), Couvin (Chr. SCHMITZ, S. J.).

† VERATRUM NIGRUM L. — *Vératre* ou *Varaire*. — Rehb. *lc. Fl. germ.*, t. X, pl. 423. — Cult. dans les jardins. — 2.

HYDROCHARITACÉES.

(DUTBLADACHTIGEN.)

Fleurs dioïques, régulières, renfermées pendant la préfloraison dans des bractées en forme de spathe. — Périanthe à 6 divisions disposées sur deux rangs, les 3 extérieures herbacées, les 3 intérieures pétaoloïdes plus grandes, à préfloraison chiffonnée-contournée, plus rarement rudimentaires ou nulles. — Fleurs mâles ord. réunies plusieurs dans une spathe commune : périanthe à divisions libres presque jusqu'à la base. Étamines insérées au fond du périanthe, 3, 6, 9 ou 12, quelquefois réduites au nombre de 1-2 par avortement. Anthères bilobées, s'ouvrant par deux fentes longitudinales. Ovaire rudimentaire, occupant le centre de la fleur. — Fleurs femelles solitaires dans une spathe : périanthe à divisions extérieures soudées en tube à la base, à tube soudé avec l'ovaire. Étamines réduites à des filets stériles. Ovaire soudé avec le tube du périanthe, à 3-6 carpelles, à une seule loge ou à loges multi-ovulées. Ovules insérés sur les cloisons ou sur les parois de la loge dans les ovaires uniloculaires, ascendants ou horizontaux, réfléchis. Style très court, plus rarement allongé. Stigmates 3-6, plus ou moins profondément bitide. — Fruit mûrissant sous l'eau, surmonté du limbe persistant du périanthe ou n'en présentant aucun vestige, indéhiscant, charnu, polysperme, à une seule loge, ou à 6 loges à cloisons membraneuses, à loges remplies d'une pulpe mucilagineuse. — Graines à testa membraneux un peu coriace, ord. chargé de filaments souvent roulés en spirale. Albumen nul. Embryon ovoïde ou cylindrique, droit. Radicule dirigé vers le hile. — Plantes aquatiques, submergées-nageantes ou submergées, vivaces, herbacées, à souche non bulbeuse. Feuilles toutes radicales, ou portées sur des tiges et alors ord. fasciculées, pétiolées, à limbe nageant, ou réduites à leur partie pétiolaire aplaniée (phyllodes) et alors quelquefois denticulées aux bords. Spathes sessiles ou pédonculées, composées d'une ou deux pièces membraneuses ou herbacées. Fleurs sessiles ou pédicellées.

HYDROCHARIS L. — *Hydrocharis*. — *Duitblad*.

[ὕδωρ (hudôr), par métathèse ὕδρω (hudro), eau; γάρυξ (charis), joie : plante qui se plait dans l'eau.]

Fleurs dioïques. — Fleurs mâles pédicellées, renfermées pendant la préfloraison ord. au nombre de 3, dans une spathe composée de deux pièces membraneuses et portée sur un pédoncule court : périanthe à 6 divisions, les divisions extérieures herbacées, ovales-oblongues, les intérieures pétaloïdes suborbiculaires beaucoup plus grandes. Étamines 12, insérées sur 3 rangs; filets soudés en anneau à la base, soudés par paire deux à deux dans leur moitié inférieure, trois d'entre eux dépourvus d'anthères. Anthères ovoïdes, à lobes séparés par un connectif assez épais. Ovaire rudimentaire, libre, à 6 angles, souvent surmonté d'un à trois styles rudimentaires. — Fleurs femelles très longuement pédicellées, renfermées chacune isolément dans une spathe sessile composée d'une seule pièce. Périanthe à 6 divisions, les extérieures herbacées soudées en tube dans leur partie inférieure, les intérieures pétaloïdes suborbiculaires munies chacune en dedans d'une écaille charnue. Étamines 6, réduites à des filets stériles opposés par paires aux divisions intérieures du périanthe. Style très court, épais; stigmates 6, divisés chacun en deux lobes subulés divariqués. Fruit charnu-bacciforme, polysperme, ovoïde-oblong atténué au sommet, à 6 loges. Graines ovoïdes-subglobuleuses, insérées dans toute l'étendue des cloisons, plongées dans une pulpe mucilagineuse, à testa lâche chargé de tubercules qui résultent de filaments enroulés en spirale. — Plante aquatique, à tige submergée, à feuilles nageantes. Feuilles naissant par fascicules espacés le long de la tige, suborbiculaires-réniformes, longuement pétiolées; pétiole muni à la base de deux stipules membraneuses adnées. Fleurs blanches.

1. *H. MORSUS-RANAE* L. — *H. des grenouilles* (vulg. *Petit-Néuphar*). — *Verschen-D.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 62. — 2. Juin-août.

Tige grêle, de longueur très variable, émettant des racines filiformes au niveau des fascicules de feuilles. Racines couvertes dans toute leur longueur de fibrilles transparentes. Feuilles longuement pétiolées, suborbiculaires-réniformes, assez épaisses, luisantes à la face supérieure, enroulées en dessous pendant la préfoliation. Stipules oblongues-lancéolées, assez grandes, soudées avec le pétiole dans leur partie inférieure. Fleurs naissant à l'aisselle des feuilles. Périanthe à divisions intérieures blanches à base jaune.

Mares, étangs, fosses. — *RR.* dans reg. jur : Arlon (TINANT); — signale aussi comme *R.* dans zone calc. (rive gauche de la Sambre) et *AC.* ou *RR.* dans zone arg.-sabl. (UREPIN, mais sans indication de localités.

ELODEA Rich. — *Elodée*. — *Elodea*.

[ἑλώδης (helôdês), de *marécage*; ἑλος (helos), marais : plante aquatique.]

Périanthe à 6 divisions, toutes pétaloïdes, les intérieures un peu plus

larges. — Fleurs mâles solitaires, renfermées avant la floraison dans une spathe composée de 2 pièces. *Étamines* 3-9. Fleurs femelles solitaires, longuement pédicellées, renfermées dans une spathe composée de 2 pièces. — Style très allongé, soudé avec le tube du périanthe. — Stigmates 3, entiers, parfois échancrés ou bifides. — Ovaire uniloculaire. — Fruit capsulaire, oligosperme. — Plantes submergées; *feuilles pellucides*, oblongues ou linéaires, *verticillées*; *fleurs très petites*, un peu violacées.

1. † *E. CANADENSIS* Rich. — *E. du Canada*. — *Canadische E.*; *Waterpest* — (*Helodea* — Aschers.; *Udora* — Nutt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 59. — 2. Juin-juillet.

Plante non stolonifère. — Feuilles ord. verticillées par 3, oblongues, unincrénées, sessiles, un peu embrassantes, à bords très finement denticulés. — Nous ne possédons en Belgique que la plante femelle.

Mares, étangs, canaux, rivières. — Espèce américaine, introd. en 1858 à Ledeborg, par Scheidweiler; en moins de 10 ans, elle s'est répandue dans tout le pays, sauf dans les reg. jur. et ard. — *AR.* dans zone calé.: Jambes (DEVOS et THIELENS), Marche-les-Dames (DEVOS), étang de Wepion BELLYNCK, S. J., Andenne (BARZIN).

† *VALLISNERIA SPIRALIS* L. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 60. — Cult. dans les aquariums. — 2. Du Midi.

BUTOMACÉES.

(ZWANEBOEMACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — *Périanthe à 6 divisions*: les 3 extérieures herbacées ou un peu colorées; les 3 intérieures pétaloïdes, caduques. — *Étamines* ord. 9, hypogynes. — Ovaire composé ord. de 6 carpelles multi-ovulés, ord. soudés à la base, verticillés; *ovules insérés sur des placentas pariétaux*; chaque carpelle terminé par un style court à stigmate latéral. — *Fruit* ord. à 6 carpelles *polyspermes*, libres ou soudés à la base, s'ouvrant par l'angle interne. — Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées, aquatiques ou de marais. Feuilles toutes radicales. Fleurs ord. *en ombelle* (fig. 83).

BUTOMUS L. — *Butome*. — *Zwanebloem*.

[*Βούτομος*: βούς (Boutomos: bous), *bovif*; τέμνω (temnô), *je coupe*: mangé par les bœufs ou blessant les bœufs.]

Étamines 9. — Carpelles 6, soudés à la base. — Feuilles linéaires.

1. *B. UMBELLATUS* L. — *B. à ombelle* (vulg. *Jonc-fleuri*). — *Schermdragende Z.* (fig. 83). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 58. — 2. Juin-août.



Fig. 83. — Inflorescence en ombelle du JONC-FLEURI *Butomus umbellatus*.

Rhizome charnu, horizontal. — Feuilles très longues, acuminées, triangulaires à la base. — Tiges de 6-10 décim., dressées, simples. — Fleurs assez grandes, rosées, en ombelle terminale munie à la base de 3 bractées.

Bords des eaux. — *AR.* dans reg. jur. (CREFIN); — *R.* dans reg. ard. : vallée de la Semois à Botassart, Frahan, etc. (DELOGNE), ibid. d'Alle à Bohan (idem); — *AR.* dans zone calc. : *AC.* dans vallées de la Meuse et de la Sambre (DECLIOT, BELLYNCK, S. J., BARZIN, etc.), Flavinne, Rivière (PETERS), Gueule-du-Loup (PAQUE, S. J.).

ALISMACÉES.

Fleurs hermaphrodites ou monoïques, régulières. — *Périanthe à 6 divisions : les 3 extérieures herbacées ; les 3 intérieures pétaloïdes, caduques.* — *Étamines 6-12 ou plus, hypogynes, libres.* — *Ovaire composé de 3-6 carpelles ou plus, 1-2-ovulés, libres ou soudés, terminés chacun par un style court à stigmate indivis.* — *Fruit à carpelles ord. en nombre indéfini, secs, 1-2-spermes, libres ou soudés, ord. indéhiscents.* — *Embryon plié ; albumen nul.* — *Plantes herbacées, aquatiques ou de marais, glabres. Feuilles pétiolées, toutes radicales, engainantes, entières. Fleurs pédicellées, verticillées (fig. 84).*



Fig. 84. — Inflorescence en panicule du PLANTAIN-D'EAU (*Alisma Plantago*).

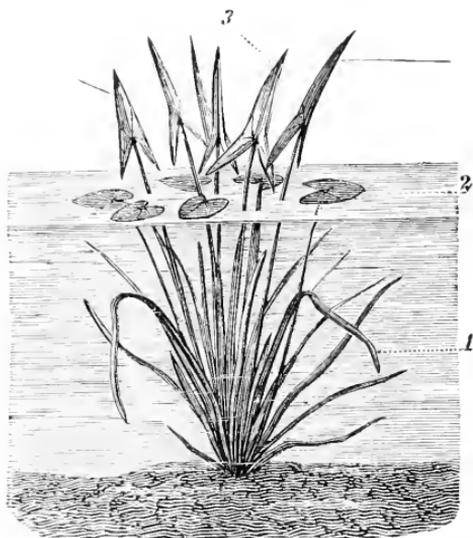


Fig. 85. — Feuilles de la SAGITTAIRE. — 1. Fe. submergées, réduites à l'état de phyllodes rubanes. — 2. Feuilles nageantes, à limbes arrondis. — 3. Feuilles aériennes, sagittées.

ALISMA L. — Fluteau. — Waterweegbre.

[ἀλίσμα : ἅλιζο alisma : halizó, je sale : plante saline]

FLUTEAU, pour ses tiges fistuleuses.)

Fl. hermaphrodites. — *Étam.* 6 (dans nos espèces). — *Carpelles 6-25, monospermes, libres, indéhiscents, caducs.* — *Fe. ovales, oblongues, lancéolées ou linéaires lorsqu'elles sont submergées.*

1. **A. PLANTAGO L.** — *F. Plantain-d'eau.* — *Groote W.* (fig. 84). — (PLANTA, *plante du pied* : pour la forme de ses feuilles.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 57). — 5. Juin-septembre.

Tige de 2-10 décim., dépourvue de feuilles, à rameaux verticilles. — Feuilles radicales, à 5-7 nervures. — Carpelles nombreux, comprimés, arrondis au sommet, munis sur le dos de 1-2 sillons, placés sur un seul rang en tête déprimée. — Fleurs d'un blanc rosé.

Var. *lanceolatum* Rehb. — (*A. lanceolatum* Withering). — Fe. lancéolées, atténuées aux deux bouts.

Var. *graminifolium* Wahlenb. — (*A. graminifolium* Ehrh. ; *A. gramineum* Lej. ; *A. Plantago L.*, var. *angustissimum* Tinant). — Fe. linéaires flottantes.

Fossés, bords des eaux. — *C.*, excepte dans la reg. ard., où l'espece est *AC.* ou *AR.* (CRÉPIN). — La var. *graminifol.* a été signalée à Étalle (TINANT) ; l'autre est à rechercher.

2. **A. RANUNCULOIDES L.** — *F. Fausse-Renouëule.* — *Kleine W.* — (*Echinodorus* — Engelm.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 55). — 2. Juillet-septembre.

Tige de 1-5 décim., dépourvue de feuilles, dressée, plus rarement étalée ou couchée-radicante. — Feuilles disposées en fascicule radical, trinerviées, lancéolées ou linéaires, atténuées aux deux extrémités. — Fleurs assez grandes, d'un brun rosé, longuement pédicellées, à pédicelles disposés en une ombelle terminale, ou en deux verticilles superposés. — *Carpelles* nombreux, oblongs, à 5 angles saillants, terminés en bec au sommet, disposés en une tête globuleuse.

Var. *repens* Duby. — (*A. repens* Lamk.). — Tiges latérales couchées et produisant aux nœuds enracinés des feuilles et des fleurs.

Fosses, mares, marecages. — *R.* dans reg. jur. : Vance, Étalle (TINANT, CRÉPIN), St-Mard (EVES), Arlon? (TINANT) ; — non signalé ailleurs. — La var. a été obs. à Vance, vers Chantemelle (CRÉPIN).

3. **A. NATANS L.** — *F. nageant.* — *Flottende W.* — (*Elisma* — Buchen.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 54. — 2. Juin-sept.

Tige submergée-nageante, ou radicante, de longueur très variable, presque filiforme, feuillée. — Feuilles inférieures et radicales submergées, linéaires très étroites, souvent très allongées ; les supérieures trinerviées, ord. longuement pétiolées, nageantes, ovales ou oblongues, arrondies aux deux extrémités. — Fleurs assez grandes, blanches, ord. longuement pédicellées, disposées par 1-5 au niveau des nœuds de la tige. — *Carpelles* 6-15, oblongs, un peu comprimés latéralement, brusquement terminés en bec au sommet, fortement striés, disposés en cercle.

Mares, étangs. — *RR.* dans reg. jur. : Vance (TINANT, Ethe? (DEVOS) ; — *RR.* dans zone calc. : dans la Meuse, à Dave (E. COLIGNON).

SAGITTARIA L. — *Sagittaire.* — *Pijlkruid.*

(SAGITTA, *flèche* : pour la forme de ses feuilles ; fig. 85.)

Fleurs monoïques. — *Étamines* 18-24. — Carpelles nombreux, mono-spermes, libres, disposés en tête globuleuse sur un réceptacle charnu. — Feuilles *sagittées*, arrondies ou linéaires (lorsqu'elles se développent sous l'eau : *phyllodes*, fig. 85).

1. *S. SAGITTÆFOLIA* L. — *S. Fléchière*. — *Pijlkruid*. — Rehb.,
 Ic. Fl. germ., t. VII, pl. 53. — 2. Juin-août.

Racine tubérisée (alimentaire). — Tige de 4-8 décim., dressée, dépourvue de feuilles, ord. simple. — Feuilles à lobes lancéolés, à 5-7 nervures. — Carpelles comprimés, oblongs-obovales. — Fleurs assez grandes, blanches, opposées ou verticillées par 3, formant une grappe interrompue, les inférieures femelles.

Bords des eaux, lieux marecageux. — *AR.* dans reg. jur. : Rulles (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans reg. ard. : vallée de la Semois, envir. de Chinoy, Botassart et Frahan (DELOGNE et CREPIN), Membre (GRAVET), d'Alle à Bohan (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. : *C.* aux bords de la Meuse et de la Sambre (DECLÛET, BELLYNCK, S. J., etc.); Mariembourg (DÉTERME), Geronsart (BELLYNCK, S. J.), Olloy (AIGRET); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CREPIN).

ORCHIDACÉES.

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières*. — *Périanthe* à 6 divisions *péta-loïdes* : 3 extérieures, souvent dressées et voûtées (casque); 3 intérieures, dont 2 rapprochées du casque ou étalées, et 1 *inférieure* (labelle) *très différente des autres* et parfois prolongée en éperon (fig. 86, 87). — *Étamines* 3, à filets soudés avec le style (colonne, gynostème, fig. 86) : les 2 *latérales* ord. *stériles* (staminodes) ou nulles; la *moyenne* ord. *fertile*, placée *au-dessus du stigmate*. Anthères à 2 lobes; pollen en masses cireuses ou granuleuses, présentant ord. à leur extrémité une glande visqueuse (réтинacle) libre ou soudée avec celle de la masse voisine et qui est quelquefois renfermée dans un repli (bursicule) qui surmonte le stigmate (fig. 86-88). — Stigm. constitué par une surface glanduleuse qui



Fig. 86. — Fleur de l'*Orchis Morio*. — a, a, a. Périanthe extérieur; — b, b. Périanthe intérieur; — b'. Labelle; — b*. Éperon du labelle.

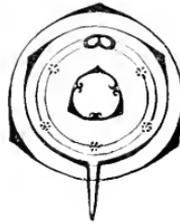


Fig. 87. — Diagramme d'une fleur d'*Orchis*. — Périanthe double, trimère. Androcée *idem*, réduit à l'étamine supérieure du verticille extérieur. Gynécée forme de 3 feuilles carpellaires.



Fig. 88. — Pollinie d'une Orchidée, avec son caudicule et son rétinacle terminal.

termine le gynostème. Ovaire à 3 carpelles, uniloculaire, multi-ovulé. — *Fruit* capsulaire à 1 loge polysperme, s'ouvrant par 3 fentes longitudinales en 3 valves cohérentes par le sommet et la base et portant les placentas à leur partie moyenne. *Graines* à testa lâche, réticulé, débordant l'amande. — Embryon charnu; albumen nul. — Racine filiforme ou munie de 2 tubercules entiers (fig. 89), ou palmés (fig. 90), rar. rac.

tracante ou bulbeuse. Feuilles alternes, ord. engainantes, à nervures parallèles (fig. 91), parfois réduites à des écailles.



Fig. 89. — Tubercules arrondis de l'*Orchis Morio*: — a Tubercule épaisse qui a produit la tige florifère; — b Tubercule renfle muni du bourgeon (*) qui donnera la nouvelle tige.

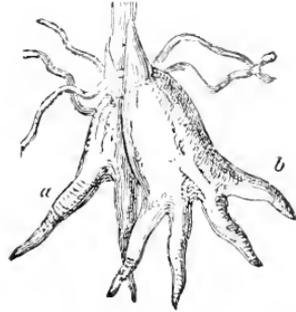


Fig. 90. — Tubercules palmés de l'*Orchis maculata*: — a Tubercule ride et épaisse; — b. Tubercule renfle et frais, muni de son bourgeon.

ANALYSE DES GENRES.

A	Labelle à éperon.	Pl. feuillée.	Feuilles réduites à des écailles colorées	<i>Limodorum</i> X.
			Labelle linéaire, entier	<i>Platanthera</i> XII.
A	Lab. sans éperon.		Lab. à 3 lobes } en spirale	<i>Loroglossum</i> II.
			non roulés.	B.
A	Lab. sans éperon.		dirigé en bas. Fe. réduites à des écailles décolor.	<i>Corallorhiza</i> XII.
			dirigé en bas Anth. continue avec le gynostème.	C.
A	Lab. sans éperon.		ou horizontal. Anthère distincte du gynostème.	E.
			dirigé en haut, aussi long que les autres divisions	<i>Liparis</i> .
B			plus court que les divis. extér.	<i>Malaxis</i> XIII.
			Masses polliniques à rétinacles nus	<i>Gymnadenia</i> VI.
B			Rétinacles libres, dans une bursicule biloculaire	<i>Orchis</i> IV.
			Rétinacles soudés ensemble, dans une bursicule uniloculaire	<i>Anacamptis</i> III.
C			Périanthe campanulé (labelle connivent). Rétinacles nus	<i>Hermidium</i> .
			Labelle dirigé en bas. Rétinacles dans une bursicule.	D.
D			Ovaire tordu. Labelle verdâtre, glabre. Rétinacles soudés.	<i>Aceras</i> I.
			Ovaire non tordu. Lab. ord. brunâtre, pubescent Rétin. libres	<i>Ophrys</i> V.
E			Lab. bifide, ou 3-lobé à lobe moyen bifide Fe. 2 opposées, ou nulles	<i>Neottia</i> XI.
			Lab. entier, à lobe } Lab. non rétréci au milieu	<i>Spiranthes</i> .
F			moyen entier } Lab. brusquement rétréci au milieu	F.
			Ovaire non tordu. Labelle à 2 bosses saillantes	<i>Epipactis</i> (IX).
F			Ovaire tordu. Labelle à plusieurs saillies pres du rétrécissement	<i>Cephalanthera</i> VIII.

TRIBU I. *Ophrydées*. — Anthère continue avec le gynostème, persistante. — Pollen en masses granuleuses élastiques, pédicellées (fig. 88). — Souche constituée par 2 tubercules charnus munis au sommet de racines filiformes (fig. 89, 90). — Tiges toujours feuillées.

I. — **ACERAS** R. Br. — *Acéras*. — *Aceras*.

[α priv. et $\kappa\acute{\epsilon}\rho\alpha\varsigma$ (keras), corne : le périanthe n'a pas de corne = éperon.]

Périanthe à divisions extérieures conniventes en casque avec les intérieures qui sont beaucoup plus étroites; labelle dépourvu d'éperon, ne présentant à la base que deux petites bosses à peine saillantes, dirigé en bas, pendant, allongé, à 3 divisions linéaires, la moyenne plus large, bifide, seulement infléchie pendant la préfloraison. Anthère dressée, à lobes presque contigus non séparés par un appendice charnu. Masses polliniques à rétinacles soudés en un seul qui est renfermé dans une bursicule uniloculaire. Staminodes peu distincts. Ovaire contourné.

1. **A. ANTHROPOPHORA** R. Br. — *A. Homme-pendu*. — *Popdragende* A. — [Le périanthe offre l'aspect d'un *homme pendu*; d'où aussi l'épithète *anthrophora* : de ἀνθρώπος (anthrôpos), *homme*; φέρω (phérô), *je porte*.] — (*Ophrys* — L.; *Loroglossum* — L. Rich.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 357. — 4. Mai-juin.

Tubercules entiers, ovoïdes-subglobuleux. Tige de 2-4 décim. — Feuilles oblongues ou oblongues-lancéolées. Bractées membraneuses, plus courtes que l'ovaire. — Fleurs disposées en un épi allongé un peu lâche, d'un jaune verdâtre bordées et rayées d'un rouge brunâtre. Périanthe à divisions conniventes en un casque presque obtus. Labelle plus long que l'ovaire, à 3 divisions linéaires, les 2 latérales très étroites, la moyenne plus large et plus longue, bifide, à divisions secondaires presque aussi étroites que les divisions latérales.

Pelouses, coteaux secs. — Cette rarissime espèce croit dans la zone calc. de la prov. de Liege. Autrfois elle a été également signalée dans le rayon de notre Flore : reg. ard., envir. de Bastogne (MÜNCHEN); — zone calc. : Durbuy (CHENOT). — A rechercher.

II. — **LOROGLOSSUM** L. Rich. — *Loroglosse*. — *Loroglossum*.

[λῶρον (lôron), *courroie*; γλῶσσα (glôssa), *langue* : labelle très allongé.]

Périanthe à divisions extérieures conniventes en casque avec les intérieures qui sont très étroites; labelle dirigé en bas, très allongé, à 3 lobes linéaires roulés en spirale, prolongé en éperon court. — Anthère dressée, à lobes séparés par un appendice charnu. Masses polliniques à rétinacles soudés en un seul qui est renfermé dans une bursicule uniloculaire. Staminodes petits. — Ovaire tordu.

I. **L. HIRCINUM** Rich. — *L. bouquin* ou à odeur de bouc. — *Boks-L.* (*Satyrium* — L.; *Orchis* — Crantz; *Acerus* — Lindb.; *Himantoglossum* — Spreng.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 360. — 4. Ju-jl.

Tubercules entiers, ovoïdes. — Tige de 4-8 décim. — Feuilles ovales-lancéolées. — Bractées linéaires, à 3-5 nervures, plus longues que l'ovaire. — Labelle ondulé-crêpu à la base, à lobe médian beaucoup plus long que les latéraux. — Fleurs d'un blanc verdâtre, rayées et ponctuées de pourpre; labelle d'un brun livide, à base blanche ponctuée de pourpre; en épi lâche allongé; forte odeur de bouc.

Pelouses, taillis montueux. — RR. dans zone calc. : Aulle, Houx, Poilvache (CREPIN), Nismes pres Mariembourg, Roly (DETERMÉ).

III. — **ANACAMPTIS** L. Richard. — *Anacamptis*.

[ἀνακμπτός (anakamptô), *je recourbe* : divisions latérales du périanthe étalées ou réfléchies.]

Périanthe à divisions extérieures latérales étalées, la supérieure dressée, un peu connivente avec les 2 divisions intérieures; labelle dirigé en bas, étalé, à 3 lobes, muni en dessus, vers sa base, de 2 petites lamelles sail-lantes. — Anthère dressée, à lobes contigus. Masses polliniques à rétinacles soudés en un seul qui est renfermé dans une bursicule uniloculaire. Staminodes subclaviformes. — Ovaire tordu.

1. *A. PYRAMIDALIS* Rich. — *A. pyramidal.* — (*Orchis* — L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 361. — 2. Mai-juillet.

Tubercules entiers, arrondis. — Tige de 2-6 décim. — Feuilles lancéolées-linéaires, aiguës. — Bractées colorées, à 3 nervures, égalant presque l'ovaire. — Labelle à 3 lobes oblongs, obtus, presque égaux. Éperon grêle, filiforme égalant ou dépassant l'ovaire. — Fleurs d'un beau rose, en épi compact court.

Coteaux secs, bois montueux. — RR. dans zone calc. : Floreffe? (V. BARBIER), Namur? (DEVOS), Marche-les-Dames (BELYNSCK, S. J., Chr. SCHMITZ, S. J.), Roly (COLONVAL, AIGRER), vallée de l'Ermeton (THIELENS).

IV. — **ORCHIS** L. — *Orchis.* — *Standelkruid.*

(ὄρχις orchis) : pour la forme arrondie des tubercules de plusieurs espèces.]

Périanthe à divisions extérieures convergentes ou étalées, la supérieure comivente en casque avec les 2 divisions intérieures; labelle dirigé en bas, étalé, à 3 lobes. — Anthère dressée, à lobes contigus. Masses polliniques à *rétrécissements libres dans une bursicute biloculaire*. Staminodes petits, obtus. — Ovaire tordu.

PROPR. — Les souches bulbiformes de plusieurs renferment de la fécule (salep), du mucilage, quelques traces d'une substance amère, et une petite quantité d'huile volatile.

A. — *Racine à tubercules arrondis.* — *Labelle trilobé, à lobe moyen entier ou à peine emarginé.*

1. *O. MORIO* L. — *O. bouffon.* — *Hartekijns-S.* — (fig. 91). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 363, 502 et 504. — (*Morions*, espèce de casques, ou enfants rendus difformes pour servir de bouffons aux dames romaines.) — 2. Avril-juin.

Tubercules arrondis. — Tige de 1-3 décim. — Feuilles oblongues-lancéolées, non tachées. — Bractées colorées, à une seule nervure, égalant l'ovaire. *Périanthe à divisions conniventes en casque subglobuleux obtus*, les extérieures libres jusqu'à la base. Labelle à 3 lobes larges-obtus, le moyen emarginé. Éperon presque droit, oblong-conique, tronqué, *ascendant ou horizontal*, un peu plus court que l'ovaire. — *Fleurs purpurines*, roses ou blanches, à casque veiné de vert, à labelle ponctué; en épi ord. ovoïde.



Fig. 91. — *Orchis morio.*

Prairies, pâturages, bois. — AC., C. dans reg. jur. et ard. et dans zone calc.

B. — *Racine à tubercules entiers, ovoïdes.* — *Labelle trifide, à lobe moyen souvent bifide.*

2. *O. CORIOPHORA* L. — *O. punaise.* — *Stinkend S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 367 et 504. — [ὄρχις (koris), *punaise*; φέρω (pherô), *je porte* : pour son odeur.] — 2. Mai-juin.

Tubercules arrondis. — Tige de 2-4 décim. — Feuilles lancéolées-linéaires, non tachées. — Bractées membraneuses, à une seule nervure, égalant ou dépassant

un peu l'ovaire. — *Périanthe à divisions conniventes en casque oblong acuminé en bec*, les extérieures soudées dans leur moitié inférieure. Labelle à 3 lobes oblongs, le moyen entier. Éperon arqué, conique, aigu, dirigé en bas, 1-2 fois plus court que l'ovaire. — Fleurs d'un rouge brunâtre rayé de vert, à labelle ponctué de pourpre; en épi oblong-cylindrique.

Prairies. — *RR.* dans rég. jur. : Arlon (TINANT); — *R.* dans rég. ard. : Achouffe, Vencimont (CREPIN), Sensenruth (DELOGNE); — *R.* ou *AR.* dans zone calc. : en amont de Durbuy (CREPIN), Barvaux (Soc. bot. BRUX.), Han-sur-Lesse, Rochefort (CREPIN), la Famenne (MOREAU), Ermeton-sur-Meuse, vallée de l'Ermeton, Bac-du-Prince, Soye, Freyr, Falmignoul, Floreffe, Moustier (DEVOS), St-Servais (BELLYNCK, S. J.), Geronst (GUELTON), Somme-Leuze (CHARLET).

3. *O. SIMIA* Lamk. — *O. singe.* — *Aap-S.* — (*O. militaris* L. var.; *O. tephrosanthos* Vill.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 373 et 505 — 4. Mai-juin.

Tubercules entiers, ovoïdes. Tige de 3-6 décim., ord. robuste. — Feuilles oblongues. *Bractées beaucoup plus courtes que l'ovaire*, membraneuses, à une seule nervure plus ou moins distincte. — *Fleurs* en épi assez gros, ovoïde ou oblong, à casque d'un rose ou d'un blanc ord. cendré ponctué en dedans, à labelle blanc ou rosé ponctué de pourpre ou de petites houppes purpurines. *Périanthe à divisions conniventes en un casque ovoïde-lancéolé acuminé*, les extérieures soudées dans leur partie inférieure, les divisions intérieures linéaires. *Labelle tripartit; les lobes latéraux linéaires très étroits*, ord. arqués en avant; le lobe moyen linéaire étroit, bifide, présentant une dent subulée à l'angle de sa bifidité, à lobes secondaires linéaires allongés aussi étroits et environ aussi longs que les lobes latéraux; éperon un peu courbé regardant en bas, obtus, plus court que la moitié de la longueur de l'ovaire.

Bois montueux, pelouses. — *RR.* dans rég. jur. : entre Izel et Orval (PIERROT); — *RR.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Rochefort, Eprave (CREPIN), Houx (CERF), Anseremme, Moniat (DEVOS et BARBIER).

4. *O. USTULATA* L. — *O. brûlé.* — *Aaugebrand S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 368. — 4. Mai-juin.

Tubercules ovoïdes. — Tige de 2-4 décim. — Feuilles oblongues-lancéolées, non tachées. — *Bractées* membraneuses, colorées, à une seule nervure, plus courtes que l'ovaire. — *Périanthe à divisions conniventes en casque subglobuleux, libres jusqu'à la base, les intérieures linéaires-spatulées*. Labelle à 3 lobes : les latéraux oblongs; le moyen plus allongé, bifide. Éperon dirigé en bas, 3-4 fois plus court que l'ovaire. — Fleurs petites, à casque d'un pourpre foncé, à labelle blanc ponctué de petites houppes purpurines; en épi petit, ovoïde ou oblong.

Prairies, coteaux herbeux. — *R., AR.* dans zone calc. : Heer, Agimont, Ermeton-sur-Meuse, vallée de l'Ermeton, Bastière, Waulsort, Freyr (DEVOS), Vierves, Moniat (Soc. bot. BRUX.), Roche-à-l'Homme (DINOT), Doubes, Mariembourg (ETERME), Petigny (COLONVAL), Olloy (AIGRET), entre Pont-a-Lesse et Anseremme (DEVOS), vallée de l'Ermeton (A. LAURENT, PAQUE, S. J.).

5. *O. RIVINI* Gouan. — *O. de Rivinus.* — *Rivinus' S.* — (*O. militaris* L.; *O. guleata* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 376. — 4. Mai-juin.

Tubercules ovoïdes. — Tige de 3-6 décim. — Feuilles oblongues. — *Bractées 3-4 fois plus courtes que l'ovaire.* — Fleurs en épi un peu lâche, gros, ovoïde ou oblong. — *Périanthe à divisions extérieures acuminées, conniventes en*

casque ovoïde-aigu, d'un rose pâle et cendré, ordin. ponctué en dedans; *les intérieures sublinéaires et denticulées, à la loupe*. Labelle à 3 lobes, *les latéraux linéaires*; lobe moyen *longue ment linéaire à la base, puis dilaté et bifide au sommet*, avec une dent dans l'angle de sa bifidité. Éperon courbé, égalant environ la moitié de la longueur de l'ovaire.

Pelouses, bois montueux. — *R.* dans zone calc. : vallée de la Meuse et ses affluents entre Givet et Dinant (DEVOS), Heer, Hastière, Waulsort, Freyr, Anseremme (DEVOS et V. BARBIER), St-Servais? (MATHIEU), Geronsart (GUELTON).

6. *O. PURPUREA* Huds. — *O. pourpre*. — *Purper S.* — (*O. militaris* L., var.; *O. fusca* Jacq.; *O. fusca* Jacq., var. *idiocrana* Ch. Morren.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 378. — 4. Mai-juin.

Tubercules ovoïdes. — Tige de 3-6 décim., robuste. — Fe. amples, oblongues, non tachées. — *Bractées* membraneuses, à une seule nervure, *beaucoup plus courtes que l'ovaire*. — *Périanthe* à *divisions conniventes en casque ovoïde*; *les extérieures soudées à la base*; les intérieures linéaires. Labelle à 3 lobes : les *latéraux linéaires*; le moyen élargi, muni ord. d'une dent à l'angle de sa bifidité. Éperon courbé, tronqué, dirigé en bas, plus court que la moitié de l'ovaire. — Fl. à casque d'un pourpre foncé, à labelle blanc ou rosé, ponctué de petites houppes purpurines; en épi gros, ovoïde ou oblong.

Bois montueux. — *R.* dans reg. jur. : St-Mard, C. (GILSON, EVEN), entre Metzert et Schadeck (LEMOINE); — *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Warnant-lez-Dinant (J. BOBART), Maredsous (WESMAEL et SOREIL), Mariembourg (DÉTERME), Moniat, St-Servais, Rhisne, Marche-les-Dames (BELLYNCK, S. J.), Beez (DEVOS), Andenne (Cercle Nat. And.), Bossières (MANDERLIER, Soc. Linn. Brux.), Beauvallon, bois de Marivaux [Rhisne] (Chr. SCHMITZ, S. J.),

7. *O. MASCULA* L. — *O. mâle*. — *Mannettes-S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 390 et 399. — 4. Avril-juin.

Tubercules ovoïdes. — Tiges de 2-4 décim. — Feuilles oblongues ou lancéolées, souvent tachées de brun. — *Bractées* membraneuses, colorées, à une seule nervure, *égalant l'ovaire*. — *Périanthe* à *divisions extérieures* ovales-oblongues, libres, les 2 *latérales étalées ou réfléchies*. Labelle pubescent à la base, à 3 lobes larges, dentés, *le moyen échancré*. Éperon cylindrique, épais, obtus, *ascendant ou horizontal*, égalant presque l'ovaire. — *Fleurs purpurines*, var. blanches; en épi lâche ord. allongé.

Bois montueux, prairies. — AC. partout.

C. Racine à tubercules palmés.

8. *O. LATIFOLIA* L. — *O. à larges feuilles*. — *Breedbladig S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 398, 402-404, 515, 516 et 522. — 4. Mai-juin.

Tige de 2-6 décim., assez robuste, *fistuleuse*, ord. feuillée jusqu'au sommet. — Feuilles oblongues ou lancéolées, souvent tachées de brun. — *Bractées herbacées*, à 3 nervures, *les inférieures plus longues que les fleurs*. — *Périanthe* à divisions extérieures lancéolées, libres, les 2 latérales plus ou moins *redressées*. Labelle large, à 3 lobes, les 2 latéraux un peu rejetés en arrière. Éperon cylindrique ou conique, dirigé en bas, ord. plus court que l'ovaire. — *Fleurs purpures*, marquées de points et de lignes plus foncées; en épi compact ord. oblong.

Var. *incarnata* Crép. — (*O incarnata* L.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 317-319, 514-516.

— Fe. dressées à angle très aigu ou presque parallèlement à la tige, étroites, lancéolées ou linéaires-lancéolées, à pointe formant un petit capuchon, d'un vert clair, immaculées.

Prairies et bois humides, lieux marecageux. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* a été signalée, dans la rég. jur., à Vance (Soc. bot. BRUX.). Arlon (DUMORTIER); — dans la rég. ard., aux env. de Mirwart (CRÉPIN), Naome (DELOGNE), Louette-St-Pierre (CRÉPIN), Willerzie (DELOGNE); — dans la zone calc., entre Borlon et Marche (CRÉPIN).

9. *O. MACULATA* L. — *O. taché.* — *Gevlekt S.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 405-408, 516. — 2. Juin-juillet.

Tige de 2-6 décim., assez grêle, non fistuleuse. — Feuilles oblongues ou lancéolées, ord. tachées de brun. — *Bractées herbacées*, à 3 nervures, ord. plus courtes que les fleurs. — Périanthe à divisions extérieures lancéolées, libres, les 2 latérales étalées. Labelle large, presque plan, à 3 lobes, les 2 latéraux larges et crénelés, le moyen plus petit et entier. Éperon cylindrique ou conique, dirigé en bas, plus court que l'ovaire. — *Fleurs blanches ou rosées*, veinées ou tachées de pourpre; en épi compact ord. oblong. — Espèce polymorphe.

Prairies humides, bois. — *C.* ou *AC.* partout.

V. — **OPHRYS** L. — *Ophrys.* — *Ophrys.*

[ὄφρυς (ophrus), *sourcil* : divisions extérieures du périanthe arquées comme les sourcils.]

Périanthe à divisions extérieures étalées, les 2 intérieures très petites dressées; labelle épais, dirigé en bas, entier ou 3-lobé, à lobe moyen plus grand, émarginé ou bifide. — Anthère dressée, à lobes distincts non séparés par un appendice charnu. Masses polliniques à *rétiucles* libres *renfermés dans 2 bursicules distinctes*. Staminodes très petits. — *Ovaire non tordu.*

1. *O. MUSCIFERA* Huds. — *O. mouche.* — *Vliegdragende O.* — (*O. muscaria* Lamk.; *O. insectifera* L., var. *myodes* L.; *O. myodes* Jacq.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 447. — [μύια (muia), *mouche*, lat. *musca*; μωσσειδής (muioeidès), *semblable à une mouche* : pour la forme du périanthe]. — 2. Mai-juin.

Tubercules entiers, arrondis. — Tige de 2-5 décim., assez grêle. — Feuilles oblongues-lancéolées. — *Bractées herbacées*, égalant ou dépassant l'ovaire. — Gynostème terminé en bec court. — *Périanthe à divisions* extérieures ovales-lancéolées, verdâtres; les 2 intérieures filiformes, *d'un pourpre noirâtre. Labelle* velouté, d'un rouge brunâtre, muni d'une tache bleuâtre; à 3 lobes, le moyen plus large et plus long, *bilobé, sans appendice terminal.* — Fleurs peu nombreuses, en épi lâche.

Coteaux herbeux, pelouses, bois montueux. — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Petite-Somme [Borlon], Rochefort, Han-sur-Lesse, Aulde, Wavreille, Resteigne, etc. (CRÉPIN), Mariembourg, Nismes, Boussu-en-Fagne (DETERME), Dailly, Dourbes (Soc. bot. BRUX.), Olloy (AIGRET), l'Ermeton, Goehenne (Soc. bot. BRUX.), Marche-les-Dames (A. DE LIMMINGHE, Chr. SCHMITZ, S. J.), St-Servais (BELLYNCK, S. J.), Marche (Chr. SCHMITZ, S. J.), Sclaigneaux (DELHAISE et SIMON), Andenne (BARZIN), Warnant-lez-Dinant (J. BODART et PAQUE, S. J.).

2. *O. FUCIFLORA* Reichb. — *O. Frelon.* — *Horzeldragende O.* — (*O. insectifera* L., var. *Arachnites* L.; *O. Arachnites* Murr.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 461. — [Fucus : *bourdon, frelon, guêpe.* — ἀράχνη (arachnè), *araignée.*] — 2. Mai-juin.

Tubercules entiers, arrondis. — Tige de 2-4 décim. — Feuilles oblongues-lancéolées. — Bractées herbacées, dépassant ord. l'ovaire. — *Gynostème terminé en bec court et droit*. — Périanthe à divisions extérieures ovales-oblongues, obtuses, d'un rose pâle à nervure verte; les 2 intérieures étroites, un peu rosées. *Labelle* velouté, d'un brun pourpre, marqué d'une tache glabre verdâtre composée de lignes confluentes mêlées de lignes brunes; large, suborbiculaire, *indivis*, convexe en avant avec 2 saillies latérales, *muni d'un appendice verdâtre courbé en avant*. — Fleurs peu nombreuses, en épi lâche.

Bois montueux, coteaux herbeux. — *R.* dans zone calc. : Froidlieu (H. DE BOSSCHERE), Wellin (BAESEN), Han-sur-Lesse, Rochefort, Belvaux, Lavaux-St-Anne, Aulfe, Resteigne (CRÉPIN), Mariembourg, Nismes, Petigny (DÉTERME), Dourbes (Soc. bot. Brux.), Olloy (AIGRET), Marche-les-Dames (A. DE LIMMINGHE), Honbay (H. DE BOSSCHERE).

3. O. APIFERA *Hudson*. — *O. abeille*. — *Biedragende O.* — (*O. insectifera* L., var. —). Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 457, 464 et 465. — 4. Mai-juillet.

Tubercules entiers, arrondis. — Tige de 2-4 décim. — Feuilles oblongues-aiguës. — Bractées herbacées, dépassant ord. l'ovaire. — *Gynostème terminé en bec long et flexueux*. — Périanthe à divisions extérieures ovales-oblongues, obtuses, roses à nervure verte; les intérieures courtes, roses et vertes, veloutées. *Labelle* velouté, d'un brun pourpre, marqué d'une tache glabre verdâtre composée de lignes ord. confluentes souvent interrompues par des lignes brunes; larg. oblong-ovale, à 3 lobes veloutés, le moyen très grand, convexe en avant, *prolongé en un appendice glabre recourbé en dessous*. — Fleurs peu nombreuses, en épi lâche.

Bois montueux, coteaux herbeux. — *R.* dans zone calc. : Mariembourg, Petigny, Frasnès, Roly (DÉTERME), Olloy (AIGRET), Dailly, Mazée, vallée du Bocq, Waulsort, Pont-à-Lesse (Soc. bot. Brux.), Freyr (DECLEET), Malonne (Fr. MAUBERT), Vezin (SIMON, DELHAISE), Bonneville (Cercle Nat. And.), Goyet, Lavaux [Mozet] (DELAITE), Rochefort, Han-sur-Lesse, Aulfe (CRÉPIN), Dinant, St-Remy, Marlagne, Walzin, Marche-les-Dames, Furfooz (Chr. SCHMITZ, S. J.), entre Houx et Bouvignes (A. TONGLET). — Dumortier a obs., vis-à-vis de Freyr, une var. à fl. blanches qu'il a nommée var. *albiflora* Dum. (in schedulis).

VI. — GYMNA DENIA L. Rich. — *Gymnadénie*. — *Naaktklier*.

[γυμνός; (gumnos), nu; ἀδής (adèn), glande : rétinacles nus, non renfermés dans une bursicule.]

Périanthe à divisions extérieures latérales étalées, la supérieure connivente en casque avec les 2 intérieures qui sont très étroites, ou toutes les divisions conniventes; *labelle* ord. dirigé en bas, étalé, 3-lobé ou 3-denté. — Anthère dressée, à lobes presque contigus. Staminodes assez petits. — Ovaire tordu.

1. G. CONOPSEA *Rich.* — *G. moucheron*. — *Mugge-N.* — [κόνωψ (kônôps), *moucheron*.] — (*Orchis* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 422, 425 et 518. — 4. Juin-juillet.

Tubercules palmés. — Tige de 3-6 décim. — Feuilles lancéolées-linéaires. — Bractées à 3 nervures, souvent plus longues que l'ovaire. — *Périanthe à divisions extérieures latérales étalées*. *Labelle* à 3 lobes ovales obtus. *Éperon filiforme*, arqué, ord. 2 fois plus long que l'ovaire. — *Fleurs rosées ou purpurines*, non tachées; en épi compact allongé; peu odorantes.

Prairies, pâturages, bois. — *R.* dans reg. jur. : entre Metzert et Schadeck (LEMOINE), Absart (Soc. bot. Brux.); — *AC.*, *AR.* dans reg. ard. et zone calc. : Lustin (DEVOS), Pont-à-Lesse, Walzin, St-Remy, vallée de l'Ermeton, etc. (Chr. SCHMITZ, S. J.), Beauraing (A. CHARNEUX); — *R.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

2. *G. VIRIDIS* Rich. — *G. verte.* — *Groene N.* — (*Orchis* — All.; *Satyrium* — L.; *Chamorchis* — Dmrt.; *Cæloglossum* — Hartm.; *Platanthera* — Lindl.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 434. — 2. Mai-juin.

Tubercules palmés. — Tige de 1-4 décim. — Feuilles inférieures ovales, les supérieures lancéolées. — Bractées herbacées, à 3 nervures, ord. plus longues que les fleurs. — *Périanthe à divisions conniventes en casque. Labelle* linéaire, *tridenté* au sommet, la dent moyenne plus courte. *Éperon en forme de bosse*, très court. — *Fleurs d'un vert jaunâtre*, en épi oblong.

Prairies fraîches. — *R.* dans rég. jur. : Arlon (TINANT), entre Metzert et Schadeck, entre Metzert et Freylange, Tontelange (LEMOINE); — *AR.* dans rég. ard. : Vivy, Naomé, Recogne (CRÉPIN), St-Hubert (MOREAU), entre Tellin et Baraques de Transinné (CRÉPIN), Frahan (DELOGNE), Gribelle, Gedinne, Louette-St-Pierre (AUBERT, GRAVET), Olloy (AIGRET); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, entre Han-sur-Lesse et Belvaux (CRÉPIN), Mariembourg, Dourbes, Nismes, Petigny, Geronsarts, etc. (DETERMÉ), l'Ermeton, Lustin (DEVOS), Waulsort (Soc. bot. Brux.), Honnay (H. DE BOSSCHERE), Andenne (Cercle Nat. And.), Beauraing (A. CHARNEUX), St-Servais (BELLYNCK, S. J.), vallée de l'Ermeton (A. LAURENT, Chr. SCHMITZ, S. J.), Bonneville (DELHAISE), Hastière, Loyers, etc. (Chr. SCHMITZ, S. J.), Marche-les-Dames (PAQUE, S. J.).

3. *G. ALBIDA* Rich. — *G. blanchâtre.* — *Witbloemige N.* — (*Satyrium* — L.; *Orchis* — Scop.; *Chamorchis* — Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 449. — 2. Juin-juillet.

Deux tubercules divisés jusque près de leur insertion. — Tige de 1-2 décim. — Feuilles inférieures *obovales-oblongues*, obtuses; les supérieures lancéolées, très aiguës. — Bractées herbacées, à 3 nervures, lancéolées-acuminées, *égales à l'ovaire.* — *Fleurs petites* (2-3 millim. de long, sans l'ovaire), *d'un blanc-jaunâtre*, en épi *grêle, cylindrique, serré*, presque unilatéral. Labelle à 3 lobes *lancéolés* et presque égaux; éperon épais, obtus, *2 fois plus courts que l'ovaire.*

Pâturages frais, bruyères. — *RR.* dans rég. ard. : Bruly-de-Pesche (DETERMÉ); — *RR.* dans zone calc. : env. de Waulsort (Aria. LAMBIN).

VII. — PLANTHERA L. Rich. — *Platanthère.* — *Platanthera.*

[πλάτυς (platus), *large*; ἀνθήρα (anthéra), *anthère.*]

Périanthe à divisions extérieures latérales plus ou moins étalées, la supérieure connivente en casque avec les 2 intérieures; *labelle* dirigé en bas, étalé, *linéaire-allongé, indivis, prolongé en éperon très long.* — Anthère dressée, à lobes rapprochés ou distants. Staminodes assez développés. — Ovaire tordu.

1. *P. MONTANA* Reichb. — *P. des lieux montueux.* — *Berg-P.* — (*P. chlorantha* Custer; *Orchis* — Schmidt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 430. — 2. Juin-juillet.

Tubercules entiers, ovoïdes-oblongs, atténués au bout. — Tige de 4-6 décim. — Feuilles inférieures ord. 2, oblongues ou ovales-oblongues, atténuées à la base; les supérieures bractéiformes. — Bractées herbacées, à plusieurs nervures, dépassant ord. l'ovaire. — Éperon filiforme, arqué, un peu renflé en massue, 2 fois aussi long que l'ovaire. — *Anthère à lobes éloignés, divergents inférieurement.* — Fleurs d'un blanc verdâtre, en épi oblong assez lâche, à odeur suave.

Bois, pâturages. — *AR.* dans rég. jur. : St-Mard (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans rég. ard. : St-Hubert (BEAUJEAN, LIONET), Bouillon (DELOGNE), Olloy (AIGRET); — *AC., AR.* dans zone

calc. (CRÉPIN), St-Servais, Frizet, Dave (BELLYNCK, S. J.), citadelle de Namur (G. MARTINI, S. J.), St-Remy, Beez, Marlagne, Thy-le-Château (Chr. SCHMITZ, S. J.), vallée de l'Ermeton (Alb. LAURENT); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN), Vichenet, Corroy-le-Château (A. DURAND).

2. *P. BIFOLIA* Reichb. — *P.* à 2 feuilles. — *Tweebladige P.* — (*P. solstitialis* Nym.; *Orchis bifolia* L.; *O. alba* Lamk.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 427-429. — 2. Mai-juin.

Diffère du précédent par sa tige, ses feuilles et ses fleurs plus petites, — et surtout par son *anthère à lobes rapprochés et parallèles*.

Pâturages, pelouses, bruyères, bois. — *AR.* dans rég. jur. : Orval (EVEN), bois de Gueville (Soc. bot. Brux.); — *AC.*, *AK.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — id. dans zone calc. : Malonne, Lives, Beez, Walzin, citadelle de Namur, Marlagne, Marche-les-Dames (Chr. SCHMITZ, S. J.), vallée de l'Ermeton (Alb. LAURENT).

TRIBU II. Néottiées. — **Anthère distincte du gynostème, persistante.** — **Pollen en masses granuleuses, presque pulvérulentes, non pédicellées.** — **Souche ne présentant que des rac. filiformes cylindriques, rar. renflées en masses charnues.** — **Feuilles parfois réduites à des écailles.**

VIII. — **CEPHALANTHERA** L. Rich. — *Céphalanthère.* — *Cephalanthera.*

[κεφαλή (kephalè), tête, bouton; ἀθήρη (athèra), anthère : anthère libre, solitaire, terminale.]

Périanthe à divisions presque égales et conniventes; *labelle brusquement rétréci au milieu*, concave à la base, à *partie terminale indivise présentant plusieurs saillies*; non prolongé en éperon. — Gynostème terminé par l'anthère, non prolongé en lamelle inférieurement. Anthère libre, à filet court, à lobes contigus. *Masses polliniques bipartites, dépourvues de rétinacule.* — *Ovaire plus ou moins tordu, subsessile.* — Fleurs dressées.

1. *C. RUBRA* Rich. — *C. rouge.* — *Roode C.* — (*Epipactis* — All.; *Serapias* — L.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 469. — 2. Juin-juillet.

Tige de 3-6 décim., pubescente-glandul. supérieurement. — *Feuilles lancéolées étroites ou linéaires-lancéolées*, presque distiques. — *Bractées herbacées, égalant ou dépassant l'ovaire.* — Périanthe à divisions *toutes aiguës*. *Labelle* blanc, à *bords rosés*, avec *crêtes jaunes*; l'extrémité *ovale-aiguë*. — *Ovaire* pubescent-glanduleux. — Fleurs *roses*, en épi lâche, pauciflore.

Bois montueux, coteaux calcaires. — *RR.* dans zone calc. où l'espèce a été découverte, en 1881, par notre ami M. l'abbé J. Bodart et M. J. Legrand : Pont-à-Lesse, entre Anseremme et Walzin.

2. *C. GRANDIFLORA* Babingt. — *C.* à grandes fleurs. — *Grootbloemige C.* — (*C. lancifolia* Dmrt.; *C. alba* Simonk.; *C. pallens* L. Rich.; *Epipactis lancifolia* Schmidt; *Serapias grandiflora* L.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 471. — 2. Juin-juillet.

Tige de 3-6 décim. — *Feuilles ovales-lancéolées*, amplexicaules. — *Bractées herbacées, les super. égalant les infér. et dépassant beaucoup l'ovaire.* — Périanthe à divisions toutes obtuses. *Labelle* muni de 3 *crêtes saillantes*, à *partie terminale ovale-cordiforme plus large que longue.* — *Ovaire* glabre. — Fleurs blanches à *labelle* jaune, en épi lâche.

Bois, taillis montueux. — *E.*, *AR.* dans zone calc. : Petite-Somme, Marche-les-Dames, Hansur-Lesse, Rochefort, St-Remy, Eprave, etc. (CRÉPIN), Barvaux (Soc. bot. Brux.), Hastière,

Lives, Houx, Yvoir (DEVOS), Roly (COLONVAL), Olloy (AIGRET), Poilvache, Château-Thierry, Waulsort (Soc. bot. BRUX.), Sclaigneaux (DELHAISE et SIMON), Brumagne (BARBIER), Houyet, Marlagne (Chr. SCHMITZ, S. J.), Beauraing (A. CHARNEUX).

3. *C. LONGIFOLIA* Fritsch. — *C. à longues feuilles*. — *Langtbladige C.* — (*C. ensifolia* Rich.; *C. Xiphophyllum* Reichb.; *Epipactis longifolia* Scop.; *E. Helleborine* L., var. —; *E. ensifolia* Sw.; *Serapias* — Murr.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 470. — 4. Mai-juin.

Tige de 3-6 décim. — *Feuilles lancéolées-étroites*, distiques. — *Bractées ord. plus courtes que l'ovaire*. — Périclanthe à divisions extérieures aiguës. Labelle à partie terminale cordiforme plus large que longue. — Ovaire glabre. — Fleurs blanches, à labelle taché de jaune, en épi lâche.

Bois montueux. — *RR.* dans reg. jur. : Habay? (TINANT), Orval (GILBERT); — *RR.* dans rég. ard. : Chiny (GILBERT), Bouillon, Dohan, Grimouty, Rochehaut (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Houyet-Ardenne (Chr. SCHMITZ, S. J.), Fooz-Wepion (BELYNYCK, S. J.), Mariembourg (DÉTERME), Matagne-la-Grande, Han-sur-Lesse, Eprave (CRÉPIN), Villers-en-Fagne (COLONVAL), Dave (DEVOS), Castelaine (Havelange) (M^{lle} ORBAN).

IX. — **EPIACTIS** L. Rich. — *Épipactis*.

[ἐπιπᾶκτις : — ἐπί (epiaktis : — épi), sur : πᾶγγυμ (pégnumi), je plante : nom donné à une plante parasite.]

Périclanthe à divisions conniventes-étalées. Labelle étalé, brusquement rétréci au milieu, concave à la base, à partie terminale indivise, présentant 2 saillies; non prolongé en éperon. — Gynostème terminé par l'anthere, prolongé en lamelle inférieurement. — Anthère libre, sessile, à lobes contigus. *Masses polliniques réunies par un rétinacle commun*. — *Ovaire non tordu*, sur un pédicelle tordu. — Fleurs étalées ou penchées.

4. *E. LATIFOLIA* Allioni. — *E. à larges feuilles*. — *Breedtbladige E.* — (*Serapias* — Willd.; *S. Helleborine* L., var. —). Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 488. — 4. Juin-août.

Tige de 3-8 décim., feuillée. — Feuilles inférieures ovales ou ovales-oblongues, acuminées; les supérieures lancéolées. — Bractées herbacées, les inférieures plus longues que la fleur. — *Labelle plus court que les autres divisions* du périclanthe; *marqué de saillies lisses*, terminé en pointe recourbée. — Ovaire obovale-oblong. *Fl. étalées, verdâtres-rosées*; en grappe allongée.

Var. *atrorubens* Coss. et Germ. — (*Epipactis atrorubens* Schult; *E. rubiginosa* Gaudin; *E. latifolia* All., var. — Crantz; *Serapias latifolia* Willd., var. *sylvestris* Lej.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 485. — Tige de 2-6 décim., rougeâtre, feuillée. — Feuilles inférieures ovales-lancéolées, acuminées, les supérieures lancéolées. — Bractées ord. ne dépassant pas les fleurs. — *Labelle égalant les autres divisions* du périclanthe; *marqué de saillies plissées-tuberculeuses*, ord. terminé en pointe recourbée. — Ovaire obovale-oblong, d'un rouge brun. — *Fleurs petites, d'un rouge obscur*, en grappe oblongue. — Outre cette var. il en existe encore plusieurs autres que certains auteurs ont élevées au rang d'espèces.

Bois frais, lieux herbeux, coteaux secs. — *R.* dans reg. jur. : Bonnert, entre Bonnert et Guirsch, Metzert (LEMOINE); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, Chassepierre (DELOGNE); — *AC.* dans zone calc. (CRÉPIN) : St-Servais, Marche-les-Dames, Lives, Dave, Beez, Marlagne, etc. (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN). — La var. est *R.* ou *AR.* dans zone calc. : entre Nismes et Petigny (Soc. bot. BRUX.), Doische (COGNIAUX), entre Nismes et Olloy (DÉTERME), Olloy (AIGRET), Resteigne, Han-sur-Lesse, Belvaux, Rochefort (CRÉPIN), Dinant (GUILMOT).

2. *E. PALUSTRIS* Crantz. — *E. des marais*. — *Mocras-E.* — (*Serapias*

longifolia L., var. β et γ ; *Serapias palustris* Scop.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 483. — 2. Juin-juillet.

Tige de 3-6 décim. — Feuilles lancéolées. — Bractées herbacées, plus courtes que la fleur. — Labelle ovale-arrondi, égalant ou dépassant les autres divisions du périanthe, obtus, crénelé. — Ovaire linéaire-oblong. — Fleurs penchées, d'un vert cendré, rougeâtres en dedans; à labelle blanc strié de rouge; en grappe lâche, allongée.

Prairies tourbeuses, bords des fosses. — *R.* dans reg. jur. (CREPIN): Dampicourt (EVEN), Ethe, Forges-Pierard [Virton] (Soc. bot. BRUX.), Metzert (LEMOINE), Vance (MOREAU), Prouvy (GRAVET), Hachy, Vance (CREPIN); — *R.* dans zone arg.-sabl. (CREPIN).

X. — LIMODORUM L. — *Limodore*. — *Limodorum*.

[Λεϊμόων (leimôn), pré, prairie; δῶρον (dōron), présent.]

Périanthe à lobes lâchement dressés connivents. — Labelle géniculé, à limbe dressé-ascendant, entier, muni en dehors d'un long éperon. — Gynostème allongé. — Anthère terminale, sessile, oblique, libre, obtuse, à lobes contigus; masses pollinif. indivises, réunies par un rétinacle commun. — Ovaire non tordu, stipité. — Rac. filiformes. Fe. réduites à des écailles engainantes et colorées.

1. L. ABORTIVUM Swartz. — *L. à feuilles avortées*. — *Mislukt-bladije* L. — (*Orchis abortiva* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 481 et 491. — 2. Juin-Juillet.

Tige de 4-8 décim., robuste, dressée, un peu flexueuse, violacée, ainsi que toute la plante. Racine formée de radicelles épaisses. — Feuilles remplacées par des écailles engainantes. — Fleurs grandes, dressées, violettes, disposées en grappe lâche et spiciforme. — Bractées un peu violettes, plurinerviées, lancéolées, acuminées, plus longues que l'ovaire. — Périanthe à 3 divis. extérieures conniventes, ovales-lancéolées; les divis. intér. plus étroites et plus courtes que les extér. — Labelle ovale, entier, ondulé aux bords. Éperon droit, tubulé, pendant, égalant l'ovaire.

Clairières des bois montueux, pelouses, collines. — *R.* dans zone calc. Cette rarissime esp. a été découverte, en juin 1886, par M. S. Determe, entre Nismes et Doubrès, seule habitation connue jusqu'ici en Belgique.

XI. — NEOTTIA L. Rich. — *Néottie*. — *Neottia*.

[νεοττία (neotteia), nid-d'oiseau; pour la forme des racines de plusieurs.]

Périanthe à divisions extérieures conniventes avec les 2 intérieures; labelle étalé, bifide au sommet; non prolongé en éperon. — Gynostème échancré ou bifide, à prolongement supérieur recouvrant l'anthère. — Anthère libre, sessile, à lobes contigus. Masses polliniques subbilobées, réunies par un rétinacle commun. — Ovaire non tordu.

1. N. NIDUS-AVIS Rich. — *N. nid-d'oiseau*. — *Vogelnest-N.* — (*Ophrys* — L.; *Epipactis* — Crantz.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 473.
2. Mai-juin.

Plante d'une couleur uniforme, roussâtre. — Racine formée par une touffe

de radicelles charnues entrelacées. — Tige de 2-6 décim. — *Feuilles réduites à des écailles engainantes*. — Bractées membraneuses, courtes. — Labelle creusé en fossettes à la base, à lobes divergents. — Gynostème échancré, surmonté par l'anthère. — *Fleurs roussâtres* comme le reste de la plante, en épi compact, allongé.

Bois frais. — *AR.* dans reg. jur. : Virton (EVEN, Soc. bot. Brux.), Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans rég. ard. : Auby, forêt de Bouillon, Frahan (DELOGNE), Mirwart, Bras, St-Michel, Laroche (CREPIN), St-Hubert (BEAUJEAN, LIONET), Couvin (DINOT), Louette St-Pierre (GRAVET); — *AR.* dans zone calc. : Wellin (BAESEN), Olloy (AIGRET), Mariembourg, Fagnolles, Roly, Geronsarts (DETERMÉ), etc., Brumagne, Marche-les-Dames (DEVOS, PAQUE, S. J.), Bonneville, Andenne (Cercle Nat. And.), St-Servais (BELYNCK, S. J.), Briegnot, Naniune, Rhisne, Lives (Chr. SCHMITZ, S. J.), Marlagne (E. COLIGNON et PAQUE, S. J.).

2. *N. OVATA* Bluff et Fing. — *N. ovale*. — *Ovale N.*; *Tweeblad.* — (*Ophrys*. — L.; *Ophrys bifolia* Lamk.; *Epipactis* — Crantz; *Listera ovata* R. Br.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 479. — 4. Mai-juin.

Racine à radicelles nombreuses, allongées. — Tige de 2-5 décim., munie de 2 feuilles opposées, glabre inférieurement aux feuilles, pubescente dans sa partie supérieure. — Feuilles ord. ovales, très amples. — Bractées herbacées, plus courtes que le pédicelle. — Labelle linéaire, à lobes parallèles. — Gynostème bifide, à prolongement supérieur recouvrant l'anthère. — *Fleurs verdâtres*, en épi lâche allongé.

Bois frais. — *AC.*

TRIBU III. **Malaxidées.** — Anthère libre, souvent en forme d'opercule. — Pollen en masses cireuses, non pédicellées. — Souche constituée par des bulbes entourés de tuniques et munis à la base de radicelles.

XII. — **CORALLORHIZA** Rob. Brown. — *Corallorhize.*

[Κοράλλιον Korallion, corail; ῥίζα (rhiza), racine : la racine a la forme du corail.]

Périanthe à divisions conniventes; les extér. linéaires-oblongues; les intér. égales et semblables aux extér. — Labelle étalé, muni d'un très court éperon sacciforme, trilobé, à lobes latéraux très petits, muni à la base de 2 callosités. — Gynostème droit, semi-cylindrique. — Anthère 2-loculaire, sans appendice, caduque; masses polliniques bipartites, à lobes se recouvrant l'un l'autre.

1. *C. INNATA* R. Br. — *C. parasite*. — *Woeker-C.* — (*C. Halleri* L. Rich.; *Ophrys Corallorhiza* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 490. — 4. Juin-juillet.

Tige de 2-3 décim., garnie seulement de quelques longues écailles engainantes qui remplacent les feuilles. — Racine composée de radicelles très rameuses, tortueuses et entrelacées à la manière des rameaux du corail. — Fleurs en épi lâche et pauciflore (3-13 fl.) pendantes, de couleur herbacée ou blanchâtre.

Bois couverts très fangeux, au pied des arbres. — *RR.* dans reg. ard. : vallée du ruisseau de Bazeille [entre St-Hubert et Ste-Ode] (R. BEAUJEAN, 1864), bords du ruisseau le Ridoustole à Willerzie (J. REMY, 1849; DELOGNE et GRAVET, 1866).

XIII. — **MALAXIS** Swartz — *Malaxis*. — *Weekkruid.*

[μαλάξις malaxis, amollissement : plante tendre.]

Périanthe très ouvert : divisions extérieures presque égales, la moyenne

dirigée en bas et simulant un labelle; *divisions intérieures beaucoup plus petites; labelle sans éperon et dirigé en haut.* — Anthère terminale, sessile, persistante, sans appendice au sommet. Pollen en 4 masses oblongues. — Ovaire non tordu, atténué en pédicelle tordu.

1. *M. PALUDOSA Swartz.* — *M. des marais.* — *Mocras-W.* — (*Orchis* — L.; *Sturmia* — Reichb.; *Ic. Fl. germ.*, t. XIII, pl. 494.) — 2. Juillet-août.

Tige de 5-15 centim., très grêle, *pentagone*, munie de 2-4 feuilles inférieurement. — Feuilles oblongues-obovales, d'un vert jaunâtre. — Labelle ovale-aigu. — Fleurs très petites, d'un jaune verdâtre, nombreuses, en épi allongé.

Marécages, tourbières. — R. dans reg. ard. : Bertrix, Recogne (BEAUJAN et CRÉPIN), Sugny (DELOGNE), Louette-St-Pierre (GRAVET et AUBERT). — A rechercher dans la zone calc.

On cultive, dans les serres, de nombreuses esp. exotiques appartenant aux genres : *CATLEYA Lindl.*, *DENDROBIUM Swartz*, *MEGACLINIUM Lindl.*, *CELOGYNE Lindl.*, *VANDA R. Br.*, *ODONTOGLOSSUM Kunth*, *ONCIDIUM Swartz*, *STANHOPEA Frost.*, *SOBRALIA Ruiz. et Pav.*, *VANILLA Plum.* (*Vanille*), etc.

CLASSE III.

DICOTYLÉES.

(*Tweezaadlobbigen.*)

[δῖς (dis), *deux*; κοτύλη (kotulé), *cotyle.*]

EMERYON pourvu ordinairement de *deux cotyles.* — Tige séparable en deux parties : l'une extérieure, l'*écorce*; l'autre intérieure, le *bois*; composée de faisceaux libéro-ligneux et s'accroissant en diamètre par des couches superposées dont les plus récentes sont en dehors (*exogènes*, DE CANDOLLE). Le centre de la tige parcouru par la *moelle*, d'où partent les *rayons médullaires.* — FEUILLES à *nervures* ordinairement *réticulées.* — FLEURS le plus souvent *pentamères* (dont les parties sont en nombre *quinnaire* : 5 ou un multiple de 5).

La *Classe* des Dicotylées se divise en trois *Sous-Classes* :

DICOTYLÉES	{	sans pétales ou <i>apétales</i>	SOUS-CLASSE I.
		à pétales séparés ou <i>dialypétales</i>	SOUS-CLASSE II.
		à pétales concrescents <i>gamopétales</i>	SOUS-CLASSE III.

SOUS-CLASSE I.

DICOTYLÉES APÉTALES.

(*Tweezaadlobbigen zonder kroonbladeren.*)

Pétales nuls. — Enveloppe florale unique, réduite au calice, ou nulle¹.

[*Monochlamydées* de CANDOLLE : μόνος (monos), *seul*; γλαμύς (chlamus), *chlamyde*, *manteau*, *enveloppe.*]

¹ On rencontre parmi les Dicotylées DIALYPÉTALES plusieurs genres qui ont les fleurs APÉTALES : *Clematis*, *Thalictrum*, *Anemone*, *Calltha*, *Sagina* (plusieurs), *Chrysosplenium*, etc.

SECT. A. — **APÉTALES AMENTACÉES.**

(KROONLOOZE KATJESDRAGENDE.)

(Amentum, chaton.)

Fleurs unisexuées, diclines. FLEURS MALES sans calice, munies d'involucres ou d'écaillés; disposées *en chatons* (épis qui se désarticulent après la floraison). FLEURS FEMELLES avec ou sans calice, disposées ou non en chatons. — Ovules dans un ovaire fermé, recevant l'influence du pollen par un stigmate (*angiospermes*). — Arbres ou arbrisseaux.

† **JUGLANDACÉES.***(Noteboomachtigen.)*

Fleurs monoïques. — FLEURS MALES en chatons cylindriques. Involucre ord. à 2-6 lobes, renfermant les étamines. Étamines ord. nombreuses, insérées à la partie moyenne de l'involucre; filets très courts; anthères à 2 loges. — FLEURS FEMELLES solitaires ou 2-3, *chacune dans son involucre*. Involucre à limbe 4-denté. *Calice à tube soudé avec l'ovaire* et avec l'involucre, à limbe 4-fide. Stigmates ord. 2. *Ovaire à 1 ovule dressé*. — *Involucre fructifère et calice soudés*, très accrus, *renfermant le fruit*. *Fruit à 2-4 valves*. Graines à 4 lobes bosselés, à testa membraneux. Cotyles charnus, bilobés, ondulés-repliés; albumen nul. — Arbres. Feuilles caduques, alternes, *imparipennées*; stipules nulles. Fleurs paraissant avant les feuilles.

† **JUGLANS** L. — *Noyer*. — *Noteboom*.*(Jovis, de Jupiter; GLANS, gland : fruit divin.)*

FLEURS MALES en chatons imbriqués. Involucre ord. à 5-6 divisions. Étamines 14-36. — FLEUR FEMELLE : styles 2; stigmates 2, lancéolés. Fruit (noix) à 2 valves ligneuses, sillonnées-rugueuses.

PROP. Amande oleagineuse. Feuilles et involucres (brou de noix) amers et astringents.

1. † J. REGIA L. — *N. royal*. — *Noteboom*. — *Revue horticole*, 1859, p. 147. — 6. Avril-mai.

Arbre élevé, à tête arrondie, à écorce blanchâtre. — Feuilles glabres, coriaces, aromatiques; à 7-9 folioles ovales-aiguës, entières. — Involucre fructifère vert, lisse. — Fleurs verdâtres.

Originaire de l'Asie Mineure. — Cultive partout.

2. † J. NIGRA L. — *N. noir* (vulg. *N. d'Amérique*). — Feuilles à 7-10 folioles, glabres au-dessus, velues en dessous. — Jacq. *Ic.*, pl. 191. — Parfois cult. dans les parcs.

SALICACÉES.

(WILGACHTIGEN.)

Fleurs dioïques, solitaires à l'aisselle de bractées (écailles) disposées

Fig. 92.

SAULE (*Salix*). — *a.* Fleur femelle, une glande, à la base; — *b.* Capsule déhiscente.

Fig. 93.

Graine du SAULE, avec son aigrette basilaire.

Fig. 94.

PEUPLIER (*Populus*): fleur mâle.

Fig. 95.

PEUPLIER: fleur femelle.

en chatons unisexués (fig. 92-96). — Disque réduit à 1-2 glandes (*Salix*), ou en cupule (*Populus*), à la base de l'ovaire ou des étamines. — FLEUR MÂLE: étamines 1-30, libres ou monadelphes. — FLEUR FEMELLE: calice nul. Style 1; stigmates 2, souvent bifides. Ovaire libre, uniloculaire, à plusieurs ovules. — Fruit petit (capsule) polysperme, s'ouvrant en 2 valves. Graines très petites, entourées de longs poils soyeux. — Embryon droit, à cotyles oblongs aplanis; albumen nul. — Arbres ou arbustes. Feuilles caduques, alternes, simples, pétiolées; stipules libres ou nulles. Chatons paraissant avant ou avec les feuilles.



Fig. 96. — SAULE BLANC (*Salix alba*): rameau et chaton mâle.

SALIX Tourn. — Saule. — *Wily* ¹.

[SALIRE, s'élançer, croître rapidement? — ἑλ.ξ (helix), spirale, torsion: rameaux flexibles.]
Du celtique SAL, proche; LIS, eau: croît près des eaux?]

Écailles des chatons entières. — Glandes 1-2, à la base des étamines et

¹ Pour déterminer ces plantes, il faut ord. des feuilles et des fleurs du même individu; si la chose n'est pas possible, qu'on recueille au moins les feuilles tombées de l'année précédente. — Les botanistes désireux d'approfondir l'étude du genre *Salix*, pourront consulter les travaux de DUMORTIER [Monographie des Saules de la flore belge, publiée dans *Bullet. de la Soc. royale de Bot. de Belgiq.*, t. I (1862), pp. 130-147] et de M. ALF. WESMAEL [Monographie des Saules de la flore belge, publiée dans *Bullet. Soc. Feder. d'Horticull.* (1864), pp. 235-291; — Monographie des Saules hybrides de la flore belge, dans *Bull. de la Soc. royale de Bot. de Belgiq.*, t. III (1864), pp. 92-115].

de l'ovaire (fig. 92, a). — *Étamines* 2-3, *rar.* 5, à filets libres ou soudés à la base; *rar.* 2 entièrement soudées (étamine solitaire, *Auct.*) — Bourgeons recouverts par une seule écaille, à feuilles imbriquées non enroulées.

PR. — L'écorce renferme de l'acide tannique et un principe amer (salicine) fébrifuge. — Les jeunes branches servent à faire la plupart des ouvrages de vannerie, etc.

A. — FRAGILES. — *Écailles des chatons jaunâtres*, caduques. — *Étamines* 2: *anthères jaunes*.

1. S. ALBA L. — *S. blanc*. — Witte W. (fig. 96). — Lamk., *Encycl.* pl. 802. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 608. — ♀. Avril-mai.

Arbre à rameaux *dressés*, flexibles. — *Feuilles* lancéolées-acuminées, denticulées, *blanchâtres-soyeuses surtout en dessous*; stipules lancéolées, caduques. Style court; stigmates courts, bilobés. — Capsule glabre, *subsessile*. — Chatons sur un pédoncule feuillé, paraissant ord. avec les feuilles.

Var. *vitellina* Seringe. — (*S. vitellina* L.) — Écorce jaune ou rougeâtre. — Cult. sous le nom d'*Osier-jaune*.

Bords des eaux et des prés. — Souvent cultivé en têtard. — C. partout.

2. S. FRAGILIS L. — *S. fragile*. — Broze W. — (*S. Wargiana* Lej.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 609. — ♀. Avril-mai.

Arbres à rameaux *dressés*, fragiles à leur insertion. — *Feuilles* lancéolées-acuminées, à *dents fines* et glanduleuses, *glabres*, les jeunes parfois un peu soyeuses; stipules ovales-falciformes, caduques. — Style court; stigmates courts, bifides. Capsule glabre, à *pédicelle 2-3 fois aussi long que la glande*. — Chatons sur un pédoncule feuillé, paraissant ord. avec les feuilles.

Bords des eaux et des prés. — Souvent cultivé en têtard. — C., AC. partout.

† 3. S. BABYLONICA L. — *S. pleureur*. — Treur-W. — ♀. Avril-mai.

Arbre à rameaux très longs, *pendants*. — *Feuilles* lancéolées-étroites, finement dentées, *glabres*. Stipules lancéolées-falciformes, caduques. — Style court; stigmates épais, émarginés. Capsule glabre, *sessile*, à base dépassée par la glande. — Chatons sur un pédoncule feuillé, paraissant ord. avec les feuilles.

D'Orient. — Fréquemment plante. — On ne trouve d'ordin. en Europe que l'individu femelle.

B. — OSIERS. — *Écailles des chatons jaunâtres, rosées, brunes ou noires, persistantes*. — *Étamines* 2-3: *anthères jaunes, pourpres, brunes ou noires*. — *Feuilles glabres ou soyeuses en dessous*.

* *Étamines* 3. — *Écailles des chatons jaunâtres*.

4. S. TRIANDRA L. — *S. à 3 étamines* (vulg. *Osier-brun*). — *Drij-meeldradige* W. — (*S. amygdalina* L., var. *concolor* Wimm. et Grab.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 605. — ♀. Avril-mai.

Arbrisseau à rameaux ord. d'un brun rougeâtre. — *Feuilles* oblongues-lancéolées, acuminées, denticulées, *glabres*. *Stipules ovales-oblongues ou nulles*. *Étamines* à *anthères jaunes*. — Style court; stigmates échancrés. Capsule glabre à *pédicelle 2-3 fois plus long que la glande*. — Chatons à *écailles glabres supérieurement*, sur un pédoncule feuillé, paraissant avec les feuilles.

Bords des eaux; plante dans les oseraies. — AC. partout.

5. *S. AMYGDALINA* L. — *S. à feuilles d'Amandier*. — *Amandelbladige* W. — (*S. amygdalina* L., var. *discolor* Winn. et Grab.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 404 et 405. — f. Avril-juin.

Diffère du précédent par ses rameaux ord. olivâtres; — ses feuilles plus grandes, plus luisantes, plus glauques en dessous; — ses *stipules grandes, larges, en demi-cœur*, denticulées; ses chatons plus tomenteux.

Bords des eaux; planté dans les oseraies. — AC.

* *Étamines 2. — Écailles des chatons brunes ou noires.*

6. *S. PURPUREA* L. — *S. pourpre* (vulg. *Osier-rouge*). — *Purpere* W. — (*S. monaudra* Hoffm.) — Rehb., *ibid.*, pl. 582-585. — f. Mars-avril.

Arbrisseau à rameaux pourprés ou grisâtres. — Feuilles *oblongues-lancéolées, élargies supérieurement*, acuminées, *denticulées*, glabres, glauques en dessous. *Étamines 2. à filets et à anthères soudés, simulant une seule étamine à anthères 4-lobée; anthères pourpres*, puis noires. — *Style presque nul*; stigmates ovoïdes. Capsule tomenteuse, sessile. — Chatons subsessiles, munis de petites feuilles; les mâles paraissant avant les feuilles, et les femelles avec les feuilles.

Bords des eaux; oseraies. — C.

7. *S. VIMINALIS* L. — *S. des vanniers* (vulg. *Osier-blanc*). — *Bind-* W. — (*S. longifolia* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 597. — f. Mars-avril.

Arbrisseau à rameaux ord. grisâtres ou verdâtres. — *Feuilles ord. lancéolées très allongées*, acuminées, *entières*; à bords un peu roulés, *soyeuses-argentées en dessous*. — Stipules lancéolées-linéaires. — *Étamines 2, filets libres* supérieurement; *anthères jaunes*. — *Style assez long*; stigmates linéaires filiformes. Capsule tomenteuse, sessile. — Chatons sessiles, munis de jeunes feuilles ou de petites bractées; les mâles paraissant avant les feuilles et les femelles avec les feuilles.

Var. *angustissima* Blk. — Feuilles linéaires-étroites; face supérieure ridée.

Bords des eaux, oseraies. — C. ou AC.

8. *S. RUBRA* Huds. — *S. rouge*. — *Roode* W. — (*S. purpurea* × *S. viminalis* Gürke). — Rehb., *ibid.*, pl. 586. — f. Mars-avril.

Arbrisseau à rameaux olivâtres ou d'un vert jaunâtre. — *Feuilles lancéolées ou lancéolées-allongées*, souvent acuminées, lâchement denticulées, à bords un peu roulés en dessous, d'abord pubescentes-soyeuses, surtout à la face inférieure, puis glabres ou presque glabres et *d'un vert gai*; stipules petites, linéaires, souvent nulles. — Chatons subsessiles, munis de feuilles à la base, paraissant en même temps que les feuilles; écailles d'un noir rougeâtre dans leur partie supérieure. *Étamines 2. à filets soudés dans leur moitié inférieure de manière à simuler une étamine fourchue*. Capsule tomenteuse, sessile; la glande dépassant la base de la capsule. *Style ord. plus long que les stigmates*; stigmates linéaires assez courts, ord. entiers. — Considéré com. *hybride* du *S. purpurea* et du *S. viminalis*.

Bords des eaux. — R. dans rég. ard. : Membre (GRAVET); — R. dans zone calc. : Éprave (СРЪПИН), Flawinne (Chr. SCHMITZ, S. J.).

C. MARCEAUX. — *Écailles des chatons brunes ou noires, persistantes*. — *Étamines 2; anthères jaunes*. — *Feuilles ord. tomenteuses en dessous*.

9. S. CINEREA L. — *S. cendré*. — *Grauwe W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, pl. 576. — **¶**. Mars-avril.

Arbrisseau élevé, à écorce olivâtre, à bois offrant sous l'écorce des losanges interceptés par des lignes saillantes. — *Feuilles oblongues-obovales ou lancéolées-obovales*; obtuses ou terminées par une pointe courte et droite; entières, ondulées, denticulées ou crénelées; vertes, glabres ou pubescentes en dessus, d'un vert cendré et légèrement tomenteuses en dessous, à nervures fauves très saillantes. Stipules réniformes. — *Bourgeons pubescents, blanchâtres*. — Style très court; stigmates oblongs, bifides. *Capsule* tomenteuse, à *pedicelle 4 fois plus long que la glande*. — Chatons sessiles, munis de bractées courtes, paraissant avant les feuilles.

Lieux humides des bois, bords des eaux. — C.

10. S. SERINGEANA Gaud. — *S. de Seringe* (botaniste français). — *Seringe's W.* — (*S. lanceolata* Ser., non Smith; *S. viminalis* × *S. cinerea* Auct. ou *S. caprea* × *S. incana* Gürke.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 581. — **¶**. Mars-avril.

Arbrisseau ou arbre, à rameaux olivâtres pubescents dans leur jeunesse. — *Fe. oblongues-lancéolées*, parfois acuminées, superficiellement crénelées, blanches-tamenteuses et veinées-rugueuses en dessous. Stipules en demi-cœur ou en faux. — Style assez long; stigmates bifides. *Capsule* tomenteuse, à *pedicelle une fois plus long que la glande*. — Chatons subsessiles, munis de petites feuilles ou de bractées, paraissant ord. avant les feuilles.

Bords des eaux. — AC. dans zone calc. : Rochefort, Éprave, Anseremme, Frappe-Cul (CREPIN), envir. de Namur BELLYNCK, S. J.).

11. S. AURITA L. — *S. à oreillettes*. — *Geoorde W.* — (*S. ambigua* Lej.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 575. — **¶**. Mars-avril.

Arbrisseau élevé, à bois offrant sous l'écorce des losanges interceptés par des lignes saillantes. — *Feuilles obovales ou oblongues-obovales, obtuses ou brusquement terminées par une pointe recourbée*, ondulées et sinuées-denticulées, ord. rugueuses; vertes-pubescentes en dessus, glauques-tamenteuses en dessous, à nervures saillantes. Stipules réniformes ou semi-cordiformes. — *Bourgeons glabres*. — Style très court; stigmates ovales, échancrés. *Capsule* tomenteuse, à *pedicelle 3-4 fois plus long que la glande*. — Chatons sessiles, munis de bractées, paraissant avant les feuilles, *de moitié plus petits que dans le précédent et le suivant*.

Lieux humides des bois, bords des eaux. — C., AC.

12. S. CAPREA L. — *S. Marceau*. — *Ruge of Water-W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 577. — (CAPREA, chevreuil : se suspend aux rochers comme les chevreuils. — MARSEAU ou MARSAULT, qui fleurit en mars). — **¶**. Mars-avril.

Arbrisseau ou arbre à rameaux bruns-luisants. — *Feuilles ord. très amples, ovales, arrondies ou elliptiques*, obtuses ou brusquement terminées par une

pointe recourbée, obscurément ondulées-crenelées, rugueuses; vertes-glabrescentes en dessus, blanches-tomentueuses en dessous. Stipules réniformes ou nulles. — *Bourgeons glabres*. — Style presque nul; stigmates ovales, bifides. *Capsule* tomenteuse, à *pédicelle 4-5 fois plus long que la glande*. — Chatons sessiles, munis de bractées courtes, paraissant avant les feuilles.

Bois, bords des eaux — *C.* partout.

OBS. — Le *S. terminalis* Blk, décrit dans la *Flore de Namur*, p. 240, n'est qu'un état anormal de l'espèce précédente.

13. *S. REPENS* L. — *S. rampant*. — *Kruipende W.* — (*S. depressa* DC.; *S. incubacea* L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 589 et 590. — $\bar{\text{J}}$. Avril-mai.

Sous-arbrisseau de 2-6 décim., à *tige souterraine traçante*, à rameaux pubérolents. — *Feuilles petites*, ovales, oblongues ou lancéolées, souvent terminées en pointe recourbée, entières ou denticulées; vertes en dessus, ord. *soyeuses au moins en dessous*. *Stipules lancéolées-aiguës*. — Bourgeons ord. glabres. — Style court; stigmates oblongs, bifides. *Capsule* tomenteuse ou glabre, à *pédicelle 2-3 fois plus long que la glande*. — Chatons petits, ovoïdes, sessiles ou brièvement pédunculés, munis de petites feuilles ou de bractées, paraissant avant les feuilles.

Var. *argentea* Koch. — (*S. argentea* Smith.) — Rehb., *ibid.*, pl. 591. — Feuilles ovales-oblongues, soyeuses-argenlées en dessous.

Pres marécageux, bruyères, lieux sablonneux. — *R.* dans reg. jur. : Metzert, Stockem, Lagland (LEMOINE); — *AC.* dans région ard. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. (CRÉPIN) et zone arg.-sabl. (CRÉPIN). — La var. a été obs. dans reg. ard. à Willerzie (GRAVET).

POPULUS Tourn. — *Peuplier*. — *Populier*.

Écailles des chatons lucérées au sommet, velues-ciliées ou glabres. *Disque en forme de cupule* oblique, à la base des étamines et de l'ovaire (fig. 94, 95). — *Étamines 8-12 ou plus*, à filets libres. — Bourgeons recouverts par plusieurs écailles imbriquées, à feuilles enroulées à leurs bords. Chatons paraissant avant les feuilles. — Arbres ord. élevés. Stipules squamiformes, caduques.

PROPR. — Écorce amère. — Les écailles des bourgeons sont recouvertes d'une substance résineuse visqueuse qui entre dans la préparation de l'onguent *populeum*.

A. — ΛΕΥΚΗ [*Λεύκη* (Leuk^o), *Peuplier blanc*]. — *Écailles des chatons velues*. — *Étamines 8*. — *Jeunes pousses ord. tomenteuses*. — *Bourgeons pubescents ou glabres-glutineux*.

1. † P. ALBA L. — *P. blanc* (vulg. *P.-de-Hollande*). — *Witte P.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 614. — $\bar{\text{J}}$. Mars-avril.

Arbre élevé, à écorce crevassée; branches étalées, *les plus jeunes pousses blanches-tomentueuses*. — *Feuilles* larges, suborbiculaires-ovales, anguleuses-dentées, les supérieures *cordées et à 5 lobes*; d'un vert foncé en dessus, *blanches-tomentueuses en dessous* à duvet persistant. — Stigmates opposés en croix. — Chatons ovales, à écailles lancéolées à peine crénelées. — *Bourgeons tomenteux, non glutineux*.

Bois, lieux humides. — Souvent plante aux bords des routes. — *C.*

2. † *P. CANESCENS* Smith. — *P. blanchâtre* (vulg. *Grisaille*). — *Abeel*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 617. — **♫. Mars-avril.**

Arbre élevé, à écorce lisse; branches ascendantes, *les jeunes pousses pubescentes-grisâtres*. — Feuilles médiocrement grandes, suborbiculaires-ovales, anguleuses-dressées; d'un vert foncé et luisant en dessus, *grisâtres-tomenteuses en dessous* à duvet court disparaissant à la fin. — Stigmates à lobes palmés en éventail. — Chatons cylindriques-allongés, à écailles fendues-denticulées pectinées au sommet. — *Bourgeons blanchâtres, non glutineux.*

Bois, lieux humides. — Planté. — *AC.*

OBSERV. — Certains auteurs considèrent cette forme comme un hybride du *P. alba* et du *P. Tremula*.

3. *P. TREMULA* L. — *P. Tremble* (Feuilles tremblantes). — *Ratel-P.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 618. — **♫. Mars-avril.**

Arbre peu élevé, à écorce lisse; les *jeunes pousses* du printemps *pubescentes ou glabres, celles de l'automne laineuses*. — Feuilles à pétiole comprimé, suborbiculaires, lâchement sinuées-dentées, glabres sur les 2 faces ou un peu pubescentes en dessous; celles d'automne ovales-aiguës, finement dentées, velues-grisâtres en dessous. — *Bourgeons glabres, glutineux.*

Bois, lieux humides. — *C., AC.*

OBSERV. — Les feuilles des secondes pousses sont souvent cordées-aiguës et tomenteuses en dessous, ce qui pourrait faire confondre cette espèce avec la précédente.

B. — AIGEIROΣ. [*Ἄγειρος* (Aigeiros), Peuplier noir]. — *Écailles des chatons glabres*. — *Étamines 12 ou plus*. — *Jeunes pousses glabres*. — *Bourgeons glabres-glutineux.*

4. † *P. FASTIGIATA* Poiret. — *P. pyramidal* (vulg. *P.-d'Italie*). — *Italiaansche P.* — (*P. pyramidalis* Rozier; *P. italica* Mœnch). — **♫. Mars.**

Arbre très élevé, à *branches dressées et formant une pyramide étroite*. — Feuilles glabres, triangulaires-acuminées, plus larges que longues, dentées, glutineuses dans leur jeunesse. — Anthères purpurines.

Plante aux bords des routes et des eaux. — On ne connaît que l'individu mâle.

5. † *P. NIGRA* L. — *P. noir* (vulg. *Brouillard*). — *Zwarte P.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 619. — **♫. Mars-avril.**

Arbre élevé, à *branches étalées*. — Feuilles glabres, triangulaires-acuminées, *plus longues que larges*, dentées, glutineuses dans leur jeunesse. — Anthères purpurines.

CC. — Lieux humides, bords des eaux et des promenades.

6. † *P. MONILIFERA* Ait. — *P. à chapelet* (vulg. *P. Suisse*). — *Rozekransachtige P.* — (*P. virginiana* Desf.) — Watson, *Dendr.*, t. II, pl. 402. — **♫. Mars-avril.**

Arbre très élevé, à *branches étalées*. — Feuilles glabres, triangulaires-aiguës ou acuminées, *plus larges que longues*, dentées, glutineuses dans leur jeunesse. — Chatons femelles lâches, moniliformes, très longs.

Planté souvent au bord des champs et le long des promenades.

7. † *P. CANADENSIS* Mich. — *P. du Canada*. — *Canada-P.* — Michaux, *Arb.*, t. III, pl. 11. — **♫. Mars-avril.**

Diffère du précédent par ses feuilles plus allongées et *munies de 2 glandes jaunâtres* à l'insertion du pétiole.

Plante souvent en avenues.

CUPULIFÈRES.

(NAPJESDRAGENDEX.)

CUPULA, *cupule, petite coupe* : forme de l'involucre du fruit.

Fleurs monoïques. — FLEURS MALES en chatons cylindriques ou arrondis. Écaille portant les étamines, ou involucre à 4-6 lobes renfermant les étamines (fig. 100-102). Étamines 4-20. — FLEURS FEMELLES solitaires ou réunies 2-3, quelquefois en grappes ou dans un bourgeon écailleux. *Calice à tube soudé avec l'ovaire*, à limbe court ou nul. Styles 2-3, rar. 4-6, libres ou soudés à la base, filiformes. Ovaire à 2-3, rar. 4-6 loges 1-2-ovulées; ovules pendants. — *Involucre fructifère (cupule) très accru, renfermant complètement le fruit et alors s'ouvrant en 4 valves, ou ne l'entourant qu'incomplètement. Fruit indehiscent, uniloculaire par avortement, ord. monosperme.* — Embryon droit, albumen nul. — Arbres ou arbrisseaux. Feuilles alternes, *simples*; stipules caduques. Fleurs paraissant avant ou avec les feuilles.

PR. — Les parties herbacées et surtout l'écorce renferment les acides gallique et tannique et sont par conséquent astringents; ils contiennent aussi une substance amère (quercine), et parfois une matière odorante.

ANALYSE DES GENRES (fig. 97-102).

A	{	Involucre fructifère épineux, } Chatons mâles globuleux (fig. 100)	<i>Fagus</i> (I).
		renfermant le fruit. } Chatons mâles filiformes (fig. 101)	<i>Castanea</i> (II).
	{	Invol. fruct. non épineux, ne renfermant pas complètement le fruit	B.
R	{	Étam. au fond d'un involucre à 6-8 divisions. Invol. fructifère ligneux	<i>Quercus</i> (III).
		Étam. sur une écaille. } Fl. femelles dans un bourgeon	<i>Corylus</i> (IV).
		Invol. fructifère foliacé. } Fl. femelles en grappes.	<i>Carpinus</i> (V).



Fig. 97. — Fleur femelle du CHÈNE : a. Coupe verticale; — b. Coupe horizontale, montrant les trois loges bi-ovulées.

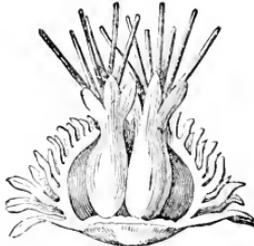


Fig. 98. — Cupule ouverte du CHATAIGNIER, renfermant deux fleurs femelles entourées de leur perianthe.



Fig. 99. — Fleur mâle du CHARME (*Carpinus Betulus*), insérée sur la bractée (perianthe nul).

I. — **FAGUS** Tourn. — *Hêtre*. — *Beuk*.

[Φαγός Phégos : de φαγῆν phagein, *manger* : fruit parfois comestible.]

(FAGUS, FAGASTER, HAGASTER, *Haire* ou *Hêtre* : selon Ménage.)

FLEURS MALES en chatons globuleux, longuement pédonculés, pendants, munis d'écailles caduques. *Involucre monophylle à 5-6 divisions. Étamines 8-22, insérées au fond de l'involucre.* — FLEURS FEMELLES en chatons dressés, 1-3 fleurs dans un involucre 4-lobé, soudé avec un grand nombre de

bractées linéaires. Styles 3. Ovaire trigone, à 3 loges 1-2-ovulées. — *Involucre fructifère ligneux, muni d'épines non vulnérantes, renfermant entièrement 1-3 fruits et s'ouvrant en 4 valves. Fruit trigone, ord. à 1 loge monosperme, couronné par les poils du calice.* — Fl. paraissant avec les fe.

PR. — Les amandes (Faines) renferment une huile grasse qui cause parfois des vertiges.

1. *F. SYLVATICA* L. — *H. des forêts* (vulg. *Fau*). — *Gewone B.* (fig. 100). — ♂. Avril.

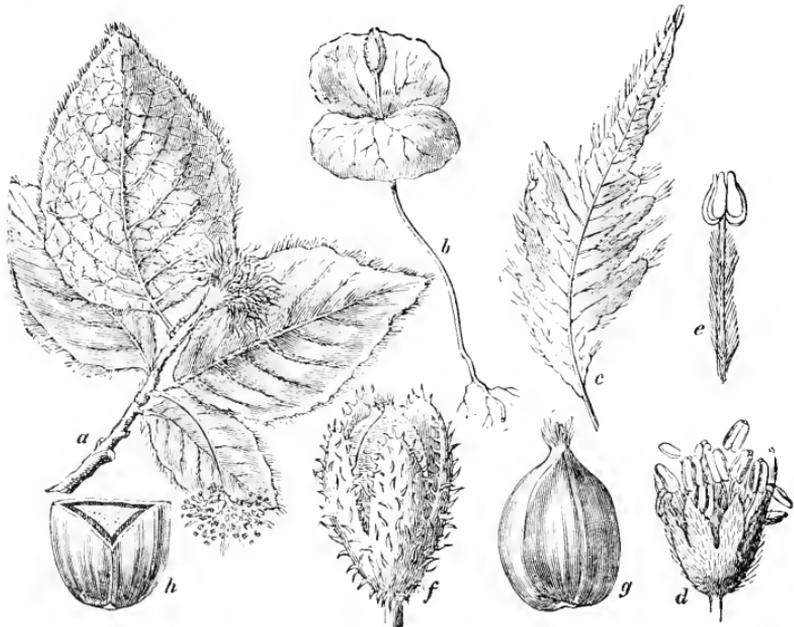


Fig. 100. — HÊTRE (*Fagus sylvatica*). — *a.* Rameau feuille et fleuri; — *b.* Jeune plante, avec ses deux cotyles très développés; — *c.* Feuille anormale; — *d.* Fleur mâle; — *e.* Étamine. — *f.* Fruit mûr (avec cupule); — *g.* Fruit mûr (sans cupule); — *h.* Fruit mûr (en coupe transversale).

Arbre élevé, à écorce lisse-blanchâtre. — Feuilles pétiolées, ovales, lâchement dentées ou ondulées, ciliées aux bords. Pétioles et pédoncules pubescents-soyeux. — Bourgeons glabres, luisants, lancéolés. — Cotyles reniformes, très amples. — Fleurs jaunâtres.

Bois. — CC.

II. — † **CASTANEA** Tourn. — *Châtaignier*. — *Kastanieboom* (fig. 98, 101).

[Κάστανος *Kastanea*, de Κάστανος *Kastanon*, *Châtaigne* : Κάστανος (*Kastana*), ville de Thessalie.]

FLEURS MALES en chatons filiformes, sessiles, dressés, formés de glomérules munis d'écaillés. Involucre monophylle, à 5-6 divisions. Étamines 8-15, insérées au fond de l'involucre. — FLEURS FEMELLES 1-5 dans un involucre 4-lobé, soudé avec un grand nombre de bractées linéaires. Styles ord. 3. Ovaire ord. à 3 loges 1-2-ovulées. *Involucre fructifère coriace,*

chargé d'épines subulées-vulnérantes, renfermant entièrement 1-3 fruits et s'ouvrant en 4 valvres. Fruit (châtaigne) souvent irrégulier, ord. à une loge monosperme, couronné par les divisions marcescentes du calice. — Feuilles fortement dentées. Fleurs paraissant avec les feuilles.

PR. — Fruit alimentaire. — Bois estimé pour charpentes.

† 1. *C. SATIVA* Mill. — *C. cultivé*. — *Gekweekte K.* — (*C. vulgaris* Lamk.; *C. vesca* Gaertn.; *Fagus Castanea* L. (fig. 98, 101.) — **¶**. Mai-juin.



Fig. 101. — CHATAIGNIER (*Castanea sativa*). — *a.* Rameau feuille et fleuri; — *b.* Fleur mâle; — *c.* Fruit, enfermé dans sa cupule hérissée d'épines; — *d.* Fleur femelle; — *e.* Fruit (sans cupule); — *f.* Ovaire, coupe transversalement.

Arbre élevé, à branches étalées, à écorce grisâtre. — Feuilles pétiolées, oblongues-lancéolées, aiguës, glabres. — Bourgeons ovoïdes. — Fruit gros, brun, luisant, à base terne blanchâtre. Cotyles volumineux, inégaux, plissés. — Fleurs jaunâtres.

Assez souvent planté. — Le *Marron* est une variété à fruit plus gros.

III. — **QUERCUS** Tourn. — **Chêne.** — *Eik.*

[En celtique, *arbre par excellence.* — Ou de κάρκος (karkos), pour κάρτος (kartos), κράτος (kratos), *force?*]

FLEURS MALES en chatons filiformes, grêles, interrompus, pendants, dépourvus d'écaillés (fig. 102). Involucre à 6-8 divisions ciliées. Étamines 6-10, insérées au fond de l'involucre. — **FLEURS FEMELLES** ord. en chatons dressés, pauciflores; fleurs solitaires dans un involucre dont les écaillés se soudent plus tard en cupule (fig. 97, 102). Style court; stigmates 3-4. Ovaire à 3-4 loges bi-ovulées. — *Involucre fructifère* (cupule) ligneux, n'entourant que la partie inférieure du fruit. Fruit (gland) ovoïde, uniloculaire et monosperme par avortement, mucroné par le limbe du calice. — Feuilles ord. marcescentes, persistant pendant l'hiver. Fleurs jaunâtres, paraissant avec les feuilles.

PROPR. — Excellent bois de construction. — L'écorce des Chênes indigènes, éminemment astringente, forme le tan. — Le liège est la partie extérieure de l'écorce du *Q. Suber* L. — Quelques espèces étrangères produisent des glands comestibles: ces glands et ceux de nos Chênes communs, torréfiés et infusés, fournissent une boisson analogue au café. — Les excroissances charnues connues sous le nom de noix-de-galle, occasionnées par une larve de Cynips, contiennent de l'acide gallique et servent à la fabrication de l'encre.



Fig. 102. — CHÊNE (*Quercus pedunculata*). — *a.* Rameau feuille, avec chatons mâles; — *b.* Rameau feuille, avec fruit; — *c.* Fruit (gland) coupe transversalement; — *d.* Fruit coupe longitudinalement.

1. *Q. PEDUNCULATA* Ehrhart. — *C. pédonculé.* — *Gesteelde E.* (fig. 102). — (*Q. Robur* L., var. α (excl. var. β); *Q. racemosa* Lamk.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XII, pl. 648. — \mathfrak{D} . Avril-mai.

Arbre élevé. — *Feuilles* brièvement pétiolées ou subsessiles, glabres, un peu glauques en dessous, oblongues-obovales, échançrées à la base, sinuées ou pennatilobées, à lobes inégaux obtus. — *Fruits* longuement pédonculés. Écaillés de la cupule apprimées. Gland ord. oblong.

Bois, taillis. — *cc.*

2. *Q. SESSILIFLORA* Smith. — *C. à fruits sessiles* (vulg. *Rouvre*). — *Ongesteelde E.* — (*Q. Robur* L., var. β (excl. var. α); *Q. Robur* Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XII, pl. 644.) — \mathfrak{D} . Avril-mai.

Arbre élevé, à jeunes rameaux pubescents. — *Feuilles* pétiolées, glabres ou pubescentes, oblongues-obovales, échançrées ou atténuées à la base, sinuées ou pennatilobées, à lobes inégaux obtus. — *Fruits* ord. agglomérés, *sessiles*, ou à

pédoncule ne dépassant pas le pétiole. Écailles de la cupule apprimées. Gland ord. ovoïde.

Var. *pubescens* Crép. — (*Q. pubescens* Willd.; *Q. lanuginosa* Thuill. — Rehb., *ibid.*, pl. 647.) — Arbre peu élevé et formant ord. buisson, à fe. adultes plus ou moins tomentueuses ou pubescentes en dessous.

Bois, taillis. — *C.* — La var., qui est *R.* ou *RR.* dans rég. ard. et zone calc., a été observée à Bouillon (HECKING) et Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

OBSERV. — Certains auteurs considèrent nos deux Chênes comme ne constituant qu'une seule espèce.

IV. — **CORYLUS** Tourn. — *Coudrier.* — *Hazelnoteboom.*

[κόρυς (korus), *casque*: forme de la cupule? — Ou κορόνη (korunè), *massue, chaton*: arbre à chatons.]

[COUDRIER, en vieux français CORA, de *Corylus*. — Κάρυον Karuon, *NUX, Noix*, d'où NUCULA, *Noisette*.]

FLEURS MALES en chatons cylindriques, compactes, pendants, munis d'écailles. *Étamines* 6-8, insérées sur une écaille bilobée, soudée avec l'écaille bractéale. Anthères uniloculaires, barbues au sommet. — FLEURS FEMELLES incluses dans un bourgeon écailleux, les écailles supérieures fertiles ord. uniflores. Styles 2, filiformes, rouges. Ovaire à 2 loges uni-ovulées. — *Involucre fructifère* (cupule) foliacé, lacéré au sommet. Fruit (noisette) ovoïde, à 1 loge monosperme par avortement; péricarpe ligneux. — Feuilles caduques, doublement dentées, parfois presque lobées. Fleurs jaunâtres, paraissant avant les feuilles.

1. *C. AVELLANA* L. — *C. Noisetier.* — *Hazelnoteboom.* — Rehb., *1c.* *Fl. germ.*, t. XII, pl. 636 et 638. — (Avella, ville du royaume d'Italie, fertile en noisettes ou *avelines*.) — 6. Février-mars.

Arbrisseau assez élevé, à rameaux grisâtres, dressés, flexibles. — Feuilles pétioolées, ovales-cordiformes, brusquement acuminées, pubescentes, à pétiole velu-glanduleux; stipules oblongues, obtuses, caduques. — *Involucre fructifère* campanulé, ouvert, lacéré dente, dépassant ord. le fruit.

Bois, buissons. — *C.*

V. — **CARPINUS** L. — *Charme.* — *Huagbeuk.*

[κάρφος (karpbos, *corps sec, paille*: à cause de ses fruits sans saveur?)

(CHARME POUR CHARNE, de *Carpinus*.)

FLEURS MALES en chatons cylindriques, pendants, munis d'écailles. *Étamines* 6-13, insérées au bas de l'écaille bractéale (fig. 99). Anthères uniloculaires, barbues au sommet. — FLEURS FEMELLES en chatons lâches à écailles biflores. Chaque fleur dans un involucre foliacé, 3-lobé, prenant un grand développement. Styles 2, filiformes. Ovaire à 2 loges uni-ovulées. — *Involucre fructifère* (cupule foliacée) à lobe moyen beaucoup plus grand que les latéraux, embrassant le fruit. Fruit ovoïde-comprimé, muni de côtes, uniloculaire et monosperme, couronné par les 6 dents du calice; péricarpe ligneux. — Feuilles doublement dentées, plissées dans le bourgeon. Fleurs verdâtres ou rougeâtres, paraissant avant ou avec les feuilles.

1. *C. BETULUS* L. — *C. commun.* — *Gemeene H.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 632. — (Forme mascul. de *Betula.*) — *Fr.* Avril-mai.

Arbre souvent élevé, à branches étalées. — Feuilles pétiolées, ovales ou oblongues, acuminées, nerveuses. Écailles des chatons mâles ovales-acuminées, ciliées, rougeâtres au sommet. — Involucre fructifère 3-lobé, unilatéral, dépassant très longuement le fruit.

C. — Bois, taillis. — Taille en haies ou en berceaux sous le nom de *Charmille.*

BÉTULACÉES.

(BERKACHTIGEN.)

Fleurs monoïques, 2-3 à la base de bractées (écailles) pédicellées et disposées en chatons (fig. 103-105). — **FLEURS MALES** en chatons cylindriques-allongés, *chaque écaille munie ord. de 2-5 écailles plus petites* (calices) entières ou 4-parties *et recouvrant 3 fleurs*. Étamines 2-4 dans chaque calice (6-12 dans chaque bractée). — **FLEURS FEMELLES** en chatons cylindriques ou ovoïdes. Chaque écaille entière ou trilobée, accrescente, caduque ou persistante, 2-3-flore. *Calice nul*. Stigmates 2, filiformes. *Ovaire à 2 loges 1-ovulées*. — *Fruit* petit, sec, *indéhiscant, ord. uniloculaire et monosperme* (par avortement), comprimé, parfois ailé latéralement. — Embryon droit, à cotyles plans; albumen nul. — Arbres ou arbrisseaux. Feuilles caduques, alternes. Stipules libres, caduques. Chatons paraissant avant les feuilles.



Fig. 103. — Bouleau (*Betula alba*): deux chatons mâles et un chaton femelle.



Fig. 104. — Samare du Bouleau (*Betula alba*).

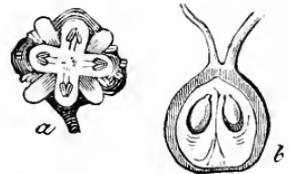


Fig. 105. — Aune (*Alnus glutinosa*): a. Fleur mâle; — b. Fleur femelle, coupée verticalement.

BETULA Tourn. — Bouleau. — Berk.

(BETULA ou BETULLA, nom que les Romains ont emprunté aux Gaulois?)

CHATONS MALES : écailles pédicellées, peltées, munies chacune de 2 écailles plus petites et recouvrant 3 fleurs (fig. 103). *Fleur constituée par une bractée portant à sa base 4 étamines à filets soulés par paires; anthères unilobées* (selon d'autres, écaille 1-flore portant 6 étam. à filets bifides,

chaque branche portant une loge d'anthère). — CHATONS FEMELLES *cylindriques, pendants, solitaires*. Écailles 3-lobées, 2-3-flores. — CHATONS FRUCTIFÈRES à *écailles membraneuses-scarieuses, caduques*. Fruit entouré d'une aile membraneuse (fig. 104). — Feuilles dentées. — Bourgeons sessiles, entourés de plusieurs écailles.

PR. — Écorce amère et astringente.

1. **B. ALBA** L. — *B. blanc*. — Witte B. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 623. — ♂. Avril-mai.

Arbre droit; à épiderme lisse, d'un blanc satiné, se détachant circulairement; *jeunes rameaux* rougeâtres, *glabres*, souvent couverts de points résineux. — Feuilles pétiolées, ovales-triangulaires, acuminées, ord. doublement dentées, *glabres sur les 2 faces*. — Écailles des chatons femelles à lobes latéraux *recourbés*. — Styles rougeâtres. Fruit entouré d'une *aile membraneuse 2 fois aussi large que lui et prolongée jusqu'au sommet des stigmates* (fig. 104).

C. — Bois montueux, rochers, etc.

2. **B. PUBESCENS** Ehrhart. — *B. pubescent*. — Harige B. — (*B. alba* L., var. — Spach; *B. verrucosa* Ehrh., var. — Rehb.; *B. odorata* Bechst.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 626. — ♂. Avril-mai.

Comme le précédent, mais: *Jeunes rameaux pubescents*. — Feuilles *pubescentes en dessous, au moins à l'angle des nervures*. — Écailles des chatons femelles à lobes latéraux *étalés*. — Fruit entouré d'une *aile membraneuse aussi large que lui et dépassée par les stigmates*.

C. — Avec le précédent, dont plusieurs auteurs le regardent comme une variété.

ALNUS Tourn. — *Aune* ou *Aulne*. — *Els*.

[Γλίνοζ (Glinos), arbre à feuilles glutineuses; de γλίτξ (glia, viscosité?)]

CHATONS MALES : écailles pédicellées, peltées, munies chacune de 4-5 écailles très petites et recouvrant 3 fleurs (fig. 105). *Fleur constituée par un involucre à 3-4 lobes, portant 3-4 étamines à filets libres; anthères bilobées*. — CHATONS FEMELLES *ovoïdes, dressés, en grappe*. Écailles ovales, 2-flores. — CHATONS FRUCTIFÈRES à *écailles persistantes, ligneuses*. Fruit ord. non ailé. — Feuilles dentées ou incisées-dentées. Bourgeons pédonculés, entourés d'une seule écaille.

1. **A. GLUTINOSA** Gaertn. — *A. glutineux*. — Gemeene of Kleverige E. (fig. 105). — (*Betula Alnus* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 631. — ♂. Février-mars.

Arbre à bois rougeâtre et à écorce brune; jeunes rameaux glabres. — Feuilles pétiolées, arrondies, très obtuses, souvent tronquées ou échancrées au sommet, cunéiformes à la base, dentées ou lobées-dentées, glabres au-dessus, pubescentes en dessous mais seulement à l'angle des nervures, glutineuses dans leur jeunesse.

Bords des eaux, lieux humides des bois. — C.

2. † *A. INCANA DC.* — *A. blanchâtre.* — *Grijswitte E.* — (*Betula* — Roth; *B. Alnus L.*, var. — L.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XII, pl. 629 et 630. — *É. Mars-avril.*

Jeunes rameaux pubescents. Feuilles pétiolées, ovales-aiguës ou brièvement acuminées, cunéiformes ou arrondies à la base, dentées en scie ou lobées-dentées, coriaces, glabres et d'un vert sombre au-dessus, couvertes en dessous d'une pubescence blanchâtre ou roussâtre. Châtons femelles à écailles étroitement imbriquées et agglutinées avant la maturité. Fruit non ailé.

Assez rarement plante. — Bois humides.

MYRICACÉES.

(GAGELACHTIGEN.)

Fleurs monoïques ou dioïques, solitaires à la base de bractées écailleuses persistantes, disposées en chatons. — FLEURS MALES en chatons filiformes; chaque écaille portant à sa base 2-8 étamines; filets courts, anthères extrorses, bilobées, s'ouvrant en long. — FLEURS FEMELLES en chatons ovoïdes ou cylindriques; chaque écaille munie à la base de 2 petites écailles (squamules) adhérentes à la base de l'ovaire. Calice nul. Styles 2, très courts. Ovaire sessile, uniloculaire, uni-ovulé. — Fruit petit, sec, indéhiscent, uniloculaire, monosperme, soudé ord. avec les squamules accrues, un peu charnues, et simulant une drupe. — Embryon droit, à cotyles ovales plans-convexes; albumen nul. — Sous-arbrisseau à suc résineux. Feuilles caduques, alternes, parsemées de points résineux. Chatons paraissant avant les feuilles.

MYRICA L. — *Myrica.* — *Gugel.*

[*μυριζώ* (*murizô*), répandre de l'odeur : plante très odorante.]

Mêmes caractères que ceux de la Famille.

1. *M. GALE L.* — *M. Galé.* — *Gugel.* — (*M. palustris* Lamk.) — [*γαλή* (*galè*), *belette*, *putois* : pour son odeur?] — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XI, pl. 620. — *É. Avril-mai.*

Sous-arbrisseau de 6-8 décim. — Feuilles oblongues, atténuées en pétiole, aiguës ou obtuses, entières ou légèrement dentées dans leur moitié supérieure, glabres ou un peu pubescentes surtout en dessous, plus pâles à la face inférieure. — Écailles des chatons mâles brunâtres, bordées de blanc. — Chatons ovoïdes, disposés en grappes allongées.

Marais, bryeries humides, bords des eaux. — *RR.* dans reg. jur. : entre Arlon et Virton (TINANT, PAQUE, S. J.) ; — *RR.* dans reg. ard. : Willerzie (GRAVET) ; — non signalé dans zones calc. et arg.-sabl.

SECT. B. — **APÉTALES NON AMENTACÉES.**

(KROONLOOZE NIET KATJESDRAGENDEN.)

(Amentum, *chatou*)

Fleurs *jamais* disposées en *chatons*, ord. pourvues d'un calice, hermaphrodites ou unisexuées. — Ovules dans un ovaire fermé, recevant l'influence du pollen par un stigmate (*angiospermes*). — Plantes herbacées, arbrisseaux ou arbres.

LORANTHACÉES.

(LORANTHACEËN.)

[LORANTHUS L. : λῶροσ (lorou, de *courroie*; ἄνθος (anthos), *fleur*. — Type de cette Famille.]

Fleurs unisexuées. — FLEUR MALE : calice charnu-coriace, soudé en tube, à limbe 2-3-4-partit. Corolle nulle. Étam. 4, à anthères sessiles et soudées aux sépales. — FLEUR FEMELLE : calice à limbe 4-2-denté. Corolle à 5 *pétales* squamiformes, ou nulle. — Fruit (*baie*) *mucilagineux, uniloculaire, mono-sperme*. Graine sans enveloppes propres. — Embryons 1-3; albumen charnu. — *Arbrisseaux* toujours verts, *parasites* sur les branches des végétaux ligneux. Feuilles *opposées*, simples; stipules nulles.

VISCUM Tournefort. — *Gui*. — *Vogellijm*.[Ἴξος (ixos), *glu* : l'écorce et les fruits contiennent une matière glutineuse.]

Fleurs monoïques et dioïques. — FLEUR MALE : calice à limbe 4-fide. Anthères à cellules nombreuses, s'ouvrant par plusieurs pores. — FLEUR FEMELLE : calice à limbe très court, obscurément 4-denté. Pétales 4.

I. V. ALBUM L. — *G. blanc*. — Witte V., *Mistel of Marentak*. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 460. — D. Mars-mai.

Arbuste de 1-6 décim., à tige dichotome ou polychotome, à rameaux articulés. — Feuilles coriaces, oblongues-obtuses, glabres. — Fruit globuleux, *blanc*. — Fleurs jaunâtres, sessiles, en petites têtes terminales ou axillaires.

Parasite sur *Malus*, *Pyrus*, *Sorbus*, *Robinia pseudo-Acacia*, *Populus*, *Tilia*, etc. — AR., R. dans reg. jur. : Metzert, très abondant et se repand un peu partout (LEMOINE); — AR. dans reg. ard. : Ebly [Juseret] (MARCHAL), Lomine (HARDY), Bourseigne, Longchamps (CREPIN); — AC. dans zone calc. — [Trouve sur *Tilleul*, à Brumagne (Chr. SCHMITZ, S. J.) et à Weillen (Baron G. DE GIEY)]. — AR. dans zone arg.-sabl.

OBSERV. — M. Em. Laurent a publié dans *Bullet. de la Soc. roy. de Bot. de Belgique*, t. XXIX (1891), pp. 79-91, un travail fort intéressant relatif à l'*Influence de la nature du sol sur la dispersion du Gui*.

SANTALACÉES.

(SANTALACEËN.)

[SANTALUM L., Σάνταλον (Santalou), *Santal* : type de la Famille.]

Fleurs hermaphrodites, rar. dioïques. — Calice à tube soudé avec l'ovaire, à limbe 3-4-5-fide. — *Étamines* 4-5, *insérées à la base des lobes*

du calice. — Style 1. Ovaire 1-loculaire, à 2-4 ovules pendants du sommet d'un placenta central. Fruit sec ou drupacé, uniloculaire, monosperme, indéhiscent. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Feuilles alternes, sessiles, entières; stipules nulles.

THESIAM L. — Thésion. — Thesium.

[Θησείον (Théseion), fleur de Thésée.]

Fleurs hermaphrodites. — Calice en coupe ou en entonnoir, à 4-5 divisions. — Étamines munies à la base d'un fascicule de poils. — Stigmate indivis. Fruit sec, couronné par le calice persistant. — Feuilles ord. linéaires. Fleurs petites, pédonculées, d'un blanc verdâtre ou jaunâtre.

1. T. PRATENSE Ehrh. — *T. des prés.* — Weide-T. — (*T. linopyllum* DC). — Rehb., Ic. Fl. germ., t. XI. pl. 544. — 2. Juin-juill.

Fleurs nettement *pédicellées* (non sessiles ou presque sessiles). — Fruit égalant environ le limbe du calice qui le couronne. — Axes de l'inflorescence *lisses* ou *presque lisses* (non scabres).

Prairies, pâturages, pelouses. — RR. dans reg. jur. : Vance (DUMORTIER); — AR., R. dans reg. ard. : Neufchâteau, St-Hubert, Fays-les-Veneurs (TINANT), entre Arville et Mirwart, Grupont, Smuid, Tellin, Baraques-de-Transinne, envir. de Bertrix, Mont [Gembes] (CREPIN), Libramont (Soc. bot. BRUX.), Libin, Nolleaux, L'Aunoy, Paliseul (CREPIN), Bouillon (DELOGNE), Vesqueville (GRAVET); — RR. dans zone calc. (lisière meridionale) : entre Wellin et Lavaux-Ste-Anne, Rochefort (CREPIN).

† **NYCTAGACÉES.**

† MIRABILIS JALAPA L. (vulg. *Belle-de-nuit*.) — Bot. Mag., t. XI, pl. 371. — Involucres caliciformes 1-flores, en glomérules terminaux. — Parterres.

AMARANTACÉES.

(AMARANTACEËN.)

Fleurs monoïques, plus rar. hermaphrodites. — Calice à 3-5 sépales scarieux. — Étamines 3-5, hypogynes, libres ou soudées à la base (monadelphes), opposées aux lobes du calice. — Styles 2-3, libres ou soudés. Ovaire libre, uniloculaire, 1-pluri-ovulé. Fruit à péricarpe membraneux, uniloculaire, ord. monosperme, indéhiscent (utricule) ou s'ouvrant circulairement par un opercule (pyxide). — Embryon annulaire, autour d'un albumen farineux. — Feuilles alternes; stipules nulles.

AMARANTUS L. — Amarante. — Amarant.

[ἀμάραντος (amarantos, qui ne se flétrit pas : de ἀ privat., ne pas et μαρτέω (marainô), je flétris.)]

Fleurs monoïques, munies de 3 bractées. — Sépales 3-5. — FL. MALES : étamines ord. 3-5, libres. — FL. FEMELLES : styles 3, soudés à la base. Graine réniforme. — Fleurs petites, en glomérules espacés ou rapprochés.

1. **A. BLITUM L.** — **A. Blite.** — (*A. adscendens* Lois. ; *Albersia Blitum* Kunth ; *Euxolus Blitum* Gren. ; *E. viridis* Moq.) — *Engl. Bot.*, t. XXXI, pl. 2212. — ☉. Juill.-sept.

Tige de 2-8 décim., dressée ou couchée-ascendante, très ramense, glabre. — Feuilles pétiolées, glabres, ovales-rhomboidales, très obtuses, *échancrées* au sommet, munies souvent d'une tache blanchâtre. — Bractées plus courtes que le calice. Étamines 3. — Fruit à péricarpe *indéhiscant*. — Fl. verdâtres, *en glomérules axillaires, les terminaux rapprochés en épis non feuillés*.

Bords des chemins, pied des murs. — *AR.* dans zone calc. : Dinant, Houx (Soc. bot. Brux.) Dave, Ste-Croix (BELLYNCK, S. J.), Flere-Cornesse (FONSNY et COLLARD), Yvoir (CREPIN, La Plante (Chr. SCHMITZ, S. J.), Tailfer (PAQUE, S. J.).

2. † **A. RETROFLEXUS L.** — **A. réfléchi.** — *Gebogen A.* — Dietr., *Fl. bor.*, t. XI, pl. 785. — ☉. Juillet-sept.

Tige de 2-8 décim., dressée, souvent flexueuse, ord. robuste, sillonnée-anguleuse, simple ou un peu ramense, pubescente-rude. — Feuilles d'un vert pâle surtout en dessous, fortement nervées, longuement pétiolées, ovales, prolongées en une pointe obtuse ou un peu émarginée, mucronulées. — *Fleurs verdâtres, en glomérules spiciformes rapprochés en une panicule composée terminale. Bractées linéaires-subulées raides, piquantes, deux fois aussi longues que le calice.* Sépales 5, oblongs-lancéolés, obtus ou tronqués, mucronulés. *Étamines 5.*

Decombres, bords des chemins, voisinage des habitations. — Espèce rarement introd. et peu constante (CREPIN). — Jambes (BELLYNCK, S. J.).

3. † **A. CAUDATUS L.** — **A. Queue-de-Renard.** — *Vossesteert-A.* — ☉. Juillet-sept.

Tige de 3-10 décim., dressée, ramense. — Feuilles pétiolées, ovales-*acuminées*, entières, ord. vertes. — *Fruit à péricarpe s'ouvrant circulairement.* — Fleurs ord. d'un *rouge cramoisi*, en panicules spiciformes non feuillées, *très longues et pendantes*.

Souvent cultive dans les jardins. — Parfois naturalise dans le voisinage des habitations.

4. † **A. SANGUINEUS L.** — **A. sanguine.** — *Bloedroode A.* — (*A. paniculatus* L.) — Willd., *Hist. Am.*, pl. 2. — ☉. Juillet-sept.

Diffère du précédent par ses *feuilles ord. d'un rouge foncé*, — et par ses panicules *dressées* et rapprochées en une panicule commune.

Souvent cultive dans les jardins. — Parfois naturalise dans le voisinage des habitations.

† **CELOSIA CRISTATA L.** (vulg. *Crête-de-Coq*). — Lamk., *Encycl.*, pl. 168. — Cult. dans les jardins.

† **GOMPHRENA GLOBOSA L.** (vulg. *Amarante-Immortelle*). — *Bot. Mag.*, t. LV, pl. 2815. — Cult. dans les jardins.

POLYCNEMUM L. — **Polycnème.** — *Polycnemum.*

[πολύ (polu), beaucoup ; ζυγαί (knèmè), jambe, articulation : plante à articulations nombreuses.]

Fleurs hermaphrodites, munies de 2 bractées. — Sépales 5. — Étamines 3, à *filets soudés à la base.* — Styles 2, soudés à la base. Fruit indéhiscant. Graine réniforme. — Feuilles *sessiles, linéaires-subulées.*

1. P. ARVENSE Auct. [an L.?]. — *P. des champs*. — Veld-P. — Lamk., *Encycl.*, pl. 29. — (*P. majus* Al. Braun). — ☉. Juin-septembre.

Tiges de 3-20 centim., étalées-diffuses. — Feuilles raides, triquètres, mucronées, dressées. — Fleurs verdâtres, très petites, solitaires à l'aisselle de presque toutes les feuilles; munies de 2 bractées sétacées blanches-scarieuses, plus longues que le calice.

Bords des chemins, lieux incultes, coteaux arides. — R. dans zone calc. (CRÉPIN) : Rochefort, Han-sur-Lesse, Auffe, Belvaux, Eprave, Lavaux-S^{te}-Anne (CRÉPIN), Doische (GRAVET), Namur? (LEJEUNE).

CHÉNOPODIACÉES (SALSOLACÉES).

(GANZEVOETACHTIGEN OF LOOGKRUIDACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites ou dielines. — *Calice ord.* à 5 divisions herbacées, souvent charnues ou indurées après la floraison. — *Étamines ord.* 5, insérées au fond du calice, opposées aux sépales; filets libres. — Style simple ou 2-5-partit. Ovaire libre ou adhérent à la base, 1-loculaire, 1-ovulé. *Fruit uniloculaire, monosperme, indéhiscent; sec ou adhérent au calice charnu.* — Embryon en anneau ou en spirale autour d'un albumen farineux (rar. albumen nul). — Plantes ord. herbacées. Feuilles alternes; *stipules nulles*. Fleurs très petites.

ANALYSE DES GENRES.

- | | | | |
|----|---|---|-------------------------|
| A. | { | Fl. polygames ou monoïques. Cal. de la fl. femelle à 2 sépales. | <i>Atriplex</i> (III). |
| | | Fl. dioïques. Cal. à sépales soudés en capsule souvent épineuse | <i>Spinacia</i> (V). |
| B. | { | Fl. hermaphrodites, rar. polygames. Cal. fructifère à 3-5 divisions | B. |
| | | Cal. fructifère charnu-succulent. Fruit simulant des fraises | <i>Blitum</i> (II). |
| | | Cal. fructifère à tube ligneux-drupacé, soudé avec le fruit | <i>Beta</i> (IV). |
| | { | Cal. fructifère herbacé, libre | <i>Chenopodium</i> (I). |

1. — CHENOPODIUM L. — *Ansérine*. — *Ganzevoet*.

[$\chi\eta\nu\omicron\varsigma$ (chénos, d'oie; $\pi\omicron\delta\varsigma$ (pous, pied : palte d'oie. — De là aussi ANSÉRINE [lat. ANSER, oie].)

Fleurs *hermaphrodites*. — *Calice ord.* à 5 divisions herbacées. — *Étamines ord.* 5. — *Stigmates ord.* 2. Fruit déprimé, ord. entouré par le calice. Graine *horizontale*, déprimée-lenticulaire, à *testa crustacé*. — Embryon en anneau. — Plantes souvent couvertes d'une poussière farineuse. Feuilles pétiolées.

* *Graines horizontales*. — *Calice ouvert, laissant voir la surface du fruit*. — *Feuilles ovales-entières*.

1. C. POLYSPERMUM L. — *A. Polysperme*. — *Veelzadige G.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 840. — ☉. Juillet-sept.

Tige de 3-6 décim., striée, couchée, rameuse. — Feuilles ovales-oblongues, ord. obtuses, vertes, non pulvérulentes. — Fleurs vertes, réunies en petits glomérules peu fournis, et formant des grappes lâches, allongées, *feuillées presque jusqu'au sommet*. — Graines luisantes, finement ponctuéées.

Var. *acutifolium* Aschers. — (*C. acutifolium* Sm.; *C. polyspermum* L., var. *bracteolusum* Court;

C. arrectum Desm.). — Tige de 1-3 décim., striée, dressée, rameuse. — Feuilles ovales, ord. aiguës, vertes ou rougeâtres, non pulvérulentes. — Fleurs vertes, en petits épis axillaires ou terminaux. — Graines luisantes, finement ponctuées.

Var. *cynosum* Cheval. — Grappes dichotomes, à rameaux supérieurs allongés, très étalés.

Lieux cultivés, bords des chemins et des eaux. — AC. dans rég. jur. (CRÉPIN); — R. dans rég. ard., mais seulement AR dans la vallée de la Semois (CRÉPIN), Frahan (DELOGNE), Membre, Louette-St-Pierre (GRAVET); — AC. dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN). — La var. *acutifolium* est signalée comme AC. à Namur et env. (BELLYNCK, S. J.). — La var. *cynosum* a été observée à Yvoir (Soc. bot. Brux.), La Plante (PAQUE, S. J.).

** Graines horizontales. — Calice enveloppant le fruit. — Feuilles rhomboïdales, triangulaires ou dentées.

2. *C. FOETIDUM* Lamk. — A. *fétide*. — *Stinkende G.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 839. — (*C. Vulvaria* L.) — ☉. Juillet-oct.

Tige de 2-5 décim., couchée-diffuse, rameuse, pulvérulente. — Feuilles blanchâtres-farinenses, ovales-rhomboidales, entières. — Fleurs vertes, en petites grappes ord. rapprochées en panicule compacte terminale. — Graines luisantes, finement ponctuées. — Plante extrêmement fétide.

Bords des chemins, décombres, voisinage des habitations. — RR. dans rég. ard. (CRÉPIN); — R., RR. dans zone calc. : Rochefort, Dinant (CRÉPIN), Poilvache (Soc. bot. Brux.), St-Servais, Fond-d'Arquet (BELLYNCK, S. J.), Marche-les-Bains, Nameche, Vezin (DEVOS); — R., RR. dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

3. *C. ALBUM* L. — A. *blanche*. — *Witte G.* — (*C. viride* L.; *C. candidans* Lamk.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 841. — ☉. Juillet-septembre.

Tige de 2-10 décim., dressée, anguleuse, blanchâtre, striée de vert et de rouge, simple ou rameuse. — Feuilles souvent blanchâtres-pulvérulentes en dessous, parfois bordées de rouge : les inférieures ord. ovales-rhomboidales, dentées ou sinuées; les supérieures oblongues-lancéolées, entières, ord. aiguës. — Calice fructifère, à sépales carénés. — Fleurs blanchâtres, pulvérulentes; glomérules entassés en petites grappes axillaires et terminales, rapprochées en panicule spiciforme. — Graines luisantes, presque lisses. — Plante extrêmement variable.

Var. *lanceolatum* Gren. et Godr. — (*C. lanceolatum* Mühlenb.; *C. album* L., var. *integrifolium* Ledeb.; *C. viride* L., var. — Michol. — Tige de 3-10 décim., dressée, striée de vert et de blanc, à rameaux très grêles. — Feuilles blanchâtres-pulvérulentes en dessous : les inférieures ord. oblongues-rhomboidales, dentées ou sinuées; les supérieures lancéolées, entières, aiguës. — Calice fructifère à sépales carénés. — Fleurs blanchâtres, pulvérulentes; glomérules distants, disposés en grappe allongée. — Graines luisantes, presque lisses.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — Le type est C. partout. — La var. est AC. à Namur et env. (BELLYNCK, S. J.).

4. *C. MURALE* L. — A. *des murs*. — *Muur-G.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 845. — ☉. Juillet-septembre.

Tige de 3-8 décim., dressée ou étalée, rameuse. — Fe. d'un beau vert, luisantes, ovales-rhomboidales, toutes à dents nombreuses et aiguës. — Calice fructifère à sépales un peu carénés. — Fleurs vertes; glomérules réunis en grappes axillaires et terminales, disposées au sommet de chaque rameau en corymbes lâches. — Graines non luisantes, finement ponctuées-rugueuses, à bord tranchant.

Bords des chemins, décombres, voisinage des habitations. — RR. dans rég. ard. : vallée de la Semois (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE); — AR. dans zone calc. : Dinant (CRÉPIN), Yvoir (Soc. bot. Brux.), La Plante, Sclayn (DEVOS), St-Servais (BELLYNCK, S. J.), Dave (CHR. SCHMITZ, S. J.).

5. *C. HYBRIDUM* L. — A. *hybride*. — *Basterd-G.* — [*C. angulosum*

Lamk.; *C. rubrum* Lej. (non L.)). — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 846.
— ☉. Juillet-septembre.

Tige de 5-10 décim., dressée, anguleuse, simple ou rameuse. — Feuilles vertes, larges, *ovales-triangulaires, subcordées à la base, à 3-7 lobes acuminés, le terminal très allongé.* — Calice fructifère à sépales carénés. — Fleurs vertes; glomérules réunis en *grappes rameuses* non feuillées, étalées, *disposées en panicule lâche.* — *Graines ponctuées rugueuses.*

Lieux cultivés, décombres, bords des chemins et des eaux. — *R.* dans zone calc. : Olloy (FRANÇOIS), Rochefort (CRÉPIN), Dinant, Yvoir, Namur (DEVOS), St-Servais, La Plante, Dave (BELLYNCK, S. J.); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

6. *C. GLAUCUM* L. — *A. glauque.* — *Blauwgroene G.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 842. — ☉. Juillet-septembre.

Tige de 1-4 décim., rameuse ord. dès la base, couchée ou ascendante, diffuse. — *Feuilles épaisses, oblongues, obtuses, lâchement dentées ou sinuées-anguleuses, atténuées en pétiole, vertes au-dessus, d'un blanc glauque et très farineuses en dessous.* — Glomérules en grappes simples axillaires et terminales, ord. très compactes, plus courtes que les feuilles, dressées. Calice fructifère à sépales non carénés, comivents, enveloppant le fruit. — *Graines les unes verticales, les autres horizontales, lisses, à bord aigu.*

Lieux cultivés, voisinage des habitations. — *RR.* dans zone calc. : Marche-les-Dames (CRÉPIN).

II. — **BLITUM** L. — *Blite.* — *Sapkelk.*

[*Βλίτον* ou *βλιτόν* Bliton ou bléton, bon à rien, inutile, fade, insipide.]

Fleurs ord. *hermaphrodites.* — Calice à 3-5 divisions devenant rouges et charnues-succulentes. — Étam. 1-5. — Styles 2, courts, un peu soudés à la base. *Graine verticale, à testa presque crustacé.* — *Fruits* en glomérules latéraux ou terminaux *ressemblant à des fraises.*

1. *B. BONUS-HENRICUS* Reichb. — *B. Bon-Henri* (vulg. *Toute-bonne, Épinard-sauvage*). — *Goede-Hendrik S. of Algoede Ganzevoet.* — (Ainsi nommé pour ses bonnes qualités. Nom religieux?) — (*Chenopodium* — L.; *C. sagittatum* Lamk.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 847. — 4. Juillet-sept.

Tiges de 4-8 décim., dressées, anguleuses, peu rameuses. — Feuilles un peu pulvérulentes en dessous, *triangulaires-hastées, entières ou un peu sinuées.* — Calice herbacé. — Fleurs vertes; *glomérules en grappes non feuillées* axillaires et terminales, les supérieures formant une panicule spiciforme dépourvue de feuilles. — *Styles subulés, très longs.* Graines verticales, finement ponctuées, à bord obtus.

Pied des murs, bords des chemins, décombres, lieux cultivés. — *AC., AR.,* mais *R.* dans certains cantons (CRÉPIN).

2. *B. RUBRUM* Reichb. — *B. rouge.* — *Roode S.* — (*Chenopodium* — L.) Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 843. — ☉. Juillet-septembre.

Tige de 1-8 décim., dressée ou couchée, simple inférieurement, ou rameuse dès la base. — *Feuilles charnues, luisantes, souvent bordées de rouge, pétiolées ou atténuées en pétiole, triangulaires ou rhomboïdales, plus rarement lancéolées,*

aiguës ou obtuses, *profondément sinuées ou dentées*, très rarement oblongues-spatulées; les supérieures plus étroites que les inférieures. — *Glomérules en grappes* simples ou rameuses, *la plupart feuillées*, axillaires et terminales, dressées, les supérieures rapprochées en panicule; plus rarement en têtes axillaires. *Calice* fructifère à sépales connivents, enveloppant le fruit, verdâtre ou rouge, *herbacé ou à peine charnu*. *Styles très courts*. — *Graines très petites*, très finement ponctuées, à bord obtus.

Lieux cultivés, bords des chemins et des eaux, décombres. — *R.* dans zone calc. : Champalle (Soc. bot. BRUX.), Dinant (CREPIN), Roly (COGNIAUX).

† 3. *B. VIRGATUM L.* — *B. effilée*. — *Roedevormende S.* — (*Chenopodium foliosum* Aschers.; *C. virgatum* Jessen.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 848. — ①. Juillet-septembre.

Tige de 2-6 décim., dressée ou étalée, rameuse. — Feuilles luisantes, triangulaires-lancéolées, à dents souvent profondes. — Graines à bord en carène obtuse. — Glomérules petits, arrondis, axillaires, en long épi feuillé.

Cultive dans les jardins. — Parfois spontané dans les haies des jardins, lieux cultivés, gravier des rivières. — Entre Grandvoir et Martilly (TINANT).

III. — **ATRIPLEX** Tourn. — *Arroche*. — *Melde*.

(*A.* très, fort; TRIPLEX, triple : les feuilles sont triangulaires.)

Flours *monoïques*, parfois mêlées de fleurs *hermaphrodites*. — FLEUR MALE OU HERMAPHRODITE : Calice à 3-5 divisions soudées à la base. Étamines 3-5. Fruit nul ou à graine horizontale. — FLEUR FEMELLE : *calice comprimé, à 2 sépales* (bractées?). Styles 2. Fruit ovoïde, comprimé, renfermé dans le calice accrescent. Graine verticale, à testa crustacé. — Fleurs petites, verdâtres.

† 1. *A. HORTENSIS L.* — *A. des jardins* (vulg. *Bonne-Dame*). — *Hof-M.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 855. — ①. Juillet-septembre.

Tige de 3-10 décim., dressée, rameuse. — Feuilles triangulaires-hastées ou triangulaires-oblongues ou cordiformes; sinuées-dentées inférieurement ou entières; les supérieures oblongues-lancéolées, entières. — Fl. *polygames*. Fl. femelles à *sépales fructifères libres, obovales, entiers, réticulés*.

Var. *rubra* Nobis. — Toute la plante d'un rouge de sang.

Cultive dans les jardins potagers; parfois spontané.

2. *A. HASTATA L.* — *A. hastée*. — *Piekladije M.* — [*A. patula L.*, var. — Coss. et Germ.; *A. patula* Sm. (non *L.*); *A. polymorpha* Coss., Germ. et Wedd., var. —, Coss., Germ. et Wedd.; *A. polymorpha*, var. *latifolia* Coss. et Germ.; *A. latifolia* Wahlenb.] — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 852. — ②. Juill.-oct.

Tige de 2-8 décim., dressée, ascendante ou étalée, rameuse. — Feuilles vertes, *triangulaires-hastées, sinuées-dentées*; les supérieures parfois lancéolées-entières. — Fleurs monoïques. Fleurs femelles à *sépales fructifères un peu soudés à la base, triangulaires, entiers ou denticulés*; en panicule lâche.

Var. *angustifolia* Nobis. — (*Atriplex angustifolia* Smith.; *A. patula L.* — Tige de 2-8 décim., étalée ou dressée, à rameaux inférieurs étalés-ascendants. — Feuilles vertes,

épaisses : les inférieures ovales-oblongues, dentées ou subhastées à la base ; les supérieures lancéolées ou linéaires, entières. — Fleurs femelles à sépales fructifères un peu soudés à la base, rhomboïdaux, entiers et hastés ; en panicule raide.

Lieux cultivés et incultes, bords des chemins. — Le type et la var. sont *C.* partout.

IV. — † **BETA** Tourn. — *Bette*. — *Beet*.

[Selon Théophraste, semence ressemblant à un β (bêta). — Ou du celtique BETT, rouge.]

Fleurs hermaphrodites. — Calice 5-fide, adhérent à la base de l'ovaire. — Étamines 5, insérées sur un anneau charnu entourant la base de l'ovaire. — Styles ord. 2, soudés à la base. Fruit subglobuleux, renfermé dans le tube du calice qui est devenu un peu charnu. Graine horizontale, à testa membraneux. — Fleurs petites, verdâtres ; en épis terminaux.

1. † **B. VULGARIS** L. — *B. commune*. — Gemeene B. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 849. — ①, ②. Juillet-septembre.

Tige de 8-15 décim., dressée, robuste, anguleuse, rameuse. — Feuilles vertes ou rougeâtres, luisantes, pétiolées : les radicales grandes, ovales-obtuses, subcordées, ondulées ; les caulinaires plus petites, ord. aiguës. — Stigmates ovales. — Fleurs solitaires ou soudées en glomérules 2-3-flores.

Var. *Cicla* L. (*Poirée, Bette-Cardé*). — Racine dure, blanchâtre, non renflée. Fe. inférieures à nervure moyenne souvent très développée, charnue, blanche et alimentaire.

Var. *rapacea* Coss. et G. (*Betterave*). — Racine très grosse, charnue, rouge ou jaunâtre.

Souvent cultivé : la var *Cicla*, dans les jardins ; l'autre, en plein champ.

V. — † **SPINACIA** Tourn. — *Épinard*. — *Spinazie*.

SPINA, *épine* : fruit épineux. — Pour SPANACHIA, cultivé d'abord en Espagne ?

Fleurs dioïques. — FLEUR MALE : calice à 4-5 sépales. — Étamines 4-5, insérées au fond du calice. — FLEUR FEMELLE : calice à 2-6 divisions soudées en une enveloppe capsulaire qui renferme l'ovaire, les extérieures parfois développées en épine. — Styles 4, soudés à la base. Fruit comprimé, soudé avec le calice induré. Graine verticale, à testa membraneux. — Fl. verdâtres, en glomérules axillaires.

1. † **S. INERMIS** Manch. — *É. inerme* (vulg. *É.-de-Hollande*). — Doornloose S. — (*S. glabra* Mill.). — ①. Juin-sept.

Tige de 3-8 décim., dressée, rameuse. — Feuilles ovales-oblongues. — Calice fructifère dépourvu d'épines.

Cultivé dans les jardins potagers.

2. † **S. SPINOSA** Manch. — *É. épineux* (vulg. *Épinard-d'hiver*). — Doornachtige S. — (*S. oleracea* L.). — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 850. — ①. Juin-sept.

Tige de 4-8 décim., dressée, ramense. — Feuilles triangulaires, hastées, ou munies de chaque côté de dents. — Calice fructifère à 2-4 pointes aiguës et divergentes.

Cultivé dans les jardins potagers.

CÉRATOPHYLLACÉES.

(HOORNBLADACHTIGEN.)

Fleurs monoïques. — *Involucre* à 10-12 divisions linéaires. — Calice nul. — FLEUR MALE : étamines 10-25; anthères sessiles, tricuspidées au sommet. — FLEUR FEMELLE : style terminal, subulé, infléchi. Ovaire libre, solitaire, uniovulé. Fruit (nucule) coriace, uniloculaire, monosperme, indéhiscent. — Embryon oblong à 4 cotyles verticillés; albumen nul. — Plantes submergées, herbacées. — Feuilles verticillées par 6-10, sessiles, découpées, di-trichotomes; stipules nulles. Fleurs solitaires, à l'aisselle des feuilles.

CERATOPHYLLUM L. — Cornifle. — Hoornblad.

[κέρας (kéras), corne; φύλλον (phullon), feuille : feuille cornue; — de là aussi CORNIFLE.]

Caractères de la Famille.

1. **C. DEMERSUM L.** — *C. immergée* ou *nageante*. — *Doornachtig H.* — (*C. asperum* Lamk.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 895. — 4. Juil.-sept.

Tiges de longueur variable. — Feuilles dichotomes, à segments linéaires fortement dentés-spinescents. — Fruit corné, noir, ovoïde, muni au-dessus de la base de 2 épines réfléchies, terminé par le style qui égale ou dépasse sa longueur.

Mares, rivières, fosses. — *R.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *RR.* dans rég. ard. [Semois] (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Rochefort, Anseremme, Namur (CRÉPIN), Moniat (Soc. bot. Brux.), étang de Wepion (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. **C. SUBMERSUM L.** — *C. submergée*. — *Doornloos H.* — (*C. laeve* Lamk.). — *Engl. Bot.*, t. X, pl. 679. — 4. Juin-août.

Tiges submergées-nageantes, de longueur très variable. — Feuilles trois fois dichotomes, rarement deux fois dichotomes, à segments sétacés, très légèrement denticulés. — Fruit noirâtre, ovoïde, dépourvu d'épines au-dessus de la base, terminé en mucron par le style beaucoup plus court que lui.

Mares, fossés, rivières. — *RR.* dans reg. jur. : Fouches, Clairefontaine (LEMOINE); — *RR.* dans zone calc. (CRÉPIN), Marche-les-Dames, étang de Wepion (Chr. SCHMITZ, S. J.).

CALLITRICHACÉES.

(HAARSTENGACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées polygames. — *Involucre* formé de 2 bractées transparentes. — Calice nul. — Étamines 1-2, hypogynes, alternes avec les bractées. — Styles 2, subulés. Ovaire libre, à 4 loges 1-ovulées. Fruit (capsule) à 4 angles (carènes) rapprochés 2 par 2, se séparant en 4 carpelles (coques), indéhiscent. — Embryon cylindrique, dans un albumen charnu. — Plantes ord. submergées ou nageantes. Feuilles opposées; stipules nulles. Fleurs axillaires, solitaires.

CALLITRICHE L. — *Callitriche*. — Haarsteng¹.

[καλλός (kallos), *beauté*; θρίξ (thrix), *cheveu* : belle chevelure. Pline appliquait ce nom à une fougère.]

Caractères de la Famille.

1. *C. VERNALIS* Kützing. — *C. printanière*. — *Voorjaars-H.* — (*C. aquatica* Huds.; *C. verna* L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, fig. 129. — 2. Avril-automne.

Feuilles inférieures linéaires; les supérieures oblongues-obovées, rétrécies à la base, en rosette. — Bractées *persistantes, obtuses, droites, non conniventes*. — *Styles* caducs, courts, *dressés, jamais réfléchis*. Fruit plus long que large, à angles obtus et munis d'une bordure blanche peu apparente, très rapprochés 2 à 2.

Var. *obtusangula* Crép. — (*C. obtusangula* Le Gall). — Fruits à carènes très obtuses.

Fossés, mares, ruisseaux, fontaines. — *C.* partout. — La var. semble moins répandue.

2. *C. HAMULATA* Kützing. — *C. à crochets*. — *Haakdragende H.* — (*C. aquatica* Huds., var. — Coss. et Germ.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, fig. 130. — 2. Avril-automne.

Feuilles comme dans l'esp. précéd. — Bractées *caduques, insensiblement atténuées et courbées en crochet au sommet*. — *Styles* persistants, très allongés, d'abord étalés, puis *réfléchis et appliqués contre les faces planes du fruit*. — Fruit plus long que large, à angles un peu divergents, aigus et pourvus d'un bord membraneux étroit et blanchâtre.

Var. *homoiophylla* Gren. et Godr. — Feuilles toutes linéaires.

Fossés, mares. — La dispersion de cette espèce est mal connue pour le rayon embrassé par notre Flore : l'habitation indiquée à Liresse (DELOGNE) est fort douteuse. — A rechercher.

3. *C. STAGNALIS* Scopoli. — *C. des étangs*. — *Poel-H.* — [*C. aestivalis* Thuill.; *C. plutycurpa* Kütz.; *C. stellata* Lej. (non Hoppe)]. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 129. — 2. Mai-automne.

Feuilles toutes oblongues-obovées; les supérieures en rosette. — Bractées *persistantes, courbées en faux et conniventes au sommet*. — *Styles* persistants, très allongés, *à la fin réfléchis*. Fruit presque aussi long que large, à angles aigus, divergents.

Var. *terrestris* Nobis. — (*C. minor* Blk.). — Cette var. est comme une réduction du type et croît dans les chemins humides.

Étangs, mares, fossés. — *C.* ou *AC.* partout. — La var. a été observée dans des chemins humides du bois de Dave, etc.

¹ Ceux qui voudraient étudier en détail le genre *Callitriche*, pourront consulter le travail publié par M. F. Crépín, dans *Bullet. de la Soc. r. de Bot. de Belg.*, t. IV (1865), pp. 55-60 (avec 1 pl.). — C'est une analyse fort intéressante et instructive de la *Monographie der Gattung Callitriche*, du Dr FRIEDR. HEGELMAIER.

POLYGONACÉES.

(VEELKNOOPIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, rar. unisexuées. — Calice persistant, *non soudé avec l'ovaire*, à 3-6 sépales libres ou soudés, parfois colorés, à préfloraison imbriquée. — *Étamines* 4-10, ord. insérées à la base du calice, rar. sur un anneau hypogyne. — Styles 2-3, rar. 4, libres ou soudés à la base, parfois presque nuls. Ovaire *libre*, uniloculaire, uniovulé. Fruit (akène, caryopse) à péricarpe crustacé, *monosperme, indehiscent*, ord. recouvert par les lobes du calice qui simulent une capsule. — Graine dressée. — Embryon droit ou arqué; albumen farineux. — Plantes ord. herbacées. Feuilles alternes, à bords roulés en dessous pendant la préfoliation. *Stipules* ord. soudées en gaine membraneuse qui entoure la tige (*ochrea*). Fleurs petites, verdâtres ou rougeâtres.

PROPR. — Principe astringent et tonique dans les racines: — acides oxalique, citrique et malique dans les feuilles et les tiges: — fécule alimentaire dans les graines.



Fig. 106. — Stipules engainantes (*ochrea*) d'un *Polygonum*.



Fig. 107. — SARRASIN (*Fagopyrum esculentum*). Tige fleurie, fleur, fruit coupe transversalement et fruit entier.

ANALYSE DES GENRES.

- | | | |
|---|---|-------------------------|
| { | Stigmates en pinceau. Sépales intér. plus grands, enveloppant le fruit . . . | <i>Rumex</i> (I). |
| | Stigm. entiers, subdiscoides. Sép. égaux, marcescents. Fruit larg. ailé . . . | <i>Rheum</i> (II). |
| | Stigmates capités. } Feuilles cordées-sagittées. Tiges non-volubiles . . . | <i>Fagopyrum</i> (IV). |
| | Sépales égaux. } Fe. non cordées-sagittées, sinon des tiges volubiles. | <i>Polygonum</i> (III). |

I. — RUMEX L. — *Rumex* ou *Patience*. — *Zurkel*.

RUMEX, sorte de pique chez les Romains: — feuilles parfois en *fer de lance*.
 PATIENCE: les racines, dans les maladies de la peau, agissent avec *lenteur*.

Calice à 6 sépales, les 3 intérieurs plus grands et connivents. — Étamines 6, opposées par paires aux sépales extérieurs. — Styles 3; *stigmates en pinceau*. Fruit trigone, *couvert par les sépales intérieurs*. — Fleurs souvent verticillées sur les rameaux.

PROPR. — *R. Acetosella*, *R. Acetosella* et *R. scutatus*, rafraichissants et antiscorbutiques.

A. — LAPATHUM, TOURN. — Feuilles à base atténuée, arrondie ou cordée; jamais hastées ni sagittées. Saveur jamais acide. — Fleurs hermaphrodites ou polygames. — Styles libres.

* Calice fructifère à valves munies de chaque côté de 2 ou plusieurs dents.

1. R. OBTUSIFOLIUS L. — R. à feuilles obtuses. — Stompbladige Z. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 858. — 4. Juin-septembre.

Tige de 5-10 décim., dressée, sillonnée, à rameaux ord. dressés. — Feuilles pétiolées : les inférieures assez amples, ovales-oblongues ou suborbiculaires, *cordées à la base*, ord. obtuses, entières; les supérieures oblongues ou lancéolées, aiguës. — Calice fructifère à valves *réticulées, ovales-triangulaires, allongées au sommet en languette obtuse ou entière*, munies de chaque côté de plusieurs dents triangulaires-subulées. — Fleurs en verticilles nombreux, la plupart dépourvus de bractées, souvent écartés, disposés en épis lâches.

Prairies, bords des eaux. — C. partout.

2. R. MARITIMUS L. — R. maritime. — Zee-Z. — (*Lapathum minus* Lamk.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 863. — ① ou ②. Juillet-septembre.

Tige de 2-6 décim., dressée, ou un peu couchée radicante à la base, anguleuse, presque simple ou très rameuse, à rameaux dressés, plus rarement étalés. — Feuilles atténuées en pétiole, lancéolées ou lancéolées-linéaires, entières ou entières-sinuées. — Verticilles très multiflores, *munis chacun d'une bractée, rapprochés ou confluent à la maturité en épis feuillés compacts*. — Calice fructifère à valves toutes munies d'un granule oblong, ovales-subrhomboïdales, *terminées en une pointe étroite, présentant de chaque côté 2 dents sétacées très fines aussi longues ou plus longues que le diamètre longitudinal de la valve; sépales extérieurs beaucoup plus courts que les dents des valves*.

Bords des fosses et des mares. — R. dans zone calc. : Mariembourg (DETERMÉ), Dave (CREPIN), Namur? (MANDERLIER), Soye (DECLAET).

3. R. ACUTUS L. — R. à feuilles aiguës. — Spitsbladige Z. — (*R. pratensis* Mert. et Koch; *R. Crispus* × *R. obtusifolius* Gürke.) — *Engl. Bot.*, t. XI, pl. 724. — 4. Juin-septembre.

Tige de 5-10 décim., dressée, sillonnée, à rameaux ord. dressés. — Feuilles pétiolées : les inférieures assez amples, *oblongues-cordées*, aiguës, entières; les supérieures lancéolées. — Calice fructifère à valves *réticulées, ovales-subcordées, obtuses, non allongées en languette*, munies de chaque côté de plusieurs dents triangulaires-aiguës. — Fleurs en verticilles nombreux, la plupart dépourvus de bractées, souvent rapprochés en grappes assez fournies.

Près, lieux frais. — L'existence en Belgique de cette espèce, qui est maintenant considérée comme n'étant probablement qu'un hybride (*R. crispus* × *R. obtusifolius* GÜRKE), est fort douteuse. Peut-être a-t-elle été réellement observée dans la zone calc. : Rochefort? (CREPIN).

** Calice fructifère à valves entières ou deniculées à la base, — suborbiculaires.

4. R. CRISPUS L. — R. crépu. — Gekrulde Z. — (*Lapathum crispum* Scop.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 857. — 4. Juill.-sept.

Tige de 5-10 décim., dressée, sillonnée, à rameaux dressés. — Feuilles pétiolées : les inférieures lancéolées-aiguës, ord. atténuées à la base, *ondulées-crépues* sur les bords; les supérieures plus étroites. — Calice fructifère à valves un peu *cordées*,

ord. *entières*, toutes munies d'un granule plus ou moins développée. — Fleurs en verticilles multiflores, la plupart dépourvus de bractées, ord. rapprochés en grappes assez compactes.

Prairies, lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *C.* partout.

5. † *R. PATIENTIA* L. — *R. Patience*. — *Gemeene Z.* — Sturm, *Flora*, t. XVII, pl. 73. — 2. Juin-août.

Tige de 8-16 décim., dressée, sillonnée, à rameaux courts et dressés. — Feuilles à *petiole canaliculé* : les inférieures très amples ovales-oblongues, ord. acuminées ; les supérieures lancéolées. — Calice fructifère à valves grandes, *cordées*, ord. *entières*, l'extérieure seule munie d'un granule très petit. — Fleurs en verticilles multiflores, la plupart dépourvus de bractées, ord. rapprochés en grappes compactes formant une panicule étroite.

Cultive dans les jardins de campagne, pour ses racines et ses feuilles. — La decoction des rac. est légèrement tonique et laxative.

*** *Calice fructifère à valves entières ou denticulées à la base, — oblongues ou ovales-triangulaires.*

6. *R. HYDROLAPATHUM* Hudson. — *R. des rivières* ou *R. Patience-d'eau*. — *Rivier-Z.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 859. — [Ἰδωρ (Iudôr), *eau* ; Ἀπάθων (Lapathon), *Patience*.] — (*R. aquaticum* Sm., non L.) — 2. Juillet-août.

Tige de 1-2 mètres, dressée, robuste, cannelée, rameuse. — *Feuilles* à pétioles *plans* en dessus : les inférieures très amples, *longues de 5-8 décim.*, *oblongues-lancéolées, atténuées aux 2 bouts*, à bords ord. un peu ondulés-crênelés ; les supérieures plus petites. — Calice fructifère à valves *ovales-triangulaires*, aiguës, entières ou denticulées à la base. *toutes* munie d'un granule oblong. — Fleurs en verticilles multiflores, ord. dépourvus de bractées, plus ou moins rapprochés en grappes tortueuses.

Bords des eaux. — *AR.* dans reg. jur. (CRÉPIN). — *AR.* dans reg. ard. : vallée de la Semois, çà et là (CRÉPIN) ; — *AR.* dans zone calc., mais manque dans cert. cantons (CRÉPIN) ; vallée de la Meuse et de la Sambre, *AC.* (BELLYNCK, S. J. et Soc. bot. Brux., etc.) ; *AC.*, *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

7. *R. MAXIMUS* Schreb. — *R. élevé*. — *Groote Z.* — Sturm., *Flora*, t. XVII, pl. 73. — 2. Juillet-août.

Tige de 1-2 mètres, dressée, robuste, cannelée, rameuse dans sa partie supérieure, à rameaux courts ou allongés-ellipés, dressés, disposés en une panicule terminale. — *Feuilles radicales et inférieures* très amples, *longues de 4-6 décim.*, longuement pétiolées, *oblongues-aiguës ou oblongues-lancéolées, arrondies, tronquées ou cordées à la base*, non décurrentes sur le pétiole, entières ou très finement crênelées, planes ou à bords un peu ondulés ; pétioles canaliculés-plans ; feuilles supérieures plus petites, souvent atténuées en pétiole. — *Verticilles* multiflores, tous ou la plupart *dépourvus de bractées*, un peu espacés ou rapprochés à la maturité. — Calice fructifère à *valves ovales-triangulaires ou oblongues-triangulaires*, cordées à la base, ord. *denticulées* dans leur partie inférieure, *toutes munies d'un granule oblong*.

Bords des eaux. — *RR.* çà et là aux bords de la Sambre et dans le voisinage de cette rivière, de Soye à Namur (DEVOS).

8. R. AQUATICUS L. — *R. aquatique*. — Water-Z. — (*Lapathum* — Scop.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 856. — 2. Juillet-août.

Tige de 1 mèt. et plus, dressée, canelée, rameuse, à rameaux dressés. — Feuilles minces, planes, ondulées aux bords; les radicales et les caulinaires inférieures ovales, obtuses, profondément et obliquement en cœur à la base, à pétiole arrondi, canaliculé supérieurement, resserré et nou marginé. — Fleurs en verticilles fournis, dépourvus de bractées, rapprochés et confluent sur les rameaux dressés, dont l'ensemble forme une ample panicule serrée; pédicelles filiformes, articulés près de la base. — Calice fructifère à valves minces et membraneuses, largement ovales et presque en cœur à la base, entières ou subdentelées, toutes dépourvues de granule.

Bords des eaux. — RR. croit aux bords de la Sambre et dans le voisinage de cette rivière. — Assez repandue dans la prov. du Hainaut, cette espèce est RR. dans le rayon de notre Flore, où elle aurait été trouvée à Bauce [Malonne] (PETERS).

9. R. CONGLOMERATUS Murray. — *R. aggloméré*. — Opeen-gehoopte Z. — [*R. acutus* Sm., (non L.)] — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 860. — 2. Juillet-septembre.

Tige de 5-10 décim., dressée, anguleuse, souvent rougeâtre, rameuse. — Feuilles pétiolées: les inférieures ovales oblongues, obtuses ou aiguës, arrondies ou cordées à la base, souvent finement crénelées; les supérieures plus étroites. — Calice fructifère à valves lancéolées-oblongues, obtuses, entières; toutes munies d'un granule ovoïde. — Fleurs en verticilles compactes, la plupart munis d'une bractée, espacés et formant des grappes lâches-éfilées.

Lieux frais, bords des chemins et des eaux, lieux cultivés. — C., excepté dans la rég. ard. où il paraît AR. (CRÉPIN).

10. R. SANGUINEUS L. — *R. sanguin*. — Bloed-Z. — (*R. nemorosus* Schrad., var. —; *R. nemolapathum* Ehrh.; *Lapathum sanguineum* Moench.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 861. — 2. Juin-août.

Tige de 3-10 décim., dressée, anguleuse, verte ou rougeâtre, rameuse. — Feuilles pétiolées, à nervures souvent rougeâtres: les inférieures oblongues, obtuses ou aiguës, arrondies ou cordées à la base, entières ou finement crénelées; les supérieures plus étroites. — Calice fructifère à valves lancéolées-oblongues, obtuses, entières; l'extérieure munie d'un granule subglobuleux, les autres nues ou à granule rudimentaire. — Fleurs en verticilles peu fournis, la plupart dépourvus de bractées, espacés et formant des grappes lâches-éfilées.

Var. *sanguineus* Coss. et Germ. (vulg. Sang-de-dragon. — Tiges et nervures des feuilles d'un rouge de sang.

Bois humides, bords des eaux. — AC. dans zone calc. (CRÉPIN); — AR. ou R. ailleurs (CRÉPIN); St-Hubert (CRÉPIN); Bouillon (DELOGNE). — La dispersion de ce *Rumex* est mal connue. — La var. est quelquefois cultivée et parfois spontanée: Louette-St-Pierre (GRAVET).

B. — ACETOSA, Tournef. — Feuilles hastées ou sagittées. Saveur acide. — Fleurs dioïques ou polygames. — Styles soudés avec les angles de l'ovaire.

11. R. ACETOSA L. — *R. Oseille*. — Veld- of Wilde Z. — (*Lapathum pratense* Lamk.). — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 864. — [ὄξυς : ὄξυς (oxalis : oxus), acide.] — 2. Mai-juin.

Tige de 6-10 décim., dressée sillonnée, rameuse. — Feuilles inférieures pétiolées,

oblongues ou ovales, obtuses, *sagittées* à oreillettes ord. *parallèles*; les supérieures plus étroites, sessiles-amplexicaules, souvent aiguës. — Calice fructifère à valves suborbiculaires, entières, cordées, *débordant largement le fruit*, toutes *munies* à la base d'une *petite écaille* réfléchie; les sépales extérieurs *réfractés sur le pédicelle*. — Fleurs *dioïques*, en verticilles dépourvus de bractées et disposés en grappes paniculées.

Lieux cultivés, moissons, pâturages, bois (terrains siliceux). — *C.* partout. — Cultivé dans les jardins potagers.

12. R. ACETOSELLA L. — R. *Petite-Oseille* (vulg. *Oseille-de-brebis*.) — *Schaaps-Z.* — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 865. — 4. Mai-juin.

Tiges de 1-4 décim., dressées, rameuses. — Feuilles pétiolées, *ovales, oblongues-lancéolées ou linéaires, hastées* à oreillettes *divergentes*. — Calice fructifère à valves suborbiculaires, entières, cordées, *ne dépassant pas le fruit, dépourvues d'écaille*; les sépales extérieurs *appliqués sur les valves*. — Fleurs *dioïques*, en verticilles dépourvus de bractées et disposés en grappes paniculées.

Var. *vulgaris* Coss. et Germ. — Feuilles ovales, oblongues ou lancéolées, hastées.

Var. *angustifolius* Coss. et Germ. — Feuilles linéaires ou linéaires-lancéolées; souvent une seule oreillette et parfois aucune.

Var. *multifidus* DC. — Plus grand. Feuilles à oreillettes bi-trilobées.

Lieux cultivés, pâturages, bois, etc. (terrains siliceux). — *C.* partout. — Les var. s'observent çà et là, avec le type.

13. R. SCUTATUS L. — R. *à écussons*. — *Schild-Z.* of *Spaansche Z.* — Sturm, *Flora*, t. XVII, pl. 74. — 4. Mai-août.

Tiges de 2-6 décim., ascendantes, rameuses. — Feuilles *glaucques*, pétiolées, *hastées, ovales-triangulaires ou ovales-suborbiculaires*, ord. *rétrécies* vers le milieu, à oreillettes *divergentes*. — Calice fructifère à valves suborbiculaires, entières, cordées, *débordant largement le fruit, dépourvues d'écaille*; les sépales extérieurs *appliqués sur les valves*. — Fleurs *polygames*, en verticilles pauciflores, unilatéraux, dépourvus de bractées et disposés en grappes paniculées.

Rochers, rocailles, vieux murs, coteaux pierreux. — *RR.* dans rég. jur. : Orval (Soc. bot. Brux.); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon, Bastogne, Convin, Laroche (CREPIN); — *AC., AR.* dans zone calc., mais *C.* dans les vallées de la Meuse et de la Lesse.

II. — † **RHEUM** L. — *Rhubarbe*. — *Rabarber*.

[ῥῆ ou ῥῆρον (rha ou rhéon), *racine* par excellence. — ῥῆς (rhéō), *je coule*: plante laxative.]
[RHABBARUM : ῥῆ βάρβαρον (rhâ barbaron), *racine étrangère*.]

Fleurs hermaphrodites. — Calice vert, à 6 divisions *égales*. — *Étamines* 9. — *Stigmates* 3, subsessiles, *entiers*, subdiscoïdes, étalés. *Fruit* trigone, *largement ailé*, entouré à la base par les sépales desséchés. — Embryon droit, dans l'albumen. — Fleurs petites, en verticilles disposés en grappes.

PROP. — Racine tonique et stimulante des organes digestifs; à forte dose, purgative.

† 1. R. UNULATUM L. — R. *ondulée* (vulg. *R. de Moscovie*). — *Golwendblatige R.* — 4. Juillet-août.

Tiges de 1-2 mètres, épaisses, dressées. — Feuilles très amples, ovales-cordées, très ondulées et comme crépues. — Fleurs en panicule assez étroite.

Cultivé pour ses feuilles alimentaires : le limbe de la feuille se mange cuit comme les épinards ; les pétioles et les nervures fournissent une bonne confiture pour tartes. — On cultive également les esp. suivantes : *R. hybridum* Murr.; *R. palmatum* L.; *R. Ribes* L., etc. et le *R. australe* Don., dont les racines jaunes constituent la Rhubarbe officinale.

III. — **POLYGONUM** L. — *Renouée*. — *Duizenknoop*.

[$\pi\omicron\lambda\upsilon$ (polu), *beaucoup* : γόνυ (gonu), *genou* ; tiges noueuses ; — de là aussi *RENOUÉE*.]

Fleurs hermaphrodites. — Calice ord. coloré, à 4-5 divisions *presque égales*. — *Étamines* ord. 8, *rar.* 4-9, sur 2 rangs et souvent munies d'une glande à la base. — Styles 2-3, plus ou moins soudés ; *stigmates capités*. *Fruit* trigone ou comprimé-lenticulaire, entouré par les sépales. — Embryon arqué, à côté de l'albumen. Cotyles ord. linéaires, jamais plissés-contournés. — Fl. petites.

A. — *BISTORTA*. — *Plantes non volubiles*. — *Feuilles ovales, oblongues ou lancéolées*. — *Étamines saillantes*. — *Fleurs en épis solitaires*.

1. *P. BISTORTA* L. — *R. Bistorte* (racine 2 fois torse). — *Adderwortel*. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 871. — 4. Mai-juillet.

Tiges de 4-8 décim., dressées, *simples*, ne portant qu'un seul épi. — Gaines glabres, à partie membraneuse allongée. — Feuilles ovales ou oblongues, souvent cordées : les inférieures à *limbe décurrent sur le pétiole* ; les supérieures sessiles. — Styles 3. Fruits *trigones, acuminés, à angles tranchants*. Fleurs roses, en épi compact ovoïde-oblong.

PROPR. La racine est douée d'énergiques propriétés astringentes.

Bois montueux, prairies fraîches. — *AR.* dans reg. jur. (CRÉPIN) ; — *AC.*, *AR.* dans rég. ard. (CRÉPIN) ; — id. pour zone calc. : Dave, Géronsart, etc ; — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

2. *P. AMPHIBIUM* L. — *R. amphibie*. — *Veenwortel*. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 872. — 4. Juin-septembre.

Tiges de 1-6 décim., couchées-radicantes ou dressées, rameuses ou simples. — Gaines ord. pubescentes, à partie membraneuse assez courte. — Feuilles pétiolées, oblongues ou lancéolées, arrondies ou cordées à la base, à *limbe non décurrent sur le pétiole*. — Styles 2. Fruits *ovoïdes-comprimés*, à bords non tranchants. — Fleurs roses, en épis compacts, oblongs, solitaires, terminant la tige et les rameaux.

Var. *nataus* Moench. — Tiges submergées. — Feuilles nageantes, oblongues, glabres.

Var. *terrestre* Leers. — Plante non submergée. — Feuilles lancéolées, pubescentes-rudes.

Posses, mares, rivières, lieux humides. — Le type est *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN) ; — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois, çà et là ; Laroche, Isle-la-Besse (CRÉPIN), Rienne, Willerzie (GRAVET) ; — *AC.* ailleurs. — Les *var.* sont plus rares que le type.

B. — *PERSICARIA*. — *Plantes non volubiles*. — *Feuilles ovales, oblongues, lancéolées ou linéaires*. — *Étamines incluses*. — *Fleurs en épis agrégés*.

* *Gaines brièvement ciliées*. — *Fruits comprimés ; concaves sur les 2 faces*.

3. *P. LAPATHIFOLIUM* L. — *R. à feuilles de Patience*. — *Zurkelbladige Veenwortel*. — *Engl. Bot.*, t. XX, pl. 1382. — ①. Juin-sept.

Tige de 3-9 décim., dressée ou ascendante, rameuse. — Feuilles *ovales-lancéolées ou lancéolées*, atténuées à la base, glabrescentes ou pubescentes, souvent munies en dessus d'une tache noirâtre. — Pédoncules et calices souvent glandu-

leux-scabres. — Styles 2. — Fleurs blanches ou roses, en épis *oblongs-cylindriques, compacts*.

Var. *nodosum* Lej. et Court. — (*P. nodosum* Pers.). — Tige de 3-9 décim., robuste, dressée, à *entre-nœuds coniques, renflés à la base, rougeâtres, souvent ponctués de rouge*. — Feuilles inférieures *ovales-oblongues, larges, ondulées à la base; les supérieures oblongues lancéolées; un peu velues sur les bords, munies en dessus d'une tache noirâtre*. — Styles 2. — Fleurs blanches ou roses.

Endroits humides, bords des eaux, champs cultivés. — *C.* partout. — La *var.*, qui est moins répandue, a été signalée à Dave (BELYNCK, S. J.).

** *Gaines longuement ciliées. — Fruits trigones, ou comprimés à faces convexes.*

4. *P. PERSICARIA* L. — *R. Persicaire*. — *Perzikkruid*. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 873. — ☉. Juillet-septembre.

Tige de 3-9 décim., dressée ou ascendante, rameuse. — Feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées, glabrescentes ou pubescentes, souvent munies en dessus d'une tache noirâtre. — Pédoncules et calices *non glanduleux*. — Styles 2-3. — Fleurs roses ou blanchâtres; en épis *oblongs-cylindriques, ord. compacts*.

Var. *nanum* Nobis. — (*P. nanum* Bilk.; *P. Persicaria* L. var. *depauperatum* Meissn.). — Tige de 3-20 centim., toujours couchée, très rameuse. — Feuilles lancéolées, ord. glabrescentes, parfois munies en dessus d'une tache noirâtre. — Pédoncules et calice *non glanduleux*. — Styles 2. — Fleurs roses; en épis courts, parfois interrompus.

Endroits humides, bords des eaux, champs cultivés. — Le type est *C.* ou *AC.* partout; la *var.* a été signalée à Bonnières (BELYNCK, S. J.).

5. *P. HYDROPIPER* L. — *R. Poivre-d'eau*. — *Waterpeper*. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 874. — ☉. Juillet-octobre.

Tige de 3-9 décim., dressée ou ascendante, rameuse. — Feuilles oblongues-lancéolées ou lancéolées, glabrescentes. — Pédoncules et calices chargés de *points glanduleux*. — Styles 2-3. — Fleurs rosées ou blanchâtres; en épis grêles, lâches, interrompus. — *Plante à saveur âcre-poivrée*.

Fossés, lieux humides. — *C.* partout.

6. *P. MITE* Schrank. — *R. douce*. — *Zoete Duizendknoop*. — (*P. laxiflorum* Weihe; *P. minus* Huds., var. — Lej. et Court.) — *Engl. Bot.*, pl. 2867. — ☉. Juillet-août.

Tige de 1-9 décim., dressée ou étalée-ascendante, rameuse souvent dès la base. — Feuilles oblongues-lancéolées, lancéolées ou lancéolées-linéaires, plus ou moins atténuées à la base, brièvement pétiolées ou subsessiles, glabres ou presque glabres. Gaines glabres ou pubescentes, longuement ciliées. — Fleurs roses, rarement d'un blanc verdâtre, disposées en épis grêles presque filiformes lâches-interruptus, arqués-pendants ou étalés, plus rarement dressés. Calice ne présentant pas de points glanduleux. Styles 2-3. Fruits lisses, luisants; les uns suborbiculaires-comprimés, à faces convexes; les autres trigones, à faces un peu concaves ou l'une d'elles presque plane. — *Plante à saveur non poivrée*.

Var. *minus* Crép. — (*P. minus* Huds.; *P. pusillum* Lamk.; *P. hydropiperoides* Lej. — *Engl. Bot.*, t. XV, pl. 1043). — Plante plus grêle, à feuilles plus étroites, linéaires ou linéaires-lancéolées; fleurs plus petites, en épis très grêles et dressés.

Fossés, lieux humides. — *RR.*, mais parfois abondant, par places. — Benert (LEMOINE). — Dispersion mal connue dans le rayon de notre Flore. — La *var.* est *R.* dans reg. ard. : Gouvy (VAN BASTELAER), Grupont, Tellin, Maissin, Membre, Bohan, Bruty, Couvin (CREPIN), Willerzie, Gedinne (GRAVET), Liresse (DELOGNE); — *R.* aussi dans zones calc. et arg.-sabl. (CREPIN).

C. — AVICULARIA. — *Plantes non volubiles. — Feuilles oblongues, lancéolées ou linéaires. — Stigmates 3, subsessiles, globuleux. — Fleurs subsessiles, axillaires.*

7. P. AVICULARE L. — *R. des oiseaux* (vulg. *Truinasse*). — *Vogel-Duizendknoop*. — (*P. centinodium* Lamk.) — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 867. — ☉. Juin-octobre.

Tiges de 4-6 décim., *étalées*, rameuses, feuillées jusqu'au sommet. — Feuilles *oblongues-lancéolées*, glabres. Gaines scarieuses, en 2 parties *assez courtes*, souvent laciniées. — Fruits non luisants, trigones, finement striés en long. — Fl. rosées ou blanchâtres, subsessiles, ord. 2-4 à l'aisselle des feuilles.

Var. *erectum* Lej. et Court. — (*P. monepeliense* Thiébaud). — Tiges de 4-4 décim., *dressées ou ascendantes*, feuillées jusqu'au sommet. — Feuilles *ovales-oblongues*, glabres. Gaines scarieuses, en 2 parties *fort longues*, souvent laciniées. — Fruits non luisants, trigones, finement striés en long, plus larges que dans le précédent. — Fleurs rosées ou blanchâtres, subsessiles, 4-3 à l'aisselle des feuilles.

Var. *angustifolium* Auct. — (*P. angustum* Blk). — Tiges de 4-3 décim., *étalées*, feuillées jusqu'au sommet. — Feuilles *linéaires*, glabres. Gaines scarieuses, en 2 parties *assez longues*, souvent laciniées. Fruits non luisants, trigones, finement striés en long, plus étroits que dans les 2 précédents. — Fleurs rosées ou blanchâtres, subsessiles, ord. solitaires à l'aisselle des feuilles.

Lieux incultes et cultivés, bords des chemins. — Le type est C. partout. — La var. *erectum* est également fort répandue, l'autre est plus rare.

D. — TINARIA. — *Plantes volubiles. — Feuilles cordées-sagittées. — Stigmate subsessile, trilobé. — Fleurs pédicellées, en fascicules ou en grappes axillaires.*

8. P. CONVULVUS L. — *L. Liseron* (vulg. *Faux-Liseron*). — *Zwa-luwtong*. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 868. — ☉. Juin-sept.

Tiges de 2-10 décim., *anguleuses-striées*, rameuses. — Feuilles glabrescentes. Gaines très courtes. — Calice fructifère pubérulent, appliqué sur le fruit; sépales extérieurs munis d'une *carène non membraneuse*. — Fruits *non luisants*, finement striés, trigones.

Moissons, buissons, lieux incultes. — C. partout.

9. P. DUMETORUM L. — *R. des buissons*. — *Struik-Duizendknoop*. — Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 869. — ☉. Juin-sept.

Tiges de 1-2 mètres, *cylindriques*, à peine striées, rameuses. — Feuilles glabrescentes. Gaines très courtes. — Calice fructifère glabre, appliqué sur le fruit; sépales extérieurs munis d'une *carène ailée-membraneuse*. — Fruits *luisants*, lisses, trigones.

Haies, buissons, bois. — R. dans reg. jur. (CRÉPIN); — R. dans reg. ard. : Frahan, entre Frahan et Rochehaut (DELOGNE, Membre CRÉPIN); — AR. dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN); Geronst, etc. (BELLYNCK, S. J.), Amee, Annevoie, Goyet, Lives, Marche-les-Dames, Beez, Profondeville, La Plante (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

IV. — † FAGOPYRUM Tourn. — *Sarrasin*. — *Boekweit* (fig. 107).

[Φηγγού (Phègou, du Hêtre; Πυρός (Puros), Blé; — fruit triangulaire comme celui du Hêtre.]
(Introduit en Espagne par les Sarrasins.)

Comme le genre POLYGONUM, mais : — Calice à 5 divisions. — Étamines 8. — Glandes hypogynes 8, alternes avec les étamines. — Styles 3, assez longs. Fruit trigone. — *Embryon placé dans l'albumen; cotyles larges,*

foliacés, plissés-contournés. — *Plantes non volubiles. Feuilles pétiolées, ovales ou triangulaires, cordées-sagittées.*

1. † F. ESCULENTUM *Mauch.* — *S. comestible* (vulg. *Blé-noir, Sarrasin*). — *Eetbare B.*; fig. 107. — (*F. vulgare* Nees jun.: *Polygonum Fagopyrum* L.) — *Wagner, Ill. d. Fl.*, fig. 875. — ☉. Juin-août.

Tiges de 2-6 décim., dressée, rameuse. — *Fruits lisses; à angles aigus, entiers.* — Fleurs blanches ou rosées, en grappes courtes, les grappes terminales disposées *en corymbe*.

D'Asie. — Cultive en grand dans les terrains maigres. — Parfois spontané.

2. † F. TATARICUM *Gaertn.* — *S. de Tartarie.* — *Tartaarsche B.* — (*Polygonum tataricum* L.) — ☉. Juin-octobre.

Tige de 2-6 décim., dressée, rameuse. — *Fruits un peu rugueux, à angles sinués-dentés.* — Fleurs d'un blanc verdâtre, en fascicules pédonculés, les terminaux disposés *en épi*.

D'Asie. — Souvent mêle avec le précédent.

† PLATANACÉES.

(*Platanachtigen.*)

Fleurs monoïques, les mâles et les femelles sur des rameaux différents, *disposés en chatons globuleux.* — **CHATONS MÂLES** : involucre et calices nuls. Étamines très nombreuses, entremêlées d'écaillés; anthères bilobées. — **CHATONS FEMELLES** : *involucre et calices nuls. Style simple, allongé* (fig. 108). *Ovaires* nombreux, rapprochés par paires, entremêlés d'écaillés, *uniloculaires, 1-2-ovulés*, velus à la base. — Fruit petit, subelaviforme indéhiscant. — Embryon droit, à cotyles plans; albumen charnu. — Arbres élevés, à écorce se détachant par plaques. *Feuilles pétiolées, alternes, palmatilobées.* Stipules caduques. *Chatons espacés et sessiles sur de longs pédoncules*, paraissant avec les feuilles.



Fig. 108. — Pistil du PLATANE. Stigmate latéral, occupant le côté du style.

† PLATANUS L. — *Platane.* — *Platan.*

[Πλάτανος : πλατύς (Platanos : platus), *large* : à cause de son ampleur.]

Mêmes caractères que ceux de la Famille.

PR. — Écorce astringente.

1. † P. ORIENTALIS L. — *P. d'Orient.* — *Oostersche P.* — Sibth., *Fl. graec.*, fig. 945. — ☉. Avril-mai.

Feuilles très grandes, tomenteuses dans leur jeunesse puis glabres; à 3-5 lobes profonds lancéolés, sinués ou dentés; cuneiformes ou tronquées à la base.

Planté en avenues.

2. † *P. ACERIFOLIA* Willd. — *P. à feuilles d'Érable*. — *Eschdoornbladige P.* — Nees, *Gen.*, t. IV, pl. 47. — ♂. Avril-mai.

Feuilles cordées ou tronquées à la base, à 3-5 lobes peu profonds.

Planté.

3. † *P. OCCIDENTALIS* L. — *P. d'Occident*. — *Westersche P.* — Watson, *Dendr.*, t. II, pl. 400. — ♂. Avril-mai.

Feuilles tronquées ou un peu cordées à la base, à 3-5 angles ou à 3-5 lobes superficiels.

Planté.

Obs. — Plusieurs auteurs pensent (et nous sommes de leur avis) que ces trois espèces ne constituent probablement que des *variétés* d'un même type.

† MORACÉES.

(*Moerbeziënboomachtigen.*)

Fleurs *unisexuées*, ord. monoïques. — FLEUR MALE : calice à 3-4 divisions, à préfloraison imbriquée. — *Étamines* 3-4, *insérées au fond du calice*. — FLEUR

FEMELLE : calice

à 4-5 sépales. —

Styles 2, plus

ou moins soudés

(fig. 109). — Ovaire

libre, uniloculaire-uniovulé ou

biloculaire à une

seule loge fertile.

Fruit (akène, utricule, drupe) ord.

renfermé dans le

Fig. 109. — Fleur femelle du MURIER (*Morus*).



Fig. 110 — Fruit composé du MURIER, dont les calices sont devenus charnus succulents.



Fig. 111. — Jeune FIGE, ou receptacle tubuleux renfermant les fleurs (coupe verticale).



calice charnu succulent, uniloculaire, monosperme, indéhiscant. — Embryon plié, dans un albumen charnu. — *Arbres ou abrisseaux*. Feuilles alternes; *stipules libres*, caduques. Fleurs petites, verdâtres ou blanchâtres.

† MORUS Tourn. — *Mûrier*. — *Moerbeziënboom*.

[Μορέζ : Μόρον (Morea : Moron), *Mûre* : fruit noir. — μαῦρος (mauros), *noir, obscur.*]

Fleurs en épis unisexués. — Calice à 4 divisions. — FLEUR MALE : étamines 4. — FLEUR FEMELLE : *styles* 2, *filiformes*. Ovaire biloculaire. Fruits uniloculaires, renfermés chacun dans son calice devenu charnu succulent, et *se soudant entre eux en épi subglobuleux* et simulant un fruit unique (fig. 110). — Arbres à suc aqueux.

1. † *M. ALBA* L. — *M. blanc*. — *Witte M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 657. — ♂. Mai.

Feuilles minces, cordiformes, dentées, parfois lobées, glabrescentes. — *Épis femelles égalant le pédoncule*. — *Sépales à bords glabres*. — Stigmates glabres. — Fruits *blancs* ou rosés, à saveur fade.

D'Orient. — Cultive parfois pour ses feuilles qui servent à la nourriture des vers-à-soie.

2. † *M. NIGRA* L. — *M. noir*. — *Zwarte M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 658. — *Ἢ. Mai*.

Feuilles un peu épaisses, cordiformes, dentées, parfois lobées, pubescentes-scabres. — *Épis femelles beaucoup plus longs que le pédoncule ou subsessiles*. — *Sépales à bords hérissés*. — Stigmates hérissés. — Fruits *noirs*, sucrés-acidules.

D'Asie. — Cultivé parfois pour ses fruits tempérants et rafraîchissants.

† **FICUS** Tourn. — *Figuier*. — *Vijgeboom*.

[Συζέζ (Sukea) : de Σύζον (Sûkon), *figue*. — *CARICA*, de la *Carie*.]

Fleurs monoïques, nombreuses; *renfermées dans un réceptacle charnu, pyriforme, creux* (fig. 110); les supérieures mâles, les autres femelles. — **FLEUR MALE** : calice à 3 divisions. Étamines 3. **FLEUR FEMELLE** : calice à 5 divisions. *Style latéral, filiforme, bifide au sommet*. — Fruits très petits, monospermes, indéhiscents, renfermés dans le réceptacle devenu pulpeux-succulent (figue). — Arbres ou arbrisseaux à suc âcre, laiteux.

PROPR. — Suc âcre et purgatif, chez plusieurs espèces corrosif et par conséquent très vénéneux. — Le suc épais de plusieurs fournit la gomme-elastique (caoutchouc). — Les fruits du *F. Carica* sont un aliment agréable et un médicament emollient.

1. † *F. CARICA* L. — *F. commun* ou *F. de Carie*. — *Gemeene V.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 659. — (Orig. de la Carie, prov. de l'Asie Mineure.) — *Ἢ. Juillet-août*.

Feuilles très amples, pubescentes-scabres, cordées, à 3-7 lobes obtus. — Fruit (réceptacle) pyriforme, glabre, verdâtre ou violacé, à pulpe sucrée.

Parfois cultive dans les jardins ou les serres.

2. † *F. ELASTICA* Roxb. (vulg. *Caoutchouc*). — Fe. elliptiques, entières, acuminées, luisantes à la face supérieure, coriaces. — *Ἢ. Appartements*.

† *BROUSSONETIA PAPHYRIFERA* Vent. — *Broussonetie à papier*. — *Bot. Mag.*, t. L. pl. 2358. — Arbre à écorce épaisse, grise. — Fe. ord. alternes, pétiolées, indivises ou 3-lobées (très polymorphes), scabres au-dessus, velues en dessous. — Suc laiteux. — Fl. dioïques. — Fruits devenant charnus ainsi que le support.

ULMACÉES.

(OLMÄCHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites. — Calice gamosépale, à limbe dressé, 5-, rar. 4-8-lobé. — *Étamines* 5, rar. 4-8, *insérées à la base du calice*. — *Styles* 2, larges. — *Ovaire libre à 1-2 loges 1-ovulées. Fruit sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscents*. — Embryon droit; albumen nul. — *Arbres*. Feuilles alternes. *Stipules libres, caduques*. *Fleurs en fascicules latéraux, sessiles* (fig. 112-114).

ULMUS L. — Orme. — *Olm.*

Calice campanulé, ord. 4-5-denté. — Fruit (samare) comprimé, entouré d'une aile membraneuse. — Arbre élevé. Fleurs rougeâtres, paraissant avant les feuilles, en fascicules latéraux (fig. 112-114).

PROPR. — L'écorce renferme un principe astringent.

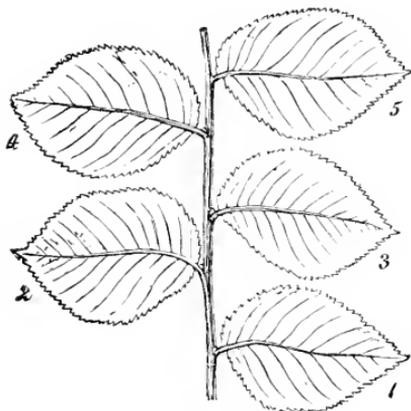


Fig. 112. — Feuilles alternes, distiques, de l'ORME.



Fig. 113. — Fleur de l'ORME (étamines saillantes).



Fig. 114. — Fruit (samare) de l'ORME.

1. *U. CAMPESTRIS* Smith. (L. pro parte). — *O. champêtre*. — *Gewone O.* — (*U. hollandica* Mill.; *U. major* Lej.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 661. — **h.** Mars-avril.

Grand arbre, à rameaux presque glabres. — Feuilles petites (8-10 centim. de long sur 4-5 de large), un peu rudes et presque glabres, *ovales-aiguës et rarement un peu acuminées*, inégales à la base, doublement dentées en scie, à dents ovales. — Fruit obovale, largement ailé, veiné, *glabre aux bords*; *graine placée immédiatement au-dessous de l'échancrure de la samare*.

Var. *nuda* Koch. — (*U. nuda* Ehrh.; *U. glabra* Mill.). — Écorce des rameaux lisse.

Var. *suberosa* Koch. — (*U. suberosa* Ehrh.). — Arbre peu élevé; écorce des rameaux ailée-subéreuse.

Var. *corylifolia* Host. — Fe. largement ovales ressemblant à celle du *Corylus*, scabres supérieurement, à dents larges; samares obovales ou oblongues.

Bois montueux. Plante souvent aux bords des chemins et des avenues. — La var. *suberosa* se rencontre souvent à la lisière des bois ou dans les haies, le long des chemins. — I a var. *corylifolia* se cultive surtout dans les parcs.

2. *U. MONTANA* Smith. — *O. des montagnes*. — *Berg-O.* — (*U. campestris* L., pro parte; *U. scabra* Mill.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 662. — **h.** Mars-avril.

Grand arbre, à jeunes rameaux *velus*. — Feuilles grandes (12-15 centim. de long sur 6-8 de large), *très rudes en dessus*, obovales ou lancéolées-oblongues, brusquement et longuement *acuminées*, inégales à la base, doublement dentées en scie, à dents larges et incurvées vers le sommet. — Fruits ovales ou orbiculaires, plus grands que dans l'espèce précéd.; *graine placée un peu au-dessous du milieu de la samare et éloignée de son échancrure*.

Bois. — **AC.**

3. **U. PEDUNCULATA** *Fougeroux*. — *O.* à fleurs pédicellées. — *Ges-teeldbloemige O.* — (*U. effusa* Willd.; *U. acuta* Dmrt.; *U. reticulata* Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 666. — D. Mars-avril.

Grand arbre, à rameaux glabres. — Feuilles molles, finement pubescentes en dessous, ovales, un peu acuminées, inégales à la base, doublement dentées en scie, à dents larges, aiguës et incurvées. — Fruits ovales, longuement et mollement ciliés aux bords; graine placée à égale distance des 2 extrémités de la samare et écartée de son échancrure.

Bois montueux. — *R.* dans zone calc. (lisière mérid.) : Rochefort, Éprave, Han-sur-Lesse, Lessive, Vignée, entre Vignee et Ciergnon (CREPIN).

CANNABINACÉES.

(KEMPACHTIGEN.)

Fleurs dioïques. — FLEUR MALE : calice à 5 sépales libres. *Étamines* 5, insérées au fond du calice. — FLEUR FEMELLE : calice constitué par un seul sépale. Stigmates 2, filiformes, subsessiles. *Ovaire libre*, uniloculaire, uniovulé. — Fruit (akène), petit, sec, uniloculaire, monosperme, à péricarpe crustacé. — Embryon plié ou en spirale (fig. 115); albumen nul. — Plantes herbacées. Feuilles ord. opposées. *Stipules* persistantes ou caduques, libres ou soudées. Fleurs petites, verdâtres.



Fig. 115.
Embryon roulé en spirale du HOUBLON.

† **CANNABIS** *Tourn.* — *Chanvre*. — *Kemp of Hennep.*

[Κάναξος *Kannabis* : de Κάνα (Kanna), *Roseau?* — Ou du celtique CAN, *Roseau*; AB, *petit.*]

FLEUR MALE : anthères pendantes. — FLEURS FEMELLES munies chacune d'une petite bractée. Sépale enroulé autour de l'ovaire. — Akène subglobuleux, s'ouvrant en 2 valves par la pression. — Embryon plié. — *Plante dressée*. Stipules libres. Fleurs mâles en grappes axillaires et terminales; les femelles en glomérules axillaires.

PR. — Les fibres du liber et du péricyle servent à fabriquer du fil et des cordages. Son fruit (Chênevis) renferme une huile siccative douée de propriétés calmantes; elle est employée surtout en peinture et pour la préparation du savon noir; le fruit sert à la nourriture des oiseaux de volière et de basse-cour. — Les emanations des chénévières sont enivrantes et narcotiques.

1. † **C. SATIVA** *L.* — *C. cultivé*. — *Gekweekte K.* of *H.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 655. — ☉. Juin-septembre.

Tige de 1-2 mètres, simple ou peu rameuse, pubescente. — Feuilles pétiolées, pubescentes-rudes, à 5-7 segments lancéolés-dentés; les supérieures à 1-3 segments.

De l'Inde. — Cultivé en grand et parfois spontané.

HUMULUS *L.* — *Houblon*. — *Hop.*

HUMULUS, sol humide : dans les lieux frais. — *LUPULUS*, *petit-loup* : étouffé des autres pl.)

FLEUR MALE : anthères dressées. — FLEURS FEMELLES disposées par paires à l'aisselle de bractées membraneuses-foliacées. Sépale squami-

forme embrassant l'ovaire. — Akène ovoïde, indéhiscent. Embryon à cotyles linéaires enroulés en spirale (fig. 115). — *Plante volubile*. Stipules soudées 2 à 2. Fleurs mâles en grappes lâches ou en panicules, axillaires et terminales; les femelles en épis compactes, subglobuleux, *les fructifères en forme de cône*.

PR. — Dans les cônes, principe amer (Lupuline) qui communique à la bière ses propriétés stimulantes et légèrement narcotiques; usité aussi dans les affections scrofuleuses.

1. H. LUPULUS L. — H. *grim pant*. — *Klimmende H.* — (*Lupulus scandens* Lamk.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 656. — 2. Juillet-août.

Tiges de plusieurs mètres, rudes, à poils crochus. — Feuilles scabres, pétiolées, cordées, ord. à 3-5 lobes ovales-dentés. — Akène à glandes résineuses de saveur amère.

Buissons, haies, lieux frais. — AC. partout; parfois subspontane. — On mange parfois ses jeunes pousses comme les asperges.

URTICACÉES.

(NETELACHTIGEN.)

Fleurs polygames, monoïques ou dioïques. — FLEUR HERMAPHRODITE et FLEUR MÂLE : calice à 4 sépales presque égaux. *Étamines 4, insérées au centre de la fleur ou hypogynes*. — FLEUR FEMELLE : calice à 4 sépales dont 2 parfois avortés, ou à 4 dents. — Style très court ou nul; stigmaté ord. en pinceau. *Ovaire libre*. Fruit (akène) petit, renfermé dans le calice, sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscent, à péricarpe ord. crustacé. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — *Plantes herbacées*. Stipules libres. Fleurs petites, verdâtres.

URTICA Tourn. — *Ortie*. — *Netel*.

URERE, brûler : ses poils urticants (fig. 116) contiennent une matière âcre et brûlante.)



Fig. 116. — Poil urticant de la grande ORTIE (*Urtica dioica*.)

Fleurs monoïques ou dioïques. — FLEUR FEMELLE : calice à 4 sépales libres très inégaux, les extérieurs parfois avortés, les intérieurs renfermant l'akène. — Stigmaté sessile. — Tiges tétragones. *Feuilles opposées, pétiolées, profondément dentées*.

1. U. DIOICA L. — *O. dioïque* (vulg. *Grande-Ortie*). — *Gewone N.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 654. — 2. Juin-octobre.

Tiges de 6-12 décim., dressées, rameuses. — Feuilles ovales-aiguës, ou ovales-lancéolées, cordées. — *Fleurs dioïques, en grappes grêles axillaires et plus longues que le pétiole*.

Haies, buissons, bois, lieux incultes, etc. — C. partout.

2. U. URENS L. — *O. brûlante* (vulg. *Petite-Ortie*, *Ortie-grièche*). — *Romeinsche N.* — (*U. minor* Lamk.) — Rehb., *ibid.*, pl. 652. — ①. Mai-octobre.

Tige de 2-5 décim., dressée ou étalée, rameuse. — Feuilles ovales ou oblongues. — *Fl. monoïques, les mâles et les femelles dans une même grappe*; grappes axillaires, plus courtes que le pétiole.

Haïes, pied des murs, décombres, etc. — *C.* ou *AC.* partout.

† **PARIETARIA** Tourn. — *Pariétaire*. — *Glaskruid*.

(*PARIES*, muraille : croissent sur les murs ou au pied des murs.)

Fleurs polygames entourées d'un involucre polyphyllé. — **FLEUR FEMELLE** : calice tubuleux-renflé, 4-denté, renfermant l'akène. — Style très court ou nul. — Tige arrondie. *Feuilles alternes, entières*.

1. † *P. OFFICINALIS* L. — *P. officinale*. — *Gewoon G.* — (*P. erecta* Mert. et Koch). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 651. — 2. Juin-octobre.

Tiges de 2-8 décim., simples ou peu rameuses et à rameaux ordin. plus courts que les feuilles. — Glomérules formés de cymes pédonculées multiflores, à entre-nœuds courts; fleurs hermaphrodites à calice s'allongeant peu après la floraison.

Vieux murs, décombres. — *R.* dans zone calc. : Namur (BELLYNCK, S. J.) : — *R.* dans zone arg.-sabl. : envir. de Gembloux (BELLYNCK, S. J.). — Naturalise.

2. † *P. RAMIFLORA* Moench. — *P. ramiflore*. — *Takkig G.* — (*P. diffusa* Mert. et Koch; *P. officinalis* L.) — Rehb., *ibid.*, pl. 651. — 2. Juin-octobre.

Tiges de 1-6 décim., ordin. très rameuses, à rameaux plus longs que les feuilles. — Glomérules formés de cymes sessiles, pauciflores, à entre-nœuds nuls; fleurs hermaphrodites à calice s'allongeant beaucoup après la floraison.

Vieux murs, décombres. — *R.* dans zone calc. : Nameche (DEVOS). — Naturalise.

OBSERV. — On cultive parfois, dans les serres, le *Bahmeria nivea* Hooker et Arn. (vulg. *Ramie*, *China grass*), à feuilles ovales, acuminées, cordées, blanches en dessous. Ses fibres sont textiles, comme celles du Lin.

† **LAURACÉES.**

(*Laurierachtigen*.)

† *LAURUS NOBILIS* L. (vulg. *Laurier*). — Fleurs polygames. — Etamines ord. 12-20. Rameaux et fe. glabres; fe. persistantes, ponctuées. — *D.*

† *L. CAMPHORA* L. (*Cinnamomum Camphora* Nees): (vulg. *Camphrier*). — Arbre à écorce lisse; rameaux longs, à écorce verte et luisante. — Feuilles alternes, pétiolées, atténuées aux deux bouts, glabres, entières. — *Fl.* petites, en cymes axillaires. — Rarement cult. dans les serres.

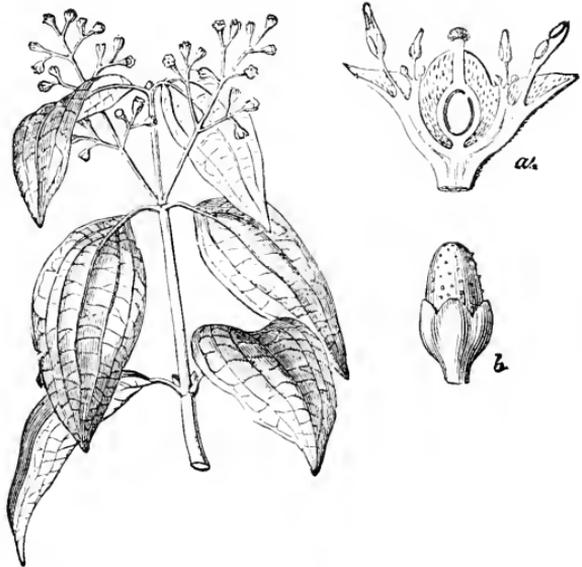


Fig. 117. — CANNELLIER (*Cinnamomum zeylanicum*). — a. Fleur coupée verticalement; — b. Fruit.

† *CINNAMOMUM ZEYLANICUM* Nees (vulg. *Cannellier*). — Arbre de petite taille ou simple arbrisseau à tête allongée; écorce brune-roussâtre en dedans (cannelle, fig. 117). — Rar. cult. dans les serres.

† PIPÉRACÉES.

(Peperachtigen.)

† PIPER NIGRUM L. — *Poivre noir*; fig. 118. — Cult. à l'étranger (Indes orient.); rarement dans les serres, en Belgique. — D.

† P. BETLE L. (vulg. *Bétel*). — Mêmes remarques.

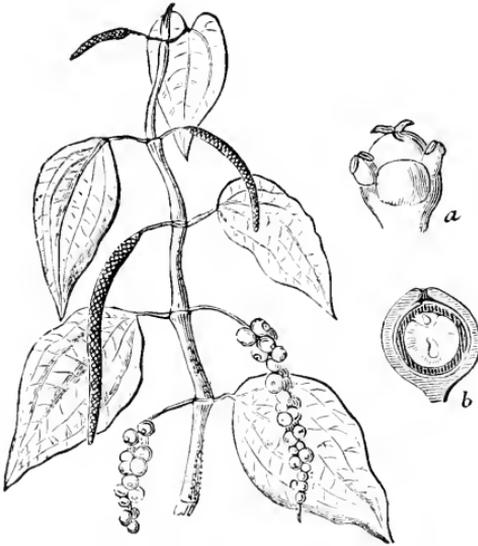


Fig. 118. — POIVRIER (*Piper nigrum*), avec ses fleurs et ses fruits. — a. Fleur; — b. Coupe verticale du fruit.

herbacées. Feuilles entières; *stipules nulles* (fig. 119).

DAPHNE L. — *Daphné*. — *Peperboomjje*.

[$\Delta\acute{\alpha}\varphi\upsilon\tau\iota$, Daphné, *Laurier*: Nymphé changée en Laurier. — MEZEREUM, nom persan?]

Fleurs hermaphrodites. — Calice en entonnoir, 4-fide, marcescent, puis caduc. — Étamines 8. — Style terminal court. Fruit charnu-pulpeux. — Arbustes (fig. 119).



Fig. 119. — *Daphne Mezereum*. — a. Fleurs; — b. Fleur coupée verticalement; — c. Fruits.

PROPR. — Qualités acres dues à un alcaloïde (daphnine). — L'écorce fraîche, appliquée à l'extérieur, est vésicante; à l'intérieur et à faible dose, émetique et purgative; à haute dose, poison irritant.

1. D. MEZEREUM L. — *D. Bois-gentil*. — *Peperboomjje* (fig. 119). — D. Février-avril.

Arbuste de 3-10 décim., rameux. — Feuilles alternes, lancéolées, glabres, non persistantes et ne se développant qu'après les fleurs. — Calice à tube pubescent. — Fruit rouge. — Fl. roses, odorantes, sessiles, en fascicules axillaires 2-3-flores.

THYMÉLÉACÉES.

(THYMELEACEEËN.)

Fleurs ord. hermaphrodites. — Calice libre, à 4-5 divisions. — Étamines 8-10, *insérées à la gorge du calice*. Anthères à 2 loges s'ouvrant en long. — Style filiforme; stigmate capité. *Ovaire libre. Fruit sec ou drupacé, uniloculaire, monosperme, indéhiscant*. — Embryon droit; albumen ord. nul. — Arbustes ou plantes

Bois montueux. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. et ard. (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : St-Servais, Beez, Marlagne, Selayn, Pont-à-Lesse, Hasteton, citadelle de Namur, la Pairelle (BELLYNCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Rochefort, Jemelle, Han-sur-Lesse, Wavreille, Auffé, Bure (CRÉPIN); — *RR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

2. *D. LAUREOLA* L. — *D. Lauréole*. — (*D. major* Lamk.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 555. — *D.* Mars-avril.

Arbuste de 5-8 décim., à tige robuste, flexible, rameuse au sommet. — *Feuilles* alternes, rapprochées en rosette au sommet des rameaux, lancéolées ou oblongues-aiguës, atténuées à la base, entières, glabres, luisantes, d'un vert foncé, coriaces, *persistantes*. — *Fleurs* odorantes, disposées en petites *groupes axillaires* penchées 3-7-flores. *Calice* d'un jaune verdâtre, *glabre*. — *Fruit noir*.

Bois montueux. — *RR.* dans zone calc. : Roly, Fagnolles (DETERMÉ, Chr. SCHMITZ, S. J.), Bonneville (Cercle Nat. And.), citadelle de Namur (A. MARECHAL, Chr. SCHMITZ, S. J.), St-Servais (DEVOS), Selayn (DELHAISE), Marche (Chr. SCHMITZ, S. J.).

THYMELAEAE *Tournef.* — *Thyméléé*.

[Θυμέλαια (Thumelaia) : de θυμός (thymos), *thym*, et ἐλαία (elaia), *olivier*; plante à odeur de Thym et à fruits ressemblant à ceux de l'Olivier.]

Fleurs hermaphrodites, très rarement dioïques par avortement. — *Calice* persistant, infundibuliforme, à tube urcéolé ou cylindrique, à limbe 4-fide. — *Étamines* 8, incluses. *Style* terminal ou un peu latéral, filiforme, court; *stigmate* capité. *Fruit renfermé dans le calice*, sec, monosperme, indéhiscant, à épicarpe et à mésocarpe réduits à une membrane mince, à endocarpe crustacé fragile. — *Feuilles* petites, sessiles, lancéolées-linéaires. *Fleurs* verdâtres, axillaires, solitaires ou fasciculées par 2-5.

1. *T. PASSERINA* Coss. et Germ. — *T. Passerine*. — (PASSER, moineau : la graine porte une proéminence ressemblant à un bec de moineau.) — (*Stellera Passerina* L.; *Lygia* — Fazano; *Passerina arvensis* Lamk.; *P. annua* Wickstr.; *P. Stellera* Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 550. — ☉. Juin-août.

Racine grêle, pivotante. — *Tige* de 2-5 décim., glabre, dressée, raide, rameuse dans sa partie supérieure, à rameaux grêles et filés dressés. *Feuilles* éparses, lancéolées-linéaires, aiguës, planes, subglaucescents. — *Fleurs* hermaphrodites, très petites, sessiles, axillaires, solitaires ou fasciculées par 2-5, formant par leur ensemble de longs épis feuillés. *Calice* pubescent, à lobes connivents après la floraison. *Style* terminal.

Bords des champs, moissons. — *RR.* dans rég. jur. : Orval (TINANT, MALAISE).

ÉLÉAGNACÉES.

(OLJFWILGACHTIGEN.)

Arbres ou arbrisseaux. — *Feuilles* alternes ou opposées, tombantes, simples, entières, penninerves, *couvertes d'écailles scarieuses portant des poils étoilés*. — Pas de stipules. — *Étamines* 4-8.

HIPPOPHAE L. — *Argousier*.

[ἵππος (hippos), *cheval*, et φαός (phaos), *vue, yeux* : d'après les anciens, les feuilles constitueraient un bon remède contre les maladies des yeux, chez les chevaux.]

Fleurs dioïques. Fleurs mâles disposées en chatons courts : calice à 2 sépales un peu cohérents au sommet. Étamines 4. — Fleur femelle : calice tubuleux, bifide au sommet. — Fruit sec, enveloppé complètement par le calice accru et devenu charnu-pulpeux.

1. **H. RHAMNOIDES** L. — *A. Faux-Nerprun*. — *Duin- of Kattedoorn*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 549. — ♂. Avril-mai.

Arbrisseau très rameux, épineux. — Feuilles lancéolées-oblongues, d'un vert-grisâtre au-dessus, d'un gris-argenté en dessous. — Fruits drupacés d'un jaune-orangé, chargés d'écaillés brunâtres, réunis en petits paquets denses.

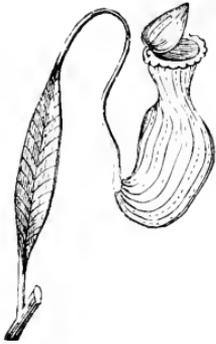


Fig. 120. — Feuille du *Nepenthes distillatoria*, terminée par une ascidie.

N'est indigène que dans les sables maritimes de notre littoral. — Ailleurs on le trouve parfois planté dans les bois et les parcs.

† **ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA** L. — *Chalef à fe. étroites* (vulg. *Olivier-de-Bohême*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XI, pl. 549. — Rameaux et calice blancs argentés : pas d'épines. — Feuilles argentées sur les 2 faces. — ♂. — Parfois cult. dans les parcs.

† **NÉPENTHACÉES.**

(*Nepenthaceën.*)

† **NEPENTHES DISTILLATORIA** L. — *N. distillatoire* (fig. 120). — Parfois cult. dans les serres.

ARISTOLOCHIACÉES.

(*HOLWORTELACHITIGEN.*)

Fleurs hermaphrodites. — Calice à tube soudé avec l'ovaire ; à *limbe indivis et tronqué obliquement, ou 3-fide*. — Étamines 6 ou 12, sessiles et soudées avec le style et le stigmate (*gynandres*), ou libres et insérées au sommet de l'ovaire. — Style indivis, court ; stigmates 6. — Ovaire à 3-6 loges. *Fruit coriace, capsulaire, à 6 loges polyspermes, déhiscent*. — Embryon très petit dans un albumen charnu. — Feuilles entières ; stipules nulles (fig. 121-124).

ARISTOLOCHIA Tourn. — *Aristolochie*. — *Holwortel*.

[ARISTOLOCHUS en lit usage le premier, selon Cicéron. — ἄριστος (aristos), *optimus* ; λοχία (lochia), *partus*.]

Calice tubuleux, renflé à la base, se terminant en languette unilatérale et se coupant circulairement au-dessus de l'ovaire après la floraison. —

Étamines 6; anthères soulées au style. — Capsule ombiliquée. — Feuilles alternes (fig. 121-124).

PROPR. — Énergiques; maintenant hors d'usage.



Fig. 121. — Fleur apétale de l'*Aristolochia Clematitis*; perianthe réduit à un calice gamosépale irrégulier.



Fig. 122. — Fleur d'une ARISTOLOCHE dont on a enlevé une partie du perianthe pour montrer les étamines gynandres.



Fig. 123. — Fleur apétale de l'*Asarum europaeum*; perianthe réduit à un calice gamosépale, régulier.



Fig. 124. — Graine d'un *Asarum* portant une crête le long de son raphe.

1. *A. CLEMATITIS* L. — *A. Clématite*. — *Holwortel* of *Pijpbloem*; (fig. 121-122). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 669. — 4. Mai-sept.

Racine profondément traçante. — Tiges de 3-8 décim., dressées, anguleuses, simples. — Feuilles glabres, pétiolées, coriaces, ovales-cordiformes, obtuses, à bords scabres. — Calice à tube presque droit. Capsule grosse, pyriforme, pendante. — Fleurs jaunâtres, en fascicules axillaires.

Haies, voisinage des habitations, décombrés. — RR. dans reg. jur. : Aubange (CRÉPIN), Virton (POCIN); — R. dans zone calé. : Couvin [limite avec la reg. ard.] (DÉTERME), Villers-sur-Lesse (CRÉPIN), Poilvache (GUILLOT, A. DE LAMMINGHE), Honx (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. † *A. SIPHO* L'Hérit. — *A. Siphon*. — *Bot. Mag.*, t. XV, pl. 534. — Tige grimpante, atteignant 10 mèt. et plus de longueur. — Fe. très grandes, cordées-réniformes, glabres en dessus. Pédoncules munis de bractées. — D. Cult. dans les jardins, contre les murs, etc.

ASARUM Tourn. — *Asaret*. — *Mansoor*.

[ἄσαρον : ἄση (asaron : asè), *nausée* : plante émétique.]

Calice campanulé, à 3-4 lobes égaux, persistant. — Étamines 12, insérées au sommet de l'ovaire; anthères libres. — Capsule couronnée par le limbe persistant du calice. — Tiges très courtes, munies de 2-4 feuilles opposées (fig. 123, 124).

PROPR. — Sternutatoire et violemment émétique. — N'est plus en usage.

1. *A. EUROPAEUM* L. — *A. d'Europe* (vulg. *Cabaret*). — *Europeesch M.*; fig. 123, 124. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 668. — 4. Avril-mai.

Souche longuement traçante. — Feuilles assez amples, pubescentes, coriaces, réniformes, à pétioles très velus. — Calice assez grand, très velu. — Fleurs d'un pourpre noirâtre, solitaires, pédonculées, terminales. — Plante à odeur de poivre.

Bois montueux. — Indique autrefois à Vichenet? [Bossières] et à Dave? (MATHIEU). — A rechercher.

BUXACÉES.

(BUKSBOOMPJESACHTIGEN.)

Arbres, arbrisseaux ou herbes vivaces, à *suc non laiteux*. — Feuilles simples, non stipulées. — Fleurs monoïques. — Fleurs mâles à calice 4-partit. — Étamines 4, insérées sous le rudiment de l'ovaire. Anthères introrsées. Fleurs femelles à calice 4-12-partit. Ovaire supérieur, à 2-3 loges 2-ovulées. Styles 2-3, excentriques, divergents, canaliculés; *pas d'axe commun central*. — Fruit capsulaire ou charnu. Graines 1-2, pendantes, caronculées. — Embryon sub-arqué, dans un albumen charnu.

BUXUS *Tourn.* — *Buis.* — *Buksboompje.*[Πύξος (Puxos), pour ses feuilles épaisses? — πυκνός (puknos), *épais.*]

Fleurs monoïques. — Calice à 4 sépales inégaux. — FLEUR MÂLE munie d'une bractée. *Étamines* 4. — FLEUR FEMELLE munie de 3 bractées. Styles 3, courts. *Capsule* coriace, glabre, à 3 pointes et à 3 loges 2-spermes s'ouvrant en 3 valves bicornues. Graines lisses, luisantes. *Arbrisseau.* *Feuilles* opposées, *persistantes*, entières ou émarginées; stipules très petites.

1. **B. SEMPERVIRENS** *L.* — *B. toujours vert.* — *Immergroen* *B.* of *Palomboompje.* — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. V, pl. 153.* — *¶.* Mars-avril.

Arbrisseau à bois dur, jaunâtre, à jeunes rameaux tétragones. — Feuilles brièvement pétiolées, ovales-oblongues, odorantes, coriaces, luisantes, plus pâles en dessous. — Graines oblongues trigones, noires, luisantes. — Fleurs très petites, jaunâtres, en glomérules axillaires ord. composés d'une seule fleur femelle entourée de plusieurs fleurs mâles.

Coteaux arides, rochers. — *C.* dans la zone calc. : vallée de la Meuse depuis la frontière française jusqu'à Huy; çà et là dans la vallée de la Sambre et dans l'Entre-Sambre-et-Meuse.

† **PACHYSANDRA PROCUMBENS** *Mich.* — *Pachysandre rampante.* — *Herb. Amat., t. I, pl. 3.* — Tiges rampantes, munies d'écaillés blanchâtres à leur base. — Fe. ovales, dentées, cunéiformes à la base, pétiolées. — Fleurs en épis latéraux, multiflores; filets des étamines épais. — 4. Avril-mai. — Jardins.

EUPHORBIACÉES.

(WOLFSMELKACHTIGEN.)

Fleurs *unisexuées*, monoïques ou dioïques (quelquefois calice nul, et alors plusieurs fleurs réunies dans un involucre caliciforme, de manière à simuler une fleur hermaphrodite : une fleur femelle est entourée de plusieurs étamines qui sont autant de fleurs mâles; fig. 125). — *Calice non soudé avec l'ovaire*, ord. à 3-5 sépales ou nul. — FLEUR MÂLE : *étamines insérées au centre de la fleur ou sous le rudiment de l'ovaire*; filets libres ou soudés. — FLEUR FEMELLE : *styles* 3, *rar.* 2, *entiers ou bifides*. Ovaire à 3, *rar.* 2 loges 1-2-ovulées. *Fruit* (capsule) à 3, *rar.* 2 loges (coques)

1-2-spermes, les coques se détachant ord. d'un *axe central*. Graines munies d'une *caroncule charnue*. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Plantes à suc souvent laiteux (fig. 125-129).

PROP. — Suc généralement âcre, emetique, purgatif, veneneux. — *Ricinus* : ses graines fournissent une huile purgative. — *Croton Tiglium* L., dont l'huile est un des purgatifs les plus violents. — *Jatropha Manihot* L. : ses tubercules veneneux deviennent alimentaires par la coction et la dessiccation. — Le latex condense de plusieurs esp. constitue un caoutchouc analogue à celui des *Ficus*.

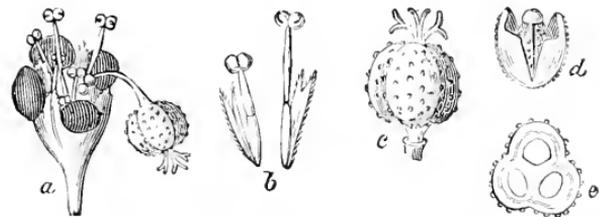


Fig. 125. — *a*. Inflorescence avec involucre caliciforme d'une EUPHORBE ; — *b*. Fleurs mâles ; — *c*. Fleur femelle ; — *d*. Coque déhiscence ; — *e*. Coupe transversale du fruit.



Fig. 126. — Graine caronculee, vue en dehors et en dedans.



Fig. 127. — Feuille peltee du RICIN.

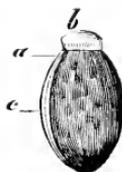


Fig. 128. — Graine du RICIN. — *a*. Hile ; — *b*. Caroncule ; — *c*. Raphé.



Fig. 129. — La même coupe verticalement. — *a*, *b*, *c*, *d* ; — *e*. Chutaze ; — *f*. Albumen.

EUPHORBIA L. — Euphorbe. — Wolfsmelk (fig. 125, 126).

EUPHORBIEUS : médecin de Juba, roi de Mauritanie. [ἐὺ φορβῆ eu phorbè, bonne nourriture.]

Fleurs monoïques : plusieurs étamines (fleurs mâles) réunies autour d'un seul pistil (fleur femelle), dans un involucre caliciforme campanulé à 8-10 lobes dont 4-5 glanduleux et rejetés en dehors. — FLEUR MÂLE : 10-20 ou plus, réduites à une seule étamine, accompagnées d'écaillés très petites. — FLEUR FEMELLE pédoncée, solitaire au centre de l'involucre, réduite à un ovaire à 3 loges 1-ovulées ; styles 3, bifides ou émarginés. Calice? Capsule penchée et saillante, 3-lobée, à 3 coques monospermes qui se séparent élastiquement d'un axe persistant. — Plantes ord. herbacées, à suc âcre et laiteux. Fleurs (involucres caliciformes) ord. en ombelle dichotome munie à la base d'un involucre général foliacé.

PROPR. — Suc laiteux (latex), emetique et purgatif, agissant comme poison âcre et corrosif.

A. *Glandes entières ou émarginées, jamais échancrées en croissant.*

* *Graines ponctuées-réticulées. — Capsule lisse.*

1. E. HELIOSCOPIA L. — *E. Réveil-matin.* — *Zonnewendende W.* — (*Tithymalus* — Hill.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 132. — [ἡλιος (hélîos), soleil; σκοπέω (skopeô), je regarde.] — ①. Juin-octobre.

Tige de 4-5 décim., dressée, ord. simple. — Feuilles éparses, obovales-cunéiformes, obtuses ou échancrées, finement dentées au sommet. — Graines brunâtres. — Ombelle ord. à 5 rayons 3-furqués, à rameaux 2-furqués.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — C. partout.

** *Graines lisses. — Capsule tuberculeuse.*

2. E. STRICTA L. — *E. raide.* — *Stijve W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 133. — (*E. micrantha* Bieb.) — ①, ②. Juin-sept.

Tiges de 2-10 décim., dressées, à rameaux florifères au-dessous de l'ombelle. — Feuilles éparses, sessiles, un peu cordées, oblongues-lancéolées, aiguës, finement denticulées; les inférieures obovales-obtuses, atténuées en pétiole, caduques. — Bractées ovales-triangulaires, ou suborbiculaires tronquées à la base. — *Capsule petite, couverte de tubercules cylindriques-allongés. Graines luisantes, d'un brun rougeâtre.* — Ombelle à 3, rar. 4-5 rayons 1-3 fois bi-tri-furqués.

Bords des eaux et des chemins. — R. dans zone calc. : çà et là, dans toute la vallée de la Meuse (CRÉPIN) : entre Namur et Dave (BELLYNCK, S. J., Erpent (Chr. SCHMITZ, S. J.), Hastière, Ermeton, Waulsort (DEVOS), Freyr, Yvoir, Dinant (CRÉPIN), Houx (M^{lle} CERF), entre Houx et Lefé, Falmignoul (Soc. bot. BRUX.), Marche-les-Dames, Brumagne, Samson, Namèche, Beez, Sclayn, Warnant (DEVOS, Chr. SCHMITZ, S. J.). — Cette esp. aurait également été obs. dans reg. jur., à Metzert (LEMOINE) : reste à savoir si l'esp. y est introduite ou non.

3. E. PLATYPHYLLOS L. — *E. à larges feuilles.* — *Breedbladige W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 133. — ①. Juin-sept.

Tige de 2-8 décim., dressée, à rameaux florifères au-dessous de l'ombelle. — Feuilles éparses, sessiles, un peu cordées, oblongues-lancéolées, aiguës, finement denticulées; les inférieures obovales-obtuses, atténuées en pétiole, caduques. — Bractées ovales-triangulaires ou suborbiculaires, tronquées à la base. — *Capsule grosse, couverte de tubercules hémisphériques peu saillants. Graines luisantes, d'un gris brunâtre métallique.* — Ombelle à 3-5 rayons 3-furqués à rameaux 1-2 fois bifurqués.

Champs frais, lieux cultivés. — R. dans reg. jur. : Torgny, Habay-la-Neuve (Soc. bot. BRUX.), Florenville (CRÉPIN), St-Mard (THELENS), Grendel, Metzert, Schadeck, Waltzing Aubange (LEMOINE); — AR. dans zone calc. [vers sa limite merid.], R. ailleurs (CRÉPIN) : Marche (AIGRET), Han-sur-Lesse, Rochefort, Aulfe, St-Remy (CRÉPIN), Freyr (DECLOËT), Marche-les-Dames, Brumagne (DEVOS), Olloy (AIGRET), Jamagne (COGNAUX), etc.

4. E. DULCIS L. — *E. douce.* — *Zoete W.* — (*Tithymalus* — Scop.; *Euphorbia purpurata* Thuill.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 135. — 4. Mai-juillet.

Rhizome traçant, un peu charnu, jaunâtre, constitué par les bases persistantes des anciennes tiges obliquement articulées entre elles. — Tige de 3-6 décim., ascendante-dressée, donnant ord. naissance au-dessous de l'ombelle terminale à un ou plusieurs rameaux florifères. — Feuilles éparses, un peu pétiolées, oblongues, atténuées à la base, obtuses, entières ou très finement denticulées,

poilues en dessous et aux bords, surtout dans leur jeunesse. — Ombelle régulière à 5 rayons; rayons grêles, 1-2 fois bifurqués. — *Bractées ovales-triangulaires tronquées ou un peu cordées à la base*. Glandes d'un pourpre foncé, plus rarement jaunes. — *Capsule parsemée de tubercules inégaux, obtus*, quelquefois poilue. Graines luisantes, brunâtres.

Bois. — *Rk.* dans zone calc. : Mariembourg, Roly (DETERME).

B. — *Glandes échancrées en croissant.*

* *Graines ponctuées, réticulées ou rugueuses. Capsule ord. lisse.*

5. E. PEPLUS L. — *E. Péplus*. — *Tuin-W.* of *Kroontjeskruid*. — (*Tithymalus rotundifolius* Lamk.) — *Rehb., Ic. Fl. germ.* t. V, pl. 140. — [*Πέπλος* (Péplos), qui couvre : cette pl. couvre parfois de grands espaces.] — ①. Juin-octobre.

Tige de 1-4 décim., dressée, ord. rameuse. — Feuilles éparses, *pétiolées*, obovales, obtuses, entières, glabres. *Bractées ovales*. — *Capsule* petite, lisse, glabre, à dos marqué de 2 carènes minces. *Graines* non luisantes, cendrées-brunâtres, *subhexagones, marquées d'un côté de 2 sillons et de l'autre alvéolées*. — Ombelle ord. à 3 rayons 2-4 fois bifurqués.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *C.* partout, excepte dans reg. ard., où il est seulement *AC.* (CREPIN).

6. E. EXIGUA L. — *E. fluette* ou *exiguë*. — *Kleine W.* — (*Tithymalus* — Lamk.) — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 141. — ①. Mai-sept.

Tige de 1-3 décim., dressée ou couchée, simple ou rameuse. — Feuilles éparses, *sessiles*, linéaires, aiguës ou obtuses-mucronées, entières, glabres. *Bractées linéaires-lancéolées à base élargie-cordée, mucronées*. — *Capsule* petite, lisse ou finement chagrinée. *Graines* non luisantes, cendrées-noirâtres, *subtétragones, rugueuses-ridées transversalement*. — Ombelle à 2-5 rayons 2-4 fois bifurqués.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *C.* dans reg. jur. (CREPIN); *AC.*? dans reg. ard. : Custinne (DOLISY); — *C.*, *AC.* dans zone calc. (CREPIN).

7. † E. LATHYRIS L. — *E. Épurge*. — *Kruisbladige W.* — (*Tithymalus* — Hill.) — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 143. — [*Λαθούρις* (Lathuris) : *λα* (la), fort; *θύρος* (thouros), violent : purgatif très violent.] — ②. Juin-juillet.

Tige de 5-10 décim., glauque, robuste, dressée, rameuse au sommet. — Feuilles opposées sur 4 rangs, *sessiles*, oblongues ou lancéolées, entières, glabres, glauques. *Bractées ovales-oblongues, cordées à la base, aiguës*. — *Capsule* très grosse, lisse, à *péricarpe charnu-subéreux*. *Graines* non luisantes, brunes, grosses, *ovoides tronquées à la base, réticulées-rugueuses*. — Ombelle à 4, rar. 2-5 rayons plusieurs fois bifurqués.

Plante du midi de l'Europe cultivée dans les jardins; subspontanée çà et là, très rarement naturalisée.

** *Graines lisses. — Capsule ord. finement chagrinée.*

8. E. CYPARISSIAS L. — *E. Petit-Cyprès* (vulg. *Tithymale*). — *Cypresbladige W.* — (*Tithymalus* — Lamk.) — *Rehb., Ic. Fl. germ.* t. V, pl. 147. — 4. Juin-septembre.

Tiges de 2-5 décim., dressées, à *rameaux stériles au-dessous de l'ombelle*. —

Feuilles éparses, nombreuses, sessiles, *linéaires*, entières, glabres, *celles des rameaux stériles très étroites, rapprochées en pinceau*. Bractées *libres*, cordiformes-triangulaires. — Capsule finement chagrinée. Graines blanchâtres ou brunâtres. — Ombelle à rayons nombreux, simples ou bifurqués.

Coteaux arides, lieux cultivés, bords des chemins. — AC. dans reg. jur. et ard. (CRÉPIN, LEMOINE, etc.); — AC. dans zone calc. [partie merid.] (CRÉPIN, BELLYNCK, S. J., DEVOS, etc.).

9. *E. ESULA* L. — *E. Ésule*. — *Stompludige* W. — (*Tithymulus linifolius* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 146. — [ὄσος (Oisos), *Osier* : feuilles ressemblant à celles de l'Osier.] — 4. Mai-septembre.

Tiges de 3-8 décim., dressées, à *rameaux florifères et stériles au-dessous de l'ombelle*. — Feuilles éparses, sessiles, *lancéolées ou linéaires-lancéolées*, ord. entières, glabres. Bractées *libres*, ovales-triangulaires. — Capsule glabre. Graines d'un blanc cendré. — Ombelle à rayons ord. nombreux, 1-2 fois bifurqués.

Var. *mosana* Lej. — (*E. mosana* Lej.). — Capsules *verruqueuses*.

Bords des eaux, bords des chemins. — AC. dans zone calc. [vallée de la Meuse] (CRÉPIN, BELLYNCK, S. J.). — La var. à Yvoir (DEVOS).

10. *E. SYLVATICA* L. — *E. des bois*. — *Bosch-W.* — (*E. amygdaloides* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 150. — 4. Mai-juillet.

Tiges de 4-8 décim., dressées, à *rameaux florifères au-dessous de l'ombelle*. — Feuilles éparses, ord. rétrécies en pétiole, *ovales-oblongues ou oblongues*, entières, pubescentes; *la plupart en rosette au bout des tiges stériles ou vers le milieu des tiges florifères*, souvent rougeâtres. Bractées réniformes, *soudées par deux en plateaux suborbiculaires perfoliés*. — Capsule finement chagrinée ou lisse. Graines brunâtres ou noirâtres. — Ombelle à 5-8 rayons 1-2 fois bifurqués.

Bois. — C., AC. dans le rayon de notre Flore.

† RICINUS COMMUNIS L. (vulg. *Ricin*, *Palma-Christi*). — Tige glauque, robuste. — Fe. grandes, peltées, 5-9-lobées. — Stigmate rouge. — Capsule aiguillonnée (fig. 127-129). — ☉. Jardins. — Devient ☿ dans les pays chauds (Afrique), et atteint 7 mètr. de hauteur. — Les graines contiennent une huile purgative.

MERCURIALIS Tourn. — *Mercuriale*. — *Bingelkruid*.

Consacré à MERCURE.

Fleurs dioïques. — Calice à 3-4 divisions. — FLEUR MALE : *étamines* ord. 8-12; anthères à 2 loges arrondies. — FLEUR FEMELLE : styles 2-3, courts. Ovaire entouré de 2-3 filets stériles. Capsule velue, à 2, rar. 3 *coques monospermes qui se séparent élastiquement d'un axe persistant*. — Plantes *herbacées*, à suc aqueux. Feuilles opposées; stipules très petites. *Fleurs verdâtres* : les mâles en épis axillaires; les femelles solitaires ou fasciculées.

PROPR. — Purgatif énergique.

1. *M. ANNUA* L. — *M. annuelle*. — *Eenjarig* B. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 151. — ☉. Juin-octobre.

Racine pivotante. — Tige de 2-6 décim., dressée, *rameuse*. — Feuilles

pétioles, ovales-lanceolées, dentées, ciliées. — Capsule hérissée. Graines rugueuses. — *Fleurs femelles presque sessiles.*

Lieux cultivés, voisinage des habitations. — *C.* partout, excepte dans rég. ard. où il est *AR.* (CREPIN).

2. *M. PERENNIS L.* — *M. vivace.* — *Overblijvend B.* — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. V. pl. 152.* — 2. Mars-mai.

Racine longuement traçante. — *Tiges* de 2-4 décim., dressées, simples. — Feuilles pétiolées, ovales-oblongues, aiguës, crénelées, velues. — Capsule hérissée. Graines ponctuées réticulées. — *Fl. femelles longuement pédonculées.*

Bois montueux, lieux ombrages. — *AC., AR.* partout.

SOUS-CLASSE II.

DICOTYLÉES DIALYPÉTALES.

(*Tweezaadlobbigen met vrije kroonbladeren.*)

[διζυλίεν dialuein, séparer; πέταλον pétalon, pétale : fleurs à pétales séparés, libres, non soudés comme chez les *Gamopétales.*]

Corolle à pétales libres entre eux.

SECT. A. — DICOTYLÉES DIALYPÉTALES PÉRIGYNES (*Caliciflores DC.*)

(*TWEEZAADLOBBIGEN MET OMSTANDIGE VRIJE KROONBLADEREN.*)

[*Périgyne* : περι péri, autour; γύνη (gunè), femelle, ovaire : étamines insérées autour de l'ovaire, non pas au-dessous, comme dans les *Hypogynes.*]

Pétales libres (ni soudés, ni concrescents). — Étamines insérées sur le réceptacle (ou le calice) autour ou au-dessus de l'ovaire, celui-ci pouvant être supère ou infère, mais adhérent (non libre).

† MÉSEMBRYANTHÉMACÉES (FICOÏDÉES).

Feuilles ordin. charnues. — Fleurs hermaphrodites, régulières. — Calice ordin. 5-partit. — Pétales et étamines en nombre indéfini. Ovaire infère, pluri-loculaire. Stigmates sessiles. — Fruit capsulaire.

† *MESEMBRYANTHEMUM L.* — *Ficoïde.* — Pétales nombreux. Étamines nombreuses. Capsule à 5-8 valves. Fe. ord. opposées.

1. † *M. TRICOLOR Willd.* — *Bot. Mag., t. XLVII, pl. 2144.* — Tiges munies de papilles cristallines. Fe. opposées, linéaires.

2. † *M. CRISTALLINUM L.* (vulg. *Gluciale*). — *DC., Plantes grasses, pl. 123.* — Pl. toute couverte de vésicules blanches, transparentes. Fe. oppos. ou alternes, ovales, atténuées en pétiole. — Jardins.

TETRAGONIA L. — *Tétragonie.* — Pétales nuls. Étam. nombreuses. Drupe. Fe. alternes.

1. † *T. EXPANSA Ait.* (vulg. *Épinard-de-la-Nouvelle-Zélande*). — *Bot. Mag., t. L, pl. 2362.* — Tiges rampantes. Fe. rhomboïdales. Fl. sessiles. Fruit à quatre cornes. — Potagers.

† CACTACÉES.

Fig. 130-132.

Arbrisseaux charnus (vulg. *Cactus*, *plantes grasses*). — Tige cylindrique ou anguleuse, ou plane-allongée, ou globuleuse (fig. 130-132). — Feuilles ordin. nulles ou rudimentaires. — Bourgeons ordin. géminés : l'inférieur non développé, généralement représenté par un faisceau d'épines ou un tubercule cotonneux, le supérieur pouvant se développer en fleur ou en rameau. — Fleurs complètes, solitaires. — Périclype multiple. — Calice ordin. *pétuloïde*. — Étamines nombreuses, insérées au bas de la corolle. — Ovaire infère, 4-loculaire. — *Baie*.

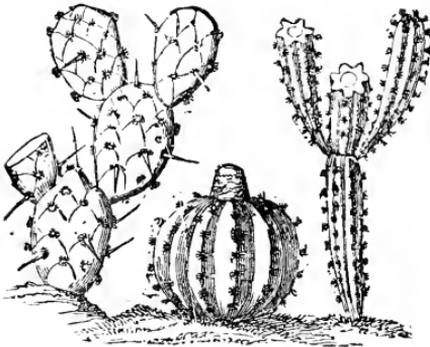


Fig. 130.

Fig. 131.

Fig. 132.

*Opuntia.**Echinocactus.**Cereus.*

On cultive dans les serres :

- † MAMILLARIA Haw. — Tige ord. courte, plus ou moins *globuleuse*, garnie de *mamelons* distincts et disposés en spirale.
- † MELOCACTUS DC. — Tige ord. courte, plus ou moins *globuleuse* ; sillonnée de haut en bas de cannelures profondes. Tube floral dépassant à peine les carpelles. Fl. naissant sur un pompon terminal.
- † ECHINOPSIS Zucc. — Tige comme dans le genre précédent. Tube floral dépassant longuement les carpelles.
- 1. † E. ERYSEU Walp. — *Bot. Mag.*, pl. 3411. — Tige globuleuse, pourvue de 12-18 cannelures. Épines courtes. Fl. blanches.
- † ECHINOCACTUS Link et Otto. — Tige et tube floral comme chez le *Melocactus*. Fleurs naissant sur des tubercules placés le long des cannelures (fig. 131).
- † CEREUS Mill. — Tige cylindrique ou anguleuse, n'offrant pas de mamelons disposés en spirale.
- 1. † C. PERUVIANUS Tabern. — *Cierge du Pérou*. — Fl. blanches, d'un rose pâle ou à peine rosées en dehors. Tige droite, ferme, épaisse, cannelée (fig. 132).
- 2. † C. FLAGELLIFORMIS Mill. — *Bot. Mag.*, pl. 17. — Fl. rouges. Tige rampante, très flexible.
- 3. † C. SPECIOSISSIMUS Desf. — *Bot. Reg.*, pl. 486. — Fl. rouges. Tige ferme, droite, à 3-4 angles bien marqués.
- † EPIPHYLLUM Pfeiff. — Tige sans mamelons, aplatie, semblable, au moins en partie, à de longues feuilles, minces surtout sur les bords.
- 1. † E. PHYLLANTHUM Haw. (*Phyllocactus Phyllanthus* Link.) — DC., *Plantes grasses*, pl. 145. — Fl. jaunâtres.
- 2. † E. ACKERMANNI Haw. (*Phyllocactus* — Link.) — *Bot. Mag.*, pl. 3598. —

Fl. rouges ou roses. Tiges offrant, en même temps, des rameaux anguleux et des rameaux aplatis.

3. † E. SPECIOSUM *Haw.* (*Phyllocatus Phyllantoïdes* DC.) — *Bot. Mag.*, pl. 2092. — Fl. rouges ou roses. Tiges à rameaux *tous* aplatis.
 4. † E. TRUNCATUM *Pfeiff.* — *Bot. Mag.*, pl. 2562. — Tige formée de petits articles tronqués, cunéiformes. Fl. solitaires au sommet des articles; roses à la base, rouge-feu au sommet.
- † OPUNTIA DC. — Tige allongée, sans mamelons disposés en spirale, aplatie, au moins en partie, formée d'articles ovales et épais superposés (fig. 130).
1. † O. VULGARIS *Mill.* (vulg. *Nopal*, *Raquette*.) — *Bot. Mag.*, pl. 2393. — Tige couchée, à disques elliptiques, épais, divariqués, d'un vert gai, glaucescent. Fl. jaunes, grandes.
 2. † O. COCCINELLIFERA *Mill.* — *Bot. Mag.*, pl. 2742. — Tige droite, à disques ovales; peu épais. Fl. rouges, petites.
- † RHIPSALES *Gaertn.* — Fl. rotacées (non tubuleuses), petites, latérales. Fe. squamuleuses, scarieuses. Tiges cylindriques, articulées. *Baies* lisses, globuleuses.
1. † RH. PENDULA *Hort.* (*Rh. Cassytha* Gaertn.). — *Bot. Mag.*, pl. 3080. — Caractères du genre. Fl. petites, blanches.

† PHILADELPHACÉES.

Arbrisseaux à feuilles opposées, simples, non stipulées. — Ovaire infère, à 3-4-10 loges. — *Capsule*.

- † PHILADELPHUS L. — *Séringat*. — Fe. caduques, plus ou moins dentées. Plus de 40 étamines.
1. † Ph. CORONARIUS *Schrad.* (vulg. *S.-odorant*, *S.-des-jardins*). — *Bot. Mag.*, t. XI, pl. 391. — Fe. à 3 nervures. Fl. odorantes. — Pares, jardins.
 2. † Ph. LATIFOLIUS *Schrad.* — *Bot. Mag.*, t. XXXVI, pl. 1478. — Fe. à 5 nervures. Fl. inodores. — *Ibidem*.
- † DEUTZIA *Thunb.* — Fe. caduques, plus ou moins dentées. Étamines 10.
1. † D. GRACILIS *Zucc.* — *Belgique horticol.*, t. I, pl. 53. — Lobes du calice persistants. Poils des feuilles dissemblables. Fe. luisantes en dessous, petites, cunéiformes à la base. — Jardins.
 2. † D. SCABRA *Thunb.* — *Bot. Mag.*, t. LXVII, pl. 3838. — Lobes du calice caducs. Fe. grandes, très rudes au toucher.

RIBÉSIAÇÉES.

(AALBESACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, ou unisexuées par avortement, régulières. — Sépales colorés, soudés en tube, à limbe 5- rar. 4-fide. Pétales 5, rar. 4, insérés à la gorge du calice, souvent très petits. *Étam.* 5, rar. 4, libres. — Styles 2, rar. 3-4. Ovaire *uniloculaire* à 2 *placentas pariétaux*. Fr. (*baie*) pulpeux, succulent, couronné par le calice persistant, *uniloculaire-poly-*

sperme. — Embryon droit; albumen presque corné. — *Arbrisseaux* à feuilles palmatilobées. Stipules nulles.

PROPR. — Dans les feuilles et l'écorce, suc résineux-aromatique. Fruits gorgés d'un mucilage sucré, uni aux acides malique et citrique, surtout chez le *R. rubrum*.

RIBES *L.* — *Groseillier*. — *Aalbessestruik*.

(RIBES : nom arabe.) — (GROSSULUS, *petit-gros* : de la forme du fruit.)

Calice 5-fide. Pétales 5, squamiformes, plus courts que le calice. Étam. incluses. — Baie à graines anguleuses, comprimées.

A. GROSSULARIA, DC. — *Tiges épineuses*. — *Pédoncules à 1-3 fleurs*.

1. *R. UVA-CRISPA* *L.* — *G. épineux*. — *Stekelbessestruik*. — (*R. spinosum* Lamk). — *Engl. Bot.*, t. XXIX, pl. 2057. — ̄. Mars-mai.

Arbrisseau muni sous les bourgeons et les jeunes rameaux d'épines 3-partites. Fe. suborbiculaires, ord. pubescentes, à 3-5 lobes crénelés. — Calice rougeâtre, velu. Pétales poilus inférieurement. — Baie globuleuse ou ovoïde, verdâtre, jaune ou rougeâtre, glabre ou hérissée. — Fl. verdâtres ou rougeâtres.

Var. sylvestre DC. — Feuilles petites, pubescentes sur les 2 faces. Fruit glabre, vert.

† *Var. sativum*, DC. — (*R. Grossularia* *L.* — *Vulg. Groseillier-à-naquereaux*.) — Fe. assez grandes, presque glabres en dessus. Fruit glabre ou hérissé, souvent rougeâtre.

Rochers, coteaux arides, bois montueux, haies, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Villance (DOLISY), Orchimont (CRÉPIN); — *C.*, *AC.* dans zone calc. — La *var. sylvestre* est moins répandue que le type. — L'autre *var.* est cult. dans les jardins.

B. RIBESIA, DC. — *Tiges non épineuses*. — *Fleurs en grappes multiflores*.

2. *R. RUBRUM* *L.* — *G. rouge*. — *Rooide A.* — *Engl. Bot.*, t. XVIII, pl. 1289. — ̄. Avril-mai.

Feuilles *grandes*, cordées à la base, à 3-5 lobes crénelés-dentés. — Bractées *glabres, beaucoup plus courtes que les pédicelles*. — Calice *glabre*, à limbe *rotacé, plan*. Pétales glabres. — Baies subglobuleuses, *rouges, acides*. — Fleurs verdâtres, en grappes *pendantes* lors de la floraison.

Bois montueux, rochers, lieux humides, bords des eaux. — *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bastogne, Neupont [Chanly], Couvin, Fays-les-Veneurs (CRÉPIN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS); — *AR.* dans zone calc. : Vaucelles (AIGRET), Ermeton (DEVOS), ruisseau d'Amée, etc. (BELYNCK, S. J.), Rhisne, Enhaive (Chr. SCHMITZ, S. J.), Spontin (CRÉPIN), vallée du Bocq, Marche-les-Dames, Lives, Samson, Loyers (DEVOS), St-Servais (BARBIER), Andenne (Cercle Nat. And.). — Subspontané et cultivé à fruits rouges, roses et blanchâtres).

3. † *R. ALPINUM* *L.* — *G. des Alpes*. — *Alpen-A.* — *Engl. Bot.*, t. X, pl. 704. — ̄. Avril-mai.

Plante *dioïque*. — Feuilles *petites*, cordées à la base, à 3-5 lobes dentés. Bractées glabres ou *ciliées-glanduleuses, égalant ou dépassant les fleurs*. — Calice *glabre*, à limbe *rotacé, plan*. — Baies *petites, rouges, fudes*. — Fleurs verdâtres, en grappes *dressées* lors de la floraison; les grappes mâles 20-30-flores, les femelles 4-5-flores.

Bois, talus, haies. — Cultivé et très rarem. subspontané. — Yvoir (DEVOS, Bonneville (SIMON et DELHAISE)).

4. **R. NIGRUM** L. — *G. noir* (vulg. *Cassis*). — *Zwarte A.* — *Engl. Bot.*, t. XVIII, pl. 1291. — 5. Avril-mai.

Feuilles *grandes*, cordées à la base, à 3-5 lobes crénelés-dentés, parsemées en dessous de glandes jaunes aromatiques. Bractées *velues, beaucoup plus courtes que les pédicelles*. — Calice *tomentueux*, à limbe *campanulé*, rejeté en dehors. — Baies subglobuleuses assez grandes, *noires, d'une saveur aromatique*. — Fleurs rougeâtres, *pendantes* lors de la floraison.

Bois, lieux frais, bords des eaux. — *RR.* dans reg. jur. : bois d'Arlon (TINANT); — *RR.* dans reg. ard. : bois à Neufchâteau (COUTURIER); — *R.* dans zone calc. : vallée de l'Ermeton et du Bocq, Spontin, Purnode, Dorinne, Bauche, Yvoir (DEVOS), Andenne (Cercle Nat. And.), Dave, Briegnot (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *RR.* dans zone arg.-sabl. (introduit?) : bords du ruisseau de Lonzee (DEVOS et Chr. SCHMITZ, S. J.).

5. † **R. AUREUM** Pursh. — *Bot. Reg.*, t. II, pl. 125. — Arbriss. non épineux. — Fleurs odorantes, d'un jaune d'or. — Jardins, pares. — Avril-mai.

6. † **R. SANGUINEUM** Pursh. — *Bot. Mag.*, t. LXI, pl. 3335. — Arbriss. non épineux. — Fleurs roses en grappes pendantes. — Feuilles glanduleuses en dessous. — Jardins, pares. — Avril-mai.

SAXIFRAGACÉES.

(STEENBREEKACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières, parfois incomplètes. — Sépales 4-5, libres ou soudés à la base avec l'ovaire. Pétales 4-5, insérés sur le disque du tube calicinal, caducs, rar. nuls. *Étamines* 10-18, insérées sur le disque du calice, libres. — Styles et stigmates 2. — Ovaire, infère ou supère, à 2 carpelles soudés entre eux. Ovules réfléchis, *insérés aux bords de la cloison ou aux placentas pariétaux*. Fruit (*capsule*) biloculaire ou uniloculaire, à *loges polyspermes*. — Embryon droit; albumen charnu. — Plantes ord. *herbacées*. Stipules nulles.

SAXIFRAGA L. — *Saxifrage*. — *Steenbreek*.

SAXA, pierres : FRANGO, je romps : croît sur les pierres. — Jadis usité contre la pierre.)

Calice à tube ord. soudé avec l'ovaire, à 5 divisions. *Pétales* 5. *Étamines* 10. — Styles 2. Capsule *biloculaire*. Graines s'insérant des deux côtés de la cloison.

A. NEPHROPHYLLUM Gaudin. — *Rejets stériles nuls à la base des tiges; ovaire infère*.

1. **S. GRANULATA** L. — *S. granulée*. — *Knollige S.* — *Engl. Bot.*, t. VII, pl. 500. — 2. Mai-juin.

Racine chargée de bulbilles nombreuses. — Tige de 2-5 décim., dressée, ord. simple, pubescente-visqueuse, feuillée dans la moitié inférieure. — *Feuilles* inférieures pétiolées, *réuiformes, largement crénelées*; les supérieures subsessiles, cunéiformes, à 4-8 lobes. — Calice soudé inférieurement avec l'ovaire, *plus long que le pédicelle*. — Fleurs 2-9, assez grandes, blanches, en corymbe terminal.

Pres, pelouses, haies. — *C., AC.* dans reg. jur. (LEMOINE); — *R.* dans reg. ard. : Rendeux (CREPIN); St-Hubert (LIONET); — *AR.* dans zone calc. (CRÉPIN); mais *AC.* dans prov. de Namur (BELYNCK, S. J., CREPIN, DEVOS, PAQUE, S. J., etc.); — *AC.* dans zone arg. sabl.

2. *S. TRIDACTYLITES* L. — *S. tridactyle*. — *Drijvingervormige S.* — [τρῆεις (trois) *trois*; δάκτυλος (dactulos), *doigt* : les feuilles sont divisées en 3-5 lobes]. — *Engl. Bot.*, t. VII, pl. 501. — ☉. Mars-mai.

Racine simple, fibrilleuse. — Tige de 3-15 centim., dressée, rameuse, pubescente-visqueuse. — Feuilles radicales souvent en rosettes, pétiolées, à 3 lobes *divergents*, ainsi que les caulinaires : les supérieures sessiles, linéaires-lancéolées. — Calice urcéolé, subglobuleux, soudé avec l'ovaire jusqu'au limbe, 5-6 fois plus court que le pédicelle. — Fl. petites, blanches, en cyme irrégulièrement dichotome.

Var. *exilis* Engl. — Plante plus réduite dans toutes ses parties.

Champs secs, lieux arides, vieux murs. — C. dans rég. jur. (CRÉPIN); — R. dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Villance (DOLISY), Couvin (DINOT); — C. dans zone calc.; — AC. dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN). — La var. a été signalée à Samart [zone calc.] (COGNIAUX).

B MICROPETALUM Tausch. — *Rejets stériles nuls à la base de la tige; ovaire supère.*

3. † *S. ROTUNDIFOLIA* L. — *S. à feuilles rondes*. — *Rondbladige S.* — *Bot. Mag.*, t. XII, pl. 424. — ☽. Juin-juillet.

Souche courte, noirâtre, *émettant des racines filiformes*. — Tige de 2-6 décim., rameuse supérieurement, hérissée et fistuleuse. — Feuilles entourées d'une marge étroite et membraneuse; les radicales longuement pétiolées; *pétiole de 1 décim. et plus, linéaire, velu*; limbe non décurrent sur le pétiole, profondément réniforme-en-cœur; fe. caulinaires 2-4, à pétiole court. — Calice infère, libre, à segments ovales, dressés, 5-6 fois plus courts que les pétales. Ceux-ci oblongs-obtus, étroits, étalés en étoile, blancs et marqués de points rouges et jaunes. — Fleurs nombreuses, en panicule étalée.

Bois montueux. — Naturalisé à Roly : ruines et rochers dans le bois (DÉTERME et Chr. SCHMITZ, S. J.).

C. DACTYLOIDES Tausch. — *Rejets stériles nombreux et pérennants.*

4. *S. DECIPIENS* Ehrh. — *S. trompeuse*. — *Bredriegelijke S.* — (*S. sphonhemica* Dmrt.; *S. aggregata* Lej.) — Sturm, *Flora*, t. VII, pl. 27. — ☽. Mai-juin.

Plante un peu poilue. Tiges de 1-2 décim., droites. — Feuilles radicales en rosette; atténuées en pétiole étroit, unisillonné; à 3-9 lobes linéaires, acuminés-aristés; les caulinaires entières ou 2-3-fides; celles des rejets stériles *sans bourgeons à l'aisselle*. — Calice à divisions ovales-lancéolées, aiguës. Pétales ovales-obtus, sans onglet, marqués de 3 nervures verdâtres. — Fleurs blanches.

Rochers ombragés. — HB. dans rég. ard.; çà et là dans la vallée de la Semois à Chiny (CRÉPIN), Herbeumont, Bouillon (DELOGNE), Fays-les-Veneurs (CRÉPIN). Membre (AUBERT), vallée du ruisseau des Alleines à Pont-le-Prêtre (DELOGNE).

5. † *S. HYPNOIDES* L. — *S. Faux-Hypne*. — *Op-Mos-gelijckende S.* — (*S. leptophylla* Lej. et Court.?) — *Engl. Bot.*, t. VII, pl. 454. — ☽. Mai-juin.

Plante poilue. Tiges de 1-2 décim., droites. — Feuilles radicales en rosette, à pétiole semi-cylindrique inférieurement; à 3-5 lobes linéaires, acuminés-aristés; les caulinaires entières ou 3-fides; celles des rejets stériles *munies à leur aisselle de bourgeons compacts* formés de feuilles courtes, linéaires, carénées sur le dos, et bordées d'une membrane hyaline garnie de longs cils. — Calice à divisions ovales, aiguës, mucronées. Pétales ovales-obtus, sans onglet, marqués de 3 nervures verdâtres. — Fleurs blanches.

Rochers, rocailles ombragées. — Naturalise aux environs de Wandsort. — Se rencontre parfois sur de vieux murs, plante ou subspontane : envir. de Gembloux (BELLYNCK, S. J.).

On cult. dans les jardins :

6. † S. UMBROSA L. (vulg. *Mignonette*, *Désespoir-des-peintres*). — Lamk., *Encycl.*, pl. 372. — 2. En bordures.
7. † S. CRASSIFOLIA L. — *Bot. Mag.*, t. VI, pl. 196. — Tige épaisse, feuilles très larges, épaisses, luisantes. — Fl. grandes, roses, penchées. — 2. Avril-mai.

CHRYSOSPLENIUM L. — Dorine. — Goudveil.

[Χρυσός chrusos, or; σπληνός splênos, de la rate : bon pour la rate. — Jadis en grande renommée.]

Calice à tube soudé avec l'ovaire, ord. à 4 divisions. *Pétales nuls. Étamines ord. 8.* — Styles 2. Capsule uniloculaire. Graines s'insérant à des placentas pariétaux. — Plantes herbacées, succulentes. Fleurs (calices) jaunâtres.

1. C. ALTERNIFOLIUM L. — D. à feuilles alternes. — *Overhoeksch G.* — *Engl. Bot.*, t. I, pl. 54. — 2. Mars-mai.

Tiges de 1-2 décim., dressées, triquètres, dichotomes au sommet, munies à la base de rhizomes grêles. — Feuilles alternes, orbiculaires-réniformes, fortement crénelées.

Lieux ombrages, bords des mares et des ruisseaux, bois frais. — AR. dans reg. jur. : gorges de la Semois à Bouillon, Monceau, Noirefontaine, ruisseau des Aalaines (DELOGNE), Neufchâteau, Mont, Gembes, St-Hubert, St-Michel, Poix, Mirwart, Borzee, etc. (CREPIN), Villance (DOLISY), Membre, Laforêt, Mouzaive, Viesse (CREPIN), Louette-St Pierre, etc. (AUBERT), Bruly, Couvin (CRÉPIN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS); — AR. dans zone calc. (CREPIN, BELLYNCK, S. J., PAQUE, S. J.); — R. dans zone arg.-sabl. (CREPIN).

2. C. OPPOSITIFOLIUM L. — D. à feuilles opposées. — *Paarbladig G.* — *Engl. Bot.*, t. VII, pl. 420. — 2. Avril-juin.

Tiges de 1-2 décim., étalées-diffuses, quadrangulaires, dichotomes au sommet, radicantes à la base. — Feuilles opposées, semi-orbiculaires, tronquées à la base ou atténuées en pétiole, obscurément crénelées.

Ruisseaux, fontaines, bois humides. — AR. dans reg. jur. : Bonnert LEMOINE; — AC. dans reg. ard. (CREPIN); — AR. dans zone calc. : l'Ermeton DEVOY, Mont-Gauthier, Drehanée, Frey (CREPIN), Houx Soc. bot. Brux., Brumagne, Dave, Marlagne, Wepion, Geronsart, Malonne, Amée, Bonneville, Andenne, etc. (CREPIN, BELLYNCK, S. J., CHR. SCHMITZ, S. J., PAQUE, S. J.); — R. dans zone arg.-sabl. (CREPIN).

- † HOTEIA JAPONICA Decsne. — *Bot. Reg.*, t. XXIII, pl. 201. — Fe. composées, 3-pennatiséquées, à folioles elliptiques, dentées. — Fl. petites, blanches, en grappes terminales. — 2. Serres, jardins.

- † HYDRANGEA HORTENSIA DC. (vulg. *Hortensia*). — *Bot. Mag.*, t. XIII, pl. 438. — Stigmates 3-4. — Tiges glabres. — Fe. larges, elliptiques. — Fl. blanches, rouges ou bleues. — 2. Jardins.

- † H. PANICULATA Sieb. — Sieb., *Fl. japon.*, pl. 61. — Stigmates 3. — Fl. blanches — Fe. ovales, lancéolées, aiguës. — Pédicelles velus. — 2. Jardins.

† **PASSIFLORACÉES.**

Tige ord. grimpante. — Vrilles axillaires. — *Gynophore* portant le pistil et les étam. — Ovaire supère. — Baie ou capsule.

† PASSIFLORA CAERULEA L. (vulg. *Fleur-de-la-Passion*; *Grenadille*). — *Bot. Mag.*, t. I. pl. 28. — Fe. à 5 lobes. — Corolle blanche ou violacée; *couronne* purpurine à la base, d'un bleu pâle au milieu et d'un bleu vif aux extrémités. — **D.** Serres.

CORNACÉES.

(KORNOELIEACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Sépales 4, soudés en tube, à limbe très court 4-denté. *Pétales* 4. Étamines 4. — Style indivis. — Ovaire infère. Fruit drupacé (*nuculaine*) à *noyau osseux*, ord. à 2 loges monospermes (fig. 133, 134). — Arbrisseaux ou arbres. Feuilles opposées.

CORNUS L. — *Cornouiller*. — *Kornoelie*.

(CORNU, *corne* : bois ferme et solide comme *corne* de bête, dit Olivier de Serres.)

Caractères de la Famille.

1. C. MAS L. — *C. mâle*. — *Kornoelieboom* of *Eetbare* K. — (*C. multiflora* Dmrt.). — *Bot. Mag.*, t. LIII, pl. 2675. — **D.** Mars-avril.



Fig. 133. — Inflorescence d'un *Cornus* entourée d'un involucre forme de 4 grandes bractées.



Fig. 134. — Fruit (*nuculaine*) du CORNOUILLER, coupe transversalement; drupe renfermant 2 noyaux soudés ensemble.

Arbrisseau ou arbre à branches grisâtres. — Fe. ovales-oblongues, entières, acuminées, pubescentes en dessous. — Fruit oblong, *rouge*, acidulé, rafraîchissant (fig. 134). — Fleurs *jaunes*, paraissant *avant*

les feuilles; *en ombelle simple munie d'un involucre* à 4 folioles concaves (fig. 133).

Bois, taillis, haies. — *AR.* dans reg. jur. : Arlon (LEMOINE), St-Mard (EVES); — *RR.* dans rég. ard. : Oignies (FRANÇOIS); — *C., AC.* dans zone calc. [vers sa limite merid. et vallées de la Meuse et de la Sambre] (CRÉPIN).

2. C. SANGUINEA L. — *C. sanguin*. — *Roode* K. — *Engl. Bot.*, t. IV, pl. 249. — **D.** Mai-juin.

Arbrisseau à branches ord. rougeâtres. — Fe. ovales-oblongues, entières, acuminées, pubescentes en dessous. — Fruit petit, globuleux, *noir*, amer et nauséeux. — Fleurs *blanches*, paraissant *après* les feuilles; *en corymbe rameux sans involucre*.

Bois, taillis, haies. — *C., AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *C., AC.* dans rég. ard. et dans zones calc. et arg.-sabl. CRÉPIN, BELYNCK, S. J., etc.).

3. † C. ALBA Auct. (*C. stolonifera* Mich.) — Se distingue du *C. sanguinea* L. par ses fe. *glauques* en dessous et ses fruits *blancs*. — **D.** — Bosquets.

† AUCUBA JAPONICA Thunb. — *Bot. Mag.*, t. XXX, pl. 1197. — Fe. opposées, d'un vert luisant, coriaces, souvent marbrées de taches jaunes. — Fl. dioïques, d'un rouge vineux. — *Baie*. — **D.** — Jardins, pares.

ARALIACÉES.

Feuilles ordinairement alternes. — Fleurs hermaphrodites, ou incomplètes par avortement, régulières. *Préfloraison ordinairement valvaire.* Calice ordinairement court. Corolle dialypétale épigyne; pétales 5-10, parfois cohérents au sommet et se détachant comme dans une pyxide. — Étamines rarement en plus grand nombre que les pétales. Anthères introrsées. — Ovaire infère, à 2-15 loges 1-ovulées. Ovules pendants. *Styles en même nombre* que les loges. Stigmates simples. — *Fruit bacciforme* (charnu ou sec). — Embryon droit, *albumen charnu* (fig. 135).



Fig. 135. — Graine de LIERRE avec son albumen et son embryon.

HEDERA Tourn. — *Lierre.* — *Klimop* of *Veil.*

HERERE, *s'attacher.* — HELIX : εἰλέω, *j'entoure.* — (En vieux français, *l'Herre.*)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Sépales 3, soudés en tube, à limbe très court, entier ou 3-denté. — *Pétales* 5-10. Étam. 5-10, insérées avec les pétales au sommet du tube calicinal; filets courts, libres. — Style indivis. Fruit (*baie*) ord. à 5-10 loges monospermes, ou moins par avortement. — Embryon dans un périsperme charnu. — *Arbrisseaux.* Feuilles *alternes.*

PROPR. — Baies purgatives et emétiques, employées autrefois.

1. H. HELIX L. — *L. grim pant.* — *Gewone K.* of *V.* — *Engl. Bot.*, t. XVIII, pl. 1267. — *Œ.* Septembre-octobre.

Tiges sarmenteuses grimpantes-radicantes. — Feuilles coriaces, d'un vert foncé, luisantes, persistantes : les caulinaires à 3-7 lobes triangulaires; celles des rameaux florifères ovales-acuminées, entières. — Pétales pubescents. — Baie globuleuse, noire, surmontée par les limbes du calice et les styles. — Fleurs verdâtres, en ombelle simple. — Dans les endroits ombragés des bois, la plante ne produit que des tiges stériles, grêles, étalées sur la terre; les feuilles sont souvent veinées de blanc.

Vieux murs, rochers, arbres. — *C.* partout.

† ARALIA L. — Plusieurs espèces cultivées comme plantes d'ornement.

OMBELLIFÈRES.

(SCHERMBLOEMIGEN.)

Fleurs hermaphrodites ou polygames, rar. dioïques par avortement, régulières ou à pétales inégaux. — Calice à limbe tantôt tronqué ou nul, tantôt à 5 divisions. Pétales 5. Étamines 5, libres. — Style 2. Ovaire à 2 loges uniovalées. *Fruit* (diakène) à 2 *carpelles monospermes, indéhiscent*s (akènes, méricarpes), se séparant ord. à la maturité, et suspendus

au sommet d'une colonne centrale (columelle, carpophore; fig. 141). Carpelles à face commissurale plane ou concave, munis chacun sur le dos de 5 côtes (côtes primaires), entre lesquelles parfois il s'en développe d'autres côtes secondaires): les 5 côtes principales séparées par des intervalles (vallécules). Canaux résinifères ord. colorés (bandelettes; fig. 142), développés dans le péricarpe, placés sous les vallécules ou sous les côtes secondaires, rar. nuls. Graine soudée au péricarpe, rar. libre. — Embryon droit, très petit; *albumen corné, épais*. — Plantes herbacées. — Feuilles alternes, sans stipules. Fleurs ord. en ombelle (fig. 136-143).

OBSERV. — Pour étudier ces plantes, il faut des fruits mûrs qu'on coupe en travers.

PROPR. — Suc parfois narcotico-âcre, délétère. — Graines et racine contenant souvent une huile volatile stimulante. — Plusieurs cultivées comme alimentaires.



Fig. 136. — Ombelle composée de la CAROTTE, avec son involucre et ses involucelles.



Fig. 137. — Tubercule de la NOIX-DE-FERRE (*Carum Bulboastanum*).

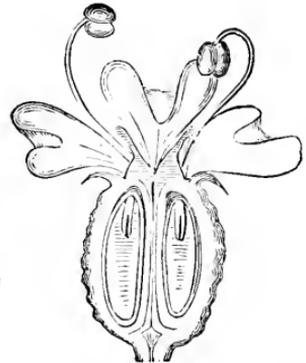


Fig. 138. — Coupe verticale de la fleur d'une Ombellifère à akènes orthospermes.



Fig. 139. — Coupe verticale d'un diakène à akènes campylospémes.



Fig. 140. — Diakène d'une Ombellifère à akènes orthospermes.



Fig. 141. — Diakène d'une Ombellifère dont les 2 akènes se séparent avec la columelle qui les porte.

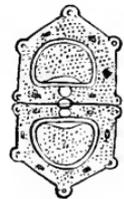


Fig. 142. — Coupe transversale d'un diakène d'Ombellifère; les points noirs indiquent les canaux résinifères.

ANALYSE DES GENRES.

A	} Fl. sans involucre épineux.	Fleurs en capitules entourés d'un involucre épineux	<i>Eryngium</i> , XXXI.
		Fe. arrondies, peltées	<i>Hydrocotyle</i> XXX.
		Fe. penninerves, entières, fleurs jaunes	<i>Bupleurum</i> (XVIII).
		Fe. palmées, à lobes profonds	<i>Sanicula</i> (XXXII).
		Fe. divisées jusqu'au pétiole	B.

	Pl. dioïque. Bandelettes canaux résinifères) sous les côtes primaires.	<i>Trima.</i>	
B	Fl. hermaphrodites ou polygames.	Fr. épineux. } rétréci en bec	<i>Anthriscus</i> XXVII.
		Fr. non épineux } à bec très long	<i>Scandix</i> XXVI.
		à bec nul ou très court.	F.
C	Fe. pennatiséquées.	Fruit à côtes toutes munies d'épines robustes.	<i>Turgenia</i> I.
		Fe. 2-3- } Épines sans ordre. Poils de la tige dirigés en bas.	<i>Tordilis</i> III.
		pennatiséquées. } Fr. à épines en lignes. Poils de la tige non réfléchis	D.
D	Fr. à longues soies épineuses. Involucre à folioles ord. découpées.		<i>Daucus</i> IV.
E	Fr. à épines robustes. Involucre nul ou à folioles entières.		E.
		Fl. extérieures à pétales plus grands que le reste de l'ombellule.	<i>Orlaya</i> V.
	Pétales extérieurs plus petits que le reste de l'ombellule.		<i>Caucalis</i> II.
F	Fruit comprimé par le dos.	glabre ou légèrement pubescent.	G.
		à ailes très larges.	8 ailes plus larges que le fruit
		à ailes très larges.	4 ailes très larges } Fe. à segments oblongs
			Fe. à segm. linéaires
			allongés. Fl. jaunes
			courts. Fl. blanches
			Fe. non à seg. lilifor. — Fl. ord. blanc. ou rosées.
			Involucre et involuclle nuls
			Involucre parfois nul; involuclle
			J.
			K.
G	Fleurs ord. blanches.	Pétales extérieurs grands, bifides	<i>Heracleum</i> X).
		Pét. ext. pas grands, émarginés	<i>Peucedanum</i> (VIII).
	Fleurs d'un beau jaune.	Fe. à segments ovales incisés-lobés.	<i>Pastinaca</i> IX).
	Pétales entiers.	Fe. à segments linéaires très étroits	<i>Anethum.</i>
	Fruit globuleux, à 18 côtés. Calice à dents linéaires		<i>Coriandrum.</i>
	Fruit ovoïde, à 10 côtés. Calice à limbe presque nul		<i>Aethusa</i> XVI.
H	Fr. oblong. Involuclle régulier.	Cal à 5 dents accrescentes.	<i>Oenanthe</i> XXII.
		Dents nulles ou non acc. Carpophore distinct	I.
I	Fr. à côtes non ailées.	velu. Involucre à plusieurs folioles	<i>Libanotis</i> (XIII).
		pubérent ou glabre. Invol. presque nul.	<i>Seseli</i> XI
	Fr. à côtes ailées.	Fl. blanches; pétales atténués en onglet	<i>Cnidium.</i>
		Fl. d'un jaune pâle; pétales à base large	<i>Silaus</i> XII.
J	Feuilles palmatiséquées.	à 3 segments triséqués	<i>Aegopodium</i> (XXII).
		Carpophore bifide. Fl. blanches	<i>Pimpinella</i> XX.
	Fe. pennatiséquées.	Carpophore indivis. Fl. d'un blanc verdâtre.	<i>Apium</i> (XXV).
K	Calice 5-denté.	dents larges. Carpelles subglobuleux	<i>Cicuta.</i>
		dents courtes ou linéaires. Carpelles oblongs-lin.	L.
	Calice à limbe presque nul.	Involucre à folioles découpées.	<i>Amma.</i>
		Involucre nul ou à folioles entières	M
L	Feuilles coriaces, palmatiséquées.	Fruit linéaire-oblong	<i>Falcaria.</i>
		Fe. pennatiséquées.	Carpophore indivis. libre
	Fr. oblong ou ovoïde.	Carp. bipartit	<i>Helosciadium</i> (XXIII).
	Graine à coupe transversale	Pétales bilides	<i>Sium</i> (XIX).
		suborbiculaire. } Pétales émarginés ou entiers	<i>Sison.</i>
			N.
M	Gr. à coupe transversale en fer-à-cheval.	Fr. subglobuleux à 10 côtés.	<i>Conium</i> XXIX.
		Fr. oblong. en bec au sommet	<i>Anthriscus</i> XXVII.
		Fr. linéaire-oblong, sans bec	<i>Chyrophylum</i> XXVIII.
	Styles dressés. Vallécules à 2-3 bandelettes.		<i>Conopodium.</i>
N	Styles divergents.	Carpophore bipartit. Fl. ord. jaunâtres	<i>Petroselinum</i> (XXIV).
		Carpophore bifurqué au sommet. Fl. blanches	<i>Carum</i> XXI.

§ 1. AKÈNES MUNIS DE CÔTES PRIMAIRES ET DE CÔTES SECONDAIRES.

TRIBU I. Caucalinées. — Fruit comprimé par le côté. Côtes filiformes, hérissées de soles ou d'aiguillons. — Graine roulée par les bords du côté de la commissure (fig. 439).

I. — **TURGENIA Hoffmann.** — *Turgenie.*

(TURGERE : être gonflé : son fruit.)

Calice à 5 dents sétacées. Pétales obovés, échancrés, à pointe fléchie en dedans; les extérieurs rayonnants, bifides. — Fruit fort comprimé par le côté, à section transversale en 8 de chiffre; côtes marginales tuberculeuses ou brièvement aculéolées; côtes dorsales primaires et secondaires semblables, armées de 2-3 rangs d'aiguillons égaux; une bandelette sous chaque côté secondaire. — Involucre à 3-5 folioles. Involucelle ord. à 5 folioles.

1. **T. LATIFOLIA Hoffm.** — *T. à larges feuilles.* — (*Caucalis* — L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 168. — ☉. Juin-août.

Tige de 2-5 décim., dressée, sillonnée. ord. rameuse, hispide. — Feuilles pennatiséquées, rudes, à segments oblongs, incisés-dentés. — Ombelle à 2-4 rayons robustes. Involucre et involucrelle à folioles oblongues presque entièrement scarieuses. — Fleurs blanches ou rougeâtres.

Moissons, lieux cultivés. — *RR.* dans reg. jur. : Habay-la-Vieille, Autelbas (TINANT), entre Arlon et Bonnert, entre Metzert et Schadeck (LEMOINE), Torgny (CRÉPIN), Pregnieux (EVEN), Virton (PIRÉ); — *R.* dans zone calc. [vers sa limite merid.] : Marche (LEJEUNE), Durbuy (Ed. MORREN), Han-sur-Lesse, Rochefort, Eprave, Ilamerenne, Lavaux-St^e-Anne, Ciergnon, Ave, Aulfe, Walzin. etc. (CRÉPIN), Olloy (AIGRET), Anseremme (Soc. bot. Brux.), Beauraing (DECLÖET).

II. — **CAUCALIS Hoffm.** — *Caucalide.*

[κᾶέω (kéó), je traîne; καυλός kaulos, tige?]

Calice à 5 dents ovales-lancéolées. Pétales obovés, échancrés, à pointe fléchie en dedans; les extérieurs rayonnants, profondément bifides. — Fruit un peu comprimé par le côté, à section transversale elliptique; côtes primaires filiformes, hérissées de soies; côtes secondaires *plus saillantes, armées ord. d'un seul rang d'aiguillons* subulés, et recouvrant chacune une bandelette. — Involucre nul ou *presque nul*. Involucrelle à plusieurs folioles.

1. **C. DAUCOIDES L.** — *C. Fausse-Carotte.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 170. — ☉. Mai-juillet.

Tige de 1-5 décim., dressée, anguleuse, rameuse, presque glabre. — Fe. bi-pennatiséquées, à segments linéaires-entiers ou oblongs-incisés. — Ombelle à 2-5 rayons robustes. — Fruit à côtes secondaires munies d'un seul rang d'aiguillons crochus. — Fleurs blanches.

Moissons, lieux cultivés, bords des champs. — *AR.* dans reg. jur. : Lamorteau, St-Mard (CRÉPIN), Torgny (Soc. bot. Brux.); — [introduit] dans reg. ard. : Villance, Tellin (DOLISY); — *AC.* dans zone calc. [vers sa limite merid., mais *R.* ailleurs] (CRÉPIN); Barvaux (Soc. bot. Brux.), Marche (AIGRET), St-Remy, Rochefort (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *RR.* et introduit dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

III. — **TORILIS Hoffm.** — *Torilis.* — *Doornsaad.*

[τόρνος tornos, tour; de τὸρῶω toréō : semence faite au tour, selon Linné.]

Calice à 5 dents lancéolées. Pétales obovés, échancrés, à pointe fléchie en dedans; les extérieurs souvent rayonnants, bifides. — Fruit comprimé par le côté, à section transversale largement elliptique; côtes primaires filiformes, hérissées de petites pointes; côtes secondaires *non distinctes*, mais *vallécules couvertes d'aiguillons*, et recouvrant chacune une bandelette. — Involucre nul ou à 1-5 folioles. — Involucrelle à plusieurs folioles.

1. **T. ANTHRISCUS Gmelin.** — *T. des haies.* — *Hegge-D.* — (*Tordylium* — L.; *Scandix* — L.; *Caucalis aspera* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 165. — ☉. Juin-septembre.

Tige de 5-8 décim., dressée, à rameaux dressés. — Feuilles bi-pennatiséquées, rudes, à segments oblongs, incisés-dentés. — Ombelle à 4-10 rayons longuement

pédonculés. Involucre et involucrelle à *plusieurs folioles linéaires*. — Fruit ovoïde, à *épines* arquées, terminées en pointe raide. — Fleurs petites, blanches, celles de la circonférence *presque régulières*.

Haies, buissons, bois, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout.

2. *T. INFESTA* Roth. — *T. infestante*. — *Plagend D.* — (*T. helvetica* Gmel.; *T. arvensis* Dmrt.; *Caucalis* — Hocq.; *C. infesta* Curt.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 466. — ②. Juillet-septembre.

Tige de 2-5 décim., dressée, à rameaux souvent étalés. — Feuilles bi-pennatiséquées, rudes, à segments oblongs, incisés-dentés. — Ombelle à 3-7 rayons assez longuement pédonculés. Involucre nul ou à 1-3 folioles très courtes. Involucrelle à plusieurs folioles linéaires. — Fruit ovoïde-oblong, à *épines droites, crochues au sommet*. — Fleurs petites, blanches, celles de la circonférence *très irrégulières*.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *R.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans reg. ard.; vallée de la Semois (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE); — *AC. AR.* dans zone calc.: Marche (AIGRET), Rochefort (CRÉPIN), Mariembourg, Nismes (DETERMÉ), Namur (BELLYNCK, S. J.), Beez (SIMON et DELHAISE), Bonneville, Andenne (Cercle Nat. And.).

OBSERV. — Peut-être rencontrera-t-on le *T. nodosa* Gaertn. Rehb., *ibid.*, pl. 167, regardé comme douteux pour la zone calc., où il a été signalé parfois. — On le reconnaîtra aux caract. suiv.: Ombelles sessiles en forme de glomérules opposés aux feuilles; fruits dissemblables, les extérieurs à carpelles extérieurs épineux, les intérieurs seulement tuberculeux.

- † CORIANDRUM SATIVUM L. — *Coriandre*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXII, pl. 202. — Fe. à odeur nauséuse, à segments linéaires. — Involucre nul. Involucrelle à 3 folioles unilatérales. — Fl. blanches; les extérieures grandes, rayonnantes. — ①. Jardins.

- † CUMINUM CYMINUM L. — *Cumin*. — Lamk., *Encycl.*, pl. 194. — Fe. à lanières linéaires-sétacées. — Involucre à 2-4 folioles. — Fl. blanches ou rougeâtres. — ①. Jardins.

TRIBU II. **Daucinées**. — Fruit comprimé par le dos. Côtes primaires filiformes, hérissées de soles; côtes secondaires plus saillantes et armées d'aiguillons. — Graine à face commissurale plane.

IV. — DAUCUS L. — Carotte. — Wortel.

[*ζῆζιον* daïô, j'échauffe : qualité attribuée par les anciens.] Allem. : garroth, *rourouge*.)

Calice à 5 dents. Pétales obovés, échancrés, à pointe fléchie en dedans. — Fruit ovale-oblong; côtes secondaires ailées, découpées en aiguillons disposés sur un seul rang, recouvrant une bandelette. Involucre à plusieurs folioles pennatifides. Involucrelle à plusieurs folioles triséquées ou entières.

1. *D. CAROTA* L. — *C. commune*. — *Gewone W.* (fig. 136). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 158. — ②. Juin-octobre.

Tige de 4-8 décim., striée, rameuse, velue ou rude. — Feuilles à segments pennatifides, à lobes linéaires-mucronés. — Ombelle à 30-40 rayons inégaux, à la fin contractée en nid d'oiseau. — Fruit ellipsoïde, à aiguillons subulés, distincts, terminés par 1-3 pointes courbées en dehors. — Fleurs petites, blanches; la centrale stérile, purpurine.

Var. *sativus*. — Racine épaisse, charnue, rouge ou jaunâtre.

Lisières des bois, pâturages, pelouses, bords des chemins. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); *AR.* dans reg. ard.; — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La var. est cultivée comme alimentaire. — Diurétique.

V. — **ORLAYA** Hoffm. — *Orlaye*.

(J. Orlay, médecin de Moscou.)

Calice à 5 dents. Pétales des fleurs extérieures rayonnants, *fort grands*. — Fruit ovale-oblong; côtes secondaires *curvées, armées de 2-3 rangs d'aiguillons* subulés, recouvrant une bandelette. — Involucre et involucrelle à plusieurs folioles entières.

1. O. GRANDIFLORA Hoffm. — *O. à grandes fleurs*. — (*Caucalis* — L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 157. — ☉. Juin-août.

Tige de 2-5 décim., striée, rameuse, glabre. — Feuilles tri-pennatiséquées, à lobes linéaires-aigus. — Umbelle à 5-12 rayons. Involucre à 4-8 folioles lancéolées, largement scarieuses aux bords. — Fruit ovoïde, à aiguillons crochus. — Fleurs blanches.

Moissons, lieux cultivés. — *AR.* dans rég. jur. : Harnoncourt, Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — rég. ard. : naturalise aux env. de St-Hubert (CREPIN), — *AC.* dans zone calc. [vers sa limite merid., mais *R.* ailleurs] : Marche, Verdennes (AIGRET), Jambes, Dave, Beez, Bonnines, etc. (BELLYNCK, S. J. ; SCHMITZ, S. J., DEVOS, etc.). Floree Alfr. d'AHÈREÉ).

§ 2. AKÈNES MUNIS DE CÔTES PRIMAIRES, DÉPOURVUS DE CÔTES SECONDAIRES.

TRIBU III. **Angéliées**. — Fruit comprimé par le dos. Akènes à bords écartés, entrebâillés; les 3 côtes dorsales filiformes ou allées, les 2 marginales en ailes membraneuses écartées. — Graine à face commissurale plane.

VI. — **ANGELICA** L. — *Angélique*. — *Engelwortel*.

A propriétés angéliques : exagération.

Calice à limbe presque nul. Pétales lancéolés, acuminés, entiers. — Fruit ovale-oblong; les 3 côtes dorsales filiformes; vallécules munies d'une bandelette. — Involucre nul ou à 1-2 folioles. Involucrelle à plusieurs folioles.

PROPR. — Suc aromatique, stimulant; surtout dans l'*A. archangelica* cultivate.

1. A. SYLVESTRIS L. — *A. sauvage*. — *Wilde E.* — (*Imperatoria* — DC.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 95. — ☽. Juil.-sept.

Tige de 5-15 décim., épaisse, fistuleuse, striée, rameuse. — Feuilles très grandes, triangulaires dans leur pourtour, tri-pennatiséquées, à lobes ovales acuminés-dentés; les supérieures à gaine ventrue, à segments souvent presque nuls. — Umbelle à 25-45 rayons inégaux. — Fl. blanches-rougeâtres.

Var. *montana* Crép. — (*A. montana* Schleich. — Plante très élevée; folioles larges, les supérieures décourantes sur le pétiole.

Bois, prairies artificielles, bords des eaux. — *C.*, *AC.* partout. — La var. a été rencontrée dans la rég. ard. : Baraque de Fraiture (Soc. bot. Brux.), Champlon (CREPIN).

2. † A. ARCHANGELICA L. — (*Archangelica officinalis* Hoffm.). — Rehb., *ibid.*, pl. 99. — Tige grosse. Fe. à segments presque cordés, 2-3 lobés. — ☽. Jardins.

‡ LEVISTICUM OFFICINALE Koch. — *Livèche*. — Rehb., *ibid.*, pl. 100. — Fe. 2-3-pennatiséquées, à segments cunéiformes, incisés ou lobés au sommet. — Involucre et involucrelle à plusieurs folioles. — Fl. jaunes. — Plante glabre, à odeur forte. — ☽. Jardins.

VII. — **SELINUM** L. — *Sélin.* — *Selinum*.

[σέλινον sélinon, persil : de σελήνη selênê, lune : à cause de ses semences en forme de croissant.]

Calice à limbe presque nul. Pétales obovés, échancrés. — Fruit ovale; les 3 côtes ailées, les marginales plus larges; vallécules médianes munies d'une bandelette, les latérales de 2. — Involucre nul ou à 1-2 folioles. Involucelle à plusieurs folioles.

1. *S. CARVIFOLIA* L. — *S. à feuilles de Carvi.* — *Karweibladiqe S.* — (*S. angulosum* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 101.
2. Juillet-sept.

Tige de 4-10 décim., sillonnée-anguleuse, rameuse, glabre. — Feuilles oblongues, bi-tripennatiséquées, à lobes linéaires-lancéolés. — Ombelle à 20-40 rayons. — Fleurs blanches.

Bois et prairies humides. — *AC.* dans reg. jur. (CREPIN); — *AC.* dans reg. arl. : Bouillon, Monceau (DELOGNE), Batrival, Neupont, etc. (CREPIN), Lonette-St-Pierre, Gedinne, etc. (GRAVET), Oilly (AIGRET); — *AC.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Salzinnes (BELYNSCK, S. J.), Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Marche-les-Dames (PAQUE, S. J.), Lustin (DEVOS), Marlagne (MATHIEU), Rochefort, St-Remy, Eprave, Han-sur-Lesse, Serinchamps, etc. (CREPIN); — *R.* dans zone arg.-sabl. (CREPIN).

TRIBU IV. Peucedanées. — **Fruit comprimé par le dos. Akènes contigus; côtes dorsales filiformes ou peu distinctes, les 2 marginales rapprochées, formant un rebord autour du fruit. — Graine à face commissurale plane.**

VIII. — **PEUCEDANUM** Koch. — *Peucedan.* — *Varkenskervel.*

[πεύζαντι peukè, pin; δάνος danos, bas, peu élevé : à cause de la résine qu'on en retirait autrefois et qui rappelait l'odeur de celle du pin.]

Calice à limbe 3-denté, rarement presque nul. — Fruit comprimé parallèlement à la commissure. Carpelles oblongs ou suborbiculaires, à 3 côtes, les 3 dorsales filiformes peu saillantes souvent décomposées chacune en 3 lignes filiformes, les marginales dilatées en une aile aplatie plus ou moins épaisse; vallécules à une seule bandelette souvent saillante, rarement à 3 bandelettes. Columelle bipartite. — Involucre et involucelle à plusieurs folioles, rarement nuls ou à 1-3 folioles. — Plantes vivaces. Feuilles bi-tripennatiséquées, rarement quadripennatiséquées. *Fleurs blanches* ou rosées, rarement d'un blanc verdâtre ou jaunâtre. *Pétales infléchis seulement à la pointe, émarginés ou presque entiers.*

1. *P. CHABRAEI* Reichb. — *P. de Chabrey.* — *Chabrey's V.* — (*P. carvifolium* Vill.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 113. — 2. Juin-sept. — [CHABREY, médecin, au XVII^e siècle.]

Souche ord. couronnée par les nervures persistantes des feuilles détruites. — Tiges de 6-8 décim., sillonnées ou striées, rameuses supérieurement ou presque simples, d'un vert glauque. — *Feuilles* inférieures longuement pétiolées, bipennatiséquées; à *divisions de premier ordre sessiles*; à segments entiers linéaires ou divisés en lobes linéaires mucronés rapprochés, les inférieurs croisés en sautoir autour du rachis. — Ombelle à 6-12 rayons inégaux. Involucre nul ou

presque nul. *Involucelle à 1-3 folioles ou nul.* — Fleurs d'un blanc verdâtre ou jaunâtre. Calice à limbe presque nul. — Fruit oblong-obovale, à *vallécules pourvues de 3 bandelettes.*

Prairies. — *R.* dans zone calc. [vallée de la Meuse], Heer (CRÉPIN), Hastière (DEVOS), Lustin, Frappe-Cul (CRÉPIN), Freyr (DECLOET), Yvoir, Beez (DEVOS).

OBSERV. — Le *P. Ostruthium* Koch (*Imperatoria* — L.; Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 123), est *naturalisé* sur quelques points : envir. de Bastogne (CRÉPIN), près Viel-Salm (LEJEUNE, MALAISE). — Cette espèce, assez souvent cult. dans les jardins, se distingue de l'espèce précéd. par ses feuilles ternatiséquées, à segments très larges (2-4 centim.), son ombelle de 30-40 rayons et ses vallécules à une seule bandelette.

IX. — PASTINACA L. — *Panais.* — *Pastinaak.*

(PASTUS, aliment.)

Calice à limbe presque nul. Pétales suborbiculaires, *entiers.* — Fruit ovale ou orbiculaire, les 3 côtes dorsales filiformes; vallécules à 1 bandelette plus courte que les côtes. — Involucre et *involucelle nuls ou à 1-2 folioles.* Fleurs *jaunes.*

1. *P. SATIVA* L. — *P. cultivé.* — *Gewone P.* — (*P. sativa* L., var. *sylvestris* Coss. et Germ.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 141. — ②. Juillet-août.

Tige de 5-12 décim., très anguleuse, rameuse. — Feuilles pennatiséquées, les inférieures à segments très amples, à lobes ovales-dentés. — Ombelle à 6-25 rayons. — Racine grêle. Fe. pubescentes.

Var. *edulis* DC. — Racine épaisse, charnue. Fe. glabres.

Pelouses, prairies, moissons. — *R.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *naturalisé* dans reg. ard. à Wilterzie (GRAVET, CRÉPIN), Bellefontaine (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), la Famenne (CRÉPIN), Yvoir (DEVOS), Fond-d'Arquet (BELLYNCK, S. J.). — La *var.* est cult. pour sa racine alimentaire.

X. — HERACLEUM L. — *Berce.* — *Berenklauw.*

(Consacré à HÉRCULE.)

Calice à 5 dents. Pétales obovés échancrés; les extérieurs souvent rayonnants, *bifides.* — Fruit ovale ou orbiculaire; les 3 côtes dorsales filiformes; vallécules à 1 bandelette plus courte que les côtes. — Involucre oligophylle, caduc. *Involucelle à folioles nombreuses.* Fleurs *blanches.*

1. *H. SPHONDYLICUM* L. — *B. Branc-ursine.* — *Berenklauw.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 128 et 129. — ②. Juin-octobre.

[σπόνδυλος : spondulos *vertèbre* : des articulations de la tige? — Odeur de l'insecte *Sphondyle*?] — BRANCA URSINA, *patte d'ours* : de la forme des feuilles.)

Tige de 5-15 décim., robuste, fistuleuse, striée, rameuse, velue-hérissée. — Feuilles pennatiséquées, velues, à 5 segments très amples, anguleux, à 2-3 lobes crénelés. — Ombelle à 8-20 rayons.

Var. *angustifolium* Lej. — (*H. angustifolium* Jacq. *H. angustatum* Boreau. — Feuilles à segments allongés-étroits.)

Prairies, bois, lieux herbeux. — *C.* partout. — La *var.* a été signalée à St-Hubert (MOREAU), la Semois (CRÉPIN).

† FERULA ASSA-FOETIDA L. — Schk., *Handb.*, pl. 66. — †. Rarement cult. — Serres.

TRIBU V. **Séséliées.** — Fruit à section transversale orbiculaire; côtes filiformes, quelquefois subaillées, égales ou les latérales plus larges. — Graine à face commissurale plane.

XI. — **SESELI** L. — *Séséli.*

[Σέσλι: Seseli : nom employé par Dioscoride. Mot d'origine orientale?]

Calice à limbe 3-denté, à dents courtes épaisses. — Fruit presque cylindrique. Carpelles oblongs, à 3 côtes plus ou moins saillantes non aillées, presque égales; vallécules ord. à une seule bandelette. Columelle bipartite. — Involucre nul ou presque nul, involucrelle à plusieurs folioles. — Plantes bisannuelles ou vivaces. Feuilles bi-tripennatiséquées. Fleurs blanches ou rosées.

1. ?**S. MONTANUM** L. — *S. des montagnes.* — (*S. multicaule* Jacq.) — Jacq., *Vind. pl.* 129. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 64. — 2. Juillet-octobre.

Souche cespiteuse, ord. rameuse tortueuse, terminée par une racine pivotante, couronnée par les nervures persistantes des feuilles détruites, *donnant naissance à plusieurs tiges.* — Tiges de 2-6 décim., couchées à la base ou ascendantes, simples ou rameuses supérieurement, ord. glaucescentes. — Feuilles la plupart radicales, à segments linéaires ord. dressés; les caulinaires ord. simplement pennatiséquées ou réduites au pétiole engainant. — Ombelle à rayons ord. peu nombreux (6-15), dressés à la maturité. *Involucrelle à folioles* lancéolées, *étroitement membraneuses aux bords*, plus courtes que l'ombellule. Fruits pubérulents avant la maturité.

Pelouses sèches. — *Autrefois* trouve aux envir. de Namur. — A rechercher, surtout dans reg. jur.

OBSERV. — Peut-être rencontrera-t-on aussi en Belgique le *S. annuum* L. (*S. coloratum* Ehrh.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 66. — Il se distingue du *S. montanum* par ses ombelles à 15-30 rayons, son involucrelle à folioles largement blanches-scarieuses aux bords et sa tige unique.

XII. — **SILAUS** Besser. — *Silaüs.*

(*Silaus* : nom employé par Pline; dérivant probablement de *Sium* ou de *Selinum*.)

Calice à limbe presque nul. Pétales obovés, faiblement échanerés. — Fruit oblong; akènes à bords contigus, à côtes saillantes, carénées, tranchantes, égales; vallécules à 3-4 bandelettes peu distinctes. Carpophore bipartit. — Involucre nul ou à 1-2 folioles; involucrelle à plusieurs folioles. Fleurs jaunâtres.

1. **S. PRATENSIS** Besser. — *S. des prés.* — (*Peucedanum Silaus* L.; *Peucedanum pratense* Lamk.; *Silaus flavescens* Bernh.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 82 et 149. — 2. Juillet-sept.

Tiges de 5-10 décim., striées, rameuses, presque nues au sommet, glabres. — Feuilles bi-tri-pennatiséquées, à lobes linéaires-lancéolés-aigus. — Ombelle à 10-15 rayons.

Prairies fraîches, pelouses, bords des chemins et des champs, moissons. — AC. dans reg. jur. (CREPIN). — AR. dans zone calc. : St-Remy, Rochefort (Chr. SCHMITZ, S. J.).

XIII. — **LIBANOTIS** *Crantz.* — *Libanotide.*[λίβανος (libanos), *encens.*]

Calice à 5 *dents allongées, subulées, caduques.* Pétales obovés, échanerés. — Fruit ovoïde ou oblong; akènes à *côtes peu saillantes*, presque égales; vallécules à 1 bandelette, rar. 2-4. Carpophore bipartit. — Involucre et involuclle à *plusieurs folioles.* Fleurs *blanches.*

1. **L. MONTANA** *Crantz.* — *L. de montagne.* — (*Athamanta Libanotis* L.; *Seseli* — Koch.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 74. —

②. Juillet-sept.

Tige de 5-12 décim., anguleuse, rameuse. — Feuilles glauques en dessous, bi-pennatiséquées; à segments plus ou moins profondément lobés, les inférieurs croisés autour du pétiole commun. — Fruit velu-hérissé. — Umbelle à rayons nombreux.

Var. *daucifolia* Bllk. — Feuilles à segments profondément pennatifidés.

Rochers, coteaux arides boisés, pelouses. — RR. dans reg. ard. : Bourseigne-Neuve, Felenne [extrême limite avec la zone calc.] (GRAVET et DELOGNE); — AR. dans zone calc. [vers sa limite merid., mais R. ailleurs] : Barvaux (Soc. bot. Brux.); AC. dans vallée de la Meuse, de la frontière française à Dinant (CRÉPIN), Heer, Hastiere, Freyr, Anseremme (DECLOET), Pont-à-Lesse, Montaigle, Falmignoul, Celles (CRÉPIN, BELLYNCK et Chr. SCHMITZ, S. J.), Leffe, Anhee, Poilvache, Dave, Lustin, Yvoir, Champalle, etc. (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

XIV. — † **FOENICULUM** *Hoffm.* — *Fenouil.* — *Venkel.*FOENUM, *foin.*)

Calice à limbe *entier, formant une bordure un peu épaisse.* Pétales obovés, entiers, tronqués. — Fruit ovoïde ou oblong; akènes à *côtes peu saillantes*, obtusément carénées, presque égales; vallécules à 1 bandelette; carpophore adné aux akènes. — Involucre et involuclle *presque nuls.* Fleurs *jaunes.*

PROP. — Fruits à saveur chaude et aromatique, usités comme condiment.

1. † **F. CAPILLACEUM** *Gilib.* — *F. à fe. capillaires.* — *Venkel.* — (*F. officinale* All.; *F. vulgare* Mill.; *Anethum Feniculum* L.; *Meum Feniculum* Spreng). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 89. — 2. Juillet-sept.

Tiges de 8-15 décim., striées, rameuses. — Feuilles divisées en lanières filiformes, très allongées; les supérieures à gaine longue (3-5 centim.), assez souvent réduites aux gaines. — Umbelle à 15-30 rayons.

Rochers, lieux incultes, bords des chemins, coteaux arides. — *Naturalisé* çà et là dans la vallée de la Meuse : citadelle de Dinant [très abondant] (DEVOS, Chr. SCHMITZ, S. J. et PAQUE, S. J.), Namur (BELLYNCK, S. J.), Marche-les-Dames (SIMON et DELHAISE). — En dehors de la vallée de la Meuse, l'espèce n'est que *subspontanée* (échappée des jardins).

† **ANETHUM GRAVEOLENS** L. — *Aneth odorant* (vulg. *Fenouil-butard*). — *Riekkende Dille.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 127. — Plante très aromatique: tige solitaire; gaine des fe. supérieures (mesurant 10-15 millim.) *plus courte* que le limbe. — Ressemble beaucoup à l'espèce précéd., avec laquelle on le confond parfois. — ☉. Juill.-sept. — Cultivé et parfois subspontané.

XV. — **MEUM** Tournef. — *Méon*.

[Μῆον mèon) de μῆϊον (meion, plus petit : rangée autrefois dans le genre ATHAMANTA, cette espèce s'appelait *A. Meum*, à cause de sa petite taille.]

Calice à dents nulles. *Pétales aigus aux 2 bouts*. — *Fruit cylindrique-subtétragone*. *Carpelles* oblongs, à 5 côtes saillantes *carénées-aiguës* presque égales; *vallécules* à 3-4 bandelettes. — *Feuilles décomposées en segments linéaires-filiformes*. — *Involucre nul*; *involucelle* à 3-8 folioles. — *Fleurs blanches*.

I. M. ATHAMANTICUM Jacq. — *M. Athamante*. — (*Athamanta Meum* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 91. — 4. Mai-Juillet.

Plante très aromatique. — Tige de 1-4 décim. — Segments des feuilles très nombreux et courts. — *Ombelle* à 10-20 rayons très inégaux, sillonnés, rudes du côté interne. *Fleur* centrale de l'ombelle et quelques fleurs de la circonférence fertiles, les autres stériles.

Pâturages, prairies. — *AR.* dans reg. ard. : envir. de Fraiture et de Samrée (CREPIN), Vaux-lez-Rosières (PONCELET), Limerlee (DOLISY), Straimont (VERIEGGEN), Viel-Salm (LEJEUNE), Grand-Halleux (CREPIN). — En Belgique, cette espèce est confinée dans la reg. ard.

XVI. — **AETHUSA** L. — *Ethuse*. — *Hondspeterselie*.

[ἄθυσσος (aithussò), je brûle; saveur âcre, brûlante.]

Calice à limbe *presque nul*. *Pétales* obovés, échancrés. — *Fruit* ovoïde-globuleux; *akènes* à côtes saillantes et *carénées*, presque égales, les latérales *étroitement ciliées*; *vallécules* à 1 bandelette. *Carpophore* libre, bipartit. — *Involucre* nul ou monophylle; *involucelle unilatéral à folioles rejetées en dehors*. *Fleurs blanches*.

PROPR. — Poison narcotico-âcre. — Facilement confondu avec le *Persil*.

4. AE. CYNAPIUM L. — *E. Petite-Ciguë*. — *Hondspeterselie*. — [*Cynapium* : κύων (kunos), de chien; ἄπιον (apion), persil]. — (Fig. 143). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 60. — ①. Juillet-octobre.



Fig. 143. — *Ethusa Cynapium* (ÉTHUSE PETITE-CIGUË).

Tige de 1-8 décim., striée, rameuse. — Feuilles d'un vert sombre, triangulaires dans leur pourtour, à segments bi-tri-pennatisés, à lobes incisés. — *Ombelle* à 6-15 rayons.

Lieux cultivés, jardins, bords des chemins. — *C.* partout.

XVII. — **OENANTHE** L. — *Oenanthe*. — *Torkruid*.

[ὄνη (oinè), rigne; ἄνθος (anthos), fleur : comparaison bien éloignée.]

Calice à 5 dents qui s'accroissent après la floraison. *Pétales* obovés, échancrés. — *Fruit* oblong, ovoïde ou globuleux; *akènes* à bords contigus,

à *côtes obtuses*; vallécules à 1 bandelette. Carpophore non distinct. — Involucre nul ou à plusieurs folioles; *involucelle à plusieurs folioles*. Fleurs *blanches*.

PROPR. — Plantes veneneuses ou du moins très suspectes.

1. OE. FISTULOSA L. — *Æ. fistuleuse*. — *Pijpuchtig T.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 57. — 2. Juin-juillet.

Racines à radicelles *charnues*. — Tiges de 5-10 décim.; striées, fistuleuses, rameuses. — Feuilles toutes à long pétiole fistuleux : les inférieures bi-pennatiséquées; les *caulinaires pennatiséquées*; à segments linéaires. — Fleurs *centrales* des ombellules presque *sessiles*, fertiles; celles de la circonférence pédicellées, stériles. Ombelles terminales à 3 rayons; les latérales stériles à 3-7 rayons. — Fruit obovététragone, *égalant les styles*. Involucre nul.

Fosses, ruisseaux, mares. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois (CRÉPIN), Frahan, Poupehan (DELOGNE); — *AC.* dans zone calc. : Rochefort, Hansur-Lesse, Eprave, etc. (CRÉPIN), Jambes, Dave, Lives, Wépion (BELLYNCK et Chr. SCHMITZ, S. J.); — *AC.* dans zone arg.-sabl. : Grand-Leez (DURAND).

2. OE. PHELLANDRIUM Lunk. — *Æ. Phellandre*. — (*Phell. aquaticum* L.; *Æ. aquatica* Poir.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 55. — 2. Juillet-sept. — [PHELLANDRIUM : φελλός (phellos), *liège*; ἀνήρ (anèr), *mâle*].

Racine à radicelles *filiformes*. — Tiges de 6-12 décim., striées, fistuleuses, très rameuses. — Feuilles toutes pétiolées, bi-tri-pennatiséquées, à lobes oblongs; les feuilles submergées en lanières étroites et allongées. — Fleurs des ombellules *toutes pédicellées*, fertiles. — Ombelles terminales et latérales à 6-15 rayons. — Fruit oblong, *plus long que les styles*. Involucre nul.

Fosses, mares, étangs. — *C.*, *AC.* partout, sauf dans la reg. ard., où cette espèce est *R.* (CRÉPIN).

3. OE. PEUCEDANIFOLIA Poll. — *Æ. à fe. de Peucedan*. — *Varkenskervelbladig T.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 53. — 2. Juin-juillet.

Racine à radicelles la plupart charnues fusiformes ou oblongues, rarement allongées-claviformes. — Tiges de 6-9 décim., sillonnées, rameuses supérieurement, ord. décolorées dans leur partie inférieure, glabres subglaucescentes. Feuilles radicales ord. détruites lors de la floraison, bi-tripennatiséquées à segments linéaires ou lancéolés, ord. brièvement pétiolées; les caulinaires bipennatiséquées à segments linéaires-allongés entiers ou bi-trifides, à pétiole ord. plus court que la partie qui porte les segments. — *Ombelle à 5-10 rayons. Fleurs de la circonférence des ombellules à pétales extérieurs beaucoup plus grands que les intérieurs*, longuement atténués en onglet, émarginés au sommet. Fruit oblong subtétragone-à styles égalant environ sa longueur. *Involucre nul* ou à une seule foliole.

Prairies humides ou marecageuses. — *R.* dans reg. jur. : Freyrange (TINANT), Habay-la-Neuve, Marbehan, Orsinfain [Villers-sur-Semois], Rulles (Soc. bot. Brux.), envir. de Virton (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : vallée de la Semois entre Dohan et Bouillon (CRÉPIN), Dohan, Bouillon, Auby, Botassart, Frahan (DELOGNE), entre Neufchâteau et Warmifontaine (VERHEGGEN); — *R.* dans la zone calc. : envir. de Marche, Baillonville (CRÉPIN), Baucé [Malonne] (V. BARBIER), Andenne (BARZIN).

TRIBU VI. **Aminées.** — Fruit comprimé par le côté; côtes égales, filiformes ou ailées. — Graine à face commissurale plane.

XVIII. — **BUPLEURUM L.** — *Buplèvre.* — *Doorwas.*

[βουός (bous), *bauf*; πλευρόν (pleuron), *plèvre, côte.* — Ce nom n'a aucun rapport avec ce genre.]

Calice à limbe presque nul. Pétales suborbiculaires, *entiers.* — Akènes à côtes égales, filiformes, aiguës ou subailées, ou même presque nulles; vallécules avec ou sans bandelettes. — Carpophore libre. — Graine convexe sur le dos. — Involucre nul ou à plusieurs folioles; involucrelle à plusieurs folioles. — Plante glabre. Feuilles *entières.* Fleurs *jaunes.*

1. **B. ROTUNDIFOLIUM L.** — *B. à feuilles arrondies.* — *Rundbladige D.* — (*B. perfoliatum* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 39. — ☉. Juin-août.

Tige de 2-6 décim., rameuse. — Feuilles mucronulées, bordées : les inférieures oblongues; les supérieures ovales, *perfoliées.* — Umbelle à 5-8 rayons courts. Involucre *nul*; involucrelle à 3-6 folioles ovales, dressées à la maturité. — Fruit oblong, noir, lisse.

Moissons, champs cultivés. — *R* dans reg. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.); — peut-être *introduit* dans reg. ard. : Tellin (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc., vers sa limite avec la reg. ard.; *R.* ailleurs (CRÉPIN) : Marche (AIGRET), Rochefort, Han-sur-Lesse, Aulfe, Wavreille, Jemelle (CRÉPIN), Honnay (capt. H. DE BOSSCHERE), Mariembourg, Nismes, Dourbes (AIGRET et FRANÇOIS); — *introduit* dans zone arg.-sabl., où il est *RR.* (CRÉPIN).

2. **B. FALCATUM L.** — *B. en faux* (vulg. *Oreille-de-lièvre*). — *Sikkelvormige D.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 44 et 78. — ☽. Août-oct.

Tiges de 4-9 décim., rameuses. — Feuilles inférieures oblongues, rétrécies en pétiole; les supér. sessiles, linéaires-lancéolées, souvent arquées-plies. — Umbelle à 4-10 rayons. Involucre à 1-5 *foliotes* inégales; involucrelle à 5 folioles lancéolées-acuminées, étalées, égalant les pédicelles. — Fruit ovoïde, brun, lisse.

Rochers, coteaux arides, pelouses, bords des chemins. — *RR.* dans reg. ard. et probablement *introduit* : Tellin (DOLISY); — *AC.* dans zone calc., vers sa limite avec la reg. ard., mais *AR.* ailleurs (CRÉPIN) : Marche (P. MICHEL), Han-sur-Lesse, Rochefort, Ave, Aulfe, Jemelle, etc. (CRÉPIN, PAQUE, S. J.), Mariembourg, Dourbes, Nismes, Roly, etc. (DÉTERME), Mazée, Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Dinant (BELYNGCK, S. J.), etc.

XIX. — **SIUM L.** — *Berle.* — *Watereppe.*

[Σίον (Sion), du celtique siw, *eau* : plantes aquatiques.] — (*Berle* vient du nom latin *Berula* Koch, synonyme de SIUM.)

Calice à 5 dents. Pétales obovés, *échancrés.* — Fruit ovale. Akènes à bords *non contigus, entrebaïllés*, à côtes filiformes égales; vallécules à plusieurs bandelettes sous un péricarpe épais. — Carpophore bipartit, *adné aux akènes.* Graine *convexe* sur les 2 faces. — Involucre et involucrelle à *plusieurs folioles* entières ou incisées. Fl. blanches.

1. **S. ANGUSTIFOLIUM L.** — *B. à feuilles étroites.* — *Smalbladige W.* — (*Berula* — Mert. et Koch; *Sium erectum* Huds.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 37. — ☽. Juillet-septembre.

Tiges de 4-10 décim., sillonnées, fistuleuses, rampuses, glabres. — Feuilles pennatiséquées, à segments ovales-oblongs, incisés-dentés; les infér. très grandes, à pétiole long, fistuleux. — Ombelle à rayons nombreux, brièvement pédonculée.

Bords des eaux, fosses. — *AC.*, *AR.*, partout, mais manque dans certains cantons (CRÉPIN) : Salzinnes, St-Servais, Jambes, Lonzee, etc. (BELLYNCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Montaigne, Rochefort, Han-sur-Lesse, etc. (CRÉPIN).

2. *S. LATIFOLIUM* L. — *B. à larges fe.* — *Breedbludige W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 36. — 4. Juillet-août.

Tiges de 8-12 décim., robustes, très fistuleuses, anguleuses, cannelées, rameuses, glabres. — Feuilles à segments lancéolés, finement dentés en scie; les inférieures longuement pétiolées, à segments parfois incisés. — Ombelle à rayons nombreux.

Var. *latissimum* Crép. — (*S. latissimum* Bor.). — Fe. inférieures très amples, à folioles ovales-oblongues très grandes (4-6 centim. de large sur 10-15 centim. de long, arrondies à la base ou un peu cordées; tige robuste, très élevée.

Bords des eaux, fosses. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Moniat, Champalle (Soc. bot. Brux.), Lives, Beez (DEVOS, Chr. SCHMITZ, S. J.), Matagne-la-Petite (DELOGNE). — La var. se rencontrera probablement dans la prov. de Namur, elle a été observée aux bords de la Sambre, dans le Hainaut (VAN BASTELAER).

XX. — PIMPINELLA L. — Boucage. — Bevernel.

(Altéré de BIPENNULA, à feuilles bipennées, Lin. — Odeur de bouc.)

Calice à limbe presque nul. Pétales ovales, échancrés. — Fruit ovale. Akènes à bords contigus, à côtes filiformes, égales; vallécules à plusieurs bandelettes. — Carpophore bifide, libre. Graine plane du côté de la commissure. — Involucre et involucre nuls. Fleurs blanches.

1. *P. MAGNA* L. — *B. élevé.* — *Hooge B.* — (*Tragoselinum majus* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 27. — 4. Juin-sept.

Tiges de 2-40 décim., anguleuses-sillonnées, rameuses, feuillées. — Feuilles pennatiséquées, à segments ovales ou lancéolés, aigus, parfois cordés, ord. dentés. — Styles égalant le fruit glabre. — Ombelle à 10-15 rayons.

Var. *dissecta* Crép. — (*P. dissecta* Retz.). — Segments des feuilles pennatifides, au lieu d'être ovales dentés ou superficiellement incisés, comme chez le type.

Bois, prairies ombragées, lieux tourbeux. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois de Bohan à Bouillon (DELOGNE, CRÉPIN), Villance (DOLISY), env. de St-Hubert (MOREAU), vallée de la Houille en aval de Vencimont (GRAVET et DELOGNE), Bourseigne (DELOGNE); — *C.* dans zone calc. — La var. a été obs. à Fays-les-Veneurs, ruisseau des Alleines, Bouillon, Bohan (DELOGNE).

2. *P. SAXIFRAGA* L. — *B. Saxifrage.* — *Kleine B.* — (*Tragoselinum minus* Lamk. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 28). — 4. Juin-octobre.

Tiges de 2-8 décim., arrondies-striées, rameuses. — Feuilles pennatiséquées, à segments ovales ou oblongs, obtus, ord. dentés ou incisés, les supérieures ord. réduites à la gaine. — Styles plus courts que le fruit glabre. Ombelle à 10-15 rayons

Var. *dissecta* Lej. — (*P. pratensis* Thuil.) — Feuilles à segments découpés en lobes linéaires.

Pelouses seches, coteaux arides, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout. — La var. est moins répandue.

3. † *P. ANISUM* L. — *Anis.* — Rehb., *ibid.*, pl. 24. — Feuilles à segments capillaires; odorantes. — (O). Cult. dans les jardins.

XXI. — **CARUM** Koch. — *Carum*. — *Karwei*.

[Κάρως (Karus, Dioscoride : — originaire de la Carie?)]

Calice à limbe presque nul. Pétales obovés, *échancrés*. — Fruit ovale ou oblong; akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes égales; vallécules à 1-3 *bandelettes*. — Carpophore bifide, libre. Graine *plane* du côté de la commissure. — Involucre et involucrelle à *plusieurs folioles*, très rar. nuls. Fleurs blanches.

1. **C. BULBOCASTANUM** Koch. — *C. Noix-de-terre*. — *Aardkastanje* (fig. 137). — (*Bunium* — L.; *Egopodium* — Michot). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 33. — 4. Juin-juillet.

Racine bulbiforme, globuleuse. — Tige de 3-7 décim., striée, dressée, rameuse. — Feuilles bi-tri-pennatiséquées, à lobes linéaires, à segments de 1^{er} ordre longuement pétiolulés. — Ombelle à 10-20 rayons.

Moissons, lieux cultivés. — *R.* dans reg. jur. : Harnoncourt (Soc. bot. Brux.), Robelmont, Torgny, Villers-la-Loue (EVES), Frassem, Metzert (LEMOINE), Virton (PONCIN); — *introduit* dans reg. ard. : Villance-Maissin (DOLISY); — *AC.* dans zone calc. (vers sa limite avec la reg. ard., mais *R.* ou *RR.* ailleurs) : Marche (LEJEUNE, Chr. SCHMITZ, S. J.), Durbuy (AIGRET), Barvaux (Soc. bot. Brux.), la Flamenne, envir. de Rochefort, *CC.* (CRÉPIN), Mariembourg, *C.* (DÉTERME), Philippeville, *C.* COGNIAUX, Dinant (CRÉPIN), Malonne, *AC.* F. MAUBERT, PETERS).

2. **C. VERTICILLATUM** Koch. — *C. verticillé*. — *Kransbludige K.* — (*Bunium* — Gren. et Godr.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 32. — 4. Juin-juillet.

Souche courte, à *radicelles renflées-fusifor mes*, couronnée par les nervures persistantes des feuilles détruites. — Tige de 3-7 décim., glabre, rameuse presque nue supérieurement, à rameaux dressés. — *Feuilles pennatiséquées, à segments opposés* sessiles très courts, *décomposés en lobes* linéaires-filiformes *rapprochés en faux verticilles*; faux verticilles nombreux, naissant presque dès la base de la feuille. — Ombelles à rayons nombreux, presque égaux.

Prairies humides. — *RR.* dans reg. ard. : Bruly, Petite-Chapelle, Cul-des-Sarts (DÉTERME).

3. **C. CARVI** L. — *C. Carvi* (vulg. *Carvi*). — *Karwei*. — (*Bunium* — M. Bieb.; *Seseli* — Schult.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 31. ②. Mai-juin.

Se distingue des 2 espèces précéd. par sa racine fusiforme pivotante, par sa tige rameuse dès la base, par l'involucre et l'involucrelle nuls ou presque nuls, par l'ombelle à rayons peu nombreux et très inégaux.

Prairies, pelouses. — *AB.* dans reg. jur. : Harnoncourt (Soc. bot. Brux.), Jambouge (CRÉPIN), Metzert, Bonnert, Frassem, Athus, Thiaumont (LEMOINE), Virton (PIRE); — *R.* dans reg. ard. : Les Amerois [entre Bouillon et Muno], La Chapelle, Botassart (DELOGNE), Warmifontaine (VERHAEGEN), Tellin, etc. (DOLISY), Couvin, Vonèche (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. : Marche (CRÉPIN), Heer, Agimont, vallée de l'Ermeton, etc. (DEVOS), Freyr, vallée du Viroin, depuis Frasnes et Couvin jusqu'à la Meuse (CRÉPIN), Mariembourg, etc. (DÉTERME).

XXII. — **AEGOPODIUM** L. — *Égopode*. — *Zevenblad*.

[ἄγρος aigos] de chèvre; πούς (pous), pied]. — *PODAGRA*, goutte : autrefois *Herbe-aux-goutteux*.)

Calice à limbe presque nul. Pétales ovales *échancrés*. — Fruit ovale;

akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes; vallécules *sans bandelettes*; carpophore sétacé, *bifurqué* au sommet, libre. — Graine *plane* du côté de la commissure. — Involucre et involucrelle *nuls*. Fleurs blanches.

1. AE. PODAGRARIA L. — *E. Podagraire*. — *Zevenblad*. — (*Sison* — *Spreng*; *Tragoselinum Angelicu* Lamk.) — *Rchb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 20. — 2. Mai-juillet.

Tiges de 5-8 décim., sillonnées, rameuses. — Feuilles à 3 segments, les inférieures à segments ord. triséqués; à folioles ovales-oblongues, dentées. — Ombelles à 12-25 rayons.

Haies, prairies, bois. — C., AC. partout. — (Aromatique, stimulant et résolutif. — Inusité).

XXIII. — **HELOSCIADIUM** Koch. — *Hélosciadie*. — *Helosciadium*.

[ἑλος (helos', marais; σκιάδιον (skiadion), ombrelle.]

Calice à limbe presque nul ou à 5 dents. Pétales ovales, *entiers*. — Fruit ovale ou oblong; akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, sail-lantes; vallécules à 1 *bandelette*; carpophore *entier*, libre. — Graine *plane* du côté de la commissure. — Involucre variable; involucrelle à *plusieurs folioles*. Fleurs blanches.

PROPR. — Aromatique, stimulant et résolutif. — Inusité.

1. H. NODIFLORUM Koch. — *H. nodiflore*. — *Knoophloemige H.* — (*Sium* — L.; *Apium* — Reichb.) — *Rchb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 15. — 2. Juillet-septembre.

Tiges de 3-12 décim., striées, fistuleuses, couchées-radicantes, rameuses. — Feuilles pennatiséquées, à segments *ovales-lancéolés*, dentés. — Ombelles *sessiles* ou *brèvement pédonculées*, opposées aux feuilles, à 5-12 rayons. — Involucre *ord. nul*.

Fossés, ruisseaux, mares, étangs. — AC. partout.

2. H. INUNDATUM Koch. — *H. inondée*. — *Ondergedoken H.* — (*Sison* — L.; *Sium* — Lamk.; *Apium* — Reichb.) — *Rchb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 14. — 2. Juin-juillet.

Tiges de longueur très variable, ord. submergées, plus rarement couchées-radicantes, grêles, glabres. — Feuilles aériennes longuement pétiolées, pennatiséquées, à segments incisés; les *submergées* 2-3-pennatiséquées, à *laciniures capillaires* allongées. — Ombelles pédonculées, à pédoncule égalant environ la longueur des rayons, à 2, plus rarement 3 rayons. Involucre nul.

Mares, étangs, fosses. — RR. dans rég. jur. : Forges pres Virton (THIELENS), Grandvoir, Etalle, Vance (TINANT); — RR. dans rég. ard. : Gedinne, Rienne (DELOGNE et GRAVET); — RR. dans zone calc. (CREPIS).

XXIV. — † **PETROSELINUM** Hoffmann. — *Persil*. — *Peterselie*.

[πέτρον (petrou', de pierre; σέλινον (selinon), Persil.]

Calice à limbe presque nul. Pétales suborbiculaires, à *peine échanrés*. — Fruit ovale, presque didyme; akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes,

égales; vallécules à 1 bandelette; carpophore libre, bipartit. — Graine plane du côté de la commissure. — Involucre à 1-3 folioles entières; involuclle à folioles en nombre variable. Fleurs jaunâtres ou blanches.

1. † P. SATIVUM Hoffm. — **P. cultivé.** — *Gewone P.* — (*Apium Petroselinum* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 16. — ②. Juin-août.

Tiges de 3-8 décim., striées, rameuses, glabres. — Feuilles luisantes; triangulaires dans leur pourtour, bi-tri-pennatiséquées; à segments ovales-cunéiformes, incisés-dentés; les supérieures à 3 segments entiers linéaires. — Ombelles à rayons nombreux, étalés, presque égaux. — Involuclle à folioles nombreuses. — Fleurs d'un jaune verdâtre.

Cultivé pour assaisonnement. — Parfois subspontané. — Poison pour les petits oiseaux.

XXV. — † **APIUM** Hoffm. — **Ache.** — *Selderij.*

[ἄπιον (apion). — D'un mot celtique signifiant *eau*, parce qu'il croît dans les lieux humides.]
(ACHE : en *Achaïe*, on couronnait d'*Apium* les vainqueurs aux jeux néméens : PLINE.)

Calice à limbe presque nul. Pétales suborbiculaires, entiers. — Fruit presque globuleux, *didyme*; akènes à bords *contigus*, à côtes filiformes, égales; vallécules médianes à 1 bandelette, les latérales à 2-3. Carpophore entier. — Graine plane du côté de la commissure. Involucre et involuclle *mls.* Fleurs verdâtres.

1. † A. GRAVEOLENS L. — **A. odorante** (vulg. *Céleri*). — *Geurige S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 13. — ②. Juill.-septembre.

Tiges de 3-9 décim., sillonnées, fistuleuses, rameuses, glabres. — Feuilles pennatiséquées, à 5 segments cunéiformes, incisés-lobés et dentés; les supérieures à 3 segments étroits. — Ombelles subsessiles, latérales, à 6-12 rayons souvent décomposés en ombelles secondaires.

Cultivé comme alimentaire. — Quelquefois subspontané.

TRIBU VII. **Scandiacinées.** — Fruit pyramidal, comprimé par le côté, atténué au sommet ou prolongé en bec; côtes filiformes, plus rar. ailées. — Graine à face commissurale canaliculée.

XXVI. — **SCANDIX** Gaertner. — *Scandix.*

[σκάνδιξ (skandix), de σκείν (skéin), piquer : allusion aux fruits pointus ou de ξαίνω (xainô), je peigne : l'ensemble des fruits offre l'aspect d'un peigne.]

Calice à limbe presque nul. Pétales obovés, tronqués ou échancrés. — Fruit prolongé en bec très long; akènes à 5 côtes obtuses et égales; vallécules à bandelette nulle ou peu apparente; carpophore libre, entier ou un peu fendu au sommet. — Involucre nul ou monophylle; involuclle à plusieurs folioles. Fleurs blanches.

1. S. PECTEN-VENERIS L. — **S. Peigne-de-Vénus** (vulg. *Aiguillette*). — *Naaldenkervel.* — (*S. Pecten* Scop.; *Pecten Veneris* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 188. — ☉. Mai-septembre.

Tige de 2-4 décim., striée, à rameaux étalés. — Feuilles bi-tri-pennatiséquées, à

segments divisés en lobes linéaires aigus. — Ombelles à 4-3 rayons. Involucelle à 5 folioles 2-3-fides. — Fruit scabre, à bec comprimé par le dos, plan, 4 fois plus long que les akènes.

Moissons, lieux cultivés. — *C.*, *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. [peut-être introduit] : Bouillon (DELOGNE), Carisbourg (F. MAUBERT), Villance, Tellin (DOLISY), Louette-St-Pierre (GRAVET), Baillumont (CRÉPIN); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

XVII. — **ANTHRISCUS** Hoffm. — *Anthrisque*. — *Stekelzaad*.

[ἀνθρίσκος (anthéricos, : *tuyau*, tige fistuleuse.)]

Calice à limbe presque nul. Pétales obovés, tronqués ou échancrés. — Fruit prolongé en bec à 10 côtes et plus court que les akènes; ceux-ci sans côtes et sans bandelettes; carpophore libre, bifide au sommet. — Involucre nul, involucelle à 1 ou plusieurs folioles. Fleurs blanches.

1. † *A. CEREFOLIUM* Hoffm. — *A. Cerfeuil*. — *Tuinkervel*. — (*Scandix* — L.; — *Cherophyllum sativum* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 187. — ☉. Mai-août.

Tige de 3-8 décim., striée, rameuse. — Feuilles bi-pennatiséquées, à segments ovales. — Ombelles subsessiles, opposées aux feuilles, à 3-5 rayons. Involucelle dimidié. — Fruit linéaire, lisse, à bec 1 fois plus court que les akènes.

Cultivé comme plante potagère. — Subspontané.

2. *A. SYLVESTRIS* Hoffm. — *A. sauvage*. — *Wilde Kervel*. — (*Cherophyllum* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 187. — 2. Mai-juin.

Tige de 5-12 décim., striée, fistuleuse, rameuse. — Feuilles bi-fri-pennatiséquées, à segments ovales-oblongs. — Ombelles longuement pédonculées, terminales, à 8-16 rayons. Involucelle complet. — Fruit linéaire oblong, lisse, à bec 4 fois plus court que les akènes.

Prairies, bois. — *C.*, *AC.* partout; — *AC.*, *AR.* dans zone arg.-sabl.

3. *A. VULGARIS* Pers. — *A. commun*. — *Gewone Kervel*. — (*Scandix Anthriscus* L.; *Caucalis scandicina* Roth; *Myrrhis cherophyllum* Lamk.; *Anthriscus Scandix* Aschers.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 188. — ☉. Mai-juin.

Tige de 2-8 décim., striée, rameuse souvent dès la base, glabre ou presque glabre, lisse. — Feuilles à gaines et à nervures poilues, à segments pennatifides, à lobes incisés ou entiers obtus-mucronulés. — Ombelles brièvement pédonculées, opposées aux feuilles, à 3-7 rayons. Involucelle à 2-4 folioles. Fruit petit, ovale, à bec conique, chargé d'épines subulées fortement arquées.

Lieux incultes, haies, bords des chemins. — *RR.* dans zone calc. : signalé dans les prov. de Liege et de Hainaut. — A rechercher dans prov. de Namur.

XXVIII. — **CHAEROPHYLLUM** L. — *Cerfeuil*. — *Kervel*.

[χαίρω (chairō) je suis joyeux; φύλλον (phullon), feuille.]

Calice à limbe presque nul. Pétales en cœur renversé. — Fruit linéaire-oblong, atténué au sommet, non prolongé en bec; akènes à 5 côtes obtuses

et égales; vallécules à une bandelette; carpophore plus ou moins divisé. — Involucre nul ou à 1-2 folioles; involucrelle à plusieurs folioles. Fleurs blanches.

1. *C. TEMULUM* L. — *C. enivrant* (vulg. *Cerfeuil-bâtard*). — *Dolmakende* K. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 175. — ②. Juin-juil.

Racine grêle, fusiforme. — Tige de 3-10 décim., striée, pleine, rameuse, renflée sous les nœuds, tachée de brun, hérissée à la base. — Feuilles velues, bi-pennatiséquées, à segments ovales-oblongs, obtus, incisés-dentés. — Ombelles terminales, à 6-14 rayons. Involucrelle à 3-8 folioles ciliées. — Pétales glabres. Style courbé. Fruit de 6-7 millim., lisse.

Haies, buissons, bois, lieux incultes. — *C.*, *AC.* partout.

† *MYRRHIS ODORATA* Scop. (vulg. *Cerfeuil-musqué*). — *Roomsche Kerfel*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 172. — Tige sans renflements. — Involucre nul, involucrelle à plusieurs folioles. — Ombelles pédonculées; rayons hérissés. — Fruits longs (20-25 millim.), noirs à la maturité, luisants. — Plante très aromatique. — ④. Mai-juillet. — Cult. dans les jardins et parfois subspont. dans les haies.

TRIBU VIII. Smyrnées. — **Fruit ord. enflé, comprimé par le côté, non atténué au sommet, ni prolongé en bec; côtes filiformes ou allées, quelquefois peu visibles.** — **Graine à face commissurale canaliculée.**

XXIX. — **CONIUM** L. — *Ciguë*. — *Scheerling*.

[*κωνή* konè, *meurtre* : pl. vénéneuse.]

Calice à limbe presque nul. Pétales en cœur renversé. — Fruit ovoïde; akènes à bords contigus, à 5 côtes saillantes, égales, ondulées-crênelées; vallécules striées, sans bandelettes; carpophore libre, bifide au sommet. — Involucre et involucrelle à 3-5 folioles. — Fleurs blanches.

PROP. — Très vénéneux (cicutine, conicine). — Fait affluer le sang dans les poumons.

1. *C. MACULATUM* L. — *C. tachetée* (vulg. *Grande-Ciguë*). — *Gerlekte S. of Dolle Kerfel*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 191. — ②. Juin-août.

Tige de 8-15 décim., robuste, striée, fistuleuse, rameuse, glaucescente, tachée de pourpre. Feuilles fétides, 3-4-pennatiséquées, à lobes ovales-oblongs, aigus, incisés-dentés. — Ombelles à 12-20 rayons. Involucre à folioles réfléchies, lancéolées-acuminées; involucrelle dimidiée.

Lieux incultes, décombres, haies, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Gembes (HENRY), Villance (DOCRET), Gedinne, Wilerzie (DELOGNE); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Fond-d'Arquet, vallée de Crupet, citadelle de Namur, Spontin, Roly, Samson, Rivière, Marche-les-Dames (Chr. SCHMITZ et BELYNCK, S. J.), La Plante (PAQUE, S. J.).

TRIBU IX. Hydrocotylées. — **Fruit comprimé par le côté; akènes convexes ou carénés sur le dos; à côtes souvent inégales.** — **Graine à face commissurale plane ou carénée.** — **Ombelles ord. simples.**

XXX. — **HYDROCOTYLE** Tourn. — *Hydrocotyle*. — *Waternavel*.

[*ὑδὸρ* (hudór, par méth. hudrò), *eau*; *κωτὺλή* (kotulè, *écuelle* : de la forme de ses feuilles.)]

Calice à limbe presque nul. Pétales ovales, entiers, aigus. — Fruit lenti-

culaire, formant 2 écussons; akènes à côte médiane carénée, les 2 latérales filiformes saillantes, les 2 marginales non distinctes, vallécules sans bandelettes. Graine à face commissurale carénée. — Involucre oligophylle. *Feuilles suborbiculaires-peltées*. — Fleurs blanches. — (Plante très âcre).

1. **H. VULGARIS L.** — *H. commune*. — *Gemeene W.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 1. — 2. Juin-septembre.

Tige grêle, rameuse, rampante-radicante. — Fe. glabres, largement crénelées. — Fleurs petites, subsessiles, en 1-3 verticilles 4-6-flores, sur des pédoncules axillaires.

Prairies, bois humides, fosses, tourbières. — *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN), Étalle (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *C. AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (AUBERT), Tellin, St-Hubert, Jehonville (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Dave, Cierguon (PAQUE, S. J.), etc.

§ 3. AKÈNES DÉPOURVUS DE CÔTES.

TRIBU X. Eryngiées. — **Fruit ovoïde ou globuleux, muni d'écaillies ou d'aiguillons.** — **Graine à face commissurale plane.** — **Ombelles simples ou irrégulières.**

XXXI. — **ERYNGIUM L.** — *Panicaut.* — *Kruisdistel.*

[ἐρεγγύων (ereugein), *produire l'éruption* : des propriétés de sa racine.]

Calice à 5 lobes foliacés. Pétales connivents, oblongs-obovés, échancrés. — Fruit arrondi, *écailleux ou tuberculeux* : bandelettes souvent nulles. — Fleurs *sessiles, sur un réceptacle globuleux ou cylindrique, muni d'écaillies*. Involucre composé de bractées épineuses. *Feuilles épineuses*. — Fleurs blanches ou bleuâtres.

PROPR. — Racine à saveur âcre et aromatique : febrifuge.

1. **E. CAMPESTRE L.** — *P. des champs* (vulg. *Chardon-Roland*). — *Veld-K.* — (*E. vulgare* Lamk.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 11. — 2. Juillet-septembre.

Tige de 5-6 décim., robuste, à rameaux étalés. — Feuilles coriaces, 1-2-pennatifidées, à lobes épineux ; les caulinaires moyennes auriculées-amplexicaules. — Involucres dépassant les capitules. — Capitules en corymbes terminaux. Fleurs blanches.

Bords des chemins, lieux incultes, pelouses. — *AR.* dans zone calc. [vallée de la Meuse], *RR.* ailleurs (CRÉPIN) : Waulsort, entre Yvoir et Houx. Yvoir (BARBIER, BELLYNCK, S. J.), Dinant (CRÉPIN), entre Vierves et Treignes (AIGRET et FRANÇOIS), Nismes (DÉTERME).

XXXII. — **SANICULA Tourn.** — *Sanicle.* — *Breukkruid.*

(SANARE, *guérir* : vieille célébrité déchuë ; une des *panacées* d'autrefois. — Astringent.)

Calice à 5 lobes foliacés. Pétales connivents, obovés. — Fruit subglobuleux, *hérissé d'aiguillons crochus* ; bandelettes nombreuses. — Fleurs en capitules polygames, pluriflores, disposés en ombelle composée, irrégulière. Involucre et involucelle à plusieurs folioles. *Feuilles non épineuses*. — Fleurs blanches ou rosées.

1. *S. EUROPAEA* L. — *S. d'Europe*. — *Europäisch B.* — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XXI, pl. 6. — 4. Mai-juin.

Tiges de 3-6 décim., souvent simples et nues. — Feuilles souvent toutes radicales, glabres, longuement pétiolées, palmatipartites; à 3-5 lobes cunéiformes, 2-3-fides, incisés-dentés.

Bois. — *AC.*, *AR.* dans reg. jur. et ard. (CREPIN); — idem dans zone calc. : Beauvallon, Rhisue, Beez, Marche-les-Dames, etc. (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

RHAMNACÉES.

(SPORKACHTIGEN.)

Fleurs régulières, hermaphrodites ou unisexuées par avortement. Calice gamosépale, à 4-5 divisions caduques (fig. 144). Pétales 4-5 (rar. nuls), insérés au bord d'un disque adhérent au calice. Étamines 4-5 insérées sur le disque, opposées aux pétales. — Styles 2-4, plus ou moins soudés entre eux. Fruit *drupacé* à 2-3 loges monospermes. — Embryon droit; albumen charnu. — *Arbrisseaux ou arbres peu élevés*. — Feuilles pétiolées, simples. Stipules souvent caduques.



Fig. 144. — Fleur d'un *Rhamnus* (coupe verticale.).

RHAMNUS L. — *Nerprun*. — *Spork*.

[ῥάμνος - rhamnos] : nom donné par Dioscoride à un arbrisseau épineux. — *Noire-prune*.]

Calice urcéolé. Pétales plaus ou nuls. — Drupes à 2-4 noyaux osseux (*nuculaines*). Graines munies d'un sillon profond. — Feuilles ovales-oblongues, glabres. Fleurs petites, verdâtres.

PROPR. — Drupes amères et purgatives; avant leur maturité, elles fournissent une matière colorante (*vert de vessie*).

1. *R. CATHARTICA* L. — *N. purgatif*. — *Zuiverende S.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 128. — 6. Mai-juin.

Arbrisseau de 2-3 mètres, dressé; à rameaux opposés, très étalés, grisâtres, *épineux* au sommet. — Feuilles *opposées, crénelées*. — Calice à divisions égalant le tube (fig. 144). — Étamines 4. — Style 2-3-fide. Fruit sphérique, *noir*. Graines ovoïdes-trigones, à *sillon dorsal* ferme. — Fleurs *dioïques* ou polygames, fasciculées à la base des jeunes rameaux.

Bois et taillis montueux, rochers. — *AR.* dans reg. jur. : Buzenol (Soc. bot. Brux. : — *R.* dans reg. ard. : Carlsbourg (F. MAUBERT); — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Rochefort, Han-sur-Lesse, Wavreille (CREPIN), Olloy, Mazee (AIGRET et FRANÇOIS), Bac-du-Prince, Waulsort, env. d'Yvoir (DEVOS), Pont-à-Lesse, Dinant (Soc. bot. BRUX.), Amee (BELLYNCK, S. J.), Malonne (F. MAUBERT), Frizet (BARBIER), Andenne (Cercle Nat. And.), St-Servais, Marche-les-Dames, Grands-Malades, Dave, Marlagne (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

2. *R. FRANGULA* L. — *N. Bourdaine*. — *Pijt-S.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 128. — 6. Mai-juin.

Arbrisseau de 2-3 mètres, dressé; à rameaux alternes, *non épineux*. — Feuilles *alternes, entières*. — Calice à divisions égalant le tube. Étamines 5. — Style *indivis*. — Fruit sphérique, *rouge*, puis noir. Graines lenticulaires, à *échancrure latérale* bilabée. — Fleurs hermaphrodites, fasciculées, axillaires.

Bois, taillis, haies. — *C.*, *AC.* partout.

EMPÉTRACÉES.

Fleurs *dioïques* ou *polygumes*, régulières. — Calice à 3 *sépales libres*. Corolle à 3 *pétales persistants*. Étamines 3, libres. Anthères biloculaires. Style court. Stigmate lobé. Ovaire libre, muni d'un disque hypogyne, à 3-9 loges uniovulées. — *Fruit drupacé*, à 2-9 *graines osseuses*. — Arbuste ressemblant à une Bruyère; feuilles alternes, rapprochées ou subverticillées, entières; fleurs petites, axillaires.

EMPETRUM *Tournef.* — *Camarine.* — *Besheide.*

Calice entouré à sa base de 6 bractées, à 3 sépales. Pétales et étamines 3. — Drupe à 6-9 noyaux (*nuculaine*).

1. **E. NIGRUM** *L.* — *C. à fruits noirs.* — *Zwarte B.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 158. — *D.* Avril-mai.

Feuilles brièvement pétiolées, petites, linéaires-oblongues, coriaces, marquées d'une ligne blanche à la face inférieure. — Drupes (*nuculaines*) noires.

Tourbières, taillis tourbeux. — *RR.* dans rég. jur. : Freyrange? (TINANT); — *RR.* dans rég. ard. : Bois de Ste-Gertrude [entre Grune et Champion], Samrée (CREPIN), Baraque de Fraiture (LOCHENIES et TROCH.), forêt de Freyre (Ch. BOMMER), Fanges-aux-Loups, env. de St-Hubert (JULIEN), St-Hubert (MATHIEU, Chr. SCHMITZ, S. J.).

LYTHRACÉES.

(WEDERKACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières ou presque régulières. — Calice gamosépale, à 8-12 *dents* sur deux rangs. Corolle à 4-6, rar. 7 pétales; plus rar. nulle. *Étamines* 6-12, rar. plus ou moins. Style 1. *Ovaire* 1, *bi-pluriloculaire*, à loges multiovulées. Fruit (*capsule*) souvent *uniloculaire* par oblitération des cloisons, à déhiscence irrégulière ou loculicide. — Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées ou sous-frutescentes. Feuilles simples, entières, sans stipules.

LYTHRUM *L.* — *Salicaire.* — *Partijke* of *Wederik.*

[λύθρον (luthron), *sang* : couleur rouge de la fleur.] — (SALIX : à feuilles de *Saule*.)

Calice *tubuleux-cylindrique*. Pétales insérés au sommet du tube du calice. Étamines insérées à la base ou vers le milieu du tube du calice. — Style *filiforme*. Capsule cylindrique ou oblongue, biloculaire, polysperme.

PROPR. — *L. Salicaria*, astringent.

1. **L. SALICARIA** *L.* — *S. commune.* — *Gemeene P.* of *Wederik.* — (*Salicaria spicata* Lamk.). — Lamk., *Encycl.*, pl. 408. — 2. Juill.-sept.

Tiges de 4-12 décim., à 4-6 angles, dressées, simples ou peu rameuses. — Feuilles sessiles, lancéolées-aiguës, *cordées à la base*, opposées ou ternées, les

florales parfois alternes. — Calice *pubescent*. — Fleurs purpurines, subsessiles, ord. *en fascicules* axillaires munis de bractées plus ou moins développées, et formant un *épi* allongé.

Bords des eaux. — *C.* dans rég. jur. et zones calc. et arg.-sabl. ; — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN).

2. *L. HYSSOPIFOLIA L.* — *S. à feuilles d'Hyssope.* — *Hyssopbladique P.* — Jacq., *Fl., austr.*, t. II, pl. 133. — 4. Juill.-sept.

Tiges de 1-3 décim., subcylindriques, dressées, simples ou rameuses. — Feuilles sessiles, linéaires-oblongues, *atténuées à la base*, alternes. — Calice *glabre*. — Fleurs purpurines, subsessiles, *solitaires* à l'aisselle de presque toutes les feuilles.

Champs humides. — *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Mariembourg, Géronsarts [Boussu-en-Fagne] (DÉTERME), Neuville [Martouzin] (CRÉPIN), Andenne (BARIN).

PEPLIS L. — *Péplide.* — *Zee-Duivelsmelk.*

[πεπλῖς peplis, nom donné par Hippocrate au *Pourpier*.]

Calice à *tube campanulé, court*, à 10-12 dents. Pétales 5-6, *très petits*, caducs, souvent nuls, insérés avec les étamines au sommet du tube du calice. — Style *presque nul*. Capsule *globuleuse ou ovoïde*, biloculaire, polysperme.

1. *P. PORTULA L.* — *P. Pourpier.* — *Liggende Z.-D.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 262. — ☉. Juin-septembre.

Tiges de 5-20 centim., couchées-radicantes, rameuses, glabres. — Feuilles obovales, atténuées en pétiole, opposées, glabres, souvent rougeâtres. — Calice à tube plus court que la capsule, à 12 dents étalées. — Fleurs d'un rose pâle, sessiles, solitaires à l'aisselle de presque toutes les feuilles.

Champs humides, fosses, bords des eaux, mares. — *R.* dans rég. jur. : Stockem (LEMOINE) ; — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN) ; — *AR.* dans zone calc. : Ciergnon, Buissonville (CRÉPIN), Mettet (X. BODART), Namur? (MATHIEU), bois de Gesves et Géronsart (Chr. SCHMITZ, S. J.), Villers-sur-Lesse (SIMON).

OENOTHÉRACÉES.

(NACHTKAARSACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, ord. régulières. — Calice gamosépale, à 4 divisions, à *préfloraison valvaire*. Pétales 4 (rar. nuls), à préfloraison imbriquée. *Étamines* 8, *rar.* 4. — *Style* 1. *Stigmates* 4. — *Ovaire infère*. *Fruit (capsule)* à 4 valves et à 4 loges polyspermes. — Embryon droit ; albumen nul. — Plantes ord. herbacées, à feuilles simples.

EPILOBIUM L. — *Épilobe.* — *Basterdwederik.*

[ἐπί: 'épi' sur; λοβός (lobos), *silique*; ἴον (ion) *violette* : violette au bout d'une silique.]

Calice à tube brièvement prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe caduc. — Pétales 4. *Étamines* 8. — Capsule *linéaire-tétragone*. Graines *terminées par une aigrette soyeuse*. — Fleurs *roses-purpurines*.

A. CHAMAENERION Tausch. — FLEURS IRRÉGULIÈRES. PÉTALES ENTIERS OU ÉMARGINÉS. — ÉTAMINES ET STYLE RÉFLÉCHIS-ARQUÉS.

1. *E. SPICATUM* Lamk. — *E. en épi* (vulg. *Laurier-S^t-Antoine*). — *Aardragende B.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 278. — (*E. angustifolium* L.) — 2. Juin-août.

Tiges de 4-15 décim., dressées, arrondies, peu velues. — Feuilles sessiles, éparses, lancéolées-acuminées, presque entières, glabres. — Calice coloré. Pétales obovés, brièvement onguculés. — Style dépassant les étamines. Stigmates en croix. — Fleurs en grappe allongée non feuillée.

Bois, buissons, bords des chemins, talus des voies ferrées. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur.; — *C.* dans rég. ard. (CRÉPIN). — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

B. LYSIMACHION DC. — FLEURS RÉGULIÈRES, EN GRAPPE FEUILLÉE, PÉTALES BILOBÉS. — ÉTAMINES ET STYLE DRESSÉS.

* *Stigmates étalés en croix. Tige cylindrique sans lignes saillantes.*

2. *E. HIRSUTUM* L. — *E. velu*. — *Ruige B.* — (*E. amplexicaule* Lamk.) — Sturm, *Flora*, t. XVIII, pl. 81. — 2. Juin-sept.

Tiges de 5-15 décim., dressées, très rameuses, *pubescentes-glanduleuses, stolonifères*. — Feuilles opposées, oblongues-lancéolées, *amplexicaules*, dentées, pubescentes. — Calice à divisions *aristées* (bouton apiculé).

Bords des eaux, prairies fraîches. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *B.* dans rég. ard. : vallée de la Semois (CRÉPIN, DELOGNE), St-Hubert (LIONET); — *C.*, *AC.* dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl.

3. *E. PARVIFLORUM* Schreb. — *E. à petites fleurs*. — *Kleinbloemige B.* — (*E. molle* Lamk.; *E. pubescens* Roth; *E. intermedium* Mérat; *E. umbrosum* Dmrt.). — Sturm., *Flora*, t. XVIII, pl. 81. — 2. Juin-sept.

Tiges de 4-10 décim., dressées, simples ou rameuses, *pubescentes-velues, sans stolons*. — Feuilles opposées ou alternes (*E. intermedium* Mérat), ou verticillées, oblongues-lancéolées, les moyennes sessiles *non amplexicaules*, dentées, pubescentes. — Calice à divisions *mutiques* (bouton obtus).

Bords des eaux, prairies et lieux humides. — Paraît *C.* dans tout le pays, quoique la dispersion détaillée de l'espèce soit fort mal connue.

4. *E. MONTANUM* L. — *E. de montagne*. — *Berg-B.* — Sturm, *Flora*, t. XVII, pl. 72. — 2. Juin-août.

Tige de 3-8 décim., dressée, simple ou rameuse, *glabrescente, sans stolons*. — Feuilles alternes, opposées ou verticillées, ovales-lancéolées, *toutes pétiolées*, inégalement dentées, glabrescentes. — Calice à divisions *presque mutiques* (bouton obtus).

Bois, rochers, murs, chemins creux. — *C.* dans le rayon de notre Flore.

** *Stigmates soudés en massue. Tige cylindrique sans lignes saillantes.*

5. *E. PALUSTRE* L. — *E. des marais*. — *Moeras-B.* — Sturm, *Flora*, t. XVIII, pl. 81. — 2. Juin-sept.

Tige de 2-8 décim., couchée-radicante à la base, dressée, ord. simple, *pubescente*, à stolons filiformes. — Feuilles ord. opposées, *linéaires-lancéolées*, subsessiles, *entières*, glabrescentes. — Fleurs *dressées* avant la floraison.

Fosses, lieux marecageux, tourbières. — *R.* dans rég. jur. : Stockem (LEMOINE), Waltzing (EVEN), Freylange (TINANT); — *AR.* dans rég. ard. (CREPIN); — *R.* dans zone calc. : Mouville (AIGRET), Jamagne (COGNIAUX).

6. *E. LANCEOLATUM* *Seb. et Mauri.* — *E. à fe. lancéolées.* — *Lancelladige B.* — (*E. roseum* Schreb., var. *lanceolatum* Lej. et Court.; *E. montanum* L., var. — Reichb.; *E. sparsifolium* Durt.) — *Engl. Bot.*, pl. 2933. — 4. Juin-juillet.

Tige de 2-3 décim., dressée dès la base, couverte tout autour de petits poils crépus; stolons nuls. — Feuilles opposées et alternes, longuement pétiolées, luisantes, oblongues-lancéolées, cunéiformes et entières à la base, dentées ailleurs. — Fleurs penchées avant la floraison; bouton floral ovoïde, mamelonné au sommet. Divisions du calice lancéolées, aiguës, mutiques.

Rochers, chemins creux, bords des fossés. — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Laroche (CREPIN); — *AR.* dans zone calc. : Heroek [Cierngnon] (CREPIN), Tailfer, Lustin, Profondeville (DEVOS).

*** *Stigmates soulés en massue. Tige offrant 2-4 lignes saillantes.*

7. *E. OBSCURUM* *Reichb.* — *E. obscur.* — *Twijfelachtige B.* — (*E. Schmidtianum* Rostkovius; *E. virgatum* Lamk.). — *Rehb.*, *Ic. crit.*, t. II, pl. 199. — 4. Juillet-sept.

Tige de 3-6 décim., couchée-radicante à la base, dressée, ord. simple, velue. — Feuilles ord. opposées, oblongues-lancéolées, sessiles, lâchement dentées, pubescentes. — Fleurs dressées avant la floraison.

Bords des fosses, marecages, tourbières. — *R.* dans rég. jur. : Vance (DUMORTIER); — *AC.* dans rég. ard. (CREPIN); — *R.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Salzinnes (BELYNCK, S. J.).

8. *E. TETRAGONUM* *L.* (pro parte). — *E. tétragone.* — *Vierkaute B.* — (*E. adnatum* Grisebach). — *Rehb.*, *Ic. crit.*, t. II, pl. 198. — 4. Juin-sept.

Tige de 3-8 décim., dressée, simple ou rameuse, glabrescente, à rosettes radicales. — Feuilles ord. opposées, étroitement lancéolées-obtusées, sessiles, fortement dentées, glabres. — Fleurs dressées avant la floraison.

Bords des fosses, lieux humides. — *R.* dans rég. jur. : Torgny, Rulles (Soc. bot. Brux.), Metzert, Schadeck (LEMOINE); *AC.* dans zone calc.; — *R.* dans zone arg.-sabl. : Gembloux (HECKING), Ligny (DANDOTS).

9. *E. ROSEUM* *Schreber.* — *E. rose.* — *Roseroode B.* — *Rehb.*, *Ic. crit.*, t. II, pl. 190. — 4. Juin-sept.

Tige de 3-8 décim., dressée, ord. rameuse, glabrescente, sans stolons ni rosettes. — Feuilles ord. opposées, oblongues-aiguës, assez longuement pétiolées, dentées, glabres. — Fleurs penchées avant la floraison.

Bords des eaux, lieux humides. — *AC.* ou *AR.* : Wépion, Anee (BELYNCK, S. J.), Cierngnon, Rochefort, Han-sur-Lesse (CREPIN).

† **OENOTHERA** *L.* — *Onagre.* — *Nachtkaaers.*

[*οἶνος* (oïnos, vin; *θηρ*, thèr, idée de *savage* : odeur du vin? — *οἶνος* (oïnos), ἀγρία (agria), *savage*.]

Calice à tube longuement prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe caduc. Pétales 4. Étamines 8. — Stigmates en croix. Capsule oblongue, subtétragone. Graines sans aigrette. — Fleurs jaunes, axillaires, en grappes feuillées.

1. † Œ. BIENNIS L. — *O. bisannuelle*. — *Tweejarige N.* — *Engl. Bot.*, t. XXII, pl. 1534. — ②. Juin-sept.

Tige de 6-12 décim., dressée, ord. rameuse, velue. — Feuilles pubescentes; les radicales obovées ou elliptiques, sinuées-dentées; les caulinaires éparses, lan-céolées, souvent entières. — Pétales échanerés, dépassant les étamines. — Capsule rétrécie du *sommet à la base*.

Naturalisé dans les alluvions des rivières, bois ombragés, lieux humides. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Clairefontaine, Habay-la-Neuve (LEMOINE); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Poix, Membre, Carlsbourg (CRÉPIN), Libramont (AIGRET). — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Jemelle, Celles (CRÉPIN), Ausseremme (GULMOT), Culot-des-Bois, Geronsart (DÉTERME), Dave, Amée (BÉLLYNCK, S. J.), Marche-les-Dames (DEVOS), Goyet, Salzinnes (PIRSOUL, PAQUE, S. J.), Bonneville (Cercle Nat. And.), La Plante (COLIGNON), etc.

Obs. — On rencontre parfois l'Œ. MURICATA *Mouch.*, (*Fl. dan.*, t. X, pl. 1732), espèce beaucoup plus rare, qui tend également à se naturaliser. — On la distingue de l'espèce précédente à ses *pétales plus petits, égalant ou plus courts que les étamines*, à sa capsule un peu rétrécie aux 2 bouts.

† CLARKIA ELEGANS *Dougl.* — *Bot. Mag.*, t. LXIV, pl. 3592. — Cultivé dans les parterres. — ①.

† FUCHSIA FULGENS *Moc.*, etc. — *Bot. Mag.*, t. LXVII, pl. 3801. — Serres. appartements. — ⑤.

ISNARDIA L. — *Isnardie*. — *Isnardia*.

ISNARD, professeur au Jardin des plantes de Paris au commencement du XVIII^e siècle.)

Calice à tube court, non prolongé au-dessus de l'ovaire, à limbe persistant. Pétales 4 ou nuls. Étamines 4. — Stigmate capité. Capsule *courte*, subtétragone. — *Plante aquatique*, radicante, souvent nageante. Fe. opposées, entières. Fleurs *herbacées*, solitaires, axillaires.

1. I. PALUSTRIS L. — *I. des marais*. — *Moeras-I.* — (*Ludwigia* — Elliot). — Lamk., *Encycl.*, pl. 77. — 2. Juillet-sept.

Tiges de 1-3 décim., tétragones, rameuses, glabres. — Feuilles ovales-aiguës, rétrécies en pétiole, glabres. — Pétales nuls. — Capsule couronnée par les dents du calice.

Mares, fosses, lieux inondés. — A été indiqué autrefois, mais probablement par erreur, dans rég. jur., à St-Leger (BOMMER); dans rég. ard., à Louette-St-Pierre (AUBERT). — A rechercher.

CIRCAEA L. — *Circée*. — *Stevenskruid* of *Heksenkruid*.

(Herbe des magiciens dont *Circé* était la patronne.)

Fleurs hermaphrodites, régulières (fig. 145, 146). — Calice gamosépale, à 2 divisions caduques, à tube étranglé au-dessus de l'ovaire. Pétales 2, bifides, à préfloraison imbriquée. — Étamines 2. — Style filiforme. Stigmate subbilobé. Fruit sec, *indéhiscents*, chargé de poils crochus, à 2 loges *monospermes*. — Plantes herbacées. Feuilles opposées, simples, ovales aiguës, sans stipules. Fleurs en grappes terminales.



Fig. 145. — Fleur du *Circaea*.



Fig. 146. — Diagramme de la fleur du *Circaea* (fleur isomère et dimère).

1. *C. LUTETIANA* L. — *C. parisienne*. — *Gemeen S.* — (*C. major* Lamk.) — Sturm, *Flora*, t. VI, pl. 23. — 4. Juin-août.

Racine traçante. Tige de 3-6 décim., dressée, ord. simple, légèrement pubescente. — Feuilles glabres, lâchement dentées, à longs pétioles canaliculés en dessus. — Pétales *arrondis à la base*. — Fruit *pyriforme*. — Fleurs blanches-rosées, *sans bractées*.

Bois, lieux ombrages. — *AC.* dans rég. jur. : St-Hubert, Arville, St-Michel, Nollevaux, Orchimont, etc. (CRÉPIN); Bastogne (COEMANS), Lonette-St-Pierre (AUBERT); — *AC.* dans zone calc.

2. *C. INTERMEDIA* Ehrh. — *C. intermédiaire*. — *Verwant S.* — (*C. alpina* L., var. *intermedia* DC.; *C. alpina* L., var. *glabra* Soy.-Will.) — *Sv. Bot.*, pl. 703. — 4. Juin-août.

Se distingue : 1^o de l'espèce précédente par ses pétales *cunéiformes à la base*; par la *présence de bractées sétacées* à la base des pédoncules; — 2^o de l'espèce suivante par sa taille plus élevée (3-6 décim.); par ses fleurs plus grandes, par ses *pétioles canaliculés en dessus*; — 3^o de toutes les deux par son fruit *subglobuleux-obové*.

Bois frais, bords des ruisseaux. — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon, Botassart (DELOGNE), Herbeumont, Rochehaut, Frahan, Ueimont, entre Martilly et Straimont (CRÉPIN), Transinne (DOLISY), Bohan, Membre, Laforêt, Alle (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Thier des Falizes [Rochefort], envir. d'Anseremme, entre Walzin et Chaleux, Dave? (CRÉPIN), Brumagne (SIMON).

3. *C. ALPINA* L. — *C. des Alpes*. — *Alpijusche S.* — Lamk., *Eucycl.*, pl. 16. — 4. Juin-juill.

Plante beaucoup plus petite dans toutes ses parties que les espèces précédentes. — Tige de 10 à 15 centim., ascendante, grêle, simple ou rameuse. — Souche grêle, largement rampante, émettant des stolons souterrains filiformes, jaunâtres, munis de petites écailles et terminés par des bourgeons assez gros. — Feuilles luisantes, transparentes, *en cœur*, fortement dentées; *pétiole* long, *plan* en dessus, ailé. — Fleurs à pédoncules *pourvus de bractées sétacées*; pédoncules à la fin divariqués ou réfléchis. — Pétales profondément bilobés, *cunéiformes à la base*. — Fruit *en massue allongée*, beaucoup plus étroit que dans les deux esp. précéd., couverts de poils fins, mous, crochus au sommet.

Bois humides, endroits marécageux. — Découvert en 1880, par notre collègue, le Pere Chr. SCUMITZ, S. J., dans le bois de Freyre [septentrional], situé au N.-E. de St-Hubert (rég. ard.).

HALORAGACÉES.

(HALORAGACEËN.)

(HALORAGIS, genre établi par Forster.)

Fleurs hermaphrodites ou monoïques, régulières. — Calice gamosépale, à 4 divisions. Pétales 4, quelquefois nuls. Étamines 4-8. — Ovaire à 2-4 loges uniovulées. Fruit *sec*, indéhiscent, 4-loculaire ou uniloculaire par la destruction de la cloison. — Embryon cylindrique. — Plantes aquatiques, *submergées ou nageantes*.

MYRIOPHYLLUM *Vaillant.* — *Myriophylle*. (*Volant-d'eau*). — *Duizendblad*.

[μυρίος (muriós, très nombreux; φύλλον (phullon), feuille.)]

Fleurs monoïques. — Calice à limbe caduc. Pétales ord. nuls dans les

fleurs femelles. Étam. 8, rar. 4. — Stigmates 4, sessiles. Fruit tétragone, se divisant en 4 carpelles (coques) indéhiscents. — Albumen mince. — Fe. à *segments capillaires* (pectinées). — Fleurs petites, en épis terminaux, mâles supérieurement, femelles inférieurement.

1. *M. VERTICILLATUM* L. — *M. verticillé*. — *Gekransd D.* — *Engl. Bot.*, t. IV, pl. 218. — 4. Juin-sept.

Tige allongée, rameuse, radicante à la base. — Feuilles ord. *verticillées par 5*. — Fleurs verticillées, munies de *feuilles florales pectinées*. Épis ord. terminés par un faisceau de feuilles.

Var. *intermedium* Koch. — Feuilles florales 3 fois plus longues que les fleurs.

Var. *pectinatum* Wallroth. — Feuilles florales dépassant à peine les fleurs.

Étangs, mares, fossés, rivières. — *AR.* dans rég. jur. : Vance (TINANT); — *R.* dans rég. ard. [Semois] (CRÉPIN), Frahan, Poupehan (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Barvaux, Moniat (Soc. bot. Brux.), Namur et envir. (BELLYNCK, S. J.), Namèche (SIMON), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS). — Les deux var. ont été observées à Wépion.

2. *M. SPICATUM* L. — *M. en épi*. — *Aurdraged D.* — *Engl. Bot.*, t. II, pl. 83. — 4. Juin-septembre.

Tige allongée, rameuse, radicante à la base. — Feuilles ord. *verticillées par 4*. — Fleurs verticillées, munies de *bractées courtes*, ord. *entières*.

Étangs, mares, fossés, rivières. — *AR.* dans rég. jur. : Vance (REMACLE), entre Chantemelle et Vance (Soc. bot. Brux.), Schadeck (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. [Semois] (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE, Membre GRAVET); — *R.* dans zone calc. : Namur, Salzinnes et envir., *AR.* (BELLYNCK, S. J.), Marche-les-Dames (SIMON et DELHAISE), Mariembourg et envir., C. (DÉTERME).

3. *M. ALTERNIFLORUM* DC. — *M. à fleurs alternes*. — *Wisselbloemig D.* — *Engl. Bot.*, pl. 2854. — 4. Juin-août.

Plante grêle. — Fleurs *toujours alternes*; les inférieures, femelles, réunies par 2-3 à l'aisselle d'une feuille qui les dépasse longuement; les supérieures, mâles, *solitaires* à l'aisselle d'une bractée *entière et plus courte que la fleur*. — Feuilles la plupart alternes. — Épis fortement recourbés en hameçon avant la floraison.

Rivières, étangs, mares, fossés. — *C.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. [vers sa limite avec la rég. ard.] : Ourthe, vers Somme-Leuze et Grand-Han (CHARLET), Wellin, la Lesse (CRÉPIN).

HIPPURIS L. — *Pesse*. — *Lidsteng*.

[ἵππου hippou, de cheval; ὄψαoura), queue : allusion à la forme de la tige.]

Fleurs hermaphrodites. Calice gamosépale, tubuleux, à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre formant un rebord peu distinct. *Étamine 1*, insérée au sommet du tube du calice, du côté extérieur. Style subulé, stigmatifère à la face interne. *Fruit soudé avec le tube du calice*, couronné par le rebord du calice, *uniloculaire, monosperme, indéhiscents*, un peu charnu, à noyau osseux. — *Plante vivace, herbacée, aquatique; feuilles verticillées*, sessiles, linéaires, entières; fleurs très petites, axillaires, solitaires.

1. *H. VULGARIS* L. — *P. commune*. — *Gemeene L.* — *Engl. Bot.*, t. XI, pl. 763. — 4. Juillet-août.

Rhizome horizontal, spongieux. — Tiges de 2-6 décim., dressées, simples, effilées. — Feuilles disposées par 8-12 en verticilles rapprochés; les inférieures ord. réfractées; les moyennes et les supérieures étalées ou dressées. — Fruit petit, ovoïde-oblong, surmonté de la base du style.

Fosses, mares, bords des eaux. — RR. dans rég. jur. : Orvid (CRÉPIN), Vance (TINANT); — RR. dans zone calc. : Enhaive [Jambes] (DEVOS, Jambes L. MEEUS).

CRASSULACÉES.

(VETPLANTEN.)

Genre *Crassula* : de *crassus*, épais : à cause des feuilles épaisses, charnues.

Fleurs hermaphrodites, rar. dioïques, régulières. — Calice persistant, à 5, rar. 3-20 sépales, soudés à la base. — Pétales 5, rar. 3-20, libres ou soudés ensemble. Étamines en nombre égal à celui des pétales, ou en nombre double. Anthères bilobées, introrsées. — Écailles à la base des carpelles, solitaires, planes. — Carpelles 5, rar. 3-20, libres (dans les esp. d'Europe), uniloculaires, *polyspermes*, secs, s'ouvrant par la suture interne (*follicules*). Graines très petites. — Embryon droit; albumen nul. Herbes à feuilles charnues-succulentes, sans stipules (fig. 147-149).

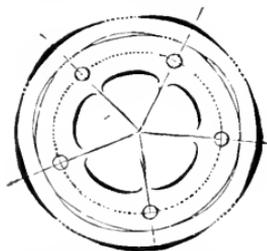


Fig. 147. — Diagramme d'un *Crassula* (fleur isomère et pentamère).



Fig. 148. — Carpelles (follicules) d'un *Senperverium*.



Fig. 149. — Carpelles (follicules) d'un *Sedum*.

SEDUM L. — Orpin. — Vetgroen.

SEDERE, *s'asseoir* : comme assis sur la pierre. — Ou SEDARE, *apaiser*.
(Orpin, orpiment : ACRI PIGMENTUM, couleur d'or.)

Calice à 5, rar. 4-6-8 divisions. Pétales 5, rar. 4-6-8, libres. Étamines en nombre double de celui des pétales, plus rarement en nombre égal. — Écailles hypogynes entières ou échancrées. — Carpelles 5, rar. 4-6-8 (fig. 147-149).

PROP.—Autrefois consideres comme diuretiques, *sédatifs*, vulnéraires, émétiques et purgatifs.

A. FLEURS JAUNES.

* Feuilles obtuses. Carpelles divergents.

1. S. ACRE L. — O. *âcre* (vulg. *Vermiculaire*). — Scherp V. of *Muurpeper*. — Engl. Bot., t. XII, pl. 839. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 8-15 centim., couchées-radicantes à la base, puis redressées. — Feuilles *ovales-gibbeuses*, non prolongées au-dessous de l'insertion. — Calice

à dents ovales-obtuses, prolongées à la base. Pétales linéaires-lancéolés, aigus, étalés, 2 fois plus longs que le calice. — Carpelles *bossus à la base* du bord interne. — Fleurs subsessiles, en 2-3 épis courts rapprochés en corymbe. Saveur ord. âcre.

Liens incultes, coteaux arides, vieux murs, etc. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Paliseul (CRÉPIN), Bastogne (TOSQUINET), Bouillon, Frahan (DELOGNE), Villance (DOLISY), Baillamont, Alle, Vresse (DELOGNE), Oizy, Couvin (CRÉPIN); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. *S. SEXANGULARE DC.* — *O. sexangulaire.* — *Zeshoekig V.* — (*S. Boloniense* Lois; *S. ucre* L., var. — Rouc.; *S. mite* Gilib.) — *Engl. Bot.*, t. XXVIII, pl. 1946. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 1-2 décim., couchées-radicantes à la base, puis redressées. — Feuilles *linéaires-cylindriques, prolongées au-dessous de l'insertion.* — Calice à dents cylindriques, obtuses, non prolongées à la base. Pétales linéaires-lancéolés, aigus, étalés, une fois plus longs que le calice. — Carpelles *non bossus à la base.* — Fleurs subsessiles, en 1-3 épis rapprochés en corymbe.

Rochers, coteaux arides, bords des chemins. — *AR.* dans zone calc. : Champalle, Poilvache, Yvoir (DEVOS), Moniat (DE DIEUDONNE), Namur, Bouge, Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Vezin (SIMON et DELHAISE), Bonneville, Sclayn, Andenne (Cercle Nat. And.).

** Feuilles cuspidées. Capsules dressées.

3. *S. REFLEXUM L.* — *O. réfléchi.* — *Omgebogen V.* — (*S. fragile* Dmrt.). — *Engl. Bot.*, t. X, pl. 695. — 2. Juillet-août.

Plante verte. Tiges de 2-4 décim., couchées-radicantes, puis redressées, robustes. — Feuilles *cylindriques, linéaires-aiguës, prolongées à la base en éperon court arrondi; celles des rejets stériles toujours éparées.* — Calice à dents lancéolées-aiguës, charnues, *déprimées au centre.* — Pétales linéaires-aigus, une fois plus longs que le calice, étalés. — Carpelles linéaires-oblongs. — Fleurs jaunes, subsessiles, en épis ord. bifurqués et rapprochés en corymbe.

Var. *glaucom* Lej. — (*S. reflexum* L., var. *glaucescens* Crép.; *S. rupestre* L. — *Engl. Bot.*, t. III, pl. 470. — Plante *glauque*; — plus robuste dans toutes ses parties que le type.

Rochers, coteaux arides, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : ça et là dans la vallée de la Semois (CRÉPIN), Bouillon, Frahan, Cugnon (DELOGNE), Bastogne TOSQUINET, Neupont CHANLY, envir. de Laroche, Vieux-Château [Ortho] (CRÉPIN), Viel-Salm (Soc. bot. BRUX.), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *C.* dans zone calc. (CRÉPIN). — La var. a été signalée à Vezin Cercle Nat. And., envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.), Falaën F. FIRSOU.

Obs. — C'est probablement au *S. reflexum* L. qu'il faut rapporter le *S. serotinum* Blk. [*Flore de Namur*, p. 322, signalé comme *AR.* sur les rochers de Dave.

4. *S. ELEGANS Lejeune.* — *O. élégant.* — *Sierlijk V.* — (*S. elegans* Lej., var. *glaucescens* Crép.) — Bill., *Ersicc.*, n° 362. — 2. Juin-juillet.

Plante *glauque*, plus petite dans toutes ses parties que le *S. reflexum*. — Tiges de 1-3 décim., couchées-radicantes, puis redressées, grêles. — Feuilles *glauques, comprimées, presque planes, linéaires-cuspidées, ponctuées, prolongées à la base en éperon triangulaire aigu; celles des rejets stériles rapprochées au sommet en rosette compacte,* lors de la floraison. — Calice à dents lancéolées-obtuses, à peine charnues, *planes.* Pétales linéaires-aigus, une fois plus longs que le calice, étalés. — Fleurs d'un *beau jaune*, subsessiles, en épis ord. bifurqués et rapprochés en corymbe.

Var. *viridescens* Crép. — (*S. aureum* Wirtg.). — Feuilles vertes.

Rochers, coteaux arides, bords des chemins. — *AR.* dans reg. jur. : envir. de Chantemelle, Buzenol, Meix, Èthe (Soc. bot. Brux.), Frassem, Bonnert, etc. (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. : Chanly (CRÉPIN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS); — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Barvaux (Soc. bot. Brux.), Rochefort, Resteigne (CRÉPIN), Wavreille (LIONET), Namur, Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Malonne (PETERS, La Plante, Hermeton-sur-Meuse, etc. (Chr. SCHMITZ, S. J. et PAQUE, S. J.)) — La var. a été signalée dans reg. jur. à Arlon, Virton, Orval, Fouches, Tintigny, entre Stockem et Vance (CRÉPIN); — dans rég. ard. à Forges-Rousselle, Ste-Cecile, Herbeumont, Rochefort, Bouillon, etc. (CRÉPIN), Frahan (DELOGNE), Couvin; — dans zone calc. à Rochefort (CRÉPIN), Barvaux-Condroz (BARBIER), de Hastière à Yvoir, Spontin, Champalle, Freyr, Falmignoul (CRÉPIN et Soc. bot. Brux.), Moniat (DEVOS).

5. *S. RUBENS* L. (Sp. pl.). — *O. rougeâtre.* — *Roodachtig V.* — [*Crassula* — L. (Syst. nat.)] — Sturm, *Flora*, t. VI, pl. 22. —
 ☉. Mai-Juillet.

Tige de 3-15 centim., dressée, rameuse. — Feuilles éparses, semi-cylindriques, oblongues, obtuses, souvent rougeâtres. — Pétales 3 fois aussi longs que le calice. — Carpelles divergents, pubescents-glanduleux. — Fleurs blanches-rosées, sessiles, en épis unilatéraux rapprochés en corymbe terminal.

Rochers, bords des chemins, champs pierreux. — *R.* dans zone calc. : Champalle, Poilvache (Soc. bot. Brux.), Freyr (DECKLOET), Anseremme, Pont-à-Lesse, Yvoir (CRÉPIN), Dinant (GUILMOT), Dave, Houx, Amée (BELLYNCK, S. J.), Heure (VERHEGGEN), Malonne (PETERS), Barvaux, Jeneffe (BARBIER).

B. FLEURS BLANCHES, PURPURINES OU ROSES.

6. *S. ALBUM* L. — *O. blanc* (vulg. *Trique-Madame*). — *Wit V.* — (*S. teretifolium* Lamk.) — *Eucycl.*, pl. 390. — 4. Juin-août.

Tiges de 1-2 décim., couchées-radicantes, les florifères ascendantes, glabres. — Feuilles *oblongues-linéaires, cylindracées*, obtuses, vertes, glabres, éparses. — Pétales lancéolés, obtus, 2-3 fois plus longs que le calice, étalés. — Fleurs blanches ou rosées; à anthères brunes; en corymbe dichotome.

Lieux pierreux, bords des chemins, vieux murs. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bastogne (TOSQUINET), Laroche (AIGRET), Villance (DOLISY); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

7. † *S. SPURICUM* Bieb. — *O. bâtard.* — *Verbastard V.* — *Bot. Mag.*, t. L, pl. 2370. — 4. Juillet-septembre.

Tiges de 1-3 décim., couchées, en touffe, ascendantes. — Feuilles planes, obovales-cunéiformes, crénelées-dentées au sommet, ciliées, pubescentes en dessous; les inférieures alternes, les supér. opposées. — Fleurs purpurines, en corymbes terminaux, pétales lancéolés.

Bords de la Meuse, à La Plante (Chr. SCHMITZ, S. J.). — Subspontane et tend à se naturaliser. — Parfois cult. dans les jardins.

8. *S. PURPUREUM* Link. — *O. purpurin* (vulg. *Herbe-à-la-coupure*). — *Purper V.* of *Knottig V.* — (*S. Telephium* L; *S. purpurascens* Koch.) — Sturm, *Flora*, t. XIX, pl. 83). — 4. Juillet-septembre.

Tiges de 3-7 décim., robustes, dressées, glabres. — Feuilles *oblongues ou obovales*, arrondies à la base et non auriculées, *planes, lâchement dentées*, vertes ou glaucescentes, glabres, éparses. — Pétales oblongs-lancéolés, aigus, 3 fois plus longs que le calice, étalés-recourbés et subcanaliculés au sommet. — Ovaire creusé d'un sillon léger sur le dos. — Fleurs purpurines ou blanchâtres, en corymbe à rameaux inordinés.

Var. *Fabaria* Dur. — (*S. purpurascens* Koch., var. — Crép.; *S. Fabaria* Koch). — Sturm, *ibid.*, pl. 83. — Feuilles moyennes et supérieures canéiformes à la base et brièvement pétiolées.

Rochers, bois montueux, haies, bords des chemins. — AC. dans le rayon de notre Flore. — La var. est R. dans rég. ard. : Villance (DOLISY).

9. † *S. MAXIMUM* Suter. — *O. de grande taille*. — Groot V. — Rehb., *ic. crit.*, t. VIII, pl. 727. — 4. Juillet-août.

Se distingue de l'espèce précéd. par sa tige plus élevée, par ses feuilles ordin. opposées, très amples, les inférieures sessiles, non rétrécies à la base, les supérieures à base large, amplexicaule et par ses fleurs d'un blanc jaunâtre, à pétales non recourbés en dehors.

Souvent cultivé dans les jardins et se rencontre parfois à l'état *subspontané*.

† **SEMPERVIVUM** L. — *Joubarbe*. — *Duurgroen*.

(*Toujours vivant* : toujours vert.)

JOVIS BARBA, *barbe de Jupiter*, prétendu préservatif contre la foudre.)

Calice à 6-20 divisions. Pétales 6-20, libres ou soudés entre eux à la base ainsi qu'aux filets des étamines. Étamines en nombre double de celui des pétales. — Écailles hypogynes dentées ou laciniées. — Carpelles (follicules) 6-20. — Feuilles planes, celles des rejets stériles rapprochées en rosettes (fig. 148).

1. † *S. TECTORUM* L. — *J. des toits* (vulg. *Artichaut-sauvage*). — *Dak-D.* of *Donderblad*. — DC., *Plantes grasses*, pl. 104. — 4. Juillet-août.

Tige de 3-6 décim., dressée, velue-glanduleuse. — Feuilles des rosettes oblongues-obovées, acuminées-mucronées, glabres, ciliées aux bords, excepté au sommet; feuilles des tiges florales oblongues-lancéolées, acuminées, à cils longs et raides. — Pétales linéaires-acuminés, 2 fois plus longs que le calice, étalés. — Écailles hypogynes très courtes, convexes et glanduliformes. — Rosettes adultes très larges (6-8 centim. de diam.). — Fleurs roses, subsessiles, en corymbe terminal à rameaux nombreux.

Espèce *naturalisée* sur certains rochers de la vallée de la Meuse : Poilvache (Soc. bot. Brux.), Dinant, Leffe, Houx (CRÉPIN, DEVOS), Namur, Marche-les-Dames, Bèze (DEVOS). — Ailleurs on la rencontre, çà et là, sur les toits et les vieux murs où on a coutume de la planter.

Obs. — Dans la zone calc. prov. de Liège : entre Aywaille et Sougnéz) on rencontre, également *naturalisée*, une autre espèce de *Sempervivum*, le *S. Schmittspahii* Lagerg., [*S. montanum* Lej. (non L.); *S. Finkii* Auct. belg.]. — Elle se distingue de l'espèce précéd. par les feuilles des rosettes à faces chargées de très petits poils glanduleux qui disparaissent bientôt, à bords abondamment ciliés jusqu'au sommet de la pointe; par les rosettes adultes assez petites (4-5 centim.); par l'inflorescence à rameaux peu nombreux 2 ou 3. — 4. Juillet-août.

On cultive fréquemment :

† *CRASSULA COCCINEA* Haw. — DC., *Plantes grasses*, pl. 1. — Tiges de 7-10 décim., épaisses. — Feuilles opposées, ovales, rapprochées. — Fleurs écarlates, en cyme ombelliforme. — Serres.

† *ROCHEA COCCINEA* DC. — DC., *Plantes grasses*, pl. 103. — Feuilles opposées, connées, coriaces. — Fleurs rouges, en bouquet au sommet des rameaux. — Serres.

† *ECHEVERIA SECUNDA* Lindl. — *E. glauque*. — *Bot. Reg.*, t. XXVI, pl. 57. — Feuilles glauques, charnues, spatulées, acuminées, imbriquées en rosette dense. Fleurs orangées à la base, jaune d'or au sommet. — Bordures des parterres; serres.

† *COTYLEDON ORBICULATA* L. — *Cotylet orbiculaire*. — DC., *Plantes grasses*,

pl. 76. — Tiges dressées, rameuses. — Feuilles opposées, planes, obovales, spatulées, acuminées, farineuses, glauques, marginées de rouge. — Fleurs en panicules. — Serres.

- ‡ PACHYPHYTUM BRACTEOSUM *Klotzsch.* — *Bot. Mag.*, t. LXXII, pl. 4951. — Plante d'un vert pâle-blanchâtre-glaucue. — Feuilles épaisses. — Bractées amplexicaules. — Serres.

‡ CALYCANTHACÉES.

- ‡ CALYCANTHUS FLORIDUS *L.* — *Calycanthe de la Floride* (vulg. *Arbre-aux-Anémones*). — *Bot. Mag.*, t. XIV, pl. 503. — Arbrisseau aromatique, à tige tétragone. — Feuilles opposées, entières, d'un vert foncé au-dessus, cotonneuses en dessous. — Fleurs rouge foncé, à étamines nombreuses; arôme vineux, pénétrant. — Bosquets.

‡ MYRTACÉES.

Ordinairement *arbres* ou *arbrisseaux*. — Feuilles ord. *opposées*, simples, souvent ponctuées de *glandes pellucides*. — Sépales et pétales 4-5. — Étamines *nombreuses*. — Fruit sec ou bacciforme.

- ‡ MYRTUS COMMUNIS *L.* — *Myrte commun.* — *Sibth., Fl. graec.*, pl. 475. — Feuilles persistantes, opposées, glabres, luisantes, odorantes quand on les froisse. — Fleurs blanches. — Fruit noir-violet. — Serres.

- ‡ EUCALYPTUS GLOBULUS *Labill.* — *Gommier bleuâtre.* — *Labill., Relation*, pl. 13. — D'abord les feuilles ou quasi-feuilles (*phyllodes*) sont larges, opposées, cordiformes-amplexicaules, très glauques; plus tard (*vraies feuilles*), elles sont alternes, pétiolées, en lame de faux. — Fleurs blanches, groupées en bouquets et ressemblant à de petits pinceaux. — Serre froide; plein air en été. — Orig. d'Australie, où il atteint jusque 150 m. de haut. Cet arbre, à cause de son grand pouvoir absorbant, est utilisé pour dessécher les *marais pontins* et faire disparaître ainsi la *malaria*. — De toutes les espèces dont on a essayé la culture en Europe, c'est l'*E. globulus* qui résiste le mieux aux froids de nos hivers.



Fig. 150. — GIROFLIER (*Caryophyllus aromaticus*) avec ses feuilles, ses fleurs et ses fruits. — Fleur détachée, grandeur naturelle.

- ‡ CARYOPHYLLUS AROMATICUS *L.* — *Giroflier aromatique* (fig. 150). — Arbre de 6 mètr. envir. — Feuilles coriaces, lancéolées-oblongues, entières. — Fleurs blanc-pourpre. — Calice pourpre-brun. — Les boutons non ouverts constituent les *Clous de girofle* du commerce. — Serres chaudes. — Orig. des Molluques.

AMYGDALACÉES.

(AMANDELACHTIGEN.)

(ἀμύγδαλον, amande. — ἀμυγλή, gerçure : à cause des gerçures du noyau de Pêcher?)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Calice caduc, à 5 sépales soudés inférieurement. Pétales 5, libres, caducs, insérés à la gorge du calice, à préfloraison contournée. *Étamines* 15-30, libres, insérées avec les pétales. Anthères bilobées, introrses. Style 1. Stigmate en tête. *Ovaire* supère, formé par un seul carpelle à loge bi-ovulée (un des 2 ovules avorte ord., d'où il suit que le fruit n'a d'ord. qu'une seule graine). Fruit (*drupe*) charnu, marqué d'un sillon latéral, à un seul noyau (endocarpe ligneux), ord. monosperme par avortement. — Embryon droit : albumen nul. — Arbres ou arbrisseaux

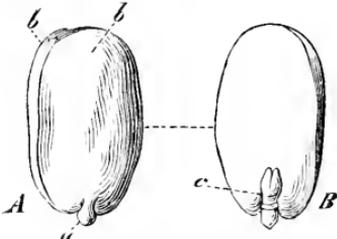


Fig. 151. — A. Embryon de l'AMAN- DIER avec ses deux cotyles; — B. Le même dont le cotyle antérieur est enlevé.



Fig. 152. — Epines axillaires feuillées du PRUNELLIER (*Prunus spinosa*).

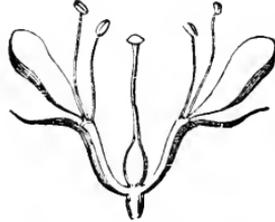


Fig. 153. — Receptacle concave d'une fleur de PRUNIER (coupe verticale).

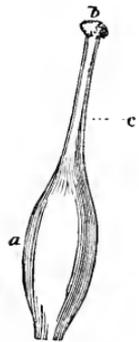


Fig. 154. — Pistil du PRUNIER.

à bourgeons écaillés. Fe. simples, dentées. *Stipules* libres, caduques (fig. 151-154).

PROPR. — Astringentes et narcotiques. Elles contiennent du tannin, une gomme, du sucre et une huile grasse. L'acide cyanhydrique reside dans les feuilles et l'embryon de plusieurs.

ANALYSE DES GENRES.

A	} Drupe glabre, sans efflorescence glauque. Fl. en ombelles ou en grappes.	} Fruit glabre	<i>Cerasus</i> (V .
			} Drupe glabre à efflorescence glauque, ou pubescente. Fl. 1-2
B	} Feuilles d'abord roulées en long. Noyau presque lisse.	} Fr. globuleux, succulent	
			} Feuilles d'abord pliées en long.
			<i>Amygdalus</i> (II).

I. — † **PERSICA** *Tournefort*. — **Pêcher**. — *Perzikboom*.
(Originaire de *Perse*, selon *Pline*.)

Drupe globuleuse, charnue-succulente, indéhiscente; noyau creusé de

sillons irréguliers et de pores. — Feuilles *pliées* longitudinalement dans leur jeunesse.

PROFR. — Les feuilles, les fleurs et les amandes renferment de l'acide prussique : à forte dose, elles peuvent donner la mort.

I. † P. VULGARIS *Miller.* — **P. commun.** — *Gemeene P.* — (*Amygdalus Persica* L.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 430. — **Ɔ.** Février-mars.

Arbre de 2-5 mètres. — Feuilles courtement pétiolées, lancéolées, dentées en scie, glabres. — Fruit jaunâtre ou rougeâtre et d'un rouge vif sur l'une de ses faces; ord. couvert d'un duvet velouté. Graine amère. — Fleurs d'un *rose vif*, solitaires ou géminées, subsessiles, naissant avant les feuilles.

Var. *lavis* DC. (*Brugnon*). — Fruit glabre.

Cultives ord. en espalier pour leurs fruits délicieux.

II. — † AMYGDALUS COMMUNIS L. — **Amandier** (fig. 151). — Lamk., *Encycl.*, pl. 430. — Fleurs blanches ou roses. — Fruit oblong, coriace (*amande* du commerce). — **Ɔ.** Mars-avril. — D'Asie.

III. — † ARMENIACA *Tournefort.* — **Abricotier.** — *Abrikozeboom.*
(*D'Arménie.*)

Drupe globuleuse, charnue-succulente, *pubescente-veloutée*; noyau suborbiculaire, comprimé, lisse ou à peine rugueux; obtus sur le bord dorsal, caréné sur le bord ventral, et longé par 2 sillons latéraux. — Fe. *roulées* longitudinalement dans leur jeunesse.

I. † A. VULGARIS *Lamk.* — **A. commun.** — *Gemeene A.* — (*Prunus Armeniaca* L.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 431. — **Ɔ.** Février-mars.

Arbre de 2-6 mètres, non épineux. — Feuilles ovales-suborbiculaires, acuminées, un peu cordées, crénelées-dentées, glabres, coriaces; pétiole glanduleux. — Fruit gros, jaune-rougeâtre, sucré. — Fleurs *blanches*, ord. solitaires, subsessiles, naissant avant les feuilles.

Cultivé en espalier ou en plein vent pour ses fruits savoureux.

IV. — PRUNUS L. — **Prunier.** — *Pruimboom.*

[Πρῶνος (Prounos, chez les Grecs. — Étymologie inconnue.)]

Drupe globuleuse ou oblongue, charnue-succulente, *glabre, couverte d'une efflorescence glauque*. Noyau oblong, comprimé, *lisse ou à peine rugueux*; à bord dorsal arrondi et creusé en sillon, à bord ventral obtus ou caréné et longé par 2 sillons. — Feuilles *roulées* longitudinalement dans leur jeunesse. Fleurs blanches, paraissant avant les feuilles (fig. 152-154).

I. † P. DOMESTICA L. — **P. domestique** — *Tumme P.* — *Engl. Bot.*, t. XXV, pl. 1783. — **Ɔ.** Mars-avril.

Arbre cultivé de 3-7 mètres ou arbrisseau, non épineux, à *jeunes rameaux glabres*. — Feuilles elliptiques-aiguës, crénelées-dentées, légèrement pubescentes en dessous. — Pédoncules ord. pubescents, plus courts que le fruit. — Fruit oblong, *penché*, gros, noir, violet, rougeâtre ou jaunâtre. — Fl. solitaires ou géminées.

De Syrie? — Cultive sous une foule de variétés pour ses fruits. — Parfois *spontané*, dans les haies, etc., aux envir. de Namur : St-Servais, Beauvallon, etc.

2. † *P. INSITITIA* L. — *P. sauvage.* — *Wilde P.* — *Engl. Bot.*, t. XII, pl. 841. — *Fr.* Mars-avril.

Arbrisseau de 2-5 mètres, parfois épineux, à *jeunes rameaux pubescents-veloutés, grisâtres.* — Fe. ovales-elliptiques, dentées, poilues en dessous. Pédoncules pubescents-tomenteux, plus courts que le fruit. — Fruit globuleux, *penché*, gros, noir, violet, rougeâtre ou jaunâtre. — Fleurs ordin. gémînées.

Cultive pour ses fruits. — Parfois *spontané* dans les haies : Beez (DEVOS), Dave (BELLYNCK, S. J.), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Rochefort (CRÉPIN), Gueule-du-Loup (A. ROUSSEAU, S. J.).

3. *P. SPINOSA* L. — *P. épineux* (vulg. *Prunellier*; *Épine-noire*). — *Sleedoorn.* — *Fr.* Avril-mai.

Arbrisseau de 1-2 mètres, très épineux, à *jeunes rameaux pubescents* (fig. 152). — Feuilles ovales-oblongues, dentées, glabres ou pubescentes. — Pédoncules *glabres*, plus courts que le fruit. — Fruit globuleux, *dressé*, petit, d'un noir bleuâtre. — Fleurs ord. *solitaires*.

Var. *fruticans* Coss. et Germ. — *P. fruticans* Weihe; *P. insititia* L., var. — Lej.; *P. spinosa* L., var. *macrocarpa* Coss. et Germ.). — Diffère du *P. insititia* par ses pédoncules *dressés, glabres ou à peine pubescents*; par ses feuilles, ses fleurs et ses fruits *de moitié plus petits*. — Diffère du *P. spinosa* (type) par sa *taille plus élevée*, ses rameaux moins épineux, ses feuilles plus amples, ses pédoncules plus longs et souvent pubérulents, son fruit *de moitié plus gros* et ses fleurs *souvent gémînées* plus tardives d'au moins 8 jours.

Coteaux arides, bois, haies, bords des chemins. — *C.* partout. — La var. a été signalée dans reg. jur., à Aubange (CRÉPIN); — dans zone calc., à la citadelle de Namur [Tienne-des-Biches], (BELLYNCK et Chr. SCHMITZ, S. J.), Han-sur-Lesse, entre Jemelle et Rochefort (CRÉPIN).

V. — **CERASUS** Jussieu. — *Cerisier.* — *Kerseboom.*

(CERASONTE, sur le bord de la mer Noire, où les Cerisiers sont spontanés.)

Drupe globuleuse ou oblongue-globuleuse, charnue-succulente, *glabre, sans efflorescence glauque.* Noyau presque globuleux, *très lisse*; à peine caréné sur le bord dorsal, caréné et longé par 1-2 petites côtes sur le bord ventral. — Feuilles *pliées* longitudinalement dans leur jeunesse. Fleurs blanches, à pédicelles plus longs que le fruit.

1. *C. AVIUM* Moench. — *C. des oiseaux.* — *Vogel-K.* — (*Prunus* — L.). — Lamk., *Encycl.*, pl. 432. — *Fr.* Avril-mai.

Arbre ord. élevé, à rameaux *étalés-dressés, jamais pendants.* — Feuilles obovales-oblongues, acuminées, doublement dentées, un peu plissées, *pubescentes en dessous.* Pétioles *pourvus de 2 glandes rougeâtres.* — Fruit *doux*, globuleux ou subcordiforme, rouge, noir, ou jaunâtre. — Fleurs en faisceaux ombelliformes, paraissant avec les feuilles. Bourgeons à écailles toutes scarieuses.

Var. *syvestris*. (Vulg. *Mérisier.*) — Fruit noir, de la grosseur d'un pois. — *C.* dans les bois.

Var. *Juliana* DC. (Vulg. *Guigne.*) — Fruit rouge-noir, assez gros, subcordiforme. — Cultivé.

Var. *Duracina* DC. (Vulg. *Bigarreau.*) — Fruit rouge-pâle ou jaunâtre, assez gros, subcordiforme. — Cultivé.

Bois. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AC.* dans rég. ard.; — *C.* dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl.

2. † *C. VULGARIS* Mill. — *C. commun* (vulg. *Cerise-aigre*). — *Gemeene Kriekpruim.* — (*Prunus Cerasus* L.; *C. Caproniana* DC.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 432. — *Fr.* Avril-mai.

Arbre ord. peu élevé, à rameaux *grêles, étalés, ord. pendants.* — Feuilles obo-

vales-oblongues, acuminées, doublement dentées, presque planes, *glabres dès leur jeunesse*. Pétioles *dépourvus de glandes* vers leur sommet. — Fruit *acide ou acidule*, globuleux-déprimé, rouge. — Fleurs en faisceaux ombelliformes, paraissant avant les feuilles. Bourgeons à écailles extérieures scarieuses, les intérieures foliacées.

Var. *brevipes* Nob. (Vulg. *Cerise de Montmorency*). — Pédicelle à peine plus long que le fruit. Cultive. — Ainsi que plusieurs autres variétés ou hybrides : *Griotte à valafia*, etc.

3. C. MAHALEB Mill. — *C. Mahaleb* (vulg. *Bois-de-S^{te}-Lucie*). — *Sint-Lucia* K. — (*Prunus* — L.; *P. odorata* Lamk.). — Jacq., *Fl. austr.*, t. III, pl. 227. — $\bar{\text{D}}$. Mai.

Arbrisseau ou arbre peu élevé, très rameux, à rameaux étalés. — Feuilles coriaces, glabres, luisantes, légèrement cordées à la base, suborbiculaires-oblongues, brièvement acuminées, finement dentées, à dents arquées calleuses-glanduleuses au sommet. — Fleurs petites, odorantes, disposées *en corymbes simples* dressés. Pédicelles la plupart cadues après la floraison. — Fruit noir, ovoïde-globuleux, environ de la grosseur d'un pois, d'une saveur amère acerbe.

Bois montueux, rochers. — RR. dans zone calc. : Frasnes-lez-Couvin (DETERMÉ), Brumagne (J. BARBIER), Samson (DEVOS). — Espèce fréquemment cultivée et *subspontanée* çà et là : Geronsart, Marlagne, Moiril, Namèche, etc.

4. C. PADUS DC. — *C. à grappes* (vulg. *Mérisier-à-grappes*). — *Tropjeskerseboom* of *Houdskers*. — (*Prunus* — L.; *Prunus racemosa* Lamk.). — *Engl. Bot.*, t. XX, pl. 1383. — $\bar{\text{D}}$. Mai.

Arbre plus ou moins élevé, à rameaux étalés. — Feuilles ovales-oblongues, acuminées, dentées, glabres. — Calice à dents ciliées-glanduleuses. — Fruits très acerbes, globuleux, gros comme un pois, noirs. — Fleurs *en grappes pendantes*, paraissant avec les feuilles, et munies de feuilles à la base.

Bois. — R. dans reg. jur. : bois d'Arlon, entre Limes et Orval (CREPIN), Habay (TINANT), Bonnet, Sesselich, Hirschberg (LEMOINE); — AR. dans region ard. (au moins 25 habitations signalées); — R. dans zone calc. : Marche-les-Dames (DEVOS), Andenne, Bonneville (CERLE Nat. And.), Jemelle, Vignee (CREPIN). — Souvent *planté* ailleurs ou *subspontané*.

5. \ddagger C. LAURO-CERASUS Lois. — *Laurier-Cerise*. — Hayne, t. IV, pl. 41. — Fleurs petites, en grappes courtes. — Feuilles grandes, coriaces, persistantes, luisantes. — $\bar{\text{D}}$. Jardins, parcs. — Vénéneux.

ROSACÉES.

Fleurs hermaphrodites, *régulières*. — Calice persistant, à $\bar{\delta}$, rar. 4 sépales soudés à la base, et souvent munis de stipules soudées 2 à 2 pour former un calicule dont les divisions alternent avec celles du calice (fig. 160). Corolle à $\bar{\delta}$, rar. 4 pétales libres, cadues, insérés sur un disque à la base des divisions calicinales, à préfloraison imbriquée. Étamines ord. *en nombre indéfini*, libres, insérées avec les pétales. — Ovaire supère à *carpelles distincts*, en nombre indéfini (rar. 1-2), uniovulés (rar. bi-pluriovulés). — Styles latéraux, plus rarement terminaux. Fruit à carpelles secs ou drupacés. — Embryon droit; albumen nul (fig. 155-162).

ANALYSE DES GENRES.

A	}	Carpelles dans un récept. tubuleux (fig. 157).	Tube du récept. à épines crochues.	<i>Agrimonia</i> (VIII).
		Carp. peu nombreux, déhiscents, disposés en un seul verticille.	Tube du récept. charnu	<i>Rosa</i> (VII).
		Carp. nombreux, sur un réceptacle convexe (fig. 161, 162).	Cal. sans calicule	<i>Spiraea</i> (I).
B	}	Style terminal, genouillé, s'accroissant après la floraison (fig. 161)	Cal. muni d'un calicule	B.
		Style latéral, marcescent (fig. 159).	Récept. charnu-succulent, caduc	<i>Geum</i> (II).
			Récept. spongieux, persist. Fl. pourpres	<i>Fragaria</i> (V).
		Récept. sec, pers. Fl. jaunes ou blanches	<i>Comarum</i> (IV).	
				<i>Potentilla</i> (III).



Fig. 155. — Feuille de ROSIER avec ses stipules petiolaires.

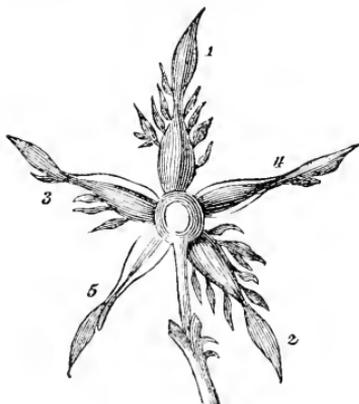


Fig. 156. — Préfloraison quinconcielle du calice de la ROSE.

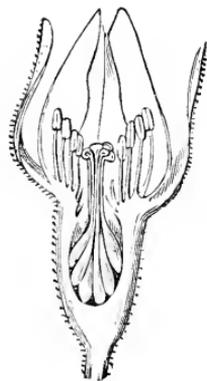


Fig. 157. — Réceptacle tubuleux de la ROSE coupe verticale).

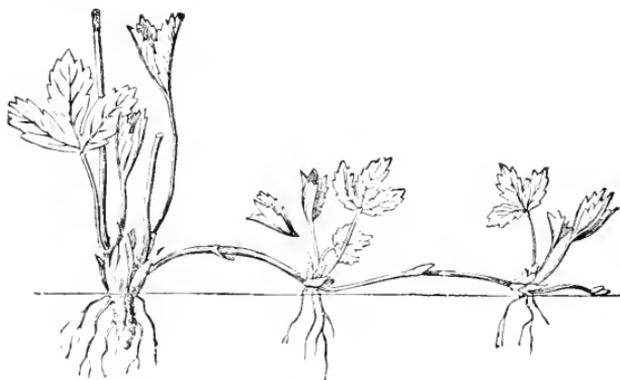


Fig. 158. — Tige rampante du FRAISIER.



Fig. 159. — Carpelle du FRAISIER avec son style latéral.



Fig. 160. — Calicule d'un *Potentilla*, alternant avec le calice.

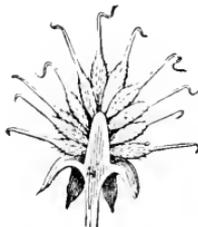


Fig. 161. — Polakène d'un *Geum*, à styles genouillés.



Fig. 162. — Fruit de la ROUGE reunion de petites drupes).

TRIBU I. **Spirées**. — Carpelles 5 (rar. 1-2), en un seul verticille, secs, déhiscents par le bord interne. à 2-6 graines.

I. — **SPIRAEA** L. — *Spirée*. — *Spierstruik*.

[Σπειραία Speiraia : de σπειρα *speira*, *lien, spirale* : arbuste dont on tressait des couronnes]

Calice à 5 divisions. Calicule nul. Pétales 5. — Styles terminaux.

PROP. — Le *S. Ulmaria* a été recommandé comme vermifuge et contre l'hydropisie.

A. — *Tige herbacée. Feuilles stipulées.*

1. *S. FILIPENDULA* L. — *S. Filipendule*. — *Kuollige S.* — (*Ulmaria* — Hill.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 439. — 2. Juin-juillet.

(*Filum pendulum*, les tubercules de la racine sont *suspendus* comme à un *fil*.)

Racine à *radicelles renflées* çà et là en tubercules. — Tiges de 3-6 décim., dressées, ord. simples. — Feuilles allongées, glabres, pennatiséquées, à 15-20 *paires de segments* très inégaux, *finement divisés*, ciliés au sommet, non confluent. — Pétales obovés : à *peu* onguculés. — Carpelles *pubescents, dressés, non contournés en spirale*. — Fleurs blanches, en corymbes terminaux.

Lieux herbeux, coteaux arides, rochers. — RR. dans reg. jur. et zone calc. : entre Metzert et Schadeck (LEMOINE), Ciergnon (CREPIN). — Signale autrefois sur les rochers des Grands-Malades [Beez] (BELYNCK, S. J., DEVOS, BARBIER) : ces rochers n'existent plus aujourd'hui.

2. *S. ULMARIA* L. — *S. Ormière* (vulg. *Reine-des-prés*). — *Moeras-S.* — (*Ulmaria palustris* Moench.) — *Eugl. Bot.*, t. XIV, pl. 960. — 2. Juin-juillet.

Racines à *radicelles non renflées*. — Tiges de 6-12 décim., dressées, ord. simples. — Feuilles oblongues, tomentueuses en dessous (*glabres*, dans la *var.*), pennatiséquées, à 5-9 *paires de segments* très inégaux, *doublément dentés*, les terminaux confluent en un segment terminal très ample, 3-5-lobé. — Pétales arrondis, *longueusement* onguculés. Carpelles *glabres, contournés en spirale les uns autour des autres*. — Fleurs blanches, en corymbes terminaux.

Var. denudata Dur. — (*S. denudata* Presl.) — Feuilles *vertes et glabres* en dessous.

Prairies, bois humides, bords des eaux. — C. partout. — La *var.* a été signalée à Bonneville (Cercle Nat. And.), Freyr (DECLÖT). — La *var. flore pleno* existe également à Bonneville (Cercle Nat. And.).

3. † *S. ARUNCUS* L. (vulg. *Barbe-de-Chèvre*). — Pallas, *Fl. ross.*, pl. 26. — Plante vivace à tige herbacée. — Carpelles 3-4, glabres, réfléchis à la maturité. — Fleurs blanches formant de grands panaches. — Jardins. — Juin-juillet.

B. — *Tige ligneuse. Feuilles sans stipules.*

4. † *S. SALICIFOLIA* L. — *S. à feuilles de Saule*. — *Eugl. Bot.*, t. XXI, pl. 1468. — Arbrisseau de 10-15 décim., à rameaux dressés, souvent rougeâtres. — Feuilles simplement dentées, glabres sur les 2 faces, ovales-lancéolées, aiguës ou obtuses. — Pédicelles et calice glabres. — Fleurs blanches ou rosées, serrées en panicule spiciforme, terminale. — 6. Juin-juillet.

Var. belgica Nob. — (*S. belgica* Dumr.). — Feuilles d'un vert sombre, *constamment dépourvues de dents* sur le quart inférieur de leur longueur : style d'un tiers plus court que chez le type.

Cultives : parfois *spontanés* çà et là et presque naturalisés.

OBS. D'après M. Fr. Crépin [*Man. de la Fl. de Belg.*, 2^e édit., p. 89, le *S. hypericifolia* L. est *naturalisé* dans les ruines de l'abbaye d'Orval rég. jur.].

5. † *S. TOMENTOSA* L. — *S. tomenteuse*. — Savi, *Fl. ital.*, t. III, pl. 107. — Feuilles irrégulièrement et doublement dentées, *tomenteuses* en dessous. — Pédicelles et calice velus-tomenteux. — Cultivé comme plante d'ornement et parfois *subspontané*. — **h.** Juin-juillet.
- † *KERRIA JAPONICA* DC. — *Corète du Japon*. — (*Corchorus japonicus* L.) — *Bot. Reg.*, t. XXII, pl. 1873. — Rameaux effilés, diffus. — Feuilles à grosses dents. — Fleurs jaunes, souvent doubles, simulant de petites roses. — Jardins, bosquets. — **h.** Avril-mai.

TRIBU II. Potentillées. — Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscent, secs ou drupacés; sur un réceptacle hémisphérique ou conique, sec ou charnu.

II. — **GEUM** L. — *Benoite*. — *Nagel- of Benediktenkruid*.

[γεῖω *geuô*, *je fais goûter* : la racine sent le girofle.] — BENEDICTA : herbe *bénite*.)

Calice à 5 divisions, *muni d'un calicule*. Pétales 5. Styles *terminaux*, *s'accroissant après la floraison*, *persistants*, souvent plumeux, *genouillés vers leur milieu* (fig. 161). Carpelles secs, poilus, groupés en tête globuleuse, sur un réceptacle cylindrique ou conique, sec, persistant. — Plantes herbacées. Feuilles radicales pennatiséquées, à segments inégaux, lobés ou ou incisés-dentés; le terminal plus ample; les caulinaires trilobées. Fleurs solitaires, terminales.

PROPR. — Racine amère et astringente.

1. *G. URBANUM* L. — *B. commune*. — *Gemeen N. of B.* — (*Caryophyllata vulgaris* Lamk.) — Sturm, *Flora*, t. II, pl. 5. — **4.** Juin-août.

Tiges de 3-8 décim., ord. rameuses. — Stipules *grandes*. Calice vert, pubescent, à divisions *réfléchies* après la floraison. Pétales arrondis au sommet, brièvement onguiculés. Carpelles *sessiles* au fond du calice. Style à articulation supérieure presque glabre. — Fleurs jaunes, *dressées*.

Bois, buissons, haies. — *C.* ou *AC.* partout.

2. *G. RIVALE* L. — *B. des ruisseaux*. — *Beek-N. of B.* — (*Caryophyllata aquatica* Lamk.) — Sturm, *Flora*, t. II, pl. 3. — **4.** Mai-juillet.

Tiges de 2-7 décim., ord. rameuses. — Stipules *petites*. Calice *rougeâtre*, velu, à divisions *dressées* après la floraison. — Pétales tronqués ou échanerés au sommet, longuement onguiculés. — Carpelles sur un *carpophore* aussi long que le calice. Style à articulation supérieure velue. — Fleurs d'un jaune rougeâtre, *penchées*.

Bords des ruisseaux, prairies et bois marécageux. — *R.* dans reg. jur. : Virton (CRÉPIN), Ethe BAGUET, Bonhert, source de la Katzenvies (LEMOINE), Buzenol (Soc. bot. Brux.), entre Meix et Bellefontaine (PIERROT), vallée de la Rouge-Eau (EVEN) ; — *R.* dans reg. ard. : Bouillon (DOLISY), Bastogne (TOSQUINET), ruisseau de Baseille (BEAUJEAN), env. de St-Hubert (CRÉPIN), Viel-Salm (AIGRET), Louette-St-Pierre (GRAVET), Alle (LIONET) ; — *R.* dans zone calc. : Mariembourg (DETERME), Matagne-la-Petite (AIGRET et FRANÇOIS), Samart, Roly (COGNIAUX), Honnay (capt. DE BOSSCHERE), Rochefort, Wavreille, Bure, Baillonville (CRÉPIN), Namur? (MATHIEU).

OBS. — Il se produit parfois des formes *hybrides* entre les deux esp. préc. : *G. rubifolium* Lej. *G. intermedium* Lej. (non Ehrh.) : Rochefort (CRÉPIN), Sclayn (Cercle Nat. And.).

III. — **POTENTILLA** L. — *Potentille*. — *Ganzerik*.

POTENS, *puissant*, énergique : à cause des vertus qu'on supposait à ces plantes.)

Calice *non coloré*, à 5 divisions, muni d'un *calicule* (fig. 160). Pétales 5-4, obovales, arrondis ou émarginés. — Styles *latéraux, courts, caducs*. Carpelles nombreux, secs, réunis sur un réceptacle convexe, poilu, *sec*, persistant. — Plantes ord. herbacées. Feuilles pennati- ou palmatiséquées, à folioles dentées-incisées. Stipules soudées au pétiole. Fleurs *jaunes* ou *blanches* (en Europe).

PROPR. — Le *P. sylvestris* est riche en acide tannique et par conséquent astringent.

A. — TIGES FLORALES TERMINALES. — FLEURS JAUNES.

1. *P. ARGENTEA* L. — *P. argentée*. — *Versilverde* G. — Sturm, *Flora*, t. V, pl. 17. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 1-5 décim., *ascendantes-dressées*, tomenteuses-blanchâtres. — Feuilles à 5 folioles vertes au-dessus, blanches-tomenteuses en dessous, étroites et entières à la base, incisées au sommet, réfléchies sur les bords. — Calice à 5 divisions. Pétales 5. — Carpelles finement ridés, glabres. — Fleurs en corymbe subétalé.

Lieux arides, vieux murs, bords des chemins. — AC., AR. dans l'aire de notre Flore.

B. — TIGES FLORALES LATÉRALES.

* *Fleurs jaunes*. — *Feuilles pennatiséquées*.

2. *P. ANSERINA* L. — *P. Anserine* (vulg. *Argentine*). — *Zilver-schoone* G. — (*Argentina vulgaris* Lamk.) — Sturm, *Flora*, t. II, pl. 4. — 2. Mai-octobre.

Tiges de 2-4 décim., *couchées-radicantes*, portant à leurs nœuds des rosettes de feuilles. — Feuilles à 15-25 folioles oblongues dentées; *soyeuses-argentées en dessous*, souvent aussi au-dessus (var. *incana*). — Calice à 3 divisions. Pétales 5, *une fois plus longs que le calice*. — Carpelles lisses. — Fleurs grandes, solitaires, sur des pédoncules latéraux.

Var. *incana* Coss. et Germ. — (*P. anserina* L., var. *sericca* Koch). — Feuilles *tomenteuses-argentées sur les 2 faces*.

Bords des chemins et des fossés, endroits frais. — C. dans tout le pays. — La var. est AR. aux envir. de Namur.

** *Fleurs jaunes*. — *Feuilles palmatiséquées*. — *Sépales et pétales 4 (fleurs tétramères)*.

3. *P. SYLVESTRIS* Neck. — *P. sauvage*. — *Wilde of Bosch-G.* — (*P. Tormentilla* Neck.; *Tormentilla erecta* L.) — Sturm, *Flora*, t. IX, pl. 34. — (*TORMINA, coliques*, qu'on a prétendu apaiser avec cette plante.) — 2. Juin-août.

Tiges de 1-4 décim., grêles, *étalées-ascendantes*, dichotomes. — Feuilles à 3 folioles oblongues, profondément dentées dans les 2 tiers supérieurs, cunéiformes à la base, vertes, velues; les inférieures pétiolées, les *supér. sessiles*. Stipules 2-5-fides. — Carpelles *lisses*. — Fleurs petites, solitaires, sur des pédoncules latéraux.

Bois, bruyères, prairies. — C., AC. partout.

4. *P. PROCUMBENS* Sibth. — *P. tombante*. — *Neerhangende G.* — (*Tormentilla reptans* L.; *P. nemoralis* Nestl.; ?*P. mixta* Nolte.) — *Fl. dun.*, t. XI, pl. 1819. — 2. Juin-août.

Tiges de 2-6 décim., *couchées non radicantes*, excepté parfois aux nœuds supérieurs et dans l'arrière-saison, très rameuses. — Feuilles ord. solitaires à chaque nœud, à 3-5 folioles oblongues, profondément dentées dans leur moitié supérieure, cunéiformes à la base, vertes, velues, *toutes pétiolées*. Stipules entières ou incisées. — Carpelles *rugueux*. — Fleurs assez petites, solitaires, sur des pédoncules latéraux.

Bois frais, tourbières, pâturages humides. — *R.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Mariembourg, Fagnolles (DETERME), Villers-sur-Lesse (COLONVAL). — En somme, la dispersion de cette espèce est fort mal connue : à étudier.

*** *Fleurs jaunes*. — *Feuilles palmatiséquées*. — *Sépales et pétales* 5 (*fleurs pentamères*).

5. *P. REPTANS* L. — *P. rampante* (vulg. *Quintefeuille*). — *Kruipende G.* — Sturm, *Flora*, t. XX, pl. 91. — 2. Juin-sept.

Tiges de 3-8 décim., *couchées-radicantes* dans toute leur longueur, simples. — Feuilles 2-5 à chaque nœud, à 5-7 folioles obovales-oblongues, à dents presque obtuses; vertes, glabres où pubescentes, toutes pétiolées. Stipules elliptiques, ord. entières. — Carpelles tuberculeux. — Fleurs grandes, *solitaires*, sur de longs pédoncules *latéraux*.

Bords des chemins et des fosses, endroits frais. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : vallée de la Semois (CRÉPIN), Villance (DOLISY); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

6. *P. VERNA* L. — *P. printanière*. — *Lente-G.* — Sturm, *Flora*, t. V, pl. 17. — 2. Avril-juin.

Tiges de 1-2 décim., *couchées-uscendantes*, rameuses, nombreuses, en touffes, hérissées de poils dressés. — Feuilles ord. à 5 folioles oblongues-cunéiformes, profondément dentées dans leur moitié supérieure; vertes, velues, surtout en dessous, pétiolées. Stipules linéaires-subulées, entières. — Carpelles lisses. — Fleurs moyennes, en *cyme terminale* pauciflore.

Var. *umbrosa* Coss. et G. — Plus développé dans toutes ses parties.

Coteaux secs, rochers, vieux murs, bords des chemins. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon (CRÉPIN), Herbeumont, Muno, S^{te}-Cécile (DELOGNE); — *C.*, *AC.* dans zone calc. — La var. est signalée comme *AR.* à Dave (BELLYNCK, S. J.), Amée (DEVOS).

7. † *P. RECTA* L. — *P. droite*. — *Rechte G.* — Sturm, *Flora*, t. XX, pl. 91. 2. Juin-juill.

Souche presque ligneuse, courte, terminée en racine pivotante, donnant naissance à une ou plusieurs tiges. — *Tige* de 4-6 décim., *robuste, dressée*, couverte de longs poils soyeux, présentant des poils glanduleux plus courts dans sa partie supérieure. — Feuilles à 3-5-7 folioles : *folioles* très amples, à bords non roulés en dessous, pubescentes surtout à la face inférieure et aux bords, *vertes sur les deux faces*, oblongues rétrécies à la base, dentées presque dans toute leur circonférence, à dents nombreuses ovales; stipules lancéolées, entières ou incisées. — Fleurs assez grandes, disposées en cymes rapprochées en un corymbe terminal multiflore. Calice à 5 divisions. — Pétales 5, ne dépassant pas le calice. — *Carpelles* mûrs légèrement rugueux, *entourés d'un rebord étroit tranchant*.

Rochers, vieux murs, bords des chemins. — Ça et là subspontaue ou naturalise. — Roly

(DETERMÉ), Grands-Malades (CHALON : Marche-les-Dames, Nameche, Beez, Bonneville (SIMON), Sclayn, Andenne (Cercle Nat. And.), Gèronsart, citadelle de Namur (Chr. SCHMITZ, S. J.).

*** Fleurs blanches.

8. *P. STERILIS* Garcke. — *P. stérile*. — *Onvruchtbare G.* — (*Fragaria* — L.; *P. Fragariastrum* Ehrh.; *P. Fragaria* Poiré). — *Engl. Bot.*, t. XXV, pl. 1785. — 2. Avril-mai.

Plante très velue, à *stolons* de 1-3 décim. — Tiges florifères de 5-10 centim., grêles, étalées-ascendantes, à peine feuillées, 1-2-flores. — Feuilles à 3 folioles obovales-cunéiformes, largement dentées dans leur moitié supérieure, soyeuses-argentées en dessous, pétiolées. — Fleurs solitaires.

Bois montueux, haies, coteaux. — *C.* dans rég. jur. et ard. et dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl.

9. *P. RUPESTRIS* L. — *P. des rochers*. — *Rots-G.* — Sturm, *Flora*, t. XX, pl. 91. — 2. Mai-juillet.

Se distingue de l'esp. précé. par ses feuilles *inférieures pennatiséquées, à 2-3 paires de segments*, par sa taille *assez élevée*, par l'*absence de stolons* (fig. *Engl. Bot.*, t. XXIX, pl. 2058).

Bois montueux. — *RR.* dans zone calc. : Vignée CREPIN, Ciergnon (LAMOTTE, Jamblinne (SIMON)).

IV. — **COMARUM** — *Comaret*. — *Waterbesie*.

[Κόμαρος Komaros (Théophraste : *Arbousier, Fraisier*.)]

Calice et *calicule* colorés, à 5 divisions. Pétales 5, *lucéolés-acuminés*. — Styles latéraux, marcescents. Carpelles secs, sur un réceptacle convexe, velu, *spongieux, presque charnu*, persistant. — Plante herbacée. Fe. pennatiséquées. Stipules soudées au pétiole. Fleurs d'un *pourpre foncé*.

1. *C. PALUSTRE* L. — *C. des marais*. — *Gemeene of Roode W.* — (*Potentilla Comarum* Nestler; *Argentina rubra* Lamk.). — *Engl. Bot.*, t. III, pl. 172. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 2-3 décim., ascendantes. — Feuilles à 5-7 folioles oblongues, fortement dentées, rapprochées, glauques en dessous. — Calice rougeâtre, dépassant longuement les pétales et le fruit. — Carpelles lisses. — Fleurs en cyme irrégulière; pauciflore, terminale.

Prairies marécageuses, tourbieres, bords des eaux. — *AR.* dans rég. jur. : Vance, entre Vance et Chantemelle, Rulles (Soc. bot. Brux.), Bonnert, Katzenvies, Lagland, Stockem (LEMOINE), Sampont, Fouches (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *AC.*, *AR.* dans rég. ard. (CREPIN; — *RR.* dans zone calc. : Vichenet [Bossières] (A. DURAND).

V. — **FRAGARIA** L. — *Fraisier*. — *Aardbesiestruik*.

FRAGRANS, odorant : pour l'odeur de ses fruits.

Calice et *calicule non colorés*, à 5 divisions. Pétales 5, *obovés*. — Styles latéraux, marcescents (fig. 159). Carpelles secs; sur un réceptacle ovoïde, *charnu-succulent*, glabre, souvent caduc à la maturité. — Plantes herbacées à stolons radicans. Feuilles à 3 folioles dentées. Stipules soudées au pétiole. Fleurs *blanches* en cymes irrégulières, pauciflores, terminales.

1. *F. VESCA* L. — *F. comestible*. — *Aurdbezie* of *Mauudbloeier*. — Sturm, *Flora*, t. II, pl. 2. — 2. Avril-juin.

Stolons souvent nombreux. — Tiges de 1-3 décim., ord. simples, nues ou portant 1-2 feuilles (fig. 158). — Feuilles pubescentes, subargentées en dessous; à folioles obovales, la centrale pétiolulée, les *latérales sessiles*. — Pédicelle à poils *ord. appliqués*. — Calice *étalé ou réfléchi* à la maturité. — Fruit (réceptacle) globuleux ou ovale-conique, rouge, *élargi et garni de carpelles à la base*.

Var. *petiolulata* Crép. — Les 3 folioles de la feuille assez longuement pétiolulées.

Var. *obscura* Crép. — La foliole moyenne plus ou moins longuement pétiolulée (4-7 millim.), les latérales parfois courtement pétiolulées.

Bois, pelouses, haies. — C. AC. partout. — La var. *petiolulata* a été signalée entre Virton et Étalle (Soc. bot. Brux.) et la var. *obscura* à Louette-St-Pierre (GRAVET).

2. *F. ELATIOR* Ehrh. — *F. élevé*. — *Tuin-A*. — (*F. magna* Thuillier.) — *Engl. Bot.*, t. XXXI, pl. 2197. — 2. Mai-juin.

Stolons souvent nuls. — Tiges de 2-4 décim., ord. simples, nues ou portant 1-2 feuilles. — Feuilles pubescentes, subargentées en dessous; à folioles obovales, *toutes pétiolulées*. — Pédicelles à poils *étalés*. — Calice *étalé ou réfléchi* à la maturité. — Fruit ovoïde, rougeâtre, *rétréci et dépourvu de carpelles à la base*. — Plante plus robuste que les deux autres. Fleurs dioïques par avortement, ord. stériles dans les bois.

Bois, haies. — *R.* dans rég. jur. : Étalle, Habay-la-Vieille (TINANT); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois (CRÉPIN), Bouillon, Frahan (DELOGNE), entre Membre et Vresse (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : Marche, Waha (AIGRET), Rochefort, Eprave, St-Remy, etc. (CRÉPIN), Hastière, Waulsort, Champalle, Houx, Freyr, etc. (Soc. bot. Brux.), Marche-les-Dames, vallée du Samson (DEVOS); — *R.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

3. *F. COLLINA* Ehrh. — *F. des collines*. — *Heuvel-A*. — *Fl. dan.*, t. VIII, pl. 1389. — 2. Mai-juin.

Stolons ord. nuls. — Tiges de 1-2 décim., simples, nues ou portant 1-2 feuilles. — Feuilles pubescentes, subargentées en dessous et parfois au-dessus; à folioles obovales : la centrale sessile ou pétiolulée, les latérales *sessiles*. — Pédicelles à poils étalés ou appliqués. — Calice *appliqué sur le fruit*. — Fruit ovoïde, rouge, rétréci et dépourvu de carpelles à la base.

Var. *petiolulata* Crép. — (*F. Hagenbachiana* Lange.) — Folioles *toutes* pétiolulées.

Coteaux arides, rochers, plouses. — *RR.* dans rég. jur. : bois St-Lambert (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans zone calc. [presque uniquement sur la lisière mérid] : env. de Forrière, Rochefort, Eprave, Han-sur-Lesse, Aulfe, Belvaux, AC. (CRÉPIN), Champalle, Freyr, Yvoir (DEVOS), Palmignoul (Soc. bot. Brux.), Mariembourg, Nisimes, Dourbes (DETERMÉ), entre Dourbes et Olloy (FRANÇOIS), Waha, etc. (AIGRET), Furfooz (CRÉPIN). — La var. a été observée à Hamereme [Rochefort] (CRÉPIN).

VI. — **RUBUS** L. — *Ronce*. — *Braam*.

RUBER, *rouge*, de la couleur des fruits du Framboisier.)

Calice à 5 divisions, *sans calicule*. Pétales 5, orbiculaires. — Styles subterminaux, marcescents. Carpelles *drupacés-succulents*, groupés en un fruit bacciforme, sur un réceptacle conique, charnu. — Ord. *arbrisseaux*, à tiges sarmenteuses munies d'aiguillons. Feuilles palmées ou pennées, à folioles doublement dentées. Stipules linéaires, soudées en partie au pétiole. Fleurs en panicules.

PROPR. — L'infusion des feuilles des *R. fruticosi* constitue un gargarisme astringent.

SECT. I. — *BATIDAEA* Dmrt. — [Βάτος (Batos), *ronce*; Ἰδαία (Idaia), *mont Ida* : ronce du mont Ida, Framboisier]. — Stipules attachées au pétiole, fruit tomenteux, rouge ou d'un blanc jaunâtre. — Fe. pennées¹.

1. R. *IDAËUS* L. — *R. Framboisier*. — *Framboos*. — Weihe et Nees, *Rubi germ.*, pl. 47. — D. Mai-juillet. — (IDAËUS, du mont *Ida*, c'est-à-dire, des montagnes.)

Tige de 1-2 mètres, dressée, arquée au sommet, arrondie, glauque, couverte de petits aiguillons sétacés et droits. — Feuilles à 3-7 folioles ovales, blanches-tomenteuses en dessous. — Calice réfléchi à la maturité. Pétales dressés-connivents. — Fruit subglobuleux, odorant, rouge, rar. jaune. — Fleurs blanches.

Bois. — C., AC. partout.

SECT. II. — *BATOTYPUS* Dmrt. — [Βάτος (Batos), *ronce*; τύπος (tupos), *modèle*, *type*]. — Stipules attachées au pétiole; fruit glabre, luisant, noir ou bleuâtre. — Feuilles ternées, quinées ou septennées.

A. — *SUBERECTI* Focke. — (*Sub-erectus* : à demi-dressé).

Turions (tiges de 1^{re} année) presque dressés ou arqués, glabres ou rar. à poils épars, quelquefois radicans. — Folioles latérales inférieures souvent subsessiles, à l'état adulte concolores. — Infloresc. très souvent presque en grappe pauciflore subinermes. — Lobes du calice verts, à bords blancs. — Étamines étalées après l'anthèse et marcescentes. — Ronce précoces.

2. R. *PLICATUS* Weihe et Nees. — *R. à feuilles plissées*. — *Geploide B.* — (*R. fruticosus* L. et Auct. belg., pro m. p.) — Weihe et Nees : *Rubi germ.*, pl. 4. — D. Juin-août.

Turion (tige de 1^{re} année) long, glabre, couvert de petites glandes sessiles et d'aiguillons droits un peu inclinés, anguleux, à faces striées. — Feuilles ternées ou quinées, les supérieures simples. Folioles *fermes*, plissées, vertes, luisantes, presque glabres au-dessus, un peu velues en dessous, à dents inégales, aiguës-mucronées; foliole terminale grande, longuement pétiolulée, les latérales à pétiole court, les inférieures presque sessiles, toutes se recouvrant par les bords. — Pédicelles longs, étalés, presque inermes, formant une grappe allongée, lâche, feuillée. — Fleurs blanches. — Étamines *plus courtes* que les styles. — Sépales munis d'une bordure tomenteuse, pubescents, réfléchis après l'anthèse. — Fruit noir, brillant, acide.

Bois, buissons. — AC. partout.

¹ La flore belge est fort riche en *Rubus*. Ce genre, on le sait, est d'une étude très compliquée. Nous nous sommes basé sur les travaux suivants :

Essai d'une Monographie des Ronce de Belgique, par Th. DURAND, in *Bullet. de la Soc. v. de bot. de Belgique*, t. XXVI (1887), pp. 289-369.

Synopsis Ruborum Germania, par W.-O. FOCKE. — Brème, 1877.

Rubi germanici, par WEIHE et NEES. — Elberfeld, 1822-27.

Monographie des espèces du genre RUBUS indigènes en Belgique, par B. DU MORTIER, in *Bullet. de la Soc. v. de bot. de Belg.*, t. II (1863), pp. 220-237.

B. — *CANDICANTES* Focke. — (*Candicare* : être blanchâtre).

Turions dressés, puis arqués, sillonnés, s'enracinant souvent. — Folioles glabres ou glabrescentes au-dessus, tomenteuses en dessous, les latérales inférieures pétiolulées. — Inflorescence allongée, étroite, décroissant au sommet. — Sépales cendrés-tomenteux sur la face extérieure, réfléchis. — Étamines dépassant les styles, conniventes après l'anthèse. — Plantes non glanduleuses. — Turions non prunieux.

3. R. *ARDUENNENSIS* Libert. — *R. des Ardennes*. — *Ardenmsche B.*
— [*R. collinus* Lej. (non DC.)]. — Lej. et Court., *Choix de pl.*, n° 42.
— D. Juillet-août.

Turion robuste, canalicule, glabre ou finement pubescent, muni surtout sur les angles, d'aiguillons longs, recourbés, glabres. — Feuilles quinées, à folioles petites, cordiformes, aiguës, vertes au-dessus, tomenteuses-blanchâtres en dessous, à dents inégales, larges, assez profondes, la foliole terminale à pétiolule égalant la moitié de sa longueur. — Pétiole à aiguillons géniculés. — Rameaux florifères dressés, velus, à aiguillons géniculés, à feuilles quinées ou ternées. — Panicule étroite, allongée. — Bractées trilobées ou lancéolées-acuminées. — Calice vert-cendré-tomenteux, à sépales réfléchis après l'anthèse. — Pétales blancs, ciliés, ovales, rétrécis à la base. — Étamines égalant les styles. — Fruit noir, luisant.

Collines sèches. — Frahan (DELOGNE), Mont-Rival, pres Rochefort (CRÉPIN), Morville (Th. DURAND).

C. — *VILLICAULES* Focke. — (*Villus, poil; caulis, tige* : Ronces à tiges velues).

Turions arqués, couchés ou grimpants, *poilus*, s'enracinant à l'automne, à aiguillons égaux, non glanduleux. — Feuilles adultes planes, souvent tomenteuses; les folioles latérales inférieures manifestement pétiolulées. — Infloresc. composée, rétrécie vers le sommet, non glanduleuse. — Sépales tomenteux-cendrés extérieurement. — Étamines conniventes après l'anthèse ou appliquées sur le fruit.

4. R. *ULMIFOLIUS* Schott. — *R. à feuilles d'Orme*. — *Obmbladige B.*
[*R. discolor* W. et N. (pro parte) et Auct. belg. (p. p.); *R. rusticanus* Mercier]. — Weihe et Nees, *Rubi germ.*, pl. 20, p. p. — Boulay, *Ersicc. Assoc. Rubol.*, nos 151, 679 et 723. — D. Août-sept.

Turion se dressant dans le buisson, puis retombant et s'enracinant par la pointe en automne, épais, de 4-7 mètr. de longueur, anguleux, velu, prunieux. — Aiguillons nombreux, robustes, égaux, larges à la base. — Feuilles quinées, à folioles pétiolulées, vert-roucé et luisantes au-dessus, blanches-tomenteuses, mais non velues en dessous, la terminale généralement plus large au sommet. — Rameaux à fe. ternées ou quinées. — Infloresc. très longue, étroite, rétrécie au sommet. — Axe et pédicelles gris-tomenteux. — Fleurs passant du rose vif au blanc-rosé; pétales largement elliptiques, atténués en ongle court. — Étamines dressées, puis étalées, dépassant un peu les styles. — Sépales cuspidés, blancs-tomenteux, fortement réfléchis après l'anthèse. — Fruit noir, luisant. — Floraison tardive : fin du mois d'août.

Voisinage des habitations et des cultures (expositions chaudes) : Rochefort (CRÉPIN), Hansur-Lesse (BAGUET), Freyr (DECLOET), Jambes (Th. DURAND).

5. *R. MACROSTEMON* Focke. — *R. à grandes étamines*. — *Groot-meeldradige B.* — [*R. discolor* W. et N., *Rubi germ.*, pl. 20 (p. p.); *R. robustus* Wirtg. — *Herb. Rub. rheu.*, n° 169]. — ♂. Juillet-août.

Turion canaliculé, non prineux, à poils épars. — Folioles largement elliptiques ou suborbiculaires, brièvement acuminées, blanches-tomentueuses, à tomentum disparaissant avec l'âge. — Infloresc. dense et contractée, tomenteuse-hérissée, munie inférieurement d'aiguillons recourbés, ceux des pédicelles légèrement inclinés, à rameaux inférieurs dressés. — Étamines inégales, mais plus longues que les styles, entourant le fruit après l'anthèse. — Calice hérissé-tamenteux, cendre, à sépales réticés. — Fruit globuleux, grand, noir, luisant.

Coteaux exposés au soleil. — Frahan (DELOGNE), St-Servais (TH. DURAND).

6. *R. PUBESCENS* Weihe. — *R. pubescente*. — *Hurige B.* — Weihe et N. *Rubi germ.*, pl. 46. — ♂. Juillet-août.

Turion strié, non prineux, glabrescent ou poilu. — Folioles ovales, acuminées, blanches ou tomenteuses-canescentes en dessous. — Infloresc. allongée, à rameaux étalés-dressés, tomenteux-hérissés, à aiguillons crochus. — Le reste comme pour l'esp. précéd.

Talus chauds. — Bouillon (DELOGNE).

7. *R. GENICULATUS* Kältenb. — *R. genouillée*. — *Gebogene B.* — Wirtgen, *Herb. Rub. rheu.*, édit. 1^a, n° 74; ed. 2^a, n° 5. — ♀. Juill.-août.

Turion à angles obtus, non prineux, très glabre. — Folioles étroitement elliptiques, plus rarement ovales-cordées, acuminées, blanches ou canescentes-blanchâtres en dessous. — Infloresc. à rameaux étalés et velus, à aiguillons robustes et nombreux, les inférieurs fauciformes, ceux des pédicelles droits. — Le reste comme pour le *R. macrostemon* (n° 5).

Talus. — Jambes (TH. DURAND).

D. — *SPRENGELIANI* Focke. — (*Sprengel* : nom d'un botaniste allemand.)

Turions arqués-couchés ou grimpant dans les buissons, poilus, peu ou point glanduleux. — Folioles concolores. — Infloresc. divariquée, dépourvue de glandes. — Étamines non appliquées sur le fruit après l'anthèse. — Sépales étalés sur le fruit.

8. *R. SPRENGELII* Weihe et Nees. — *R. de Sprengel*. — *B. van Sprengel*. — W. et N. *Rubi germ.*, pl. 10. — ♂. Juillet-septembre.

Caractères de la *Section D.* — Feuilles ternées sur les tiges florifères, quinées sur les turions, vertes sur les 2 faces, pétiolulées, la terminale ovale, acuminée, quelquefois un peu échanerée à la base. — Pétiole commun grêle, plan en dessus. — Stipules étroites, linéaires, acuminées. — Pétales roses, obovales, entiers, chiffonnés. — Étamines égalant à peine les styles. — Infloresc. simple ou peu rameuse, pauciflore, subcorymbiforme, à pédicelles grêles. — Fruit petit, noir, luisant.

Haies, broussailles. — AC., AR. partout (CREPIN).

E. — *ADENOPHORI* Focke. — [*Ἀδὸν* (adèn), *glande*; *φέρω* (phérò), *je porte* : Ronces munies de glandes].

Turions arqués-décombants, velus et souvent *glanduleux* surtout vers le sommet, hérissés de soies *glanduleuses*. — Folioles poilues en dessus, à poils non étoilés, toutes manifestement pétiolulées. — Étamines conniventes ou appliquées sur le fruit après l'anthèse.

9. R. MELANOXYLON P.-J. Mull. et Wirtg. — *R. noirâtre*. — *Zwartachtige B.* — [*Μέλας* (melas), *noir*; *ξύλον* (xulon), *bois*]. — P.-J. Mull. et W., in *Herbar. Rub. rheu.* (1861), edit. 1^a, n^o 181. — Ⓕ. Juillet-août.

Turion anguleux, à glandes et à aiguillons plus ou moins abondants, aiguillons presque égaux, robustes, lancéolés. — Feuilles pédato-quinées ou ternées. — Folioles grossièrement dentées, velues, à poils brillants, la terminale très longuement, les autres courtement pétiolulées. — Infloresc. interrompue à la base, à tomentum court, *glanduleux*; aiguillons nombreux, longs et piquants. — Calice souvent *glanduleux* et couvert de soies, blanc-verdâtre extérieurement. Sépales étalés après l'anthèse. — Pétales ovales, d'un *rose pâle*. — Styles *jaunâtres*. — Turions, rameaux et ramuscules *noirâtres*.

Talus exposés au soleil. — Jambes Th. DURAND.

F. — *VESTITI* Focke. — (*Vestitus*, *vêtu*, *recouvert* de poils.)

Turions arqués-décombants, *hérissés de poils* étalés, à aiguillons semblables disposés sur les angles, souvent accompagnés de glandes. — Folioles pétiolulées, molles et souvent veloutées en dessous, à *poils longs et brillants sur les nervures*. — Infloresc. composée, ample, à rameaux *hérissés* et glanduleux. — Étamines dépassant et égalant les styles, d'abord dressées, puis conniventes et appliquées sur le fruit après l'anthèse. — Aiguillons droits, étalés ou réclinés, rarement courbés.

10. R. VESTITUS Weihe et Nees. — *R. poilue*. — *Ruige B.* — (*R. hirsutus* Weihe; *R. leucostachys* Schleich.). — Weihe et N., *Rubi germ.*, pl. 33. — Ⓕ. Juillet-août.

Turion peu élevé, épais, plus ou moins anguleux, *très velu*, à poils les uns fasciculés et dressés, les autres appliqués, à glandes stipitées, plus ou moins rares. — Aiguillons robustes, longs, droits, *poilus*, à base élargie. — Feuilles quinées, à folioles larges, finement dentées, d'un vert foncé et plus ou moins velues au-dessus, *très velues*, vertes ou grises, à *villosité épaisse, laineuse, formée de longs poils serrés dressés et de poils étoilés* en dessous: foliole terminale 2 fois aussi longue que son pétiolule, suborbiculaire, atténuée au sommet, en une courte et large pointe. — Tige florifère *très velue*, à feuilles ternées. — Infloresc. grande, allongée, large, feuillée à la base. Axe et pédicelles *velus*, à *poils longs, serrés*, étalés; glandes stipitées; aiguillons forts, longs, droits. — Fleurs blanches ou rosées; pétales larges, obovés-arrondis, *velus*. — Étamines dépassant les styles. — Fruit gros, d'un noir luisant, mat à la maturité.

Talus et coteaux secs. — Éprave CREPIN. — Cette belle espèce, fort caractéristique, est probablement assez répandue: dispersion à étudier.

G. — *GLANDULOSI* Focke. — (*Glandula*, glande : Ronces *glanduleuses*).

Turions arqués-couchés, ordin. cylindriques, souvent pruneux, pourvus d'aiguillons, de soies et de *glandes* fort variables. — Folioles toutes pétiolulées, concolores. — Stipules linéaires. — Sommet de l'inflorescence et rameaux inférieurs en forme de grappes, tous pourvus de *glandes stipitées*. *Glandes stipitées grandes*, beaucoup plus longues que le diamètre des pédicelles. — Ronces basses, sarmenteuses, la plupart *glanduleuses*, purpurescentes.

11. R. *GLANDULOSUS* *Bellardi* (non Libert). — *R. glanduleuse*. — *Klierachtige B.* — (*R. Bellardi* Weihe et N., *Rub. germ.*, pl. 44.). — 2. Juin-août.

Turion arqué-décombant, puis rampant, cylindrique, peu velu, *pourvu d'abondantes glandes stipitées* et d'aiguillons minces. — Feuilles ternées, rarem. quinées, irrégulièrement dentées, vertes sur les 2 faces, peu velues sur la face infér. : foliole terminale 3 fois aussi longue que son pétiolule, elliptique, arrondie en bas, brusquement rétrécie et acuminée au sommet. — Pétiole plan en dessus. — Stipules linéaires. — Infloresc. courte, large, feuillée à la base, rameaux inférieurs très multiflores. Axe et pédicelles poilus, *très glanduleux*, à aiguillons petits, nombreux. — Pétales blancs, elliptiques-allongés. — Étamines dépassant les styles. — Fruit petit, noir, luisant.

Lieux incultes, bois, lieux ombrages. — Assez répandu (BELYNCK. S. J.).

SECT. III. — *GLAUCOBATOS* Dmrt. — [$\gamma\lambda\alpha\upsilon\kappa\omicron\varsigma$ (glaucos), *bleu-clair*, *glaucue*, en lat. CAESIUS et $\beta\acute{\alpha}\tau\omicron\varsigma$ (batos), *ronce* : Ronces de couleur glauque.] — Stipules attachées au pétiole ; fruit glabre, couvert d'une poussière pruneuse ou du moins turions glauques, pruneux.

12. R. *DUMETORUM* *Weihe*. — *R. des broussailles*. — *Struiken-B.* — Weihe et N., *Rub. germ.*, pl. 45 a et b. — 5. Juin-août.

Turion arqué-couché ou grimpant dans les buissons, *pruneux*, un peu poilu, parfois glanduleux, cylindrique dans sa partie infér., à aiguillons grêles, droits, anguleux dans le haut, à aiguillons plus robustes, comprimés, à la base. — Feuilles ternées et quinées. — Stipules linéaires-lancéolées, rarem. linéaires. — Pétioles souvent sillonnés dans le haut. — Folioles se recouvrant, par les bords, blanchâtres en dessous et souvent d'un vert pâle, la terminale largement ovale ou suborbiculaire. — Infloresc. feuillée et interrompue dans le bas, ramassée dans le haut. Pédicelles tomenteux-hérissés, aiguillonnés, souvent glanduleux. — Sépales blanc-verdâtre extérieurement, dressés, étalés ou réfléchis après l'anthèse. — Pétales larges, blancs ou roses. — Étamines égalant ou dépassant les styles. — Fruits souvent plus ou moins avortés, formés de gros carpelles, peu nombreux, noirs non pruneux.

Var. *corylifolius* Th. Dur. — (*R. corylifolius* Smith.). — Aiguillons plus ou moins nombreux, non serrés les uns contre les autres. — Sépales étalés après l'anthèse. — Turion plus ou moins anguleux. — Feuilles quinées, à folioles se recouvrant par les bords, la terminale largem. ovale-suborbiculaire, les latérales courtement pétiolulées, les inférieures sessiles, à dents fines, inégales, grisâtres et velues en dessous. — Étamines dépassant les styles. — Fleurs d'un blanc pur.

Haies, bois, bords des chemins, champs. — *AC.* partout. — La *var.* a été indiquée, par BELLYNCK, S. J., comme *AC.*

13. *R. CAESIUS L.* — *R. bleuâtre.* — *Blauwgrijze B.* — Weihe et N., *Rubi germ.*, pl. 46, A. — **♠.** Mai-juillet.

Turion arqué-décombant ou grimpant dans les buissons, rameux, cylindrique, glabre, *pruineux-bleuitre*, à aiguillons petits, presque droits, ou nombreux et recourbés. — Feuilles ternées (très rarement pennées ou digitées-quinées). Pétiole très finement poilu, souvent glanduleux, sillonné en dessus. — Stipules naissant à la base du pétiole, lancéolées, atténuées à la base, parfois subpétiolulées. Folioles grossièrement et inégalement dentées, un peu velues sur les 2 faces, la terminale ovale-subcordée, souvent trilobée, à pétiolule 2 ou 3 fois plus long que celui des autres folioles, les latérales subsessiles, souvent bilobées. — Infloresc. courte, subcorymbiforme, à pédicelles filiformes, pubescents ou glabrescents, parfois glanduleux. — Fleurs grandes. — Sépales verts, poilus, ovales-lancéolés, cuspidés, dressés après l'anthèse, puis appliqués. — Pétales blancs, glabres, largement ovales. — Étamines presque aussi longues que les styles, étalées pendant l'anthèse. — Styles d'un blanc-verdâtre. — Fruit à carpelles gonflés, gros, d'un *noir-bleuâtre-pruineux*, acidulés.

Bois montueux, lieux pierreux, bords des chemins. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans reg. ard. : Bouillon (DELOGNE); — *C.* dans zone calc. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

SECT. IV. — *CHAMAEBATOS* Dmrt. — [χρμαί (chamai), *par terre*, βάτος (batos), *ronce* : Ronces qui restent par terre, qui sont de petite taille].

14. *R. SAXATILIS L.* — *R. des rochers.* — *Rots-B.* — Weihe et N., *Rubi germ.*, pl. 9. — **♠.** Mai-juin.

Souche noirâtre, souterraine, ligneuse, à rejets allongés, poilus, inermes. — Feuilles ternées. — Stipules élargies, velues. — Folioles ovales-rhomboidales, incisées ou grossièrement dentées, velues, concolores, les latérales brièvement pétiolulées. — Rameaux florifères herbacés (10-12 centim.), dressés (rarement rameux), inermes, terminés par une grappe ombelliforme longuement dépassée par les feuilles. — Sépales verdâtres, ovales-lancéolés, réfléchis. — Pétales petits, blancs, étroitement ovales-lancéolés, dressés. — Étamines blanches. — Styles verdâtres. — Fruit composé de 2-6 carpelles glabres, gros, devenant rouges et pellicides à la maturité.

Bois montueux. — *R.* dans reg. jur. : Vance (CRÉPIN), Chassepierre (DELOGNE), Stockem (BEAUJEAN), St-Mard, Ruelle, Hondrigny (CRÉPIN), Lamorteau (Soc. bot. Brux.), entre Metzert et Schadeck, entre Attert et Tontelange (LEJEUNE); — *RR.* dans reg. ard. : envir. de Chiny (BLAISE), Ebly, *AC.* (MARCHAL); — *RR.* dans zone calc. : rochers de la Lesse, entre le château royal et Ciergnon (SIMON), Neuville (Martouzin) (CRÉPIN).

OBS. — On rencontre parfois une forme *hybride* (*R. caesius* × *R. Idaeus* Focke; *R. pseudo-caesius* Lej.; *R. pseudo-Idaeus* Lej.; — Wirtgen : *Herbar. Rub. rhein.*, edit. 2^a, n° 50). Elle se distingue par les caractères suivants : turion petit, cylindrique, glauque, à aiguillons petits, subulés ou sétacés, souvent un peu réclinés. — Feuilles ternées, quinato-pédalées, pennées ou septennées, à pétioles canaliculés. — Folioles ordin. canescentes en dessous. — Infloresc. raccourcie. — Fleurs petites, presque toujours stériles.

Haies, collines. — Hastière (Th. DURAND).

TRIBU III. **Rosées.** — Carpelles nombreux, monospermes, indéhiscents, secs, dans le tube du réceptacle qui est charnu à la maturité (fig. 157).

VII. — **ROSA L.** — *Rosier.* — *Roselaar*¹.

[ῥόδον (rhodon), rose : idée de rouge. — L'île de Rhodes doit son nom à la culture des Roses.]

Calice à 5 divisions, sans calicule, fixé sur les bords d'un réceptacle tubuleux qui est revêtu intérieurement de poils raides. Corolle à préfloraison imbriquée-contournée. — Styles latéraux. Carpelles poilus, insérés sur les parois du réceptacle tubuleux. — Arbrisseaux à tiges munies ord. d'aiguillons. Feuilles pennatiséquées à folioles dentées. Stipules soudées au pétiole. Fleurs très grandes (fig. 155-157).

PROPR. — Les receptacles tubuleux du *R. canina* renferment une pulpe acidule et astringente. Les poils intérieurs irritent la gorge : il faut avoir soin de les enlever.

SECT. I. — **SYNSTYLAÆ.** — [σύν (sum), ensemble; στύλος (stulus), colonne, style.] — Styles soudés ensemble.

1. **R. ARVENSIS Hudson.** — *R. des champs.* — *Veld-R.* — (*R. repens* Scop.) — *Bot. Mag.*, t. XLVI, pl. 2054. — ♂. Juin-juillet.

Arbrisseau de 1-2 mètres, étalé-conché. Aiguillons presque égaux, courts, un peu élargis à la base, courbés. — Feuilles glabres; à 5-7 folioles ovales-elliptiques, d'un vert pâle en dessous, simplement dentées. — Sépales entiers, ne dépassant pas la corolle dans le bouton. — Styles soudés en colonne glabre atteignant les étamines. Fruit ovoïde ou subglobuleux, rouge, glabre. — Fleurs blanches, inodores, ord. solitaires.

Var. *ovata* Desvauz. — [*R. ovata* Lej.; *R. stylosa* Méral (non Desv.)] — Fruit ovale; feuilles glabres.

Var. *biserrata* Crép. — Folioles à dents composées (2-3-dentées).

Bois montueux, broussailles, lieux pierreux. — C., AC. partout. — La var. *ovata* a été obs. à Han-sur-Lesse (CREPIN), l'autre à Rochefort et à Han-sur-Lesse (CREPIN).

SECT. II. — **PIMPINELLIFOLIAE.** — Aiguillons nombreux, horizontaux, droits; feuilles petites, semblables à celles du *Poterium* L. (voir p. 254) [*Pimpinella* Adans.]; sépales persistants.

2. **R. PIMPINELLIFOLIA L.** — *R. Pimpinelle.* — *Pimperuelbladije R.* — Pallas, *Fl. ross.*, pl. 75. — ♂. Juin-juillet.

Arbrisseau de 5-9 décim., dressé. Aiguillons nombreux et inégaux, grêles, subulés-droits. — Feuilles ord. glabres, à 5-9 folioles arrondies ou ovales, petites,

¹ Ceux qui desiront plus de détails sur le genre *Rosa*, peuvent consulter les travaux suivants, qui nous ont servi nous-mêmes pour l'étude de ce genre compliqué :

Monographie des Roses de Belgique, par B. DU MORTIER, in *Bullet. de la Soc. r. de bot. de Belg.*, t. VI (1867), pp. 3-66.

Primitiæ Monographiæ Rosarum (Materiaux pour servir à l'histoire des Roses), par Ft. CREPIN; 5 fascic. in *Bullet. de la Soc. r. de bot. de Belg.*, t. VIII, et suiv. (1869-1879).

Catologue raisonné des espèces de Rosiers, pour l'Europe, l'Asie et l'Afrique, par A. DÉSÉGLISE, in *Bullet. de la Soc. r. de bot. de Belg.*, t. XV (1876), (pp. 176-405 et 491-602).

Observations critiques sur les espèces de Rosiers propres au sol de la France, par N.-A. DESVAUX, in *Journal de botanique*, 2^e série, t. II (pp. 101-120). — Paris, 1813.

d'un vert pâle en dessous, ord. simplement dentées, ressemblant à celles de la Pimpinelle [*Pimpinella* Adans; *Poterium* L. (voir p. 254.)]. Sépales entiers ne dépassant pas la corolle dans le bouton. — Styles *libres, plus courts que les étamines*. Fruit globuleux-déprimé, noirissant et couronné par les lanières du calice. — Fleurs blanches-jaunâtres, odorantes.

Rochers, coteaux arides, taillis montueux. — *R.* dans zone calc. : Wellin, Han-sur-Lesse, Rochefort, Fond-d'Auffe, Wavreille, Yvoir, etc. (CRÉPIN), Fond-de-Leffe (GUILMOT), Marches-Dames (BARBIER), Mariembourg (REDOUË), Dourbes, entre Mariembourg et Dourbes (Soc. bot. Brux.); Fagnolles, Petigny, (DÉTERME).

On a observé les *variétés* suivantes dans le rayon de notre Flore :

Var. *Mariaeburgensis* Redouté. — Fleurs blanchâtres, à onglet jaune; fruit noir, penché. — Mariembourg (REDOUË).

Var. *mitissima* Koch. — (*R. mitissima* Gmelin; *R. pimpinellifolia* L., var. *inermis* DC., — Aiguillons disparaissant ou presque nuls. — Namur (GRÜN).

Var. *spinosissima* Dmrt. — Très épineux; pédoncules munis de soies et de glandes — Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

SECT. III. — *ALPINÆ*. — Tiges inermes ou munies d'aiguillons sétacés; feuilles glabres; sépales entiers, persistants.

3. † *R. ALPINA* L. — *R. des Alpes*. — *Alpische R.* — Jacquin, *Fl. austr. icon.*, t. III, pl. 279; *Bot. Regist.*, pl. 424. — ♂. Juin-juillet.

Arbuste dépassant rarem. 1 mètre; pétioles grêles; fleurs d'un rose vif. — Feuilles à 7-9-11 folioles plus pâles en dessous, oblongues-elliptiq., *simplement et triplement* dentées en scie; dents *glanduleuses, écartées*. — Aiguillons des jeunes tiges ordin. nombreux, droits, sétacés, disparaissant sur les anciens rameaux. — Pédoncules ordin. solitaires, *recourbés avant et après la floraison*. — Sépales entiers, lancéolés-acuminés, égalant ou dépassant les pétales. — Fruit *elliptique-oblong*, rouge à la maturité.

Ce *Rosa* a été trouvé, bien *naturalisé*, à Poix (Soc. bot. de Belg.).

SECT. IV. — *CANINÆ*. — Aiguillons uniformes, pas de *soies glanduleuses*; folioles non glanduleuses en dessous; sépales extérieurs pennatifides.

4. *R. CANINA* L. — *R. de chien* (vulg. *Eglantier*). — *Hondsrozeluar* of *Eglantier*. — [*R. sepium* Lestib. (non Thuill.); *R. fallax* Puget.] — *Engl. Bot.*, t. XIV, pl. 992. — ♂. Juin.

Arbrisseau de 1-3 mètres. Aiguillons *presque égaux*, robustes, élargis-comprimés à la base, courbés. — Feuillés à 5-7 folioles ovales ou oblongues, ord. simplement dentées. — Sépales pennatifides, dépassant longuement la corolle dans le bouton, puis réfléchis et caducs. — Styles *libres*, courts. Fruit oblong-ovale, rouge. — Fleurs blanches-rosées, odorantes.

Coteaux arides, bois, taillis, haies. — *C.* partout.

1. — Var. *glaucescens* Desvoux. — [*R. glaucescens* Desv. non Wulf]. — Calice un peu court, ovale, glabre; folioles ovales, légèrement glauques. — Grands-Malades BELYNCK, S. J.

2. — Var. *syntrichostyla* Crép. — (*R. syntrichostyla* Ripart). — Styles libres, très velus, simulant une colonne plus ou moins saillante; fleurs *blanches, à onglets jaunâtres*; fruit *petit*, ovoïde, rouge à la maturité. — Rochefort (CRÉPIN).

3. — Var. *globularis* Dmrt. — (*R. globularis* Franchet). — Folioles doublement dentées; fruit globuleux, glabre. — Haies. — Rochefort (CRÉPIN).

4. — Var. *sphaerica* Dmrt. — (*R. sphaerica* Grenier; *R. canina* L., var. *globosa* Desv.). — Folioles simplement dentées; fruit sphérique atténué à la base et pédoncules glabres. — Haies, bois. — Han-sur-Lesse, Éprave (CRÉPIN).

5. — Var. *aciphylla* Lindl. — (*R. sphaerica* Gren., var. — Gren.; *R. aciphylla* Auct. non Rau). — Pétioles pubescents en dessus, très peu ou pas glanduleux; folioles lancéolées-cuspidées;

leurs très petites 2 centim. de diam. ; fruit petit, de la grosseur d'un gros pois. — Envir. de Han-sur-Lesse, Jemelle (CRÉPIN).

6. — Var. *dumalis* Dmrt. — (*R. dumalis* Bechst.; *R. ramulosa* Godr.) — *Engl. Bot.*, pl. 2595. — Folioles doublement dentées; stipules dilatées et folioles dentées-glanduleuses, concolores, luisantes; bractées larges; pétioles et pédoncules glabres. — Olloy (MARCHAL et FRANÇOIS), envir. de Han-sur-Lesse, Rochefort, St-Remy (CRÉPIN).

7. — Var. *cladoleia* Crép. — (*R. cladoleia* Ripart) — Rameaux florifères inermes, tiges sarmenteuses n'ayant pas ou très peu d'aiguillons; pétioles inermes; folioles latérales ovales, ovales-elliptiques; styles glabres ou très obscurément hérissés. — Rochefort (CRÉPIN).

8. — Var. *sylvularum* Crép. — (*R. sylvularum* Ripart) — Petit sous-arbrisseau à rameaux grès; folioles petites, ovales, ovales-obtusées; styles faiblement hérissés; fleur rose; fruit petit, rouge, globuleux. — Mont-Rival (Rochefort) (CRÉPIN).

9. — Var. *insignis* Grenier. — (*R. insignis* Déséglise). — Pétioles glabres ou subpubescents et à peine glanduleux; folioles ovales-arrondies; fruit gros ovoïde-allongé. — Rochefort (CRÉPIN).

10. — Var. *villosuscula* Crép. — (*R. villosuscula* Ripart) — Pétioles velus, à villosité courte et peu fournie, parsemés de glandes; 2 sépales entiers, à bords tomenteux, 3 pennatisidés à appendices portant aux bords quelques glandes; styles glabres; fleur rose clair; fruit arrondi dans les fruits en bouquet, le central affectant une forme obovoïde. — Haies, Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

11. — Var. *sphaeroïdea* Crép. — (*R. sphaeroïdea* Ripart) — Pétioles glabres, sillonnés au-dessus, parsemés de glandes fines, aiguillonnés en dessous; folioles 5-7, ovales-aiguës ou elliptiques, glabres, glaucescentes en dessous; styles hérissés; fleur d'un rose clair; fruit assez gros, arrondi, rouge. — Haies, bois. — Rochefort (CRÉPIN).

12. — Var. *andegavensis* Desportes. — (*R. andegavensis* Bastard) — Pétioles, sépales et réceptacle tubuleux couverts de glandes; pédoncules hérissés. — Rochefort, Ave, envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

13. — Var. *agraria* Crép. — (*R. agraria* Ripart) — Pédoncules solitaires ou en bouquet, parsemés de quelques soies glanduleuses; tube du réceptacle ovoïde ou obovoïde glabre ou hispide à la base; sépales glabres en dessous; styles glabres ou très obscurément hérissés. — Ave (CRÉPIN).

14. — Var. *dumetorum* Desv. — (*R. dumetorum* Thuill.; *R. collina* Dmrt. non Jacq.), var. — Dmrt.; *R. collina* Auct. (non Jacq.). — Réceptacle comme globuleux, un peu allongé, glabre ainsi que le pédoncule; folioles pubescentes en dessous, ovales. — Rochefort, envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Olloy, Bourbes, Nismes (MARCHAL et FRANÇOIS), Couvin (DINOT).

15. — Var. *urbica* Baker. — (*R. urbica* Lemm.; *R. collina* DC., var. — Dmrt.) — *Engl. Bot.*, t. XXXVII, pl. 2611. — Styles poilus; pédoncules glabres; folioles pubescentes seulement sur les nervures en dessous; fruit ovoïde-oblong. — Rochefort, envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

16. — Var. *corymbifera* Crép. — (*R. corymbifera* Borkh.). — Fleurs d'un rose clair, en corymbes ou bouquets terminaux, munis de bractées larges semblables aux stipules; pédoncules velus à la base, non glanduleux; fruit glabre, ovale, d'un rouge orangé. — Rochefort (CRÉPIN).

17. — Var. *Saberti* Crép. — (*R. Saberti* Ripart) — Sépales plus ou moins glanduleux sur le dos; réceptacle florifère hispide-glanduleux à la base; folioles à côte glabre; rameaux florifères allongés, à entrenœuds distants; stipules supérieures seules dilatées; styles glabres ou à peu près; pétioles peu glanduleux, à partie interstipulaire non glanduleuse sur le dos. — Rochefort (CRÉPIN).

SOUS-ESPÈCES.

(Espèces d'importance secondaire.)

A. — *R. TOMENTELLA* Lemm. — *R. tomentelleux*. — *Bijnaviltige R.* [*R. canina* L., var. — Baker; *R. umbellata* Libert (non Leers)]. —

¶. Juin-juillet.

Arbrisseau de 4 mètr. et plus, touffu, à aiguillons robustes et crochus sur les vieilles tiges. — Feuilles à pétioles velus-glanduleux, aiguillonnées en dessous, à 5-7 folioles, petites, ovales-arrondies, très pubescentes en dessous et munies de quelques glandes sur les nervures, doublement dentées et à dents glanduleuses. — Pédoncules courts, glabres ou munis de quelques glandes stipitées. — Sépales pennatiséqués, à appendices bordés de glandes pédicellées. — Pétales d'un rose très pâle. — Styles hérissés. un peu en colonne à la base. — Fruit subglobuleux.

Coteaux arides, taillis, haies. — AC. dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Olloy (MARCHAL et FRANÇOIS), Grands-Malades, Bouge (DEVOS).

4. — Var. *corymbosa* Crép. — Fleurs très nombreuses, en corymbes ombelliformes : pédoncules extérieurs poilus. — Envir. de Namur (DEVOS).

2. — Var. *decepiens* Dmrt. — Nervures secondaires sans glandes; folioles poilues sur les nervures; pédoncules munis d'acicules glanduleux. — Envir. de Rochefort (CRÉPIN).

3. — Var. *eglandulosa* Crép. — Nervures secondaires sans glandes; face inférieure des folioles entièrement velue; fruit petit, arrondi. — Envir. de Rochefort (CRÉPIN).

4. — Var. *glandulosa* Crép. — Nervures secondaires glanduleuses; pédoncules hispides glanduleux; face infér. des folioles velue sur les nervures; fruit grand, ovoïde-subglobuleux. — Envir. de Rochefort (CRÉPIN).

5. — Var. *laevis* Crép. — Nervures secondaires glanduleuses; pédoncules lisses; face infér. des folioles velue sur les nervures; fruit grand, ovoïde. — Envir. de Rochefort (CRÉPIN).

6. — Var. *microphylla* Crép. — Nervures secondaires glanduleuses; pédoncules lisses; face infér. des folioles entièrement velue; fruit petit, globuleux. — Envir. de Rochefort (CRÉPIN).

B. — *R. GLAUCA* Villars. — *R. glauque*. — *Zeegroene R.* — (*R. canina* L., var. — Lej. et Court.; *R. Reuteri* Godet). — D. Juin-juill.

Arbrisseau de 1-2 mèt., à aiguillons nombreux, dilatés à la base et comprimés, très crochus. — Feuilles à pétioles *glabres* ou subpubescentes au-dessus, munis ou dépourvus de glandes stipitées, *aiguillonnés* en dessous; folioles 5-7, ovales, aiguës, *glabres, glauques ou glaucescentes*; stipules larges, *glabres*. — Pédoncules solitaires ou en corymbe, *très courts*, ordin. nus. — Sépales pennatifides, redressés, persistant jusqu'au commencement de la maturité du fruit. — Pétales d'un *rose vif*. — Fruit globuleux, parfois pyriforme, d'un *rouge orangé pâle* et pruneux à la maturité, ayant l'aspect d'un fruit en cire.

Bois. — Envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

4. — Var. *malmundariensis* Crép. — (*R. canina* L., var. — Chevalier; *R. malmundariensis* Lej.; *R. canina* L., var. *glandulosa* Lej. et Court.). — Fruit ovale et pédoncules glabres; sépales glanduleux. — Envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

2. — Var. *coriifolia* Crép. — (*R. canina* L., var. — Baker; *R. coriifolia* Fries). — Pétiole et folioles velus; pédoncules et fruits glabres; sépales velus, étalés-dressés et persistants sur le fruit; pétiole muni d'aiguillons; fruit globuleux. — Envir. de St-Hubert (CRÉPIN).

SECT. V. — RUBIGINOSAE. — Aiguillons robustes fortement crochus; folioles à face inférieure entièrement couverte de glandes odorantes, visqueuses; sépales à la fin caducs.

5. *R. RUBIGINOSA* L. — *R. rouillé*. — *Verroeste R.* — (? *R. Eglan-teria* L.; *R. apricorum* Ripart). — *Engl. Bot.*, t. XIV, pl. 991. — D. Juin-juillet.

Arbrisseau touffu de 1-2 mètres. Aiguillons nombreux et de 2 *sortes* : les uns robustes comprimés-courbés, les autres grêles subulés-droits. — Feuilles de 5-7 folioles oblongues-suborbiculaires, doublement dentées, couvertes en dessous de glandes très odorantes. — Sépales pennatifides, dépassant longuement la corolle dans le bouton, puis réfléchis et caducs. — Styles libres, courts, velus-hérissés. Fruit ovale, rouge. — Fleurs roses, odorantes.

Coteaux arides, haies, bois. — *C., AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Vresse, Bouillon, Corbion, Frahan, Poupehan (DELOGNE), Villance (DOLISY); — *C., AC.* dans zone calc. (CRÉPIN); — *R.* dans zone arg.-sabl.

4. — Var. *comosa* Dmrt. — (*R. comosa* Ripart). — Sépales déchiquetés, fortement *laciniés, chevelus*. — Han-sur-Lesse, Rochefort (CRÉPIN), Olloy (MARCHAL et FRANÇOIS).

2. — Var. *echinocarpa* Dmrt. — (*R. echinocarpa* Ripart). — Folioles ovales-aiguës; fruit sphérique, *aiguillonné* à sa base. — [ἔχινος (echinos), *hérissou*; κάρπος karpou, *fruit* : fruit hérissé. — Rochefort, envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

3. — Var. *muricata* Dmrt. — Folioles ovales-arrondies obtuses; fruit sphérique, *couvert d'aiguillons muriqués* sur toute la surface. — Rochers de la Lesse; Lefle, Bouge Devos.

4. — Var. *dimorphacantha* Crép. — (*R. dimorphacantha* Martinis). — Aiguillons *inégaux*,

les uns robustes, crochus, les autres presque droits, ou droits, grêles, plus ou moins sétacés, très nombreux. *Styles presque glabres.* — Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

3. — Var. *umbellata* Lindl. — (*R. umbellata* Leers). — Folioles cuspidées; fleurs en ombelle; fruit ovale et pédoncules glabres. — Envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

6. R. MICRANTHA Smith. — *R. à petites fleurs.* — *Kleinblouetige R.* — (*R. rubiginosa* L., var. — Fonsny et Coll.). — *Engl. Bot.*, pl. 2490. — ♂. Juin.

Arbrisseau lâche; tiges de l'année flexueuses et recourbées au sommet, à aiguillons égaux, tous crochus, dilatés à la base. — Sépales réfléchis après l'anthèse, puis étalés, tombant avant la maturité du fruit. — Corolle d'un rose pâle. — Styles ordinairement glabres, rarement un peu pubescents. — Fruit ord. petit, rouge à la maturité, non couronné par les sépales marcescents.

Coteaux arides, bois, haies. — *R.* dans reg. jur. (CRÉPIN), — *AC.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Rochefort, Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Grands-Malades (DEVOS), Vezin (DELHAISE et SIMON).

1. — Var. *permixta* Gren. — (*R. rubiginosa* L., var. — Baker; *R. permixta* Déséglise. — Fruit ovoïde; bractées velues en dehors, glanduleuses sur les bords. — Rochefort (CRÉPIN).

2. — Var. *septicola* Gren. — (*R. septicola* Déségl.). — Fruit subglobuleux; bractées pubescentes et glanduleuses en dehors. — Grune, Yvoir (CRÉPIN).

3. — Var. *resinosa* Crép. — (*R. rubiginosa* L., var. — Durt.; *R. resinosa* Lej. non Wallr.) — Pédoncules et calices couverts d'aiguillons sétacés, fleurs petites, solitaires; folioles résineuses-rubigineuses en dessous, aiguillons longs et robustes, en crochet, contrastant singulièrement avec la ténuité des rameaux. — Couvin (DINOT).

7. R. AGRESTIS Savi. — *R. agreste.* — *Ruwe R.* — (*R. sepium* Thuill.) — *Engl. Bot.*, pl. 2652. — ♂. Juin-juillet.

Petit arbrisseau, faible, tombant, d'un vert jaunâtre très luisant. — Aiguillons subulés, courbés, souvent géminés. — Pétioles très glanduleux. — Folioles petites, ovales, aiguës aux deux extrémités, doublement dentées-glanduleuses, pubescentes et chargées de glandes en dessous. — Pédoncules glabres. — Réceptacle à tube ovoïde ou oblong-fusiforme, glabre. — Sépales pennatifides à appendices glanduleux. — Fruit ovoïde, noir à la maturité. — Fleurs blanches ou lavées de rose.

Coteaux arides, taillis, haies. — *RR.* dans zone calc. : entre Han-sur-Lesse et Wavreille (CRÉPIN), Couvin ? (DINOT).

SECT. VI. — *TOMENTOSAÆ.* — Buisson lâche, à tiges stériles longuement arquées au sommet; folioles plus ou moins tomenteuses, rarement glabrescentes ou glabres, glanduleuses ou non glanduleuses sur le parenchyme ou les nervures secondaires; corolle ord. d'un rose pâle; sépales plus ou moins lentement cadues, mais se désarticulant à la complète maturité et ne vivant plus de la vie du réceptacle fructifère.

8. R. TOMENTOSA Smith. — *R. tomenteux.* — *Viltige R.* — *Engl. Bot.*, pl. 990. — ♂. Juin.

Arbrisseau de 1-2 mètres. Aiguillons des tiges inégaux, robustes, cylindriques-subulés, comprimés à la base, presque droits. — Feuilles à 5-7 folioles, ovales ou oblongues, toujours tomenteuses en dessous, et souvent au-dessus; ord. doublement dentées, à dents aiguës, les supérieures non conniventes; stipules planes, dressées. — Pédoncules hispides-glanduleux. — Calice à divisions pennatifides, dépassant longuement la corolle dans le bouton, à la fin réfléchies et caduques. — Fruit subglobuleux, rouge, dressé à la maturité. — Fleurs roses, solitaires ou en corymbe pauciflore.

Bois, haies, bords des chemins. — AC. dans les rég. jur. et ard. et dans zone calc. (CRÉPIN).

1. — Var. *cinerascens* Crép. — (*R. cinerascens* Dmrt.; *R. tomentosa* Sm., var. *velutina* Crép.) — Aiguillons droits, pétioles tomenteux, dépourvus de glandes; folioles *tomentueuses-cendrées*, veloutées en dessus, simplement dentées, fruit subglobuleux; sépales persistants, redressés. — Laroche, Grune, entre Hamaide, Redu et Neupont, Louette-St-Pierre, Éprave, Rochefort (CRÉPIN), Felenne, Flohimont, Anseremme (DEVOS), Dinant (DUMORTIER).

2. — Var. *Seringeana* Dmrt. — (*R. Seringeana* Godr.; *R. cuspidatoides* Crép.; *R. cuspidata* Auct. gall. et belg.; *R. pseudo-cuspidata* Crép.) — Folioles à peine pubescentes au-dessus; nervures des folioles munies en dessous de *glandes stiptées*. — Envir. de Han-sur-Lesse, Rochefort, Éprave, Dinant (CRÉPIN), Anseremme (DEVOS).

3. — Var. *glandulosa* Wirtg. — Folioles à peine pubescentes en dessus; face inférieure des folioles munie de *glandes sessiles*. — Éprave (CRÉPIN).

4. — Var. *dimorpha* Dmrt. — (*R. dimorpha* Bess.) — Folioles à peine pubescentes en dessus; dépourvues de glandes; réceptacle d'abord elliptique, plus tard subglobuleux; sépales étalés, décidus à la coloration du fruit. — Waulsort (CRÉPIN).

5. — Var. *subglobosa* Cariot. — (*R. subglobosa* Smith.) — Folioles pubescentes par dessus; fruit *subglobuleux*, aiguillonné ainsi que les pédoncules. — Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Pont-a-Lesse (GUILMOT), Brumagne (DEVOS), Namur (BELLYNCK, S. J.).

6. — Var. *introrissa* Crép. — (*R. introrissa* Crép.; *R. intricata* Crép.; *R. cinerascens* Dmrt., var. — Dmrt.) — Folioles sans glandes en dessous, même sur la nervure médiane; pétioles privés de glandes ou à peu près, souvent mermes; stipules et bractées glanduleuses en dessous; réceptacle florifère subglobuleux, un peu contracté au sommet, entièrement hispide-glanduleux sur le dos, se relevant après la floraison. — Rochefort (CRÉPIN).

7. — Var. *farinosa* Seringe. — (*R. farinosa* Bechst.) — Folioles à dents plus ou moins composées et glanduleuses; pédicelles lisses. — Louette-St-Pierre (GRAVEY).

8. — Var. *Andreovii* Dmrt. — (*R. Andreovii* Stey.; *R. Andrzejowskii* Tratt.; *R. Andrzejowskii* Déségl.) — Folioles pubescentes en dessus, glanduleuses; pédoncules et réceptacle hérissés de soies glanduleuses sur toute la surface. — Rochefort, envir. de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

SECT. VII. — *VILLOSÆ*. — Buisson compact, à tiges *stériles rigides*, non arquées au sommet; folioles plus ou moins tomenteuses, rarement glabrescentes ou glabres, glanduleuses ou non glanduleuses sur le parenchyme ou les nervures secondaires; corolle d'un rose vif; sépales persistants, couronnant le réceptacle fructifère à complète maturité et ne se désarticulant pas (contrairement à ce qui a lieu dans la Sect. des *Tomentosæ*).

OBS. — Les RR. *mollis* et *ponifera*, qui vont suivre, sont regardés par certains auteurs comme des espèces et par d'autres comme des sous-espèces.

9. *R. MOLLIS* Smith. — *R. mou*. — *Zachte R.* — (*R. mollissima* Fries; *R. tomentosa* Sm., var. — Dmrt.) — *Engl. Bot.*, pl. 2439. — ♂. Juin-juil.

Arbrisseau touffu, à aiguillons dilatés et comprimés à la base, subulés, les supérieurs presque droits. — Pétioles tomenteux, glanduleux; stipules pubescentes et glanduleuses en dehors, à oreillettes courtes, divergentes. — Folioles 5-7 assez petites, ovales, elliptiques ou arrondies, un peu rugueuses, mollement velues sur les 2 faces, à villosité courte, grisâtre, luisante, doublement dentées-glanduleuses. — Pédoncules courts, hispides, solitaires ou groupés, munis de bractées glanduleuses. — Réceptacle à tube ovoïde-arrondi, hispide à la base. — Sépales hispides-glanduleux, brièvement pennatifides, égalant presque les corolles. — Styles très hérissés. — Fruit gros, dressé, globuleux, plus ou moins hérissé, d'un rouge brun et couronné par les sépales persistants dressés, connivents. — Fleurs roses, à pétales ciliés.

Bords des chemins, coteaux arides. — Ce Rosier, qui est RR. pour toute la Belgique, a été indiqué, dans le rayon de notre Flore, à Riendotte-lez-Andenne (Cercle Nat. And.).

Var. *arduennensis* Dmrt. — (*R. arduennensis* Crép.; *R. mollissima* Fries., var. β Lej. et Court.; *R. pseudo-rubiginosa* Lej.). — Folioles glauques, à peine velues au-dessus, très glanduleuses en dessous. — Lesse (Redu) — BOUTET, St-Hubert, Vesqueville (MOREAU).

10. *R. POMIFERA* Hermann. — *R. Pomme* ou *pomifère*. — *Appel-R.* (*R. villosa* Sm., var. — Redouté; *R. villosa* L. (pro parte). — Redouté, *Roses*, pl. 22. — ♂. Juin-juillet.

Arbrisseau de 1-2 mèt. à rameaux droits ou ascendants. — *Aiguillons* comprimés *droits* subulés. — Pétioles *tomenteux*, chargés de soies glanduleuses et de glandes sessiles; stipules oblongues à oreillettes dressées, les supérieures elliptiques-dilatées. — Folioles 5-7, oblongues-lancéolées (longues de 4-6 centim.), grisâtres, *pubescentes au-dessus, mollement velues en dessous*, doublement dentées, à dents larges ouvertes glanduleuses. — Pédoncules et réceptacles hérissés de longues soies glanduleuses, robustes comme des aiguillons. — Sépales pennatifides *très glanduleux* égalant la corolle. — Pétales assez petits, d'un beau rose. *ciliés glanduleux* à la base. — Fruit *très gros*, globuleux, très hérissé, violacé-rougeâtre, pulpeux dès le mois d'août, penché et couronné par le calice persistant et connivent.

Bois et taillis montueux. — Citadelle de Namur, Fond-d'Arquet (BELLYNCK, S. J.). — Paraît être *spontané* dans les localités suiv. : Soye, Wepion, Bouge (DEVOS), entre Miamoye et Durnal (CRÉPIN), Faulx-les-Tombes [Mozet] (G. DE REUL), entre Floreffé et Malonne (CRÉPIN, Bonneville (SIMON et DELLAISE).

OBS. — Aux espèces précédentes, il convient d'ajouter le *R. Sabini* Woods., qui est généralement regardé comme un *hybride*.

11. *R. SABINI* Woods. — *R. de Sabine*. — *Sabine's R.* — (*R. coronata* Crép.) — *Engl. Bot.*, pl. 2954. — ♂. Juin-juillet.

Arbrisseau de 5-9 décim., à *aiguillons grêles de deux sortes, les uns comprimés, les autres sétacés*. — Feuilles à pétioles pubescents, plus ou moins glanduleux; folioles 5-11, pétiolulées, ovales ou ovales-elliptiques, courtes ou allongées, arrondies ou un peu atténuées à la base, pubescentes ou plus ou moins soyeuses sur les 2 faces, ord. parsemées en dessous de nombreuses *glandes brunâtres*. — *Stipules et bractées non dilatées*. — Fleurs roses, peu nombreuses ou solitaires. — Sépales extérieurs pennatifides. — Fruit subglobuleux, rouge, couronné par le calice persistant.

Coteaux arides, bois, taillis, rochers. — Verdenne, Aulfe, Wavreille, Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

Var. *subnuda* Crép. — (*R. coronata* Crép., var. — Crép.) — Feuilles *glabres* au-dessus, glanduleuses et à nervures pubescentes en dessous; pédoncules et réceptacles lisses; corolle d'un *rose vif*; fruit *un peu glaucescent*. — Han-sur-Lesse, entre Han-sur-Lesse et Wavreille (CRÉPIN).

ESPÈCES CULTIVÉES :

1. † *R. CENTIFOLIA* L. — *Rosier-à-cent-feuilles*. — Redouté, *Roses*, pl. 4. — L'espèce la plus anciennement cult. dans les jardins. Fournit l'essence de l'eau-de-rose.
2. † *R. BENGALENSIS* Pers. — *Rosier-du-Bengale*. — Savi, *Fl. ital.*, t. I, pl. 38. — Cult. en buisson. Fleurit presque toute l'année; fleurs petites. — Parterres.
3. † *R. GALLICA* L. — *Rose-de-Provins*. — Sturm, *Flora*, t. X, pl. 34.
4. † *R. EGLANTERIA* L. — *Rose-jaune*. — Redouté, *Roses*, pl. 23.
5. † *R. MUSCOSA* Aiton. — *Rosier-mousseux*. — *Bot. Mag.*, t. II, pl. 69.
6. † *R. DAMASCENA* Mill. — *Rosier-de-tous-les-mois*. — Redouté, *Roses*, pl. 78.
7. † *R. ALBA* L. — *Rose blanche*. — Var. cultivée, à fleurs doubles, du *R. canina* L. — Redouté, *Roses*, pl. 46.
8. † *R. PUNICEA* Mill. — *Rose-ponceau*. — Roessig, *Rosen*, pl. 46.

TRIBU IV. **Agrimoniées.** — Carpelles 1-2, monospermes, indéhiscents, secs, renfermés dans le tube du réceptacle qui devient presque ligneux à la maturité (akènes), — Étamines 12-20.

VIII. — **AGRIMONIA** L. — *Aigremoine.* — *Agrimoniij.*

[ἀργεμόνη (argemonè), ἀργός (argos), blanc : ἄργημα (argèma), taie de l'œil qu'on a voulu guérir par cette plante.]

Calice à 5 divisions, sans calicule; tube du réceptacle à 10 canelures, hérissé d'épines crochues. Pétales 5. — Styles terminaux. — Plantes herbacées. Feuilles pennatiséquées. Fleurs jaunes en grappes terminales.

1. **A. EUPATORIA** L. — *A. Eupatoire.* — *Agrimoniij.* — (Mithridate *Eupator*, roi de Pont.) — (*A. officinalis* Lamk.) — *Engl. Bot.*, pl. 1335. — 2. Juin-septembre.

Tiges de 3-8 décim., dressées, simples ou peu rameuses. — Feuilles velues au-dessus, cendrées-tomenteuses en dessous, à segments ovales profondément dentés. Stipules grandes, embrassantes, incisées-dentées. — Réceptacle à tube obconique sillonné jusqu'à la base, ne contenant qu'un akène; épines extérieures étalées-dressées à la maturité.

Bois montueux, haies, buissons, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout, mais *AR.* dans reg. ard. (CREPIN).

2. **A. ODORATA** Mill. — *A. odorante.* — *Weltrickende* A. — (*A. stipularis* Dmrt.) — *Flora danica*, t. XIV, pl. 2471. — 2. Juin-août.

Tiges de 6-9 décim., ord. rameuses au sommet, très feuillées. — Feuilles à segments très amples, à peine cendrés en dessous, glanduleux odorants. — Réceptacle fructifère beaucoup plus développé que dans l'espèce précéd., renfermant 2 akènes: épines extérieures réfractées à la maturité.

Bois, buissons. — *R.* dans reg. ard.: Liresse (DELOGNE), St-Hubert MOREAU, Poix, entre Bande et Champlon, Harsin, Daverdisse, Neupont (CREPIN), Louette-St-Pierre, Willerzie, Malvoisin (GRAVET), Membre, Bohan (CREPIN). — *R.* dans zone calc.: vallée de l'Ermeton (DEVOS), Yvoir (Soc. bot. Brux.), Dailly, Mariembourg, Roly, Frasnès, Lompret, Aubain (DETERMÈ), Merlemont (CRÉPIN).

SANGUISORBACÉES.

(SORBENKRUIDACHTIGEN.)

(SANGUISORBA : SANGUIS, *sang*; SORBEBE, *arrêter.*)

Fleurs hermaphrodites, polygames ou monoïques. — Calice libre, à 4, rar. 5 divisions, parfois muni d'un calicule. — Étamines 1-30, insérées sur un disque annulaire qui rétrécit la gorge du calice. — Styles en nombre égal à celui des carpelles. Ovaire libre. Fruit formé de 1-2, rar. 3-4 carpelles distincts, monospermes, indéhiscents, renfermés dans le tube induré du réceptacle. — Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées. Feuilles alternes; stipules soudées au pétiole. Fleurs très petites.

ALCHEMILLA Tourne. — *Alchémille.* — *Leeuwenklauw.*

Recherché autrefois par les *Alchimistes.*

Fleurs hermaphrodites. — Réceptacle supportant un calice à 8, rar. 10

divisions sur 2 rangs, celles du rang extérieur plus petites (calicule). — Étamines 1-4. — Style latéral, partant de la base du carpelle. Carpelles (akènes) 1, rar. 2. — Plantes herbacées. *Feuilles palmatilobées ou palmapartites*. Fleurs verdâtres, pédonculées.

1. **A. VULGARIS L.** — *A. commune*. — *Gemeene L.* — Sturm, *Flora*, t. XIII, pl. 51. — 4. Mai-juillet.

Tiges de 1-3 décim., dressées ou ascendantes, velues, rameuses. — *Feuilles pubescentes, réniformes, plissées, divisées à peine jusqu'au tiers du limbe en 5-9 lobes semi-orbiculaires, dentés*. Stipules foliacées, entières ou incisées-dentées. — Calice persistant formé de 8 divisions à peu près égales. — Étamines 1-4. — Fleurs en corymbes terminaux.

Var. *glabra* DC. — (*A. glabra* Dmrt.) — Feuilles entièrement glabres.

Bois, prairies, haies, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout; — *R.* dans zone arg.-sabl. (CREPIN). — La var. a été observée à Ethe (Soc. bot. Brux.), Virton (DUMORTIER, Louette-St-Pierre (GRAVET)).

2. **A. ARVENSIS Scopoli.** — *A. des champs*. — *Veld-L.* — (*Aphanes* — L.; *Alchemilla Aphanes* Leers.) — *Engl. Bot.*, t. XV, pl. 1011. — ①. Mai-août.

Tiges de 5-25 centim., étalées ou ascendantes, pubescentes, simples ou rameuses. — *Feuilles pubescentes, semi-orbiculaires, à 3 lobes cunéiformes 3-4-fides*. Stipules foliacées, incisées, conniventes. — Calice pubescent à 4 divisions, celles du calicule réduites à de très petites dents. — Étamines fertiles 1-2. — Fleurs en fascicules sessiles opposés à presque toutes les feuilles et cachés entre les stipules.

Bords des champs et des chemins. — *C.* partout.

3. † **A. ALPINA L.** — (*Engl. Bot.*, t. IV, pl. 244). — Fleurs en corymbe terminal; feuilles à lobes très profonds (beaucoup plus que chez l'*A. vulgaris*), soyeuses, argentées en dessous. — Cult. comme plante d'ornement et parfois subspontané.

SANGUISORBA L. — *Sanguisorbe*. — *Sorbenkruid*.

(SANGUISORBA : sanguis, sang; sorbere, arrêter.)

Fleurs hermaphrodites. *Calice à 4 divisions. Étamines 4*; anthères bilobées s'ouvrant par deux fentes longitudinales. Ovuule réfléchi. Style 1, terminal; stigmate dilaté, hérissé de papilles ou brièvement pectiné. Akène 1, renfermé dans le réceptacle tubuleux, tétragone induré-subéreux. — Plante vivace. Feuilles imparipennées, à folioles pétiolulées. *Fleurs à calice d'un pourpre foncé, sessiles, munies de bractées squamiformes, disposées en épis terminaux subglobuleux ou oblongs très compacts*.

1. **S. OFFICINALIS L.** — *S. officinale*. — *Gemeen S.* — (*Pimpinella officinalis* Lestib.). — *Engl. Bot.*, pl. 1312. — 4. Juin-sept.

Souche épaisse, presque ligneuse. Tiges de 5-12 décim., raides, dressées, rameuses supérieurement, glabres. — Feuilles glabres; à 9-15 folioles coriaces, luisantes au-dessus, d'un vert glauque en dessous, oblongues cordées à la base, dentées,

quelquefois munies de stipelles; stipules foliacées, falciformes, dentées. — Étamines égalant environ les divisions du calice. Calice caduc; réceptacle fructifère à 4 angles ailés.

Prairies fraîches. — *R.* dans rég. ard. : Petithier (Soc. bot. Brux.), Grand-Halleux (CRÉPIN), Salm-Château (AIGRET); — *R.* dans zone calc. : Bonneville (Cercle Nat. And.); — *RR.* dans zone arg.-sabl.

POTERIUM L. — Pimprenelle. — Pimpernel.

[$\pi\omicron\tau\acute{\epsilon}\rho\iota\omicron\nu$ (potèrion, vase à boire : de la forme du réceptacle, ou parce qu'on en fait des tisanes?)]

Fleurs polygames. — Réceptacle turbiné, portant un calice à 4 divisions. — Étamines 20-30. — Styles terminaux; stigmates en pinceaux. Carpelles (akènes) 2-3. — Plantes herbacées. Feuilles imparipennées. Fleurs verdâtres-pourprées, sessiles, en épis ovoïdes terminaux courts et serrés, femelles au sommet.

1. *P. DICTYOCARPUM Spach. — P. réticulée. — Netvormige P.* — [$\delta\iota\kappa\tau\omicron\upsilon\omicron\nu$ (diktouon), file; $\kappa\alpha\rho\pi\acute{o}\varsigma$ (karpos), fruit : fruit réticulé.] — [*P. Sanguisorba* L. (pro parte); *Sanguisorba minor* Scop; *Pimpinella minor* Lestib.; *Sanguisorba officinalis* Rouc. (non L.)] — *Engl. Bot.*, t. XII, pl. 860. — 4. Mai-août.

Tiges de 4-9 décim., dressées, rameuses, glabres ou pubescentes. — Feuilles glabrescentes, à 9-25 folioles pétiolulées, arrondies ou ovales, fortement dentées. — Calice à dents étalées, ovales, caduques. — Étamines dépassant longuement le calice. — Akènes ovales-tétragones, à angles munis d'un bord épais un peu sinué, et à faces rugueuses faiblement réticulées.

Var. *glauca* Blk. — (*P. glaucescens* Rehb.; *P. questphalicum* Boenng.). — Feuilles glaucescentes, souvent pubescentes en dessous; akène fortement réticulé.

Bois, prés, pelouses, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Fays-les-Veneurs, Bellefontaine, Porcheresse, Daverdisse, Neupont, St-Hubert, Mont. Sclassin [Haut-Fays], Oisy (CRÉPIN); — *C.* dans zone calc. (CRÉPIN). — La var. a été observée entre Gembloux et Chastre (HECKING).

2. \ddagger *P. MURICATUM Spach. — P. muriquée. — Stekellige P.* — (*P. polygamum* W. et K.; *Sanguisorba polygama* Nyland.; *S. muricata* Franch.). — W. et K., *Plant. rar. Hung.*, t. II, pl. 498. — 4. Mai-août.

Se distingue de l'espèce précéd. par ses fruits marqués de fossettes profondes, bordées de pointes très prononcées.

Cultive avec le Sainfoin, et plus ou moins naturalisé aux bords des champs et des chemins.

POMACÉES.

(APPELACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Sépales 5, surmontant un réceptacle tubuleux. Pétales 5, insérés à la gorge du calice (rar. nuls), à préfloraison imbriquée. Étamines 15-30, libres, insérées avec les pétales. — Fruit bacciforme, ou drupacé, couronné par le limbe calicinal, et que beaucoup d'auteurs considèrent comme formé par les carpelles et par la coupe réceptaculaire devenue succulente. — Carpelles 5 (parfois 3, 2, 1),

adhérents à la coupe réceptaculaire (*ovaire infère*), 1-loculaires, 2-pluri-ovulés (fig. 164). — Embryon droit; albumen nul. — Arbres ou arbrisseaux à bourgeons écailleux. Feuilles éparses. Stipules *libres*.

PROPR. — Importantes pour les fruits et le bois de plusieurs espèces.

ANALYSE DES GENRES.

A	Fr. à noyaux.	}	Cal. à divisions foliacées. Fr. à 5 noyaux.	<i>Mespilus</i> (I).
			Cal. à lobes courts, marcescents. Fe. lobées.	<i>Crataegus</i> (II).
			Cal. à dents. Fe. ovales entières. Arbris. non épineux	<i>Cotoneaster</i> (III).
Fr. à pépins.	}	Pétales lancéolés. Loges divisées en 2 loges incompl. .	<i>Amelanchier</i> .	
		Pétales arrondis. } Fr. colonneux à log. 10-15-spermes	<i>Cydonia</i> (V).	
B	Fleurs en corymbes rameux. Feuilles lobées ou pennatiséquées. .	}	Fr. glabre à la matur., 1 log.-2-sper.	B.
			Fr. colonneux à log. 10-15-spermes	<i>Sorbus</i> (VII).
			Fr. non ombiliqué à la base.	<i>Malus</i> (VI).
Fl. en fascicules ombelliformes.	}	Fr. non ombiliqué à la base.	<i>Pyrus</i> (IV).	

TRIBU I. — Fruit à endocarpe osseux (fruit à noyaux).

I. — **MESPILUS** L. — *Néflier*. — *Mispelboom*.

(μέσος mesos, moitié; πῖλος pilos boule : de la forme du fruit?)

Calice à 5 divisions *foliacées* (fig. 164). — Styles 5, distincts. — Fruit sub-globuleux, déprimé, couronné par les divisions *très développées* du calice, au milieu desquelles se trouve un *large disque ombiliqué* à 5 saillies correspondant aux loges. Noyaux 5, osseux, monospermes par avortement. — Arbre ou arbrisseau tortueux, épineux.

PROPR. — Les fruits deviennent comestibles après un commencement de fermentation.

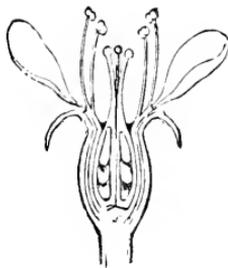


Fig. 163. — Coupe de la fleur du POMMIER. — Etamines epigynes; ovaire infère.

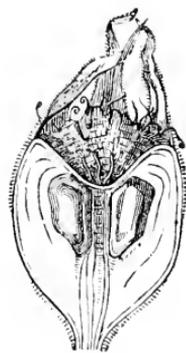


Fig. 164. — Coupe du fruit du NEFLIER. — Drupe à 5 noyaux (nuculainé).

I. M. GERMINACA L. — *N. d'Allemagne*. — *Mispelboom*. — *Engl. Bot.*, pl. 1523. — G. Mai.

Feuilles brièvement pétioles, oblongues, elliptiques ou obovales, ord. denticulées dans leur moitié supérieure, pubescentes en dessous. — Calice velu, à divisions linéaires plus longues que le tube réceptaculaire. — Tube pubescent, brun, gros, d'abord dur et acerbé, puis pulpeux et sucré. — Fleurs grandes, blanches, subsessiles, solitaires, terminales.

Bois, haies. — AC. dans rég. jur., reg. ard. et zone calc.; AC., AR. dans zone arg.-sabl.

II. — **CRATAEGUS** L. — *Aubépine*. — *Hagedoorn*.

(κράτος kratos), force : à cause de leur bois.) — (ALBA-SPINA, blanche épine).

Calice à 5 lobes courts. Styles 1-2 (rar. 3-5). — Fruit ovale-subglobuleux, couronné par les lobes *marcescents* du calice, au milieu desquels se

trouve un *disque étroit ombiliqué*. Noyaux 1-2, osseux, monospermes par avortement. — Arbrisseaux épineux. Fleurs en corymbes rameux. Fruits rouges et fades.

1. *C. OXYACANTHA* L. — *A. digyne*. — *Tweestijlige H.* — (*Mespilus oxyacanthoides* DC.; *M. oxyacantha* Crantz.) — *Flora dunica*, pl. 634. — Ἰ. Mai . — [$\rho\acute{\xi}\acute{\nu}\varsigma$ (oxus), *aigu*; $\acute{\alpha}\kappa\alpha\theta\eta$ (akantha), *épine*].

Feuilles glabres, obovées, à 3-5 lobes *profonds*, incisés-dentés. Stipules foliacées subfalcoformées. Pédoncules *glabres*. Calice presque *glabre*, à divisions *ovales-acuminées, très étalées*. — Styles 2-3. Fruit subglobuleux, à 2-3 *noyaux*. — Fleurs blanches.

Bois, coteaux secs, haies. — *C.*, *AC.* partout.

2. *C. MONOGYNA* Jacquin. — *A. monogyne*. — *Eenstijlige H.* — (*Mespilus oxyacantha* DC.; *M. monogyne* All.). — Ἰ. Mai-juin .

Feuilles glabres, obovées, à 3-7 lobes *profonds*, incisés-dentés. Stipules foliacées subfalcoformées. Pédoncules *velus*. Calice *velu*, à divisions *lancéolées-acuminées, réfléchies-appliquées*. — Style ord. solitaire. Fruit oblong-subglobuleux, à *noyau unique*. — Fleurs blanches ou rosées.

Bois, coteaux arides, haies. — *C.*, *AC.* partout.

3. † *C. PYRACANTHA* Pers. (vulg. *Buisson-ardent*). — Feuilles ovales-lancéolées, crénelées, glabres, persistantes, d'abord cotonneuses en dessous; fruits arrondis, d'un rouge vif. — Cultivé. Parcs.

III. — **COTONEASTER** Medikus. — *Cotonéaster*.

(COTONEA était le nom du *Coignassier*; ASTER, indique une ressemblance.)

Calice à 5 dents obtuses, dressées. — Styles 2-3. Fruit globuleux. Noyaux 3-5, osseux, *faisant saillie au-dessus du disque, et à nu supérieurement*. — Arbrisseaux *non épineux*. Fe. ovales, entières.

1. *C. VULGARIS* Lindley. — *C. commun*. — (*Mespilus Cotoneaster* L.; *C. integerrimus* Medik.). — *Engl. Bot.*, pl. 2713. — Ἰ. Avril-mai .

Arbriss. de 5-7 décim. — Feuilles vertes et glabres au-dessus, blanches-tomentueuses en dessous. Pédoncules pubescents. Calice glabre. — Fruit penché, rouge, fade, glabre, de la grosseur d'un pois. — Fleurs d'un blanc verdâtre. axillaires 1-3.

Rochers. — *R.* dans reg. ard. : Bouillon (DUMORTIER, DELOGNE), vallée du ruisseau de Vresse, sur la rive gauche, entre Six-Planes et Chairière (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Durbuy, Han-sur-Lesse, Auffer, Belvaux, Resteigne, Hastière, Waulsort, Spontin (CREPIN), Foilvache (Soc. bot. Brux.), Houx (MÈLE H. CERF), Dourbes, Nîmes, Roche-à-l'Homme (DELOGNE), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), vers Couvin (HOCQUART).

TRIBU II. — Fruit à endocarpe mince, jamais osseux (fruit à pepins).

IV. — **PYRUS** Tournefort. — *Poirier*. — *Pereboom*.

Calice velu à 5 dents. — Styles 5, *libres*. Fruit charnu, *non ombiliqué à la base*, à endocarpe *membraneux*. Loges 5, 1-2-spermes. — Feuilles, à la fin, dentées. Fleurs blanches, en fascicules *corymbiformes, pauciflores*.

1. **P. COMMUNIS L.** — *P. commun.* — *Gemeene P.* — *Engl. Bot.*, pl. 1781. — **¶**. Avril-mai.

Arbre pyramidal à rameaux spinescents. — Bourgeons glabres. Feuilles arrondies-ovales, pubescentes-aranéuses et entières, dans leur jeunesse, ensuite glabres et dentées. — Fruit glabre, acerbe (spontané) ou sucré (cultivé).

Bois montueux. — *AC.*, *AR.* dans reg. jur., — *AR.* dans rég. ard. : Villance (Dolisy); — *AR.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Durbuy (DE DIÉDONNE), Dave, Yvoir, Beauvallon, St-Marc, Gesves, Tailfer, St-Servais, Poilvache, Marlagne (Chr. SCHMITZ, S. J.). — *Cultivé* partout sous une foule de variétés.

V. — **† CYDONIA VULGARIS Pers.** — *Cognassier.* — Feuilles entières; pétales arrondis; fleurs blanches ou d'un blanc-rosé, solitaires; calice à 5 divisions presque foliacées, surmontant le fruit qui est *pubescent-cotonneux*, pyriforme, ombiliqué au sommet, à endocarpe membraneux, à 5 lobes contenant chacune 10-15 graines; fruit à la fin jaune, très gros et odorant. — Cultivé pour ses fruits, destinés à faire des gelées et des confitures.

VI. — **MALUS Tournefort.** — *Pommier.* — *Appelboom.*

[Μῆλόςζ mèlea, *Pommier.* — (POMUS, *arbre fruitier.*)]

Calice à 5 dents. — *Styles* 5, *soulés à la base*. Fruit charnu, *ombiliqué à la base*, à endocarpe *parcheminé-cartilagineux*. Loges 5, 1-2-spermes. — Feuilles dentées. Fleurs blanches-rosées en fascicules ombelliformes.

1. **† M. COMMUNIS Poiret.** — *P. commun.* — *Gemeene A.* — (*Pyrus Malus L.*). — *Fl. dan.*, t. VII, pl. 1101. — **¶**. Avril-mai.

Arbre peu élevé, à branches étalées. — Bourgeons *cotonneux*. Feuilles ovales-oblongues, *blanches-tomenteuses en dessous*. — Pédoncules et calice tomenteux. — Fruit glabre, globuleux ou déprimé, *sucré*.

Cultivé pour ses fruits qu'on mange et dont on fait du cidre, du vinaigre, etc. — Parfois *spontané* : rochers de Dave, Lives, Namèche, Surice, Poilvache, Beauvallon (BELYNEK et Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. **M. ACERBA Mérat.** — *P. acide.* — *Zure A.* — (*Pyrus sylvestris Gray*; *P. acerba DC.*, *P. Malus L.*). — **¶**. Avril-mai.

Arbre peu élevé, à branches étalées. — Bourgeons *velus*, non cotonneux. Feuilles ovales-oblongues, *vertes-glabres en dessous*. — Pédoncules et calice glabrescents ou pubescents. — Fruit glabre, globuleux ou déprimé, *acerbe*.

Bois montueux, haies. — *AC.* partout, excepté dans zone arg.-sabl. où il est *RR.* — Citons les localités suiv. (zone calc.) : Dave, Yvoir, citadelle de Namur, Gueule-du-Loup, Géronsart, Rhisne, Morivaux, Samson, Marlagne, La Pairelle, Beauvallon, Marche-les-Dames, La Plante (BELYNEK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

VII. — **SORBUS L.** — *Sorbier.* — *Lijsterbesseboom.*

[SORBERE, *absorber, dessécher* : astringent. — Celtique SORMEL : SOR, *âpre*; mel, *pomme.*]

Calice à 5 divisions. *Styles* 2-5. — Fruit charnu, subglobuleux, non ombiliqué à la base, à endocarpe *membraneux-papyracé, crustacé-fragile*. Loges 1-5, ord. *monospermes*. — Feuilles *lobées ou pennatiséquées*. Fleurs blanches en *corymbes rameux*.

A. SORBIERS. — Feuilles imparipennées, à folioles oblongues-dentelées.

1. *S. AUCUPARIA* L. — *S. des oiseleurs*. — *Lijsterbesseboom*. — (*Pyrus* — Ehrh.) — *Engl. Bot.*, pl. 337. — ♀. Mai-juin.

Arbre ord. peu élevé, à bourgeons tomenteux. — Feuilles floconneuses en dessous, puis glabrescentes. — Styles 2-3, rar. 4-5. Fruit petit, globuleux, rouge, amer; à 3, rar. 2-4 loges.

Bois. — *C.*, *AC.* dans rég. jur., mais paraît *AR.* à l'état vraiment spontané; — *C.*, *AC.* dans rég. ard. et zone calc.; — *AC.*, *AR.* dans zone arg.-sabl. — On emploie les fruits pour rendre aux grives.

B. ALISIERS. — Feuilles lobées ou dentées.

2. *S. ARIA* Crantz. — *S. Alouchier*. — (*Crataegus* — L.; *Pyrus Aria* Ehrh.) — *Engl. Bot.*, pl. 1858. — ♀. Mai. — (*ARIA* : nom de pays?)

Arbre ord. élevé. — Feuilles ovales-oblongues, toujours blanches-tomenteuses en dessous; sublobées-dentées, entières à la base. Fruit subglobuleux, rouge-orangé, sucré-acidule.

Var. *obtusifolia* Lej. et Court. — Feuilles largement ovales, obtuses.

Bois montueux, rochers. — *R.* dans rég. jur. : Lamorteau (CRÉPIN), bois de Gueville (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans rég. ard. : Offagne, Bouillon (DELOGNE), Achouffe, Odeigne, Dochamps, Les Tailles, Champlon, Isle-la-Hesse, St-Hubert (CRÉPIN), Eby (MARCHAL), Longlier (VERHEGGEN), Logbiermez (Soc. bot. Brux.), Alle (CRÉPIN), Bohan (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Rochefort, Belvaux, Resteigne, Frey (CRÉPIN), Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Bonneville (DELHAISE), Faulx-les-Tombes (CHALON), Pont-à-Lesse (A. TONGLET). — La var. a été obs. à Mariembourg (BAGUET).

3. *S. TORMINALIS* Crantz. — *S. Alisier*. — (*Crataegus* — L.; *Pyrus* — Ehrh.) — *Engl. Bot.*, pl. 298. — ♀. Mai. — (*TORMINA*, coliques.)

Arbre peu élevé. — Feuilles ovales, vertes-glabres sur les deux faces; à 5-7 lobes dentés, les inférieurs plus grands. — Styles 2-5, glabres. — Fruit ovale, brun, acerbe puis acidule.

Bois. — *R.* dans rég. jur. : Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Felenne, vallée de la Houille en aval de Vencimont (GRAVET et DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. [principalement vers sa lisière mérid.] : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Durbuy (DE DIEUDONNE), Rochefort, Hamerenne, Han-sur-Lesse, Eprave, Ciergnon (CRÉPIN), Mariembourg, Nismes, Dourbes, Frasnes, *C.* (DÉTERME), Roly (DE DIEUDONNE), Waulsort (DEVOS), Falmignoul, Pont-à-Lesse, Frey (Soc. bot. Brux.), Wepion (CRÉPIN), Godinne (BELLYNCK, S. J.), Dave, Beez, Sclayn, Nameche, Beauvallon, Tailfer (CHR. SCHMITZ, S. J.), Bonneville (Cercle Nat. Ard.).

4. † *S. DOMESTICA* L. — *S. domestique*; *Cormier*. — *Tamme* L. — Sturm, *Flora*, t. IX, pl. 34. — Feuilles pennatiséquées, à 10-16 folioles; bourgeons glabres et visqueux (non tomenteux-blanchâtres, comme chez le *S. aucuparia*); fruit turbiné, plus gros que chez le *S. aucuparia*, à la fin brunâtre. — Très rarement cultivé.

‡ MIMOSACÉES.

Sépales et pétales 4-5, égaux. Étamines ord. en nombre indéfini, libres ou monadelphes. — Feuilles ou composées, ou simples et réduites à des *phyllodes* (fig. 165-167).

‡ *MIMOSA PUDICA* L. (vulg. *Sensitive*). — *Bot. Reg.*, t. IX, pl. 941. — Tige

herbacée; feuilles digitées-pennées (fig. 165), irritables; fleurs rose-violet, en petits glomérules arrondis; étamines 5. — ②. — Serres.



Fig. 165. — Feuille digitée-pennée de la SENSITIVE (*Mimosa pudica*).



Fig. 166. — Phyllode et fleur d'un *Acacia*.



Fig. 167. — 2 phylloides, dont 1 avec son limbe.

† CAESALPINIACÉES.

Tige ligneuse. — Feuilles ordin. composées, stipulées. — Corolle non papilionacée. — Sépales et pétales ordin. 5. — Étamines 10 ou moins.



Fig. 168. — Épine axillaire ramifiée d'un FEVIER (*Gleditschia triacanthos*).

† GLEDITSCHIA TRIACANTHOS L. — **Févier**. — Watson, *Dendrol.*, t. II, pl. 138. — [τρεις (trois), trois; ἀκανθα (akantha), épine : épines trifides, fig. 168]. — Grand arbre, à épines trifides ou simples; feuilles 1-2-pennées, à folioles petites et nombreuses; fleurs verdâtres; gousses brun-noir. — Cultivé dans les parcs.

PAPILIONACÉES 1.

(VLINDERBLOEMIGEN.)

La fleur a la forme d'un papillon.)

Fleurs hermaphrodites, irrégulières. Calice gamosépale, bilabié ou à 5 divisions. Corolle papilionacée, à 5 pétales ord. libres : le supérieur (étendard) plié en long dans le bouton et enveloppant les 2 latéraux (ailes); les 2 inférieurs (carène) ord. soudés par leur bord. Étamines 10, monadelphes ou diadelphes (9 soudés ensemble par leurs filets). — Ovaire supère. — Fruit (gousse) à 1 ou plusieurs loges. — Embryon courbé, rar. droit; albumen nul ou peu distinct. — Feuilles alternes, ord. composées (fig. 169-184).

PROPR. — Très diverses. Alimentaires, fourragères, médicinales, etc. Aucune espèce vénéneuse.

¹ Cette Famille fait partie de l'Ordre des LÉGUMINEUSES (LEGUMEN, gousse : fruit de ces plantes), qui comprend également les *Caesalpiniacées*, les *Mimosacées* et les *Suarciacées*.



Fig. 169. — Corolle papilionacee.

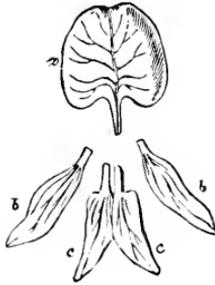


Fig. 170. — Pétales detaches de la corolle papilionacee. — a. Etendard; b, b. Ailes; — c, c. Carène.



Fig. 171. — Diagramme d'une fleur papilionacee diadelphie.



Fig. 172. — Etamines diadelphes d'une Papilionacee.



Fig. 173. — Pistil d'une Papilionacee.



Fig. 174. — Pistil ouvert d'une Papilionacee, montrant les ovules.



Fig. 175. — Pois (*Pisum*) avec ses fleurs papilionacees, sa feuille pari-pennée terminée en vrille et ses stipules caulinaires très développées.



Fig. 176. — Gousse du Pois après sa déhiscence.



Fig. 177. — Jeune gousse du Pois, avec son style et son stigmate latéral.



Fig. 178. — Gousse en hélice du *Medicago scutellati*.



Fig. 179. — Gousse du *Medicago falcata*.

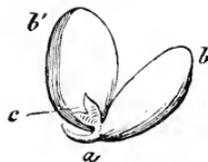


Fig. 180. — Embryon du Haricot. — a. Radicule et tigelle; — b, b. Cotyles charnus; — c. Gemmule.



Fig. 181. — *Robinia pseudoacacia* (ou *Pseudo-Acacia*) dont les stipules sont transformées en épines.

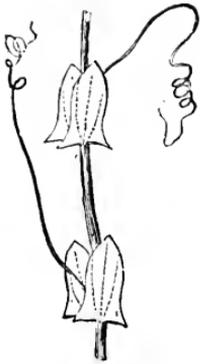


Fig. 182. — *Lathyrus Aphaca*, avec ses feuilles transformées en vrilles, et ses grandes stipules caulinaires.

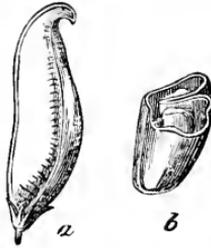


Fig. 183. — a. Gousse d'*Astragalus*; — b. Coupe transversale, pour montrer la cloison longitudinale.



Fig. 184. — Tige ailée de *Lathyrus* (GESSE).

ANALYSE DES GENRES.

	Feuilles linéaires, terminées en épine	<i>Ulex</i> (I).	
A	Fe. non terminées en épine } Feuilles à folioles 1, 3, ou impaires	B.	
		Fe. à fol. paires ou nulles; vrille ou arête.	J.
	Gousse à articles } 1 seul article. Fl. ord. purpurines.	<i>Onobrychis</i> (XXIII).	
B	monospermes. } Plusieurs articles. Fl. jaunes, rar. rosées	C.	
	Gousse à une loge, rar. 2 loges longitudinales, parfois en spirale.	D.	
	Gousse à articles échancrés-comprimés	<i>Hippocrepis</i> (XXII).	
C	Gousse à articles oblongs-comprimés. Cal. à dents presque égales	<i>Ornithopus</i> (XXI).	
	Gousse à articles oblongs-renflés. Cal. à dents supér. soudées.	<i>Coronilla</i> (XXIV).	
	Carène en spirale avec le style et les étam. Tige ord. volubile	<i>Phaseolus</i> (XII).	
D	Carène non en spirale. Tige non volubile } Style en spirale	<i>Sarothamnus</i> (II).	
		Style non en spirale	E.
	Étam. toutes soudées. } Calice à 5 divisions linéaires	<i>Ononis</i> (IV).	
		Cal. à 1-2 lèvres, ou à 5 dents. Fol. entières.	F.
E	Étam. soudées sauf une. } Gousse à 2 loges longitudinales	<i>Astragalus</i> (XIII).	
		Gousse à 1 loge } renflée-vésiculeuse	<i>Colutea</i> (XV).
		non renflée.	G.
	Gousse 1-2-sperme, au fond d'un calice vésiculeux	<i>Anthyllis</i> (VI).	
F	Gousse polysperme, dépassant le cal. Cal. à 2 lèvres } Fe. à 1 foliole	<i>Genista</i> (V).	
		Fe. à 3 folioles.	<i>Cytisus</i> (III).
G	Arbre épineux. Feuilles à folioles nombreuses	<i>Robinia</i> (XV).	
	Pl. herbacée. } Gousse réniforme, falciforme, ou en spirale	<i>Medicago</i> (IX).	
	Fe. à 3 folioles. } Gousse droite ou presque droite.	II.	
	Gousse arrondie ou oblongue, dans le cal. } Fl. en tête ou en épi serré.	<i>Trifolium</i> (VII).	
		Fl. en grappe allongée	<i>Melilotus</i> (VIII).
H	Gousse dépassant longuement le cal. } arquée-comprimée	<i>Trigonella</i> (XXV).	
		droite-cylindriq. Carène à bec.	I.
I	Gousse à 4 ailes longitudinales	<i>Tetragonolobus</i> (X).	
	Gousse sans ailes. Fleurs jaunes.	<i>Lotus</i> (XI).	
	Style comprimé, plié en long, canaliculé en dessous	<i>Pisum</i> (XVIII).	
	Style filiforme. } Feuille à vrille. Graines plus ou moins arrondies.	<i>Vicia</i> (XVII).	
J		Fe. terminées en arête. Graines oblongues-tronquées.	<i>Faba</i> (XVI).
	Style aplani. } Feuilles terminées en vrille, ou rachis sans folioles	<i>Lathyrus</i> (XIX).	
		Feuilles terminées en arête; rachis jamais foliacé	<i>Orobus</i> (XX).

TRIBU I. **Génistées.** — Gousse ord. à une seule loge. Étamines monadelphes. Cotylédons aériens. — Feuilles uni-trifoliolées ou imparipennées.

1. — **ULEX** L. — *Ajonc.* — *Doornstruik.*

ULIGO, marais, L.) — (En celtique EC ou AC, *pointe.* — Autrefois ACJONC, *acutus Juncus.*)

Calice divisé jusqu'à la base en 2 lèvres : la supérieure bidentée, l'inférieure tridentée. Corolle et gousse dépassant à peine le calice. —

Arbrisseaux épineux. Feuilles *unifoliolées*, sans stipules. Fleurs jaunes, axillaires, munies à la base de 2 bractées.

1. U. EUROPAEUS L. — *A. d'Europe*. — *Gaspeldoorn* of *Ginst*. — Lamk., *Encycl.*, pl. 621. — ♂. Mai-juillet.

Tige de 1-2 mètres, dressée; à rameaux nombreux, entrelacés. — Feuilles coriaces, linéaires, terminées en épine. Bractées calicinales plus larges que le pédicelle. — Calice coloré, très velu. Carène droite, ne dépassant pas les ailes. — Gousse très velue. Graines échancrées. — Fl. solitaires ou géminées.

Bois, coteaux arides, bords des chemins. — R. dans reg. jur. : env. de Hirschberg, Bonnet (LEMOINE), Habay-la-Vieille (TINANT); — R. dans reg. ard. : Porcheresse-en-Ardenne, Redu (CREPIN), Villance (DOLISY), Cul-des-Sarts (DELOGNE); — AB. dans zone calc. : Rochefort, Ciernon (CREPIN), Wepion (P. GOETHALS, S. J., V. BARBER), Selayn (Cercle Nat. Ard.), Gèronsart, La Pairelle, Sauvenière. Arbre (Chr. SCHMITZ, S. J.), La Plante (PAQUE, S. J.), Naninne (A. DETHY, S. J.).

II. — **SAROTHAMNUS** Wimmer. — *Sarothamne*. — *Bezemstruik*.

[σάρζος (saros, balai : θάμνος (thamnos, arbrisseau : utilisé pour faire des balais.)]

Calice à 2 lèvres courtes, ovales, *divariquées* : la supérieure bidentée, l'inférieure tridentée. Corolle à étendard orbiculaire, redressé, dépassant les ailes et la carène. — Style très long, *roulé en spirule pendant la floraison*. Stigmate en tête. Gousse comprimée, polysperme. — Arbrisseaux non épineux. Feuilles *trifoliolées*, sans stipules. Fleurs jaunes, axillaires.

PROP. — Renferme un principe âcre et amer : emétique et purgatif.

1. S. SCOPARIUS Wim. — *S. à balais* (vulg. *Genêt-à-balais*). — *Keer-B*. — (*Spartium* — L.; *Cytisus* — Link; *Genista* — Lamk.) — *Engl. Bot.*, t. XIX, pl. 1339. — ♂. Avril-juin.

Tige de 6-15 décim., dressée, sillonnée, très rameuse. — Feuilles à folioles oblongues, pubescentes-soyeuses : les supérieures sessiles, simples; les infér. pétiolées, trifoliolées. — Gousse noire, hérissée sur les bords. — Fl. grandes, solitaires ou géminées, entourées à la base de 2-3 folioles simples et sessiles.

Coteaux incultes, bois. — C., AC. partout.

III. — † **CYTISUS** L. — *Cytise*. — *Gouden Regen*.

(De l'île de *Cythnos*, l'une des Cyclades : selon PLINE.)

Calice à 2 lèvres courtes, ovales, *divariquées* : la supérieure tronquée ou bidentée; l'inférieure tridentée. Corolle à étendard ovale, redressé, dépassant les ailes et la carène; carène courbée, porrigée. — Stigmate oblique, interne. Gousse comprimée, polysperme. — Arbres ou arbustes non épineux. Feuilles *trifoliées*, pétiolées, ord. sans stipules. Fl. jaunes.

PROPR. — Feuilles et fruits emétiques et purgatifs pour l'homme. On donne aux troupeaux les feuilles vertes ou desséchées.

1. † C. LABURNUM L. — *C. Faux-Ébénier* ou *C. Aubour*. — *Gouden Regen*. — *Bot. Mag.*, t. V, pl. 176. — ♂. Mai.

Arbre de 3-6 mètres, dressé, à écorce lisse et verte. — Feuilles pétiolées, à

folioles oblongues, pâles en dessous. — Calice campanulé, court, à lèvres très écartées. — Gousse velue-soyeuse, à bord supérieur très épais, caréné mais non ailé. — Fleurs en grappes axillaires multiflores pendantes.

Plante communément; on le rencontre parfois dans les haies.

‡ LUPINUS L. — **Lupin.** — *Wolfsboon.* — Feuilles composées, digitées, à 6-10 folioles.

1. ‡ L. POLYPHYLLUS L. — **L. à folioles nombreuses.** — *Bot. Reg.*, t. XIII, pl. 1096. — Folioles oblongues-lancéolées; fleurs *entièrement bleues* ou *bigarrées de blanc*; pédoncules sans bractées. — Parterres. — ♀. Mai-juill.

2. ‡ L. ANGUSTIFOLIUS L. — **L. à folioles étroites.** — *Silbh., Fl. græc.*, pl. 685. — Diffère de l'espèce précédente par ses folioles *linéaires*. — Parterres. — ♂. Juin-juill.

3. ‡ L. LUTEUS L. — **L. à fleurs jaunes.** — *Bot. Mag.*, t. IV, pl. 440. — Fleurs *jaunes*, verticillées. — Parterres. — Parfois cultivé comme plante fourragère et surtout comme *engrais vert*. — ♂. Mai-juin.

4. ‡ L. ALBUS L. — **L. à fleurs blanches.** — *Lamk., Encycl.*, pl. 616. — Fleurs *entièrement blanches*. — Pour le reste, comme l'espèce précéd. — Juill.-août.

IV. — ONONIS L. — **Bugrane.** — *Stalkruid.*

[ὄνος (onos, âne : herbe à l'âne.) — [βούς (bous), *boeuf*; ἀγροέω (agreuó), *je chasse* : racines tellement longues et dures qu'elles résistent parfois à la charrue; d'où le nom vulg. d'*Arrête-boeuf*.]

Calice à 5 divisions profondes. Corolle à étendard caréné, étalé par les côtés, dépassant les ailes; carène prolongée en bec. — Gousse renflée, courte, *oligosperme*. — Sous-arbrisseaux à feuilles la plupart trifoliolées : stipules soudées au pétiole. — Fleurs en grappes feuillées terminales.

PROPR. — Contiennent dans leurs racines un principe stimulant, diurétique.

1. O. SPINOSA L. — **B. épineuse.** — *Gedoorud S.* — (*O. vulgaris* Rouy, *forma campestris* Rouy; *O. campestris* Koch et Ziz.) — *Sturm, Flora*, t. XVII, pl. 72. — ♀. Juin-sept.

Souche *non rampante, sans stolons*. — Tiges de 3-6 décim., dressées; munies d'une ligne de poils très rameuses; à épines nombreuses, divariquées. — Feuilles à folioles linéaires-oblongues, dentées. — Calice campanulé, à divisions linéaires-lancéolées. Corolle une fois plus longue que le calice. — Gousse *égulant le calice*. — Fleurs roses, solitaires et axillaires.

Bords des chemins et des rivières, lieux incultes, décombres. — *AR.* dans zone calc. : vallées de la Meuse et de la Sambre, *AC.* (BELLYNCK, S. J., CRÉPIN), ailleurs *AR.* Malonne, Floreffe, Flawinne (F. MAUBERT), Waha, Champlon, Mazée (AIGRET); — *AR.*, mais *C.* par places, dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

2. O. REPENS L. — **B. rampante.** — *Kruipend S.* — (*O. arvensis* Lamk.; *O. procurrens* Walhr.; *O. vulgaris* Rouy, *forma procurrens* Rouy). — *Sturm, Flora*, t. XVII, pl. 72. — ♀. Juin-sept.

Souche *rampante-stolonifère*. — Tiges de 2-6 décim., couchées-radicantes, puis ascendantes; pubescentes-glanduleuses tout autour; rameuses; épines peu nombreuses ou nulles. — Feuilles ovales-oblongues, dentées. Calice campanulé,

à divisions linéaires-acuminées. — Corolle d'un tiers plus longue que le calice. — Gousse *plus courte* que le calice. — Fleurs roses, solitaires et axillaires.

Bords des chemins et des rivières, lieux incultes ou cultivés. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Herbeumont (CRÉPIN), entre Herbeumont et Cugnon, Frahan (DELOGNE), entre Neufchâteau et St-Hubert (VERHEGGEN), Villance, Maissin (DOURET); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

V. — **GENISTA L.** — *Genét.* — *Brem.*

(Étymologie très obscure.)

Calice à 2 lèvres droites (*porrigées*) : la supérieure bilobée, l'inférieure tridentée. Corolle à étendard droit, non redressé, dépassant les ailes et la carène; carène oblongue, obtuse, droite, à la fin réfléchie. — Stigmate oblique, externe. Gousse comprimée, polysperme. — Sous-arbrisseaux parfois épineux. Feuilles ord. *unifoliées*, à stipules très petites ou nulles. Fleurs jaunes, terminales ou axillaires.

PROPR. — Les *GG. sagittalis* et *tinctoria* sont émétiques et purgatifs. — Le *G. tinctoria* fournit une couleur jaune ou verte.

1. *G. ANGLICA L.* — *G. d'Angleterre.* — *Engelsche B.* — (*G. minor* Lamk.) — *Eugl. Bot.*, pl. 132. — $\bar{\text{v}}$. Avril-juillet.

Tiges de 2-6 décim., dressées-diffuses, glabres; à *rameaux terminés en épine*. — Feuilles unifoliolées : les caulinaires oblongues, les raméales presque linéaires. — Calice à lèvres inégales. Étendard *glabre*, plus court que la carène. — Gousse *glabre, presque cylindrique*. — Fleurs 5-15, en grappes courtes terminales.

Pâturages, bruyères, bois. — *RR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *RR.*, *R.* dans zone calc. : Focant (CRÉPIN), Salzinnes, citadelle de Namur (BELYNCK, S. J.), Matagne-la-Petite (AIGRET), Gesves (CHR. SCHMITZ, S. J.).

2. *G. GERMANICA L.* — *G. d'Allemagne.* — *Duitsche B.* — Sturm., *Flora*, t. III, pl. 12. — $\bar{\text{v}}$. Mai-juin.

Tiges de 3-6 décim., dressées, très rameuses, *épineuses*; rameaux jeunes *velus*, dressés. — Feuilles assez grandes, unifoliolées, longuement ciliées, lancéolées. — Calice velu, à lèvres *presque égales*. — Étendard *pubescent*, beaucoup plus court que la carène. — Gousse *velue, rhomboïdale, comprimée*, à sommet *apiculé redressé*. — Fleurs *nombreuses*, en grappes oblongues terminales.

Pâturages, pelouses, bruyères. — *RR.* dans rég. jur. : entre Étalle et Ste-Marie (TINANT); — *RR.* dans rég. ard. : entre Tellin, Transinne et Mirwart (CRÉPIN), envir. de Bras (MOREAU), Vesqueville (BEAUJEAN).

3. *G. SAGITTALIS L.* — *G. à tiges ailées* ou *sagitté*. — *Pijlvormige B.* — (*G. herbacea* Lamk.; *Cytisus sagittalis* Koch.) — Jacq., *Fl. austr.*, t. III, pl. 209. — $\bar{\text{v}}$. Mai-juillet.

Tiges de 1-3 décim., rampantes, à rameaux dressés, herbacés, pubescents, comprimés; présentant 2-4 *ailes foliacées*, interrompues à l'insertion des feuilles. — Feuilles unifoliolées, ovales-lancéolées, un peu velues. — Calice velu, à lèvres égales. Étendard *glabre*. Gousse *velue, comprimée*. — Fleurs en grappes terminales compactes. — Plante *non épineuse*.

Pâturages, pelouses, prairies, bruyères. — *R.* dans rég. jur. : Virton (PIERROT), Tintigny (Soc. bot. BRUX.), Bonnet, Frassem, Guirsch, Metzert (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. : Herbeumont, Muno, Bouillon, Curfoz (DELOGNE), Bastogne (TOSQUINET), Carlsbourg, Mont,

St-Hubert (CRÉPIN), Neufchâteau (VERHEGGEN), Ebly (MARCHAL), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre (AUBERT); — *AC.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. BRUX.), Marche (AIGRET), Salzinnes [citadelle] (E. FEYS, S. J.), Romedenne, Dinant, Honx, St-Remy (Chr. SCHMITZ, S. J.).

4. *G. TINCTORIA L.* — *G. des teinturiers.* — *Verw-B.* — *Engl. Bot.*, pl. 44. — *D.* Juin-août.

Tiges de 2-6 décim., dressées ou ascendantes, rameuses, glabres, *cylindriques*. — Feuilles unifoliolées, oblongues-lancéolées, ord. glabres. — Calice glabre, à lèvres presque égales. Étendard glabre, égalant la carène. — Gousse glabre, *comprimée*. Fleurs à pédicelle égalant le tube du calice, muni au sommet de 2 bractéoles; *solitaires* et axillaires, en grappes oblongues *feuillées*. — Plante *non épineuse*.

Coteaux secs, prairies, bois, bruyères. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN, LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. : Tellin, Daverdisse, Porcheresse, Willerzie (CRÉPIN), Muno (DELOGNE), — *AC.* dans zone calc. : Marche, Agimont (AIGRET), Pont-à-Lesse, Falmignoul, Dailly (Soc. bot. BRUX.), Frey (DECLOET), Namur (GRÜN), Olloy, Doische (AIGRET et FRANÇOIS), Hattinne, Ohey, Lionfontaine (Cercle Nat. Ard.), Grands-Malades, St-Servais, Fond-d'Arquet, Rochefort, St-Remy (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), citadelle de Namur (F. PIRSOUL), entre Beez et Marche-les-Dames (PAQUE, S. J.).

5. *G. PILOSA L.* — *G. velu.* — *Bchaarde B.* — *Engl. Bot.*, pl. 208. — *D.* Mai-juin.

Tiges de 3-6 décim., radicantes, à rameaux plus ou moins glabres, striés, anguleux, *non épineux*. — Feuilles pliées, ovales-oblongues, à *face infér. pubescente-soyeuse*. — Fleurs *solitaires ou gémées* au milieu de feuilles fasciculées, à pédoncule court, en panicule ou grappe dressée. — Corolle *pubescente-soyeuse*. — Gousse comprimée, *velue-hérissée*.

Pâturages, bruyères. — *R.* dans rég. jur. : Tontelange, Metzert (LEMOINE); — *AC.*, dans rég. ard. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Barvaux-Condroz (V. BARBIER), Cul-des-Sarts, Sautour (DETERMÉ), Andenne (Cercle Nat. Ard.), citadelle de Namur (Chr. SCHMITZ, S. J.).

VI. — *ANTHYLLIS L.* — *Anthyllide.* — *Wondkruid.*

[*ἄνθος* (anthos), *fleur*; *ῥιζός* (rioulos), *duvet* : fleurs velues.]

Calice à 5 *dents*. Corolle à étendard ovale redressé, égalant les ailes et la carène. — Gousse ovoïde, 1-2-sperme, *renfermée dans le calice*. — Plantes herbacées. Feuilles ord. imparipennées.

PROPR. — Astringent. Autrefois on le comptait parmi les vulnéraires.

1. *A. VULNERARIA L.* — *A. vulnérable.* — *Gemeen W.* — (*Vulneraria rustica* Lamk.) — *Engl. Bot.* pl. 104 — 2. Mai-juillet.

Tiges de 1-3 décim., couchées ou ascendantes, ord. simples, pubescentes. — Feuilles inférieures à 1-3-5 folioles oblongues, entières, dont la terminale très ample; les supérieures à 3-6 paires de folioles étroites. — Calice velu, à tube enflé-vésiculeux, à dents très inégales. — Gousse semi-ovale, apiculée. Graine lisse. — Fleurs jaunes en capitules terminaux et axillaires munis à la base de bractées palmées.

Pâturages, coteaux secs, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Poix (REMACLE), St-Hubert, Les Hayons (CRÉPIN), Longlier (VERHEGGEN), Frahah, Bouillon, Muno, etc. (DELOGNE), Libin (DOUKET), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre, Gedinne (AUBERT), Gravet); — *AC.* dans zone calc. : Herbatte, Grands-Malades, Marche-les-Dames, Geronsart, Dave, Fond-d'Arquet, Floree, etc. (BELYNCK et PAQUE, S. J.).

TRIBU II. **Trifoliées.** — Gousse uniloculaire, rar. à 2 loges longitudinales. Étamines diadelphes. Cotylédons aériens. — Feuilles trifoliolées ou imparipennées.

VII. — **TRIFOLIUM L.** — *Trèfle.* — *Klaver.*

[τρεῖς (treis), trois; φύλλον feuille : feuilles composées de 3 folioles.]

Calice à 5 divisions. Corolle *marcescente-persistante* : ailes libres en avant; carène obtuse. Étamines plus ou moins soudées aux pétales, à filets un peu épaissis au sommet. Gousse 1-4-sperme, ovale, dépassant rarement le calice, *droite*. — Feuilles trifoliolées; stipules soudées en pétiole. Fleurs en *capitules* ou en *épis compacts*.

PROPR. — Les *T. pratense*, *T. repens* et *T. incarnatum* donnent des fourrages très importants.

A. — FLEURS JAUNES, GOUSSES STIPITÉES.

* *Étendard à peine strié, plié en carène. Ailes porrigées.*

1. *T. MINUS* Relhan. — *T. nain.* — *Dwerg-K.* — [*T. luteum* Lamk., *T. filiforme* L. (pro parte) et Auct. (non Relhan.)] — *Engl. Bot.*, pl. 1256. — ☉. Juin-septembre.

Tiges de 1-4 décim., étalées-diffuses ou ascendantes, presque glabres ou pubescentes. — Feuilles à folioles obovales, ord. émarginées ou obcordées, denticulées supérieurement, la moyenne ord. pétiolulée; stipules ovales ou ovales-oblongues, aiguës ou acuminées. — Fleur d'un jaune pâle, en capitules 3-15-flores longuement pédonculés; capitules avant l'épanouissement complet subglobuleux, à boutons ne dépassant pas les fleurs. *Fleurs fructifères* brunâtres. *Étendard plié en carène*, étroitement appliquée sur la gousse, *dépassant à peine les ailes, non strié ou à stries* longitudinales, *très fines* presque parallèles. *Style environ trois fois plus court que la gousse.*

Pelouses, prairies, bords des chemins. — C. dans tout le pays.

OBS. — Le *T. filiforme* L. (p. p.); (*T. micranthum* Viviani, se rencontrera peut-être un jour dans le rayon de notre Flore; il se distingue de l'espèce précéd. par ses capitules ne comptant que 2-7 fleurs, par ses pédoncules capillaires *flexueux* et non droits, par sa foliole moyenne *toujours sessile*.)

** *Étendard fortement strié, plan sur le dos, infléchi au sommet. Ailes divergentes.*

2. *T. PROCUMBENS* L. — *T. tombant* ou *couché.* — *Liggende K.* — [*T. campestre* Schreb. (non Gmel); *T. agrarium* Auct. (non L.)]. — *Engl. Bot.*, pl. 945. — ☉. Mai-septembre.

Tiges de 1-4 décim., étalées-diffuses ou ascendantes, rarement dressées, plus ou moins pubescentes. — Feuilles à folioles oblongues-obovales ou obovales, ord. émarginées, légèrement denticulées supérieurement, la moyenne pétiolulée; stipules ovales ou ovales-oblongues; aiguës ou acuminées. — Fleurs d'un *jaune soufre*, en capitules multiflores (ord. à plus de 20 fl.), longuement pédonculés; capitules avant l'épanouissement complet à fleurs dépassées par les boutons groupés en une pointe conique. *Fleurs fructifères* brunâtres. *Étendard étalé, à peine plié*, courbé au sommet, *dépassant longuement les ailes, fortement strié* à stries obliques. *Style environ trois fois plus court que la gousse.*

Var. *Scheberi* Rouy et Fouc. (*T. Schreberi* Jord.; *T. pseudo-procumbens* Gmel. — Tiges de 1-2 décim., fermes, étalées-ascendantes, rameuses. — Feuilles à folioles obovées-cunéiformes, à nervures saillantes; ord. échancrées et dentées au sommet : toutes *manifestement pétiolulées*; la moyenne à pétiolule *plus long*. Stipules ovales-aiguës, *élargies* à la base. — Pédoncule droit, raide, dressé, égalant ou dépassant la feuille. — Style égalant le quart du fruit. Graines ovoïdes. — Fleurs assez nombreuses plus de 40, d'un *jaune très pâle*, puis d'un brun clair; imbriquées, en capitules *subconiques, puis ovoïdes*, de 5-7 millim. de diamètre. Tiges bruisant par l'âge.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *C.*, *AC.* ou *AR.* dans tout le pays (CREPIN). — La dispersion *détailée* de l'espèce est assez mal connue. — La *var.* a été observée à Pussemange, Herbeumont, Muno, Bouillon, Noirefontaine (DELOGNE).

3. *T. AGRARIUM* L. — *T. des campagnes.* — *Steen-K.* — [*T. aureum* Pollich; *T. parisiense* Baut. et Bomm. (non DC.)] — Sturm, *Flora*, t. IV, pl. 16. — ① et ②. Juin-août.

Tiges de 2-4 décim., ascendantes ou dressées, à peine pubescentes. — Feuilles à folioles oblongues-ovales, souvent émarginées, denticulées supérieurement, *toutes sessiles ou toutes très brièvement et également pétiolulées*; stipules *allongées ou linéaires*, aiguës ou acuminées. — Fleurs d'un beau jaune en capitules très multiflores; pédoncule envir. de la longueur du capitule, rarement plus long. — Fleurs fructifères ordin. d'un brun assez intense, à étendard étalé, à peine plié, courbé au sommet, dépassant longuement les ailes, fortement strié, à stries obliques. — *Styles égalant envir. la longueur de la gousse.*

Lisières des bois, prairies et pâturages montueux. — *R.* dans rég. jur. : Meix, Orval, Buzenol (Soc. bot. Brux.), Virton, Clairefontaine (EVEN), Attert, Grendel, Thiaumont, Tontelange, Fouches, Frassem, Halanzy (LEMOINE), Sampont (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Grune, Bagimont, Neupont, etc. (CREPIN), Villance (DOLISY), Louette-Saint-Pierre, Willerzie (GRAVET), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), etc.; — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Rochefort, Hamerenne, Han-sur-Lesse, Eprave, Ciergnon (CREPIN, Marieinbourg, etc. (DETERMÉ), Samart, env. de Philippeville, *AC.* (COGNIAUX), Heure (VERHEGGEN), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Andenne (BARZIN).

B. — FLEURS PURPURINES, ROSES OU BLANCHES, GOUSSE SESSILE.

* *Fleurs munies de bractéoles.*

4. *T. FRAGIFERUM* L. — *T. Fraise.* — *Aardbezie-K.* — *Engl. Bot.*, pl. 1050. — 4 Juin-oct.

Tiges de 1-4 décim., couchées-radicantes, rameuses, presque glabres. — Feuilles à folioles obovales, denticulées, glabres sur les deux faces. Stipules lancéolées-subulées, entières. — Calice pubescent; à divisions linéaires-subulées, inégales, plus courtes que le tube; *le fructifère à partie dorsale développée-vésiculeuse* et terminée par deux dents dirigées en bas. — Fleurs roses, subsessiles, ni obliques ni résupinées; en capitules subglobuleux, solitaires, axillaires, longuement pédonculés, munis d'un involucre multipartit égalant les calices.

Prairies, bords des eaux et des chemins. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (CREPIN) : Metzert, Tontelange (LEMOINE), Arlon, Clairefontaine (Chr. SCHMITZ, S. J.). — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Dave, etc. (BELLYNCK, S. J.), Rochefort, Han-sur-Lesse, etc. (CREPIN), Wepion, Marche-les-Dames, Beez, Godinne (Chr. SCHMITZ, S. J.).

5. *T. REPENS* L. — *T. rampant* (vulg. *Triolet*, *Trèfle-blanc*). — *Kripende* of Witte *K.* — (*T. album* Lamk.) — *Engl. Bot.*, pl. 1769. — 4. Mai-oct.

Tiges de 1-3 décim., couchées-radicantes, rameuses, presque glabres. — Feuilles à folioles obovales, denticulées, glabres sur les deux faces, souvent marquées

d'une zone blanchâtre. Stipules lancéolées brusquement subulées, entières. — Calice glabre; à divisions lancéolées, les supérieures plus longues et égalant le tube. — Fleurs blanches ou rosées, à *pédicelles égalant le calice*; en capitules globuleux, solitaires, axillaires, longuement pédonculés. — Gousse ordin. 4-sperme.

Var. *phyllanthum* Seringe. — Divisions du calice changées en feuilles; pédicelles allongés.

Pelouses, prairies, bords des chemins. — *C.* dans tout le pays. — Cultivé comme plante fourragère. — La var. a été observée à Villance (DOLISY); Salziunes (PAQUE, S. J.).

6. † *T. ELEGANS* Savi. — *T. élégant*. — *Sierlijke K.* — Savi, *Fl. pisana*, pl. I. — 2. Juin-juillet.

Cette espèce se distingue de la précéd. par ses tiges *ascendantes* ou *dressées*, *non radicales*, par ses stipules *lancéolées acuminées-aristées*, par ses capitules axillaires et terminaux, son calice à *dents subulées*, sa corolle *d'un beau rose* et sa *gousse 2-sperme*.

Lieux cultivés, bords des chemins, pelouses. — Introduit et naturalisé. — Cultivé parfois en mélange, comme pl. fourragère. — *R.* dans reg. jur. : Buzenol (EVEN), Virton (Soc. bot. Brux.), Marbehan (DE DIEUDONNE); — *R.* dans reg. ard. : Viel-Salm (Soc. bot. Brux.), Villance et envir. AC. (DOLISY); — AC., AR. dans zone calc. : AC. aux envir. de Namur (PAQUE, S. J.).

7. *T. MONTANUM* L. — *T. de montagne*. — *Berg-K.* — Sturm, *Flora*, t. IV, pl. 15. — 2. Mai-juillet.

Tiges de 2-4 décim., *dressées* ou *ascendantes*, peu rameuses, tomenteuses. — Feuilles à folioles oblongues-lancéolées, denticulées, glabres en dessus. — Stipules lancéolées-subulées, entières. — Calice *un peu velu*; à divisions lancéolées-subulées, dressées-appliquées, inégales; l'inférieure égalant le tube. — Fleurs blanches, *subsessiles*; en capitules subglobuleux, solitaires, terminaux et axillaires, longuement pédonculés.

Pelouses, prairies montueuses, bois. — *R.* dans rég. jur. : Habay-la-Neuve, Houdemont, St-Vincent (CRÉPIN), entre Metzert et Schadeck, Frassem, Guirsch (LEMOINE), Chantemelle (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans reg. ard. : Laroche, Nassogne, Mirwart, Poix, Vouèche, entre Wellin et Transinne (CRÉPIN), Tellin (PETERS), — AR., R. [vers sa limite avec la reg. ard.] dans zone calc. : Marche, Han-sur-Lesse, Jemelle, Rochefort, Resteigne, Ave, Wavreille, Beauraing (CRÉPIN, HODNAY (Capt. DE BOSSCHERE), Olloy, Mariembourg (AIGRET et FRANÇOIS); Namur (MANDERLIER), Humain (Chr. SCHMITZ, S. J.).

** *Fleurs sans bractées. Capitules axillaires et terminaux.*

8. *T. ARVENSE* L. — *T. des champs* (vulg. *Pied-de-tièrrre*). — *Veld-K.* — *Engl. Bot.*, t. XIV, pl. 944. — ☉. Juillet-septembre.

Tiges de 1-5 décim., grêles, dressées, rameuses, pubescentes. — Feuilles sessiles, à folioles *linéaires-oblongues*, à peine denticulées au sommet, pubescentes-soyeuses sur les deux faces. Stipules à partie libre longuement sétacée. — Calice *très velu*, à divisions subulées-sétacées, presque *égales*, *2 fois aussi longues que le tube*. — Fleurs blanches-rosées, sessiles; en capitules ovoïdes, puis *oblongs, obtus*, solitaires, axillaires, pédonculés.

Var. *agrestinum* Bag. — (*T. agrestinum* Jord.). — Tige souvent *rameuse dès la base*, à *rameaux allongés, dressés, un peu étalés*; folioles linéaires oblongues étroites, denticulées et *subtrouquées* et *non rétrécies* au sommet; capitules oblongs-cylindracés très velus soyeux; divisions du calice plumées *dépassant environ d'un tiers la corolle*.

Coteaux secs, bords des chemins, moissons. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : vallée de la Semois, çà et là, paraît RR. sur le plateau; St-Hubert (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Bourseigne (DELOGNE); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La var. a été observée à Meix (Soc. bot. Brux.), Rochefort (CRÉPIN).

9. *T. STRIATUM* L. — *T. strié*. — *Gestreepte* K. — *Engl. Bot.*, t. XXVI, pl. 1843. — 2. Mai-juillet.

Tiges de 1-5 décim., dressées ou ascendantes, rameuses, velues. — Feuilles pétiolées, à folioles obovées-oblongues, denticulées au sommet, velues sur les deux faces, à nervures latérales non arquées en dehors. Stipules à partie libre triangulaire, acuminée-aristée. — Calice *très velu, à tube urcéolé-subglobuleux*; à divisions linéaires-subulées, presque égales, la plus longue plus courte ou égalant la corolle. — Fleurs rougeâtres, sessiles, très caduques; en capitules ovoïdes-oblongs, ord. solitaires, axillaires et terminaux, sessiles ou brièvement pédonculés.

Pelouses, coteaux secs, bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Tintigny (BOMMER); — *RR.* dans rég. ard. : Grunpont (V. et J. BARBEIR), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS); — *AR.* dans zone calc. : Barvaux-Condroz, Namur (V. et J. BARBEIR), Rochefort, Han-sur-Lesse, Auffer (CREPIN), Champalle, Falmignoul, Yvoir, Mazée (Soc. bot. BRUX.), Bonneville (DELHAISE et SIMON), Philippeville, Samart (COGNIAUX), Malonne (PETERS).

OBS. — On a observé près de la limite de notre Flore, à Statte (Huy), le *T. scabrum* L. (*Engl. Bot.*, t. XIII, pl. 903). — A rechercher. — Il se distingue de l'espèce précéd. par ses fleurs blanchâtres; par les divisions du calice presque épineuses, à la fin très étalées et un peu recourbées en dehors, la plus longue dépassant la corolle; par ses folioles à nervures latérales arquées en dehors.

*** Fleurs sans bractées. Capitules terminaux.

10. *T. OCHROLEUCUM* L. — *T. jaunâtre*. — *Geelachtige* K. — *Engl. Bot.*, pl. 1224. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 2-5 décim., ascendantes, peu rameuses, velues. — Feuilles toutes pétiolées, à folioles obovées ou elliptiques, entières, velues sur les deux faces; les supérieures opposées. Stipules à partie libre lancéolée-subulée. — Calice *velu, resserré à la gorge par deux callosités*; à divisions lancéolées-subulées, l'inférieure deux fois aussi longue que les autres, égalant le tube. — Fleurs jaunâtres; en capitules globuleux ou ovoïdes, solitaires, sessiles ou pédonculés.

Prairies fraîches, pelouses. — *RR.* dans rég. jur. : Virton (Soc. bot. BRUX.), Orsinfaing (Villers-sur-Semois), Bourdon (CREPIN); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon et Corbion (DELOGNE); — *R.* dans zone calc., [vers sa lim. avec la rég. ard.] : Samart, Sautour (COGNIAUX), Mariembourg, Dourbes, Roly, Frasnes (DETERMÉ), Baronville (DECLOET), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Aublain (Soc. bot. BRUX.), Rochefort, Eprave, St-Remy, Ave, Auffer, Lavaux, Revogne (CREPIN), Vodelée (Chr. SCHMITZ, S. J.).

11. *T. PRATENSE* L. — *T. des prés*. — *Roode* K. — *Engl. Bot.*, pl. 1770. — 2. Mai-septembre.

Tiges de 1-5 décim., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses, glabres ou pubescentes. — Feuilles à folioles ovales ou elliptiques, ord. entières et maculées, velues sur les deux faces: les supérieures sessiles, opposées; les moyennes et les inférieures pétiolées. Stipules à partie libre triangulaire aristée. — Calice *velu*, à divisions filiformes, inégales; l'inférieure plus longue que le tube. — Fleurs purpurines, rar. blanches; en capitules globuleux ou ovoïdes, solitaires ou géminés, subsessiles ou pédonculés.

Prairies, pelouses, bords des chemins, bois. — *C.* partout. — Cultivé comme plante fourragère.

12. *T. MEDIUM* L. — *T. intermédiaire*. — *Middelste* K. — *Engl. Bot.*, pl. 190. — 2. Juin-septembre.

Tiges de 2-5 décim., couchées-ascendantes, rameuses, pubescentes. — Feuilles toutes pétiolées à folioles oblongues-elliptiques, ord. entières, pubescentes en des-

sous ; les supérieures opposées. Stipules à partie libre *lancéolée-linéaire*. — Calice *presque glabre*, à divisions filiformes, inégales, l'inférieure aussi longue que le tube. — Fleurs *purpurines* ; en capitules *globuleux*, solitaires ou géminés, ord. pédonculés.

Bois montueux, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. : Carlsbourg (F. MAUBERT), Les Hayons, Bouillon, Bohan, Frahan (DELOGNE), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET), Oizy (CRÉPIN) ; — *AC.* dans zone calc. : Salzinnes, Marche-les-Dames, Fooz, Dave (BELLYNCK, S. J.), Grands-Malades, citadelle de Namur, Hermeton-sur-Meuse, St-Servais, etc. (CHR. SCHMITZ et PAQUE, S. J.)

13. † *T. INCARNATUM* L. — *T. incarnat* (vulg. *Farouche*). — *Inkarnaatroede* K. — *Engl. Bot.*, pl. 2950. — ☉. Juin-août.

Tiges de 2-5 décim., dressées, simples, *très pubescentes*. — Feuilles toutes pétiolées ; à folioles larges, obovées-cunéiformes, denticulées au sommet, pubescentes sur les 2 faces ; toutes alternes. Stipules à partie libre *ovale, obtuse, dentée*. — Calice *très velu*, à divisions linéaires-subulées, presque égales, plus longues que le tube. — Fleurs d'un *pourpre vif*, rar. blanchâtres ; en capitules *oblongs*, solitaires, pédonculés.

Cultive en grand et spontane çà et là (CRÉPIN). — Déjà cult. dans notre pays en 1554 (DODDENS).

VIII. — MELILOTUS Tourn. — *Mélilot*. — *Honigklaver*.

[μῆλι: meli, miel; λωτός: lótos, Lotier ; — Lotier à miel : il plaît aux abeilles.]

Calice à 5 divisions. Corolle caduque : ailes libres en avant ; carène obtuse. Étamines à filets non dilatés au sommet. — Gousse uniloculaire, 1-4-sperme, dépassant le calice, *droite*. — Plantes herbacées. Feuilles trifoliolées ; stipules soudées par la base au pétiole. Fleurs en *grappes spiciformes effilées*.

PROP. — Saveur amère et aromatique : employé en lotions comme résolutif, et en collyre.

A. — *Fleurs blanches*.

1. † *M. ALBUS* Desr. — *M. blanc*. — *Witte H.* — (*M. vulgaris* Willd. ; *M. leucantha* Koch ; *M. officinalis* Willd., var. — Michot.) — *Engl. Bot.*, pl. 2960. — ☉. Juin-septembre.

Tiges de 5-10 décim., ord. dressées, glabres. — Feuilles à folioles oblongues, tronquées, denticulées ; stipules subulées-sétacées à base élargie. — *Fleurs blanches*, à étendard dépassant longuement les ailes, en grappes allongées dressées, dépassant très longuement les feuilles. Ovaire à 3-4 ovules. Gousse glabre, oblongue ou oblongue-obovale, atténuée au sommet ou obtuse mucronée, ridée transversalement, à bord supérieur presque obtus.

Lieux cultivés, bords des chemins, terrains vagues. — Assez souvent cultivé, et naturalisé dans les zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN). — *R.* dans rég. jur. : Virton, Buzenol (EVEN), entre Bonnet et Arlon (LEMOINE), Arlon (MARCHAL) ; — *AR.* dans zone calc. : Lives, Namèche (DEVOS), Roly (COGNIAUX), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Bonneville, Andenne (Cercle Nat. And.), Salzinnes (PAQUE, S. J.) ; — *R.* dans zone arg.-sabl. [prov. de Namur] : Chastre (HECKING), *AC.*, *AR.* dans le Brabant.

B. — *Fleurs jaunes*.

2. *M. ALTISSIMUS* Thuil. — *M. élevé* (vulg. *Mélilot*). — *Hooge H.* — (*M. officinalis* Willd. ; *M. macrorhizus* Pers. ; *Trifolium officinale* Willd. ; *T. altissimum* Lej.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 613. — ☉. Juill.-sept.

Tige de 5-12 décim., dressée, rameuse. — Feuilles à folioles oblongues-linéaires, obtuses, dentées. — Pétales égaux. — Gousse *pubescente*, obovée, réticulée-rugueuse, noire à la maturité, à bord supérieur *aigu*. Graines 1-2, échancrées, finement ponctuées. — Fleurs jaunes odorantes.

Bords des eaux, prairies. — *AC.*, *AR.* partout, mais pas signalé dans la rég. ard.

3. *M. OFFICINALIS* Lamk. — *M. officinal*, — *Gemeene II.* — (*M. arvensis* Wallr.; *Trifolium Melilotus* Lej.) — *Engl. Bot.*, pl. 2611. — ②. Juill.-sept.

Tige de 3-8 décim., étalée-ascendante, rameuse. — Feuilles à folioles obovales-oblongues, obtuses, dentées. — Étendard plus long que les ailes; celles-ci plus longues que la carène. — Gousse *glabre*, ovale, réticulée-rugueuse, verdâtre à la maturité, à bord supérieur *obtus*. Graines 1-2, non échancrées, lisses. — Fleurs ord. jaunes, odorantes.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Bellefontaine, Corbion (DELOGNE), Carlsbourg, Gedinne, Naome, St-Hubert, Vonèche (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. (CRÉPIN).

4. † *M. INDICUS* All. — *M. de l'Inde.* — *H. van Indië.* — (*M. parviflorus* Desf.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 613. — ① ou ②. — Juin-sept.

Tige de 1-3 décim. — Feuilles à folioles obovées et *presque entières dans les feuilles inférieures*, oblongues-rhomboidales et fortement dentées dans les supérieures. — *Étendard dépassant un peu les ailes, celles-ci égalant la carène.* — Gousse glabre, sessile, très petite, *globuleuse*, apiculée, *réticulée-rugueuse sur les faces.* — Graines 1-2, ovoïdes, finement tuberculeuses. — Fleurs jaunes, *très petites*, en grappes grêles, plus longues que la feuille.

Bords des chemins, terrains vagues, prairies artificielles. — *Introduit* çà et là et inconstant (CRÉPIN). — Salziines (DÉTERME, DE PAUW, PAQUE, S. J.) : la seule habitation connue jusqu'ici, dans le rayon de notre Flore; l'espèce y est fort abondante.

IX. — **MEDICAGO** L. — *Luzerne.* — *Rapsklaver.*

(Du pays des *Mèdes*, selon PLINE.)

Calice à 3 divisions. Corolle *caduque* : ailes libres en avant; carène obtuse. Étamines à filets non dilatés au sommet. — Gousse uniloculaire, souvent polysperme, dépassant le calice, *courbée en rein, en faux ou en hélice.* — Feuilles trifoliolées; stipules soudées par la base au pétiole.

A. — *Fruit non épineux.*

1. † *M. SATIVA* L. — *L. cultivée.* — *Gekweekte R.* — *Engl. Bot.*, pl. 1749. — ②. Juin-sept.

Racine très longue. — Tiges de 3-8 décim., dressées, rameuses. — Feuilles à folioles oblongues, dentées au sommet. Stipules lancéolées-subulées. — Gousse *pubescente, polysperme, formant 2-3 tours de spire.* Fleurs *violettes ou bleuâtres*; à pédicelles plus courts que les bractées et le tube du calice; en grappe oblongue, sur un pédoncule axillaire plus long que la feuille.

Cultive comme plante fourragère et subspontané çà et là.

2. *M. LUPULINA* L. — *L. Lupuline.* — *Hoppe-R.* — (*Medica* — Lamk.). — *Engl. Bot.*, pl. 974. — ① ou ②. — Mai-oct.

Racine grêle. — Tiges de 1-5 décim., couchées-ascendantes, rameuses. — Feuilles à folioles obovées-cunéiformes, dentées au sommet. Stipules lancéolées-aiguës. — Gousse glabre ou velue, *monosperme*, *réniiforme*, courbée au sommet. — Fleurs petites, *jaunes*, à pédicelles plus longs que le tube du calice; en grappe ovoïde, sur un pédoncule axillaire plus long que la feuille.

Var. *unguiculata* Seringe. — Pétales avortés; gousse falciforme, presque énerve, stipitée, onguiculée.

Var. *Willdenowii* Dmrt. — (*M. Willdenowii* Mérat; *M. Lupulina* L., var. *glandulosa* Neilreich). — Gousses hérissées de poils glanduleux.

Var. *corymbosa* Seringe. — Fleurs presque avortées, en corymbe, pédicelles filiformes, allongés.

Pelouses, coteaux secs, bords des chemins, prairies. — *C.* partout. — La 1^{re} var. a été obs. à la Baraque de Fraiture (Soc. bot. Brux.); la 2^e à Yvoir (Soc. bot. Brux.), Namur (DE DIEUDONNÉ), Marche-les-Dames (Devos); la 3^e à Gembloux (HECKING).

3. *M. FALCATA* L. — *L. en faucille*. — *Zeisvormige R.* — (*Medica* — Scop.) — *Engl. Bot.*, pl. 1016. — 4. Juin-septembre.

Souche épaisse, à racine très longue. Tiges de 5-9 décim., tombantes-étalées ou ascendantes, légèrement pubescentes. — Feuilles à folioles oblongues ou oblongues-cunéiformes, ord. émarginées, denticulées supérieurement, mucronées; stipules lancéolées-subulces, entières ou denticulées. — *Fleurs* d'un jaune plus ou moins intense, plus rarement violacées ou vertes, à *pédicelles beaucoup plus longs que les bractées et environ de la longueur du calice*, disposées en grappes multiflores, courtes, portées sur des pédoncules axillaires plus longs que la feuille. — Gousse glabre ou à poils apprimés, veinée-réticulée, *polysperme*, allongée, *falciforme*, *décrivant rarement plus d'un tour de spire*.

Coteaux arides, pres secs, bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Virton (CRÉPIN), Ethe (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans zone calc. : Neuville, Jambes, Namur (CRÉPIN), Revogne (GRAVET), Honday (Capt. DE BOSSCHERE).

Obs. — Dans les endroits où croissent l'esp. précéd. et le *M. sativa* L., on rencontre parfois un hybride provenant des deux (*M. falcato* × *sativa* Reichb., × *M. varia* Th. Martyn; *M. sativa* L., forma *media* Pers. : les fleurs sont d'abord *jaunes*, puis *violacées*; la gousse décrit un tour de spire plus ou moins complet. — Observé à Namur (Devos).

B. — Fruit ord. épineux, en hélice compacte.

4. *M. APICULATA* Willd. — *L. apiculée*. — *Kortpuntige R.* — (*M. polymorpha* Willd., var. — Gren. et Godr.; *M. hispida* Gaertn.; *M. polycarpa* Willd.). — ①. Mai-juillet.

Tiges de 2-5 décim., couchées-ascendantes, rameuses, glabres. — Feuilles à folioles cunéiformes-obcordées, dentelées au sommet. Stipules laciniées. — Carène dépassée par les ailes. — Gousse glabre, réticulée-veinée, polysperme, orbiculaire; en hélice déprimée, non perforée au centre, formant 2-4 tours; à bord extérieur canaliculé et chargé de 2 rangées d'épines divariquées. Graines réniiformes. — Fleurs petites, jaunes; en grappe ovoïde 3-8-flore, sur un pédoncule axillaire un peu plus court que la feuille.

Var. *denticulata* Del. — (*M. denticulata* Willd. — *Engl. Bot.*, pl. 2634. — Gousse à épines terminées en crochet égalant la moitié du diamètre de celle-ci.

Lieux cultivés, bords des chemins, décombres. — *R.* dans zone calc. : Ste-Croix (BELYNCK, S. J.), Géronsart (COLONVAL), Grands-Malades (Chr. SCHMITZ, S. J.). — La var. a été obs. à Viel-Salm (Soc. bot. Brux.), près Namur (LEJEUNE), Salzinnes (Devos), Andenne (Cercle Nat. And.), Gembloux (HECKING).

5. *M. MACULATA* Sibth. — *L. tachetée*. — *Gerlekte R.* — (*M. arabica* All. ; *M. echinata* Rouc.) — Curt., *Fl. londin.*, t. III, pl. 121. —

①. Mai-juillet.

Tiges de 3-5 décim., étalées, ascendantes ou dressées, portant des poils longs épars. — Feuilles à folioles obovales-clargies, denticulées supérieurement, souvent obcordées mucronées, ord. marquées à la face supérieure d'une tache brune ; *stipules ovales-lancéolées*, dentées, à *dents courtes ne dépassant pas le milieu du limbe*. — Fleurs jaunes, disposées 1-3, plus rarement 4, au sommet de pédoncules axillaires environ une fois plus courts que la feuille. — Gousse glabre, presque lisse ou légèrement veinée, polysperme, en hélice subglobuleuse déprimée, à 4-5 tours de spire, à bord intérieur chargé de deux rangées d'épines ; *épines subulées*, ord. arquées, souvent réfractées, creusées sur chaque face d'un sillon profond et *se bifurquant à la base, les branches internes des épines des deux rangées s'insérant à deux lignes distinctes peu saillantes* que présente la partie moyenne du bord extérieur de la gousse.

Lieux cultivés, décombres, bords des chemins. — *AR*, *R.* dans zone calc. [peut-être introduit] (CREPIN) : Salzinnes, Devos, Andenne (Cercle Nat. And.), Dave, Jambes, Grands-Malades (Chr. SCHMITZ, S. J.). — *AR*, *R.* dans zone arg.-sabl. [peut-être introduit] (CREPIN) : Gembloux (HECKING).

6. *M. MINIMA* L. — *L. naine*. — *Dwerg-R.* — *Engl. Bot.*, pl. 2635.

②. Mai-juillet.

Tiges de 1-3 décim., étalées ou ascendantes, couvertes d'une pubescence courte. — Feuilles à folioles obovales-cunéiformes, émarginées-mucronées, denticulées supérieurement ; *stipules lancéolées aiguës, entières*, ou les inférieures denticulées. — Fleurs jaunes, disposées 1-4 au sommet de pédoncules axillaires ord. plus courts que la feuille. — Gousse glabre, ou à peine pubescente, non veinée, polysperme, en hélice subglobuleuse à 4-5 tours de spire, à bord extérieur chargé de deux rangées d'épines ; *épines subulées*, droites crochues au sommet, creusées sur chaque face d'un sillon profond et *se bifurquant à la base, les branches internes des épines des deux rangées s'insérant ensemble à une ligne très saillante* que présente la partie moyenne du bord extérieur de la gousse.

Bords des chemins, pelouses. — *RR* dans reg. jur. : Chapelle, près Meix (GILSON), envir. de Virton, THEMELIN ; — *R.* dans zone calc. : Houx, Poilvache (J. BARBIER, Soc. bot. Brux.), Dinant, Yvoir (CREPIN), Andenne et envir. *AR* (Cercle Nat. And.), Dinant (Chr. SCHMITZ, S. J.).

X. — † *TETRAGONOLOBUS SILIQUOSUS* Roth. — (Diétr., *Fl. bor.*, t. VII, pl. 487).

— Parfois observé, à l'état d'introduction. — On reconnaît cette espèce à ses feuilles trifoliolées, ses fleurs jaunes, sa *gousse droite, allongée, munie de 4 ailes longitudinales foliacées, étroites*.

XI. — *LOTUS* L. — *Lotier*. — *Rolklaver*.

[Le $\lambda\omega\tau\delta\zeta$ *lotos* des anciens était une autre plante.]

Calice à 5 divisions. Corolle caduque : ailes rapprochées par leur bord supérieur ; carène courbée, *prolongée en bec*. — Gousse *polysperme, linéaire, cylindrique, droite*, s'ouvrant en 2 valves qui se tordent sur elles-mêmes, et pourvue de *fausses cloisons transversales*. — Fe. trifoliolées ; stipules libres, foliacées. Fleurs jaunes.

1. *L. CORNICULATUS* L. — *L. corniculé*. — *Gehoornle R.* — *Engl. Bot.*, pl. 2090. — 2. Mai-octobre.

Plante glabre ou velue. — Tiges de 4-4 décim., étalées ou ascendantes, peu rameuses. — Feuilles à folioles obovées-cunéiformes ou linéaires-aiguës, Stipules ovales ou lancéolées, aiguës. — Calice à divisions égales, *triangulaires à la base, brusquement subulées, dressées avant la floraison*. Ailes courbées au bord inférieur, ne couvrant pas entièrement la carène. Carène courbée à angle droit, brusquement rostrée. — Gousse glabre. — Fleurs jaunes à étendard souvent rougeâtre, en glomérules 2-6-flores.

Var. *tenuis* Coss. et Germ. — (*L. tenuis* Kit; *L. corniculatus* L., var. *tenuifolius* Poll.) — Se distingue du type par ses folioles étroites, linéaires ou lancéolées.

Pelouses, prairies, bords des chemins, etc. — *C.*, *AC.* partout. — La var. a été obs. aux env. de Virton (CRÉPIN), Guirsch, Bonnert (LEMOINE), Neuville [Martouzin], Han-sur-Lesse, Lavaux-Sté-Anne, Aulfe (CRÉPIN), Mariembourg (DELOGNE), Doische (COGNIAUX), Marlagne (Chr. SCHMITZ S. J.).

2. *L. ULIGINOSUS* Schkuhr. — *L. des fanges*. — *Modder-R.* — (*L. corniculatus* L., var. — Lej. et Coult.; *L. major* Smith.) — Schkr., *Handb.*, t. II, pl. 211. — 2. Juin-août.

Plante glabre ou velue, stolonifère. — Tiges de 3-8 décim., fistuleuses, dressées ou ascendantes, peu rameuses. — Feuilles à folioles obovées-cunéiformes, assez amples. Stipules ovales-aiguës. — Calice à divisions égales, *linéaires-lancéolées, étalées avant la floraison*. Ailes non courbées au bord inférieur, couvrant complètement la carène. Carène courbée, insensiblement atténuée en bec. — Gousse glabre. — Fleurs jaunes, en glomérules 6-12-flores.

Bois, prairies humides, bords des eaux. — *C.*, *AC.* partout.

XII. — † **PHASEOLUS** L. — *Haricot*. — *Boon*.

(φάσηλος phasēlos PHASELUS, *petit bateau* : de la forme des graines.)

HARICOT, de *haricot* : petite flûte, flageolet; de là aussi *haricot flageolet*.)

Calice à 2 lèvres : la supérieure bidentée, l'infér. tridentée. — *Style contourné en spirale avec la carène et les étamines*. Gousse bivalve, polysperme. Graines séparées par du tissu cellulaire. — Plantes *herbacées*, à feuilles trifoliolées. Fleurs en grappes opposées aux feuilles.

1. † *P. VULGARIS* L. — *H. commun*. — *Gewoone B.*; *Krombek*. — Lamk., *Encycl.*, pl. 610. — ☉. Juin-octobre.

Tige de longueur variable, anguleuse, rameuse, ord. volubile. — Feuilles à folioles ovales-trapèziformes, acuminées. Bractées ord. plus courtes que le calice. Gousse allongée, presque droite, pendante, terminée en bec aigu. Graines ord. oblongues-réniformes; blanches, rouges, violettes ou panachées. — Fleurs blanches, jaunâtres ou violacées, en grappes pédonculées plus courtes que les feuilles.

Var. *nanus*. — (*P. nanus* L.) — Tige courte, peu volubile. Bractées dépassant le calice.

Cultive comme alimentaire sous une foule de variétés, dans les jardins et les champs.

XIII. — **ASTRAGALUS** L. — *Astragale*. — *Hokjespeul*.

(ἀστράγαλος astragalos, *vertèbre* : à cause de sa racine arrondie et noueuse.)

Calice à 5 divisions. Corolle à carène obtuse, *mutique*. Gousse poly-

sperme, divisée en 2 loges longitudinales par l'introflexion de la suture inférieure (fig. 183). — Plantes herbacées. Feuilles imparipennées. Fleurs en grappes axillaires.

1. A. GLYCYPHYLOS L. — A. *Réglisse* (vulg. *Réglisse-bâtarde*). — *Zoetbladije II.* (fig. 183). — *Engl. Bot.*, pl. 203. — [γλυκύς (glukus), doux; φύλλον (phullon), feuille.] — 4. Juin-juillet.

Tiges de 5-10 décim., étalées ou ascendantes, presque glabres. — Feuilles à 7-13 folioles ovales-oblongues, entières, mucronulées, presque glabres. Stipules lanceolées-subulées, libres. — Gousses de 30-35 millim. sur 5, stipitées, subtrigones, arquées, acuminées, presque glabres. — Fleurs d'un jaune verdâtre, en grappes pédonculées plus courtes que les feuilles.

Buissons, bois, bords des chemins. — *AR.* dans reg. jur. : Meix, Buzenol (Soc. bot. Brux., Guirsch, Stockem, Lagland, Bonnert, Clairefontaine (LEMOINE, PAQUE, S. J.), entre Vance et Arlon (REMACLE), Muno (DELOGNE); — ? indigène, dans reg. ard. : Tellin (PETERS); — *AR., AC.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Marche (AIGRET), Durbuy (de DIEUDONNE), Rochefort, Jemelle, Han-sur-Lesse, Wavreille, Beauraing, etc. (CREPIN), Walzin, Brumagne, Laves, Dave (Chr. SCHMITZ, S. J.).

OBS. — Plusieurs espèces exotiques d'*Astragalus* fournissent la gomme arabique et la gomme adragante. — Citons en particulier l'*A. Tragacantha* HABL., dont le nom (par méthèse et corruption), est devenu le nom français *adragante*.

XIV. — ROBINIA L. — Robinier.

(V. ROBIN planta le premier cet arbre en France, en 1635, au jardin du roi à Paris.)

Calice *subbilabié*, à 5 dents. Corolle à carène aiguë. — Stigmate terminal. Gousse stipitée, *polysperme*, allongée, comprimée, bivalve, *épaissie sur la suture interne*. — *Arbre élevé*. Feuilles imparipennées. Fleurs en grappes axillaires.

1. † R. PSEUDO-ACACIA L. — R. *Faux-Acacia* (vulg. *Acacia*). — Lamk., *Encycl.*, pl. 606. — 6. Mai-juin.

Feuilles à folioles nombreuses, oblongues, entières, mucronulées. Stipules remplacées par 2 aiguillons. — Fleurs nombreuses, blanches, odorantes, en grappes pendantes dépassées par les feuilles.

Souvent plante dans les promenades et les haies, sur les talus, etc.

XV. † COLUTEA ARBORESCENS L. — *Baguenaudier*. — (*C. vesicaria* Séguier.) — *Bot. Mag.*, t. III, pl. 81. — Arbrisseau non épineux; feuilles imparipennées; fleurs jaunes en grappe; gousse *vésiculeuse*, pendante. — Cult. dans les parcs, les jardins. — Mai-juin.

OBS. — On cultive également :

GLYCINE (*Hvistaria*) SINENSIS L., à fleurs violettes, en grappes pendantes; fruit velu. — 6. Jardins, murailles.

† GALEGA OFFICINALIS L. — *Rue-de-Chèvre*. — Feuilles de 17-21 folioles; fleurs blanches ou bleuâtres, en grappes dépassant les feuilles; gousses linéaires. — 4. Jardins.

† GLYCYRHIZA GLABRA L. — *Réglisse*. — Lamk., *Encycl.*, pl. 625. — Pl. à rhizome sucré; feuilles à 15-19 folioles, visqueuses en dessous; fleurs lilas pâle, en épi dressé. — 4. Jardins.

† CERCIS SILIQUASTRUM L. — *Gâinier* (vulg. *Arbre-de-Judée*, *Arbre-de-Judas*). — *Bot. Mag.*, t. XXVIII, pl. 1138. — Feuilles cordées, arrondies, très glabres, à 7 nervures; fleurs venant avant les feuilles, sur le tronc et les rameaux. — *H.* Mars-avril. — Jardins, pares.

TRIBU III. *Viciées*. — Gousse uniloculaire. Étamines diadelphes ou monadelphes. Cotyles souterrains. — Feuilles paripennées, prolongées et quelquefois transformées en vrille ou en phyllode. — Plantes herbacées.

XVI. — † **FABA** *Tournefort*. — *Fève*. — *Paardeboon*.

[φάγω (phagô), *je mange*. Pour PABA, à *pascendo* : Scaliger. — Aliment très usité.]

Calice à 5 dents, les 2 supérieures plus courtes, conniventes. Étamines monadelphes, à tube tronqué obliquement. — Style *filiforme*, légèrement aplani, barbu sous le stigmate. Gousse sessile, oblongue, oligosperme, à épaisissements cellulaires transversaux. Graines très grosses, *oblongues-tronquées*, comprimées; hile linéaire, à l'extrémité la plus étroite. — Plante herbacée, non grimpante. Feuilles paripennées, *terminées en arête*. Fleurs en grappes pauciflores, sur des pédoncules plus courts que la feuille.

1. † F. VULGARIS *Manch.* — *F. commune* (vulg. *Fève-de-marais*). — *Paardeboon*; *Labboon*. — (*Vicia Faba* L.)—Sturm, *Flora*, t. VIII, pl. 32. — ①. Juin-août.

Tige de 4-12 décim., dressée, anguleuse, fistuleuse, glabre. — Fe. à 2-6 folioles ovales-elliptiques, entières. Stipules semi-sagittées, dentées, maculées. — Gousse grande, enflée, charnue. — Fleurs 2-5, blanches ou rosées, à ailes tachées de noir.

Cultive dans les jardins et les champs, pour l'homme et les animaux. — Parfois spontané.

XVII. — **VICIA** L. — *Vesce*. — *Wikke* of *Vitse*.

(VINCIRE, *lier* : s'accrochent comme la *Figue*. — VESCOR, *je me nourris*.)

Calice à 5 dents plus courtes que la corolle. Étamines à tube tronqué obliquement. — Style *filiforme*. Gousse oblongue, non moniliforme; graines globuleuses, anguleuses ou comprimées-lenticulaires. — Plantes herbacées. Feuilles paripennées, *terminées en vrille*. Fleurs axillaires.

§ 1. VICIA. — ÉTAMINES 1-2-DELPHES. — STYLE COMPRIMÉ D'AVANT EN ARRIÈRE, PRESQUE PLAN; FORTEMENT BARBU SOUS LE STIGMATE. — GOUSSE POLYSPERME, TRONQUÉE OBLIQUEMENT AU SOMMET, PROLONGÉE EN BEC. — FLEURS SOLITAIRES, GEMINÉES OU EN GRAPPE À PÉDONCULE PLUS COURT QUE LA FLEUR.

A. *Fleurs solitaires ou gémées, brièvement pédicellées, sans pédoncule commun.*

1. † V. SATIVA L. — *V. cultivée*. — *Wikke* of *Voeder-W.* — Sturm, *Flora*, t. VIII, pl. 31. — *Engl. Bot.*, pl. 334. — ①. Mai-septembre.

Tiges de 3-6 décim., rameuses, velues. — Feuilles à 3-7 paires de folioles mucronées-échanerées, obovales ou oblongues. Stipules semi-sagittées, dentées. — Calice régulier, à tube fendu à la maturité; à dents porrigées, égalant le tube. — Gousse jaunâtre à la maturité, comprimée, bosselée sur les faces, pubescente. Graines brunes, rar. blanches, lisses, orbiculaires-comprimées, séparées par du tissu cellulaire. — Fleurs *purpurines*.

Cultivé en grand, comme plante fourragère, et parfois spontané.

2. *V. ANGUSTIFOLIA* Roth. — *V. à folioles étroites*. — *Smalbludige W.* — *Engl. Bot.*, pl. 2614. — ☉. Mai-août.

Tiges de 1-5 décim., grêles, rameuses, peu velues. — Fe. à 3-5 paires de folioles mucronées, ord. échancrées : les supérieures linéaires, les inférieures obovales. Stipules semi-sagittées, incisées. — Calice régulier, à tube non fendu à la maturité; à dents porrigées, plus courtes que le tube. — Gousse noirissant à la maturité, presque cylindrique, non bosselée, pubescente dans sa jeunesse, de 30 millim. sur 4, ascendante ou étalée; graines brunes, marbrées, lisses, globuleuses, non comprimées, non séparées par du tissu cellulaire. — Fl. d'un beau rouge-violet.

Var. *Bobartii* Koch. (*V. Bobartii* E. Forster). — Folioles des feuilles supérieures linéaires, acuminées au sommet et mucronées.

Var. *segetalis* Lej. — (*V. segetalis* Thuil.). — Folioles des feuilles supérieures ovales-oblongues.

Moissons, bois, coteaux secs, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout. — La 1^{re} var. a été obs. à Lotette-St-Pierre (GRAVET) et Rochefort (CRÉPIN); la 2^{de}, à Anseremme (Soc. bot. Brux.) et Freyr (DECLÖET).

3. *V. LATHYROIDES* L. — *V. Fausse-Gesse*. — *Lathyrusormige W.* — Sturm, *Flora*, t. VIII, pl. 31. — *Engl. Bot.*, pl. 30. — ☉. Mai-juil.

Tiges de 1-3 décim., plus ou moins pubescentes, non grimpantes ou à peine grimpantes. — Feuilles toutes terminées en arête, ou les supérieures seules terminées en vrille, à 2-3 paires de folioles; folioles obovales ou oblongues, entières, obtuses ou tronquées, mucronées; stipules semi-sagittées, très entières. — Fleurs purpurines-bleuâtres, très petites, à étendard glabre, très brièvement pédicellées, solitaires. Calice à divisions droites, linéaires-subulées, à peine plus courtes que le tube. Gousses dressées ou étalées, polyspermes, linéaires-oblongues, glabres. — Graines presque cubiques, tuberculeuses-punctuées.

Pelouses, bord des chemins. — *R.* dans reg. jur. : Meix, Limes (CRÉPIN), Villers-la-Loue (EVEN); — dans zone calc. : Freyr (DECLÖET).

B. Fleurs en grappes pédonculées.

4. *V. SEPIUM* L. — *V. des haies*. — *Hegge-W.* — *Engl. Bot.*, pl. 1515. — ☽. Mai-juillet.

Tiges de 4-10 décim., peu rameuses, peu velues. — Feuilles à 4-9 paires de folioles mucronées, ovales-oblongues, plus larges à la base, ord. tronquées ou échancrées au sommet. Stipules semi-sagittées. — Calice violet, à dents triangulaires-subulées : les supérieures plus courtes, ascendantes-comiventes. — Gousse comprimée, glabre, noirissant à la maturité. Graines globuleuses, à hile occupant les deux tiers de la circonférence. — Fleurs ord. purpurines-violacées; en grappe 2-7-flore, brièvement pédonculée et plus courte que la feuille.

Var. *albiflora*. — Feuilles presque aiguës au sommet. Calice d'un vert blanchâtre. Fleurs blanches.

Haies, buissons, bois, bords des chemins. — *C.* partout, mais seulement *AC.* dans reg. ard. — La var. a été obs. à Bouillon (DELOGNE), envir. de Rochefort (DE DIEUBONNE), envir. de Namur (DEVOS), Dave (BELYNEK, S. J.).

§ 2. *CRACCA Riv.* — ÉTAMINES DIADELPHES. — STYLE COMPRIMÉ LATÉRALEMENT, UN PEU PUBESCENT AU SOMMET. — GOUSSE BI-POLYSPERME, TRONQUÉE OBLIQUEMENT AU SOMMET, PROLONGÉE EN BEC. — FLEURS EN GRAPPE À PEDONCULE PLUS LONG QUE LA FLEUR.

5. *V. CRACCA* L. — *V. Cracca* ou *V. en épi*. — *Aar-W.*, *Vogel-W.* — (*Vicia multiflora* Lamk.) — *Engl. Bot.*, pl. 1168. — ☽. Juin-août.

Tiges de 3-15 décim., velues. — Feuilles à folioles nombreuses, oblongues, lancéolées, linéaires, ord. aiguës, mucronées. Stipules linéaires ou semi-sagittées, entières. — Calice non bossu à la base, à dents inférieures plus longues, égalant presque le tube. Étendard à limbe aussi long que l'onglet dont il est séparé par un rétrécissement. — Gousse réfléchie ou étalée, *glabre*. — Graines ord. nombreuses, globuleuses, brunes-marbrées; hile égalant le tiers de la circonférence. — Fl. 15-30, d'un *bleu-violet*, mêlé de blanc, en grappe serrée égalant ou dépassant la feuille.

Var. *Kitaibelliana* Martr.-Don. — Folioles *linéaires très étroites et aiguës*.

Bois, haies, buissons, moissons. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* a été obs. à Petithier (Soc. bot. Brux.).

6. *V. HIRSUTA* Koch. — *V. hérissée*. — Ruige W. — (*Errum* — L.) — Sturm, *Flora*, t. VIII, pl. 32. — ①. Mai-septembre.

Tiges de 2-6 décim., presque glabres. — Feuilles à folioles nombreuses, linéaires, tronquées ou échancrées, mucronées. Stipules semi-sagittées, souvent incisées. — Calice à dents égales, plus longues que le tube, atteignant le milieu de la corolle. — Gousse étalée ou pendante, *velue*. Graines 2, subglobuleuses, jaunâtres-marbrées; hile égalant le tiers de la circonférence. — Fleurs 3-8, *très petites, blanches-bleuitres*, en grappe plus courte que la feuille.

Buissons, haies, moissons. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *B.* dans reg. ard. : Frahan (DELOGNE), Neufchâteau et env. (VERBEGGEN), Carlsbourg (F. MAUBERT), Villance (DOLISY), Sugny, Dohan (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

7. *V. TENUIFOLIA* Roth. — *V. à folioles menues*. — Dunbladige W. — Dietr., *Fl. Boruss.*, t. VIII, pl. 518. — 2. Juillet-août.

Tiges de 5-15 décim., pubescentes ou presque glabres. — Feuilles à folioles nombreuses; folioles oblongues, lancéolées, plus rarement linéaires, entières, obtuses ou les supérieures aiguës, mucronées; stipules linéaires, semi-sagittées, ou les supérieures non sagittées, très entières. — *Fleurs* d'un bleu violet mêlé de blanc, *disposées en grappes multiflores* unilatérales ord. très longues dépassant les feuilles; *étendard présentant un rétrécissement environ vers son quart inférieur, à partie inférieure* (onglet) *oblongue de même largeur environ que la partie supérieure* (limbe). — Calice à dents très inégales, les supérieures presque nulles, les inférieures linéaires ou subulées ord. plus courtes que le tube. Gousses réfléchies ou étalées, oblongues, ord. oligospermes, glabres. Graines subglobuleuses, lisses à la maturité.

Moissons. — Philippeville (COGNIAUX). — N'est peut-être pas indigène (CRÉPIN).

8. † *V. VILLOSA* Roth. — *V. velue*. — Zachtharige W. — (*V. polyphylla* Waldst. et Kit., *Pl. var. Hung.*, pl. 254.) — Sturm, *Flora*, t. VIII, pl. 31. — ① et ②. Juin-août.

Tiges de 5-15 décim., pubescentes ou presque glabres. — Feuilles à folioles nombreuses; folioles oblongues ou lancéolées, entières, obtuses, mucronées; stipules linéaires, semi-sagittées à leur base ou au-dessus de leur insertion, les supérieures non sagittées très entières. — *Fleurs* d'un bleu violet mêlé de blanc, *disposées en grappes pluri-flores* unilatérales assez courtes égalant ou dépassant les feuilles; *étendard présentant un rétrécissement environ vers son quart supérieur, à partie inférieure* (onglet) *oblongue très allongée de même largeur environ que la partie supérieure* (limbe). — Calice à dents très inégales, les supérieures presque nulles, les inférieures linéaires ou subulées plus courtes que le tube. Gousses

réfléchies ou étalées, oblongues-subrhomboïdales, oligospermes, glabres. Graines subglobuleuses, lisses à la maturité.

Bords des chemins, lieux cultivés. — Plante *introduit* et tendant à se répandre de plus en plus (CREPIN) — *R.* dans reg. jur. : entre Arlon et Bonnert, Bonnert, Tontelange (LEMOINE); — *R.* dans zone calc. : Selain (SIMON et DELHAISE), Yvoir, Beez (Chr. SCHMITZ, S. J.), Salzinnes (PAQUE, S. J.).

9. † *V. VARIA* Host. — *V. variée*. — *Afwisselende W.* — (*V. pseudocracca* MÉRAT; *V. villosa* Roth., var. *glabrescens* Koch.) — Rehb., *Ersicc.*, n° 2223. — ① et ②. Juin-août.

Tiges de 2-15 décim., plus ou moins *garnies de poils appliqués*. — Feuilles à vrille rameuse, à 5-7 paires de folioles linéaires-oblongues ou linéaires, obtuses ou aiguës. Stipules semi-sagittées, entières. — Calice à tube *bossu* à la base; dents inférieures linéaires-subulées, égalant presque le tube; les supérieures courtes, triangulaires, convergentes. — Gousse glabre, fauve à la maturité, brusquement contractée à la base en un pédicule oblique et *plus long* que le tube du calice. Graines globuleuses comprimées, d'un brun-foncé; hile *égalant le huitième* de la circonférence. — Fleurs nombreuses, s'ouvrant toutes ensemble, *étalées horizontalement*, disposées en grappe lâche, *non plumeuse* avant l'épanouissement, un peu plus longue que la feuille.

Talus des voies ferrées, moissons. — Plante introduite (CREPIN); — *RR.* dans zone calc. : Philippeville (COGNATX), Mariembourg (TROCH).

§ 3. *ERVUM* L. — ÉTAMINES DIADELPHES. — STYLE UN PEU COMPRIMÉ D'AVANT EN ARRIÈRE, PUBESCENT AU SOMMET. — GOUSSE STIPITÉE, 3-6-SPERME, ARRONDIE AU SOMMET, NON PROLONGÉE EN BEC. — FLEURS ORD. EN GRAPPE PAUCIFLORE À PÉDONCULE PLUS LONG QUE LA FLEUR.

10. *V. TETRASPERMA* Moench. — *V. tétrasperme*. — *Vierzadige W.* — *Engl. bot.*, pl. 1223. — (*Ervum* — L.) — ①. Juin-sept.

Tiges de 2-8 décim., presque glabres. — Feuilles à 2-4 paires de folioles linéaires-elliptiques, obtuses, mucronulées. Stipules semi-sagittées ou linéaires. — Calice à dents inégales, plus courtes que le tube, n'atteignant pas le milieu de la corolle. — Gousse presque cylindrique, étalée ou pendante, *glabre*. Graines 3-5, globuleuses, brunes-marbrées; hile égalant le cinquième de la circonférence. — Fleurs 1-2, petites, lilas veinées de violet, au sommet d'un pédoncule capillaire égalant ord. la feuille.

Var. *gracilis* Dumr. — (*Ervum gracile* DC.; *Vicia* — Loisel.; *V. gemella* Crantz). — Pédoncules dépassant longuement les feuilles, ordin. terminés en arête. Gousses ord. 5-6-spermes, plus rarement 7-8-spermes.

Moissons, bords des chemins, fosses. — *AC.* dans reg. jur. (CREPIN); — *R.* dans reg. ard. : La Neuville (LIONET), Neufchâteau (VERHEGGEN); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La var. a été obs. à Neuville [Martouzin] (CREPIN).

11. † *V. LENS* Coss. et Germ. — *V. lentille* (vulg. *Lentille*.) — *Gewone Linse*. (*Lens esculenta* Gren. et Godr.; *Ervum Lens* L.; *Lathyrus Lens* Dumr.). — Sturm, *Flora*, t. VIII, pl. 32. — ①. Juin-juill.

Tige de 2-4 décim., pubescentes. — Feuilles à folioles nombreuses; folioles oblongues, entières, obtuses; feuilles supérieures à rachis terminé en vrille simple, les inférieures à rachis terminé en arête; stipules ovales-aiguës, très entières. — Fleurs blanchâtres légèrement bleuâtres, disposées 1-3 au sommet de pédoncules terminés en arête et égalant environ la longueur des feuilles. — Calice velu, à divisions presque égales, linéaires-subulées, beaucoup plus longues que le tube et

atteignant environ la longueur de la corolle. Gousses pendantes, presque rhomboïdales, 2-spermes, plus rarement monospermes, *glabres*. *Graines comprimées-lenticulaires*, lisses.

Cultive en grand dans certaines localités et naturalise çà et là, surtout dans les moissons du Hainaut (CREPIN). — C'est dans ces conditions que l'espèce a été obs. à Berzee (BARBIER), etc.

XVIII. — † **PISUM** L. — *Pois*. — *Erwt*.

[πίσιον (pison), de πίπτω (píptō), *je tombe* : pour ses tiges tombantes? — ou de la ville de Pise.]

Calice à 5 divisions : les supérieures plus courtes et plus larges. Étamines diadelphes, à tube tronqué à angle droit. — Style genouillé à la base, *plié en long*, arqué, *canaliculé en dessous*, *comprimé latéralement* au sommet, velu en dessous. Gousse sessile, oblongue, polysperme, tronquée obliquement au sommet, prolongée en bec court. Graines ord. globuleuses : hile elliptique. — Plantes herbacées. Feuilles paripennées, *terminées en vrille rameuse*. Fleurs sur un pédoncule axillaire.

1. † P. SATIVUM L. — *P. cultivé*. — *Gekweekte E.* (fig. 175). — ☉. Juin-sept.

Tige de 8-15 décim., grimpante, glauque, glabre. — Feuilles à 2-3 paires de folioles ovales-simées, mucronulées. Stipules non maculées, plus amples que les folioles, ovales, à oreille arrondie et dentée. — Gousse presque arrondie. Graines *globuleuses*, lisses, *non tachées*. — Fleurs 1-2, ord. *blanches*.

Var. *saccharatum* Seringe. (*Pois-sucré*). — Gousse à endocarpe coriace.

Var. *macrocarpum* Ser. (*Mange-tout*). — Gousse à endocarpe non coriace.

Cultive sous une foule de variétés pour la nourriture de l'homme.

2. † P. ARVENSE L. — *P. des champs* (vulg. *Pisaille*). — *Veld-E.* — Sturm., *Flora*, t. II, pl. 4. — ☉. Mai-juillet.

Tige de 3-10 décim., grimpante, glauque, glabre. — Feuilles à 1-2 paires de folioles ovales-oblongues, entières-simées, mucronulées. Stipules souvent maculées, plus amples que les folioles, ovales, à oreille dentée. — Gousse comprimée. Graines *comprimées-anguleuses*, lisses, *marbrées de brun*. — Fleurs 1-2, *violacées*, *avec les ailes d'un pourpre foncé*.

Rarement cult. comme plante fourragère. — Subspontané çà et là.

XIX. — **LATHYRUS** L. — *Gesse*. — *Platerwt* of *Bloem-E.*

[λάθυρος lathuros, *Vesce* : on ignore l'origine de ce nom employé par Théophraste.]

Calice à 5 dents; les supérieures plus courtes. Étamines 2-1-adelphes, à tube tronqué à angle droit. — Style réfléchi à la base, droit, arqué ou tordu, canaliculé en dessous, *comprimé d'avant en arrière*, pubescent à la face supérieure. Gousse rarement stipitée, oblongue, polysperme, tronquée obliquement au sommet, prolongée en bec. Graines globuleuses-comprimées : hile ovale ou linéaire. — Plantes herbacées. Feuilles ord. *terminées en vrille rameuse*. Fleurs sur un pédoncule axillaire.

A. *Pédoncules à 1-2 fleurs*.

1. L. APHACA L. — *G. sans feuilles* (vulg. *Pois-de-serpent*). —

Naukte P. — (*L. segetum* Lamk.) — *Engl. Bot.* pl. 1167. — [à priv., sans ; φακὴ (phakè), *lentille, organe lenticulaire, ici foliole* : plante sans folioles.] — ☉ Mai-août.

Tiges de 2-8 décim., anguleuses, glabres. — Feuilles *réduites à des pétioles terminés en vrille*. Stipules grandes, ovales-triangulaires, munies de 2 oreillettes et simulant des feuilles. — Calice à dents 3 fois aussi longues que le tube. — Gousse oblongue, arquée, *glabre*. — Graines lisses. — Fleurs 1, rar. 2, *jaunes*.

Moissons, lieux cult., terrains vagues. — *RR.* dans rég. jur. : Virton (WESTENDORF); — *AR.* dans rég. ard. : Pussemange (DELOGNE); — *AR., AC.* dans zone calc. : Marche (LEJEUNE), Barvaux (CRÉPIN), St-Servais, Bouge, Salzinnes, La Plante, Geronsart, Champion, etc. (BELLYNCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

2. *L. NISSOLIA L.* — *G. de Nissolle.* — *Nissolia's-P.* — *Engl. Bot.*, pl. 112. — ☉ Mai-août.

Tiges de 4-7 décim., non grimpantes, anguleuses, glabres ou presque glabres. — Feuilles à *vachis dépourvu de folioles, aplani-foliacé, lancéolé-linéaire*, à plusieurs nervures parallèles, *dépourvu de vrille*; stipules très petites ou presque nulles, subulées ord. semi-sagittées. — Fleurs *roses et violacées*, portées sur des pédoncules ord. pubescents uniflores plus rarement biflores. — Calice à divisions environ de la longueur du tube. — Gousses oblongues-linéaires droites, pubérulentes ou glabrescentes. — Graines chagrinées-rugueuses.

Moissons, lieux cultivés. — *R., RR.* dans zone calc. : Monville [Fronville], Melreux (AIGRET), Han-sur-Lesse, Eprave (CRÉPIN), Yves-Gomezee (BARBIER), Ciney (MANDERLIER, Matagne-la-Petite (AIGRET et FRANÇOIS), Aton [Andenne] (Cercle Nat. And.); — *AR.* dans zone arg.-sabl (CRÉPIN).

B. *Pédoncules à 1-3 fleurs.*

3. *L. HIRSUTUS L.* — *G. hérissée.* — *Behuarde P.* — *Engl. Bot.*, t. XVIII, pl. 1255. — ☉ Juin-septembre.

Tiges de 3-10 décim., étroitement ailées, presque glabres. — Feuilles à 2 *folioles oblongues-lancéolées*, aiguës. Stipules étroites, demi-sagittées, acuminées. — Calice à dents égalant le tube. — Gousse oblongue, *couverte de poils renflés à la base*. Graines rugueuses. — Fleurs 1-3, d'un *bleu rosé*.

Moissons. — *R.* dans rég. jur. : Virton (ÈVEN), Sampont, Villers-Tortru (Chr. SCHMITZ, S. J.), entre Virton et Latour (CRÉPIN), Schaleck, Metzert, Attert, Stockem, Frassem, Guirsch, Grendel, Bonnert (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. : Sugny (GRAVER), Mirwart vers Bure (CRÉPIN); — *RR.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Auffe, Belyaux, Lavaux-Ste-Anne, Genimont, Neuville [Focant], Ave (CRÉPIN), Mariembourg (DÉTERME), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS).

4. † *L. ODORATUS L.* — *G. odorante* (vulg. *Pois-de-senteur*). — *Bot. May.*, t. II, pl. 60. — Graines lisses; feuilles à 1 paire de folioles. — Jardins. — ☉ Ju-ju.

C. *Pédoncules multiflores.*

5. *L. SYLVESTRIS L.* — *G. sauvage.* — *Wilde P.* — *Engl. Bot.*, pl. 805. — 4. Juin-septembre.

Tiges de 1-2 mètres, *largement ailées*, glabres. — Feuilles à 2 folioles *lancéolées-linéaires*, aiguës. Stipules étroites, semi-sagittées, acuminées. — Calice à dents inférieures séparées par un sinus arrondi. — Gousse oblongue-linéaire, glabre. Graines légèrement chagrinées. — Fleurs 4-10, *roses*.

Bois, buissons, haies. — *AR.* dans rég. jur. : Lamorteau (Soc. bot. Brux.), Bonnert, Frassem,

Aubange (LEMOINE), St-Mard (EVEN); — *R.* dans reg. ard. : Sugny (CREPIN), Bouillon (DELOGNE), Felenne (GRAVET et DELOGNE); — *A.R.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), l'Ermeton (DEVOS), Freyr, Dinant (CREPIN), Beauraing (DECLORT), citadelle de Namur (BELLYNCK, S. J.), Beez, Grands-Malades, Flawinne, St-Servais, Salziennes (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Marche-les-Dames (DEVOS), Malonne (PETERS), Mariembourg, etc. (DETERMÉ).

6. *L. TUBEROSUS* L. — *G. tubéreuse*. — *Knollige P.* — *Bot. Mag.*, t. IV, pl. 111. — 2. Juin-août.

Racine *munie de tubercules*. — Tiges de 4-10 décim., *anguleuses*, glabres. Feuilles à 2 folioles oblongues. Stipules étroites, semi-sagittées acuminées. — Gousse oblongue-linéaire, glabre. Graines presque lisses. — Fleurs 3-5, d'un *rose vif*, odorantes.

Moissons, pelouses. — *RR.* dans reg. jur. : St-Mard (Soc. bot. Brux.), Torgny (EVEN, Frassein, Guirsch, Athus, Halaunzy, Aubange (LEMOINE), St-Cécile DELOGNE), Grandcourt (LENOIR), Chenois BOMMER); — *R.* dans zone calc. : Marche (LEJEUNE), Rochefort, Auffe (CREPIN), Philippeville, Florennes (COGNIAUX), Mariembourg, etc. (DETERMÉ), Bonneville (Cercle Nat. And.).

7. *L. PRATENSIS* L. — *G. des prés*. — *Weide-P.* — *Engl. Bot.*, pl. 670. — 2. Juin-août.

Tige de 4-10 décim., *anguleuses*, presque glabres. — Feuilles à 2 folioles oblongues-lancéolées, aiguës. Stipules lancéolées-acuminées, *munies de 2 oreillettes*. — Gousse oblongue-linéaire, glabre ou pubescente. Graines lisses. — Fleurs 3-12, *jaunes*.

Prairies, haies, buissons, bois. — *C.* partout.

XX. — **OROBUS** L. — *Orobe*. — *Bergwikke*.

[ὄροβος (*orobos*, *j'excite*: βούς (*bous*, *bouf* : qui nourrit, qui fortifie les bœufs?)]

Diffère du LATHYRUS par ses feuilles *terminées en une arête courte*.

1. *O. TUBEROSUS* L. — *O. tubéreux*. — *Knollige B.* — (*Lathyrus macrorrhizus* Wim.; *L. montanus* Bernh.) — *Engl. Bot.*, pl. 1153. — 2. Avril-juin.

Souche rampante, stolonifère, épaissie çà et là en tubercules. — Tiges de 2-4 décim., ascendantes, presque simples, *étroitement ailées*, glabres. — Feuilles à 2-3 paires de folioles oblongues-lancéolées, mucronées. Stipules semi-sagittées, lancéolées. — Gousse allongée, glabre. — Fleurs 2-5, roses passant au bleu.

Var. *tennifolius* Dur. — (*O. tuberosus* L., var. *unifolius* Lej.) — Folioles étroites, *lancéolées-linéaires*.

Bois, pelouses, pâturages. — *AC.*, *C.* partout, excepte dans la zone calc. où il est *AR.* (CREPIN). — La var. a été obs. à Villance (DOLISY), entre Bouillon et Dohan (DELOGNE), Payenne [Custume] (CREPIN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Lonette-St-Pierre (GRAVET), Rochefort (BAGUET), Bonneville (Cercle Nat. And.).

Obs. — 1. *L'O. niger* L. (*Engl. Bot.*, pl. 2788), dont l'indigénat est douteux pour la flore belge, se distingue de l'esp. précéd. par sa tige *non ailée*, ses feuilles à 4-8 paires de folioles et par sa propriété de *noircir*, en se desséchant. — 2. Juin-juillet.

2. *L'O. vernus* L. (*Bot. Mag.*, t. XV, pl. 521), qui est assez souvent cult. dans les jardins, se distingue par sa tige *non ailée*, ses feuilles à 2-4 paires de folioles, *ne noircissant pas* par la dessiccation. — 2. Avril-mai.

TRIBU IV. **Hédysarées.** — Gousse divisée transversalement en articles monospermes. Étamines diadelphes. Cotyles aériens. — Fe. imparipennées.

XXI. — **ORNITHOPUS** L. — *Ornithope.* — *Vogelpootje.*

[ὄρνιθος (ornithos), d'oiseau : ποῦς (pous), pied : son pédoncule fructifère ressemble à un pied d'oiseau.]

Calice tubuleux, à 5 dents dont les 2 supérieures soudées à leur base. Carène arrondie au sommet, non rostrée. — Gousse linéaire, à articles oblongs-comprimés, réticulée-veinée. — Plantes herbacées.

1. **O. PERPUSILLUS** L. — *O. délicat* (vulg. *Pied-d'oiseau*). — *Teeder* V. — *Engl. Bot.*, t. VI, pl. 369. — ☉. Mai-août.

Tiges de 5-30 cent., grêles, étalées-ascendantes, pubescentes. — Feuilles à folioles nombreuses, petites, oblongues, velues. — Calice à dents égalant la moitié du tube. Gousses arquées, contractées aux articulations, terminées en bec court. — Fleurs 2-7, très petites, d'un blanc rosé, sur un pédoncule égalant la feuille ; en ombelle munie d'une feuille bractéale pennée qui dépasse parfois les fleurs.

Pelouses, pâturages, bruyères, bords des chemins [terrains siliceux] (CRÉPIN). — *C.*, *AC.* partout, mais semble faire défaut sur de nombreux espaces (CRÉPIN).

Obs. — On cult. en grand, dans certaines parties de la Belgique, surtout en Campine, l'*O. sativus* Brof. vulg. *Serradelle*. — On le rencontre parfois çà et là, à l'état *subspontané*. — Il se distingue de l'esp. précéd. par les dents du calice égalant le tube et par sa gousse droite (non arquée).

XXII. — **HIPPOCREPIS** L. — *Hippocrévide.*

[ἵππος (hippou), de cheval : κρέπις (krèpis), chaussure : articulations de la gousse en fer-a-cheval.]

Calice campanulé, à 5 dents dont les 2 supérieures soudées jusqu'au milieu. Carène acuminée-rostrée. — Gousse à articles échancrés, comprimés. — Plantes herbacées. Fleurs jaunes.

1. **H. COMOSA** L. — *H. en ombelle.* — (*H. perennis* Lamk.) — *Engl. Bot.*, t. I, pl. 34. — 4. Mai-juillet.

Tiges de 1-3 décim., étalées-ascendantes, glabres. — Feuilles à folioles nombreuses, obovales-oblongues, obtuses ou échancrées, mucronulées. Stipules courtes, étalées. — Gousse presque droite, à articles semi-lunaires chargés de petites glandes rougeâtres. Graines brunes, courbées en demi-cercle. — Fleurs 3-8, pendantes, sur un pédoncule 1-2 fois aussi long que la feuille.

Rochers, coteaux arides, pelouses. — *RR.* dans reg. jur. : Meix, Torgny (Soc. bot. Brux.), Clairefontaine (LEMOINE ; — *RRR.* dans reg. ard. (CRÉPIN) ; — *AR.* dans zone calc., mais *AC.* dans prov. de Namur : Rochefort (CRÉPIN), Grands-Malades, Marche-les-Dames, Houx, Yvoir, Floree, etc. (BELLYSCK, Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

XXIII. — † **ONOBRYCHIS** Tournefort. — *Esparcette* ou *Sainfoin*.
Hanekamklaver, Paardenrits.

ἄνος (onos), âne : βρώζω (brukô), je mange : nourriture des ânes.]

Calice à 5 divisions libres. Carène tronquée obliquement. — Gousse à un seul article comprimé, monosperme, réticulé-lacuneux, graines réniformes. — Plantes herbacées.

1. † *O. SATIVA* Lamk. — *E. cultivée; Sainfoin.* — *Gekweekte H.* — (*Hedysarum Onobrychis* L.; *Onobrychis viciaefolia* Scop.) — *Engl. Bot.*, pl. 96. — 4. Mai-juillet.

Tiges de 1-5 décim., simples, dressées-étalées, pubescentes. — Feuilles à folioles nombreuses, oblongues-linéaires, mucronées. Stipules scarieuses; ord. soudées en une seule bifide, opposée à la feuille. — Calice à dents 2 fois aussi longues que le tube et dépassant les ailes. — Gousse pubescente, à faces et à bord externe dentés-épineux. — Fle. nombreuses, ord. purpurines-striées, en grappe oblongue, sur un pédoncule dépassant longuement la feuille.

Cette espèce, déjà cult. en grand en 1554, d'après Dodoens, est *naturalisée* ou *spontanée* dans reg. jur. et dans zones calc. et arg.-sabl., sur les coteaux, aux bords des champs et des chemins (CRÉPIN).

- XXIV. — † *CORONILLA VARIA* L. — *Coronille bigarrée.* — *Bontkleurig Kroonkruid.* — *Bot. Mag.*, t. VIII, pl. 258. — 4. Juin-août. — Tiges de 4-7 décim., herbacées, étalées-ascendantes, diffuses, glabres. — Feuilles à 8-12 paires de folioles; folioles pétiolucées, oblongues-obtusées mucronées, les inférieures occupant la base du pétiole; *stipules libres*, subherbacées, presque obtuses. — *Fleurs d'un blanc rosé, à carène violette* au sommet, disposées en ombelles multiflores portées par des pédoncules axillaires, à pédicelles environ 2 fois plus longs que le calice. — Calice à dents inférieures très distinctes. Gousses dressées, glabres, tétragones, ord. à 3-7 articles, arquées, terminées en un bec filiforme-allongé surmonté par le style.

Moissons, coteaux, bords des chemins. — Très rarement *spontané* CRÉPIN. — Ervir. de NAMUR (MANDERLIER, J. CHALON).

Obs. — Le *C. EMERUS* L. (*C. Faux-Séné.* — *Bot. Mag.*, t. XIII, pl. 445, arbrisseau à fleurs jaunes, planté ça et là dans les parcs, est indiqué, comme *naturalisé*, à Marche (AIGRET) et à Pont-à-Lesse (DEVOS).

- XXV. — † *TRIGONELLA FOENUM-GRÆCUM* L. — *Trigonelle Fénu-grec.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 611. — Se reconnaît à ses fleurs axillaires, solitaires ou blanchâtres, sessiles et à ses gousses glabres terminées par le style persistant géminées, assez long. — Jardins. — ①. Juin-juillet.

- † *T. CAERULEA* Ser. — *T. bleue* (vulg. *Lotier-odorant.*) — Rehb., *Ic. crit.*, t. IV, pl. 343. — Fleurs en tête ovoïde, pédonculées, blanches rayées de bleu. — Parterres. — ①. Juillet-août.

† BÉGONIACÉES.

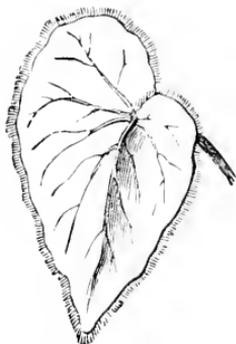


Fig. 185. — Feuille asymétrique d'un *Begonia*.

Plantes à rameaux articulés-nouveaux. — Feuilles alternes, ordin. inéquilatérales (fig. 185), stipulées. — Fleurs monoïques. Étamines nombreuses. — Ovaire intère, ordin. 3-loculaire. Stigmates ord. 3.

- † *BEGONIA REX* Puts. — Rhizome rampant. Feuilles grandes, gaufrées, cordiformes (fig. 185), d'un vert bronzé-moitié, offrant vers le milieu une large bande d'un blanc argenté brillant. — Serres, appartem.

Obs. — On cult. un grand nombre d'autres espèces : *B. discolor* R. Br. (*B. Evansiana* Andrew.; *B. bulbifera* Hortul. — *Bot. Mag.*, t. XXXVI, pl. 4473); *B. platyfolia* Schott (*Bot. Mag.*, t. LXIV, pl. 3591); — *B. argyrostigma* Fisch. (*Bot. Reg.*, t. VIII, pl. 666; etc.

CUCURBITACÉES.

(KOMKOMMERACHTIGEN.)

Fleurs *monoïques*, rar. *dioïques* ou polygames, régulières. — Calice à 5 dents ou lobes. Corolle 5-lobée ou 5-partite. — Étamines 5, souvent triadelphes (4 soudées 2 à 2); rar. libres ou monadelphes. *Anthères* extrorses, à *loge linéaire*, soudée au connectif dans toute sa longueur (fig. 186). — Ovaire à 3-5 *loges multi-pauciorulées*; loges subdivisées



Fig. 186. — Étamine d'une Cucurbitacée : anthères flexueuses.



Fig. 187. — Grain de pollen d'une COURGE, dont les pores sont fermés par des opercules mobiles.



Fig. 190. — *Bryonia dioica*. — Plante femelle portant 6 fruits.

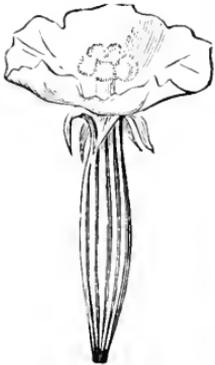


Fig. 188. — Fleur femelle de CONCOMBRE (*Cucumis salivus*); ovaire infère.

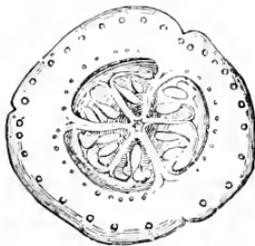


Fig. 189. — Fruit d'un CONCOMBRE coupe transversalement.



Fig. 191. — Fruit d'*Ecballium Elaterrum* se détachant de son pédicelle et projetant ses graines mêlées à du mucilage.

chacune en 2 loges secondaires par une fausse cloison. Fruit charnu à 3-5 loges, rar. uniloculaire par destruction des cloisons. — Embryon droit, albumen nul. — Plantes *herbacées*, ord. *sarmenteuses et munies de vrilles* (fig. 186-191).

BRYONIA L. — Bryone. — Heggerank.

[βρυόω (bruó, je pousse abondamment.)]

Fleurs monoïques ou dioïques. — FLEUR MALE : calice campanulé, 5-fide. Étamines 5, triadelphes; anthères uniloculaires, courbées en S (fig. 186). — FLEUR FEMELLE : calice à tube globuleux, rétréci en col au-dessus de l'ovaire. Ovaire à 3 loges *bi-ovulées*. — Fruit (baie) petit, *globuleux*, ne projetant pas ses graines au dehors. — Plantes grimpantes, munies de vrilles simples.

PROPR. — Racine à suc laiteux, très âcre; même étant sèche, purgatif très violent et dangereux; diurétique.

1. **B. DIOICA Jacquin. — B. dioïque. — Tweehuisse H.** (fig. 190). — 2. Juin-juillet.

Racine très grosse, charnue, rameuse. — Tiges de 2-3 mètres, grêles, anguleuses, rudes-hispides, rameuses. — Feuilles pétiolées, rudes-hispides, cordées, palmatilobées, à 5 lobes sinués-dentés. Vrilles extra-axillaires. — Fleurs d'un blanc verdâtre, dioïques : les mâles plus grandes, en corymbes longuement pédonculés; les femelles solitaires ou en corymbes subsessiles. — Fruit rouge, à suc visqueux. Graines grisâtres, marbrées de noir.

Haies, buissons. — *R.* dans rég. jur. (CREPIN); — *RR.* dans rég. ard.; — *AC.* dans zone calc. [vallée de la Meuse, mais *R.* ailleurs] (CREPIN).

CUCUMIS L. — Concombre. — Komkommer.

En celliëque : CUCÉ, creux. — Chez les Latins : CUCUMIS, sorte de vase.)

Fleurs monoïques ou polygames. — FLEUR MALE : étamines 5, triadelphes; *anthères conniventes*. — FLEUR FEMELLE : ovaire à 3 loges multi-ovulées. Fruit succulent, ord. volumineux, à écorce épaisse; *graines nombreuses, comprimées, à bord mince*. — Plantes étalées, accrochantes, à vrilles simples.

1. † **C. SATIVUS L. — C. cultivé** (vulg. *Concombre*. — Le *Cornichon* est le fruit *jeune*.) — *Gekweekte K.* (fig. 188, 189). — Rheede, *Hort. mal.*, t. VIII, pl. 6. — ☉. Mai-juillet.

Tiges très longues, hispides. — Feuilles cordiformes, à 5-7 lobes *aigus-denticulés*. — Fleurs jaunes de grandeur moyenne. — Fruit gros, blanc ou jaune, oblong, lisse et tuberculeux, à loges complètes; pulpe blanche, fade.

Cultivé dans les jardins potagers.

2. † **C. MELO L. — C. melon. — Meloen.** — Jacq., *Monographie*, pl. 1-39. — (μῆλον (melon), *fruit*.) — ☉. Mai-juillet.

Tiges très longues, hispides. — Fe. cordiformes, à lobes *arrondis*, denticulés. — Fleurs jaunes de grandeur moyenne. — Fruit très gros, verdâtre ou jaunâtre, globuleux-déprimé ou globuleux-oblong, à 9-12 côtes, ord. réticulé ou verruqueux, à loges ord. confluentes; pulpe ord. jaunâtre ou verdâtre, succulente-sucrée.

Cultive dans les jardins potagers sous une foule de variétés.

† **CUCURBITA** L. — *Courge*. — *Kauwoerde*.

CUCURBITA, sorte de *vase* : de la forme des fruits de ces plantes.)

Fleurs monoïques. — FLEUR MÂLE : anthères *soudées en colonne* (fig. 186). — FLEUR FEMELLE : ovaire à 3-5 loges multi-ovulées. Fruit charnu, ord. volumineux, à écorce épaisse. Graines *nombreuses*, obovales, *comprimées*, entourées d'un rebord *épais*.

1. † *C. MAXIMA* Duchesne. — *C. Potiron*. — *Groote K.* — (*C. Pepo*, var. α L.) Rheede, *Hort. mal.*, t. VIII, pl. 2. — ☉. Juin-août.

Tiges fortes, longues, obscurément anguleuses, radicantes sous les nœuds. — Feuilles réniformes ou orbicardées, à lobes arrondis peu prononcés, d'un vert un peu clair, scabres sans poils spinuleux. — Fleurs mâles à tube calicinal obconique ou presque campaniforme, jamais rétréci sous les dents qui sont ordin. linéaires. — Fruit variant pour la forme et la couleur. Pédoncule gros, subéreux ou crevassé à l'extérieur, cylindrique ou obconique, quelquefois strié ou faiblement cannelé, jamais à côtes saillantes. Chair épaisse, presque sans filandres. Placentas pâteux, peu déliquescents, retenant les graines. Graines ovales, ordin. marginées.

Var. 1. — *Potirons couronnés* (*Turbans*, *Giraumons*, etc.). — Carpelles en partie libres, faisant saillie au-dessus du tube du calice.

Var. 2. — *Potirons simples*. — Carpelles enfermés dans le tube du calice.

Parfois cult. dans les jardins potagers.

2. † *C. PEPO* Naudin. — *C. Citrouille*. — *Pompoen*. — (*C. Pepo*, var. ξ L. ; *C. Pepo*, var. *polymorpha* Duchesne). — Lamk., *Encycl.*, pl. 795. — ☉. Juin-août.

Tiges ord. anguleuses ou cannelées, radicantes sous les nœuds, quelquefois non rampantes. — Feuilles profondément lobées, d'un vert assez foncé, à nervures hérissées, ainsi que les pétioles et les tiges, de gros poils coniques, raides et piquants. — Fleurs mâles sur des pédoncules prismatiques, à calice campanulé, à angles mousses, un peu rétréci sous les dents qui sont toujours subulées. — Fruit variant à l'infini pour la forme et la couleur. Pédoncule toujours prismatique, à 5 angles mousses. Chair plus ou moins épaisse, toujours formée de grosses filandres. Placentas peu développés, très déliquescents, abandonnant facilement les graines. Graines fortement marginées.

Var. *Pâtisson* (vulg. *Bonnet-d'Électeur*) ; var. *Giraumon*, etc.

Cult. dans les jardins.

† LAGENARIA VULGARIS Ser. — *Calebasse* (vulg. *Gourde* ; *G.-du-pèlerin*, *G.-siphon*, *G.-trompette*, etc., d'après la forme du fruit.) — Rheede, *Hort. mal.*, t. VIII, pl. 1, 4 et 5. — Tige anguleuse ; feuilles arrondies-cordées ; fleurs solitaires à long pédoncule. — ☉. Jardins.

† ECBALLIUM ELATERIUM Rich. — *Ecballie élastique* (vulg. *Concombre-d'atrape* ; fig. 191). — Tige sans vrilles. — Feuilles ovales, trilobées. — Fruit oblong, hérissé de pointes, se séparant du pédoncule et lançant par l'ouverture un mucilage entremêlé de graines. — ☉. Serres, jardins.

† CITRULLUS COLOCYNTHIS Arnolt. — (*Cucumis Colocynthis* L. ; vulg. *Coloquinte*). — Wight, *Ic. pl. Ind. or.*, t. II, pl. 498. — Orig. d'Orient. — Très rarement cult. en serre. — ☉. — Très amer ; purgatif violent, dangereux.

SECT. B. — **DICOTYLÉES DIALYPÉTALES**
HYPOGYNES (*Thalamiflores* DC.).

[HYPOGYNE : ὑπὸ (hupo), *sous*; γυνή (guné), *femelle, ovaire*. Étamines insérées sous l'ovaire.] — [THALAMUS, *lit, réceptacle*.]

(TWEENZAADLOBBIGEN MET ONDERSTANDIGE VRIJE KROONBLADEREN.)

Pétales et étamines indépendants du calice, insérés *sur le réceptacle, au-dessous de l'ovaire*. — Ovaire libre (supère).

POLYGALACÉES.

Fleurs *irrégulières*. Sépales 5 : les 2 inférieurs (ailes) très amples, pétaloïdes. Pétales 3, inégaux (en Europe), soudés au tube des étamines. Étamines 8, monadelphes (filets soudés ensemble et formant un tube fendu). Anthères en 2 faisceaux opposés, uniloculaires, s'ouvrant par un pore. — Fruit (capsule) comprimé, à 2 loges monospermes. Graine arillée. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Plantes herbacées, à feuilles sessiles, entières, souvent alternes, dépourvues de stipules. Fleurs en grappes spiciformes.

PROP. — Toniques et stimulants : employés en décoction dans les affections des organes respiratoires.

POLYGALA L. — *Polygala*; *Laitier*. — *Kruisbloem* ¹.

[πολύ (polu), *beaucoup*; γάλα gala, *lait* : passent pour augmenter le lait des animaux.]

Capsule oblongue, échancrée au sommet, comprimée perpendiculairement à la cloison. Graines velues, entourées d'une arille blanche, trilobée.

1. *P. VULGARIS L.* — *P. commun.* — *Gewone K.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII. pl. 145. — 2. Mai-juillet.

Tiges de 1-3 décim., couchées, puis étalées-redressées; rameuses vers la base. Feuilles alternes; les inférieures elliptiques et plus courtes; les supérieures lancéolées-linéaires. Bractées ovales-acuminées, égales au pédicelle, jamais proéminentes au sommet de la grappe. — Ailes à nervures ramifiées, plus larges et plus longues que la capsule. Arille égalant le 1/3 de la graine. — Fleurs assez grandes, bleues ou roses, rarem. blanches, en grappes allongées, lâches.

Var. *dubia* Rouy et Fouc. — (*P. dubia* Bilk.; *P. Michaletii* Gren.). — Tiges de 1-2 décim., assez nombreuses, étalées-ascendantes, assez grêles; rameuses surtout vers la base. Feuilles alternes : les inférieures ovales-lancéolées; les supérieures lancéolées-linéaires. Bractées ovales-acuminées, presque égales au pédicelle, jamais proéminentes au sommet de la grappe. — Ailes à nervures ramifiées en réseau, fortement prononcées; plus étroites et aussi longues que la capsule. Arille égalant le 1/3 de la graine. — Fleurs assez petites, d'un blanc verdâtre, lavées de rose; en grappes courtes, lâches.

¹ Pour plus de détails, on peut consulter : *Monographie des Polygala*, par CHODAT, in *Mém. Soc. sc. phys. et nat.* — Geneve, 1891. — Item, un travail de DUMORTIER sur les *Polygala*, in *Bull. Soc. r. de bot. de Belg.*, t. VII (1868), pp. 335-45.

Var. *oxyptera* Dmrt. — (*P. oxyptera* Reichb. — *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 145; *P. vulgaris* L., var. *parviflora* Coss. et Germ.; *P. verriana* Lej.) — Fleurs plus petites de moitié que dans le type. Ailes débordées dans tous les sens par la capsule, à nervures moins ramifiées, à ramifications peu distinctes.

Bois, prairies, bords des chemins. — Le type est *C.* partout, dans le rayon de notre Flore. — La var. *dubia* a été obs. à la citadelle de Namur (BELLYNCK, S. J.) et la var. *oxyptera* à Jamagne (COGNIAUX), Rochefort (CREPIN).

2. *P. SERPYLLAGEA* Weihe. — *P. à feuilles de Serpolet.* — *Tijmbladige K.* — (*P. depressa* Wenderoth; *P. mutabilis* Dmrt.; *P. serpyllacea* Weihe, var. *mutabilis* Rouy et Fouc.). — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 146. — 2. Mai-juin.

Tiges de 5-20 centim., couchées, grêles; rameuses souvent vers leur milieu: *les grappes terminales dépassées par les latérales.* — Fe. inférieures ord. opposées, obovées; les supérieures alternes, ovales-lancéolées. Bractées plus courtes que le pédicelle, jamais proéminentes. — Ailes à nervures ramifiées en réseau; plus étroites et plus longues que la capsule. Arille égalant le 1/3 de la graine. — Fleurs 3-10, assez petites, blanches, lavées de bleu; en grappes courtes. Saveur herbacée.

Bruyères, pelouses, bois frais, bords des chemins [terrains siliceux]. — *AC.*, *AR.* partout (CREPIN); cependant nous manquons d'indications positives pour la rég. ard.

3. *P. COMOSA* Schkuhr. — *P. chevelu.* — *Kuifdragende K.* — (*P. vulgaris* L., var. — Coss. et Germ.; *P. vulgaris* L., subspec. *comosa* Chodat). — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 145. — 2. Mai-juillet.

Tiges de 20-25 centim., nombreuses, dressées, fermes; rameuses vers la base. — Feuilles alternes: les inférieures elliptiques et plus courtes; les supérieures lancéolées-linéaires. Bractées lancéolées-acuminées, plus longues que le pédicelle, proéminentes au sommet de la grappe. — Ailes à nervures ramifiées au réseau; aussi larges et plus longues que la capsule. Arille égalant le 1/3 de la graine. — Fleurs assez petites, ord. roses; en grappes allongées serrées.

Coteaux arides, pelouses, bois, bords des chemins [terrains calcaires]. — *AR.* dans rég. jur.: Virton (CREPIN); — *AR.* dans zone calc.: Durbuy, Rochefort, Eprave, Auffe, Han-sur-Lesse, Waulsort (DEVOS), Jemelle, Olloy (AIGRET), Mariembourg (DETERMÉ), Philippeville, Samart, Vodecée (COGNIAUX), Honnay (Capit. DE BOSSCHERE), Pont-à-Lesse (E. COLIGNON), Marche, Les Tombes, Warnant [pres Yvoir] (Chr. SCHMITZ, S. J.).

4. *P. CALCAREA* F. Schults. — *P. des terrains calcaires.* — *K. der kalkgronden.* — [*P. amarella* Dmrt. (non Crantz)]. — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 148. — 2. Mai-juillet.

Plante de 1-2 décim. Tiges nombreuses, étalées, ord. dépourvues de feuilles dans leur partie inférieure, à rameaux florifères simples partant 1-6 du centre des rosettes de feuilles. — Feuilles la plupart rapprochées en rosette au sommet des tiges, obovales, beaucoup plus larges que celles des rameaux florifères; celles des rameaux florifères oblongues-linéaires. — Fleurs bleues, plus rarement roses ou blanches. Ailes oblongues-obovales, plus longues que la capsule, à 3 nervures, la nervure moyenne ramifiée s'anastomosant avec les latérales, les latérales très ramifiées à ramifications anastomosées en réseau. Arille à lobes latéraux aigus atteignant presque la moitié de la longueur de la graine. — Plante à saveur non amère.

Coteaux arides, pelouses, lisières des bois. — *RR.* dans rég. jur.: Lamorteau (Soc. bot. Brux.), Torgny (J. BARBIER), St-Mard (CREPIN).

5. *P. AUSTRIACA* Crantz. — *P. d'Autriche*. — *Oostenrijksche K.* — [*P. amara* L., var. — Koch; *P. amara* Auct. (an L.?)]; *P. amarella* Chodat (an Crantz?). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 147. — Coss. et Germ., *Fl. Paris*; *Atlas*, pl. 7. — 2? Mai-juin.

Tiges de 1-2 décim., ascendantes ou dressées. — Feuilles inférieures ord. rapprochées en rosette, obovales atténuées à la base, beaucoup plus larges que les supérieures; les supérieures oblongues ou linéaires-oblongues. — Fleurs très petites, blanches ou bleuâtres. — *Ailes* oblongues ou obovales-oblongues, plus étroites et souvent plus courtes que la capsule à 3 nervures, la *nervure moyenne simple ne s'anastomosant jamais avec les latérales*, les latérales à peine ramifiées. Capsule très petite. *Arille à lobes* presque égaux, les *latéraux très obtus environ 4 fois plus courts que la graine*. Plante d'une saveur amère.

Coteaux arides. — Cette très rare espèce a été découverte en Belgique, en 1885, par MM. FONSNY et COLLARD, à Baelen et Bilstain. — Peut-être la trouvera-t-on un jour dans le rayon de notre Flore. — A rechercher.

† DIOSMACÉES.

† *DICTAMNUS ALBUS* L. — *Fraxinelle blanche*. — (*D. Fraxinella* Pers.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 159. — Plante velue et glanduleuse au sommet. — Fleurs grandes, blanches ou rosées, irrégulières, glanduleuses. — Sép. et pét. 5. — Étam. 10. — 2. Jardins.

† RUTACÉES.

† *RUTA GRAVEOLENS* L. — *Rue fétide* (fig. 192). — Plante à odeur forte; marquée de points glanduleux pellucides. — Fleurs jaunâtres. — Sép. et pét. 4-5. — Étam. 4-5 ou 8-10. — Feuilles surdécomposées, à lobes obovales. — 5. Jardins.



Fig. 192. — *Ruta graveolens*.

† *CHOISYA TERNATA* H. B. K. — Arbuste à feuilles opposées, trifoliolées. — Fleurs blanches. Odeur ressemblant à celle de l'espèce précédente. — Cult. dans les serres, com. pl. d'ornement.

† TÉRÉBINTHACÉES. — 5.

1. † *RIIUS COTINUS* L. (vulg. *Fustet*, *Arbre-à-perruque*). — Jacq., *Fl. austr.*, t. III, pl. 210. — Feuilles simples, subarrondies. — Fleurs verdâtres. — Pédoncules des fleurs mâles *accrescents et hérissés de poils plumeux*, d'où le nom d'*Arbre-à-perruque*. — Parc.

2. † *RH. CORIARIA* L. — *Sumac des corroyeurs*. — Watson, *Dendrol.*, t. II, pl. 136. — Feuilles composées pennées, à 11-15 folioles. — Fleurs blanchâtres, en panicule serrée. — Parc.

3. † RH. TYPHINA L. (vulg. *Sumac-de-Virginie*). — Watson, *Dendrol.*, t. 1, pl. 17 et 18. — Feuilles composées pennées, à 17-21 folioles. — Fleurs écarlates, en panicule compacte. — Pares.
- † AILANTHUS GLANDULOSA Desf. (vulg. *Vernis-du-Japon*). — Lamk., *Encycl.*, pl. 859. — Feuilles composées pennées, à 15-31 folioles, bordées à leur base de dents glanduleuses. — Fleurs d'un blanc verdâtre. — Pares.

† AURANTIACÉES. — D.

Feuilles persistantes, composées (souvent 4-foliolées, par avortement); glandes oléipares transparentes dans tout le parenchyme. — Sép. et pét. 4-5, à la base d'un *disque* (fig. 193-195).



Fig. 193. — Feuille unifoliolée de l'ORANGER, avec son pétiole ailé.

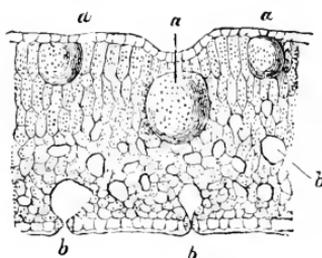


Fig. 194. — Coupe verticale d'une feuille d'ORANGER. — a, a, a. Glandes oléipares.



Fig. 195. — Gynécée de l'ORANGER, sur un disque hypogyne entouré du calice quinquefide.

1. † CITRUS AURANTIUM L. (vulg. *Oranger*). — Pétiole ailé (fig. 193). — Étam. 20.
2. † C. LIMON ou LIMONIUM Lois. (vulg. *Citronnier*). — Pétiole non ailé. — Étam. 35.

† TROPÉOLACÉES.

- † TROPAEOLUM MAJUS L. — (*Capucine*). — *Bot. Mag.*, t. 1, pl. 23. — Tige grimpante. — Feuilles peltées, glauques. — Calice à éperon droit. Sép. et pét. 5. — Étam. 8. — Carpelles réniformes, 3. — ☉. — Jardins.

BALSAMINACÉES.

(BALSAMINA : de BALSAMUM, *baume*, qu'on préparait avec une plante de ce nom.)

Fleurs *irrégulières*. *Sépales* 5, caducs, dont 2 quelquefois avortés : *l'inférieur prolongé en éperon*. *Pétales* 5 : le supérieur grand, concave; les 4 autres soudés par paire en 2 lames bifides. *Étamines* 5, soudées au sommet par leurs filets. — Fruit (*capsule* ou baie) *polysperme*, uniloculaire par la destruction des cloisons. *Déhiscence* loculicide, par 5 *valves qui se séparent avec élasticité*. — Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées, succulentes, à feuilles simples.

IMPATIENS L. — Impatiente. — Springzaad.

(Son fruit éclate au moindre contact).

Sépales pétaloïdes. — Stigmate 5-partit. Capsule oblongue, à valves se roulant en dedans du sommet à la base.

1. **I. NOLI-TANGERE L. — I. n'y-touchez-pas** (vulg. *Balsamine sauvage*). — *S. roer-nij-niet*. — Rechb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 198^b. — ①. Juin-août.

Tige de 2-8 décim., droite, rameuse, glabre, succulente. — Feuilles alternes, pétiolées, molles, oblongues, lâchement dentées, glabres. Pédoncules axillaires étalés, 3-5-flores. — Capsule pentagonale. — Fleurs *grandes*, jaunes, ponctuées de rouge intérieurement, pendantes, à éperon *recourbé*.

Lieux humides et couverts. — Rochefort, Jemelle (CRÉPIN), Golzinne [Bossières] (A. DURAND), Louette-St-Pierre, Orchimont (GRAVET), Tailfer, bois de Dave, Maillen, Coutisse (CHR. SCHMITZ, S. J.), Senenne [Anhee] (J. BODART).

2. † **I. PARVIFLORA DC. — I. à petites fleurs.** — Ledeb., *Ic.*, pl. 89. — Fleurs *petites*, à éperon *droit*. — ①. Juin-octobre. — Parfois *spontané*, dans les lieux humides.

3. † **I. BALSAMINA L. — Balsamine des jardins.** — (*Balsamina hortensis* Desp.) — Lamk., *Encycl.*, pl. 725. — Fleurs à éperon court, arqué, disposées en panicule dense, feuillée. — ①. Juin-octobre. — Jardins.

4. † **I. GLANDULIFERA Royle.** — *Bot. Mag.*, t. LXIX, pl. 4020. — Plante robuste, élevée (1 mètre et plus). — Feuilles verticillées par 3. — Fleurs rouge vineux, carnées ou blanches. — ①. Juillet-septembre. — Jardins.

LINACÉES.

(VLASCHTIGEN.)

Fleurs régulières. Sépales 5, rar. 4. Pétales 5-4, très caducs, à préfloraison contournée. Étamines 5-4, *soudées à la base*, et offrant les rudiments d'un autre rang d'étamines. — Styles 5-3. Fruit (capsule) subglobuleux, à 5-3 *loges biloculaires* : une graine dans chaque loge secondaire. Déhiscence septicide, par 5-3 valves. — Embryon droit ; albumen nul. — Plantes herbacées. Feuilles sessiles, entières. Stipules nulles.

PROP. — Suc généralement amer et légèrement purgatif.

LINUM L. — Lin. — Vlas.

[λίνον (linon), *lin*. — On prétend que ce nom vient du celtique LLIN, *fil*.]

Sépales 5, libres, entiers. *Pétales* 5, plus longs que les sépales. *Étamines* 5, alternant avec 5 filets stériles. — *Styles* 5, rar. 3. Capsule à 5, rar. 3 loges biloculaires. — Plantes glabres.

PR. — Le *L. usitatissimum* est cultivé comme plante textile. La graine fournit une farine émolliente, usitée pour cataplasmes ; sa decoction est employée en boisson ou en lotions dans divers traitements ; on en extrait une huile laxative, grasse et siccativ, repandue dans les arts.

1. **L. CATHARTICUM L.** — *L. purgatif.* — *Zuiverend V.* — *Engl. Bot.*, t. VI, pl. 382. — [ζζθζζός (katharos), pur.] — ☉. Juin-sept.

Tiges de 1-3 décim., grêles, couchées à la base, redressées, subdichotomes au sommet. Feuilles *opposées*, à bord scabre : les inférieures ovales, les supérieures oblongues-lancéolées. — Sépales à bords glanduleux, égalant presque la capsule. Fleurs petites, *blanches*.

Pelouses, prairies, bois. — *C.*, *AC.* partout, sauf dans certains cantons où il est *AR.* (CREPIN). — L'espèce paraît *R.* dans la reg. ard.

2. **L. TENUIFOLIUM L.** — *L. à feuilles menues.* — *Fijnbladig V.* — Jacq. : *Fl. austr. Ic.*, pl. 215. — ☽. Juin-juillet.

Souche presque ligneuse, subcespiteuse, à racine pivotante. Tiges de 1-4 décim., dressées ou ascendantes, rameuses supérieurement. — Feuilles très nombreuses, éparses, rapprochées, linéaires-aiguës, scabres aux bords. *Fleurs d'un rose lilas*, en corymbe rameux terminal, à pédicelles ord. assez courts. — *Sépales ciliés-glanduleux*, ovales-lancéolés subulés au sommet, dépassant la capsule. Pétales au moins deux fois plus longs que le calice.

Coteaux arides, pelouses. — *RR.* dans reg. jur. : Torgny (PONCIN, Soc. bot. Brux.); — *R.* dans zone calc. : bassin du Viroin de Matagne-la-Petite à Mariembourg (CREPIN), Montagne-au-Buis [entre Mariembourg et Dourbes] (DETERMÉ), Boussu-en-Fagne (BOMMER), Dourbes, Petigny, Nismes (HOCQUART, DETERMÉ), Fagnolles (Soc. bot. Brux.), entre Olloy et Vierves (COGNIAUX), Mazez, etc. (AIGRET).

3. † **L. USITATISSIMUM L.** — *L. cultivé.* — *Gekweekt V.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 329. — ☉. Juin-août.

Tige de 3-7 décim., solitaire, dressée, rameuse. Feuilles *éparses*, à bords lisses; lancéolées-linéaires. — Sépales à bords non-glanduleux, égalant presque la capsule. Fleurs assez grandes, *bleues*.

Cult. en grand; parfois *subspontané* çà et là.

RADIOLA Gmelin. — *Radiole.* — *Duisendgruan.*

(RADIOLUS, petit rayon.)

Sépales 4, soudés à la base, bi-tri-fides au sommet. Pétales 4, ne dépassant pas les sépales. — Étamines 4. — Styles 4. Capsules à 4 loges biloculaires. — Plantes glabres, à feuilles opposées.

1. **R. LINOIDES Gmel.** — *R. Faux-lin.* — *Vlasvormig D.* — (*R. Millegrana* Sm.; *Linum Radiola* L.; *L. multiflorum* Lamk.; *Radiola multiflora* Aschers.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 325. — ☉. Juin-août.

Tige de 2-6 centim., dressée, grêle, plusieurs fois dichotome. Feuilles ovales-aiguës. — Fleurs blanches très petites, à pétales égalant le calice.

Champs sablonneux, moissons, bruyères, fossés desséchés. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Stockem (LEMOINE); — *AR.*, *AC.* dans reg. ard. (CREPIN); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Rochefort, Buissonville, Chapois (CREPIN).

OXALIDACÉES.

(KLAVERZURINGACHTIGEN.)

Fleur *régulière*. Calice 5-partit. Pétales 5, à préfloraison tordue. Étamines 10, dont 5 plus longues; soudées à la base. — Styles 5. Fruit (capsule

ou baie) à 3 loges polyspermes, rar. monospermes. Déhiscence loculicide, par 5-10 valves. — Embryon droit; albumen épais dans une enveloppe succulente. — Plantes herbacées, à feuilles pétiolées, *trifoliolées*.

PROPR. — Suc très riche en acide oxalique. — Propriétés réfrigérantes et tempérantes.

OXALIS L. — Oxalide. — Klaverrüing.

[ὄξυς (oxus), *acide* : à cause de sa saveur acide.]

Styles à stigmates en pinceau. Fruit capsulaire, oblong, polysperme, à 5 angles; à 5-10 valves se séparant avec élasticité.

PROPR. — Le suc acidulé de l'*O. acetosella* sert à préparer le sel d'oseille (oxalate de potasse).

1. *O. ACETOSELLA L. — O. Petite-Oseille* (vulg. *Alleluia*). — *Gewone K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 199. — 2. Avril-mai.

Plante de 6-10 centim., pubescente, acaule. — *Feuilles toutes radicales*, stipulées. Pédoncules radicaux, uniflores. — Fleurs *blanches*, à pétales 3-4 fois plus longs que le calice.

Bois montueux, humides. — *AC., C.* partout. — St-Servais, Dave, Marche-les-Dames, La Plaute, etc.

2. *O. STRICTA L. — O. dressée. — Rechtstandige K.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 199. — 2. Juin-oct.

Plante de 1-3 décim., presque glabre, à tige herbacée, dressée, un peu rameuse, non radicante. — *Feuilles toutes caulinaires*, sans stipules. Pédoncules axillaires, pluriflores, à pédicelles *non réfléchis à la maturité*. — Fleurs *jaunes*, à pétales une fois plus longs que le calice.

Lieux cultivés. — *AC., C.* partout.

3. † *O. CORNICULATA L. — O. cornue.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 199. — Se distingue de l'esp. précéd. par ses pédicelles fructifères *réfléchis*. — *RR.* — Naturalisé ou subspontané. — ① et ②. Avril-oct.

4. † *O. FLORIBUNDA Link. — Bot. Reg.*, t. XIII, pl. 1123. — Fleurs roses, 15-30 sur chaque pédoncule. — Feuilles toutes radicales. — 2. Serres, appartem. — Juin-sept.

5. † *O. DEPPEI Lodd. — Sweet. Fl. G.*, t. II, pl. 96. — Fleurs d'un rouge cuivré, 10-15 sur chaque pédoncule. — Feuilles toutes radicales, ordin. à 4 folioles. — 2. Serres, appartem. — Mai-août.

GÉRANIACÉES.

(OOIEVAARSBEKKEN.)

Fleurs régulières, rar. irrégulières. Sépales 5. Pétales 5. *Étamines 10, à filets brièvement soudés à la base*, dont 5 quelquefois dépourvus d'anthères. — Styles 5, soudés à l'axe floral prolongé en bec. Fruit sec, à *carpelles 5, monospermes* par avortement (coques), *prolongés en arêtes, verticillés autour de l'axe, et s'en détachant avec les arêtes*, en se roulant de

bas en haut (fig. 198). — Embryon plié; albumen nul. — Plantes herbacées à tiges ord. dichotomes. Feuilles lobées ou découpées, munies de stipules (fig. 196-198).

PROPR. — Un peu stimulantes et astringentes. Renferment du tannin, de l'acide gallique, etc.



Fig. 196. — *Geranium Robertianum*.



Fig. 197. — Étamines d'un *Geranium* (5 longues et 5 courtes).



Fig. 198. — Fruit d'un *Geranium*, dont les coques se détachent élastiquement de bas en haut.

GERANIUM L. — Geranium. — Ooievaarsbek.

[γέρανιον (geranos), grue : son fruit ressemble à un bec de grue.]

Pétales 5, égaux, *Étamines* 10, fertiles, dont 5 plus courtes (fig. 197). — Capsules à valves arrondies au sommet. Arêtes glabres à la face interne, roulées en cercle ou en arc à la maturité. — Feuilles *palmatilobées* ou *palmatiséquées* (fig. 196-198).

§ 1. CALICE FRUCTIFÈRE ÉTALÉ. ONGLET DES PÉTALES BEAUCOUP PLUS COURT QUE LE LIMBE. — PÉTALES ÉCHANCRÉS OU BIFIDES, BARBUS AU-DESSUS DE L'ONGLET.

A. — Feuilles *palmatipartites* (divisées presque jusqu'au pétiole).

1. *G. SANGUINEUM L. — G. sanguin. — Bloedroode O. — Rchb., Ic. Fl. germ., t. V, pl. 198. — 4. Mai-sept.*

Souche allongée, horizontale. Tige de 2-4 décim., hérissée de poils étalés, diffuse. — Feuilles inférieures orbiculaires, à 5-7 lobes multifides, à segments-linéaires. — Pédoncules ord. 1-flores. Sépales à pointe glabre. Pétales *une fois plus longs que le calice*. Anthères elliptiques. — Coques lisses, velues au sommet. Graines finement ponctuées. — Fleurs grandes, purpurines.

Coteaux secs, taillis montueux, rochers. — *R.* dans zone calc. : Aufe, Han-sur-Lesse, Wavreille, Rochefort, Hamerenne (CREPIN), Jemelle (AIGRET), Waulsort, Champalle, Moniat (DEVOS), Dinant, Yvoir, Wepion (BELLYNCK. S. J.), Marlagne (CHR. SCHMITZ et A. ROUSSEAU, S. J.), Selayn (DELHAISE), Montagne-au-Buis [entre Dourbes et Mariembourg] (DELOGNE), Nismes (AIGRET).

2. *G. COLUMBINUM* L. — *G. colombin.* — *Fijnbladige O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 189. — ☉. Juin-sept.

Souche nulle. Tige de 1-4 décim., munie de poils appliqués, diffuse. — Feuilles inférieures orbiculaires, à 5-7 lobes multifides, à segments linéaires. — Pédoncules 2-flores, plus longs que les feuilles. Sépales à pointe hérissée. Pétales *égayant le calice*. Anthères ovales. — Coques lisses, *glabres*, carénées sur le dos. Graines fortement ponctuées. — Fleurs moyennes, purpurines.

Bois, haies, buissons, bords des chemins. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan (CRÉPIN, DELOGNE), Mont et les envir. (HENRY), Orchimont (DELOGNE), entre Neupont et Daverdisse (CRÉPIN), St-Hubert (MOREAU), vallée de la Houille en aval de Vencimont (GRAVET et DELOGNE); — *AC.* dans zone calc.

3. *G. DISSECTUM* L. — *G. découpé.* — *Stippige O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 189. — ☉. Juin-octobre.

Souche nulle. Tige de 1-3 décim., un peu velue, glanduleuse au sommet, diffuse. — Feuilles toutes opposées, pétiolées, les inférieures orbiculaires, à 4-5 lobes 3-fides. — Pédoncules 2-3-flores, plus courts que les feuilles. Sépales à pointe hérissée. Pétales *égayant le calice*. Anthères arrondies. — Coques lisses, *velues*. Graines ponctuées. — Fleurs petites, purpurines.

Bords des chemins, prés, lieux cultivés, haies. — *C.* dans rég. jur.; — *AR.* dans rég. ard. : Frahan, Bouillon (DELOGNE), Villance (DOLISY), Carlsbourg (F. MAUBERT), Neupont (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

B. — *Feuilles palmatilobées (divisées à peine jusqu'au milieu).*

4. *G. PYRENAICUM* L. — *G. des Pyrénées.* — *O. der Pyreneen.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 192. — 2. Mai-septembre.

Souche très courte. Tige de 2-6 décim., velues, glanduleuses au sommet, dressées ou ascendantes, à rameaux étalés-dressés. — Feuilles toutes opposées; les inférieures *orbiculaires*, à 5-7 lobes 3-fides, obtus. — Pédoncules 2-flores, à l'aisselle des feuilles et dans les bifurcations de la tige. Pédicelles réfléchis à la maturité. Sépales à pointe courte. Pétales *une fois plus longs que le calice*. Anthères ovales. — Coques lisses, *pubescentes*. Graines lisses. — Fleurs assez grandes, purpurines.

Naturalise depuis longtemps (déjà signalé par Lejeune, en 1824) dans les lieux cultivés, sur les talus et aux bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Bameres [St-Mard] (EVEN), Rosières (GHON); — *AR.* dans zone calc. : Marche, Villers-sur-Lesse (AIGRET), Ciney (CLOSSET), Yvoir, désert de Marlagne (DEVOS, citadelle de Namur (BELLYNCK, S. J.), Haversin, Malonne (Chr. SCHMITZ, S. J.), La Plante (BARBIER), Jambes (PAQUE, S. J.), Andenelle (Cercle Nat. And.).

5. *G. MOLLE* L. — *G. mollet.* — *Zachte O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 191. — ☉. Mai-octobre.

Souche nulle. Tige de 1-4 décim., velue, glanduleuse au sommet, ascendante ou diffuse, à rameaux étalés. — Feuilles la plupart alternes; les inférieures orbiculaires, à 7-9 lobes 3-fides, obtus. — Pédoncules 2-flores opposés aux feuilles. Pédicelles réfléchis à la maturité. — Sépales à pointe très courte. Pétales *égayant le calice* ou une fois plus longs. Anthères orbiculaires. — Coques *ridées* obliquement, *glabres*. Graines lisses. — Fleurs petites, purpurines.

Lieux cultivés, bords des chemins, haies. — *AC.* dans rég. jur.; — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon, Corbion, Monceau, Houdremont (DELOGNE), St-Hubert (CRÉPIN), envir. de Carlsbourg (F. MAUBERT), Villance (DOLISY), entre Gedinne et Louette-St-Pierre, Haut-Fays (CRÉPIN); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

6. *G. PUSILLUM* L. — *G. fluet.* — *Allerkleinste O.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 190; — (*G. malvifolium* Scop.) — ①. Mai-octobre.

Souche nulle. Tige de 1-5 décim., pubescente, glanduleuse au sommet, dressée, à rameaux étalés-dressés. — Feuilles alternes ou opposées; les inférieures orbiculaires, à 5-9 lobes 3-fides, obtus. — Pédoncules 2-flores, à l'aisselle des feuilles et dans les bifurcations de la tige. Pédicelles réfléchis à la maturité. Sépales à pointe courte. Pétales *dépassant peu le calice*. Anthères orbiculaires. — Coques *lisses, pubescentes*. Graines lisses. — Fleurs petites, d'un violet pâle.

Haïes, bords des chemins, pres, lieux cultivés. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, Rochehaut (CRÉPIN), Villance (DOLISY); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

7. † *G. ENDRESSI* J. Gay. — *G. d'Endress.* — *Endress' O.* — ②. Juin-août.

Souche assez épaisse, horizontale, brune, ni écailleuse, ni noueuse. — Tige de 2-4 décim., ascendante, à nœuds renflés, à rameaux étalés-dressés. Plante hérissée de poils mous, courts, serrés et réfléchis à la base de la tige; longs, raides, rares et étalés à la partie supérieure, non glanduleuse. — Feuilles minces, molles, vertes au-dessus, grisâtres en dessous, à nervures fort saillantes; les inférieures très longuement pétiolées, les supérieures brièvement pétiolées; limbe à 3 lobes lancéolés, incisés. — Stipules linéaires-subulées. — Pédoncules très longs, 2-flores. Pédicelles fructifères inégaux, variant de 2-5 centim. de long, *dressés à la maturité*. Bractéoles linéaires-subulées. — Sépales velus, à bord membraneux, à 5 nervures saillantes, à pointe subulée, poilue. — Pétales roses ou lilas, veinés de pourpre, *un peu émoulinés*, bilobés, un peu étalés, obovés-cunéiformes, ciliés au-dessus de l'onglet, 1 fois plus longs que le calice. — Étamines à filets longuement ciliés sur les 2 tiers inférieurs. Anthères elliptiques, purpurines ou blanches. Stigmates roses, serrés, puis étalés, recourbés, ciliés inférieurement. — Coques jaunâtres, puis brunes, hérissées, barbues à la base. Arêtes velues à la face interne. — Graines oblongues, finement alvéolées.

Endroits humides et couverts. — Cette espèce du Midi commence à se naturaliser en Belgique : Moulins (Warant-lez-Dinant) (Abbe J. BODART, Chr. SCHMITZ, S. J. et PAQUE, S. J.), Sclayn, Bonneville (Cercle Nat. And.).

OBS. — Le *G. PHAEUM* L. — (*G. livide.* — *Donkere O.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 197.) — ②. Mai-juin, qui a été signalé autrefois à Arlon (TINANT), est à rechercher. — On le distingue à sa souche épaisse, son calice fructifère étalé, ses pétales à onglet court et ord. velu, ses pédoncules glanduleux, ses coques ridées et ses fleurs *grandes, pourpres-noirâtres*, ord. réfléchies.

8. † *G. NODOSUM* L. — *G. noueux.* — *Knoopige O.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 195. — ②. Juin-sept.

Souche allongée, horizontale. Tiges de 2-5 décim., pubescentes, dressées, simples ou bifurquées. — Feuilles supérieures opposées; les inférieures *polygonaux* dans leur pourtour, à 5 lobes acuminés-dentés. — Pédoncules 2-4-flores, axillaires et terminaux. Pédicelles *dressés* à la maturité. Sépales à pointe allongée, pubescente. Pétales *une fois plus longs que le calice*. Anthères ovales. — Coques munies d'une *ride transversale* au sommet, *pubescentes*. Graines finement ponctuées. — Fleurs assez grandes, roses, veinées.

Plante naturalisée dans quelques bois ou lieux ombragés (CRÉPIN). — Erpent, Salzinnes [piéd de la citadelle] (BELLYNCK, S. J.), Sclayn (DEVOS), Roly (DÉTERME), Bonneville (SIMON), Tailfer, Annevoie (Chr. SCHMITZ, S. J.), Wepion (PAQUE, S. J.).

§ 2. CALICE FRUCTIFÈRE ÉTALÉ, ONGLET DES PÉTALES BEAUCOUP PLUS COURT QUE LE LIMBE.
— PÉTALES ENTIERS, GLABRES AU-DESSUS DE L'ONGLET.

9. *G. PRATENSE* L. — *G. des prés.* — *Beemd-O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 193. — 4. Juin-août.

Souche *épaisse*, oblique; tiges de 3-10 décim., munies de poils appliqués, glanduleuses au sommet, dressées, rameuses. — Feuilles inférieures *polygonales* dans leur pourtour, palmatipartites, à 5 lobes incisés-dentés. — Pédoncules 2-flores. Pédicelles épais, réfléchis à la maturité. Sépales à pointe allongée. Pétales une fois plus longs que le calice. Étamines à filets larges triangulaires et ciliés à la base. Anthères elliptiques. — Coques lisses, velues-glanduleuses. Graines ponctuées. — Fleurs *grandes, bleues*.

Prairies, bords des eaux. — *RR.* dans reg. jur. : Prévance (Chr. SCHMITZ, S. J.) : — *RR.* dans zone calc. (CREPIN) : Soye (CREPIN), Frizet (DEVOS), Neffe [Wardin] (TOSQUINET), Floreffe, Lustin (DESCHAMPS), Ohey (Cercle Nat. And.). — À l'état *subspontané* ou *naturalisé* cette espèce a été obs. dans d'assez nombreuses localités (Th. DURAND). Citons : Arlon, Autelbas (TINANT), La Plante (BELYNCK, S. J.), Bonneville (DELHAISE et SIMON), Hockay (DELREZ et HALIN), Ville-en-Waret, Gelbressée (SIMON), Jambes, Frizet (Chr. SCHMITZ, S. J.).

10. *G. SYLVATICUM* L. — *G. des bois.* — *Bosch-O.* — [*G. batrachioïdes* Hocq. (non Cav.).] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 193. — 4. Juin-juillet.

Se distingue du précédent à ses fleurs plus petites, ses pédicelles plus fins et *toujours dressés*; à ses sépales plus étroits et moins obtus; à ses pétales plus étroits proportionnellement, tronqués ou crénelés au sommet, *velus à la face supér. de l'onglet*; aux filets des étamines plus étroits, *laucéolés-subulés*; à ses graines plus finement alvéolées. — Varie à pétales 1 fois plus longs que le calice ou le dépassant à peine; à tige glabre ou munie de poils réfléchis.

Bois montueux, prairies, bords des ruisseaux. — *RR.* dans reg. jur. : envir. de Vance (CREPIN), Fouches, Prévance (Chr. SCHMITZ, S. J.), Buzenol (EVEN); — *R.* dans reg. ard. : Nenfchâteau, St-Hubert (DUMORTIER), Longlier (COUFURIER), Ebly (MARCHAL), Redu, Daverdisse (CREPIN), Vesqueville, St-Hubert et envir., Hatrival, Grupont, Samree, Odeigne, Bastogne, (CREPIN), Transinne (DOURET), Poix Mmes BOMMER et ROUSSEAU), Villance (DOLISY), Viel-Salm (LEJEUNE); — *RR.* dans zone calc. : Rognee (BARBIER).

11. *G. ROTUNDIFOLIUM* L. — *G. à feuilles rondes.* — *Roudbladiqe O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 190. — ☉. Mai-octobre.

Souche nulle. Tiges de 1-2 décim., pubescentes-glanduleuses, dressées-diffuses. — Feuilles toutes opposées et pétiolées : les inférieures *orbiculaires*, à 5-7 lobes obtus, crénelés. — Pédoncules 2-flores. Pédicelles réfléchis à la maturité. Sépales non ridés, à pointe courte. Pétales un peu plus longs que le calice. Étamines à filets glabres. Anthères orbiculaires. — Coques lisses, velues. Graines ponctuées. — Fleurs *petites, rougeâtres*.

Bords des chemins, rochers. — *R.* dans zone calc. : Felenne, Samson, Grands-Malades, Namur, Hastiere, Waulsort, Frey, Bac-du-Prince (DEVOS), envir. de Dinant (CREPIN), Yvoir, Poilvache, Falmignoul, Moniat (Soc. bot. Brux.), Lustin (CHALON), Marche-les-Dames (ATGRET et SIMON), Dave, Yvoir, Tailfer, Godinne (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Beez, Burnot (PETERS).

§ 3. CALICE FRUCTIFÈRE ÉTALÉ. ONGLET DES PÉTALES VELU, ÉGALANT LE LIMBE.

12. † *G. MACRORRHIZUM* L. — *G. à racine épaisse.* — *Dikwortelige O.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 195. — 4. Avril-juin.

Cette espèce, qui est *naturalisée* dans la zone calc. [bois ombragés à Roly (DETERMÉ)], se distingue par sa souche *très épaisse* (d'où son nom), son calice *fruc-*

tifère étalé, sa corolle *grande* (1 fois plus longue que le calice), d'un rouge clair, ses pétales à onglet ord. *velu et aussi long que le limbe*, les filets des étamines à la fin presque 2 fois plus longs que le calice.

§ 4. CALICE FRUCTIFÈRE DRESSÉ, ONGLET DES PÉTALES GLABRE, ÉGALANT OU DÉPASSANT LE LIMBE.

13. *G. LUCIDUM* L. — *G. luisant*. — *Glanziye* O. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 187. — ☉. Mai-août.

Tige de 2-5 décim., presque glabre, dressée ou diffuse. — Feuilles inférieures *orbiculaires, palmatifides*, à 5 lobes obtus, crénelés. — Pédoncules 2-flores. Pédicelles étalés à la maturité, munis d'une ligne de poils. Sépales *ridés* transversalement, à pointe courte. Pétales une fois plus longs que le calice. Anthères orbiculaires. — Coques ridées en long sur le dos, réticulées sur les faces. Graines lisses. — Fleurs *petites*, roses.

Rochers ombrages, rocailles, vieux murs. — *R.* dans reg. ard. : Jupille (Hodister) (CRÉPIN), env. de Laroche (BEAUJEAN), entre Membre et Vresse (DE DIEUDONNE); — *AR.* dans zone calc. : Grand-Ilan, Furfooz, Durbuy (CRÉPIN), Melreux (AIGRET), Dourbes, Roly, etc. (DETERMÉ), Yodelée COGNIAUX), l'Ermeton, Waulsort, Poilvache, Falmignoul, Moniat (Soc. bot. BRUX.), Dinant, Bouvignes, Montaigne, etc. (CRÉPIN), vallée du Bocq, Yvoir, Wepion (DEVOS), La Pairelle [La Plante] BELYNCK et PAQUE, S. J.), Samson (BARBIER), Burdot (PETERS, Sclayn, etc. (PAQUE, S. J.).

14. *G. ROBERTIANUM* L. — *G. Herbe-à-Robert* (vulg. *Bec-de-Grue.*) — *Stinkende O.*; (fig. 196). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 187. — (Altéré de *Rupertianum*, autrefois *Herba-Sancti-Ruperti.*) — ☉. Av.-oct.

Tige de 1-5 décim., velue-glanduleuse, fétide, dressée-étalée. — Feuilles inférieures *polygonales* dans leur pourtour, *palmatiséquées*, à 3-5 segments pétio-lulés, lancéolés, pennatifides-dentés. — Pédoncules 2-flores. Pédicelles étalés à la maturité, velus-glanduleux. Sépales *non ridés*, à pointe allongée. Pétales environ une fois plus longs que le calice. Anthères orbiculaires. — Coques ridées en travers au sommet, réticulées à la base. Graines lisses. — Fleurs *moyennes*, purpurines, veinées de blanc.

Rochers frais, rocailles, vieux murs, bois montueux. — *C.* partout.

ERODIUM *L'Héritier.* — *Erodium.* — *Reigersbek.*

[ἔρωδιός (erōdios), *héron* : son fruit ressemble à un bec de héron.]

Pétales 5, égaux ou inégaux. *Étamines* 10, dont 5 sans anthères. — Capsules à valves déprimées au sommet. Arêtes ord. velues à la face interne, roulées en spirale à leur base, à la maturité. — Feuilles *pennatiséquées*.

PROP. — Stimulantes et diaphorétiques.

1. *E. CICUTARIUM* *L'Hérit.* — *E. à feuilles de Ciguë.* — *Dollekerrel-bludige R.* — (*Geranium* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 183. — ☉. Avril-oct.

Tiges de 1-6 décim., plus ou moins velues, souvent glanduleuses au sommet, d'abord presque nulles, puis étalées-couchées. — Feuilles pennatiséquées, à 7-11 segments sessiles, non décurvés, ovales, *profondément* incisés-dentés. — Pédoncules multiflores; à bractées ovales, *acuminées*. Sépales à pointe très courte. Pétales inégaux dépassant le calice ou l'égalant. Étamines à filets glabres, *tousentiers*. — Coques lisses, velues. Graines lisses. Cotyles à 5 lobes. — Fleurs purpurines.

Var. *pimpinellaefolium* Lej. et Court. — (*E. pimpinellaefolium* Sibth.). — Pédicelles et calice à poils glanduleux, 2 pétales marqués à la base d'une tache pâle pointillée de noir.

Pelouses, chemins, lieux cultivés. — Le type est *C.* partout. — La var. est *AR.* dans l'aire de notre Flore : elle ne croit que dans les terrains sablonneux. Citons les localités suiv. : Ethe (Soc. bot. Brux.), Vance, Chantemelle (CRÉPIN).

2. † *E. MOSCHATUM* L'Hérit. — *E. musqué.* — *Welriekende R.* — (*Geranium* — L.) — *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 184. — ☉. Mai-sept.

Tiges de 1-4 décim., velues-glanduleuses, à odeur *musquée*, couchées ou ascendantes. — Feuilles pennatiséquées, à 7-11 segments ord. pétiolulés, non décurrents, ovales, incisés-dentés. — Pédoncules multiflores, à bractées ovales, *non acuminées*. Sépales à pointe allongée. Pétales égaux, égalant le calice. Étamines à filets glabres, *les fertiles bidentés à la base*. — Coques lisses, velues. Graines lisses. Cotyles entiers, cordiformes. — Fleurs roses.

Pied des murs, bords des chemins, voisinage des habitations. — *R.* dans zone calc. : Hans-sur-Lesse? (KICKX et QUETELET), Marche-les-Dames? (CRÉPIN). — Espèce *naturalisée* sur certains points du pays.

† PELARGONIUM L'Hérit. — Fleurs irrégulières. — Sépale *postérieur se prolongeant*, à la base, *en éperon soudé en pédicelle*. — On cultive surtout les esp. suiv. :

1. † *P. INQUINANS* Ait. — Feuilles visqueuses, tachant les doigts en brun de rouille.

2. † *P. TRICOLOR* Curt. — Pétales *supér.* verruqueux sur l'onglet, rouges, pourpre-noir à la base; pétales *infér.* blancs.

3. † *P. GRANDIFLORUM* Willd. — Feuilles glabres, ciliées aux bords. Pétales *3 fois plus longs* que le calice, blancs, les 2 supérieurs striés de rouge.

4. † *P. ZONALE* Willd. — Feuilles pubescentes sur toute leur surface; limbe présentant une zone brun-rougeâtre. Fleurs écarlates.

5. † *P. HEDERAEFOLIUM* Hortul. — Feuilles glabres, luisantes, imitant la forme de celles du Lierre, parfois panachées de blanc. Fleurs pourpres; en ombelle.

6. † *P. RADULA* Roth. — Feuilles rudes, à 5-7 lobes oblongs, obtus, crépus, denticulés sur les bords. Ombelles capitulées, ordin. à 5 fleurs rose pâle. Plante à odeur de Citronnelle.

ACÉRACÉES.

(ESCHDOORNACHTIGEN.)

Fleurs *régulières*, hermaphrodites ou polygames (unisexualisées par avortement). Sépales 5, rar. 4-9, caducs. Pétales 5, rar. 4-9, insérés sur le bord d'un *disque charnu*, rar. nuls. *Étamines* ord. 8, insérées sur le disque. — Style 1. Stigmates 2. Fruit formé de 2 *samares soudées à la base, se séparant en 2 carpelles ailés* (fig. 200), *indéhiscents, monospermes*, rar. dispermes. Embryon plié, à cotyles enroulés; nul. — Arbres à feuilles opposées, pétiolées, sans stipules. Fleurs en grappes ou en corymbes (fig. 199-201).

PROPR. — Sève sucrée (de plusieurs esp. exotiques on extrait du sucre.) Écorce astringente. Bois compact, à grain fin, estime dans les arts. — *A. campestre* employé comme bois à brûler.

ACER L. — *Érable*. — *Eschdoorn*.(ACER, *dur* : le bois est dur.)

Fleurs polygames. Calice à 5 divisions. Pétales 5. Anthères portées sur des filets subulés.



Fig. 199. — Fleur de l'ÉRABLE (*Acer*), avec son disque hypogyne, lobe.



Fig. 200. — Double samare (*samaridie* ou *disamare*) de l'ÉRABLE.



Fig. 201. — Embryon de l'ÉRABLE, avec ses cotyles chiffonnés.

1. **A. CAMPESTRE** L. — *E. champêtre*. — *Kleine E.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 162. — ♂. Mai.

Arbre peu élevé, à écorce fendillée. — Feuilles *vertes et mates* en dessous; palmatilobées, à lobes obtus et séparés par des sinus *aigus*. — Étamines à filets *palmatilobés*. — Samares à coque *renflée et convexe* sur les côtés, glabre intérieurement, pubescente et sans nervures à l'extérieur; ailes *non rétrécies* à la base, étalées horizontalement. — Fleurs verdâtres, en grappe *corymbiforme, dressée, sessile*, glabre.

Bois et taillis ordinairement montueux. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : vallée de la Semois; Marcourt, Laroche, Couvin (CRÉPIN), Bohan (DELOGNE); — *C.* dans zone calc. (CRÉPIN); — *AC.* dans zone arg.-sabl., où il est probablement souvent plante.

2. **A. PLATANOIDES** L. — *E. Plane*. — *Plataan-E.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 164. — ♂. Avril-mai.

Arbre élevé, à écorce lisse. — Feuilles *vertes et luisantes* en dessous; palmatilobées, à 5-7 lobes longuement acuminés, sinués-dentés, séparés par des sinus *arrondés*. — Étamines à filets *glabres*. — Samares à coque *comprimée et plane*, glabre intérieurement, glabre et munie de nervures fines à l'extérieur; ailes *non rétrécies* à la base, très divergentes. — Fleurs jaunâtres, en grappe *corymbiforme, dressée, pédonculée*, glabre.

Bois montueux. — *R.* dans rég. jur. : Buzenol, Orval (Soc. bot. BRUX.), Virton (CRÉPIN). Etalle (BAGUET); — *AR.* dans reg. ard. : Bouillon, Herbenmont, Bérismenil [Samarée], Poix, Arville, Mirwart, Borzée, Laroche, Rollé, Daverdisse (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre, Herissart, Bohan, Membre, Vresse, Orchimont, etc. (CRÉPIN), Felenne (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Rochefort (CRÉPIN), Fagnolles, Geronsart (DÉTERME). — Parfois cultivé.

3. **A. PSEUDO-PLATANUS** L. — *E. Faux-Platane* (vulg. *Sycomore*). — *Gemeene E.* — [*Sycomore* : Συκιά Μορέα (Sukca Morea), *Ficus-Morus*, *Figuier-Murier* : nom d'un Figuier]. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 164. — ♂. Avril-mai.

Arbre élevé, à écorce lisse. — Feuilles *blanchâtres* ou rougeâtres *et mates* en

dessous; palmatilobées, à 5 lobes crénelés-dentés, séparés par des sinus *aigus*. Étamines à filets *velus* à la base. — Samares à coque *renflée et convexe* sur les côtés, velue intérieurement, glabrescente et munie de fortes nervures à l'extérieur; ailes *rétrécies* à la base, dressées-étalées. — Fleurs verdâtres, en grappe *allongée, pendante, pédonculée*, velue.

Bois et taillis montueux. — Souvent planté dans les avenues et le long des routes. — *AC.* dans reg. jur. et ard., ainsi que dans zone calc. (CRÉPIN); — *R.* dans zone arg.-sabl. [peut-être plante] (CRÉPIN).

4. † *A. NEGUNDO L.* — (*Negundo fraxinifolium* Nutt.). — Feuilles imparipennées à 3-5 folioles, souvent panachées de blanc. — Parcs, jardins.

† ÆSCULACÉES (HIPPOCASTANACÉES).

(*Paardekastanjeachtigen.*)

Fleurs *irrégulières* hermaphrodites ou polygames. — *Calice tubuleux*, à 5 lobes. Pétales 5, rar. 4, onguiculés. *Étamines* 7-8, libres, inégales. — Style 1. Stigmate entier, aigu. *Ovaire* 3-loculaire. Fruit (*capsule*) à 3 valves et à 1-3 graines très grosses. — Embryon plié; cotyles très volumineux; albumen nul. — Arbres à feuilles *opposées*, pétiolées, *composées-digitées*, sans stipules. Fleurs en thyrses.

† ÆSCULUS *L.* — *Marronnier d'Inde.* — *Paardekastanje.*

(*ESCA, nourriture.*)

Pétales 5, étalés, ondulés. — Étamines à filets arqués. — Capsule hérissée de pointes.

PROPR. — Bois mou et peu estimé. L'écorce renferme de l'acide tannique, et passe pour fébrifuge. Les fruits amers contiennent une fécule amylacée qu'on devrait chercher à utiliser.

1. † Æ. HIPPOCASTANUM *L.* — *M. d'Inde commun.* — *Wilde P.* — *Rchb., Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 161. — [ἵππου (hippou), *de cheval*; κάστανον (kastanon), *châtaigne.*] — *D.* Mai.

Arbre élevé, touffu. — Feuilles amples, composées-digitées, à 7 folioles, doublement dentées. — Pétales 4-5, pubescents, blancs, tachés de jaune et de rouge. Étamines 7, à filets velus à la base. — Fleurs grandes, odorantes, en thyrses pyramidal dressés.

Orig. d'Asie. — Plante fréquemment dans les promenades.

2. † Æ. RUBICUNDA *Lois.* — *DC., Hort.*, pl. 24. — Folioles 5-7. — Pétales 4. — Fleurs rouge carlate. Étamines 8. — Cultivé; moins souvent que le précédent.

† PAVIA *Berh.* — Pétales 4, étroits, dressés. Capsule inerme. Folioles pétiolulées. — *D.* Parcs.

1. † *P. LUTEA Poir.* — Michaux, *Arb.*, t. III, pl. 11. — Folioles 5-7, pubescentes en dessous. — Fleurs jaune pâle.

2. † *P. RUBRA Link.* — Lamk., *Encycl.*, pl. 273. — Folioles 5, glabres. Fleurs d'un rouge brillant.

† STAPHYLÉACÉES.

1. † STAPHYLEA PINNATA *L.* — (Vulg. *Nes-coupé*; *Faux-Pistachier*; *Patenó-*

lier). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 161. — Feuilles pennées, à 5-7 folioles, glabres. — **¶**. Mai-juin. — Pares, jardins.

2. † S. TRIFOLIATA L. — Schk., *Handb.*, pl. 84. — Feuilles à 3 folioles, pubescentes en-dessous dans le jeune âge. — **¶**. Mai-juin. — Pares, jardins.

CÉLASTRACÉES.

[*κῆλαστρος* (kêlastros), CELASTRUS, arbrisseau exotique appartenant à cette Famille.]

Fleurs régulières, hermaphrodites ou unisexuées par avortement. — Calice gamosépale, à 4-5 divisions. Pétales 4-5, insérés avec les étamines au bord d'un *disque hypogyne, épais*. Étamines 4-5, libres. — Style court, épais. Stigmate lobé. Fruit (samare ou *capsule*) à 2-5 loges, 1-2-spermes. Graines munies d'une fausse *arille*. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Arbrisseaux ou arbres.

EVONYMUS Tourn. — *Fusain*. — *Kardinaals-* of *Papenmuts*.

[*εὖ* (eu) *bien*; *ὄνομα* (onoma) *nom* : bien nommé.] — (FUSAIN : de son bois on fait des fuseaux.)

Fruit capsulaire à 3-5 loges, à 3-5 angles, à déhiscence loculicide, à valves portant la cloison sur leur milieu. — Arbrisseaux à feuilles simples, elliptiques-acuminées finement dentées.

PROPR. — Le bois, carbonise dans des tubes de fer, fournit des crayons de dessin. — Le suc amer de l'écorce, des feuilles et des fruits est un purgatif violent.

1. E. EUROPÆA L. — *F. d'Europe* (vulg. *Bonnet-carré* ou *Bonnet-de-prêtre*). — *Gemeene K.* of *P.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 309. — **¶**. Mai-juin.

Arbrisseau de 2-3 mètres, à jeunes rameaux quadrangulaires. — Calice à 5 segments non ciliés. Pétales oblongs. Étamines égalant le calice. — Capsule d'abord verte, puis rouge; ord. à 4 angles obtus et non ailes. Graines blanchâtres, complètement enveloppées par une fausse arille orangée. — Fleurs 2-4, blanchâtres; en grappes axillaires, opposées.

Bois, taillis. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Herbeumont, Bouillon (DOLISY), Frahan, Daverdisse, Muno, Les Hayons, Auby (DELOGNE), entre Bohan et Membre, Winenne (CRÉPIN). — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. † E. JAPONICA Thunb. — *Bot. Reg.*, t. XXX, pl. 6. — Feuilles persistantes, luisantes, coriaces, souvent bordées de blanc ou de jaune. Fleurs verdâtres. — Appartements, jardins.

† VITACÉES.

Fleurs régulières, hermaphrodites ou polygames. — Calice petit, gamosépale, entier ou denté. Pétales 4-5, insérés sur un disque glanduleux. *Étamines* 4-5, insérées sur le disque, *opposées aux pétales*. — Style court. Stigmate en tête. Fruit (*baie*) à 1-2 loges 1-2-spermes. Graines osseuses. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — *Arbrisseaux sarmenteux*,

grimpants. Feuilles pétiolées, alternes, stipulées. Fleurs en thyrses opposés aux feuilles et souvent convertis en vrilles rameuses (fig. 202-205).

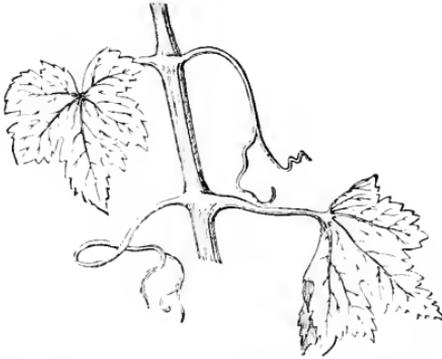


Fig. 202. — Rameau de la VIGNE, avec ses vrilles opposées aux feuilles.



Fig. 203. — Diagramme de la preffloraison valvaire de la VIGNE. — Chaque pétale est sub-involuté.

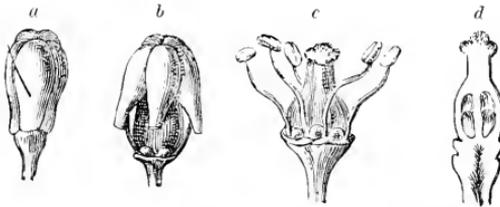


Fig. 204. — Fleur de la VIGNE (*Vitis vinifera*). — *a*. Bouton fermé; — *b*. Bouton s'ouvrant; — *c*. Fleur épanouie dont la corolle s'est détachée sous forme de coiffe étoilée; — *d*. Pistil coupé longitudinalement.



Fig. 205. — Baie de la Vigne coupée longitudinalement.

† **VITIS L.** — *Vigne*. — *Wijnstok*.

Calice à 5 dents superficielles. Pétales 5, agglutinés au sommet et se détachant comme une coiffe. Étamines 5. — Baie à 2 loges.

PROPR. — Son bois est très dur, d'un grain fin et se conserve pendant des siècles. — Son fruit fournit le vin, l'eau-de-vie, l'alcool, le vinaigre, le tartre, etc. — Le vin rouge est tonique; le vin blanc est diurétique et excitant. Le vin rouge, bouilli avec du Persil, et employé en lotions et compresses, est un des meilleurs remèdes pour les plaies et les ulcères.

1. † *V. VINIFERA L.* — *V. vinifère*. — *Gemeene W.* (fig. 202-205). — **¶. Juin.**

Tige noueuse, à écorce se détachant par filaments. — Feuilles cordiformes-arrondies, à 3-5 lobes sinués-dentés. — Baies blanches, jaunes, violettes ou noires. — Fleurs verdâtres, odorantes.

On croit que la culture de la *Vigne* s'étendait autrefois tout le long de la Meuse, depuis Namur jusqu'à Bouvignes (*bout-des-Vignes*).

† *AMPELOPSIS QUINQUEFOLIA R. et S.* — (Vulg. *Vigne-vierge*). — (*A. hederacea DC.*) — [*ἀμπελῶς* (ampelou), *de vigne*; *ὄψις* (opsis), *ressemblance, simulacre.*] — Gray, *Gen.*, pl. 162. — Feuilles digitifoliolées, pétales libres. — **¶. Juillet-sept.** — Murailles, tonnelles.

DROSÉRACÉES.

Fleurs régulières. Sépales 5, soudés à la base. Pétales 5, imbriqués dans le bouton. Étamines 5-10, libres. Anthères extrorsives, biloculaires. — Styles 3-10, libres ou soudés ou nuls. Fruit (capsule) à 1-2-3 loges polyspermes. Graines très petites, à *testa débordant l'amande en forme d'aile*. Embryon droit; albumen ord. charnu. — Plantes herbacées.

DROSERA L. — *Rossolis*. — *Zonnedaauw*.

[δρόσος drosos, rosée.] — ROS. rosée; SOLIS, du soleil : feuilles portant des gouttelettes)

Pétales 5, marcescents. Étamines 5. Écailles nectarifères nulles. — Styles 3-5, bipartits. Stigmates entiers ou échancrés. Capsule uniloculaire à 3-5 valves. — Fleurs blanches; en grappes unilatérales, roulées en crosse avant la floraison. Feuilles en rosette radicale, unies de glandes rouges, stipitées (fig. 206, 207).

PROPR. — Suc acide et amer, susceptible d'irriter la peau. Aujourd'hui inusité.

1. D. ROTUNDIFOLIA L. — *R. à feuilles rondes*. — *Rondbladdige* Z. (fig. 206). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. III, pl. 24 — 2. Juin-août.

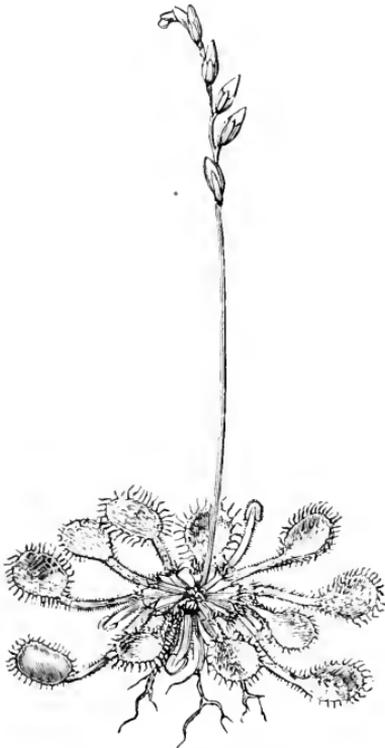


Fig. 206. — *Drosera rotundifolia*.

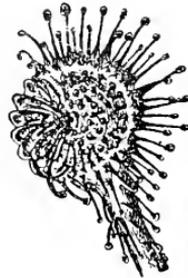


Fig. 207. — Feuille de *Drosera*, contractée du côté gauche.

Tiges de 1-2 décim., dressées dès la base, dépassant longuement les feuilles. — Feuilles irritables (fig. 207), appliquées sur la terre, à limbe orbiculaire, brusquement rétréci en pétiole. — Graines fusiformes, finement striées en long, à *testa débordant largement l'amande*.

Tourbières, prairies marécageuses, bryères humides. — *R.* dans reg. jur. : Bonnert, Stockem, Metzert, Freylange, Lagland, Fouches (LEMOINE, PAQUE, S. J. ; — *AC.* dans reg. ard. (CRÉPIN) ; — *R.* dans zone calc. : Rochefort, Eprave (CRÉPIN).

2. *D. INTERMEDIA* Hayne. — *R. intermédiaire*. — *Middelste Z.* — [*D. longifolia* Auct. (non L.)]. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 24. — 4 Juillet-août.

Tiges de 4-10 centim., *coudées à la base* puis brusquement redressées, dépassant à peine la rosette des feuilles. — Feuilles dressées, à limbe obovale ou obovale-oblong insensiblement atténué en pétiole. — *Graines* obovales-oblongues, *à testa fortement tuberculeux appliqué sur l'amande*.

Tourbières, prairies marécageuses, bruyères humides. — *R.* dans rég. jur. : Sampont [Hachy], Villers-Tortru (Chr. SCHMITZ, S. J.), Vance, entre Vance et Chantemelle (Soc. bot. Brux.), Fouches (CRÉPIN), Bonnert, Lagland (LEMOINE); — *AR.* dans rég. ard. : Bihain (Soc. bot. Brux.), Couvin, Bruly, Petite-Chapelle (DÉTERME); — *R.* dans zone calc. (CRÉPIN).

PARNASSIA Tourn. — *Parnassie*. — *Parnaskruid*.

Le PARNASSE, pour une montagne quelconque : — dans les prés montueux.)

Pétales 5, caducs. Étamines 5. Écailles nectarifères 5, *ciliées-multifides*, opposées aux pétales. — Style nul. Stigmates 4, subsessiles. Capsule uniloculaire, à 5 valves. — Fleurs blanches, solitaires, terminales, sur des tiges ne portant qu'une seule feuille. Feuilles radicales en rosette, *glabres*.

PROPR. — Amer et astringent.

1. *P. PALUSTRIS* L. — *P. des marais*. — *Moerassig P.* — *Engl. Bot.*, t. II, pl. 82. — 4. Juin-septembre.

Tiges de 1-3 décim., dressées, simples. Feuilles ovales-cordées : les radicales pétiolées, la caulinaire sessile. Écailles nectarifères à 9-13 cils.



Fig. 208. — Feuille de *Dionaea muscipula*.

Prairies humides, tourbières. — *AR.*, *AC.* dans rég. jur. : Virton (LEMOINE), entre Virton et Étalle (TINANT), Étalle (REMACLE), Fouches (VERHEGGEN), Limes (Soc. bot. Brux.), entre Habay et Vance, Vance, entre Tintigny et Jamoigne (CRÉPIN), Bonnert, Lagland, Guirsch, Frassem, Florenville, (F. MAUBERT); — *R.* dans région ard. : Grupont, Bande, Nassogne, Laroche, Dochamps (CRÉPIN), Ville-du-Bois (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans zone calc. : Forrière (HOLS.), Rochefort, St-Remy (CRÉPIN), Liernu (Soc. bot. Brux.), Cortil-Wodon (M. MALEVEZ), Sauvenière, Grand-Leez (DEVOS).

- † *DIONAEA MUSCIPULA* Ellis. — *Dionée attrape-mouches*. — Feuilles non glanduleuses, à limbe irritabile et se pliant en deux au moindre contact (fig. 208). — Serre chaude, sous cloche.

VIOLACÉES.

(VIOOLACHTIGEN.)

Fleurs *irrégulières*. Sépales 5, ord. appendiculés à la base. Pétales 5, dont l'inférieur ord. *prolongé en éperon*. Étamines 5, à filets très courts. Fruit (capsule) *uniloculaire*, multiovulé, à 3 valves. — Embryon droit, albumen charnu. — Plantes herbacées. Feuilles pétiolées, alternes ou radicales, munies de stipules. Fleurs solitaires.

VIOLA L. — Violette. — Viol.

(ἴων, violette.)

Calice à sépales inégaux, appendiculés. Pétale inférieur prolongé en éperon creux qui loge les 2 appendices nectarifères fournis par la base des 2 étamines inférieures. Étamines à anthères conniventes, à filets élargis. — Pédoncule courbé au sommet.

PROP. — Les racines renferment un principe âcre et emétique (violine). — *V. odorata* : l'infusion des fleurs donne une tisane emolliente ; on en prépare un sirop adoucissant. — *V. tricolor* : son infusion excitante est employée dans les maladies de la peau ; son sirop également.

A. NOMINIUM (Violette). — PÉTALES LATÉRAUX DIRIGÉS EN BAS.* *Tige nulle. Stigmate largement évasé, oblique.***1. V. PALUSTRIS L. — V. des marais. — Moeras-V. — Rehb., Ic. Fl. germ., t. III, pl. 2. — 4. Mai-juin.**

Souche non-stolonifère. — Feuilles *glabres*, arrondies-réniformes, crénelées. Stipules ovales-acuminées, denticulées. — Pédoncules fructifères *dressés*. — Capsule oblongue-trigone, *glabre*. — Fleurs inodores, petites, d'un bleu pâle, veinées de violet.

Prairies marécageuses, bois humides. — *R.* dans rég. jur. : Arlon, Vance (TINANT), Metzert, Bonnert, Tontelange, Stockem (LEMOINE), entre Chantemelle et Vance (Soc. bot. BRUX.); — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *R.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

** *Tige presque nulle. Stigmate en bec aigu.***2. V. HIRTA L. — V. hérissée. — Ruige V. — Rehb., t. III, pl. 3-6. — 4. Avril-mai.**

Souche *non-stolonifère*. — Feuilles pubescentes à *pétiole hérissé*, ovales-oblongues, cordées, crénelées. Stipules lancéolées-aiguës. — Pédoncules fructifères couchés. — Capsule subglobuleuse, velue. — Fleurs inodores, violettes, rar. blanches, très nombreuses.

Bois, pelouses, prairies, haies, bords des chemins. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, entre Bouillon et Dohan, Ueimont, Pussemange (DELOGNE), entre Neupont et Daverdisse (CRÉPIN), Houille en aval de Vencimont (GRAVET et DELOGNE); — *C.*, *AC.* dans zone calc.

3. V. ODORATA L. — V. odorante. — Wetriekende V. — Rehb., Ic. Fl. germ., t. III, 6-8. — 4. Mars-mai.

Souche émettant des *stolons* radicans allongés qui ne fleurissent que l'année suivante. — Fe. pubescentes, ovales-cordées, crénelées; celles des stolons réniformes. Stipules ovales-acuminées. — Pédoncules fructifères couchés. — Capsule subglobuleuse, ord. velue. — Fl. *odorantes*, violettes ou blanches.

Bois et taillis montueux, haies. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Carlsbourg (F. MAUBERT), Bastogne (TOSQUINET), Neufchâteau (VERHEGEN), Louette-Si-Pierre (GRAVET); — *AC.* dans zone calc.; — *AR.* dans zone arg.-sabl.

*** *Tiges rameuses florifères. Stigmates en bec aigu.***4. V. CANINA L. — V. de chien. — Hondsv. — (V. sylvestris Lamk.) — Rehb., Ic. Fl. germ., t. III, pl. 10, 11. — 4. Avril-juin.**

Souche non stolonifère. — Tiges de 1-3 décim., couchées-ascendantes, *ne naissant pas à l'aisselle de feuilles disposées en rosette centrale*. — Feuilles glabres ou pubescentes, ovales-oblongues, cordées, crénelées, non acuminées; les radicales jamais en rosette. Stipules lancéolées-linéaires, dentées ou incisées. — Pédoncules fructifères dressés. — Capsule oblongue-trigone, glabre. — Fleurs inodores, d'un bleu ou d'un violet pâle.

Var. *lucorum* Reichb. — (Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 10.) — Feuilles plus ou moins cordées, oblongues, glabres ou pubérulentes, capsule obtuse, apiculée.

Bois, bruyères, pâturages [terrains siliceux]. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN, LEMOINE); — *AC.*, *C.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AR.* dans zones calc. et arg.-sabf. (CRÉPIN). — La var. a été obs. à Viel-Salm (BAGUET).

OBS. — Cette espèce (comme plusieurs autres) se rencontre parfois à fleurs *blanches* [forma albiflora]: Bohan (DELOGNE).

5. *V. SYLVESTRIS* Lamk. — *V. sauvage*. — *Wilde V.* — (*V. sylvatica* Fries; *V. canina* L., var. — Fries). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 12. — 2. Avril-juin.

Souche non stolonifère. — Tiges de 1-3 décim., couchées-ascendantes, *naissant à l'aisselle de feuilles disposées en rosette*. — Feuilles glabres ou pubescentes, réniformes ou cordiformes, crénelées, les supérieures un peu acuminées; les radicales en rosette stérile. Stipules lancéolées-linéaires, dentées ou incisées. — Pédoncules fructifères dressés. — Capsule oblongue-trigone, glabre. — Fleurs inodores, d'un bleu ou d'un violet pâle.

Var. *Riviniama* Koch. — (*V. Riviniama* Reichb.; *V. canna* L., var. ε , Lej. et Court; *V. nemoralis* Th. Dur. (non Jord.); *V. subterranea* Desgl.). — Eperon épais et court, ordin. blanchâtre; appendices des 2 sépales supérieurs tronqués, échancrés ou denticulés, assez grands.

Bois, haies, chemins creux. — *C.*, *AC.* partout. — La var. a été obs. à Rochefort, Wavreille, Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

B. MELANIUM (Pensée). — PÉTALES LATÉRAUX DIRIGÉS EN HAUT; STIG. URCÉOLÉ, SURGLOBULEUX.

6. *V. TRICOLOR* Lamarek. — *V. tricolore* (vulg. *Pensée*). — *Drie-kleurige V.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 21, — ①, ② ou 2. — Mai-octobre.

Tige de 1-3 décim., étalée-dressé, à rameaux sortant à angle aigu. — Feuilles *plus courtes que les entre-nœuds*, presque glabres, ovales-oblongues, crénelées; les inférieures arrondies. Stipules très grandes, pennatifides: à lobes latéraux linéaires, le terminal grand, lancéolé-crénelé. — Pétales *dépassant longuement le calice*: les supérieurs violets ou tachés de violet; les latéraux et l'inférieur ord. jaunes striés de violet; l'inférieur large, échancré, prolongé en éperon obtus dépassant peu les appendices des sépales. — Capsule ovale-oblongue, trigone, glabre.

Var. *arvensis* Lej. et Court. — (*V. arvensis* Murr.). — Variété à *petites fleurs*. — C'est sous cette forme que l'espèce se rencontre le plus souvent partout.

Lieux cultivés, moissons, pâturages, bruyères. — *C.* partout.

OBS. — La dispersion de la var. *vulgaris* Lej. et Court., qui est le *V. tricolor* à *grandes fleurs*, est assez mal connue. — C'est cette var., dont la culture a beaucoup développé la corolle, qu'on cultive dans les jardins, sous le nom de *Pensée* (*V. grandiflora* L.). — 2.

Le *V. tricolor* L. a encore été démembré en une foule d'espèces et de variétés. Citons le *V. agrestis* Jordan, indiqué par Bellyneck, S. J. aux envir. de Namur et par M. Crépin à Han-sur-Lesse. — Voici sa description :

Tige de 4-3 décim., étalée-dressée, à rameaux sortant à angle droit. — Feuilles dépassant les entre-nœuds, presque glabres, ovales-oblongues, crénelées; les inférieures arrondies. Stipules très grandes, pennatifides : à lobes latéraux linéaires; le terminal grand, lancéolé-crénelé. — Pétales égaux au calice, d'un blanc jaunâtre, parfois tachés de violet; l'inférieur large, échancré, prolongé en éperon obtus dépassant peu les appendices des sépales. — Capsule ovale-oblongue, trigone, glabre.

† CAMELLIACÉES.

Arbres ou arbrisseaux, ordin. sans stipules. Fleurs régulières. Pétales ordin. 5. Étamines ordin. indéfinies.

† CAMELLIA JAPONICA L. ¹. — *Bot. Mag.*, t. II, pl. 42; t. XL, pl. 1654, 1670, etc. — Feuilles persistantes, d'un beau vert, dentelées. Fleurs grandes, rouges, roses, blanches ou panachées. — Serre tempérée.

† THEA SINENSIS Sims. — Arbrisseau de 2-3 mét. Feuilles ovales dentelées. Fleurs nombreuses, axillaires, solitaires, dressées (fig. 209). — Serres.



Fig. 209. — THEA (*Thea sinensis*) avec ses fleurs polyandres et son fruit capsulaire à déhiscence loculicide.

CISTACÉES.

Fleurs régulières. *Sépales* 5, sur 2 rangs : les deux extérieurs ordin. plus petits ou nuls. *Pétales* 5, à préfloraison contournée en sens inverse des sépales. *Étamines nombreuses*. — Fruit (capsule) uniloculaire, à 3-10 loges incomplètes, polysperme. — Embryon droit, courbé ou en spirale; albumen mince. — Plantes sous-frutescentes. Feuilles simples, entières, souvent opposées.

HELIANTHEMUM Tournef. — *Hélianthème*. — *Zonnekruid*.

[ἥλιος (hêlios), soleil, ἄνθημον (anthemou), fleur : fleur qui ne s'épanouit qu'au soleil.]

Calice à 5 sépales : les 2 extérieurs plus petits ou nuls. *Étamines* toutes fertiles. — Capsule à 2 valves portant les cloisons à leur partie moyenne.

PROPR. — Le *H. Chamaecistus* est astringent.

1. **H. CHAMAECISTUS** Mill. — *H. commun.* — *Gewoon Z.* — (*H. vulgare* Gaertn.; *Cistus Helianthemum* L.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. III, pl. 30. — 4. Mai-août.

¹ Le genre CAMELLIA (KAMELIA, Auct.) fut dédié par Linne à Georges-Joseph Kamel (en latin *Camellus*), de la Compagnie de Jésus. Ce religieux, né à Brünn en Moravie, décrivit et figura vers la fin du XVIII^e siècle, les plantes de l'île de Luçon, l'une des Philippines; mais ses travaux sont restés en partie inédits. [Voir à ce sujet « Note sur un ouvrage inédit mentionné dans l'HISTORIA PLANTARUM DE JOHN RAY, » que nous avons publiée dans *Bullet. de la Soc. r. de Bot. de Belg.*, t. XXV (1886), 2^e part., pp. 105-109.] — Bartling fit du genre CAMELLIA le type de la Famille des CAMELLIACÉES (1830).

Tiges sous-frutescentes, de 4-4 décim., diffuses-couchées, rameuses, pubescentes. Feuilles pétiolées, opposées, oblongues, un peu roulées sur les bords; *vertes* au-dessus, ord. blanchâtres-tomenteuses en dessous; stipulées. — Style égalant les étamines. — Fleurs *jaunes*, en grappes terminales courtes.

Pelouses, bords des chemins, pâturages, rochers. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Mirwart, Mont, Carlsbourg, Neupont (CRÉPIN), Louette-St-Denis (AUBERT), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET), Oizy, Bourseigne (CRÉPIN); — *C.*, *AC.* dans zone calc. (CRÉPIN).

2. *H. POLIFOLIUM* DC. — *H.* à feuilles de *Polion*. — *Polioubtadig* Z. — (*H. pulverulentum* DC.; *Cistus* — Thuill.; *C. pilosus* Lej.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 35. — 4. Mai-juin.

Tiges sous-frutescentes, de 4-4 décim., diffuses-couchées, rameuses, tomenteuses. — Feuilles pétiolées, opposées, oblongues-linéaires, roulées sur les bords; ord. velues-*grisâtres* au-dessus, blanchâtres-tomenteuses en dessous; stipulées. — Style égalant les étamines. — Fleurs *blanches*, en grappes terminales plus ou moins allongées.

Coteaux arides, rochers, pelouses. — *R.* dans zone calc. : Waulsort, Auseremme, Freyr, Dinant, Houx (CRÉPIN), Yvoir, Poilvache, Moniat, Godinne, Champalle (BELLYNCK et Chr. SCHMITZ, S. J., DEVOS), env. de Namur? (LEJEUNE).

OBS. — Dans les habitations où les deux espèces précédentes croissent ensemble, on observe parfois une forme *hybride* à fleurs d'un blanc légèrement soufré (*H. sulfureum* Willd.; — *H. pulverulentum* × *vulgaris* Martr. et F. Schultz). — Cette forme a été observée à Champalle (DEVOS), Moniat (Soc. bot. Brux.).

3. *H. FUMANA* Mill. — *H. Fumane*. — *Fumane's* Z. — (*Cistus Fumana* L.; *Fumana procumbens* Gren. et Godr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 26. — 4. Juin-août.

Tiges ligneuses, de 4-3 décim., glabrescentes, diffuses tortueuses, très rameuses dès la base, à rameaux très étalés un peu redressés à l'extrémité. — Feuilles éparses, très rapprochées, sessiles, linéaires, très étroites, presque glabres, à bords légèrement scabres roulés en dessous, dépourvues de stipules. — Fleurs *jaunes*, *subsolitaires*, naissant près de l'extrémité des rameaux. Pédicelles fructifères réfléchis. Calice à 5 sépales, le fructifère subglobuleux. Étamines fertiles peu nombreuses par avortement. Ovules réfléchis. Style environ 3 fois plus long que l'ovaire. Capsule glabre luisante.

Coteaux arides. — *RR.* dans zone calc. : collines calcaires de la vallée du Viroin; Olloy, Vervies (AIGRET), Matagne-la-Petite (FRANÇOIS), Mazée (Soc. bot. Brux.).

† TAMARICACÉES.

Arbustes ou sous-arbustes. Feuilles alternes, sessiles, très petites, un peu charnues, non stipulées. Fleurs hermaphrodites, régulières. Sépales 4-5. Pétales 5. Étamines 4-10.

1. † TAMARIX GALLICA L. — *Tamarin*. — *Bot. Reg.*, t. XIX, pl. 1318. — Rameaux dressés. Feuilles glauques. Disque hypogyne à 10 angles. Fleurs petites, rosées, globuleuses dans le bouton. Étamines 10. — Pars. — Mai-juin.
2. † T. ANGLICA Webb. — Hook., *Journal*, 1841, p. 15. — Idem. Disque hypogyne à 5 angles. Étamines 5. Fleurs idem que pour l'esp. précéd., mais *ovoïdes* dans le bouton. — Pars. — Mai-juin.

HYPERICACÉES.

(HERTSHOOTACHTIGEN.)

Fleurs régulières. — Sépales 4-5, persistants. Pétales 5, rar. 4, quelquefois inégaux, *tordus* dans le bouton. *Étamines nombreuses*, ordinairement soudées à la base en 3-5 faisceaux (fig. 211). — *Styles 3-5*. Fruit : capsule uniloculaire à placentation pariétale, ou 3-5-loculaire à placentation axile, à loges *polyspermes*; ou baie indéhiscente. Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées ou sous-frutescentes. *Feuilles opposées*, entières, sans stipules. Fleurs jaunes (fig. 210, 211).

PROPR. — Astringentes et légèrement stimulantes.



Fig. 210. — MILLEPERTUIS (*Hypericum*).



Fig. 211. — Étamines triadelphes d'un MILLEPERTUIS (*Hypericum*).

ANDROSAEMUM *Allioni*. — *Androsème*. — *Mansbloed*.

[ἀνδρός (andros, d'homme; αἷμα haima), σαύ : — le suc du fruit est rougeâtre.]

Sépales 5, très inégaux, légèrement soudés à la base. Glandes hypogynes nulles. Étamines *pentadelphes* (5 faisceaux). — Styles 3. Fruit *bacciforme* avant la maturité, uniloculaire.

1. A. OFFICINALE *All.* — *A. officinal*. — *Heelend M.* — (*A. bacciferum* *Dmrt.*; *Hypericum Androsaemum* *L.*) — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 252. — 2. Juin-août.

Plante de 4-7 décim., dressée, glabre, inodore. — Rameaux munis de 2 lignes saillantes. — Feuilles opposées, ovales-lancéolées, obtuses, très amples. Sépales ovales-obtus. — Styles arqués, beaucoup plus courts que les pétales. — Baie noire, indéhiscente.

Lieux humides des bois montueux. — *RR.* dans zone calc. : desert de Marlague (CRÉPIN), Gelbreesee (DEVOS), Profondeville (CLUYSENÆR, Chr. SCHMITZ, S. J.), bois de Fooz-Wepion et de Dave, Taulfer, Marlague (Chr. SCHMITZ, S. J.). — Se rencontre parfois aussi à l'état spontané ou plus ou moins naturalisé, dans le voisinage des habitations.

HYPERICUM L. — Millepertuis. — Hertshooi.

[ὑπὸ (hupo), *sous, parmi*; ἐρεῖκη (ereikè), *bruyère* : plante qui croît parmi les bruyères.]
(MILLEPERTUIS = *Mille trous* : par allusion aux glandes transparentes des feuilles.)

Sépales 5, presque égaux, libres ou soudés à la base. Glandes hypogynes nulles. Étamines triadelphes. — Styles 3, rar. 5. Fruit capsulaire, triloculaire, s'ouvrant en 3 valves.

A. *Sépales sans cils glanduleux. — Tige à 2 ou 4 lignes saillantes.*

1. H. TETRAPTERUM Fries. — *M. à 4 ailes. — Vliervleugelig H.* — (*H. quadrangulare* Sm.; *H. acutum* Moench.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 344. — 2. Jui-août.

Tiges de 2-8 décim., *fermes, dressées*, ord. rameuses, à 4 angles ailés. — Feuilles ovales, ord. dépourvues de points noirs, et parsemées de *points transparents très petits et très nombreux*; à nervures non réticulées. — Sépales lancéolés, *acuminés-subulés*. Pétales bordés de points noirs, dépassant peu le calice. — Fleurs assez petites, d'un jaune pâle, en panicules terminales.

Var. *intermedium* Coss. et Germ. — [*H. intermedium* Blik. non Steudel]; *H. Desetangii* Lamotte. — Tiges de 3-9 décim., *fermes, dressées*, rameuses, à 4 angles peu saillants et non ailés. — Feuilles ovales-oblongues, toutes parsemées de gros points noirs et de *points transparents très nombreux*; à nervures non réticulées. — Sépales *lancéolés-acuminés*. Pétales striés de noir, dépassant longuement le calice. — Fleurs assez grandes, d'un jaune doré, en panicules terminales.

Près et bois humides, bords des fossés. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. [Semois]; Basse-Bodeux (Th. DURAND). — *AC.*, *AR.* ailleurs (CRÉPIN). — La var. paraît *RR.* dans rég. ard. : Laroche (BAGUET); *R.* dans zone calc. : Wepion, Dave (BELYNCK, S. J.).

2. H. QUADRANGULUM L. — *M. quadrangulaire. — Vierhoekig H.* — (*H. dubium* Leers.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 343. — 2. Juin-août.

Tiges de 2-8 décim., *fermes, dressées*, rameuses, à 4 angles peu saillants et non ailés. — Feuilles ovales-oblongues, ord. dépourvues de points noirs et parsemées de *points transparents peu nombreux*; à nervures réticulées. — Sépales ovales, *obtus*. Pétales striés de noir, dépassant longuement le calice. — Fleurs assez grandes, d'un jaune doré, en panicules terminales.

Bois, bords des fossés. — *AC.*, *AR.* partout.

3. H. PERFORATUM L. — *M. perforé* (vulg. *Millepertuis*). — *Doorboord H.*; *S'-Janskruid*. — (*H. vulgare* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 343. — 2. Juin-août.

Tiges de 2-8 décim., *fermes, dressées*, rameuses, munies de 2 lignes peu saillantes. — Feuilles assez grandes, ovales, oblongues ou linéaires, parsemées de petits points noirs et de *points transparents*. — Sépales *lancéolés-aigus*. Pétales bordés de points noirs, dépassant longuement le calice. — Fleurs assez grandes, d'un jaune doré, en panicules terminales très multiflores.

Var. *angustifolium* Lej. et Court. — (*H. veronense* Schrank.; *H. perforatum*, var. *microphyllum* Choisy; *H. microphyllum* Jord. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 343. — Feuilles oblongues-linéaires.

Var. *lineolatum* Van Heurck et Wesm. — (*H. lineolatum* Jord.) — Sépales et pétales portant, sur le dos, des *linéoles noires*.

Coteaux secs, chemins, bois. — *C.* partout. — La 1^{er} var. a été signalée à Virton (SOMMELIER); la 2^de est fort répandue dans la reg. ard. ou elle paraît plus fréquente que le type (GRAVET), Rochefort, Éprave (CRÉPIN).

4. *H. HUMIFUSUM* L. — *M. couché*. — *Ligend II.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VI, pl. 342. — 2. Juin-septembre.

Tiges de 1-3 décim., grêles, ord. couchées, simples ou rameuses, munies de 2 lignes saillantes. — Feuilles petites, oblongues-obtus, presque dépourvues de points noirs et de points transparents. — Sépales oblongs, obtus ou mucronulés, quelquefois munis de dents glanduleuses. Pétales bordés de points noirs, dépassant le calice. — Fleurs petites, jaunes, subsolitaires, terminales, ou en cyme pauciflore.

Bois, champs frais, bruyères. — *C.* partout, dans les terrains siliceux.

B. Sépales à bords ciliés-glanduleux. — Tige sans lignes saillantes.

5. *H. PULCHRUM* L. — *M. élégant*. — *Sierlijk II.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VI, pl. 347. — 2. Juin-septembre.

Plante de 2-5 décim., glabre. Tiges grêles, dressées, rameuses. — Feuilles petites, ovales-cordiformes, embrassantes, parsemées de points transparents. — Sépales ovales-obtus, bordés de glandes sessiles. Pétales bordés de points noirs. — Fleurs d'un jaune doré, souvent veinées de rouge, en panicule étroite, allongée.

Bois, bruyères. — *AC.* partout.

6. *H. MONTANUM* L. — *M. de montagne*. — *Berg-II.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VI, pl. 347. — 2. Juin-août.

Plante de 4-10 décim., glabre. Tiges raides, dressées, simples. — Feuilles grandes, ovales-oblongues, demi-embrassantes, les supérieures parsemées de points transparents. — Sépales lancéolés-aigus, bordés de glandes stipitées. Pétales non ponctués. — Fleurs d'un jaune pâle, en corymbe terminal compact.

Bois et taillis montagneux. — *R.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Poix, Daverdisse (CRÉPIN); — *AR* dans zone calc. : Rochefort, Hamerenne, Han-sur-Lesse, Dinant, Wepion, CRÉPIN, l'Érmetou, Vezin, Namèche (DEVOS), Marche-les-Dames (BELLYNCK, S. J.), Dave, Furfooz, Marlagne, vallée de l'Heure (Chr. SCHMITZ, S. J.), Pont-à-Lesse (Soc. bot. BRUX.), Montagne-au-Buis [entre Mariembourg et Dourbes], Roche-à-l'Homme (DÉTERME)

7. *H. HIRSUTUM* L. — *M. velu*. — *Ruig II.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. VI, pl. 349. — 2. Juin-août.

Plante de 4-8 décim., velue. Tiges raides, dressées, rameuses. — Feuilles assez grandes, ovales-oblongues, subpétiolées, toutes parsemées de points transparents. — Sépales lancéolés, bordés de glandes subsessiles. Pétales non ponctués. — Fleurs d'un jaune doré, en panicule étroite, allongée.

Bois, buissons. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : entre Dohan et Bouillon (CRÉPIN), bois d'Arville (LIONET), Louette-St-Pierre (AUBERT); — *AC.* dans zone calc. (CRÉPIN), bois de la Vecquée, bois de Dave, etc. (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

ELODES Spach. — Elode.

[ἔλος; helos marais : croit dans les marais.]

Sépales 5, presque égaux, soudés à la base. Glandes hypogynes, pétaloides, bifides, alternant avec les faisceaux d'étamines. Étamines 15, triadelphes. — Fruit capsulaire, uniloculaire, à 3 valves.

4. *E. PALUSTRIS* Spach. — *E. des marais*. — (*Hypericum Elodes* Huds.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 342. — 2. Juin-septembre.

Plante de 4-3 décim., velue-tomentueuse, blanchâtre. Tiges couchées-radicantes, redressées, peu rameuses. — Feuilles orbiculaires-ovales, semi-embrassantes, parsemées de points transparents peu distincts. — Sépales ovales-aigus, bordés de cils glanduleux. Pétales 3 fois plus longs que le calice. — Fleurs jaunes en panicle terminale pauciflore.

Tourbières, prairies marécageuses, fosses, bords des eaux. — RR. dans reg. jur. : entre Étalle et Sainte-Marie? (TINANT); — R. dans reg. ard. : Saint-Hubert (LIONET), Carlsbourg (F. MAUBERT), Nollevaux, Recogne, Anloy, Viel-Salm (CREPIN., Bihain Soc. bot. Brux.), Louette-St-Pierre, Gedinne (GRAVET).

TILIACÉES.

(LINDEACHTIGEN.)

Fleurs régulières. *Sépales* 4-5, caducs. *Pétales* 4-5. *Étamines en nombre indéfini*. — Styles soudés. Stigmate ord. à 5 lobes. Ovaire ord. à 5 carpelles bi-pluriovulés. Fruit *sublingueux, indéhiscet*, à 5 angles; *uniloculaire* et 1-2-sperme par avortement. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Arbres (en Europe) à feuilles

alternes, pétiolées, simples, munies de stipules caduques. Fleurs en corymbes axillaires, à pédoncule commun soudé en partie avec une bractée membraneuse (fig. 212, 213).



Fig. 212. — Pedoncule épiphyllé du TILLEUL, adhérent en partie à la bractée.



Fig. 213. — Fruit du TILLEUL. — a. Fruit entier; — b. Fruit coupé transversalement, pour montrer qu'il est uniloculaire et monosperme par avortement.

TILIA L. — *Tilleul*. — *Linde*.

(τῖλιζ (tilia) : arbre désigné par Théophraste sous ce nom dont l'étymologie est obscure.)

Sépales 5, colorés. *Étamines* à filets soudés en plusieurs faisceaux. Ovaire à 5 loges biovulées. — Arbres ord. élevés. Feuilles suborbiculaires, cordées, acuminées, dentées.

PROPR. — Arbres recherchés pour leur ombrage. Bois léger, d'un grain fin, souvent employé. Liber servant à faire des cordages. — Seve légèrement mucilagineuse. — Fleurs odorantes, avec lesquelles on prépare une infusion calmante et sudorifique : il faut en retrancher les bractées qui renferment trop de tannin (principe aère).

4. *T. PLATYPHYLLOS* Scop. — *T. à grandes feuilles*. — *Grootbladije* L. — (*T. europæa* L.; *T. pauciflora* Hayne). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 316-18. — 6. Juin-juillet.

Rameaux et bourgeons *velus*. Feuilles *vertes* et mollement *velues en dessous*. Bractées décurrentes presque jusqu'à la base du pédoncule. — Style à peine égal aux étamines. Capsule à côtes saillantes. — Fleurs 1-3, grandes, d'un blanc jaunâtre.

Bois montueux. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon (DELOGNE); — *AC.* dans zone calc. (CRÉPIN; rochers de Dave, etc. — Fréquemment plante dans les promenades, etc.

2. *T. ULMIFOLIA* Scop. — *T. à feuilles d'Orme.* — *Olubladiqe* L. — (*T. cordata* Mill.; *T. parvifolia* Ehrh.; *T. sylvestris* Desf.; *T. microphylla* Vent.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 311 et suiv. — **5. Juin-juillet.**

Rameaux et bourgeons *glabres*. Feuilles *glauques en dessous*, poilues seulement à l'angle des nervures. Bractées n'occupant que le milieu du pédoncule. — Style à peine égal aux étamines. Capsule dépourvue de côtes saillantes. — Fleurs 3-8. petites, d'un blanc sale.

Bois montueux. — *AR.* dans reg. jur., mais dispersion mal connue (CRÉPIN). — *R.* dans reg. ard. : Bouillon (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. (CRÉPIN). — Souvent plante, mais moins souvent que le précédent.

3. † *T. ARGENTEA* Desf. — Feuilles grandes, blanches-cotonneuses en dessous; glabres au-dessus. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 324. — **5. Juin-juillet.** — Pares, etc.

† *SPARMANNIA AFRICANA* L. — *Bot. Mag.*, t. XV, pl. 516. — Arbrisseau toujours vert. Feuilles molles, velues. Fleurs d'un blanc pur. Étamines irritables à filets noueux. — Serre froide, appartements.

MALVACÉES.

Fleurs *régulières*, souvent munies d'un second calice extérieur (*calicule*). *Calice* à 5, rar. 3-4 divisions. *Pétales* 5, *soudés entre eux par leurs onglets*; à préfloraison *tordue*. *Étamines nombreuses*, à *filets soudés inférieurement en un tube qui recouvre l'ovaire*. — Styles en nombre égal à celui des carpelles, soudés avec le prolongement de l'axe central. Fruit à *carpelles nombreux, monospermes*, disposés en verticille autour de l'axe (rar. capsule à plusieurs loges polyspermes). Graines réniformes. — Embryon plié; albumen presque nul. — Plantes herbacées ou sous-frutescentes. Feuilles alternes, munies de stipules caduques (fig. 214-216).

PROPR. — Suc mucilagineux, emollient et adoucissant. — *Althœa officinalis* : par la decoction de sa racine, fournit un emollient très usité. — *Malva sylvestris* et *M. rotundifolia* : les feuilles bouillies constituent des cataplasmes emollients; l'infusion des fleurs est adoucissante et pectorale.



Fig. 214. — Étamines *monadelphes* de la MAUVE.



Fig. 215. — Pistil de la MAUVE. — 9 ovaires soudés, portant autant de styles également soudés, mais libres au sommet.



Fig. 216. — Calice d'un *Hibiscus*, muni à sa base d'un *calicule* étale.

MALVA L. — Mauve. — Maluwe.[μαλάσσω (malassô), *janollis* : plantes émollientes.]

Calicule naissant à la base du calice, à 4 folioles libres. Calice 5-fide.
— Carpelles monospermes, disposés en verticille (fig. 214-216).

A. — *Pédoncles solitaires.*

1. M. ALGEEA L. — *M. Alcée. — Vijfdeelige M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 169. — [ἀλκή (alkê), *secours, remède.*] — 2. Juin-septembre.

Tiges de 5-10 décim., dressées, rameuses, velues. Feuilles plus ou moins lobées.
— Calicule à folioles ovales-aiguës. Pétales à onglet étroit. — Carpelles ord. *glabres, ridés.* — Fleurs grandes, roses.

Var. *bismalva* Crép. — (*M. bismalva* Bernh.; *M. fastigiata* Cav.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 172. — Feuilles caulinaires et supérieures à 3-3 lobes crénelés ou dentés.

Bois, lieux rocailleux, bords des chemins. — R. dans rég. jur. (CRÉPIN); — AR. dans zone calc. : Rochefort, Eprave, St-Remy, Han-sur-Lesse, Villers sur-Lesse, Vignée, AC. (CRÉPIN), Waulsort (CRÉPIN), Yvoir, Houx (Soc. bot. Brux.), Dave, Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Enhaive, Jambes, Marche-les-Dames (DEVOS), Doische (COGNIAUX), Marlagne (PAQUE, S. J.). — La var. a été obs. à Tellin (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. M. MOSCHATA L. — *M. musquée. — Welriekunde M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 169. — 2. Juin-septembre.

Tiges de 2-6 décim., dressées; rameuses, velues-hérissées. Feuilles plus ou moins lobées. — Calicule à folioles linéaires, atténuées aux deux bouts. Pétales à onglet large. — Carpelles *velus, lisses.* — Fleurs assez grandes, roses.

Var. *heterophylla* Ljé. — (*M. moschata* L., var. *intermedia* Gren. et Godr.) — Feuilles inférieures réniformes-incisées; les supérieures multipartites.

Var. *laciniata* Gren. et Godr. — (*M. laciniata* Desr.) — Toutes les feuilles divisées en lanieres étroites.

Bois, bords des chemins, prairies. — AC. partout, excepte dans la zone arg.-sabl. où il paraît R. — La 1^{re} var. a été obs. à Dohan et Bouillon (DELOGNE); la 2^{de} à Viel-Salm (Soc. bot. Brux.).

B. — *Pédoncles agrégés.*

3. M. SYLVESTRIS L. — *M. sauvage* (vulg. *Grande-Mauve*). — *Wilde M.* (fig. 217). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 168. — ②. Mai-octobre.

Tiges de 3-8 décim., dressées ou étalées, rameuses, velues-hérissées. — Feuilles suborbiculaires en cœur, à 5-7 lobes dentés; ord. tachées de noir à la base. Pédoncles fructifères *dressés.* — Calicules à folioles oblongues. Pétales 3 fois plus longs que le calice. — Carpelles *glabres, ridés.* — Fleurs grandes, *violettes*, veinées.

Lieux cultivés, voisinage des habitations, bords des chemins. — AC. dans rég. jur. (CRÉPIN); — R. dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE); — AC. dans zones calc. et arg.-sabl.

4. M. ROTUNDIFOLIA L. — *M. à feuilles rondes* (vulg. *Petite-Mauve*). — *Rundbludige M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 167. — ②, 2. Mai-octobre.

Tiges de 2-7 décim., dressées ou couchées, rameuses, pubescentes. Feuilles suborbiculaires en cœur, à 3-7 lobes crénelés. Pédoncules fructifères *réfléchis*. — Calicules à folioles linéaires-aiguës. Pétales 2 fois plus longs que le calice. — Carpelles *velus, lisses*. — Fleurs assez petites, *blanchâtres*, veinées de rose.



Fig. 217. — MAUVE SAUVAGE (*Malva sylvestris*).

Bords des chemins, lieux cultivés. — *C.*, *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, Les Hayons, Cugnon (DELOGNE), St-Hubert, Mont, Frahan (CREPIN), Neufchâteau, Grapfontaine, Hamipre (VERHEGGEN), Villance (DOURET); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

ALTHAEA L. — Guimauve. — Heemst.[ἄλθος (althos), guérison.] — (GUIMAUVE: Mauve visqueuse, comme le *Gui*.)

Calicule naissant du pédoncule, *monophylle*, à 6-9 divisions. Calice 5-fide. — Carpelles à une graine, disposés en verticille.

1. **A. HIRSUTA L. — G. hérissée.** — Ruige H. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 172. — ☉. Juin-septembre.

Tiges de 1-5 décim., dressées ou étalées, *hérissées de longs poils*. Feuilles *vertes*, à poils raides, à 3-5 lobes plus ou moins profonds, incisés-crénelés. Stipules ovales acuminées, persistantes. Pédoncules uniflores, plus longs que la feuille. — Calicule à 7-9 divisions très allongées. Calice à lobes lancéolés, longuement acuminés. Pétales à peine plus longs que le calice. — Carpelles lâches, *glabres, fortement ridés en travers*. — Fleurs d'un rose pâle.

Lieux pierreux, champs, bords des chemins. — R. dans zone calc. : Lavaux-Sté-Anne, Auffe, Ave, Resteigne (CRÉPIN), Dinant (GUILMOT), Freyr (DE BOSSCHER), Fond-de-Leffe (DEVOS), Mariembourg (DÉTERME), Olloy (AIGRET), Bas-Pres [Salzennes] (Alph. CAPART).

2. † **A. OFFICINALIS L. — G. officinale** (vulg. *Guimauve*). — *Genees-H.* (fig. 218). — Rchb., *Ic. Fl. germ.* t. V, pl. 173. — ☽. Juin-août.



Fig. 218. — GUIMAUVE OFFICINALE (*Althaea officinalis*). — a. Branche avec fleurs et feuilles ; — b. Fruit, vu par en dessous, montrant le calicule ; — c. Fruit avec le calice.

Tiges de 6-12 décim., dressées, pubescentes-tomentueuses. — Feuilles *blanchâtres, molles-tomentueuses*, ovales, superficiellement lobées, dentées-crénelées. Stipules subulées, caduques. Pédoncules multiflores, plus courts que la feuille. — Calicule à 7-9 divisions plus courtes que le calice. Calice à lobes ovales, brièvement acuminés. Pétales 2 fois plus longs que le calice. — Carpelles serrés, *velus*, plans et un peu ridés sur le dos. — Fleurs d'un blanc rosé.

Cultivé comme plante médicinale. — N'est indigène que dans les Polders et la zone maritime. — Ailleurs cette espèce se rencontre parfois à l'état *spontané*, dans le voisinage des jardins : Champlon (DOLISY), etc.

3. † **A. ROSEA Cav. — G. rose** (vulg. *Rose-trémière*). — *Stokroos*. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 175. — ☽, ☽. Juillet-septembre.

Tiges de 1-2 mètres, dressées, velues. — Feuilles *vertes, velues*, cordées, sinuées-anguleuses, crénelées. Pédoncules uniflores, beaucoup plus courts que la feuille. — Calicule à 6 divisions ovales, laineuses, n'égalant pas la moitié du calice. Calice à lobes lancéolés, très grands. Pétales une fois plus longs que le calice. — Carpelles serrés, plans, *entourés d'un rebord membraneux*. — Fleurs très amples, dont la couleur varie, en grappe spiciforme, terminale.

Cultivé partout, comme plante d'ornement. — Parfois spontané près des habitations.

1. † **HIBISCUS SYRIACUS L.** — *Ketmie de Syrie* (vulg. *Mauve-en-arbre*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 181. — Calicule à 6-7 segments. — $\bar{\text{D}}$. Pares, jardins.
2. † **H. TRIONUM L.** — *K. vésiculeuse*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 181. — Tige herbacée. Calice vésiculeux. Fleurs jaunes, à fond noir-pourpre. — Parterres.
1. † **ABUTILON STRIATUM Hortul.** — Pas de calicule. Feuilles palmatilobées, à 5 lobes. Fleurs jaunes, striées de pourpre. — $\bar{\text{D}}$. Serres, appartements.
2. † **A. ARBOREUM Hortul.** — Pas de calicule. Feuilles en cœur arrondi, simplement crénelées. Fleurs grandes, jaune pâle, rosées, etc. — $\bar{\text{D}}$. Idem.
- † **GOSSYPIUM HERBACEUM L.** — *Cotonnier* (fig. 219). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 180. — Un calicule. Feuilles alternes, à 3-5 lobes arrondis. Fleurs jaunes, avec tache pourpre au centre. Graines couvertes de poils formant un duvet laineux (coton). — \odot . Serres.



Fig. 219. — COTONNIER portant 2 boutons, 2 fleurs et une capsule ouverte laissant échapper ses graines entourées de coton.

NYMPHÉACÉES.

Fleurs régulières. Sépales 4-6. *Pétales* nombreux, sur plusieurs rangs, et se transformant insensiblement en étamines (fig. 220). *Étamines* en nombre indéfini. Anthères bilobées. — Stigmates sessiles, en nombre égal à celui des loges. Ovaire *multiloculaire*, à loges multiovulées. — *Fruit* capsulaire-bacciforme, indéhiscents, contenant une pulpe abondante dans laquelle sont plongées les graines. — Embryon droit; périsperme farineux et albumen charnu. — Plantes *aquatiques*; à feuilles toutes radicales, pétiolées, à limbe *nageant*, entier. Fleurs grandes, *nageantes*, solitaires.



Fig. 220. — Transition des pétales aux étamines, chez un *Nymphaea*.

PROP. — Suc contenant de l'acide gallique : astringent. — Jeunes rhizomes renfermant une fécule abondante : comestibles. — Fleurs légèrement narcotiques.

NYMPHAEA Smith. — *Nénuphar*. — *Plompen*.

[$\gamma\delta\mu\zeta\eta$ numphè, *nymphe* : fleur de *nymphe* (divinité fabuleuse des fleuves.)]

Sépales 4, lancéolés, caducs. *Pétales* sans fossette nectarifère. *Étamines*

insérées sur l'ovaire. — Fruit portant les *cicatrices* produites par la chute des étamines et des pétales. — Fleurs *blanches*.

1. *N. ALBA* L. — *N. Blanc*. — Witte P. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 67. — 2. Juin-septembre.

Feuilles ovales-arrondies, coriaces, profondément échancrées en cœur à la base, à lobes rapprochés presque parallèles. Pétiole cylindrique. — Pétales extérieurs dépassant le calice. — Stigmates à disque convexe, crénelé sur les bords. Fruit subglobuleux. — Fleurs grandes, *blanches*.

Étangs, mares, fosses, rivières. — *R.* dans rég. jur. : Arlon (TINANT), Étalle [et *var.* à pétales lanceolés] (DUMORTIER, TINANT), Ste-Marie (CRÉPIN), Rulles (Soc. bot. BRUX.); — *RR.* dans rég. ard. [Semois] (CRÉPIN), Conques près Herbeumont [indigène?] (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : dans la Meuse à Dave (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), étang à Monlins [Warnant-lez-Dinant], *CC.* (Abbe J. BODART, PAQUE, S. J.).

NUPHAR Smith. — *Nuphar*.

(Nom arabe.)

Sépales 5, suborbiculaires, persistants. Pétales avec *fossette nectarifère* sur le dos. Étam. insérées *sous* l'ovaire. Fr. *lisse*. — Fl. *jaunes*.

1. *N. LUTEUM* Smith. — *N. jaune*. — *Gele Nuphar*. — (*Nymphaea* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 63. — 2. Juin-sept.

Feuilles ovales-arrondies, coriaces, profondément échancrées en cœur à la base, à lobes un peu divergents. Pétiole obscurément triquètre au sommet. — Pétales obovés, 3 fois plus courts que le calice. — Stigmates à disque ombiliqué, entier ou un peu ondulé sur les bords. Fruit rétréci en col au sommet. — Fleurs assez grandes, *jaunes*.

Var. minus Tin. — (*Nymphaea lutea* L., *var. minor* Lej.; *Nymphaea minor* Durt.). — Diffère du type par ses fleurs beaucoup moins grandes et par ses feuilles 3 fois plus petites.

Var. rivulare Th. Dur. — (*Nuphar rivulare* Durt.). — Moitié plus petit dans toutes ses parties que le type: stigmate lobé, à lobes en lancettes et à 12 rayons, au lieu d'être orbiculaire et entier, comme chez le type (DUMORTIER, in *Bull. de la Soc. r. de Bot. de Belg.*, t. III-1861, p. 3).

Rivières, ruisseaux, mares, étangs, fosses. — *AC.* dans rég. jur. : Fouches, Hachy, Lagland (LEMOINE), Rulles (Soc. bot. BRUX.); — *AR.* dans rég. ard. : Semois à Frahan et Botassart (CRÉPIN), Vierre à Neufchâteau (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc., surtout dans la Sambre et la Meuse. — La 1^{re} *var.* a été obs. entre Habay-la-Vieille et Hondemont (TINANT), Chantemelle, Fouches (CRÉPIN); — la 2^e à Habay-la-Neuve (DUMORTIER).

† VICTORIA REGIA Schomb. — *Bot. Mag.*, t. LXXIII, pl. 4275-4278. — Plante aquatique à feuilles et fleurs gigantesques. — Cult. en serre-aquarium.

RÉSÉDACÉES.

Fleurs *irrégulières*. *Sépales* 5-7, inégaux, persistants. *Pétales* 4-7, *tri-multifides*, caducs. *Étamines* 10-40, insérées sur un disque charnu presque unilatéral. Anthères introrsées. — Fruit (capsule) béant, indéhiscant, *uniloculaire*, à plusieurs grames réniformes; ou formé de plusieurs carpelles déhiscents, monospermes. — Embryon plié; périsperme nul. — Plantes herbacées, à feuilles alternes, munies de stipules très petites, glanduliformes. Fleurs en grappes spiciformes terminales.

RESEDA *L.* — *Réséda.* — *Reseda.*RESEDARE, *calmer* : fleurs à odeur calmante.)

Carpelles 3-5, soulés en une capsule anguleuse, uniloculaire, béante au sommet, polysperme.

PROPR. — Saveur âcre et piquante. — Le *R. luteola* renferme dans toutes ses parties une matière colorante jaune fort usitée (Styl-de-grain jaune).

1. *R. LUTEOLA* *L.* — *R. Gaude.* — *Wouw-R.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. II, pl. 99. — ②. Juin-sept.

Plante de 2-6 décim., glabre. Tiges raides-dressées, anguleuses, rameuses. — Feuilles oblongues-lancéolées, *entières*. Pédicelles égalant à peine le calice. — *Sépales* 4. *Pétales* ord. 3. — Capsule ovale, bosselée, munie à son ouverture de 3-4 lobes *acuminés*. — Fleurs petites, d'un jaune verdâtre, en grappes spiciformes serrées-allongées.

Lieux pierreux, bords des chemins. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Vivy, Vonèche (CRÉPIN), Tellin, Smuid (DOURET), Bouillon (DELOGNE); — *AC.* dans zone calc.

2. *R. LUTEA* *L.* — *R. jaune.* — *Gèle R.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. II, pl. 100. — ②. Juin-sept.

Plante de 3-7 décim., munie d'aspérités blanchâtres. Tiges couchées-redressées, anguleuses, rameuses. — Feuilles inférieures oblongues, *entières* ou trifides; les caulinaires 1-2 *pennatifides*. Pédicelles 2-3 fois aussi longs que le calice. — *Sépales* 6. *Pétales* 6. — Capsule oblongue, munie à son ouverture de 3 *dents très courtes*. — Fleurs d'un blanc jaunâtre, en grappes allongées.

Lieux pierreux, rochers, bords des chemins. — *R.* dans reg. jur. : Torgny (CRÉPIN), Ethe, Lamorteau (Soc. bot. BRUX., EVEN), Virton (Soc. bot. BRUX.); — *RR.* dans reg. ard. : Herbeumont (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc.; — *AC.* dans vallée de la Meuse [envir. de Namur, etc.], mais *R.* ailleurs.

3. † *R. ODORATA* *L.* — *R. odorant.* — *Wetrickende R.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. II, pl. 99. — ① ou ②. Juin-déc. (En pleine terre, ①.)

Plante de 2-5 décim., un peu pubescente. Tiges couchées-redressées, anguleuses, rameuses. — Feuilles *entières* ou trifides. Pédicelles 3-4 fois aussi longs que le calice. — *Sépales* 7. *Pétales* 6. — Capsule obovée, munie à son ouverture de 3 *dents courtes, acuminées*. — Fleurs *odorantes*, d'un blanc verdâtre, à anthères orangées; en grappes allongées.

Cultive partout. Quelquefois spontane.

CRUCIFÈRES.

(KRUISBLOEMIGEN.)

(CRUX, *croix*; FER0, *je porte* : la corolle a 4 pétales opposés en croix.)

Fleurs régulières. *Sépales* 4. *Pétales* 4. *Étamines* 6, dont 4 *plus longues* (tétradynamie, fig. 224). — Style 1. Stigmate entier ou bilobé. Fruit allongé (silique), ou court (silicule), ord. bivalve, déchiscent, à 2 loges séparées par une cloison longitudinale; rar. uniloculaire et indéchiscent, ou divisé par des cloisons transversales. — Embryon plié, rar. enroulé;

albumen nul. — Plantes herbacées ou sous-frutescentes. Feuilles alternes, sans stipules. Fleurs en grappes (fig. 221-230).

PROPR. — Saveur en général âcre et piquante, due à un principe volatil répandu par toute la plante, et souvent uni à du soufre; contiennent aussi un principe amer et différents sels; les graines d'un grand nombre sont oleagineuses. — La plupart sont antiscorbutiques; les plus usitées sont : *Cochlearia officinalis* et *C. armoracia* (Raifort sauvage), *Raphanus sativus* (Radis et Raifort cultivés), *Nasturtium officinale* (Cresson-de-fontaine).



Fig. 221. — CRUCIFÈRE avec ses corolles cruciformes et ses siliques (a).

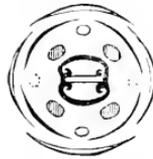


Fig. 222. — Diagramme de la fleur d'une CRUCIFÈRE. — Calice et corolle tétramères. Étamines tétradynames, disposées en 2 verticilles, l'un tétramère, l'autre dimère (2 étamines avortées). Pistil dimère.



Fig. 223. — Calice du *Matthiola annua* avec ses deux sepales latéraux bossus.



Fig. 224. — Étamines tétradynames d'une CRUCIFÈRE (4 longues et 2 courtes).



Fig. 225. — Embryon du Chou. Cotyles foliacés incombants, embrassant la radicule.

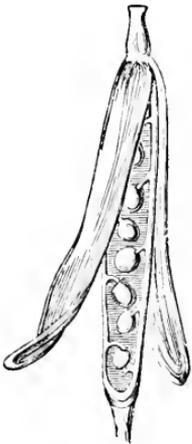


Fig. 226. — Silique en déhiscence d'une CRUCIFÈRE.



Fig. 227. — Silique fermée du *Sinapis alba*.



Fig. 228. — Silicule en déhiscence d'un *Thlaspi*; valves naviculaires.

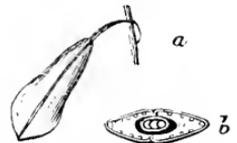


Fig. 229. — a. Silicule monosperme, indehiscence de l'*Isatis*; — b. Coupe transversale.



Fig. 230. — Silicule polysperme, déhiscence d'un *Cochlearia*.

ANALYSE DES GENRES.

A	{	Fruit allongé (silique, fig. 221).	{	Graines sur 2 rangs dans chaque loge	B.
		Fruit court, orbiculaire ou oblong.		Gr. en un seul rang	E.
			{	Silicule indéhiscence	O.
			{	Silicule déhiscence	P.

B	Feuilles entières, sagittées-embrassantes. Silique comprimée . . .	<i>Turritis</i> (VII).
	Fe. non sagittées-embras. } Silique comprimée. Fleurs jaunes . . .	<i>Diplotaxis</i> (XII).
		C.
C	Silique à long bec. Pétales striés de violet . . .	<i>Eruca</i> (XIII).
	Silique à bec court Pétales jaunes ou blancs, non striés.	D.
D	Fleurs blanches, en grappes feuillées	<i>Braya</i> (XI).
	Fleurs jaunes ou blanches, en grappes nues	<i>Nasturtium</i> (VI).
	Stigmate en 2 lames dressées. Fleurs filas ou blanches	<i>Hesperis</i> (VIII).
E	Stigm. non en 2 lames. } Silique indéhiscente, à articles noueux . . .	<i>Raphanus</i> (XVII).
		F.
	Fl. blanches ou roses. } Fe. caulinaires glabres, glauques et entières.	G.
		H.
F	Fleurs jaunes. } Fe. supérieures sessiles-amplexicaules.	K.
		L.
		<i>Brassica</i> (XV).
G	Silique cylindrique. Feuilles à peine amplexicaules	<i>Erysimum</i> (IX).
	Silique tétragone. Feuilles profondément cordées-amplexicaules	<i>Brassica</i> (XV).
H	Souche écailleuse. Feuilles ord. bulbifères à leur aisselle	<i>Dentaria</i> (IV).
	Souche non écailleuse. Feuilles sans bulbilles	I.
I	Feuilles toutes pennatiséquées. Siliques sans nervures	<i>Cardamine</i> (V).
	Feuilles supérieures entières ou dentées. Siliques nervées	J.
J	Silique comprimée. Feuilles souvent sagittées-amplexicaules	<i>Arabis</i> (III).
	Silique cylindrique. Feuilles non amplexicaules	<i>Sisymbrium</i> (X).
K	Graines oblongues. Feuilles supérieures incisées ou pennatifides	<i>Barbarea</i> (II).
	Graines globuleuses. Feuilles supérieures sinuées, à peine dentées	<i>Brassica</i> (XV).
		<i>Sinapis</i> (XVI).
		<i>Sisymbrium</i> (X).
L	Valves à plusieurs nervures égales. } Silique à bec long	M.
		N.
	Valves 1-nervées, à nervures inégales. } Fe. supér. presque entières.	<i>Brassica</i> (XV).
		<i>Cheiranthus</i> (I).
M	Bec long. Graines globuleuses. Plante glauque	<i>Erysimum</i> (IX).
	Bec nul ou court. } Graines comprimées. Plante glabrescente.	<i>Nasturtium</i> (VI).
		<i>Sisymbrium</i> (X).
		<i>Erucastrum</i> (XIV).
N	Graines en série irrégulière. Valves sans nervures. Pl. glabre.	<i>Senebiera</i> (XXXIV).
	Gr. en série régulière. } Valves ord. à 3 nerv. Sépales non bossus	<i>Calepina</i> (XXXIV).
		<i>Neslia</i> (XXV).
		<i>Bunias</i> (XXIII).
		<i>Isatis</i> (XXXV).
		<i>Biscutella</i> (XXXII).
		Q.
		T.
		<i>Alyssum</i> (XIX).
Q	Loges 1-2-spermes. Filets des étam. latérales à appendices.	R.
	Loges polyspermes. Etam. sans appendice. } Silicule comprimée.	S.
		<i>Lunaria</i> (XVIII).
		<i>Draba</i> (XX).
		<i>Camelina</i> (XXII).
		<i>Cochlearia</i> (XXI).
		<i>Nasturtium</i> (VI).
		<i>Lepidium</i> (XXXIII).
		<i>Iberis</i> (XXXVIII).
		<i>Hutchinsia</i> (XXXI).
		<i>Teesdalia</i> (XXIX).
		<i>Thlaspi</i> (XXX).
		<i>Capsella</i> (XXXII).

TRIBU I. Siliqueuses. — Fruit linéaire (silique), au moins 4 fois plus long que large.

§ 1. CHEIRANTHÈES. — SILIQUE NON ARTICULÉE; COTYLES PLANS.

A. Radicule latérale (répondant aux bords des cotyles). =

1. — **CHEIRANTHUS** R. Brown. — Giroflée. — Violier.

[CHEIR, nom arabe de la Giroflée. — χείρ (cheir), main; ἄθος (anthos) fleur : fleur de la main (Liné.)]

Sépales dressés, dont 2 bossus à la base. — Stigmate à 2 lobes arrondis, *divariqués*. Silique *subtétragone* : valves convexes, carénées, munies d'une

forte nervure dorsale. Graines *unisériées*, ovales-comprimées, ailées. — Feuilles *oblongues-lancéolées*, *entières*. Fleurs *jaunes*.

1. C. CHEIRI L. — *G. Violier* (vulg. *G.-de-muraille*; *Muraillet*). — *Steen-V.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 45. — 2. Mars-juin.

Tige de 2-5 décim., frutescente, dressée, à rameaux anguleux. — Siliques dressées, un peu pubescentes. — Fleurs assez grandes, odorantes.

Vieux murs, terrasses, rochers. — *RR.* dans reg. ard. : Bouillon (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Poilvache, Floreffe (BARBIER), Leffe (Soc. bot. BRUX.), Namur [citadelle, etc. C.] (BELYNCK et PAQUE, S. J.), Marche-les-Dames (DEVOS), Couvin (WESMAEL), Malonne (F. MAUBERT).

On cultive fréquemment, dans les jardins :

1. † MATTHIOLA ANNUA Sweet. — (Vulg. *Quarantain*, fig. 223). — Lobes du stigmate *connivents*. — Plante pubescente, blanchâtre. — Fleurs simples ou doubles, rouges, blanches ou panachées. — ①.

2. † M. INCANA R. Br. — (Vulg. *Giroflée-des-jardins*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 45. — Lobes du stigmate *connivents*. — Tige élevée, à rameaux très étalés et allongés. — Fleurs comme pour l'esp. précéd. — ② ou 2.

II. — BARBAREA R. Brown. — *Barbarée*. — *Barbarakruid*.

(Autrefois HERBA-SANCTE-BARBARAE, *Herbe-de-Sainte-Barbe*.)

Sépales dressés, non bossus. — Stigmate entier ou un peu échancré. Silique subtétragone. Valves convexes, carénées, munies d'une forte nervure dorsale. Graines *unisériées*, un peu comprimées, non ailées. — Feuilles *lyrées-pennatifartites*. Fleurs *jaunes*.

1. B. VULGARIS R. Br. — *B. commune*. — *Gemeen B.* — (*Erysimum Barbarea* L.; *B. lyrata* Aschers.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 47. — 2. Avril-juin.

Tiges de 2-6 décim., dressées, rameuses. — Feuilles inférieures dressées, lyrées, à lobe terminal très ample, suborbiculaire; les supérieures embrassantes, ovales, à dents profondes, inégales et obtuses. — Siliques longues de 12-25 mill., droites dès leur jeunesse, étalées-dressées.

Var. *arcuata* Crép. — (*Erysimum arcuatum* Opiz; *Barbarea arcuata* Rehb. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 48). — Siliques *jeunes arquées-ascendantes*, puis étalées, longues de 3-4 centim., un peu comprimées. Fleurs plus grandes que chez le type, d'un jaune plus vif, en grappes plus lâches.

Lieux cultivés, bois montueux, prairies, berges. — *AR.* dans reg. jur. : Nobressart, Thiaumont (LEMOINE), Virton (CRÉPIN); — *R.* dans région ard. : Frahan (DELOGNE), Bohan (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. — La var. a été obs. à Salzinnes (BELYNCK, S. J.), Rochefort, Hansur-Lesse, St-Remy (CRÉPIN).

2. B. INTERMEDIA Bor. — *B. intermédiaire*. — *Middelst B.* — [*B. vulgaris* Lej. et Court. (non R. Br.); *B. stricta* Lej. et Court. (non Andr.); *Erysimum Barbarea* Rouc. (non L.); *E. praecox* Tin. (non Sm.); *Barbarea* — Mathieu (non R. Br.)] — ②. et parfois 2. Avril-juin.

Tiges de 2-6 décim., droites, striées, simples à la base. — Feuilles inférieures étalées, pétiolées, ailées, à lobe terminal ovale, oblong, incisé, les latéraux oblongs ou ovoïdes; les supérieures auriculées à la base, plus ou moins ciliées, *toutes*

pennatifides, à *divisions oblongues entières ou un peu dentées*, la terminale plus développée. — Siliques nombreuses, courtes, épaisses, veinées, rapprochées, plus ou moins appliquées entre l'axe de la grappe, et *terminées par un style court, conique, obtus*. — Fleurs jaunes, petites.

Champs cultivés, jachères, bords des chemins. — *AC.* dans reg. jur et arl. et dans zone calc. (CREPIN); — *R.* dans zone arg.-sabl.

3. † **B. PRAECOX** *R. Br.* — **B. précoce** ou **printanière**. — *Vroeg B.* — (*Erysimum* — Smith; *B. patula* Fries; *B. verna* Aschers.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 49. — ②. Mai-juin.

Se distingue des espèces précéd. par ses siliques très longues, peu nombreuses, écartées, un peu étalées, comprimées, légèrement torulenses, terminées par un style grêle, obtus; par ses fleurs d'un jaune clair. — Les feuilles (qui se mangent en salade) ont la saveur piquante agréable du Cresson, celles des autres espèces ont une saveur amère.

Lieux cultivés. — *RR.* ça et là; introduit et peu constant. — Parfois cultivé dans les potagers. — Bouillon (DELOGNE), Spontin (CREPIN).

III. — **ARABIS** *L.* — **Arabette**. — *Scheefkelk.*

(Qui croît dans l'*Arabie*, prise pour type des lieux secs.)

Sépales dressés, quelquefois bossus. — Stigmate *entier*. Silique linéaire, tétragone-comprimée ou plane. Valves munies d'une *nerve dorsale*. Graines *unisériées*, comprimées, souvent ailées. — Fe. entières, dentées ou lyrées-pennatifides. Fl. blanches ou roses.

A. Pétales à limbe linéaire-oblong, dressé.

I. **A. PAUCIFLORA** *Garcke.* — **A. pauciflore**. — *Geringbloemige S.* — [*A. brassicaeformis* Wallr.; *Brassica alpina* L.; *B. orientalis* Hœq. (non L.); *Turritis pauciflora* Grimm.; *Coringia* — Dmrt.] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 38. — ④. Mai-juillet.

Tige de 4-12 décim., *glabre*, cylindrique, raide, droite, ord. simple. — Feuilles coriaces, *glabres*, oblongues-lancéolées: les radicales pétiolées, ord. entières; les caulinaires dressées, embrassantes et auriculées, *très entières*. — Siliques comprimées-tétragones, dressées, *écartées de l'axe*, 5-7 fois aussi longues que le pédicelle. Graines ovales, concolores, non ailées. — Fl. blanches.

Bois montueux, rochers, rocailles. — *R.* dans zone calc.: Petite-Somme [Borlon], Yvoir, Rochefort, Belvaux, Han-sur-Lesse (CREPIN), Montaigle (BELLYNCK, S. J.), Romedenne [Surice], la Molignée (Chr. SCHMITZ, S. J.), rochers de Dave (PAQUE, S. J.), Haut-le-Wastia (MARCHAL), Roche-à-l'Homme (HOCQUART), Mariembourg, Roly, Nismes, Frasnes, Petigny (DELOGNE), Dourbes (FRANÇOIS), Vodelee (COGNIAUX).

2. **A. HIRSUTA** *Scop.* — **A. hérissée**. — *Behaarde S.* — (*A. sagittata* DC.; *Turritis hirsuta* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 41. — ②. et ④. Mai-juin.

Tige de 2-8 décim., *hérissée* de poils rameux, raide, droite, peu rameuse. — Feuilles à *poils bifurqués*, oblongues-lancéolées, *denticulées* ou presque entières: les radicales pétiolées, en rosettes; les caulinaires dressées, amplexicaules, à oreillettes étalées en dehors ou nulles. — Siliques comprimées dressées-appliquées,

de longueur variable. Graines ovales, finement ponctuées, étroitement ailées. — Fleurs blanches.

Bois montueux, rochers, bords des chemins, murs. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon (DELOGNE), Couvin [limite avec zone calc.] (DINOT); — *AC.* dans zone calc.; — *R.* dans zone arg.-sabl.

B. Pétales à limbe large très étalé.

3. *A. ARENOSA Scop.* — *A. des sables.* — Zaud-S. — (*Sisymbrium* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.* t. II, pl. 33. — ②. Avril-juil.

Tige de 4-4 décim., hérissée de poils simples, dressée, rameuse. — Feuilles couvertes de poils rameux : les radicales pétiolées, en rosette, *lyrées-pennatifides*; les caulinaires lancéolées, atténuées à la base, dentées ou entières, non amplexicaules. — Siliques comprimées, étroites, étalées, 4-5 fois aussi longues que le pédicelle. Graines un peu ailées au sommet. Radicule latérale. — Fleurs roses.

Rochers, murs, bois montueux. — *AR.* dans reg. jur. : Virton, Gerouville (PIERROT), Buzenol, entre Buzenol et Chantemelle, bois St-Lambert, entre Bellefontaine et Meix (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans reg. ard. [Semois] (CRÉPIN), Chiny, Bouillon, Orchimont, Botassart, Lafort entre Six-Planes et Petit-Fays (CRÉPIN), Dohan, Frahan, Rochefort (DELOGNE), Bohan, Membre, Vresse (GRAVET); — *AC., AR.* dans zone calc. : vallée de l'Ermeton, Yvoir, Beez, Samson, Nameche, Vezin (DEVOS), Waulsort, Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Celles, Pont-à-Lesse, Freyr, Dinant, Vodelee (CRÉPIN), Namur, Dave, Wepion, Marlagne, Lives (BELYNCK et PAQUE, S. J.), Marche-les-Dames (BARBIER), Roche-à-l'Homme, etc (DÉTERME), Straimont (VERHEGGEN).

IV. — **DENTARIA L.** — *Dentaire.* — *Tandkruid.*

(Dens, *dent* : les souches sont comme *dentées*.)

Rhizome horizontal, écailleux. — Calice à sépales dressés, non bossus. — Stigmate entier. Silique lancéolée-comprimée; valves planes, sans nervure dorsale, se roulant en dehors avec élasticité. Graines unisériées, comprimées, non ailées; à funicules dilatés-aillés. — Feuilles pennatiséquées, pétiolées.

4. *D. BULBIFERA L.* — *D. à bulbilles.* — *Bol-T.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 31. — 4. Avril-mai.

Tige de 3-6 décim., dressée, flexueuse, nue dans sa moitié inférieure, ord. simple. — Feuilles pétiolées, alternes, portant un bulbille à leur aisselle : les inférieures quelquefois rapprochées, à 3-5-7 folioles lancéolées-aiguës, lâchement dentées; les super. indivises, peu dentées. — Fl. roses ou blanches.

Bois montueux. — *RR.* dans reg. ard. : Herbeumont (TINANT, forêt de Bouillon [3 habitat.], Dohan (DELOGNE), entre Simuid et Poix (MOREAU), Simuid (BEAUJEAN, M^{lle} F. CAMBRON); — *RR.* dans zone calc. : entre Rochefort et Éprave (CRÉPIN), Chaleux (TONGLET, LOCHENIES, TROCH).

V. — **CARDAMINE L.** — *Cardamine.* — *Veldkers.*

[*κῆρ* (kêr), cœur : ou *κάρα* (kara), tête : *δαμάζω* (damaïo), je dompte, j'agis sur.]

Sépales étalés, non bossus. — Stigmate entier. Silique linéaire, comprimée; valves sans nervures, se roulant en dehors avec élasticité. Graines unisériées, comprimées, rarem. ailées; à funicules filiformes. Fe. ord. pennatiséquées, pétiolées. Fl. blanches ou roses.

A. *Pétales à limbe large, étalé, 2-3 fois plus long que le calice.*

1. *C. PRATENSIS* L. — *C. des prés* (vulg. *Cresson-des-prés*). — *Gemeene V.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 28. — 4. Avril-juin.

Tige de 2-5 décim., glabre, dressée, peu rameuse. — Feuilles pennatiséquées : les radicales à folioles arrondies, sinuées-anguleuses, la terminale plus grande ; les caulinaires à folioles *linéaires-entières*. — Étamines égalant la moitié des pétales. Anthères jaunes. — Siliques étalées-dressées, à *bec court, obtus*. — Fleurs lilas, rar. blanches.

Prairies, bois humides, etc. — *C.* partout.

2. *C. AMARA* L. — *C. amère*. — *Bittere V.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 27. — 4. Avril-mai.

Tige de 2-5 décim., ord. glabre, dressée, rameuse. — Feuilles pennatiséquées, toutes à folioles *obovées, sinuées-anguleuses*. — Étamines égalant presque les pétales. Anthères violettes. — Siliques étalées, à *bec grêle, aigu*. — Fleurs blanches, rar. violettes.

Bords des eaux, prairies marécageuses — Dispersion assez mal connue. — *R.* ou *RR.* dans reg. jur. : Bomert (LEMOINE) ; — *AR.* dans reg. ard. ; — *R.* dans zone calc. : St-Servais, Dave (BELLYNCK, S. J.), Floree (SCHMITZ, S. J.), Salzinnes, La Plante (PAQUE, S. J.), Han-sur-Lesse, Rochefort (CRÉPIN), l'Ermeton (DEVOS), Geronsart (DETERMÉ), Marche-les-Dames (L. GILLARD).

B. *Pétales à limbe étroit, dressé, à peine une fois plus long que le calice.*

3. *C. IMPATIENS* L. — *C. impatiente*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 26. — ②. Mai-juin.

Tige de 2-6 décim., ord. glabre, dressée, rameuse. — Feuilles pennatiséquées, à folioles nombreuses, pétiolulées, ovales-lancéolées, incisées-dentées ; les caulinaires à pétiole *auriculé-embrassant*. — Pétales dépassant à peine le calice, souvent avortés. — Pédicelles et siliques étalés. — Fleurs petites, blanches, en grappe *non dépassée* par les siliques.

Bords des eaux, bois montueux, bords des chemins. — *AR.* dans rég. jur. : Orval (CRÉPIN), Attert (LEMOINE) ; — *AR.* dans reg. ard. : Poix, Mirwart, Grupont, Borzee, Laroche, Marcour, Jupille, Herbeumont, Martilly, Straimont, Botassart, Daverdisse (CRÉPIN), Louette-St-Pierre, Nafraiture (GRAVET, Bohan, Vresse (CRÉPIN) ; — *AR.* dans zone calc. : Lèves, Jambes, Dave (BELLYNCK, S. J.), Malonne (PAQUE, S. J.), Pont-à-Lesse, Mont-Gauthier, Han-sur-Lesse, Jemelle, etc. (CRÉPIN), La Plante, Samson, Ermeton-sur-Meuse (Chr. SCHMITZ, S. J.), etc.

4. *C. HIRSUTA* L. — *C. velue*. — *Ruige V.* — [*C. purriflora* Auct. (non L.)] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 26. — ①. Mars-juin.

Tige de 1-2 décim., velue, dressée, simple ou rameuse. — Feuilles pennatiséquées, à folioles pétiolulées : les radicales en rosette, à folioles arrondies-ovales, sinuées-anguleuses, la terminale plus grande, réniforme ; les caulinaires peu nombreuses (2-3), *non auriculées* à la base, à folioles ovales-oblongues-linéaires, ord. entières. — Pétales une fois plus longs que le calice. Étam. ord. 4. — Pédicelles et siliques étalés-dressés. — Fl. petites, blanches, en grappe *longuement dépassée* par les siliques immédiatement inférieures.

Lieux humides ou cultivés. — *AC.*, *AR.* partout.

5. *C. SYLVATICA* Link. — *C. des bois*. — *Bosch-V.* — [*C. hirsuta* L., var. *major* Lej. ; *C. purriflora* Auct. (non L.)] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 26. — ② ou 4. Avril-juillet.

Tige de 4-4 décim., velue, dressée, flexueuse, rameuse. — Feuilles pennatiséquées, à folioles pétiolulées : les radicales en rosette lâche, à folioles arrondies-ovales, sinuées-anguleuses, la terminale un peu plus grande ; les caulinaires assez nombreuses (6-12), plus grandes que les radicales, *non auriculées* à la base, à folioles ovales-oblongues, sinuées-anguleuses ou incisées-crênelées. — Pétales une fois plus longs que le calice. Étamines 6. — Pédicelles très étalés ; siliques redressées. — Fleurs petites, blanches, en grappe à peine dépassée par les siliques.

Var. *umbrosa* Gren. et Godr. — Feuilles, même les supérieures, à segments largement ovales, tous anguleux ou incisés ; plante rameuse, diffuse, à feuilles souvent fasciculées aux nœuds.

Bois montueux, lieux ombragés, bords des eaux — *AR.*, *R.* dans reg. jur. (CRÉPIN) ; — *AC.* dans reg. ard. (CRÉPIN) ; — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Buissonville, Malonne (CRÉPIN), Frizet, Dave, La Plante, Wepion (BELLYNCK, S. J.), Lives, Loyers (DEVOS), Couvin [limite avec reg. ard.] (DINOT). — La var. a été obs. à St-Michel [St-Hubert] (CRÉPIN).

VI. — **NASTURTIUM** *R. Brown.* — *Cresson.* — *Waterkers.*

[NASUS, nez : TORTUS, tordu : son odeur piquante fait froncer le nez (*Pline* et *Varron.*)]

Sépales non bossus. — Stigmate entier. Silique *cylindrique-comprimée*. Valves convexes, à *nervure dorsale nulle ou non saillante*. Graines 2-4-sériées, arrondies-comprimées, non ailées. — Feuilles pennatifides ou pennatipartites.

PROPR. — Le *N. officinale* (vulg. *Cresson-de-fontaine*) est alimentaire.

A. — *Fleurs blanches.*

1. *N. OFFICINALE* *R. Brown.* — *C. officinal* (vulg. *Cresson-de-fontaine*). — *Gemeene W.* — (*Cardamine fontana* Lamk. ; *Sisymbrium Nasturtium* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 50. — 2. Mai-septembre.

Tige de 4-6 décim., épaisse, anguleuse, fistuleuse, couchée-radicante inférieurement, redressée à sa partie supérieure et rameuse. — Feuilles pennatiséquées, à folioles ovales, entières ou sinuées, la terminale plus grande, souvent un peu cordée à la base. — Sépales verts, dressés, égalant la moitié des pétales. — Silique linéaire, arquée, étalée ou réfléchie, plus longue que le pédicelle ; valves à nervure dorsale distincte. Graine brune, fortement alvéolée.

Var. *microphyllum* Dmrt. — (*N. microphyllum* Bœnningh.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 50. — Tige grêle ; feuilles à segments petits, les latéraux ne dépassant pas ord. 5 millim. en largeur, un peu rétrécis à la base et comme pétiolulés, le segment terminal des feuilles inférieures et moyennes suborbiculaire.

Ruisseaux, lieux marecageux. — *C.*, *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN) ; — *AR.*, *R.* dans reg. ard. : Smuid, Carlsbourg, Hatrival, Libin, Mont (CRÉPIN), Louette-St-Pierre, Rienne, Sart-Custinne (GRAVET) ; — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. : Salzinnes, Geronsart, Marlagne, Beuzet, Thy-le-Château, Onoz, etc. — La var. a été obs. à Meix (CRÉPIN), entre Bellefontaine et Meix (Soc. bot. Brux.).

B. — *Fleurs jaunes. Siliques linéaires.*

2. *N. SYLVESTRE* *R. Brown.* — *C. sauvage.* — *Wilde W.* — (*Sisymbrium* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 55. — 2. Mai-août.

Tige de 2-4 décim., anguleuse, étalée-ascendante, rameuse. — Feuilles toutes pennatifides ou pennatipartites, à lobes égaux, lancéolés-linéaires, dentés-incisés. — Sépales jaunes, étalés, égalant la moitié des pétales. — Silique *linéaire-cylindrique*, arquée, étalée, à peu près de la longueur du pédicelle. Graine brune, à peine alvéolée.

Var. *rivulare* Koch — (*N. rivulare* Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 53.) — Siliques une fois plus longues que les pédicelles.

Champs humides, bords des eaux. — *C.* dans reg. jur. (CREPIN); — *R.* dans reg. ard. : vallée de la Semois, çà et là (CREPIN), Bouillon (DELOGNE), Louette-St-Pierre (ALBERT); *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.* a été obs. : Dinant, Dave, Brumagne, Enhaive [Jambes], Namur, Marche-les-Dames (DEVOS), entre Yvoir et Houx (Soc. bot. Brux.), l'Eau-Blanche (DINOT).

3. × *N. ANCEPS* DC. — *C.* à 2 *tranchants*. — (*Sisymbrium* — Wahl.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 54. — 2. Mai-juillet.

Tige de 2-5 décim., anguleuse, étalée-dressée, rameuse. — Fe. toutes pennatifides, à lobes oblongs-lancéolés, incisés-dentés, le terminal plus ample. — Sépales jaunes, étalés, égalant la moitié des pétales. — Silique linéaire, arquée, ascendante, *comprimée-auripitée* (à deux bords tranchants) égalant la moitié du pédicelle. — Forme hybride.

Bords des eaux. — Bouillon (DELOGNE), Yvoir (DEVOS), Dave (BELYNCK, S. J.), Jambes, Namur (DEVOS).

C. Fleurs jaunes. Siliques oblongues, siliculiformes. (RORIPA, BESSER.)

4. *N. AMPHIBIUM* R. Brown. — *C. amphibie*. — *Halfsluchtige W.* — (*Sisymbrium* — L.; *Roripa amphibia* Bess.; *Myagrum aquaticum* Lamk.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 51 et 52. — 2. Mai-juillet.

Tige de 4-10 décim., ord., robuste, sillonnée, fistuleuse, couchée et radicante à la base, redressée, rameuse. — Feuilles très variables, oblongues-lancéolées, entières ou dentées; les inférieures quelquefois pennatifides ou pennatifides-incisées. — Sépales jaunes, étalés, égalant la moitié des pétales. — Silique *oblique-subglobulense*, égalant le quart du pédicelle étalé, brusquement terminée en bec. Graine anguleuse, brune, finement chagrinée.

Var. *indivisum* Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 51. — (*Sisymbrium amphibium* L., var. — Lej.; *N. amphibium* R. Br., var. *integrifolium* Bot. Belg.) — Feuilles entières ou seulement finement dentées.

Var. *varifolium* Lej. — (Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 52.) — Feuilles, les unes dentées, les autres pectinées, d'autres à divisions capillaires ou plus ou moins élargies.

Bords des eaux, lieux humides. — *C.*, *AC.* mais est rare dans certains cantons. — La 1^{re} *var.* a été observée à Bouillon (DELOGNE); — la 2^{de}, dans la reg. ard., le long de la Vierre, où elle est *C.* (VERHEGGEN).

5. *N. PALUSTRE* DC. — *C. des marais*. — *Moeras-W.* — (*Sisymbrium* — Poll.; *Roripa palustris* Bess.; *R. nasturtioides* Spach.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 53. — ②. Mai-septembre.

Tige de 1-4 décim., sillonnée, dressée, rameuse. — Feuilles pennatifides, à lobes lancéolés, incisés-dentés, le terminal plus grand; les inférieures en rosette; à pétiole auriculé-embrassant. — Sépales jaunes, étalés, égalant les pétales. — Silique oblongue-renflée, égalant le pédicelle étalé; terminée par un bec court. Gr. jaune, luisante, finement alvéolée, Fl. d'un jaune pâle.

Lieux humides, bords des eaux. — *C.* dans reg. jur. (CREPIN); — *R.* dans région ard. : Mortehan [Cugnou] (DELOGNE), Rettigny, Gouvy (VAN BASTELAER), Longlier (VERHEGGEN), Bourseigne (DELOGNE); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CREPIN); Rochefort, Gerousart, etc. (BELYNCK, S. J.), Hamerenne, etc.

VII. — **TURRITIS** L. — *Tourrette*. — *Torenkruid*.

(TURRIS, *tour* : droit et allongé comme une tour.

Sépales étalés, non bossus. — Stigmate presque entier. *Silique* droite,

linéaire-allongée, comprimée. Valves presque planes, à nervure dorsale saillante. Graines bisériées, comprimées, non ailées. — Feuilles caulinaires entières, auriculées-amplexicaules.

1. T. GLABRA L. — *T. glabre*. — *Onbehaard T.* — (*Arabis perfoliata* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 44. — ②. Mai-juillet.

Tige de 4-18 décim., raide, droite, simple, blanchâtre, un peu velue à la base, glabre-glaucue supérieurement. — Feuilles radicales en rosette, oblongues-lancéolées, sinuées-dentées, hérissées de poils rameux, flétries à la maturité du fruit; les caulinaires glabres, glauques, entières, embrassant la tige par deux oreilles obtuses. — Siliques serrées contre la tige, 5-6 fois plus longues que le pédicelle. Graines très petites, jaunes, bordées de brun. — Fleur d'un blanc jaunâtre.

Bois, rochers, bords des chemins. — *R.* dans reg. jur. : Virton (EVEX), St-Mard, Buzenol, bois St-Lambert, Torgny, Limes, entre Limes et Orval (Soc. bot. Brux.). Metzert, Bonnert, Clairefontaine, Fouches, Vance (LEMOINE), Waltzing (PAQUE, S. J.), envir. de Gerouville (PIERROT); — *R.* dans reg. ard. : Vivy, Ucimont, Herbeumont, Chiny, Sugny, Borzée, Laroche (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (AUBERT), Laforêt, Membre, Nafrature, Orchimont, Vresse (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Jausse-Mozet (SIMON), Moulins [Rochefort] (CRÉPIN), Roly (DETERMÉ), Nettinne (Chr. SCHMITZ, S. J.).

B. — *Radicule dorsale (répondant au dos d'un des cotyles)*. o ||

VIII. — † **HESPERIS** L. — *Julienne*.

[ἠσπέρη (hespera), soir : les fleurs sont surtout odorantes le soir.]

Calice à sépales dressés, dont 2 bossus à la base. — *Stigmate à 2 lobes lamelleux, dressés-cunivents*. *Silique subcylindrique*; valves convexes, munies d'une nervure dorsale. Graines unisériées, oblongues-anguleuses. — Feuilles dentées. Fleurs lilas ou blanches.

1. † H. MATRONALIS L. — *J. des dames*. — *Damastbloem* of *Nachtviolier*. Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 59. — ④. Mai-juin.

Tiges de 4-8 décim., velues, dressées, simples ou rameuses. — Feuilles lancéolées-acuminées, finement dentées, toutes plus ou moins pétiolées. — Calice égalant le pédoncule. Pétales à onglet dépassant les sépales. — Siliques très longues, grêles, toruleuses, très étalées ainsi que les pédoncules. — Fleurs grandes.

Bords des chemins. — Cultive, introduit et naturalisé çà et là. — Dans reg. jur. : Autelbas (TINANT); — dans reg. ard. : Poix (M^{mes} BOMMER et ROUSSEAU), Bouillon (TINANT, DELOGNE); — dans zone calc. : Rochefort (CRÉPIN), Belgrade, Malonne (F. MAUBERT), vallée du Samson (DEVOS), Fry (DE DIEUDONNE), Aublain (Soc. bot. Brux.), Lives, La Plante, Grands-Malades, Salzinnes (Chr. SCHMITZ, S. J.).

IX. — **ERYSIMUM** L. — *Vélar*. — *Steenraket*.

Calice à sépales dressés, dont 2 un peu bossus à la base. — *Stigmate entier ou échancré*. *Silique tétragone*; valves convexes carénées, munies d'une forte nervure dorsale. Graines unisériées, oblongues. — Feuilles oblongues-lancéolées, entières, sinuées ou dentées. Fleurs jaunes ou jaunâtres.

1. E. CHEIRANTHOIDES L. — *V. Fausse-Giroflée*. — *Violierachtige S.* — (*Cheirinia* — Link). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 63. —

①. Juin-septembre.

Tige de 8-9 décim., dressée, ord. rameuse. — *Feuilles caulinaires subsessiles, couvertes d'une pubescence étoilée.* — Pétales à limbe étalé : à onglet dépassant à peine le calice. Pédicelle égalant environ la moitié de la longueur des siliques. — Siliques redressées, mais très obliques relativement à l'axe ; verdâtres, à angles concolores, munies de poils étoilés. Stigmate entier. Graines non ailées. — *Fleurs jaunes.*

Champs cultivés, bords des chemins et des rivières. — *AC.*, *AR.* dans reg. jur. (CRÉPIN) ; — *R.* dans reg. ard. [Semois] (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE) ; — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. : Jambes, Velaine, Dave, etc.

2. *E. ORIENTALE R. Brown.* — *V. d'Orient.* — *Oostersche S.* — (*Brassica* — L. ; *Conringia* — Andr. ; *Brassica perfoliata* Lamk. ; *Erysimum perfoliatum* Crantz). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 61. — ①. Mai-juin.

Tige de 2-8 décim., dressée, simple ou rameuse. — *Fe. glauques, glabres*, très entières : les radicales obovales, pétiolées ; les caulinaires ovales-oblongues, *cordées-amplexicaules.* — Pétales étroits, atténués en onglets allongé. Pédicelles 8-10 fois plus courts que les siliques. — Siliques très longues, glabres, à angles concolores. Stigmate entier. Gr. non ailées. — *Fl. blanchâtres.*

Moissons, champs. — *RR.* dans reg. jur. : Arlon (MARCHAND) ; — *R.* dans zone calc. : Marche (BAESEN), Han-sur-Lesse, Aulfe, Belvaux, Wavreille, Ave (CRÉPIN).

X. — **SISYMBRIUM** L. — *Sisymbre.* — *Veldruket.*

Calice à sépales un peu étalés ou dressés, non bossus. — Stigmate *entier ou échancré, cylindrique ou subtrigone* : valves convexes, munies de 3 nervures. Graines *unisériées*, ovales ou oblongues, non ailées. — Feuilles entières, cordées ou orbiculaires, pennatifides ou pennatiséquées.

PROPR. — L'infusion du *S. officinale*, tonique et pectorale, est employée contre l'enrouement.

A. — *Fleurs jaunes.*

1. *S. OFFICINALE Scop.* — *S. officinale* (vulg. *Herbe-aux-Chantres*). — *Genees-V.* — (*Erysimum* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 72. — ①. Mai-octobre.

Tige de 3-8 décim., velue, dressée, à rameaux divariqués. — Feuilles rudes, pétiolées : les inférieures roncées ; les supérieures hastées. — Pédicelles très courts, épais. Sépales dressés. Pétales plus longs que le calice. — *Siliques velues, oblongues-coniques, exactement appliquées contre la tige.* Graines brunes, unisériées. — *Fleurs petites.*

Lieux cultivés, haies, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. CRÉPIN ; — *R.* dans reg. ard. : Hamipre, Grapfontaine, Longlier, Neufchâteau (CRÉPIN) ; Straimont (VERHEGGEN), Bouillon (DELOGNE), Gedinne (GRAVET), Rienne, Baillamont (CRÉPIN) ; — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. *S. AUSTRIACUM Jacquin.* — *S. Autrichien.* — *Oostenrijksche V.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 77. — ②. Avril-juin.

Tige de 3-6 décim., glabre, dressée, à rameaux un peu étalés. — *Feuilles glabres, pétiolées* : les inférieures *non en rosette*, roncées, longues de 2-3 décim., larges de 6-7 centim., à 10-11 paires de lobes triangulaires-oblongs, aigus, rapprochés, inégalement dentés, le terminal court ; les supérieures pennatifides, à 2-5 paires de lobes allongés-linéaires, fort écartés, peu dentés, le terminal très allongé.

subhasté. — Pédicelles de 9-10 millim., arqués-étalés. Sépales jaunâtres, dressés, étalés, égalant la moitié du pédicelle. Pétales 2 fois aussi longs que le calice. — *Siliques* de 3-4 centim., glabres, *étalées, toruleuses, ne dépassant pas les fleurs supérieures*. Graines jaunes, unisériées.

Var. *taraxacifolium* Gren. et Godr. — (*S. taraxacifolium* DC.) — Tige de 2-3 décim., glabre, dressée, à rameaux dressés. — *Fc.* glabres, pétiolées : les inférieures *en rosette*, roncinées, longues de 6-8 cent., larges de 15-20 millim., à 6-8 paires de lobes triangulaires, aigus, rapprochés, à peine dentés ; les supérieures à 2-3 paires de lobes courts, étroit, très rapprochés, le terminal très court — Pédicelles de 9-10 millim., arqués-étalés. Sépales jaunâtres, dressés-étalés, égalant la moitié du pédicelle. Pétales 2 fois aussi longs que le calice. — *Siliques* de 3-4 centim., glabres, *étalées, toruleuses, ne dépassant pas les fleurs supérieures*. Graines jaunes, unisériées.

Rochers, murs, lieux pierreux. — *R.* dans zone calc. : Hastière, Waulsort, Moniat, Champalle (DECLOET, GUILMOT), Freyr (DECLOET), Tailfer, Lives, Lustin, Beez, Dinant (DEVOS), Dave, Marche-les-Dames (BELLYNCK et PAQUE, S. J.), Samson, Furfooz (CREPIN). — *La rar.* a été obs. à Marche-les-Dames (BELLYNCK et PAQUE, S. J.), Beez (DEVOS).

3. *S. SOPHIA* L. — *S. Sagesse* (vulg. *Sagesse-des-chirurgiens*). — *Wysheids* V. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 74. — ① et ②. Mai-oct.

Tige de 3-9 décim., dressée, plus ou moins rameuse supérieurement, mollement pubescente. Feuilles mollement pubescentes, *bi-tripennatiséquées à segments linéaires étroits* entiers ou incisés. Pétales plus courts que le calice, quelquefois nuls par avortement. Siliques glabres, étalées-ascendantes, linéaires, grêles, subtoruleuses, environ deux fois plus longues que le pédicelle, à pointe très courte.

Lieux cultivés, haies, bords des chemins, décombres. — Cette espèce a été obs. dans les zones calc. et arg.-sabl. dans le voisinage de l'aire embrassée par notre Flore : à rechercher.

B. Fleurs blanches.

4. *S. THALIANUM* Gay. — *S. de Thalius* (médecin allemand, auteur du *Sylva Hercynia*, 1588). — *Thalius* of Zaud-V. — (*Arabis* — L.; *Arabis ramosa* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 60. — ①. Avril-juin.

Tige de 1-4 décim., hispide inférieurement, grêle, droite, simple ou rameuse. — Feuilles couvertes de poils rameux, oblongues, denticulées ou entières : les radicales pétiolées, en rosette ; les caulinares sessiles. — Siliques étalées-ascendantes, un peu plus longues que le pédicelle. Graines jaunes.

Champs cultivés, bords des chemins, bois, etc. — *AC.* partout, excepté dans le nord de la zone calc. où il *R.* ou *AR.* : Gerousart, Samson, Yvoir, Ronillon, Rhisne, Marlagne, Amée (CHR. SCHMITZ, S. J.), Malonne (SCHOONJANS, S. J.).

5. *S. ALLIARIA* Scop. — *S. Alliaire*. — *Lookreukige* V. — (*Erysimum Alliaria* L.; *Hesperis* — Lamk.; *Alliaria officinalis* Andrz.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 60. — (ALLIUM, Ail : la plante froissée répand une odeur d'ail. — ②. Mai-juin.

Tiges de 3-8 décim., velues à la base, dressées, souvent un peu rameuses. — Feuilles presque glabres, cordiformes-ovales. — Pédicelles épais, étalés-dressés. — Siliques glabres, bosselées, étalées, 7-8 fois plus longues que le pédicelle. Graines tronquées, noires.

Bois montueux, lieux cultivés, haies. — *C.* partout.

XI. — **BRAYA** Sternberg. — *Braye*. — *Braga*.

(F. G. Comte de Bray, voyageur français qui écrivait en 1825.)

Sépales dressés, non bossus. — Stigmate entier. *Silique cylindrique-comprimée*; valves convexes, munies d'une seule nervure. Graines bisériées, ovoïdes. — Fleurs petites, blanches.

1. **B. SUPINA** Koch. — *B. couchée*. — *Liggende B.* — (*Sisymbrium* — L.; *Erysimum* — Link.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 72. — ①. Juin-sept.

Tiges de 4-4 décim., velues, couchées, rameuses. — Feuilles velues, brièvement pétiolées pennatiséqués, à lobes entiers ou sinués-erectés. — Pédicelles très courts, anguleux, dressés-appliqués. Sépales dressés. — Siliques hispides, cylindriques-comprimées, dressées. Graines ovoïdes, grisâtres, alvéolées, bisériées. — Fleurs petites, en grappes feuillées.

Lieux pierreux, bords des chemins. — RR. dans reg. jur. : Ste-Cecile (DELOGNE); — R. dans zone calc. [vallée de la Meuse] : Hastière, Waulsort, entre Waulsort et Freyr (DEVOS, DENS), Freyr, Yvoir, Godinne (CREPIN), Dinant (MATHIEU, DEVOS), Falmignoul (Soc. bot. BRUX., Lefé, Houx, Dave, Lustin, Wepton, Jambes, Brunagne, Marche-les-Dames, Nameche, Selayn (DEVOS), Profondeville (BELLYNCK, S. J.).

§ 2. — BRASSICÉES. — SILIQUE NON ARTICULÉE; COTYLES PLIÉS EN LONG (fig. 225). $\circ >>$

XII. — **DIPLLOTAXIS** DC. — *Diplotaxe*. — *Dubbelrij*.[$\delta\iota\pi\lambda\lambda\acute{o}\varsigma$ (diplous), double; $\tau\acute{\alpha}\xi\iota\varsigma$ (taxis), rang : les graines sont sur 2 rangs.]

Sépales un peu étalés, non bossus. — Stigmate discoïde. Style court, comprimé. *Silique tétragone-comprimée*; valves convexes, munies d'une nervure dorsale et de veines anastomosées. Graines bisériées, ovales, comprimées, non ailées. Cotyles tronqués ou émarginés, non bilobés. — Fleurs jaunes.

1. **D. TENUIFOLIA** DC. — *D. à feuilles menues*. — *Smalbladige D.* — (*Sisymbrium* — L.; *S. acre* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 82. — ①. Mai-octobre.

Plante de 3-8 décim., presque glabre, un peu glauque, fétide. Tiges sous-frutescentes à la base, rameuses. — Feuilles inférieures pennatifides, à lobes oblongs, incisés-dentés ou entiers; les supérieures moins divisées ou entières. — Pédicelles très étalés, 1-3 fois plus longs que les fleurs épanouies. Calice glabre ou hérissé au sommet. Pétales dépassant longuement le calice. Fleurs grandes jaunes.

Bords des chemins, décombres, vieux murs. — C., AC. dans reg. jur. (CREPIN); — RR. dans reg. ard. (CREPIN); — C., AC. dans zones calc. et arg.-sabl.

XIII. — **ERUCA** Tournef. — *Roquette*. — *Raket*.

Calice à sépales dressés, non gibbeux. *Silique* oblongue, subcylindrique; valves convexes-carénées; à une seule nervure saillante; bec comprimé ensiforme. Graines bisériées, globuleuses. Plante velue. Feuilles lyrées-pennatifides, pétiolées. Fleurs blanchâtres, veinées d'un brun violet.

1. $\frac{1}{2}$ E. SATIVA Lamk. — *R. cultivée*. — *Gekweekte R.* — (*Brassica Eruca* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 84. — ① et ②. Mai-juin.

Tige de 4-8 décim., dressée ou ascendante, rameuse souvent dès la base, rude velue surtout inférieurement. Feuilles lyrées-pennatifidées, à lobe terminal très ample ord. suborbiculaire, les latéraux oblongs ou obovales, ord. sinués-dentés. Pédicelles plus courts que le calice. Pétales très longuement onguiculés, beaucoup plus longs que le calice. Siliques dressées, presque appliquées contre la tige, glabres ou velues, à bec très large, égalant environ la longueur des valves.

Lieux cultivés, decombres. — S'observe rarement à l'état *spontané*.

XIV. — † **ERUCASTRUM** Presl. — *Érucastre*.

Calice à sépales plus ou moins étalés, les latéraux un peu gibbeux à la base. *Silique* linéaire, *subcylindrique*; valves convexes, ne présentant qu'une seule nervure longitudinale; bec court conique. *Graines unisériées*, ovales ou oblongues, *un peu comprimées*. — Plantes plus ou moins velues. Feuilles pennatifidées, pétiolées, à pétiole souvent auriculé. Fleurs jaunes.

1. † E. POLLICHI Schimp. et Spenn. — *É. de Pollich*. — (*Diploaxis bracteata* Gren. et Godr.; *E. inodorum* Bauh.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 89. — ② ou 4. Mai-août.

Tiges solitaires ou peu nombreuses, de 1-4 décim., dressées ou ascendantes, rudes velues surtout à la base. — *Fleurs d'un jaune pâle*. — Calice à *sépales presque dressés*. — Siliques *sessiles* sur le réceptacle, étalées, à bec ne contenant pas de graine.

Champs cultivés. — Introduit. — La Pairelle [Wepion] (Chr. SCHMITZ, S. J.), entre La Plante et Malonne (PAQUE, S. J.).

2. † E. OBTUSANGULUM Reichb. — *É. obtusangle*. — (*Sisymbrium* — DC.; *Brassica* — L.; *Diploaxis Erucastrum* Gren. et Godr.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 89. — ② ou 4. Mai-juillet.

Tiges solitaires ou peu nombreuses, de 3-7 décim., dressées ou ascendantes, rudes velues surtout à la base. — *Fleurs jaunes*. Pétales à onglet aussi long que le calice. — Calice à *sépales très étalés*. Siliques *sessiles* sur le réceptacle, étalées, à bec contenant ord. une graine.

Lieux arides, decombres, etc. — Cette espèce s'est rarement rencontrée en Belgique. — Observée autrefois à Anseremme? (GUILMOT).

3. † E. ELONGATUM Reichb. — *É. allongé*. — (*Brassica elongata* Ehrh.; *B. nova* Winterl.; *Eruca elongata* Baumg.; *Gnutheria* — Andr.; *Sinapis* — Spach; *S. laevigata* Hbbl. Pall.) — Waldstein et Kit., *Descript. et Ic. Plant. rar. Hungariae*, t. I, pl. 28. — ②. Juin-sept.

Tige solitaire, de 4-9 décim., robuste, dressée, glabre, souvent glaucescente, ordin. rouge-pourpre vers la base; très rameuse au sommet; rameaux étalés. — Feuilles subcharnues; les inférieures atténuées en pétiole, oblongues, pennatifidées ou pennatifolées, souvent recourbées, subhispides; feuilles moyennes plus étroites, dentées ou superficiellement lobées; feuilles supérieures oblongues-linéaires, glabres, entières ou subdentées. — *Fleurs jaunes*, en grappes d'envir. 1 décim. de long. Pétales à onglet aussi long que le calice; celui-ci étalé, jaunissant. — Siliques *stipitées*, quadrangulaires, toruleuses, très étalées, glabres, à bec ne contenant pas de graine.

Terrains vagues, lieux incultes. — Voisinage des nouveaux ateliers du chemin de fer de l'Etat, à Salzinnes (PAQUE, S. J.).

OBS. — L'espèce est fort abondante dans son habitation et s'y multiplie, depuis plusieurs années, au milieu de scories, de déchets de hauts-fourneaux, etc. — En Hongrie et en Russie, où cette plante est indigène, elle se plaît également dans des terrains très maigres : on a tâché de l'utiliser comme plante oléagineuse (voir Wald. et Kit., *Descript. et Ic. Plant. rar. Hungariae*, t. I, p. 27). — Les plantes de Salzines sont extrêmement robustes et l'espèce semble s'étendre de plus en plus dans le voisinage.

XV. — **BRASSICA** L. — *Chou*. — *Kool*.

[πρασική (prasikê), légume par excellence?]

Sépales dressés ou étalés, non bossus. — Stigmate discoïde. Style conique, tétragone. *Silique* linéaire, *subcylindrique*; valves convexes, munies d'une nervure dorsale saillante et de veines anastomosées. *Graines unisériées, globuleuses*, non ailées. Cotyles réniformes, bilobés au sommet. — Fleurs jaunes ou blanches.

PR. — *B. oleracea*, *B. Rapa* et *B. Napus*, plantes alimentaires pour l'homme et les bestiaux. — *B. Rapa* et *B. Napus*, cultivés pour leurs graines oléagineuses. — *B. nigra* (*Moutarde-noire*) : la farine de sa graine sert à préparer la moutarde, les sinapismes, etc.

A. *Grappe oblongue. Étamines presque égales, dressées.*

1. † *B. OLERACEA* L. — *C. potager*. — *Moes-K.* of *Gemeene K.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 97. — ②. Mai-juin.

Tige de 4-12 décim., épaisse, dressée, ramense. — *Feuilles* épaisses, glauques, glabres, éparses : les inférieures lyrées, pétiolées; les supérieures oblongues, sessiles, semi-embrassantes, non auriculées. — *Sépales dressés*, plus courts que le pédicelle. — Style conique-comprimé, 10 fois plus court que la silique. Pédicelles étalés. Siliques redressées. Graines brunes, lisses. — Fleurs jaunes, rar. blanches.

Cultive sous une foule de variétés.

Var. *acephata* (*Chou-non-pommé*). — Tige allongée. Feuilles presque planes, vertes, violettes, panachées, etc.

Chou-cavalier, *Chou-en-arbre*. — Plante robuste, très élevée (parfois 2 mètres).

Var. *capitata* (*Chou-pommé*). — Tige très courte. Fe. concaves, imbriquées en tête.

Chou-cabu-blanc. — Feuilles d'un vert blanchâtre.

Chou-rouge. — Feuilles d'un rouge vineux.

Var. *crispa* (*Chou frisé*). — Feuilles ondulées frisées.

Chou-de-Bruelles, *Chou-à-jets*. — Bourgeons axillaires très développés.

Var. *caulorapa* (*Chou-rare*). — Tige renflée à la base.

Var. *botrytis* (*Chou fleur*). — Rameaux très rapprochés, charnus avant la floraison.

B. *Grappe corymbifère. Étamines très inégales : les 2 plus courtes écartées de l'axe.*

2. † *B. NAPUS* L. — *C. Navet*. — *Raap*. — ① ou ②. Avril-juin.

Tiges de 4-12 décim., assez robuste, dressée, ord. ramense. — *Feuilles glauques, glabres* : les inférieures lyrées, pétiolées; les supérieures lancéolées, sessiles et prolongées à la base en 2 oreilles embrassantes. — *Sépales étalés*, de moitié plus courts que le pédicelle. — Style conique-subulé, 3-4 fois plus court que la silique. *Pédicelles et siliques étalés* à angle droit. Graines brunes, finement alvéolées. — Fleurs jaunes, espacées dès l'épanouissement.

Cultive et spontané.

Var. *oleifera* (*Colza* — *Koolzaad*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 93. — Racine grêle, pivotante. — Graines oléagineuses.

Var. *esculenta* (*Navet*, — *Raap*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 94. — Racine renflée, charnue, fusiforme : alimentaire.

3. † B. RAPA L. — **C. Rave.** — *Koolraap.* — ① ou ②. Avril-juin.

Tiges de 4-9 décim., assez robuste, dressée, ord. rameuse. — Feuilles inférieures *vertes, hérissées*, lyrées, pétiolées; les supérieures glabres, glaucescentes, lancéolées et prolongées à la base en 2 *oreilles embrassantes*. — Sépales *étalés*, de moitié plus courts que le pédoncule. — Style conique-subulé, 3-4 fois plus court que la silique. Pédicelles *étalés*. Siliques *redressées*. Graines brunes, finement alvéolées. — Fleurs d'un jaune pâle, *rapprochées* lors de l'épanouissement.

Cultive et subsistante.

Var. *oleifera* (Navette). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 96. — Racine grêle. — Graines oléagineuses

Var. *esculenta* (Rave). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 96. — Racine charnue, fusiforme ou en toupie.

4. † B. NIGRA Koch. — **C. noir** (vulg. *Moutarde-noire.*) — *Zwarte K.* of *Zwarte Mostaard.* — (*Sinapis* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 88. — ③. Juin-août.

Tige de 2-10 décim., assez robuste, dressée, rameuse, un peu velue. — Feuilles *toutes pétiolées*: les inférieures hérissées, lyrées-pennatifides, à lobe terminal très grand, sinué; les supérieures ord. glabres, lancéolées, entières ou sinuées. Sépales étalés, plus longs que le pédicelle. — Style conique-anguleux, 3 fois plus court que la silique. Pédicelles et siliques *dressés-appliqués*. Gr. noires, alvéolées. — Fl. jaunes, rapprochées lors de l'épanouissement.

Berges des rivières, champs, bords des chemins. — *AR.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : Hastière, Lèves, Vezin (DEVOS), Frey (CRÉPIN), Houx, Neffe (Soc. bot. BRUX.), Dave (BELLYNCK, S. J.), Enhaive (BARBIER), Grands-Malades, citadelle de Namur (CHR. SCHMITZ, S. J.).

XVI. — **SINAPIS L.** — *Moutarde.* — *Mostaardplant.*

[*σινόμαζ* (sinomai), je blesse; ὄπις (ôpas), les yeux? leur saveur brûlante excite les larmes.]

Sépales étalés ou dressés, non bossus. — Stigmate entier. Style anguleux ou comprimé. Silique linéaire ou oblongue, *subcylindrique*. Valves très convexes, munies de *trois* (rarement 5) *nervures* rapprochées, droites et égales. Graines *nuisériées, globuleuses*, non ailées. Cotyles bilobés au sommet. — Plantes velues. Fleurs jaunes.

1. S. ARVENSIS L. — **M. des champs** (vulg. *Moutarde-sauvage*). — *Veld-M.* of *Wilde M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 86. — ①. Mai-septembre.

Tige de 3-8 décim., dressée, souvent hispide à la base, à rameaux étalés. — Feuilles ovales, inégalement sinuées-dentées: les inférieures pétiolées, souvent lyrées; les supérieures *sessiles*. — Sépales *très étalés*. — Style *caduc*, conique-comprimé. Siliques ord. glabres et étalées. Graines noires et lisses.

Var. *hispida* Lej. et Court. — (*S. orientalis* Murr. — *S. villosa* Lej.) — Siliq. héris. et dressées.

Var. *Schkuhriana* Rouy et Fouc. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 87. — Feuilles hispides, lyrées ou lobées. Siliques chargées de poils réfléchis, ou glabres, grêles, allongées, un peu flexueuses, toruleuses jusqu'à la maturité, à valves portant 5 nervures dont 2 moins prononcées, terminées par un bec conique subulé, allongé, plus court qu'elles, portées par un pédicelle assez grêle, et contenant 9 à 12 graines. Fleurs d'un jaune clair.

Moissons, lieux cultivés, bords des chemins. — *C.* partout, mais *AR.* dans certains cantons (CRÉPIN). — La 1^{re} var. est *AR.*, *AC.* dans le rayon de notre Flore; la 2^{de} a été obs. à Rochefort (CRÉPIN).

2. S. ALBA L. — *M. blanche*. — Witte M. — (*Brassica alba* Boiss.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 85. — ①. Mai-juillet.

Tige de 2-8 décim., dressée, hispide, rameuse. — Feuilles toutes pétiolées, lyrées-pennatifidées, à lobes-oblongs sinués-dentés. — Sépales étalés. — Style persistant, ensiforme-comprimé, atténué au sommet, plus long que la silique. Siliques hispides, très étalées, bosselées, à loges 2-3-spermes (fig. 227). Graines jaunâtres, finement alvéolées.

Moissons, lieux cultivés. — R. Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Salzennes (BELYNCK, S. J.). — Espèce qui tend à se repandre de plus en plus en Belgique : dispersion détaillée encore mal connue.

3. S. CHEIRANTHUS Koch. — *M. Giroflée*. — *Violier-M.* — (*Brassica* — Vill.; *B. cheirantiflora* DC.; *B. ensifera* Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 91. — ② on ④. Mai-août.

Tige de 2-10 décim., dressée, hispide à la base, à rameaux dressés. — Fe. toutes pétiolées, pennatifidées : les radicales en rosette, à folioles oblongues, sinuées-crénelées; les caulinaires à folioles linéaires-entières. — Sépales dressés. — Style persistant, conique-comprimé. Siliques glabres, étalées. Graines noires, alvéolées.

Lieux cultivés, bords des chemins. — RR. dans reg. ard. : entre Nassogne et Forrière, entre Jemeppe et Baude (CRÉPIN); — RR. dans zone calc. : Rochefort (CRÉPIN), env. de Ciergnon (BAESEN).

§ 3. RAPHANÈES. — SILIQUE ARTICULÉE. COTYLES PLIÉS EN LONG (fig. 225). o>>>

XVII. — RAPHANUS L. — *Radis*. — *Radijs*.

[ῥῆ (ra), facilement; φανός (phanos), apparent : germe promptement.] — (RADIX, racine.)

Sépales dressés, dont 2 bossus à la base. — Style conique. Silique indéhiscente, partagée transversalement en plusieurs articles monospermes. Graines globuleuses. Cotyles bilobés au sommet. — Feuilles inférieures lyrées-pennatifidées, les supérieures oblongues, incisées-dentées. — Fl. veinées, blanches, violettes ou jaunes.

PROPR. — Le *R. sativus* est alimentaire; — antiscorbutique.

1. R. RAPHANISTRUM L. — *R. Ravenelle*. — *Wilde R.* — (*R. sylvestris* Lamk.; *Raphanistrum innocuum* Moench.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. III, n° 4172. — ①. Mai-septembre.

Racine pivotante, grêle. Tige de 2-6 décim., dressée, rameuse, hérissée. — Style 3-4 fois plus long que le dernier renflement de la silique. Silique linéaire-oblongue, moniliforme, partagée à la maturité en articles monospermes. — Fleurs blanches ou jaunes, veinées de violet.

Moissons, lieux cultivés. — C., AC. partout.

2. † R. SATIVUS L. — *R. cultivé*. — *Gekweekte R.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 3. — ①, ②. Mai-août.

Racine charnue-renflée. Tige de 4-10 décim., dressée, rameuse, hérissée. — Silique oblongue-lancéolée, épaisse, renflée-spongieuse, non partagée en articles transversaux. — Fleurs blanches ou violettes, veinées de violet foncé.

Var. *vulgaris* (*Radis*). — Racine petite, globuleuse ou oblongue, blanche ou rouge.

Var. *niger* (*Radis-noir* ou *Raifort* : RADIX FORTIS, racine piquante. — *Zwarte R.* of *Ranenas*). — Racine grosse, globuleuse ou allongée, noire.

Cultivé dans les jardins potagers.

TRIBU II. **Siliculeuses.** — Fruit à peine plus long que large (silicule ; fig. 228-30).

§ 4. ALYSSINÉES. — SILICULE LATISEPTÉE (CLOISON OCCUPANT LE PLUS GRAND DIAMÈTRE) COTYLES PLANS.

XVIII. — **LUNARIA L.** — *Lunaire.* — *Muankruid.*

(LUNA, lune : de la forme du fruit.)

Sépales dressés, dont 2 bossus à la base. Étamines *sans appendices.* — Silicule déhiscence, *longuement stipitée, elliptique*; valves *planes sans nervure*, bordées d'une côte saillante. Graines *bisériées, comprimées-ailées.* — Fe. *cordiformes*, acuminées-dentées.

1. L. REDIVIVA L. — *L. vivace.* — *Voortleevud M.* — (*L. odorata* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 23. — ♀. Mai-juillet.

Tige de 5-9 décim., dressée, rameuse. Feuilles toutes pétiolées. — Étamines à filets linéaires. — Silicules très grandes, elliptiques-oblongues, aiguës aux deux bouts. — Fleurs violettes-veinées, odorantes.

Bois montueux, rochers, rocailles. — *AR., R.* dans reg. ard. : Herbeumont, Martilly, Bouillon (TINANT), Botassart, Borzee, Marcourt, Laroche (CRÉPIN), Straimont (VERHEGGEN), Membre, Vresse, Alle (CRÉPIN ; — *AR., R.* dans zone calc. : Petite-Somme, Durbuy, Lèves, Yvoir, entre Walzin et Chaleux et sous le château d'Ardenne (CRÉPIN), Waulsort, Freyr (Soc. bot. BRUX.), Bance, Crupet, Samson, Goyet, Marche-les-Dames, entre Sclayn et Seilles (DEVOS), Marche-les-Dames (BELYNCK, S. J.), Nameche, Lèves (Chr. SCHMITZ, S. J.), Seilles-Sclaigneaux (F. SIMON, Honnay (capt. DE BOSSCHERE).

2. † L. BIENNIS *Monch.* — *L. bisannuelle* (vulg. *Monnaie-du-pape*). — *Tweejarij M.* — (*L. annua* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 23. — ②. Mai-juin.

Tige de 5-10 décim., dressée, rameuse. — Feuilles *supérieures sessiles.* — Silicules très grandes, *arrondies* aux deux bouts. — Fleurs assez grandes, ordin. violettes, inodores.

Cultive dans les jardins et parfois subspontane. — Signale comme tel à Herbeumont, Martilly (TINANT), Bouge (MATHIEU).

XIX. — **ALYSSUM L.** — *Alysson.* — *Schildzaad.*

{*λ*, sans : *λύσσα* lussa, rage : autrefois employé contre la rage.}

Sépales dressés, non bossus. Étamines à *filets* ord. *ailés ou dentés.* — Silicule déhiscence, non ou brièvement stipitée, lenticulaire, elliptique ou rhomboïdale; valves non bordées, *convexes* ou planes, *sans nervure.* Loges à 1-2 graines ovales-comprimées. — Plantes pubescentes. Feuilles entières, atténuées à la base. Fleurs *jaunes ou blanchâtres.*

1. A. GALYGINUM L. — *A. calicinal.* — *Kelkdragend S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 18. — ☉. Mai-juin.

Plante de couleur cendree, couverte de poils étoilés. Tige de 1-2 décim., dressée ou ascendante, rameuse à la base. — Feuilles oblongues ou obovées, entières, dressées. — Calice *persistant.* Pétales dressés, tronqués, dépassant peu le calice. Étamines à filets tous capillaires, les courtes munies à la base de 2 dents sétacées. — Silicules orbiculaires, échancrées au sommet, convexes sur les faces, déprimées

sur les bords. — Fleurs très petites, passant du jaune au blanc. Grappe fructifère lâche, plus longue que la tige.

Champs arides, lieux pierreux, bords des chemins. — *AC.*, *AB.* dans reg. jur. : Virton (PONCIN, EVEN), entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. BRUX.), Guirsch, Frassem (LEMOINE), Ethe (BAGRET); — *RR.* dans reg. ard. où il paraît *introduit* : Vonèche (CRÉPIN, GRAVET); — *AC.*, *AB.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. BRUX.), Durbuy (CRÉPIN), Wartet, Weption (Chr. SCHMITZ, S. J.), Salzinnes (PAQUE, S. J.), Rochefort, Han-sur-Lesse, Belvaux, Resteigne, Pondrôme, etc. (CRÉPIN).

2. *A. INCANUM* L. — *A. blanchâtre*. — *Witachtig* S. — (*Berteroa* — DC.; *Draba cheiranthifolia* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 22. — ②. Mai-oct.

Plante de 2-4 décim., cendrée, couverte de poils étoilés. Tige dressée, souvent rameuse au sommet. — Feuilles lancéolées entières ou sinuées-dentées, les infér. atténuées en pétiole. — Sépales dressés. Pétales blancs, bifides, cunéiformes, dépassant longuement le calice. Les étamines longues à filet ailé à la base; les étam. courtes à filet muni d'une dent. — Grappe fructifère allongée; pédicelles dressés, rapprochés. — Silicule elliptique, à valves très convexes, non déprimées sur le bord, couvertes de poils fins, étoilés.

Champs sablonneux, bords des chemins. — *RR.* dans reg. jur. : Arlon, Bomert (LEMOINE), St-Mard (EVEN); — *RR.* dans zone calc. : Cerfontaine, Jambes (CHALON), Selayu (SIMON et DELHAISE), envir. de Philippeville (COGNIAUX), Enhaive (Chr. SCHMITZ, S. J.), Salzinnes (PAQUE S. J., E. COLIGNON).

OBS. — On cultive fréquemment dans les jardins l'*A. SAXATILE* L. (vulg. *Corbeille-d'or*; Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 21), qui se distingue à ses grappes fructifères courtes rapprochées en panicules, à ses fleurs d'un beau jaune et à ses siliques glabres. — 2.

XX. — *DRABA* L. — *Drave*. — *Vroegeling*.

Calice dressé, non bossu. Étamines *sans appendices*. — Silicule déhiscente, non stipitée, *ovale*; valves non bordées, convexes ou planes, à *une nervure dorsale*. Loges à 2 graines ou plus, ovales, comprimées, non ailées. — Feuilles radicales *en rosette*.

* *Fleurs blanches.*

1. *D. VERNA* L. — *D. printanière*. — *Lente-V.* — (*Erophila vulgaris* DC.; *E. verna* E. Mey.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 12. — ①. Février-avril.

Tiges de 3-15 centim., simples, *nues*, dressées ou ascendantes. — Feuilles velues, lancéolées, entières ou dentées. — Pétales *bifides*, étalés, une fois plus longs que le calice. — Silicules à pédicelles longs, étalés. Bec nul. Graines nombreuses. — Fleurs très petites, blanches, en grappe corymbiforme.

Champs, pelouses, bords des chemins, talus, vieux murs. — *C.* partout. — Espèce très polymorphe.

2. *D. MURALIS* L. — *D. des murailles*. — *Muur-V.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 12. — ①. Avril-juin.

Tige de 1-3 décim., ord., simple, *feuillée*, dressée. — Feuilles velues : les radicales obovées, entières ou dentées; les caulinaires nombreuses, dentées, embrassant la tige par 2 oreillettes arrondies. — Pétales *entiers*, plus longs que le

calice. — Silicules à pédicelles étalés. Bec nul. Graines nombreuses. — Fleurs très petites, blanches. Grappe fructifère lâche, plus longue que la tige.

Bois montueux, bords des chemins. — Douteux pour les rég. jur. et ard. : indiqué autrefois à Vance et Étalle (TINANT) ; — R. dans zone calc. : Bouvignes, Yvoir, Vignee (CRÉPIN), Houx, Profondeville (DEVOS), Rouillon (Chr. SCHMITZ, S. J.), l'Ermeton, Bac-du-Prince, Anseremme, Dinant (DEVOS).

** *Fleurs jaunes.*

3. D. AIZOIDES L. — *D. Faux-Aizoon.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 15. — 4. Mars.

Plante de 5-15 centim., gazonnante. Souche *vivace*, écailleuse, rameuse, émettant des tiges *nues*, glabres, dressées, simples. — Feuilles *coriaces*, linéaires, glabres sur les faces, bordées de cils raides, toutes en rosettes denses, globuleuses, à feuilles extérieures étalées. — Sépales glabres. Pétales émarginés, *jaunes*, une fois plus longs que le calice. — Silicules à *bec long*, lancéolées, glabres, ciliées ou hérissées, à valves convexes. en grappe courte, à pédicelles étalés, raides.

Rochers. — Les seules habitations connues en Belgique sont celle de Champalle [Yvoir] et celle de Houx-Poilvache : deux habitations assez rapprochées où l'espèce continue à être fort abondante. Elle fut découverte (1854) dans la 1^{re} de ces habitations par J. BARBIER et le C^{te} Alfr. DE LIMMINGHE ¹.

XI. — COCHLEARIA L. — *Cranson.* — *Lepelblad.*

(COCHLEAR, *cuiller* : de la forme des feuilles du *C. officinalis*.)

Calice un peu étalé, non bossu. Étamines sans appendices. — Silicule déhiscente, *oblongue-globuleuse* ; valves *très convexes*, marquées parfois d'une nervure. Loges à plusieurs graines comprimées non ailées. — Feuilles entières, dentées ou incisées, les inférieures pétiolées, les caulinaires sessiles. Fleurs blanches.

1. † *C. ARMORACIA* L. — *C. de Bretagne (Armorique).* — *Mierik-L.* — (*Roripa rusticana* Godr.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 17. — 4. Juin-juil.

Racine grosse, charnue, à saveur piquante. — Tige de 6-10 décim. glabres, dressées, robustes, rameuses au sommet. — Feuilles radicales *grandes*, pétiolées, ovales-oblongues, cordées à la base, crénelées. Étamines droites, divergentes. — Silicules globuleuses, longuement pédicellées, réticulées-veinées, sans nervure dorsale. Graines ovoïdes, lisses. — Grappe fructifère allongée, lâche.

Cultive dans les potagers sous le nom de *Raifort sauvage*. — Antiscorbutique. — Naturalisé çà et là, aux bords des eaux. — Anhee (LOCHENIES), Brumagne (DEVOS), bords de la Sambre à Salzinnes, bords de la Meuse à La Plante et à Beez (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Mariembourg (DÉTERME).

¹ Jeune botaniste fort zèle et intelligent, et dont la science belge devait trop tôt déplorer la perte. — Dévoué aux intérêts de la religion plus encore qu'à ceux de la science, de Limminghe prit rang parmi les généreux défenseurs du St Siège, connus sous le nom glorieux de Zouaves pontificaux. Après s'être distingué parmi les braves sur les champs de bataille, il trouva la mort, dans la ville éternelle, à l'âge de 26 ans et demi (16 dec. 1861).

Malgré sa jeunesse, de Limminghe avait déjà publié la *Flore mycologique de Gentinne* (Catalogue des Mycetes observés dans cette partie du Brabant wallon, pendant les années 1855, 1856 et 1857). — Namur, Doux fils, 1857. — Il possédait de riches collections scientifiques, une belle bibliothèque botanique et avait en préparation plusieurs travaux relatifs à la flore cryptogamique de notre pays. Il légua sa bibliothèque botanique au Collège N.-D. de la Paix, à Namur, en souvenir de son ancien professeur et ami, le regretté Père Belyncq, S. J. — C'est avec bonheur que nous payons ici, à la mémoire du généreux donateur, ce juste et bien faible tribut de reconnaissance.

OBS. — Le *C. officinalis* L., qui a été signalé autrefois à Erpent (SOSNET) et à Habay-la-Vieille (TINANT), est devenu d'une existence douteuse dans le rayon de notre Flore. On le distingue à ses feuilles radicales et inférieures *petites*, pétiolées *ovales suborbiculaires*, cordées à la base, ord. très concaves, à ses feuilles supérieures *sessiles, profondément cordées amplexciales* et à ses silicules à valves *légèrement carénées*. (Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 16).

XII. — **CAMELINA** Crantz. — *Gaméline*. — *Aardvlus*; *Vlasdotter*.

[γχαχί (chamaï), *a terre, petit*; λίνον (linon), *lin* : croît souvent parmi le lin.]

Calice dressé ou étalé, non bossu. Étamines sans appendices. — Silicule *déhiscente, obovale-pyriforme, un peu comprimée par le dos*, déprimée sur les bords; valves non bordées, *très convexes*, à nervure dorsale s'atténuant en un prolongement étroit qui embrasse la base du style. Loges à plusieurs graines bisériées, ovoïdes, non ailées. — Feuilles caulinares amplexicaules. Fleurs jaunâtres.

PROP. — Les graines du *C. sativa* fournissent une huile pour l'usage alimentaire et les arts.

1. *C. SYLVESTRIS* Willd. — *C. sauvage*. — *Wild A.* — (*C. microcarpa* Andr.; *C. sativa* Crantz, var. *sylvestris* Fries.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 24. — ☉. Juin-juillet.

Plante *velue*. Tige de 3-8 décim., rude, dressée, simple ou rameuse. — Feuilles caulinares nombreuses, dressées, fermes, lancéolées, auriculées à la base, entières ou denticulées. — Pédicelles de 8-12 millim., étalés-dressés. — Style égalant la moitié de la silicule. *Silicule pyriforme, arrondie au sommet, couverte mais non ventrue* sur les faces, assez largement déprimée sur les bords; valves dures et résistantes, ponctuées. Graines petites, ovoïdes, brunes, tuberculeuses. — Fleurs d'un jaune pâle. Grappe fructifère raide, *très allongée*.

Moissons, lieux cultivés. — *R.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Han-sur-Lesse, Rochefort, Aulfe, Belvaux, AÛ. (CREPIN), Montagne-au-Buis [entre Mariembourg et Dourbes] (DETERMÉ), Boussu-en-Fagne (COLONVAL), Selayn (SIMON et DELHAISE), Gueule-du-Loup (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. † *C. SATIVA* Crantz. — *C. cultivée*. — *Gekweekt A.* — (*Myagrum* — L.; *Manchia* — Roth.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 24. — ☉. Juin-juillet.

Plante *presque glabre*. Tige de 3-8 décim., rude, dressée, rameuse au sommet. — Feuilles caulinares nombreuses, un peu étalées, auriculées à la base, entières ou sinuées-dentées. Pédicelles allongés, étalés. — Style n'égalant pas la moitié de la silicule. *Silicule obovée, arrondie, ventrue* sur les faces, étroitement déprimée sur les bords; valves dures et résistantes, réticulées. Graines grosses, obtusément trigones, jaunes ou presque lisses. — Fleurs jaunes. Grappes fructifères *assez courtes*, formant une panicule par leur réunion.

Moissons, lieux incultes. — Cultive en grand, comme plante oléagineuse et parfois *subspontané*.

3. † *C. DENTATA* Pers. — *C. dentée*. — *Getand A.* — (*Myagrum dentatum* Willd.; *M. fetidum* Van Haes.; *Camelina fetida* Fries.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 24. — ☉. Juin-juillet.

Cette espèce se reconnaît à ses feuilles ordin. *sinuées-dentées* ou *pennatifides*, les caulinares *très atténuées au-dessus de la base* et à ses silicules *obovales très renflées*, en grappes *courtes*.

Champs de Lin. — Naturalise. — Obs. dans reg. jur. à Grendel, Stockem (LEMOINE), Rulles,

Ethe (Soc. bot. Brux.), Jamoigne (CRÉPIN); — dans reg. ard. à Carlsbourg, Paliseul (CRÉPIN); — dans zone calc. à Yvoir, entre Houx et Leffe (Soc. bot. Brux.), Bonnines, Champion, Bauce (CHALON), Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.).

§ 5. BUNIADÈES. — SILICULE LATISEPTÉE (CLOISON OCCUPANT LE PLUS GRAND DIAMÈTRE). — COTYLES ROULÉS TRANSVERSALEMENT.

XXIII. — † **BUNIAS** *R. Brown.* — *Bunias.* — *Bergkruid.*

[βουνός (bounos), *colline* : croît sur les collines.]

Calice un peu étalé, non bossu. Étamines sans appendices. — Silicule *indéhiscente*, ovale ou tétragone, non comprimée. Loges 2-4, à 1-2 graines globuleuses. — Plantes plus ou moins velues, glanduleuses. — Fleurs jaunes.

1. † **B. ORIENTALIS** *L.* — *B. oriental.* — *Oostersch B.* — (*Lavlu* — Desv.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 1. — 2. Mai-juillet.

Tiges de 4-12 décim., dressées, rameuses. — Feuilles radicales oblongues, pétiolées, sinuées-dentées; les caulinaires ovales-lancéolées, sinuées-anguleuses ou pennatifides. — Pédicelles fructifères presque dressés. — Style très court. Silicule ovoïde aiguë, sans angles saillants, à 2 loges ord. 2-spermes.

Lieux cultivés, bords des chemins. — Naturalise ou subspontané par ci, par là. — Salzinnes (BÉLLYNCK et PAQUE, S. J.), La Plante (BARBIER), Vezin (DEVOS), Cerfontaine (MARCHAL), Olloy (Soc. bot. Brux.), La Pairelle (Chr. SCHMITZ, S. J.).

§ 6. CALÉPINÈES. — SILICULE LATISEPTÉE. — COTYLES PLIÉS EN LONG SUR LES CÔTÉS (CHAQUE CÔTÉ MUNI D'UN PLI LONGITUDINAL RENTRANT). — COTYLES EMBRASSANT PAR LEURS BORDS LA RADICULE INCLUSE.

XXIV. — † **CALEPINA** *Adans.* — *Calépine.*

Calice à sépales presque dressés, non gibbeux. Étamines dépourvues d'appendices. *Silicule* ord. *uniloculaire* par l'avortement de la cloison, *indéhiscente*, *monosperme*, *ovoïde-subglobuleuse*, *terminée en une pointe épaisse conique*; valves soudées, convexes; cloison nulle; stigmaté sessile. *Radicule incluse*. — Plante annuelle, glabre. Feuilles radicales lyrées-pennatifides ou sinuées, pétiolées; les caulinaires entières ou légèrement sinuées, oblongues, sagittées-amplexicaules. Fleurs blanches.

1. † **C. CORVINI** Desv. — *C. de Corvin.* — *C. cochlearioides* Dmrt.; *Bunius Corvini* Willd.; *Crambe* — All.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 2. — ☉. Mai-juin.

Tiges de 4-4 décim., dressées simples ou rameuses supérieurement, glabres. Feuilles inférieures étalées en rosette, lyrées-pennatifides ou sinuées, à lobe terminal très large; les caulinaires entières ou à peine sinuées, oblongues-obtuses, sagittées, à oreillettes étroites aiguës. Corolle à pétales un peu inégaux, les extérieurs plus grands. Silicules en grappes lâches, portées sur des pédicelles dressés, réticulées-rugueuses, à parois presque ligneuses.

Lieux cultivés. — Introduit. — RR. dans reg. jur. : Izel? (TINANT), Tontelange (LEMOINE); — RR. dans zone calc. : Herbuchenne (Abbé J. BOBART, Cercle Natur. Dinant).

† **CRAMBE MARITIMA** *L.* — *Crambé maritime* (vulg. *Chou-marin*). — Rehb.,

Ic. Fl. germ., t. II, pl. 2. — 2. Avril-mai. — Souche très rameuse. Plante glabre et glauque. Feuilles charnues, ondulées. Pétales blancs ou purpurins. — Cultivé dans les potagers. — On butte les jeunes pousses, et, ainsi étioilées, elles fournissent un excellent légume qui se mange comme l'Asperge et le Chou-fleur.

§ 6. IBERIDÉES. — SILICULE ANGUSTISEPTÉE (CLOISON TRÈS ÉTROITE; SILICULE COMPRIMÉE PAR LE CÔTÉ). COTYLES PLANS.

XXV. — **NESLIA** Desv. — *Neslie*. — *Nesle's-Kruid*.

(J.-A. De Nesle, botaniste français.)

Calice à sépales presque dressés, non gibbeux. Étamines dépourvues d'appendices. *Silicule* indéhiscence, *subglobuleuse* un peu comprimée parallèlement à la cloison, biloculaire, à loges dispermes, ou monospermes par l'avortement de l'une des graines; valves soudées, convexes; cloison large, appliquée sur l'une des valves alors que l'une des graines est avortée; *style* persistant *filiforme*. Graine horizontale, ovoïde. *Cotyles plans*. *Radicule dorsale*. — Plante plus ou moins hérissée de poils bi-trifurqués. Feuilles entières ou à peine dentées; les radicales oblongues, atténuées en pétiole; les caulinaires lancéolées, sagittées-amplexicaules. *Fleurs jaunes*.

1. *N. PANICULATA* Desv. — *N. paniculée*. — *Pluimvoruig N.* — (*Myagrum paniculatum* L.; *Bunias* — L'Hérit.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 24. — ①. Mai-juillet.

Tige de 3-7 décim., dressée, rameuse supérieurement à rameaux divergents, velue-hérissée. — Feuilles velues; les radicales oblongues, atténuées en pétiole; les caulinaires lancéolées aiguës, sagittées, à oreillettes étroites aiguës. *Silicules* en grappes très allongées, portées sur des pédicelles étalés, réticulées-rugueuses, à parois presque ligneuses.

Moissons. — *RR.* dans rég. jur. : Torgny (PONCIN, BARBIER), Virton (BARBIER); — *RR.* dans rég. ard. : Fellin (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *RR.* dans zone calc. : entre Pont-à-Lesse et Anseremme (DEBROS), Dinant (GUILMOT), entre Houx et Leife (CHALON).

XXVI. — † **ISATIS** L. — *Pastel*. — *Weede*.

[ἰζάζω (izatzō), *je rends uni* : cosmétique des anciens.] — (PASTILLUS, réduit en tablettes.)

Calice étalé, non bossu. Pétales *égaux*. Étamines sans appendices. — *Style nul*. *Silicule indéhiscence*, ovale ou oblongue; 1 loge à 1-2 graines subcylindriques, valves naviculaires, *ailées*. — Feuilles entières. — Les caulinaires amplexicaules. *Fleurs jaunes*.

PROP. — On retire des feuilles une matière colorante bleue.

1. *I. TINCTORIA* L. — *P. des teinturiers*. — *Verwers-W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 4. — ②. Mai-juin.

Tige de 4-8 décim., dressée, raide, rameuse au sommet. Feuilles velues ou glabres; les inférieures oblongues-lancéolées, presque aiguës, pétiolées; les supérieures lancéolées, embrassant la tige par deux oreillettes aiguës. — *Silicules* oblongues, cunéiformes à la base, 3-5 fois plus longues que larges. — *Fleurs petites*.

Var. *sativa* DC. — Feuilles écartées, glabres et glauques; fruits glabres.

Var. *hirsuta* DC. — » rapprochées, velues, vertes et plus étroites.

Lieux secs, rochers. — Autrefois cultivé; se retrouve très rarement à l'état spontané ou naturalisé. Observé pour la première fois, en Belgique, par BELLYNCK, S. J. (1855) à Anee, puis à Geronsart. Signale depuis lors dans reg. jur. : Metzert, Schadeck, Frassem (LEMOINE); — dans zone calc. : Humain (CRÉPIN), Moniat (Soc. bot. Brux., Chr. SCHMITZ, S. J.), Dave (DESCHAMPS), Samart (COGNIAUX).

XXVII. — **BISCUTELLA L.** — *Lunetière.* — *Brilkruid.*

(Bis, double; SCUTELLA, écuelle, petit écusson : forme du fruit.) — (Paire de lunettes.)

Calice presque dressé, ord. non bossu. Pétales *égaux*. Étamines sans appendices. Style *persistant, très long*. Silicule indéhiscente, plane, échancrée à la base; 2 loges à une graine comprimée; valves orbiculaires, ailées, se détachant de l'axe, mais retenant la graine. — Fleurs *jaunes*.

1. **B. LAEVIGATA L.** — *L. à fruits lisses.* — *Glad B.* — (*B. umbigua* DC.; *B. verna* Dmrt.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 8. — 2. Avril-juin.

Tige de 2-5 décim. dressée, rameuse au sommet. — Feuilles velues, les radicales en rosette, oblongues, ord. dentées-anguleuses; les caulinaires ord. auriculées-embrassantes. — Calice non bossu. Pétales dressés, biauriculés. — Silicules lisses. Graines finement ponctuées. — Grappes fructifères courtes, disposées en corymbe.

Var. *dentata* Godr. — Feuilles radicales dentelées; les caulinaires nulles ou très petites; silicules lisses ou scabres.

Rochers. — *B.* dans zone calc. : Waulsort, Anseremme (CRÉPIN), Dinant, Freyr (DECLOET), Chaleux, Pont-à-Lesse (Chr. SCHMITZ, S. J., A. TONGLET), Moniat, Aublain (Soc. bot. Brux.), Furfooz, entre Pont-à-Lesse et Anseremme (CRÉPIN), Sclayn (DEVOS). — La var. a été obs. à Yvoir, Freyr, Pont-à-Lesse (BAGUET).

XXVIII. — **IBERIS L.** — *Ibéride.* — *Scheefbloem.*

(Qui croît en Ibérie ou Espagne.)

Calice presque dressé, non bossu. Pétales *très inégaux*. Étamines sans appendices. — Style persistant. Silicule déhiscente, ovale-suborbiculaire, échancrée ou bilobée au sommet; deux loges à une graine ovoïde, un peu comprimées; valves naviculaires, carénées ou ailées. — Fleurs *blanches* ou rosées.

1. **I. AMARA L.** — *I. amère.* — *Bittere S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 7. — ☉. Juin-sept.

Tige de 1-2 décim., dressée, rameuse. — Feuilles éparées, oblongues, planes, ciliées, atténuées en pétiole, pourvues au sommet de 2-4 dents obtuses. — Pédicelles très étalés. — Silicule suborbiculaire, ailée dès la base, échancrée; à lobes courts, triangulaires, non divergents, dépassés par le style. — Fleurs blanches, à calice souvent violet, en grappes courtes, grappe fructif. allongée, non interrompue.

Var. *ruficaulis* Lej. et Court. — (*I. ruficaulis* Lej.). — Feuilles linéaires, dentées; tige recouverte d'un tomentum roussâtre.

Moissons. — *I.* dans reg. jur. : St-Mard, Meix, Lamorteau (Soc. bot. Brux.), Ruelle (J. LENOIR), Virton (PONCIN); — *RR.* dans reg. ard. : Tellin (Collect.?), Oizy (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc., mais abondant dans ses habitations : Mariembourg et envir. (DÉTERME), Roly (COGNIAUX), Dailly (BAGUET), entre Olloy et Dourbes (FRANÇOIS), Nismes (BARRIER), Han-sur-Lesse, Rochefort, Auffe, Belvaux, Wavreille (CRÉPIN), Aublain (Soc. bot. Brux.), envir. de Couvin (DEVOS), Anseremme (CRÉPIN). — La var. a été obs. à Marche (MICHEL), Rochefort (CRÉPIN).

OBS. — On cultive dans les jardins : *Iberis umbellata* L. (vulg. *Téraspic-d'été*, — ① — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 7), à corolle violacée et *Fl. sempervirens* L. (vulg. *Téraspic-d'hiver*, — ② — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 8), à corolle blanche.

XXIX. — **TEESDALIA** L. — *Téesdalie*. — *Teesdal's Kruid*.

(TÉESDAL, botaniste anglais.)

Calice un peu étalé. Pétales un peu inégaux. Étamines à filets munis à leur base d'une écaille pétaloïde. — Style nul. Silicule déhiscente, orbiculaire, échanerée au sommet; 2 loges à 2 graines ovoïdes-comprimées; valves naviculaires, à carène un peu ailée. — Fleurs petites, blanches.

1. **T. NUDICAULIS** R. Br. — *T. à tige nue*. — *Nuaktstengelig T.* — (*Iberis* — L.; *Thlaspi* — DC.; *Teesdalia Iberis* DC.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 6. — ①. Avril-juin.

Tiges de 5-15 centim., presque nues; la centrale dressée, les latérales étalées. — Feuilles radicales en rosette, ord. lyrées à lobes obtus, rar. entières; les caulinaires 1-3, petites, sur les tiges latérales seulement. Pétales tronqués; les deux extérieurs plus longs que le calice. — Style court. Silicules échanerées au sommet. — Grappe fructifère oblongue, à pédicelles étalés.

Champs sablonneux, pelouses, bords des chemins [terrains siliceux]. — *C.* ou *AC.* partout, mais *R.* dans certains cantons de la zone calc., notamment aux envir. de Namur. En somme, la dispersion détaillée de cette espèce est assez mal connue. Contentons-nous d'indiquer les localités suiv. : Frandeux, Mont-Gauthier, Chevetogne, Rochefort, Ambly, Bure (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (AUBERT), Grand-Manil [Gembloux], Steinbach, Villers-Tortru (Chr. SCHMITZ, S.-J.).

XXX. — **THLASPI** Dillen. — *Tabouret*. — *Boerenkers*.

(Θλάσω, je comprime : les fruits sont aplatis.)

Calice ord. dressé. Pétales égaux. Étamines sans appendices. — Style variable. Silicule déhiscente, oblongue ou orbiculaire, plus ou moins échanerée au sommet; 2 loges à 2-8 graines ovoïdes-comprimées; valves naviculaires, à carène ailée. Radicule latérale. — Plantes glabres. Fe. caulinaires auriculées-amplexicaules. Fl. blanches.

A. — *Silicule orbiculaire, plane; aile bordée d'une nervure.*

1. **T. ARVENSE** L. — *T. des champs*. — *Veld-B.* — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. II, pl. 5. — ②. Mai-septembre.

Tige de 1-5 décim., dressée, simple ou rameuse au sommet. — Feuilles à odeur d'ail : les radicales obovées, pétiolées, presque entières; les caulinaires oblongues, sinuées-dentées, à oreillettes aiguës. — Sepales dressés. — Style très court. Silicules très grandes, largement ailées, munies d'une échanerure profonde et étroite. Loges à 5-8 graines noires à stries arquées. — Grappe fructifère allongée, à pédicelles étalés, plus courts que le fruit.

Lieux cultivés, moissons. — *AC.*, *AR.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Mirwart vers Bure (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl.

B. — *Silicule obovée, convexe ou carénée; aile non bordée d'une nervure.*

2. *T. MONTANUM* L. — *T. de montagne.* — *Berg-B.* — Rehb.,
 Ic. Fl. germ., t. II, pl. 5. — 4. Avril-juin.

Tiges de 1-2 décim., couchées-ascendantes, simples. — Feuilles entières, rar. denticulées: les radicales en rosette, obovées, pétiolées; les caulinaires oblongues, à oreillettes étroites-obtuses. — Sépales dressés. Anthères jaunâtres. — Style allongé, dépassant l'échancrure du fruit. — Silicules en cœur renversé, arrondies à la base, largement ailées au sommet. Loges à 1-2 graines brunes, lisses. — Grappe fructifère allongée, à pédicelles étales, plus longs que le fruit.

Bois et taillis montueux, rochers, rocailles. — *RR.* dans zone calc., mais abondant dans ses habitations : Marche (P. MICHEL), Han-sur-Lesse, Aulfe, Belvaux (CRÉPIN), Wavreille, Honnay (DE BOSSCHERE), Montagne-au-Buis (entre Mariembourg et Dourbes), Roché-à-l'Homme (DETERMÉ), Nîmes, Dourbes (DETERMÉ, GUELTON), Olloy, Falmignoul (DEVOS).

3. *T. PERFOLIATUM* L. — *T. perfolié.* — *Doorgewassen B.* — Rehb.,
 Ic. Fl. germ., t. II, pl. 5. — ①. Avril-mai.

Tiges de 1-3 décim., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses. — Feuilles entières, rar. denticulées: les radicales obovées-pétiolées; les caulinaires oblongues à oreillettes larges-obtuses. — Sépales dressés. Anthères jaunâtres. — Style très court, au fond de l'échancrure du fruit. Silicules obovées, cunéiformes à la base, largement ailées au sommet. Loges à 3-4 graines brunes, lisses. — Grappe fructifère allongée, à pédicelles étales, plus longs que le fruit.

Var. *erraticum* Th. Dur. — (*T. erraticum* Jord.) — Ovaire, pendant l'anthèse, arrondi au sommet, à style égalant le tiers de sa hauteur; silicule dont la plus grande largeur égale les trois quarts de la hauteur de la cloison. Sépales d'un vert jaunâtre. Feuilles des rosettes à limbe ovale-oblong, assez longuement atténué à la base.

Var. *neglectum* Th. Dur. — (*T. neglectum* Grép.) — Style égalant le tiers de l'ovaire et dépassant longtemps l'échancrure. Ovaire presque tétragone, arrondi au sommet, s'échancrant tardivement. Silicule obovale très renflée, gibbeuse, surtout à la face inférieure, non déprimée au sommet, à aile très étroite presque égale, atteignant à peine la moitié de la largeur de chaque valve, à échancrure très superficielle (un demi-millim.); style court, égalant l'échancrure.

Champs pierreux, bois montueux, rochers, murs, bords des chemins. — *AR.*, mais abondant dans ses habitations, dans reg. jur. (CRÉPIN): Ruelle (CRÉPIN), Bonuert (LEMOINE); — *RR.* dans reg. ard. [peut-être introduit]: Mirwart (CRÉPIN); — *AR.*, mais abondant dans ses habitations, dans zone calc. (CRÉPIN): Rochefort, Jenelle, Éprave, Ciergnon, Dinant, Bouvignes (CRÉPIN), Yvoir (BELYNCK, S. J.), Samson, Poilveche, Rouillon, Lustin (CHR. SCHMITZ, S. J.), Fond-de-Leffe (BARRIER), Mariembourg, Dourbes, Nîmes, Fagnolles (DELOGNE), Olloy (Soc. bot. Brux.). — La 1^{re} var. a été obs. à Wellin, entre Rochefort et Éprave, Han-sur-Lesse, Wavreille, Javingue (CRÉPIN); la 2^{de}, entre Rochefort et Éprave (CRÉPIN).

4. *T. ALPESTRE* L. — *T. alpestre.* — *Alpen-B.* — (*T. sylvestre*
Jord.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 5. — ② et 4. Avril-juin.

Tiges de 1-4 décim., dressées, ord., simples. — Feuilles entières, rar. denticulées: les radicales en rosette, obovées, pétiolées; les caulinaires lancéolées, à oreillettes obtuses. — Sépales étales. Anthères à la fin d'un pourpre noir. — Style allongé, égalant ou dépassant l'échancrure du fruit. Silicules obovées, cunéiformes à la base, largement ailées au sommet. Loges à 4-8 graines brunes, lisses. — Grappe fructifère très allongée, à pédicelles étales et plus courts que le fruit.

Bois montueux, pelouses. — *RR.* dans reg. ard.: Borzee, Laroche, envir. de Halleux (CRÉPIN) Warnach [Tintange] (DOLISY); — *RR.* dans zone calc.: Vignée (CRÉPIN).

XXXI. — ? **HUTCHINSIA** R. Br. — *Hutchinsie*.

(D'après HUTCHINS, botaniste irlandais.)

Calice à sépales dressés, non gibbeux. Étamines dépourvues d'appendices. *Silicule* oblongue ou suborbiculaire, *entière au sommet, comprimée perpendiculairement à la cloison*, terminée par le stigmate subsessile; valves naviculaires, non ailées; cloison étroite; *loges* ord. 2-spermes. Graines très petites, un peu comprimées. Cotyles plans. *Radicule dorsale ou obliquement latérale*. — Plante pubérulente. Feuilles pennatifartites. Fleurs petites, blanches.

1. ?H. PETRAEA R. Br. — *H. des rochers*. — (*Lepidium petraeum* L.; *Teesdalia* — Rehb.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 6. — ☉. Avril.

Tiges solitaires ou nombreuses, de 5-10 centim., très grêles, simples ou rameuses à la base, *feuillées*, pubérulentes. *Feuilles* glabres, *pennatifartites*, à lobes oblongs entiers. Pétales un peu plus longs que le calice. *Silicules* oblongues obtuses, disposées en grappes lâches aussi longues que le reste de la tige, portées sur des pédicelles étalés; *loges* 2-spermes.

Cette rare espèce, qui a été observée à Givet, à la limite de notre Flore, se rencontrera probablement sur les rochers de la vallée de la Meuse. — A rechercher au mois d'avril (СРѢСН').

XXXII. — **CAPSELLA** Ventenat. — *Capselle*. — *Tasjeskruid*.(CAPSELLA, *petite boîte, bourse* : de la forme du fruit.)

Calice dressé. Pétales égaux. Étamines sans appendices. — Style court. *Silicule* déhiscence, *triangulaire-obcordée*, plane-comprimée; 2 loges à *plusieurs graines* oblongues-comprimées; valves naviculaires, à carène non ailée. *Radicule dorsale*. — Feuilles caulinaires auriculées-amplexicaules. Fleurs blanches.

1. C. BURSA-PASTORIS Muech. — *C. Bourse-à-pasteur*. — *Herderstasje*. — (*Thlaspi* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 11. — ☉. Février-décembre.

Tiges de 1-6 décim., dressées, simples ou rameuses. — Feuilles ord. couvertes de poils courts, étoilés, les radicales en rosette, pétioles, entières, dentées, pennatifides ou lyrées; les caulinaires plus petites. — Grappe fructifère allongée, à pédicelles étalés et plus longs que le fruit. — Espèce très variable.

Lieux cultivés, terrains vagues, bords des chemins, etc. — CC. partout.

XXXIII. — **LEPIDIUM** L. — *Passerage*. — *Kers*.[λεπίδιον *lepis*, *écaille* : de la forme du fruit.] — (Autrefois employé contre la rage.)

Calice dressé ou étalé. Pétales égaux, quelquefois avortés. Étamines 6, rar. 2, sans appendices. — Style court. *Silicule* déhiscence, oblongue ou orbiculaire, souvent échancrée au sommet; 2 loges à *une graine* ovoïde ou

oblongue, subtriquètre ou comprimée; valves naviculaires, à carène souvent ailée. Fleurs blanches.

PROPR. — *L. sativum* (Cresson-alénois), plante potagère.

1. † *L. SATIVUM* L. — *P. cultivé* (vulg. Cresson-alénois). — *Gekweekte K.* of *Boterhamkruid.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 9. — ①. Juin-août.

Plante *glabre*, un peu glauque. Tige de 3-6 décim., dressée, rameuse. — Feuilles inférieures *peunatilobées*, à lobes obtus, entiers ou incisés-dentés; les supérieures sessiles, linéaires, non *embrassantes*. — Anthères à la fin *violettes*. — Silicules suborbiculaires, échanérées; valves carénées, largement ailées au sommet. Cotyles tripartits. — Grappe fructifère allongée, à pédicelles *dressés* égalant presque le fruit.

Cultivé et rarement subspontané, çà et là.

2. *L. CAMPESTRE* R. Brown. — *P. champêtre.* — *Veld-K.* — — (*Thlaspi* — L.; *T. hirsutum* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 9. — ②. Mai-juillet.

Plante *velue*, grisâtre. Tige de 2-6 décim., dressée, simple ou rameuse. — Feuilles radicales en rosette, oblongues, entières, sinuées, détruites à la floraison; les caulinaires *oblongues, auriculées-amplexicaules*, ord. denticulées. — Anthères *jaunes*. — Silicules ovales, échanérées, couvertes de papilles blanchâtres; valves carénées, largement ailées au sommet. Style dépassant à peine le fruit. — Cotyles entiers. — Grappe fructifère oblongue, à pédicelles *étalés* plus courts que le fruit.

Var. *glabratum* Lej. et Court. — Plante presque complètement *glabre*.

Moissons, lieux cult., bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); *AR.*, *R.* dans rég. ard. (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE); — *C.* dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl. — *La rar.* a été obs. à Freyr (DECLEOT).

3. † *L. HETEROPHYLLUM* Benth. — *P. hétérophylle.* — (*L. Smithii* Hook.). — 2. Mai-juill.

Espèce voisine de l'espèce précédente, dont elle se distingue par *ses tiges nombreuses, couchées ou ascendantes* et surtout par *le style qui dépasse beaucoup l'échancre de la silicule*.

Champs, pres. — Très rarement introduit et assez inconstant. — *RR.* dans rég. ard. • Bouillon? (DELOGNE).

4. *L. RUDERALE* L. — *P. des décombres.* — *Steen-K.* of *Puin-K.* — — (*Thlaspi* — All.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. II, pl. 10. — ① et ②. Mai-sept.

Tige de 1-3 décim., dressée, très rameuse, à rameaux étalés, légèrement pubescente surtout supérieurement. — Feuilles légèrement pubescentes ou glabres; les radicales étalées en rosette, pétiolées, pennatifides ou pennatiséquées, à lobes linéaires entiers ou incisés; les inférieures de même forme que les radicales: les *supérieures* sessiles *non sagittées, linéaires*. — Pétales très courts, souvent nuls. — Pédicelles fructifères étalés. — Silicules plus longues que larges, ovales-suborbiculaires, *émarginées* au sommet, à lobes courts non divergents dépassant le stigmaté subsessile; valves étroitement ailées supérieurement. Graines *non ailées*.

Bords des chemins, décombres. — *RR.* dans région jur. (CREPIN); — *RR.* dans reg. ard. : St-Hubert (LIONET); — *R.* dans zone calc. : Ciergnon, Yvoir (CREPIN), Villers-sur-Lesse (SIMON), Selayn (SIMON et DELHAISE), Mariembourg (DETERMÉ).

5. † *L. VIRGINICUM L.* — *P. de Virginie.* — *K. van Virginië.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. II, pl. 10. — ① et ②. Mai-août.

Se distingue de l'espèce précédente par ses silicules *aussi larges que longues*, ses graines *étroitement ailées* et par ses *feuilles caulinaires inférieures ordin. dentées*.

Voisinage des habitations, terrains vagues. — Non encore signalée jusqu'ici dans le rayon de notre Flore, cette espèce y a été observée depuis deux ans : Salzinnes (PAQUE, S. J.), Tailfer (A. ROUSSEAU, S. J.). — Introduit et probablement peu constant.

6. *L. DRABA L.* — *P. Drave.* — *Vroegelings-K.* — (*Cochlearia* — L.; *Cardaria* — Desv.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. II, pl. 9. — 4. Mai-juin.

Tiges de 3-5 décim., dressées, rameuses au sommet, à rameaux dressés rapprochés en corymbe, plus ou moins pubescentes. — Feuilles pubescentes, ovales-oblongues, sinuées-dentées: les radicales atténuées en pétiole; les *caulinaires sagittées-amplexicaules*. Pédicelles fructifères étalés. — Silicules *triangulaires-cordées*, non émarginées au sommet, renflées *subdidymes*, à valves non ailées, terminées par le style qui égale au moins la moitié de leur longueur?

Pied des murs, décombres, etc. — *RR.* dans zone calc. : Nameche (SIMON, Chr. SCHMITZ, S. J.), Haltinne (SIMON).

§ 8. SENEBIÈRES. — SILICULE ANGUSTISEPTÉE, COTYLES PLIÉS EN TRAVERS.

XXXIV. — **SENEBIERA** Persoon. — *Senebère.* — *Senebier's Kruid.*

(J. SENEBIER, botaniste de Genève.)

Calice étalé. Pétales égaux ou avortés. Étamines 6, quelquefois 4, sans appendices. Style presque nul. Silicule indéhiscente, subglobuleuse, échanerée à la base et quelquefois au sommet (didyme); 2 loges à 1 graine ovoïde-subtriquètré, valves soudées, globuleuses, ni carénées ni ailées. — Fleurs blanches, en *groupes courtes opposées aux feuilles*.

1. *S. CORONOPUS Poir.* — *S. Corne-de-cerf.* — *Hertshoornig S.* — (*Cochlearia Coronopus L.*; *C. repens Lamk.*; *Coronopus vulgaris Desf.*; *C. procumbens Gilib.*). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. II, pl. 9. — ①. Mai-octobre.

Plante glabre. Tiges de 1-4 décim., couchées, très rameuses. — Feuilles pétiolées, pennatifolées, à lobes étroits entiers ou dentés au sommet. — Calice persistant, plus court que les pétales. — Style pyramidal, saillant. Silicules réniformes, échanerées à la base, arrondies au sommet, fortement rugueuses. Pédicelles épais, plus courts que le fruit.

Bords des chemins, décombres, fosses. — *AR., R.* dans reg. ard. : Mont (HENRY), Neufchâteau (CREPIN), Bouillon (DELOGNE), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *AR., R.* dans zone calc. : Rochefort, Dinant (CREPIN), Dave, Profondeville (BELYNCK, S. J.), Godinne, Enhaive, Heuvy, Fond-d'Arquet (Chr. SCHMITZ, S. J.), Selayn (SIMON et DELHAISE), Mariembourg, Géronsert (DETERMÉ), Anhee (Abbé J. BODART).

2. † *S. DIDYMA Pers.* — *S. didyme.* — *Tweebollig S.* — (*S. pinnatifida DC.*; *Coronopus didymus Sm.*) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. II, pl. 9. — ①. Juin-août.

Tiges nombreuses de 1-4 décim., couchées, très rameuses, velues-hérissées. — Feuilles profondément pennatifidées, à lobes oblongs, dentés ou incisés. *Pédicelles plus longs que les fleurs*. *Silicules* pédicellées, didymes, *échancrées au sommet* et à la base, légèrement rugueuses.

Chemins, bords des eaux. — Se rencontre très rarement à l'état d'introduction passagère (CREPIN). — RR. dans zone calc. : Profondeville (DEVOS).

FUMARIACÉES.

(SMOORKRUIDAGHTIGEN.)

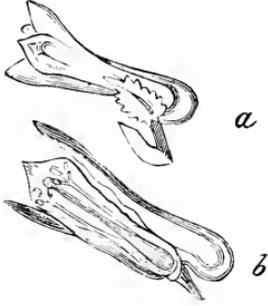


Fig. 231. — * *Fumaria*. — a. Fleur entière; — b. Fleur dont on a enlevé un pétale pour montrer les 6 étamines diadelphes.

Fleurs *irrégulières*. Sépales 2, caducs (fig. 231, a). Pétales 4 : le supérieur plus grand, prolongé en *éperon*. Étamines 6, soudées par les filets en 2 faisceaux (diadelphes, fig. 231, b). — Ovaire uniloculaire. — Embryon très petit, dans un albumen charnu. — Plantes herbacées, à suc *aqueux*. Feuilles alternes, bi-tripennatiséquées. Stipules nulles. Fleurs en grappes.

PROPR. — Suc un peu âcre et très amer. — Le *Fumaria* est employé comme tonique et purgatif.

CORYDALIS DC. — *Corydale*. — *Helmbloem*.

[κόρυς, casque, alouette huppée : de la forme de sa fleur.]

Corolle à *éperon allongé*. Fruit *bivalve-déhiscent*, *polysperme*.

1. C. SOLIDA Smith. — *C. solide*. — *Vuste* H. — (*C. bulbosa* Pers.; *Fumaria solida* Ehrh.; *F. bulbosa* L., var. — L.; *F. digitata* Lej.; *Caputes* — Dmrt.). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. III, pl. 8. — 2. Mars-mai.

Souche *bulbiforme*. Tige solitaire, de 1-2 décim., dressée, simple, portant à la base 1-2 écailles. — Feuilles 1-2, deux fois triséquées : à segments pétiolulés, entiers ou incisés. Bractées incisées-digitées. Pédicelles égalant la capsule. — Sépales entiers ou avortés. Pétale supérieur échancré. Éperon aminci, arqué, presque aussi long que le reste de la fleur. — Graines lisses. — Fleurs *purpurines*, rar. blanches; en grappe terminale dressée.

Var. *integrata* Godr. — Bractées ovales-arrondies, entières.

Bois montueux, prairies, haies. — AC. dans reg. jur. (CREPIN); — R. dans reg. ard. : Les Hayons, entre Six-Planes et Petit-Fayt (CREPIN), Straimont (VERHEGGEN), Orchimont (GRAVET); — AC. dans zone calc. : Rochefort, Vignee, Clergnon, etc. (CREPIN), St-Servais, Marche-les-Dames, Lives, Dave, etc. (BELLYNCK, S. J.). Flawinne (BILLE), Rhisne (très abondant), etc. (PAQUE, S. J.); — R. dans zone arg.-sabl. (CREPIN). — La var. a été obs. à Rochefort (CREPIN).

2. † C. LUTEA DC. — *C. jaune*. — *Gelv* H. — (*Fumaria* — L.; *Corydalis capnoides* Dmrt.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. III, pl. 6. — 2. Mai-septembre.

Souche *cespiteuse*. Tiges nombreuses de 1-4 décim., dressées-étalées, très rameuses. — Feuilles nombreuses, bi-tripennatiséquées, à segments pétiolulés, obovales, entiers ou incisés; non terminés en vrille. Bractées lancéolées-linéaires, très courtes. Pédicelles égalant la capsule. — Sépales érodés-denticulés. Pétale

supérieur entier. Éperon recourbé, court. — Graines granuleuses. — Fleurs jaunes; en grappes paraissant opposées aux feuilles.

Vieux murs. — Naturalise çà et là dans tout le pays. — *RR.* dans reg. jur. : Arlon (LIONET), Virton (ÈVEN), Guirsch (LEMOINE); — *RR.* dans reg. ard. : Franchimont (Th. DURAND), Rienne (CREPIN); — *R.* dans zone calc. : Wagnee (Floree) (PAQUE, S. J.), Yvoir (Soc. Bot. BRUX.), Burnot (CREPIN), Dave, La Plante, Marche-les-Dames (BELYNCK, S. J.), Jambes, Namèche (DEVOS), Gembloux, citadelle de Namur, Arbre, Riviere, Samson (Chr. SCHMITZ, S. J.), Bouge (G. VAN MALCOTE).

FUMARIA L. — Fumeterre. — Smoorkruid.

FUMUS, *fumée* : pour son amertume. Son suc fait larmoyer comme la fumée (Pline.)

Corolle à éperon court. Fruit subglobuleux, indéhiscet, monosperme.

1. *F. OFFICINALIS L. — F. officinale. — Genees-S. — Rehb., Ic. Fl. germ., t. III, pl. 3. — ☉. Mai-septembre.*

Tige de 2-6 décim., dressée, rameuse. — Feuilles à segments oblongs-linéaires, à *pétiotes non tortiles*. Bractées plus courtes que le pédicelle. Sépales ovales-lancéolés, dentés, plus larges que le pédicelle, plus étroits que la corolle dont ils égalent le tiers. — Fruit plus large que long, tronqué-émarginé au sommet. — Fleurs rouges; en grappes allongées, lâches, multiflores, terminales.

Var. *media* Lej. — (*F. media* Lois.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 2. — Tige de 2-8 décim., dressée-tombante, à rameaux allongés-diffus. — Feuilles à segments ovales-oblongs, à *pétiotes tortiles-acrochants*. Bractées égalant le pédicelle. — Sépales ovales-lancéolés, dentés, plus larges que le pédicelle, plus étroits que la corolle dont ils égalent à peu près la moitié¹. — Fruit plus large que long, tronqué-émarginé au sommet. — Fleurs d'un rose pâle, pourpres au sommet; en grappes allongées, lâches, multiflores, opposées aux feuilles.

Moissons, lieux cultivés, haies, etc. — *C.* ou *AC.* partout. — La var. a été obs. à Champalle (Soc. bot. BRUX.), Dave, Jambes (BELYNCK, S. J.), Andenne (DECLOET).

2. *F. CAPREOLATA L. — F. grimpanse. — Kruipend S. — Rehb., Ic. Fl. germ., t. III, pl. 4. — ☉. Juin-septembre.*

Tiges de 3-10 décimètre. Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments obovales-oblongs ou oblongs, à *pétiotes accrochants-tortiles*. — Fleurs assez nombreuses, blanches ou d'un blanc rosé, en grappes assez lâches. *Sépales ovales-aigus, atteignant environ la moitié de la longueur de la corolle*¹ et au moins aussi larges qu'elle. — Fruit globuleux, non apiculé.

Haies, jardins. — *RR.* dans reg. jur. : St-Vincent [Bellefontaine] (CREPIN); — *RR.* dans zone calc. : La Plante (M. MEBÛS), La Pairelle (DEVOS); — *RR.* dans zone arg.-sabl. : Gembloux (Chr. SCHMITZ, S. J.).

3. *F. DENSIFLORA DC. — F. densiflore. — Dichtbloemig S. — (F. micrantha Lagasca.) — Coss. et Germ., Fl. Paris, Atlas, pl. 3. — ☉. Juillet-août.*

Tiges de 2-10 décimètre. Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments linéaires très étroits. — Fleurs nombreuses, purpurines ou roses, en grappes denses. *Sépales orbiculaires-peltés, débordant largement la corolle* et dépassant le tiers de sa longueur. — Fruit globuleux, non apiculé.

Lieux cultivés, haies, décombres. — *R.* dans zone calc. : Dinant, entre Houx et Leffe, Yvoir, Champalle, Velaine [Jambes] (DEVOS).

¹ Nous prenons la corolle à partir de son insertion, sans y comprendre l'éperon.

4. *F. PARVIFLORA* Lamk. — *F. à petites fleurs.* — *Kleinbloemig S.*
— Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 1. — ☉. Juin-septembre.

Tige de 1-6 décimètre. Feuilles bi-tripennatiséquées, à segments linéaires aigus, pliés-canaliculés. — Fleurs assez nombreuses, blanches, en grappes assez lâches. *Sépales* lancéolés, 5-6 fois plus courts que la corolle, plus larges que le pédicelle. — *Fruit globuleux, terminé en pointe au sommet.*

Lieux cultivés, voisinage des habitations. — Cette espèce a été indiquée, dans la *reg. ard.*, à Maissin (DOLIVY), mais nous n'en avons pas vu d'échantillon (Th. DURAND, in *Prodr. de la Fl. belge*, t. III, p. 303).

5. *F. VAILLANTII* Loiseleur. — *F. de Vaillant* (botaniste français, mort en 1792). — *Vaillant's S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 1. — ☉. Mai-juillet.

Tige de 1-5 décim., dressée-diffuse, rameuse. Feuilles à segments linéaires. Bractées plus courtes que le pédicelle. — *Sépales* linéaires-aigus, dentés, *plus étroits que le pédicelle, n'atteignant pas le tiers* de la corolle. — *Fruit globuleux, non apiculé à la maturité.* — Fleurs ord. purpurines; en grappes courtes, lâches, pauciflores, paraissant opposées aux feuilles.

Champs argilo-calcaires, moissons, lieux cultivés. — *AR.* dans rég. jur. : Arlon (F. MULLER), Lamorteau (EVEN), St-Mard, Toigny (Soc. bot. Brux.), Jamoigne, Frassem (LEMOINE), Virton (PONCIN); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Hamerenne, Éprave, Han-sur-Lesse, Auffé, Jemelle, Ardenne [Houet] (CRÉPIN), l'Ermetou (DEVOS), Waulsort, Champalle, Dinant, Yvoir, Anseremme (Soc. bot. Brux.), Philippeville et envir. *AC.* (COGNIAUX), Mariembourg, Dourbes, Nismes, Petigny (DELOGNE), Couvin? (DINOT).

† DICENTRA (DIELYTRA ou DICLYTRA) Borkh. — Éperons 2. Corolle en forme de cœur. — 2. Cultivé, dans les jardins, comme plante d'ornement.

1. † *D. SPECTABILIS* DC. (vulg. *Cœur-de-Marie*). — *Bot. Mag.*, t. LXXV, pl. 4458. — Tige feuillée. Pétales extérieurs d'un beau rose, les intérieurs d'un blanc rosé.

2. † *D. FORMOSA* DC. — Feuilles toutes radicales, 2-3-pennées. Fleurs rouges.

PAPAVERACÉES.

(MAANKOPACHTIGEN.)

Fleurs régulières. *Sépales* 2, caducs. *Pétales* 4. *Étamines* ord. nombreuses. — Ovaire à ovules nombreux. Stigmates 2-20, sessiles. Fruit (capsule) polysperme, ovoïde ou allongé. — Embryon droit; albumen charnu-huileux. — Pl. herbacées, à suc blanc, jaune ou rougeâtre, rar. aqueux. Fe. alternes, sans stipules (fig. 232-4).



Fig. 232. — Fleur de la CHELIDOINE (*Chelidonium majus*).



Fig. 233. — Capsule du PAVOT, couronnée de ses stigmates sessiles, rayonnants.



Fig. 234. — Coupe verticale d'une graine de PAVOT, avec son embryon dicotyle, entouré d'un albumen huileux.

PAPAVER *Tourn.* — **Pavot.** — *Maaukop.*

(Du celtique PAPA, *bouillie* : on les mêlait à la bouillie pour endormir les enfants.)

Pétales *chiffonnés* dans le bouton. — Stigmates 4-20, *en étoile* (fig. 233). Capsule globuleuse ou oblongue, s'ouvrant ord. par des *pores* au-dessous des stigmates. Graines sans arille. — Plantes à suc *luteux*. Fleurs solitaires, penchées avant la floraison. Anthères noirâtres.

PROPR. — Le suc des capsules est narcotique : concrète, il donne l'*opium* qu'on recueille en Orient. — La graine fournit une huile grasse (*huile d'aillette*). — Les capsules du *P. somniferum*, recueillies avant la maturité et privées de leurs graines, servent à préparer une infusion calmante. — Les pétales du *P. Rhœas* sont aussi employés à ce dernier usage.

A. PAPAVER. — *Plantes glauques. Feuilles sinuées, dentées ou crénelées; les caulinaires amplexicaules.*

1. † *P. SOMNIFERUM* L. — **P. somnifère.** — *Slaapverwekkende M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 17. — ☉. Juin-septembre.

Plante de 3-10 décim., glabre. Tige robuste, fistuleuse, dressée, peu rameuse. — Sépales glabres. Pétales très larges, lacérés au sommet. Étamines à filets blancs, épaissis au sommet. — Stigmates 10-20, épaissis vers leur milieu; sur un disque lobé, à lobes *arrondis, entiers, écartés*. Capsule subglobuleuse, *glabre*. — Fleurs grandes; blanches, rouges ou violettes.

Cultive et subspontane.

OBS. — Le *P. SEGITERUM* DC., également cultivé dans les jardins, se distingue de l'espèce précédente par les *lobes du disque stigmatifère*, qui sont *dentés et contigus* et non entiers et écartés les uns des autres, et par sa taille, qui est également moindre.

B. RHOEAS. — *Plantes ord. vertes. Feuilles uni-bipennatifolies; les caulinaires non amplexicaules.*

2. *P. RHOEAS* L. — **P. Coquelicot.** — *Kolbloem of Klaproos.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 15. — ☉. Mai-septembre.

Plante de 2-6 décim., hispide. Tige dressée, rameuse. — Feuilles ord. pennatifolies, à lobes oblongs-lancéolés, incisés-dentés. — Sépales hispides. Pétales très larges. Étamines à filets écarlates, filiformes. — Stigmates 8-10; sur un disque lobé, à lobes se recouvrant par leurs bords. Capsule *subglobuleuse, glabre*. — Fleurs grandes, d'un beau rouge.

Moissons, voisinage des habitations. — *C.* partout.

3. *P. DUBIUM* L. — **P. douteux.** — *Twijfelachtige M.* — (*P. parviflorum* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 15. — ☉. Mai-septembre.

Plante de 2-6 décim., hispide. Tige dressée, rameuse. — Feuilles pennatifolies, à lobes oblongs, entiers ou peu dentés. — Sépales hispides. Pétales larges. Étamines à filets écarlates, filiformes. — Stigmates 8-10; sur un disque crénelé, à lobes écartés. Capsule *oblongue-claviforme, glabre*. — Fleurs médiocres, d'un beau rouge. — Espèce variable.

Var. *Lecoqi* Th. Dur. — (*P. Lecoqi* Bor.) — Suc d'un jaune-verdâtre et stigmates atteignant le bord du disque stigmatifère.

Moissons, lieux cultivés, talus. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN) et dans zone calc. (CRÉPIN); — *AC.*, dans zone arg.-sabl. — La *var.* a été obs. à Rochefort, Wellin, Hamerenne, Aulle, Eprave, Waha, Recogne, Ave (CRÉPIN), Javingue (GRAVER), Mont [Haut-Fays] (HENRY).

4. *P. ARGEMONE* L. — *P. Argémone*. — *Ruige M.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 14. — ☉. Mai-septembre.

Plante de 2-4 décim., hispide. Tige dressée, rameuse. — Feuilles bipennatifolies, à lobes lancéolés-linéaires. — Sépales glabres ou peu velus. Pétales oblongs. Étamines à filets d'un noir violet, épaissis au sommet. — Stigmates 4-6, sur un disque sinué, non lobé. Capsule oblongue-claviforme, *hérissée* au moins au sommet; à 4-6 côtes. — Fleurs petites, d'un rouge pâle.

Moissons, lieux cultivés, talus. — *AC., C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.?* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE); — *AC., C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

CHELIDONIUM Tourn. — *Chélidoine*. — *Gouve*.

[*χελιδών* (chelidôn), *hirondelle* : fleurit pendant tout le séjour des hirondelles.]

Pétales *roulés régulièrement* dans le bouton. Stigmates 2, *obliques*. Capsule linéaire, en forme de silique, uniloculaire, à 2 valves s'ouvrant de bas en haut. Graines munies d'une arille. — Plantes à suc *jaune*. Feuilles pennatiséquées.

PROPR. — Suc âcre et corrosif : usité jadis pour ôter les verrures et les taches de l'œil (*Éclaire*).

1. *C. MAJUS* L. — *C. majeure* (vulg. *Chélidoine*, *Éclaire*). — *Stinkende G.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 10. — ♀. Avril-sept.

Tiges de 2-7 décim., dressées, rameuses pubescentes. — Feuilles à segments ovales, à lobes incisés-crênelés; glauques en dessous, à nervures convergentes. — Sépales jaunâtres. Pétales obovés, entiers. — Capsule linéaire de 2-4 centim. — Fleurs *jaunes*, en ombelles.

Rochers, vieux murs, haies, lieux cultivés. — *C.* partout.

† *BOCCONIA* (MACLEYA) *CORDATA* Willd. — Tiges en touffe, d'environ 2 mèt. de hauteur. Feuilles grandes, cordées, sinuées, dentées. Plante glauque. Fleurs petites, blanches-jaunâtres. — Cult. dans les jardins.

PORTULACACÉES.

(POSTELEINACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, presque régulières. — *Calice* libre ou soudé à la base de l'ovaire; à 2, *rar.* 3-5 *sépales*, quelquefois soudés inférieurement. Corolle ord. à 5 pétales insérés à la base du calice, soudés entre eux ou libres. Étamines 3-12, *rar.* plus. Anthères introrses, biloculaires, s'ouvrant en long. — Style terminal, 3-5-fide. *Ovaire supérieur*, à 3-5 *carpelles*, uniloculaire par la disparition des cloisons. Fruit (*capsule*) membraneux, *uniloculaire*. Placenta *central, libre*. — Embryon annulaire autour d'un albumen farineux. — Plantes herbacées, succulentes. — Feuilles simples, entières. Stipules nulles.

† **PORTULACA** Tournefort. — *Pourpier*. — *Postelein*.

Calice soudé inférieurement avec l'ovaire, bipartit, à limbe caduc.

Étamines 6 ou plus, soudées avec la base de la corolle. — Fruit *poly-sperme*, s'ouvrant *circulairement* par un opercule. — Tige irrégulièrement dichotome. Fleurs *jaunes*.

1. † P. OLERACEA L. — *P. cultivé*. — *Gekweekte P.* — DC., *Plantes grasses*, pl. 123. — ☉. Juin-oct.

Tige de 4-3 décim., couchée, rameuse, glabre. — Feuilles charnues, sessiles, obovales-oblongues, glabres; les inférieures opposées, les supérieures alternes. — Calice comprimé, à divisions inégales, carénées. Pétales obovales. — Graines noires, subréiformes. — Fl. sessiles, solitaires ou agglomérées.

Cultivé dans les potagers comme alimentaire. — Quelquefois subspontane.

2. † P. GRANDIFLORA Lindl. — Feuilles cylindriques, Fl. grandes de 3-4 centim., terminales; blanches, jaunes, rouges, etc. — Cult. comme plante d'ornement.

MONTIA L. — *Montie*. — *Monti's Kruid*.

Dédié par Micheli à J. MONTI, botaniste de Bologne, au commencement du XVIII^e siècle.)

Calice libre, à 2-3 sépales persistants. Étamines ord. 3, insérées à la gorge de la corolle. — Fruit à 3 graines, et s'ouvrant en 3 valves. — Tige irrégulièrement dichotome. Fleurs *blanches*.

1. M. FONTANA L. — *M. des fontaines*. — *Fontein-M.* — (*M. minor* Gmel.; *M. terrestris* Dmrt.) — *Engl. Bot.*, pl. 1206. — ☉ ou 2. Av.-sept.

Tiges de 2-10 centim., couchées, ascendantes, dressées, rameuses, glabres. — Feuilles oblongues, atténuées en pétiole, glabres, jaunâtres, opposées. — Capsule globuleuse, déprimée. Graines fortement tuberculeuses. — Fleurs blanches, pédonculées, en cymes latérales et terminales.

Var. *rivularis* Cos. et G. — (*M. rivularis* Gmel.) — Tiges grêles, allongées, ordin. nageantes; feuilles ordin. d'un vert assez vif; graines un peu luisantes, finement tuberculeuses.

Champs humides, ruisseaux, fontaines. — AC., AR. : dispersion détaillée mal connue. — La var., qui ne croît que dans l'eau, est C. dans reg. ard. et ses lisières; — R. ailleurs (CRÉPIN).

† CLAYTONIA PERFOLIATA Donn. — *Claytonie perfoliée*. — (*C. cubensis* Bonpl.) — *Bot. Mag.*, t. XXXIII, pl. 1336. — Feuilles supér. opposées, connées-perfoliées; feuilles infér. pétiolées. Fleurs blanches. — ☉. Mai-juin.

Cult. comme plante potagère, et rarement subspontane le long des haies.

PARONYCHIACÉES.

(PARONYCHIACEËN.)

[PARONYCHIA : παρά (para), *auprès*; ὄνυξ (onux), *ongle* : on a cru que ces plantes guérissaient les *panaris*].

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Sépales 5, rar. 4, presque libres ou soudés en tube à la base, persistants. Pétales 5-4, *petits*, souvent rudimentaires, libres. Étamines 4-5, insérées sur le disque calicinal. — Stigmates 2-3. Ovaire uniloculaire par avortement. Ovule suspendu au sommet d'un long funicule partant de la base de la loge. Fruit (capsule)

enveloppé par le calice persistant, *monosperme, indéhiscent*. — Embryon annulaire autour d'un albumen farineux. — Plantes herbacées. Feuilles simples entières.

HERNIARIA *Tourn.* — *Herniaire*. — *Duisendgraan*.

(*HERNIA*, *hernie*, qu'on a prétendu guérir par cette plante.)

Calice à 5 divisions planes-subconcaves. Pétales 5, *filiformes*. — Stigmates 2, *subsessiles*. Capsule membraneuse, indéhiscente, enveloppée par le calice persistant, *monosperme*. — Feuilles *opposées, stipulées*.

1. *H. GLABRA* *L.* — *H. glabre* (vulg. *Turquette*). — *Glad D.* — *Engl. Bot.*, t. III, pl. 206. — 4. Mai-septembre.

Plante glabre. Tiges de 5-15 centim., couchées, très rameuses. — Feuilles ovales-oblongues. — Fl. nombreuses, vertes, sessiles, en glomérules oblongs, tout le long de la tige.

Var. *ciliata* *Wirtgen.* — (*H. ciliata* *Babingt.*; *H. glabra* *L.*, var. *puberula* et *subciliata* *Bot. belg.* — *Engl. Bot.*, pl. 2837). — Feuilles *ciliées*.

Champs frais, lieux pierreux, bords des chemins. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Orval (CRÉPIN), Arlon (GRÜN), Buzenol, Tintigny, etc. (Soc. bot. BRUX.), Bonnert, Frassem, etc. (LEMOINE); — *RR.*, dans rég. ard. [Semois] (CRÉPIN), Vresse, Herbeumont (DELOGNE); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Rochefort, Jemelle, Ciergnon, Baillonville, Briquemont, Dinant, etc. (CRÉPIN), Houx, Champalle (Soc. bot. BRUX.). Yvoir, Lissogne, Namur, Jambes, Namèche, Sclayn (DEVOS), Florée, Jambes, Marche-les-Dames (Chr. SCHMITZ, S. J.), Mariembourg, Nismes (DETERMÉ), Mettet (X. BODART), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS). — La var. a été signalée à Rochefort (CRÉPIN), Dinant (Chr. SCHMITZ, S. J.), Houx (BAGUET).

CORRIGIOLA *L.* — *Corrigiole*. — *Riempjes*.

(*CORRIGIOLA*, *petite courvoie* : à cause de ses tiges grêles et allongées.)

Calice à 5 divisions concaves. Pétales 5, *oblongs, égaux au calice*. — Stigmates 3, sessiles. Capsule ovøide-trigone, indéhiscente, osseuse-crustacée, enveloppée par le calice persistant, *monosperme*. — Feuilles *alternes, stipulées*.

1. *C. LITTORALIS* *L.* — *C. des rivages*. — *Zeeboord-R.* — *Engl. Bot.*, pl. 668. — ☉. Juin-octobre.

Tiges de 1-4 décim., grêles, couchées, rameuses. — Feuilles linéaires-oblongues, glauques, glabres. — Sépales à bords blancs, à partie verte ovale, aiguë. — Fleurs blanches, nombreuses, en glomérules terminant des tiges ou des rameaux feuillés.

Champs sablonneux, graviers des rivières. — *RR.* dans rég. jur. : Stockem (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. [Semois] : Alle, Poupehan (F. MAUBERT), Frahan (DELOGNE), Laforêt, Chairière (CRÉPIN), Vresse, Mouzaive, Membre (GRAVET).

SCLERANTHUS *L.* — *Gnavelle*. — *Hardbloem*.

[σκληρός (sklêros), *dur, sec*; ἄνθος (anthos), *fleur*.]

Calice à 4-5 divisions, à tube *campanulé*, urcéolé à la base. Pétales 5 au moins, filiformes, plus courts que le calice. — Étamines 5, insérées sur le tube du calice. — Styles 2. Capsule membraneuse, indéhiscente, enveloppée par le calice induré, *monosperme*. — Tiges souvent dichotomes. Feuilles *opposées, connées inférieurement, sans stipules*.

1. *S. ANNUUS L.* — *G. annuelle.* — *Eenjarige H.* — *Engl. Bot.*, pl. 351. —
 ⓪ ou ⊙. Mai-octobre.

Tiges de 5-20 centim., couchées-ascendantes, rameuses, pubescentes d'un côté.
 — Feuilles linéaires-aiguës. — Calice à divisions *atténuées-aiguës, étroitement
 blanches-scarieuses* aux bords, *écartées* après la floraison. — Fleurs verdâtres,
 souvent fasciculées, terminales et *axillaires*.

Var. *hibernus* Reichb. — (*S. biennis* Reuter.) — Tiges courtes (2-5 centim.), simples ou
 presque simples, à entre-nœuds très rapprochés; fleurs réunies en fascicules compacts, à dents
 calicinales égalant env. le tube du calice.

Moissons, bords des chemins, lieux cultivés, etc. — *C.* partout. — La var. a été signalée à
 Frassem (LEMOINE).

2. *S. PERENNIS L.* — *G. vivace.* — *Voortlevende H.* — *Engl. Bot.*,
 pl. 352. — 4. Mai-octobre.

Tiges de 5-15 centim., couchées-redressées, rameuses, pubescentes d'un côté.
 — Feuilles linéaires-aiguës. — Calice à divisions non atténuées, *obtus, large-
 ment blanches-scarieuses* aux bords, *conniventes*, après la floraison. — Fleurs
 blanchâtres, souvent fasciculées, *terminales*.

Coteaux arides, bords des chemins, champs sablonneux. — *AR.* dans reg. jur. : Ste-Marie,
 Buzenol, entre Chantemelle et Vance (Soc. bot. Brux.), Viville, Bonnert, Fouches, Stockem,
 Lagland (LEMOINE, PAQUE, S. J.), entre Tintigny et Bellefontaine (BOMMER), Vance (VERHEGGEN);
 — *AR.* dans zone cale. : Rochefort, Vignee, Ciergnon, Briquemont, Fraudeux (CREPIN), Han-
 sur-Lesse (AIGRET).

ÉLATINACÉES.

Fleurs hermaphrodites, régulières, à préfloraison imbriquée. — Calice
 à 3-4 sépales soudés inférieurement, persistants. — Corolle à 3-4 pétales
 hypogynes, libres, caducs. *Étamines en nombre égal à celui des pétales
 ou en nombre double*, hypogynes, libres. Anthères bilobées, introrses. —
*Ovaire libre, à 3-4 carpelles, à 3-4 loges multi-ovulées. Ovules insérés à
 l'angle interne des loges, réfléchis. Styles 3-4, courts. Stigmates capités.*
 — *Fruit capsulaire, polysperme, à 3-4 loges, surmonté par les styles per-
 sistants, à déhiscence septicide.* — *Graines* cylindriques, plus ou moins
 arquées, *dépourvues de périsperme. Embryon* cylindrique, *plus ou moins
 arqué.* Radicule dirigée vers le hile. — Plantes annuelles ou vivaces,
 herbacées, radicales. *Feuilles opposées ou verticillées*, sessiles ou atténuées
 en pétiole, entières; stipules très petites, scarieuses. Fleurs axillaires.

ELATINE L. — *Élatine.*

[ἐλάτιν, (élatè), *sapin* : les feuilles ressemblent à celles du Sapin.]

Calice à 3-4 divisions. Pétales 3-4. Étamines 3-8. Styles 3-4. Capsule
 subglobuleuse déprimée, à 3-4 lobes, à 3-4 loges polyspermes. Graines
 cylindriques plus ou moins arquées, striées-réticulées. — Plantes des lieux
 marécageux, annuelles ou vivaces, plus ou moins succulentes, glabres,
 radicales-couchées ou redressées. Feuilles spatulées, linéaires ou lan-
 céolées, plus rarement ovales. Fleurs très petites, axillaires solitaires,
 sessiles ou pédicellées, à pétales blancs ou roses.

1. *E. HEXANDRA* DC. — *É.* à 6 étamines. — (*E. Hydropiper* L., var. — L.; *E. Hydropiper* Tinant.) — H. Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 197. — ①. Juill.-sept.

Tiges nombreuses, plus rarement solitaires, de 3-6 centim., très grêles, ord. très rameuses, couchées-radicantes dans toute leur longueur ou redressées dans leur partie supérieure, quelquefois nageantes. Feuilles opposées, oblongues-spatulées obtuses, atténuées en un court pétiole. Fleurs à pétales roses, pédicellées, ord. à 3 pétales, ord. à 6 étamines. Graines légèrement arquées, d'un gris noirâtre à reflet métallique.

Bords des eaux, fosses. — RR. dans rég. jur. : Étalle (TINANT); — RR. dans rég. ard. : entre Bruly et Couvin (DÉTERME).

OBS. 1. — En 1863, Ch. Delogne découvrit, dans la vallée de la Semois, près Frahan, l'*E. TRIANDRA Schkuhr* (*E.* à 3 étamines. — Sturm, *Flora*, t. II, pl. 3) : cette habitation est aujourd'hui détruite. — L'espèce en question se distingue de la précédente par ses fleurs sessiles et ses étamines au nombre de 3.

OBS. 2. — Tinant a signalé autrefois, à Habay, la var. *majuscula* Th. Dur. de l'*E. HYDROPIPER* L. : cette var. n'y a pas été revue depuis longtemps. — l'*E. HYDROPIPER* L. (*E. conjugata* Rouc.; *E. Poivre-d'eau*; — H. Wagner, *Ill. d. Fl.*, fig. 198) se distingue à ses fleurs sessiles ou très brièvement pédicellées, à ses feuilles à pétiole ord. plus long que le limbe, à ses graines fortement recourbées en fer à cheval, son calice à 4 divisions et ses étamines au nombre de 8. — La var. *majuscula* Th. Dur. (*E. majuscula* Dmrt.) se reconnaît à ses graines droites ou presque droites et à ses fleurs pédicellées pourvues de 4 pétales.

CARYOPHYLLACÉES.

(ANGELIERBLOEMIGEN.)

[καρυοφύλλον (caruophullon), clou de girofle : pour la forme et l'odeur des fleurs de quelques-unes.]

Fleurs régulières. *Sépales* 5, rar. 3-4-6, libres ou soudés. Pétales ongiculés à la base; rar. nuls. Étamines 5-10, rar. 3-4, à filets quelquefois soudés à la base. Anthères bilobées. — Styles 2-5. Fruit (capsule) souvent stipité (fig. 240), *polysperme*, s'ouvrant au sommet (fig. 241); rar. (baie) indéchiscent. — Embryon ord. annulaire, autour de l'albumen. — Plantes herbacées. Tiges ord. dichotomes. Feuilles *opposées*, entières (fig. 235-243).

PROP. — Aucune propriété active ni malfaisante, si l'on excepte l'*Agrostemma* (v. p. 366).

ANALYSE DES GENRES.

A	Sépales soudés en tube.	Calice muni d'un calicule	Dianthus (II).		
				Pas de calicule.	Styles 2 B.
					Styles 3 C.
					Styles 5 D.
Sépales libres.	Capsule à valves en nombre double des styles E.				
	Capsule à valves en nombre égal des styles F.				
B	Calice en cloche à 5 divisions. Onglet des pétales court	<i>Gypsophila</i> (I).			
	Calice en tube à 5 dents. Onglet des pétales long	<i>Saponaria</i> (III).			
C	Calice en cloche. Fruit charnu bacciforme, indéchiscent	<i>Cucubalus</i> .			
	Calice tubuleux. Fruit sec (capsule) à 6 valves	<i>Silene</i> (IV).			
D	Capsule s'ouvrant au sommet par 10 valves	<i>Melandrium</i> (V).			
	Capsule à 5 valves.	Pétales munis de 2 écailles	<i>Lynhis</i> (VI).		
E	Capsule s'ouvrant par 8-10 dents.	Plante glabre. Pétales entiers	<i>Menchia</i> (XIV).		
		Pl. velue. Pétales bifides ou bidentés	<i>Cevastium</i> (XV).		
E	Capsule à 4-7 valves égales.	Pétales bifides	<i>Stellaria</i> (XII).		
		Pétales denticulés	<i>Holosteum</i> (XIII).		
		Pétales entiers.	Graine à arille. <i>Mehringia</i> (X).		
		Gr. sans arille	<i>Arenaria</i> (XI).		

F { Pas de stipules. } Styles 3. Sépales 5. Capsule à 3 valves *Alsine* (IX).
 { Styles 4-5. Sépales 4-5. Capsule à 4-5 valves *Sagina* (VIII).
 { Stipules. Fe. linéaires, } verticillées. Styles 5 *Spergula* (XVI).
 { non verticillées. Styles 3 *Spergularia* (XVII).



Fig. 235.
Calice gamosépale dente du *Silene inflata*.



Fig. 236.
Préfloraison torquée d'un Œillet (*Dianthus*).



Fig. 237.
Pétale bifide non ongucule du *Stellaria media*.



Fig. 238.
Pétale ongucule d'un *Dianthus*.



Fig. 239.
Pétale ongucule d'un *Lychnis*, portant un double appendice écailleux.

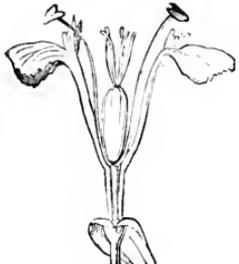


Fig. 240.
Fleur du *Silene* dont le pistil est porté sur un gynophore.



Fig. 241.
Capsule d'un *Cerastrium*, à déhiscence apiculaire.



Fig. 242.
Graine ailée de la SPARGOUTE (*Spergula*).



Fig. 243.
Coupe d'une graine de *Lychnis* montrant son albumen central.

TRIBU I. **Silénées.** — Calice tubuleux, gamosépale, à 5-6 dents lig. 235. — Pétales à onglet ord. très allongé.

§ I. CALICE SANS NERVURES COMMISSURALES.

I. — **GYPSOPHILA L.** — *Gypsophile.* — *Gipsvriend.*

[γύψος (gypsos), plâtre; φίλος (philè), amie : aime les lieux pierreux.]

Calice *campanulé*, anguleux, à 5 divisions, dépourvu d'écailles à la base. Pétales 5, à onglet très court. Étam. 10. — Styles 2. Fruit (capsule) uniloculaire, à 4 valves. Graines réniformes, tuberculeuses.

1. *G. MURALIS L.* — *G. des murs.* — *Muur-G.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 239. — ☉. Juillet-septembre.

Tige de 10-15 cent., grêle, dressée, à rameaux étales. — Feuilles linéaires. — Fleurs roses, veinées, à pétales crénelés; sur des pédoneules axillaires.

Champs frais argileux ou sablonneux. — RR. dans reg. jur. : Virton (EVEN), Lamorteau (THENELIN); — R. dans reg. ard. : Frahan (DELOGNE), Mouzaive (GRAVET), Membre (CREPIN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS); — AR. dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Rochefort, Serinchamps, Wavreille (CREPIN), Mariembourg (DETERMÉ), Flawinne (BELLYNCK, S. J.), Vignee, Bouvignes, Dinant (CREPIN), Floreffe (PAQUE, S. J.).

2. † *G. PANICULATA L.* — *G. paniculée.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 242. — Plante élevée, formant une vaste panicule de petites fleurs blanches. — 2. — Souvent usité pour la confection des bouquets. — Cultivé.

II. — **DIANTHUS L.** — *Œillet.* — *Angelier.*

[*Διός* (Dios), *de Jupiter*; *ἄθος* (anthos), *fleur.* — ou *δῖς ἄθος* (dis anthos), *double fleur.*]

Calice tubuleux-cylindrique, à 5 dents, *muni à la base de 2-6 écailles ou bractées* (calicule). Pétales 5 longuement onguiculés. Étamines 10. Styles 2. — *Capsule* uniloculaire, polysperme, à 4 valves. *Graines déprimées-lenticulaires, apiculées.*

1. *D. PROLIFER L.* — *Œ. prolifère.* — *Doorschietende A.* — (*Tunica prolifera* Scop.; *Kohltrauschia* — Kunth.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 247. — ②. Juin-septembre.

Plante *glabre*, de 1-6 décim., à tige dressée, rameuse. Feuilles linéaires-aiguës : les caulinaires soudées à leur base en une gaine *plus large que longue.* — Calice vert et blanc se fendant dans toute sa longueur, à dents courtes-obtuses. Pétales dépassant à peine le calice, à limbe dressé, obové, érodé au sommet. — Fleurs petites, sessiles, purpurines, en tête; dans un involucre à bractées *scarienses*, la plupart mutiques, dépassant le calice.

Coteaux secs, bords des chemins. — *AC.*, *AR.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc., mais ordin. abondant dans ses habitat. : Marche (AIGRET), Rochefort, Han-sur-Lesse, Éprave (CRÉPIN), Yvoir, Mazée (Soc. bot. Brux.), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), citadelle de Namur, Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Marche-les-Dames, Beez (DEVOS, PAQUE, S. J.), Salzinnes (PAQUE, S. J.), Samson (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. *D. ARMERIA L.* — *Œ. velu.* — *Behuarde A.* — (*Armoirie*, c.-à-d. ornement.) — *D. hirsutus* Lamk. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 249. — ②. Juin-septembre.

Plante *pubescente*, de 2-5 décim., à tige dressée, un peu rameuse. Feuilles lancéolées-linéaires : les caulinaires linéaires, soudées à leur base en une gaine *aussi longue que large.* — Calice vert et blanc, cylindrique, strié, à dents étroites, acuminées-subulées. Pétales non contigus, à limbe étalé, étroit-oblong, velu à la gorge, un peu denté au sommet. — Fleurs petites, brièvement pédonculées, purpurines, ponctuées de blanc; en fascicules terminaux; dans un involucre à bractées herbacées, subulées, égalant le calice.

Lisières et clairières des bois, bords des chemins. — *AC.*, *AR.* dans reg. jur. (LEMOINE, etc.); — *R.* dans reg. ard. : Botassart, Frahan, Haut-Fays, Bohan, Membre (CRÉPIN); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. : Dave, Lives, Rochefort, Salzinnes, Nameche, etc.

3. *D. CARTHUSIANORUM L.* — *Œ. des Chartreux.* — *Kurthuiser-A.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 252. — 2. Juin-septembre.

Plante *glabre*, de 1-4 décim., à plusieurs tiges dressées, simples. Feuilles linéaires, très-aiguës, les caulinaires soudées à leur base en une gaine *4 fois plus longue que large.* — Calice brun, cylindrique, strié, à dents lancéolées-aiguës. Pétales contigus, à limbe étalé, arrondi-cunéiforme, velu à la gorge, denté au sommet. — Fleurs assez grandes, subsessiles, d'un beau rouge; en capitule

terminal; dans un involucre à bractées *scarieuses*, brumâtres, obovées, obtuses, terminées par une arête, égalant la moitié du calice.

Coteaux secs, rochers, bois montueux. — *R.* ou *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse, Aulle, entre Ciergnon et Vignee (CREPIN), Vignee (Soc. bot. BRUX.), entre Eneilles et Noisieux (VERHEGGEN), Poilvache, Falmignoul (DEVOS), Dinant, Bouvignes (DECLOET), Moniat, Champalle, Yvoir (DEVOS), Freyr, Bac-du-Prince (DEVOS), Waulin (DOLISY), Mazee, Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Grands-Malades, Beez (BELLYNCK, S. J., DEVOS, Ed. FRANKEN, PAQUE, S. J.).

4. *D. DELTOIDES* L. — *Æ. deltoïde*. — *Drijhoekige* A. — (*D. supinus* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 263. — 4. Juin-septembre.

Souche rameuse, cespitueuse. Tiges de 2-4 décim., couchées à la base, *scabres-pubérulentes*; ordin. *pluriflores*. Feuilles pubescentes-sabres, *très brièvement* engainantes (1 millim.): les caulinaires lancéolées-linéaires; celles des fascicules stériles linéaires-elliptiques, courtes. — Calicule à bractées ovales-lancéolées acuminées, atteignant au moins le tiers de la longueur du tube du calice. — Fleurs purpurines ponctuées de blanc ou de pourpre. *Pétales dentés*.

Coteaux, pelouses, bords des chemins, lisières des bois. — *R.* dans reg. jur. : Vance, Stockem, Buzenol (Soc. bot. BRUX.); Chantemelle, Waltzing, Arlon (EVEN), Clairefontaine (PAQUE, S. J.), Bonnert, Frassem, Guirsch (LEMOINE), Fouches (CREPIN), Pont-de-Lagland (VERHEGGEN); — *R.* dans zone calc. : Bailloville (?), Heer (DEVOS), Heure (VERHEGGEN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS).

5. *D. CAESIUS* Smith. — *Æ. bleuâtre*. — *Blauwachtige* A. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 265. — 4. Mai-juin.

Plante de 1-2 décim., glauque, gazonnante. Tiges *uniflores*, très rares, biflores. — Feuilles un peu raides, *courtement* engainantes (3-4 millim.), *planes, linéaires obtusiuscules, toutes égales à la base*, rudes sur les bords, munies de 2 *nerures écartées*. — Calicule à bractées coriaces, membranaceuses sur les bords, obovées, contractées en une arête très courte. — Fleurs grandes, purpurines, odorantes. — *Pétales contigus*, à limbe grand, *arrondi-cunéiforme*, plus ou moins velu à la gorge, irrégulièrement crénelé ou denté.

Rochers. — *RR.* dans reg. ard. : Bouillon (TINANT, CREPIN), Mousby (VAN BASTELAER); — *RR.* dans zone calc. : Waulsort (Soc. bot. BRUX.), Freyr, Bauche, Yvoir (CREPIN), Beauraing (DEVOS, GOFFIN), Dinant? (DECLOET), Citadelle de Namur? (Chr. SCHMITZ, S. J.).

OBS. — On cultive dans les jardins :

6. † *D. SINENSIS* L. — *Æ. de Chine*. — *Bot. Mag.*, t. 1, pl. 25. — Pétales entiers ou seulement dentés; fleurs solitaires; calicule à bractées linéaires, aiguës, plus longues que le calice. — ☉.

7. † *D. CARYOPHYLLUS* L. — *Æ. Girofle* (vulg. *Æ.-des-fleuristes*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 268. — Idem que pour l'espèce précéd., mais bractées du calicule *plus courtes* que le calice; pétales glabres. — 4. — Par la culture, cette esp. a donné diverses races : *Æ. flamands*, striés sur fond blanc; *Æ. bichons* ou *Æ. des dames*, à coloris tendre; *Æ. sablés*, colorés sous forme de points; *Æ. erevards*, à pétales abondants, qui font crever le calice; *Æ. remontants*, à floraison prolongée.

8. † *D. BARBATUS* L. — *Æ. barbu* (vulg. *Æ.-de-poète*; *Bouquet-parfait*). — Pétales seulement dentés; fleurs *nombreuses en glomérules serrés*; bractées herbacées, ovales-subulées; feuilles larges; plante glabre. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 248.

9. † D. PLUMARIUS L. — *Æ.* à *plumet* (vulg. *Æ.-Mignardise*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 257. — Pétales profondément incisés; partie du limbe non divisée presque aussi large que longue.
10. † D. SUPERBUS L. — *Æ.* *superbe* (vulg. *Mignardise-des-prés*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 259. — Pétales profondément incisés; partie du limbe non divisée beaucoup plus longue que large.

III. — SAPONARIA L. — *Saponaire*. — *Zeepekruid*.

(SAPO, *savon* : fait mousser l'eau comme le savon.)

Calice tubuleux-cylindrique, à 5 dents; dépourvu d'écaillés à la base; à 15-25 nervures non commissurales. Pétales 5, à *onglet très long*. Étamines 10. — Styles 2. Fruit (capsule) uniloculaire, à 4 valves. Graines réniformes-tuberculeuses.



Fig. 244. — *Saponaria officinalis*.

PROPR. — Sudorifique et tonique léger; employé en décoction et en infusion.

1. S. OFFICINALIS L. — *S. officinale*. — *Genees-Z.* (fig. 244.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 245. — 4. Juil.-sept.

Plante de 3-6 décim., à tiges dressées. Feuilles lancéolées-aiguës, à 3 nervures. — *Calice* glabre, herbacé, *cylindrique*. Pétales munis à la gorge de 2 petites écaillés planes. — Fleurs d'un blanc rosé, formant une panicle dichotome. Capsule s'ouvrant au sommet en 4 dents courtes, réfléchies en dehors.

Berges des rivières, bords des chemins, champs pierreux. — *AR.* dans région jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon (DELOGNE), Bohan (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Jambes, Dave, Yvoir, Salzinnes, Lives, Marche-les-Dames, Samson, Arbre, Rochefort, Jemelle, etc.

2. S. VACCARIA L. — *S. des vaches*. — *Koe-Z.* — (*S. segetalis* Neck.; *S. rubra* Lamk.; *Vaccaria segetalis* Garcke; *Gypsophila Vaccaria* Sibth. et Sm.; *Vaccaria parviflora* Moench; *V. pyramidata* Medik.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 245. — ☉. Juin-juill.

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

Moissons. — *R.* dans reg. jur. : Virton et envir. [abondant] (PONCIN, PIERROT, EVEN), Tormich (LEMOINE), Lamorteau, Torgny, Orval (Soc. bot. BRUX.); — *R.* dans reg. ard. : Grupont, (CHR. SCHMITZ, S. J.), Tellin (VANDERECREN), Villance [Maissin] (DOLISY); — *R.*, *AR.* dans zone calc. : Agimont, Gochenee, Anseremme, Yvoir, entre Bauche et Yvoir (DEVOS), Wepion (CHALON), Dinant (GUILMOT), Drehanne (DEVOS), Waulsort, Vierves, Marlagne (CRÉPIN), Mariembourg (DETERMÉ), Vignee (Soc. bot. BRUX.), Salzinnes (L. MILET), Malonne (F. MAUBERT), Bioux (CHARTIER), Grandcourt (J. LENOIR), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Bonnières, Bouge, Beez (PETERS, CHR. SCHMITZ, S. J.), La Pairelle [Wepion] (SMITS); Marche-les-Dames (PAQUE, S. J.).

§ 2. — CALICE MUNI DE NERVURES COMMISSURALES.

IV. — **SILENE** L. — *Siléné*. — *Silene*.(Plusieurs espèces à calice ventru comme le vieux *Silène*.)

Calice à 5 dents. Pétales 5, souvent munis à la gorge de 2 écailles. Étamines 10. — Styles 3. Fruit (capsule) à 3 loges s'ouvrant par 6 dents. Graines réniformes.

1. **S. INFLATA** Smith. — *S. enflé*. — *Opgeblazen S.* — (*S. venosa* Aschers.; *S. Cucubulus* Wibel.; *S. vulgaris* Gareke; *Cucubulus Behen* L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 299. — 2. Juin-septembre.

Plante de 2-5 décim., ord. glauque, glabre, à tige ascendante, rameuse. Feuilles lancéolées-aiguës. Bractées scarieuses. — Calice glabre, renflé-vésiculeux, à dents larges-triangulaires. Pétales bipartits, dépourvus d'écailles, munis à la gorge de 2 petites bosses; à préfloraison imbriquée. — Capsule ovoïde, arrondie au sommet, 3 fois aussi longue que son support (gynophore; fig. 240). Graines réniformes, hérissées de tubercules coniques et saillants. — Fleurs blanches, rar. rouges, à anthères lilas; penchées, en cyme dichotome.

Var. *angustifolia* Rchb. — Feuilles supérieures longues (5-6 centim.) et très étroites (4-5 millim.). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 300.

Var. *brachiata* Gürke. — *S. à longs bras*. — (*S. brachiata* Jord.; *S. inflata* Sm., var. *oleracea* Fic.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 300. — Tige de 3-6 décim., à rameaux dichotomes plus allongés que chez le type; feuilles oblongues-elliptiques aiguës, plus étroites que chez le type.

Var. *pubescens* Gürke. — (*S. inflata* Sm., var. — DC.) — Plante couverte, surtout vers le bas, d'une villosité crépue.

Moissons, rochers, lieux incultes. — *C.*, *AC.* dans région jur. (CRÉPIN). — *R.* dans rég. ard.: Hamipre, Grapfontaine (VERHEGGEN), Frey (VAN BASTELAER), St-Hubert, Mont (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *C.*, *AC.* dans zone calc.

2. **S. CONICA** L. — *S. conique*. — *Keqelvormige S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 296. — ①. Juin-juillet.

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

Coteaux secs, champs sablonneux. — *RR.* dans rég. jur.: entre Chantemelle et Vance (V. BARBIER, Soc. bot. BRUX.), Clairefontaine (LEMOINE), entre Vance et St-Léger (VERHEGGEN), Chantemelle (V. BARBIER).

3. **S. NOCTIFLORA** L. — *S. de nuit*. — *Nacht-S.* — (*Melundrium noctiflorum* Fries.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 296. — ①. Juillet-septembre.

Tige de 1-4 décim., dressée, simple ou rameuse-dichotome, très velue-visqueuse supérieurement. Feuilles inférieures oblongues-ovales; les supérieures lancéolées. — Fleurs d'un rose pâle en dedans, jaunâtres en dehors, en cyme pauciflore ou solitaires terminales. Calice velu-visqueux, oblong-subclaviforme, à 10 côtes, à dents très longues subulées; le fructifère non déchiré. Pétales à limbe assez petit, profondément bifides, munis d'écailles au-dessus de l'onglet. Capsule ovoïde-conique, stipitée, à support épais.

Moissons, lieux cultivés. — Introduit? — *RR.* dans rég. ard. : Villance-Maissin (DOLISY); — *RR.* dans zone calc. : Bauche-Yvoir (DEVOS), Yvoir (Soc. bot. Brux.).

4. *S. NUTANS* L. — *S. penché.* — *Knikkende S.* — [*S. paradoxa* Tin. (non L.)]. — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. VI, pl. 274.* — 4. Mai-août.

Plante de 2-3 décim., verte (rar. blanchâtre), velue, à tiges dressées ou ascendantes. Feuilles radicales, spatulées, les supérieures lancéolées. Bractées herbacées. — Calice *velu*, à dents lancéolées-aiguës. Pétales *bifides*, réfléchis, *munis à la gorge de 2 écailles lancéolées*; à préfloraison tordue. — Capsule ovoïde-conique, obtuse, déchirant le calice, 3 fois aussi longue que son support. — Graines réniformes, hérissées de petits tubercules aigus. — Fleurs blanches, livides ou purpurines, penchées; en grappe lâche, trichotome, unilatérale. Axe primaire de l'inflorescence dépassant ou égalant les axes secondaires.

Rochers, bois montueux, coteaux. — *AR.* dans rég. jur. : Robais [Ethe] (EVEN), Meix, Buzenol (Soc. bot. Brux.), *AC.* dans sables et gres de Virton (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. : Awenne, Alle, Vresse, Daverdisse (CREPIN), Laroche (MOREAU), Nisramont (VAN BASTELAER), Bouillon (TINANT), Villance (DOLISY), Couvin (DINOT); — *AR., AC.* dans zone calc.; surtout répandu sur les rochers de la vallée de la Meuse : Dave, Profondeville, Anhée, Tailfer, Marche-les-Dames, Namèche, etc.

5. † *S. ARMERIA* L. — *S. Armérie.* — (*Cucubalus fasciculatus* Lamk.). — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. VI, pl. 284.* — ☉. Juillet-septembre.

Plante de 1-4 décim., glauque, glabre, à tige droite, rameuse, visqueuse au sommet. Feuilles ovales-lancéolées. Bractées herbacées. — Calice *glabre, allongé en massue*, à dents lancéolées-obtuses. Pétales *échancrés, munis à la gorge d'écailles allongées*; à préfloraison tordue. — Capsule oblongue-obtuse, plus courte que son support. — Graines finement striées. — Fleurs roses, rar. blanches; dressées, en cyme dichotome. Axe primaire de l'inflorescence dépassé par les axes secondaires.

Cultivé dans les jardins, et parfois subspontané. — Habay-la-Vieille (TINANT), Freyr (DECLOET), etc.

V. — **MELANDRIUM** *Roehling.* — *Mélandre.* — *Valsche Koekoeksbloem.* (D'après G. MELANDRI, savant italien.)

Calice à 5 dents *plus courtes* que les pétales. Pétales 5, *munis à la gorge de 2 écailles* (fig. 239). Étamines 10. — Styles 5. Fruit (capsule) *uniloculaire, s'ouvrant par 10 valves.*

1. *M. DIURNUM* *Dmrt.* — *M. diurne* (vulg. *Compagnons-rouges*). — *Daq-V. K.* — (*M. sylvestre* Röhl.; *M. rubrum* Gareke; *Lychnis dioica* L.; *L. sylvestris* Schkuhr.; *L. diurna* Sibth.) — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. VI, pl. 304.* — 4. Mai-septembre.

Plante de 2-6 décim., velue; à tiges dressées. Feuilles ovales-oblongues, aiguës. — Calice rougeâtre, non glanduleux. Pétales à 2 lobes divergents. — Capsule *à dents roulées en dehors.* — Fleurs *rouges*, en panicule dichotome, dressée.

Bois montueux, prairies. — *AC.* partout.

2. *M. ALBUM* *Gareke.* — *M. blanc* (vulg. *Compagnons-blancs*). — *Witte V. K.* — (*M. pratense* Röhl.; *M. resperinum* *Dmrt.*, *Lychnis dioica* L.; *L. alba* Mill.) — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. VI, pl. 304.* — ☉ ou 4. Juin-septembre.

Plante de 3-8 décim., velue; à tige dressée, rameuse. Feuilles oblongues-lancéolées, aiguës. — Calice rayé, glanduleux. Pétales à 2 lobes rapprochés. — Capsule à *dents dressées*. — Fleurs *blanches*, en panicule dichotome, lâche.

Moissons, champs cultivés, bords des chemins. — *AC.*, *AR.* partout.

VI. — **LYCHNIS** L. — *Lychnide*. — *Koekoeksbloem*.

[*λύχνης* (lychnos), *lampe* : les feuilles d'une espèce servaient de mèches.]

Calice à 5 dents *plus courtes* que les pétales. — Pétales 5, *munis à la gorge de 2 écailles* (fig. 239). Étamines 10. — Styles 5. Fruit (capsule) *uniloculaire, s'ouvrant par 5 valves* rar. bifides.

1. L. FLOS-CUCULI L. — L. *Fleur-de-Coucor*. — *Gemeene K.* — (*L. luciniata* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 306. — 4. Mai-juillet.

Plante de 2-6 décim., à tige dressée, peu rameuse, visqueuse au sommet. Feuilles glabres, oblongues lancéolées ou linéaires, atténuées à la base. — Calice à 10 côtes rougeâtres. Pétales *divisés en 4 lanières linéaires*. — Capsule sessile. — Fleurs roses, rar. blanches, en grappe lâche, dichotome.

Prairies, bords des fosses. — *C.*, *AC.* partout.

2. L. VISCARIA L. — L. *visqueuse*. — *Klevertige K.* — (*Viscaria vulgaris* Rechl.; *V. viscosa* Aschers.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 307. — 4. Mai-juin.

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

Rochers, prairies montueuses. — *RR.* dans rég. jur. : Frassem, Clairefontaine, Guirsch (LEMOINE); — *CC.* vers Limes et Gerouville (PIERROT), Vance? (BLAISE); — *RR.* dans rég. ard. : Chiny? (BLAISE); — *RR.* dans zone calc. [partie orientale] : Rochefort, Sommethone [Villers-la-Loue] (DELOGNE), Namur?? (MATHIEU).

OBS. — On cultive fréquemment dans les jardins :

3. † L. CHALCEDONICA L. (vulg. *Croix-de-Jérusalem*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 305. — On le reconnaît à ses fleurs fasciculées, à son calice tubuleux-subclaviforme, à ses pétales écarlates bilobés, à sa capsule longuement stipitée et à ses feuilles lancéolées, cordées-amplexicaules.

4. † L. CORONARIA Lamk. (vulg. *Coquelourde*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VII, pl. 308. — S'échappe quelquefois des jardins. Cette plante se distingue à ses tiges et ses feuilles tomentueuses-soyeuses blanchâtres, à ses pédoncules très allongés uniflores, à son calice ovoïde à côtes saillantes, à ses pétales échanerés roses-purpurins ou blancs et à sa capsule sessile.

VII. — **AGROSTEMMA** L. — *Agrostemme*. — *Bolderik*.

[ἀγροστόν (agrou), du champ; στεμόμα (stemma), couronne.]

Calice à 5 segments linéaires *plus longs* que les pétales (fig. 245).Pétales 5, *dépourvus d'écailles à la gorge*. Étamines 10. — Styles 5. Fruit (capsule) uniloculaire, s'ouvrant par 5 valves.PROPR. — Les graines âcres de l'*A. Githago*, mêlées au Blé, peuvent rendre le pain veneneux.

1. **A. GITHAGO** L. — *A. Nielle* (vulg. *Nielle-des-blés*; fig. 245.) — *Gemeene B.* — (*Lychnis* — Scop.; *L. segetum* Lamk.; *Githago* — Link.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 308. — (GITHAGO : de GITH, *graine noire* de Cumin, et AGO, terminaison qui indique une ressemblance : allusion à ses *graines noires*). — ☉. Juin-juillet.

Plante velue, de 3-10 décim., à tige dressée, peu rameuse. Feuilles linéaires-aiguës. — Pétales presque entiers. — Fleurs grandes, purpurines, solitaires, terminales (fig. 245).

Moissons. — C.; mais AR. ou R. dans certains cantons.

Fig. 245. — *Agrostemma Githago*.

TRIBU II. **Alsincés**. — Calice à 4-5 sépales libres ou à peine soudés. — Pétales à onglet court.

§ 1. FEUILLES SANS STIPULES.

VIII. — **SAGINA** L. — *Sagine*. — *Vetmuur*.SAGINA : *nourriture, graisse* : à cause de son calice charnu et de son aspect luisant.)

Sépales 4-5. Pétales 4-5, entiers, quelquefois nuls. — Étam. 4-5. — Styles 4-5. Capsule uniloculaire, polysperme, à 4-5 valves entières.

* *Fleurs tétramères* (4 sépales.)

1. **S. PROCUMBENS** L. — *S. couchée*. — *Liggende V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 201. — 4. Mai-oct.

Tiges de 3-9 centim., couchées-radicantes, glabres. Feuilles subulées-aristées, glabres. — Sépales ovales-obtus. Pétales ovales, de moitié plus courts que le calice ou nuls. — Capsule penchée. — Fleurs verdâtres. Pédoncules *courbés en crochet* après la floraison, glabres.

Champs, rochers humides. — *C.*, *AC.* partout.

2. *S. APETALA* L. — *S. apétale*. — *Kroontoose* V. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 200. — ☉. Mai-oct.

Tiges de 4-10 centim., étalées-redressées, jamais radicales, glabres ou pubescentes. Feuilles subulées-aristées, ciliées ou glabres. Sépales ovales-subaigus, *étalés en croix à la maturité*. Pétales lancéolés, très petits ou nuls. — Capsule inclinée. — Fleurs verdâtres. Pédoncules *droits* ou un peu *arqués* après la floraison; ordin. couverts de poils glanduleux.

Liens steriles, pelouses, entre les pavés des chemins peu fréquentés, moissons. — *C.*, *AC.* partout.

3. *S. CILIATA* Fries — *S. ciliée*. — *Gewimperde* V. — (*S. depressa* Schultz.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 200. — ☉. Mai-juillet.

Tiges de 5-15 centim. — Feuilles ord. *ciliées à la base*, subulées-aristées. — Sépales *extérieurs terminés par un mucron infléchi*; les 4 sépales *appliqués contre la capsule à la maturité*. — Capsule ovoïde-oblongue. — Pour le reste, comme chez l'esp. précéd., avec laquelle on la confond assez facilement.

Moissons, champs sablonneux, bords des chemins. — *AR.* dans reg. jur. : Étalle (BOMMER), Jamoigne (GRAVET); — *RR.* dans reg. ard. : Olloy (AIGRET et FRANÇOIS); — *R.* dans zone calc. : Mazée (Soc. bot. BRUX.), Matagne-la-Petite (AIGRET et FRANÇOIS).

** *Fleurs pentamères* (5 sépales).

4. *S. NODOSA* Fenzl. — *S. noueuse*. — *Knoopiye* V. — (*Spergula* — L.; *Spergella* — Rehb.; *Phaloe* — Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 203. — 4. Juin-août.

Tiges de 1-2 décim., grêles, nombreuses, étalées-redressées, simples ou bi-trichotomes. Feuilles linéaires-filiformes : les inférieures plus longues, rapprochées; les supérieures distantes, portant à leur aisselle des faisceaux de petites feuilles. — Pétales *presque 3 fois plus longs que le calice*. — Fleurs blanches; sur des pédoncules droits, 4-5 fois plus longs que le calice.

Pelouses, prairies fraîches, tourbières. — *AR.*, *R.* dans reg. jur. : Vance (PIERROT), Etalle (TINANT), Stockem, Waltzing, Lingenthal (LEMOINE), Florenville (DELOGNE); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Salzinnes (CREPIN).

IX. — **ALSINE** Wahlenberg. — *Alsine*. — *Heggekruid*.

[ἄλλος (alsos), bois sombre : notre espèce cependant ne croît pas dans les bois.]

Sépales 5. Pétales 5, entiers. Étamines 10-8 ou moins. — Styles ord. 3. Capsule s'ouvrant jusqu'à la base en 3 valves entières.

1. *A. TENUIFOLIA* Wahlb. — *A. à feuilles menues*. — *Fijnbladig* H. — (*Arenaria* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 204. — ☉. Ju-sept.

Tiges de 10-15 centim., grêles, dressées ou un peu diffuses. Feuilles linéaires-

subulées, à plusieurs nervures. — Sépales lancéolés-subulés, concolores, 3-nerves; dépassant les pétales. — Fleurs blanches, en panicule, à pédicelles dressés.

Coteaux secs, bords des chemins, moissons. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : vallée de la Semois (CRÉPIN), Herbeumont, Liresse [Vivy] (DELOGNE); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

X. — **MOEHRINGIA** L. — *Mœhringie*. — *Mœhring's Kruid*.

(Dédié à P.-H. MÖHRING, médecin allemand.)

Sépales 4-5. Pétales 4-5. Étamines 10. — Styles 2-3-4, opposées aux sépales. Capsule ovoïde, à 4-6 valves entières, en nombre *double* de celui des styles. Graines munies d'une *arille*.

1. *M. TRINERVIA* Clairv. — *M. trinervée*. — *Drienervig M.* — (*Arenaria* — L.; *A. nervosa* Lamk.) — *Rechb., Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 216. — ☉. Mai-août.

Tiges de 1-3 décim., nombreuses, rameuses-étalées. Feuilles ovales-aiguës, ciliées, à 3 nervures : les inférieures à pétiole presque égal au limbe. — Sépales lancéolés-acuminés : à 3 nervures : la centrale en carène ciliée-dentée. Pétales plus courts que le calice.

Lisières des bois, haies, chemins creux. — *C.*, *AC.* partout.

XI. — **ARENARIA** L. — *Sabline*. — *Zandkruid*.

(ARENA, *sable* : du lieu où ils croissent.)

Sépales 5. Pétales 5, *entiers ou émarginés*. Étam. 10. — Styles 3. Capsule ovoïde, à 6 dents ou valves entières. Graines *sans arille*.

1. *A. SERPYLLIFOLIA* L. — *S. à feuilles de Serpolet*. — *Tijm-bladij Z.* — *Rechb., Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 216. — ☉. Mai-septembre.

Tiges de 1-2 décim., nombreuses, étalées-ascendantes. Feuilles ovales-acuminées, sessiles. — Sépales lancéolés-acuminés, 3-nerves; plus longs que les pétales et plus courts que la capsule. — Fleurs blanches, en panicule plusieurs fois bi-trichotome.

Var. *temuor* Mert. et Koch. — (*A. leptoclados* Guss.; *A. serpyllifolia* L., var. *leptoclados* Reichb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 216.) — Plante grêle et délicate, à sépales lancéolés, à capsule ovale-allongée, à peine renflée à la base, à parois minces et compressibles.

Coteaux secs, moissons, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bièvre, St-Hubert (CRÉPIN), Carlsbourg (F. MAUBERT); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.* a été signalée à Torgny [rég. jur.] (EVEN), à Rochefort, Eprave, Anseremme, Wepion, Yvoir [zone calc.] (CRÉPIN).

XII. — **STELLARIA** L. — *Stellaire*. — *Sterrekruid*.

(STELLA, *étoile* : forme de la fleur.)

Sépales 5. Pétales 5, *bifides ou bipartits*. Étam. ord. 10. — Styles ord. 3. Capsule ovoïde à 6 valves entières. Graines sans arille.

PROPR. — Le *S. média* est légèrement diurétique; beaucoup d'oiseaux en sont avides.

A. — Feuilles inférieures pétiolées — Tiges cylindriques.

1. *S. NEMORUM* L. — *S. des bois*. — *Bosch-S.* — (*Alsine* — Dmrt.) Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 222. — 4. Mai-juillet.

Tiges de 1-5 décim., couchées-redressées, faibles, pubescentes. Feuilles inférieures cordiformes-aiguës, pétiolées; les supérieures ovales-elliptiques, sessiles. — Sépales lancéolés. Pétales 1-2 fois plus longs que le calice. — Fleurs blanches, en cyme multiflore, terminale, lâche.

Bois montueux, lieux couverts, bords des ruisseaux. — *AR.* dans reg. jur. : Jamoigne, St-Marie, Tintigny, Buzenol (Soc. bot. Brux.), Metzert (LEMOINE), St-Mard (ÈVEN), Orsinfain (BOMMER), Villemont (BEAUJEAN); — *AR., AC.* dans reg. ard. : Villance, Suid (DOLISY), Nisramont (VAN BASTELAER), entre Bouillon et Les Hayons, Noviefontaine (DELOGNE), St-Hubert, Arville, Mirwart, Masbourg, Bastogne, Wibrin, Borzee, Laroche, Queue-de-Vache, Neufchâteau, etc. (CREPIN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Alle, Couvin, etc. (CREPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse (CREPIN), Brumagne (DEVOS), Gersonart (DETERMÉ), Dave, Spontin, St-Servais (BELLYNCK, S. J.), Marche-les-Dames, Moulins, Warnant (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. *S. MEDIA* Villars. — *S. moyenne* (vulg. *Mouron-des-oiseaux*; fig. 246). — *Gemeen S.* of *Vogelmuur*. — (*Alsine* — L.; *A. uricularum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 222.

①. Février-décembre.

Tiges de 1-4 décim., étalées-redressées, glabres; présentant une ligne longitudinale de poils. — Fe. ovales-aiguës, glabres: les inférieures à pétiole cilié; les supérieures sessiles. — Sépales ovales-lancéolés. Pétales bipartits, ne dépassant pas le calice. Étamines 5-10. — Fleurs blanches, en cyme multiflore terminale.

Var. *neglecta* Mert. et Koch. — [*S. neglecta* Weihe; *S. media* L., var. *major* Koch; *S. latifolia* DC. (non Pers.); *Alsine neglecta* Lej.] — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 222. — Plante plus développée dans toutes ses parties; tige dressée, peu rameuse; corolle assez grande; étamines 10.

Lieux cultivés, moissons, etc. — *CC.* partout. — La var. a été obs. dans reg. jur. à Houdrigny, Ruette, Virton (CREPIN); — dans reg. ard. à Villance (DOLISY).

B. — Feuilles toutes sessiles. — Tiges quadrangulaires.

3. *S. HOLOSTEA* L. — *S. Holostée*. — *Hardstengeliq S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 223. — 4. Mai-juin. — [ὅλος (holos), tout; ὀστέος (osteon), os : tige fort dure.

Tiges de 4-8 décim., couchées-redressées, glabres. — Feuilles coriaces, linéaires-acuminées, *scabres sur les bords* et sur la nervure. Bractées herbacées. — Sépales sans nervures, libres à la base. Pétales bifides, striés, 1-2 fois plus longs que le calice. — Capsule globuleuse, égale au calice. — Pédicelles très longs. — Fleurs grandes, blanches, en cyme terminale.

Var. *pubescens* Dmrt. — Plante pubescente.

Haies, buissons, bois, prairies. — *C.* partout. — La var. a été obs. à Mariembourg (DEVOS).



Fig. 246. — *Stellaria media*.

4. *S. GRAMINEA* L. — *S. graminée*. — *Grasachtig S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 224. — 2. Mai-septembre.

Tiges de 1-6 décim., étalées-diffuses, radicales, glabres. — Feuilles *raïdes, lancéolées-linéaires*, aiguës, glabres, souvent ciliées à la base. Bractées *scarieuses, ciliées* aux bords. — Sépales trinerves, *libres* à la base. Pétales bipartits, *dépasant à peine le calice*. — Capsule oblongue, d'un tiers plus longue que le calice. — Pédicelles égalant 7-8 fois le calice. — Fleurs petites, blanches, en cyme terminale.

Bois, prairies, haies. — *AC.* partout.

5. *S. ULIGINOSA* Murray. — *S. des fanges*. — *Modder-S.* — (*S. graminea* L., var. γ L.; *S. aquatica* Poll.; *Labraea aquatica* St-Hil.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 226. — ☉. Juin-août.

Tiges de 1-4 décim., étalées-diffuses, glabres. — Fe. *molles, oblongues, lancéolées*, aiguës, glabres ou ciliées à la base. Bractées *scarieuses aux bords, glabres*. — Sépales trinerves, *adhérents* aux pétales et aux étamines. Pétales bipartits, *plus courts que le calice*. — Capsule ovoïde, égale au calice. — Pédicelles égalant 2-3 fois le calice. — Fleurs petites, blanches, en cymes terminales et axillaires.

Ruisseaux, fossés, rochers humides. — *AC., AR.* partout. — Dispersion détaillée mal connue. — Naninne (BELLYNCK, S. J.), Ambly (CREPIN, Flavianne (PAQUE, S. J.), Steinbach, Profondeville, St-Marc, Beauvallon (Chr. SCHMITZ, S. J.), Wepion, Marche les-Dames, Lustin, Bauche [Evréhailles], (DEVOS).

6. *S. GLAUCA* Withering. — *S. glauque*. — *Blauwgroen S.* — (*S. palustris* Ehrh.; *S. graminea* L., var. β L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 223. — 2. Juin-juillet.

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

Prairies humides, bords des fossés, tourbières. — *R.* dans rég. jur. : Bonnert (LEMOINE), Vance (Soc. bot. BRUX.); — *R.* dans rég. ard. [Semois] (CREPIN), entre Herbeumont et Cugnon (DELOGNE), Membre (CREPIN); — *RR.* dans zone calc. : Lessive (CREPIN), Dave, Gesves (Chr. SCHMITZ, S. J.).

XIII. — **HOLOSTEUM** L. — *Holostée*. — *Heelbeen*.

[ὅλος (holos), tout; ὀστέον (osteon), os : par antiphrase (fort usitée chez les Grecs); la plante étant tendre et fragile.]

Sépales 5. Pétales 5, *entiers ou denticulés*. Étamines 3-5, rar. 10. — Styles 3. Capsule s'ouvrant par 6 dents ou valves. Graines scabres, très déprimées, convexo-concaves.

1. *H. UMBELLATUM* L. — *H. en ombelle*. — *Schermdragend H.* — (*Alsine* — Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 221. — ☉. Mars-mai.

Tige de 2-20 centim., simple ou rameuse à la base, droite, pubescente et un peu visqueuse au sommet; portant 2 paires de feuilles. Feuilles ovales-oblongues. — Sépales de moitié plus courts que les pétales. — Fleurs blanches, en ombelle. — Pédicelles réfléchis après la floraison.

Coteaux secs, champs incultes, murs. — *R.* dans reg. jur. : Virton (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse, Eprave (CRÉPIN), Grands-Malades, Fond'Arquet (BÉLYNCK, S. J.), Namur (ROUCEL, PAQUE, S. J.), Geronsart, Samson (DEVOS).

XIV. — **MOENCHIA** Ehrhart. — *Mœnchie.* — *Mœnch's Kruid.*

C. MOENCH, botaniste allemand, mort en 1803.

Sépales 4-5. Pétales 4-5, *entiers*. Étamines 4-8, var. 10. — Styles 4-5. Capsule ord. ne dépassant pas le calice, s'ouvrant par 8-10 valves. — Plantes *glabres* et *glaucques*.

1. **M. ERECTA** Rehb. — *M. droite.* — *Rechtstaund M.* — (*Cerastium* — Coss. et Germ.; *Sagina* — L.; *Mœnchia quaternella* Ehrh.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 227. — ☉. Avril-mai.

Tige de 5-10 centim., dressée, à rameaux étalés, feuilles lancéolées-linéaires, aiguës. Bractées à peine scarieuses. — Sépales 4, lancéolés-aigus. Pétales 4, plus courts que le calice. Étamines et styles 4. — Capsule oblongue, dépassant peu le calice. — Fleurs 1-3, blanches, sur des pédoncules allongés.

Pelouses, bords des chemins, bruyères. — *AR.*, *R.* dans reg. jur. : Vance (CRÉPIN), Ruette, Virton, Orval (Soc. bot. BRUX.); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Tellin, Mirwart, St-Hubert (BEAUJEAN), Ucinont (DELOGNE), env. de Bastogne (MARCHAND), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Membre, Yresse (CRÉPIN), Gedinne, Patignies, Wineme (GRAVER); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Rochefort, Hamerenne, Han-sur-Lesse, Mont-Gauthier, Chevetogne, Wavreille (CRÉPIN), Soye (DEVOS), Geronsarts-Franches (COLONVAL), Mariembourg, Geronsarts (DÉTERME), Mazée, Vodelée, Agimont (AIGRET et FRANÇOIS), Jambigne (COGNIAUX).

XV. — **CERASTIUM** L. — *Céraiste.* — *Hoornbloem.*

[κέρας (keras), *corne* : forme de la capsule]

Sépales 5. Pétales 5, *bifides* ou *bidentés*. Étamines 10, var. 5. — Styles 5. Capsule cylindrique ou cylindrico-conique; s'ouvrant par 10 dents ou 5 valves bi-dentées. Graines nombreuses, réniformes, globuleuses-comprimées, tuberculeuses. — Plantes *pubescentes* ou *velues*. — Fleurs blanches, ord. en cymes dichotomes.

A. — *Pétales dépassant à peine le calice ou plus courts.*

1. **C. GLOMERATUM** Thuillier. — *C. aggloméré.* — *Bundelbloemige H.* — (*C. viscosum* L.; *C. vulgatum* Lej. et Court.; *C. obtusifolium* Lamk.; *C. rotundifolium* Fisch.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 229. — ☉. Avril-juillet.

Plante de 1-3 décim., velue; à tiges dressées ou ascendantes. Feuilles arrondies ou ovales. Bractées toutes *herbacées*. Pédicelles *plus courts* que le calice. — Sépales peu ou point scarieux, barbus au sommet. Pétales variables, parfois nus, poilus sur l'onglet. Étamines 5-10, à filets glabres. — Fleurs en panicule d'abord serrée, puis étalée-diffuse.

Var. *apetalum* Fenzl. — (*C. viscosum* L., var. — Lej.; *C. apetalum* Dmrt.). — Fleurs sans pétales; plante ord. très visqueuse.

Pelouses, vieux murs, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout. — La var. a été signalée à Couvin (DIXON).

2. *C. PUMILUM* Curt. — *C. nain.* — *Dwerg-H.* — (*C. obscurum* Chaub.; *C. glutinosum* Fries.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 228. — ① et ②. Avril-juin.

Plante de 2-30 centim., velue-visqueuse; à tiges dressées-étalées. Feuilles ovales-oblongues. Bractées *herbacées, à bord scarieux*, étroit. Pédicelles 1-2 fois plus longs que le calice, courbés en arc, et formant un angle obtus avec la capsule, étalés après la floraison. — Sépales lancéolés-aigus, étroitement scarieux aux bords, à sommet *acuminé* et *glabre*. Pétales bifides, ord. dépassant un peu le calice, glabres sur l'onglet. Étamines 5-10, glabres.

Var. *pallens* Th. Dur. — (*C. glutinosum* Fries, var. *pallens* Koch: *C. pallens* Schultz; *C. pumilum*, forma *glutinosum*, var. — Rouy et Fouc.) — Plante d'un vert pâle; bractées supérieures à bords scarieux assez larges.

Var. *litigiosum* Gren. — (*C. litigiosum* De Lens; *C. glutinosum* Fries, var. — Koch; *C. pumilum* Curt., forma *glutinosum*, var. — Rouy et Fouc.; *C. pumilum* Curt., var. *campanulatum* Coss. et Germ.) — Pétales une fois plus longs que le calice; étamines fertiles ordin. 40.

Pelouses, rochers, bords des chemins, lieux cultivés. — *AC.*, *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Forêt de Freyr, Nisramont (VAN BART), Bouillon, Frahan (DELOGNE), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *AC.*, *C.* dans zone calc. (CRÉPIN) : rochers d'Yvoir (BELLYNCK, S. J.). — La 1^{re} var. a été observée à Philippeville (COGNIAUX); la 2^{de}, à Moniat, Falmignoul (Soc. bot. Brux.).

3. *C. SEMIDECANDRUM* L. — *C. à 5 anthères.* — *Vijfhelmige H.* — (*C. pellucidum* Chaub., *C. varians*, var. *pellucidum* Coss. et G.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 228. — ①. Avril-Juin.

Plante de 4-14 cent., velue-visqueuse; à tiges dressées-étalées. — Feuilles ovales-oblongues. Bractées *toutes scarieuses dans leur moitié supérieure*, denticulées-glabres au sommet. Pédicelles 2-4 fois plus longs que le calice, réfractés après floraison, se redressant ensuite. — Sépales largement scarieux aux bords, à sommet érodé-denté. Pétales bidentés, plus courts que le calice, glabres sur l'onglet. Étamines 5, rar. 10; à filets glabres.

Champs sablonneux, moissons, bords des chemins. — *C.*, *CC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *C.*, *CC.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

4. *C. TRIVIALE* Link. — *C. commun.* — *Gemeene H.* — (*C. vulgatum* Curt. et L., *Sp. pl.*; *C. cespitosum* Gilib.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 229, fig. 4972. — ① ou ② ou 4. — Mai-octobre.

Plante de 1-5 décim., velue; à tiges couchées-redressées, munies à la base de jets stériles. — Feuilles ovales-oblongues. Bractées scarieuses. Pédicelles d'abord courts, puis dépassant longuement le calice. — Sépales *obtus*. Pétales bilobés, ord. dépassant un peu le calice, presque glabres sur l'onglet.

Prairies, bords des chemins, pelouses. — *C.* partout.

5. *C. BRACHYPETALUM* Desportes. — *C. à courts pétales.* — *Kort Kroonbludige H.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. V, pl. 229. — ① et ②. Mai-juin.

Plante annuelle. Tiges solitaires ou nombreuses, de 1-4 décim., étalées-ascendantes ou dressées; couvertes de longs poils souvent entremêlés, à la partie supérieure de la plante, de poils glanduleux ord. plus courts. — Feuilles ovales ou

oblongues, couvertes de longs poils soyeux. Bractées ord. toutes herbacées. *Pédicelles dépassant longuement les bractées.* — *Sépales* dressés, aigus, à peine scarioux aux bords, couverts de longs poils soyeux, *à sommet longuement dépassé par les poils.* Pétales plus courts que le calice ou le dépassant à peine. Étamines à filets poilus à la base.

Coteaux, pelouses arides, rochers. — *R.* dans reg. jur. : Ruette, Virton, Orval (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans zone calc. : Durbuy, Éprave, Rochefort, St-Remy, Yvoir (CREPIN), Nismes, Dourbes, entre Mariembourg et Dourbes (DETERMÉ), l'Ermeton (Soc. bot. Brux.), Olloy, Mazée (AIGRET et FRANÇOIS), Vodelee (COGNIAUX).

B. — *Pétales beaucoup plus longs que le calice.*

6. *C. ARVENSE* L. — *C. des champs.* — Akker-II. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 234. — 4. Mai-juin.

Plante de 1-4 décim., pubescente; à tiges florifères ascendantes, à rejets stériles couchés-radicants. — Feuilles *lancéolées-linéaires*. Bractées herbacées, scariouxes aux bords. Pédicelles dressés, allongés. — *Sépales obtus*, largement scarioux aux bords. Pétales bifides, *2 fois plus longs que le calice.*

Var. *uniflorum* Dmrt. — (*C. mosanum* Decloet). — Tiges se terminant *ordin.* par *une seule* fleur.

Pelouses, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout. — La *var.* a été obs. à Freyr (DECLOET).

7. *C. AQUATICUM* L. — *C. aquatique.* — Water-II. — (*Malachium* — Reichb.; *Stellaria* — Scop.; *Myosanthus* — Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. VI, pl. 237. — 4. Juin-sept.

Plante de 3-8 décim., velue-visqueuse, d'un vert clair; à tiges couchées-grimpantes, fragiles. — Feuilles sessiles, ovales-aiguës, cordiformes; les inférieures un peu pétiolées. Pédicelles étalés. — *Sépales obtus*, herbacés, plus courts que les pétales.

Lieux humides, bords des eaux. — *AC.* partout : Salzinnes, La Plante, etc.

§ 2 FEUILLES STIPULÉES.

XVI. — **SPERGULA** L. — *Spargoute.* — *Spurvie.*

(SPARGERE, répandre ses graines.)

Sépales ♂. *Pétales* ♂, entiers. *Étamines* 5-10. — *Styles* ♂, alternes avec les *sépales*. Capsule à *5 valves* opposées aux *sépales*. Graines globuleuses lenticulaires, ailées. — Feuilles linéaires, verticillées. Fleurs blanches, en cymes irrégulières.

USAGE : Bon fourrage pour les chèvres, les moutons et les chevaux.

1. *S. ARVENSIS* L. — *S. des champs.* — Akker-S. — *Engl. Bot.*, pl. 1535. — Rehb., *Pl. crit.*, t. VI, fig. 704. — ☉. Mai-oct.

Tiges de 1-4 décim., dressées-étalées, rameuses. Feuilles munies en dessous d'un sillon. — Stipules larges, soudées 2 à 2. — *Pétales obtus*. — *Étamines* 10, rar. 5. — Graines subglobuleuses, finement chagrinées, entourées d'un rebord membraneux très étroit.

Var. *sativa* Koch. — (*S. sativa* Boenn.); — *Engl. Bot.*, pl. 4536. — Rehb., *Pl. crit.*, t. VI, fig. 704. — Graines noires, glabres, très finement ponctuées-scabres.

Var. *vulgaris* Koch. — (*S. vulgaris* Boenn.) — Rehb., *Pl. crit.*, t. VI, fig. 705. — Graines couvertes de papilles d'abord blanchâtres, à la fin brunâtres.

Var. *marima* Mert. et Koch. — (*S. maxima* Weihe; *S. arvensis* L., var. *vulgaris* Mert. et Koch.) — Rehb., *Pl. crit.*, t. VI, fig. 706. — Graines comme chez la var. précéd., mais 3 fois plus grosses; pl. ordin. glabre, plus élevée.

Moissons, lieux cultivés, bords des chemins. — *C.* dans les terrains *siliceux* de tout le pays (CRÉPIN). — La 1^{re} var. est fréquemment cultivée dans les champs sablonneux de la Campine et se rencontre ailleurs, par ci par là, dans les champs de Lin; — la 2^e var. est la forme qui se rencontre le plus souvent en Belgique; — la 3^e a été signalée entre Houx et Leffe (Soc. bot. Brux.).

XVII. — SPERGULARIA Persoon. — *Spergulaire*. — *Valsche Spurrje*.

(A cause de sa ressemblance avec le genre SPERGULA.)

Sépales 5. Pétales 5, entiers. Étamines 10. — Styles 3. Capsule s'ouvrant jusqu'à la base en 3 *valves*. Graines lenticulaires-comprimées, souvent ailées-scarieuses. — Feuilles linéaires ou subulées. Fleurs blanches ou purpurines, en cymes irrégulières.

1. *S. SEGETALIS* Fenzl. — *S. des moissons*. — *Oogst-V. S.* — (*Alsine* — L.; *Arenaria* — Lamk; *Spergula* — Vill.; *Lepigonum* — Koch.; *Delia* — Dmrt.) — ☉. Juin-juillet.

Plante de 5-20 centim., glabre, grêle; à tiges dressées, très rameuses. — Feuilles cylindriques-filiformes, mucronées, non fasciculées. — Stipules laciniées. — Pédoncules longs, réfléchis après la floraison. — Sépales aigus, scarieux, à nervure verte; de moitié plus longs que les pétales. — Fleurs *blanches*.

Moissons, champs cultivés. — *R.* dans zone calc. : Mariembourg (AIGRET et FRANÇOIS), Han-sur-Lesse, Hamerenne, Lamoral, Ave (CRÉPIN), Bossières (MANDERLIER).

2. *S. RUBRA* Pers. — *S. rouge*. — *Roode V. S.* — (*Arenaria rubra* L., var. *campestris* L.; *S. campestris* Aschers; *Spergula* — Godr., Lor.; *Alsine* — Wahl.; *Lepigonum* — Wahl.; *Buda* — Dmrt.) — *Engl. Bot.*, fig. 852. — ☉. Mai-sept.

Plante de 5-20 centim., pubérulente, à tiges étalées-redressés, rameuses. — Feuilles planes-linéaires, mucronées, souvent fasciculées. — Stipules ord. entières. — Pédoncules courts, réfléchis après la floraison. — Sépales obtus, herbacés, scarieux à la marge, sans nervure; aussi longs que les pétales. — Fleurs *roses-purpurines*.

Champs sablonneux, bruyères, bords des chemins. — *C.*, *AC.* dans les terrains *siliceux* de tout le pays (CRÉPIN).

BERBÉRIDACÉES.

(BERBERISACHTIGEN.)

Fleurs régulières. Sépales 3-6 pétaloïdes, caducs, sur 2 rangs. Pétales 5-6, sur 2 rangs, munis de 2 glandes à leur base. Étamines 5-6, sur 2 rangs. Anthères bilobées : chaque lobe s'ouvrant de la base au sommet par une valve élastique. — Fruit (*baie* ou *capsule*) uniloculaire, à 1-3 graines. —

Embryon droit, dans un albumen charnu ou corné. — Plantes ligneuses ou herbacées.

BERBERIS L. — Vinettier. — Berberis.

(Nom arabe dont la signification est obscure.) (*Vinette*, nom vulg. donné à l'Oseille.)

Calice à 4-6 sépales pétaloïdes, muni à sa base de 2-3 petites bractées. Pétales portant 2 glandes. Étamines 4-6. — Baie ou capsule.

PR. — De la racine, on extrait une couleur jaune. — Écorce purgative. — Fruits acides, bons pour confitures.

1. *B. VULGARIS L.* — *V. commun* (vulg. *Épivinette*; fig. 247). — *Genève B.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 18. — D. Mai-juin.



Fig. 247. — *Berberis vulgaris* avec ses feuilles transformées en épines.



Fig. 248. — Préfloraison alternative d'un *Epimedium*.

Arbrisseau de 1-2 mètres, rameux, épineux; écorce grise et bois jaunâtre. — Feuilles obovales, ciliées-dentées, fasciculées à l'aisselle d'une épine ord. tripartite. — Baie oblongue, rouge. — Fleurs jaunes, en grappes pendantes.

Rochers, coteaux, bois montueux. — *R.* dans rég. jur. (CREPIN; — *Rr.* dans rég. ard. : Pesche (Abbe F.-A. ANCIEN); — *AR.*, *AC.* dans zone calc. : Mariembourg et envir. (DETERME), Matagne-la-Petite (AIGRET et FRANÇOIS, Dinant, Rochefort (CREPIN), Bouge, Gerousart, Marche-les-Dames (BELYNCK et PAQUE, S. J.), Sclaigneaux, Sclayn (DEVOS), Samson, Fond-d'Arquet (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. † *B. AQUIFOLIUM Pursh.* — *V. à feuilles de Houx.* — (*Mahonia* — Nutt.) — Arbrisseau d'environ 1 mèt. — Feuilles coriaces, imparipennées, ressemblant à celles du Houx. — Fleurs jaunes en grappes dressées, serrées. — Cult. dans les parcs. — 2. Avril-mai.

† *EPIMEDIUM ALPIMUM L.* — *Épimède des Alpes* (fig. 248). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 18. — Plante vivace, herbacée, atteignant 4-3 décim. — Feuilles radicales nulles; les caulinaires biternées à segments ovales-cordés, denticulés-ciliés. — Fleurs en panicule oppositifoliée. Sépales 4, pétaloïdes, caducs, munis à la base de 2 petites bractées. Pétales 4, en cornet largement ouvert à la base, de couleur rouge sanguin, à base intérieure jaune. — Étamines 4. Capsule *siliquiforme, polysperme*.

Cette espèce est bien *naturalisée* dans la zone calc., à Roly (DETERME). — Un pied a été également obs. à Marlagne [Wepion] (Chr. SCHMITZ, S. J.), mais n'était probablement que *subspontané*.

† **MAGNOLIACÉES.**

Arbres ou arbrisseaux. — Feuilles alternes, simples, coriaces. Sépales ordin. 3. Pétales 3-6 ou plus. Étamines nombreuses. Carpelles nombreux, en spirale sur le réceptacle prolongé en cône.

† MAGNOLIA L. — *Magnolier*. — Feuilles entières. Pétales 6-12. Carpelles déhiscents. — Cult. dans parcs, jardins paysagers.

1. † M. GRANDIFLORA L. — *M. à grandes fleurs*. — *Bot. Mag.*, t. XLV, pl. 1952. — Feuilles persistantes. — Été.

2. † M. YULAN L. — *M. Yulan*. — *Herb. Amat.*, t. V, pl. 297. — Feuilles caduques. Boutons enveloppés de 2 bractées opposées. — La var. *Soulangeana* (M. de Soulange), a les fleurs *purpurines* en dehors. — Printemps.

3. † M. MACROPHYLLA Michx. — *M. à grandes feuilles*. — *Bot. Mag.*, t. XLVIII, pl. 2189. — Feuilles caduques, échanquées à la base. Boutons portant une seule bractée. — Fleurs blanches, marquées de pourpre à la base; à odeur douce et agréable. — Été.

† LIRIODENDRON L. — *Tulipier*. — Feuilles lobées, en forme de lyre, tronquées au sommet. Pétales 6. Carpelles indéhiscents.

† L. TULIPIFERA L. — *T. de Virginie*. — *Bot. Mag.*, t. VIII, pl. 275. — Feuilles tronquées, à 4 lobes. — Fleurs terminales, solitaires, grandes, jaunes-verdâtres.

RENONCULACÉES.

(RANONKELACHTIGEN.)

Fleurs régulières ou irrégulières. Sépales 5, rar. 3-15, pétaloïdes ou herbacés. Pétales 3-18, parfois rudimentaires, rar. nuls. Étamines *en nombre indéfini, libres*. — Ovaire à plusieurs carpelles, rar. à un seul : chacun terminé par un style. *Carpelles secs*, séminiformes, monospermes-indéhiscents; ou polyspermes, *libres ou soudés inférieurement*, s'ouvrant par la suture ventrale (follicules); rar. carpelle bacciforme, indéhiscit. — Embryon droit. Albumen corné. — Plantes herbacées, rar. sous-frutescentes.

PROPR. — Suc ord. âcre, caustique et veneneux.



Fig. 249. — Bulbilles à l'aisselle des feuilles du *Ficaria ranunculoides*. — a. Grandeur naturelle; — b. Coupe et amplifiée.



Fig. 250. — *Helloborus* : feuille pedalee.



Fig. 251. — Pétale subbilabie de l'*Eranthis* (*Helleborus*) *hiemalis*.



Fig. 252. — Petale éperonne d'un *Aquilegia*.



Fig. 253. — *Aconitum Napelus*, avec son calice pétaloïde.



Fig. 254. — Fleur irrégulière de l'*Aconitum*, dont le calice est enlevé.

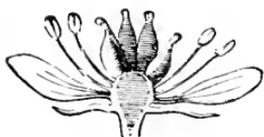


Fig. 255. — *Ranunculus* : coupe du réceptacle conique, surmonté de plusieurs carpelles monospermes.



Fig. 257. — Carpelles monospermes en spirale de l'*Adonis*.



Fig. 258. — *Ranunculus aquatilis*, dont les deux feuilles aériennes ont leur parenchyme, tandis que les feuilles submergées sont réduites à leurs nervures.



Fig. 256. — Carpelle monosperme, isolé, d'un *Ranunculus*.

ANALYSE DES GENRES.

A	Feuilles opposées Fe. alternes ou radicales.	Carpelles ord. nombreux, monospermes indéhiscent. Carp. 1-12, polyspermes déhiscent; rar. baies indéhiscentes.	<i>Clematis</i> V.
			B.
B	Calice et corolle.	Etam. 5-10. Réceptacle filiforme. Etam. en nombre indéfini. Réceptacle non filiforme.	D. <i>Myosurus</i> (V).
			C.
C	1 seule enveloppe florale. Fleurs ord. rouges ou rougeâtres.	Fleur à involucre foliacé. Sépales 5-15. Fleur sans involucre. Sépales ord. 4.	<i>Anemone</i> (III). <i>Thalictrum</i> (II). <i>Adonis</i> (IV).
			<i>Ranunculus</i> (VI). <i>Ficaria</i> (VII).
D	Fleurs jaunes ou blanches. Carpelle 1, bacciforme, indéhiscent. Anthères introrses.	Sépales 5. Sépales 3. Fleurs jaunes. Fleurs à 3 éperons. Fleurs à 1 éperon. Fleurs sans éperon.	<i>Actaea</i> (XV). <i>Aquilegia</i> (XII). <i>Delphinium</i> (XIII).
			E. <i>Aconitum</i> (XIV).
E	Sépales très inégaux, le supérieur en casque. Sépales égaux.	Feuilles crénelées ou dentées. Pétales nuls. Sépales jaunes. Feuilles palmatiséquées ou pennatiséquées. Pétales très courts.	<i>Caltha</i> (VIII).
			F.
F	Fleurs jaunes. Carpelles stipités. Fleurs non jaunes.	Fe. à segments linéaires très étroits. Fe. palmatiséquées, à segments lancéolés.	<i>Eranthis</i> (IX). <i>Nigella</i> (XI). <i>Helleborus</i> (X).

TRIBU I. Clématidées. — Carpelles monospermes. — Corolle nulle. Anthères extrorsées. Feuilles opposées.

I. — **CLEMATIS L.** — Clématite. — Klimkoorde.

[κλήμαζ (kléma), *branche de vigne* : à cause de sa lige sarmenteuse.]

Calice régulier, à 4-5 pétales pétaloïdes. Corolle nulle. — Carpelles à style souvent plumeux. — Feuilles opposées.



Fig. 259. — *Clematis Vitalba* (CLEMATITE DES HAIES).

Bois, haies. — *C.* dans rég. jur. et zone calc.; — *R.* dans rég. ard. [Semois et Ourthe] : Laroche, Orchimont, entre Membre et Bohan (CREPIN), vallée de la Houille, çà et là en aval de Vencimont (GRAVET et DELOGNE). — La var. a été signalée à Han-sur-Lesse, Rochefort (CREPIN).

OBS. — On cultive dans les jardins :

2. † *C. INTEGRIFOLIA L.* — *C.* à *feuilles entières*. — Rehb., *l.c. Fl. germ.*, t. IV, pl. 60. — Tige dressée, de 4-5 décim.; feuilles simples, sessiles, ciliées, ovales; fleur solitaire, terminale, bleuâtre; sépales à bords blanchâtres. — 4. Juin.
3. † *C. VITICELLA L.* — *C. Fausse-Vigne*. — Rehb., *l.c. Fl. germ.*, t. IV, pl. 65. — Tige sarmenteuse, grimpante ou couchée; feuilles plusieurs fois ternées; fleurs roses, rouges, pourpres. — 4. Juin. — Se rencontre parfois à l'état spontané, dans le voisinage des jardins: Jambes (BELYNCK, S. J.).
4. † *C. PATENS Deesne.* — *C.* à *leurs étalées*. — *Fl. des serres*; var., t. VIII, pl. 852. — Tige sarmenteuse, grimpante ou couchée; feuilles à 3-5 folioles; fleurs à 6-8 sépales bleu d'azur. — 4. Mai-juill. — Nombreuses variétés.

TRIBU II. Renonculées. — Carpelles monospermes. — Corolle régulière, rarement nulle. — Anthères extrorsées. — Feuilles alternes ou radicales.

II. — **THALICTRUM L.** — Pigamon. — Snelgroeier.

[θάλλω (thallō) *je verdeie* : les jeunes pousses sont d'un beau vert.]

Sépales 4-5, pétaloïdes, très caducs, plus courts que les étamines.

PROPR. — Les feuilles écrasées du *C. Vitalba* produisent sur la peau la vesication et l'ulceration.

I. *C. VITALBA Linné.* — *C. des haies*. (VITIS-ALBA; — vulg. *Herbe-aux-gueux*.) — *Hegge-K.* (fig. 259). — (*C. sepium Lamk.*) — Rehb., *l.c. Fl. germ.*, t. IV, pl. 64. — 4. Juin-août.

Tiges sarmenteuses, longues et grimpantes. — Feuilles pennées, à folioles en cœur, entières ou presque entières, à pétioles tortiles. Sépales 4, velus sur les deux faces. — Carpelles à style plumeux. Réceptacle velu. — Fleurs blanches, en panicule lâche.

Var. *crenata* Crép. — (*C. crenata* Jord.) — Folioles *profondément crénelées*.

Pétales *nuls*. — Carpelles 4-10, munis de nervures, de côtes ou d'ailes. — Feuilles alternes, surdédouées, ordin. 3-4-pennatiséquées, à divisions accompagnées ou non de stipelles. — Fleurs *sans involucre*, en panicule terminale.

1. **T. FLAVUM L.** — *P. jaune* (vulg. *Fausse-Rhubarbe*.) — *Gele S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 44. — 2. Juin-juillet.

Racines fibreuses. — Tiges de 4-6 décim., droites, fistuleuses, sillonnées. — Feuilles à folioles obovées-cunéiformes, entières ou trifides. — Etam. dressées. Anthères mutiques. — Fleurs jaunâtres, dressées, en bouquets compacts.

Var. *belgicum* Nob. — (*T. belgicum* Jord.; *T. flavum* L., subsp. *belgicum* Th. Dur.). — Panicule souvent ample, ordin. fastigiée, à branches peu étalées; fleurs d'un jaune pâle, à anthères petites, terminées par une pointe saillante; feuilles à folioles la plupart subcunéiformes et trifides. — [Jordan, *Diagnoses d'esp. nouv. ou mécon.*, t. I (1864), p. 32.]

Var. *latifolium* Crép. — (*T. sphaerocarpon* Lej. et Court.; *T. flavum* Kickx.) — Feuilles souvent aussi larges que longues et plus ou moins obtuses.

Var. *laserpitifolium* Crép. — (*T. princeps* Dur.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 39. — Feuilles souvent stipellées; folioles oblongues, souvent très étroites, profondément dentées, très aiguës au sommet, rarement entières lancéolées.

Bords des eaux et des fosses, prairies humides ou tourbeuses. — *RR.* dans reg. ard. : entre Bouillon et Dohan (CREPIN), Botassart, Frahan (DELOGNE); — *AR.*, *AC.* dans zone calc. : Waulsort (Soc. bot. BRUX.), Freyr, Yvoir, Dinant, Houx (CREPIN), Dave, Lives, Jambes, Marche-les-Dames (BELLYNCK, S. J.) Mariembourg (DETERMÉ), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Vierves (Soc. bot. BRUX.) La Plante, Beez (PAQUE, S. J.). — La var. *belgicum* Nob. (*T. belgicum* Jord.) a été signalée à Moniat (DEVOS) et à Beez [bords de la Meuse] (BAGUET). — Nous n'avons retrouvée, à Beez (bords de la Meuse), aucun échantillon qui répondit à la description du *T. belgicum* donnée par Jordan : par contre, nous y avons trouvé les var. *latifolium* et *laserpitifolium* Crép., qui sont nouvelles pour la zone calc.

OBS. — On cultive parfois, dans les jardins, le *T. AQUILEGIFOLIUM L.* — *P. à feuilles d'Ancolin* (vulg. *Colombine-plumieuse*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 36. — Cette espèce se reconnaît à ses fleurs violettes ou blanches, à ses carpelles pédicellés, à 3 angles saillants. — 2. Été.

III. — ANEMONE L. — Anémone. — Windkruid.

[ἄνεμος : anemos, vent : dans les lieux battus des vents, ou dans la saison des vents.]

Sépales 3-10, pétaloïdes, cadues, plus longs que les étamines. Pétales *nuls*. — Carpelles nombreux, *sans rides, ni côtes, ni ailes*; sur un réceptacle renflé. — Feuilles toutes radicales. — Fleurs à involucre foliacé.

PROPR. — *A. Pulsatilla*, stimulant. — *A. nemorosa* et *A. ranunculoides*, vesicants.

§ 1. PULSATILLA, Tourne. — STYLE LONG ET PLUMEUX. — INVOLUCRE ECARTÉ DE LA FLEUR.

1. **A. PULSATILLA L.** — *A. Pulsatille* (vulg. *Herbe-au-vent*). — *Wildemanskruid*. — (*Pulsatilla vulgaris* Mill.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 54. — 2. Avril-mai.

Plante velue-soyeuse. — Hampe de 1-2 décim., uniflore, involucre multifide. — Feuilles à 3 segments pétiolulés, à lanières linéaires. — *Sépales* 6, velus, d'un violet-lilas, dressés, courbés en dehors supérieurement, une fois plus longs que les étamines. — Carpelles velus.

Coteaux secs, pelouses, rochers. — *RR.* dans reg. jur. : Mont-Quintin [Dampicourt], Lignes (CREPIN), Bannière [St-Mard], Torgny (EYEN), St-Mard (GILSON); — *RR.* dans zone calc. [bande mérid. du calc. de Givet] (CREPIN), Han-sur-Lesse, Aulne, Belvaux (CREPIN), Montagne-au-Buis [entre Mariembourg et Doubs], Roche-à-l'Homme (DETERMÉ), Couvin? (WESMAEL); — *RR.* dans reg. ard. : Tellin (Chr. SCHMITZ, S. J.).

§ 2. ANEMANTHUS *Endl.* — STYLE COURT, NON PLUMEUX. — INVOLUCRE ÉCARTÉ DE LA FLEUR.

2. A. NEMOROSA *L.* — *A. Sylvie.* — *Bosch-W.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 47. — 4. Mars-avril.

Hampe de 1-2 décim., 1- rarement 2-flore. Involucre de 3 folioles pétiolulées, à 3-5 lobes ovales incisés-dentés. — Feuilles radicales semblables à celles de l'involucre, naissant loin de la hampe et après la floraison. — *Sépales* 6-9, étalés, glabres, *blancs ou rosés.* — Carpelles pubescents. Style n'égalant pas la moitié du carpelle.

Bois, prairies, pâturages. — *C.* ou *CC.* partout.

3. A. RANUNCULOIDES *L.* — *A. Fausse-Renoncule.* — *Ranunkelachtig W.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 47. — 4. Mars-mai.

Hampe de 1-2 décim., 1-3-flore. Involucre de 3 folioles subsessiles, à 3-5 lobes oblongs, incisés-dentés. — Feuilles radicales semblables à celles de l'involucre, naissant loin de la hampe et après la floraison. — *Sépales* 5-8: étalés, pubescents, *jaunes.* — Carpelles pubescents. Style égalant le carpelle.

Bois et prairies ombragées. — *AR., R.* dans reg. jur. : Orval (CREPIN); — *AR., R.* dans reg. ard. : Les Hayons (F. MAUBERT), Bouillon, Dohan, Membre (CREPIN), Couvin (DINOT), Bruly de Couvin (Abbe MAGNIETTE); — *AC., AR.* dans zone calc. [30 habitations connues] : Durluy, Barvaux (AIGRET), St-Servais, Dave, Marche-les-Dames (BELLYNCK, S. J.), Lives, Montaigle, Rochefort, Jemelle (CREPIN), Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Samson, Nameche, Wartet, Gellessee, Sclayn (DEVOS), Rhisne, La Plante (PAQUE, S. J.), etc.

§ 3. HEPATICA *Koch.* — STYLE COURT, NON PLUMEUX. — INVOLUCRE SOUS LA FLEUR.

4. † A. HEPATICA *L.* — *A. Hépatique.* — *Lever-W.* — (*Hepatica triloba* Chaix.; *H. nobilis* Schreb.) — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 47. — 4. Mars-avril.

Hampe courte, uniflore. Involucre à 3 folioles sessiles, entières. — Feuilles radicales en cœur à la base, à 3 lobes profonds, entiers et obtus; écailles ovales et membraneuses, à la base des hampes. — *Sépales* 6-9, *bleus ou roses, glabres.* — *Carpelles* 13-15 oblongs, tomenteux.

Cultive dans les jardins, surtout à fleurs doubles. — Parfois spontane dans les haies et les endroits ombrages. — Roly (DETERMÉ), Grand-Leez? (Abbe SAVINON), Mielmont (A. DURAND).

IV. — ADONIS *L.* — *Adonide.* — *Adonis.*

(ADONIS, jeune homme de la fable, métamorphosé en plante.)

Sépales 5, colorés, caducs. *Pétales* 3-10, *sans fossette nectarifère.* — *Carpelles* nombreux, *ridés*, terminés en bec, en épi ovale ou oblong (fig. 257). — *Feuilles* éparses, *multiséquées*, à segments linéaires.

1. A. AESTIVALIS *L.* — *A. d'été.* — *Zomer-A.* — (*A. flava* Vill.) — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 24. — ☉. Mai-juillet.

Tige de 2-5 décim., glabre, dressée, simple ou rameuse. — *Sépales* jaunâtres, glabres, appliqués sur les pétales. *Pétales* 5-10, oblongs, plans, étalés. *Carpelles* insérés sur leur plus grande largeur, à bord supérieur muni d'une bosse éloignée du bec, à bec concolore dressé; bord inférieur muni d'une dent à la base; en épi dense ovale-oblong. — Fleurs rouges.

Moissons. — *R.* dans reg. jur. : entre Virton et Ethe (Soc. bot. Brux.), Lamorteau-Pregneux

(EVEN), entre Lamorteau et Torghy [tres abondant] (GILSON; — *R.* dans zone calc. : Aye (AUBERT), Marloie, Wellin, Recogne, Wavreille, Aulle, Ave, Resteigne, Genimont, Lavaux-Ste-Anne, Han-sur-Lesse, Namur (CRÉPIN), Mariembourg (S. DETERME), Houx, St-Servais (P. PIRSOU),

2. *A. AUTUMNALIS* L. — *A. d'automne* (vulg. *Goutte-de-sang*). — *Herfst-A.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 24. — ☉. Juin-juillet.

Tige de 2-5 décim., rameuse, glabre. — Sépales d'un pourpre-noirâtre, glabres, étalés. Pétales 6-8, d'un pourpre foncé, également développés, obovales, concaves, connivents. *Carpelles à bord supérieur dépourvu de dents, à bec ord. concave lore continuant presque la direction du bord supérieur.*

Moissons. — *RR.* dans rég. jur. : Virton, Ethe (PONCIN), Arlon (MULLER et THIELENS); — *RR.* dans reg. ard. [introduit] : Carlsbourg (P. MAUBERT); — *R.* dans zone calc. [bande mérid. du calc. de Givet] : Hotton (AIGRET), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), entre Olloy et Dourbes (Soc. bot. Brux.), Malonne (P. MAUBERT).

OBS. — En dehors des terrains crayeux du Hainaut et peut-être d'Olloy, cette espèce est subspontanée et inconstante (CRÉPIN).

V. — *MYOSURUS* L. — *Ratoncule.* — *Muisestaart.*

[μῦς, mus), rat; οὐρά (oura), queue.]

Sépales 5, colorés, caducs, *prolongés en éperon à la base.* Pétales 5, *à éperon tubuleux.* Étam. 5-10. — Carpelles nombreux, sur un *réceptacle très long.*

1. *M. MINIMUS* L. — *R. naine* (vulg. *Queue-de-Souris*). — *Dwerg-M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 1. — ☉. Avril-juin.

Plante glabre de 3-12 centim. Pedoncules radicaux. uniflores. — Feuilles toutes radicales, linéaires, entières. — Fleurs petites, d'un vert jaunâtre.

Moissons, bords des chemins. — *R.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Lessive, Aulle, Villers-sur-Lesse (CRÉPIN), Rochefort? (MATHIEU), Couvin (DINOT), Mariembourg, Fagnolles (DETERMÉ), St-Servais, Ste-Croix (BELLYNCK, S. J.), Sauvenière (SIMON).

VI. — *RANUNCULUS* L. — *Renoncule.* — *Ranonkel.*

(RANA, grenouille : croissent dans les marais.)

Sépales 5 colorés, caducs. Pétales ord. 5, *munis* au-dessous de l'onglet *d'une fosse nectarifère* souvent couverte par une écaille. — Carpelles nombreux *en capitules globuleux-oblongs*, prolongés en bec (fig. 255).

PROPR. — Les *R. acris*, *bulbosus*, *arvensis*, *Flammula*, et surtout le *R. scleratus* sont âcres et vesicants : inusités.

§ 1. *BATRACHIUM.* — FLEURS BLANCHES. — PÉDONCULES UNIFLORES, OPPOSÉS AUX FEUILLES, RECOURBÉS A LA MATURITÉ. — CARPELLES RIDÉS TRANSVERSALEMENT. — PLANTES AQUATIQUES.

1. *R. HEDERACEUS* L. — *R. à feuilles de Lierre.* — *Klimopbludige R.* — (*Batrachium hederaceum* S. F. Gray). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 2. — 4. Mai-juillet.

Plante de 1-3 décim., à tige cylindrique, rampante-radicante, très rameuse. — Feuilles souvent maculées de brun, *toutes réniformes*, à 3-5 lobes superficiels,

entiers et élargis à la base. — Pétales aigus, à 3 veines rapprochées, aussi longs que le calice. — Réceptacle globuleux, glabre. Carpelles glabres, comprimés, renflés et arrondis au sommet, à la fin multiques. *Style* mince, trigone, droit. Stigmate petit. — Fleurs très petites, sur des pédoncules de 1-2 centim., grêles, *plus courts* que les feuilles.

Ruisseaux, mares, fossés. — *R.* *AR.* dans rég. jur. : Arlon (MULLER et THIELENS), Stockem (LEMOINE), Lamorteau (GILSON), Chantemelle (ÈVEN); — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Bauche, Dorinne (DEVOS), Heur (VERHEGGEN), Mont-Gauthier, Hamerenne (CRÉPIN), Havelange (ÉVRARD).

2. *R. AQUATILIS* L. — *R. aquatique*. — *Water-R.* (fig. 258). — *Batrachium* — Dmrt.; *R. diversifolius* Gilib.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 3. — 4. Mai-septembre.

Plante de 1 décim. à 5 mètres, à tige anguleuse, ordin. nageante, rameuse. — Feuilles pouvant être de 2 formes (fig. 258) : les supérieures flottantes, réniformes, lobées, à pétiole dilaté à la base en gaine qui lui adhère dans ses deux tiers inférieurs; les inférieures sessiles, divisées en *lanières capillaires allongées, divergentes* et étalées dans toutes les directions, molles et se réunissant en pinceau lorsqu'on les sort de l'eau. — Pétales largement obovés, munis de 9-11 veines écartées, 1-2 fois plus longs que le calice. — Réceptacle globuleux, hérissé. Carpelles ordin. hispides, comprimés, arrondis au sommet, apiculés. *Style* court, épais, trigone, courbé au sommet. Stigmate large, arrondi. — Fleurs variables, sur des pédoncules de 3-5 centim., épais, *égalant* ou dépassant les feuilles.

Var. *submersus* Gren. et Godr. — (*R. aquatilis* L., var. *capillaceus* DC.; *R. capillaceus* Thuill.; *R. aquatilis* Kickx; *Batrachium aquatile* Wimm., var. *capillaceum* Kickx). — Coss. et Germ., *Atlas Fl. Paris*, pl. II, fig. 4. — Feuilles toutes divisées en lanieres capillaires, divergentes; pédoncules uniflores.

Var. *trichophyllus* Crép. — (*R. trichophyllus* Chaix; *Batrachium trichophyllum* Van den Bossche). — Elamines 5-20, plus longues que le capitule pistillaire, celui-ci subglobuleux, arrondi au sommet; corolle petite, ordin. ne dépassant pas plus d'une fois le calice; *lanieres des feuilles plus ou moins raides, étalées dans tous les sens après leur sortie de l'eau*.

Rivieres, fosses, mares, étangs. — *C.* ou *AC.* partout. — La 1^{re} var. a été obs. entre Mariembourg et Nismes (DIXOR); la 2^{de} est *RR.* dans rég. jur. : Virton (PONCIN), Lamorteau (Soc. bot. BRUX.), — *RR.* dans zone calc. : Rochefort (CRÉPIN) Philippeville (COGNIAUX), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS).

3. *R. DIVARICATUS* Schrank. — *R. divariquée*. — *Wijdslippige R.* — (*R. circinnatus* Sibth.; *R. faniculaceus* Gilib.; *Batrachium divaricatum* Wimm.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 2. — 4. Juin-septembre.

Plante de 1-4 décim., à tige grêle, anguleuse, peu rameuse. — Feuilles *toutes* submergées, sessiles, divisées en *lanieres courtes, raides, divariquées* et disposées en *cerce sur un même plan*, ne se réunissant pas en pinceau hors de l'eau; gaine très courte, appliquée, non auriculée. — Pétales largement obovés, munis de 9-11 veines, 1-2 fois plus longs que le calice. — Réceptacle globuleux, hérissé. Carpelles ordin. hispides, comprimés, presque aigus au sommet, apiculés. *Style* long, mince, trigone, courbé au sommet. Stigmate étroit, linéaire. — Fleurs assez grandes, sur des pédoncules de 4-10 centim., *beaucoup plus longs* que les feuilles.

Fosses, mares, ruisseaux, rivieres. — *AR.* dans rég. jur. : Rulles (Soc. bot. BRUX.), Metzert (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. [Semois] : Frahan, Carlsbourg (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Dinant, Frey, Dave (CRÉPIN), Moniat (Soc. bot. BRUX.), Marche-les-Dames (DEVOS), Dave (BELLYNCK, S. J.), Fraire, Yves-Gomezee, Romedenne (COGNIAUX), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS).

4. R. FLUITANS Lamarck. — *R. flottante*. — *Flottende R.* — (*R. pentadactylifolius* All.; *R. fluviatilis* Weber; *Batrachium fluitans* Wimm.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 2. — 4. Mai-septembre.

Plante de 5 centim. à 6 mètres, glabre, à tige cylindrique, rameuse. — Feuilles toutes submergées, pétiolées, divisées en lanières linéaires, très allongées, rapprochées, presque parallèles; gaine allongée, brièvement auriculée, longuement adhérente au pétiole. — Pétales 5-9, largement obovés, munis de 11-15 veines, 1-2 fois plus longs que le calice. — Réceptacle globuleux, glabre. Carpelles glabres, rugueux, renflés, arrondis au sommet, apiculés. Style court, étroit. Stigmate petit. — Fleurs souvent très grandes, sur des pédoncules de 4-8 centim., épais, ordin. aussi longs que les feuilles.

Rivieres, ruisseaux. — AC., AR. partout (CRÉPIN).

§ 2. FLEURS BLANCHES. — PÉDONCULES TERMINAUX, DRESSÉS A LA MATURITÉ. — CARPELLES NON RIDÉS.

5. R. PLATANIFOLIUS L. — *R. à feuilles de Platane*. — *Platanbladige R.* — [*R. aconitifolius* L., var. — Dmrt.; *R. aconitifolius* Auct. belg. non L.]. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 7. — 4. Mai-août.

Tige de 4-8 décim., dressée, raide, rameuse. — Feuilles palmées, à segments non distincts jusqu'à la base, lancéolés, longuement acuminés, incisés-dentés. — Bractées étroites, presque entières, acuminées. — Étamines une fois plus longues que les ovaires. — Pédoncules grêles, allongés, glabres.

Bois montueux frais, bords des ruisseaux ombrages. — RR. dans reg. jur. : Pont-de-Lagland, Arlod? (TINANT; — AR. dans reg. ard. : Bouillon (TINANT), Cugnon, Martilly, Straimont, Neufchâteau (CRÉPIN), Serpont, Yesqueville, St-Hubert (MOREAU), Poix, Laroche, Rollé, Lesse (CRÉPIN), Frahan (DELOGNE), Ebly (MARCHAL), Louette-St-Pierre, Orchimont (AUBERT), Nafraiture, Herissart, Bohan, Membre, Vresse, Bourseigne, Feleenne, Willerzie, etc. (GRAVET), Naome, Daverdisse, Custinne, etc. (GILSON).

§ 3 FLEURS JAUNES. — FEUILLES INDIVISES.

6. R. FLAMMULA L. — *R. Flammette* (vulg. *Petite-Douve*). — *Kortbladige R.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 10. — 4. Juin-octobre.

Tige de 2-6 décim., comprimée, multiflore, n'émettant pas de stolons. — Feuilles lancéolées ou linéaires, non acuminées, entières, ondulées, glabres, subsessiles; les inférieures au pétiole allongé, embrassant. — Pédoncules sillonnés. — Carpelles 20-30, lisses, petits, renflés, bords; à bec étroit, un peu courbé et caduc. — Fleurs petites.

Var. *angustifolius* Tin. — Feuilles fort étroites, lancéolées-linéaires, entières.

Var. *parviflorus* Tin. — Tiges droites, filiformes, grêles, très rameuses; feuilles fort étroites; fleurs beaucoup plus petites que chez le type.

Var. *reptans* Dmrt. — Tiges grêles, couchées-radicantes; feuilles linéaires.

Fosses, lieux humides. — Le type est C. ou AC. partout. — Les deux 1^{res} var. ont été signalées à Ste-Marie [reg. jur.] (TINANT); — la 3^e, aux envir. de Namur (BELYNCK, S. J.).

7. R. LINGUA L. — *R. Langue* (vulg. *Grande-Douve*). — *Tongbladige R.* — (*R. longifolius* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 10. — 4. Juin-août.

Tige de 8-15 décim., dressée, multiflore, émettant des stolons. — Feuilles très

longues, lanceolées-acuminées, obscurément dentées et légèrement pubescentes, sessiles; les inférieures pétiolées. — Pédoncules *non sillonnés*. — Carpelles 60-80, lisses, comprimés, bordés; à bec large, court et ensiforme. — Fleurs grandes.

Var. *ramosissimus* Tin. — Tige un peu couchée dans le bas et très rameuse; feuilles beaucoup plus étroites et très rapprochées.

Mares, fosses. — *R.* dans reg. jur. : Freyrange (TINANT), Hachy (LEMOINE), Vance, Étalle (CRÉPIN); — *RR.* dans reg. ard. : Champlon (LEJEUNE); — *RR.* dans zone calc. : Grand-Leez (A. DURAND), Aublain (Soc. bot. Brux.). — La var. a été obs. à Étalle [reg. jur.] (TINANT).

§ 4. FLEURS JAUNES. — FEUILLES INCISÉES OU PENNATIFIDES.

A. — Feuilles glabres et lisses.

8. *R. SCELERATUS* L. — *R. scélérate*. — *Bluustrekkende R.* — (*Batrachium* — Kickx.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 11. — ☉. Mai-sept.

Plante de 1-8 décim., dressée, striée, fistuleuse. — Feuilles radicales à 3-5 lobes incisés-crénelés; les supérieures tripartites, à lanières linéaires. — Calice réfléchi. — Corolle plus courte que le calice. — Carpelles 100 et plus, petits, ovoïdes, glabres, non bordés, finement ridés, à carène remplacée par un sillon, à bec court; en *capitule oblong, saillant hors de la corolle*. — Fleurs petites, d'un jaune pâle, à pédoncule sillonné.

Mares, fosses. — *AR.* dans la rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : Champlon-Famenne (AIGRET), Hamerenne, Gozin (CRÉPIN), Moniat (Soc. bot. Brux.), Lonze (DANDOIS), Marlagne (J.-F. LEBURTON, S. J.), Matagne-la-Petite (AIGRET et FRANÇOIS), Marche-les-Dames (DEVOS), Gembloux (Chr. SCHMITZ, S. J.).

9. *R. AURICOMUS* L. — *R. Tête-d'or*. — *Gulden R.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 12-14. — ♀. Avril-mai.

Plante de 2-6 décim., dressée, finement striée, fistuleuse. — Feuilles radicales pétiolées, réniformes, crénelées, indivises ou incisées; les supérieures sessiles, à lanières linéaires, divergentes. — Calice étalé. — Corolle *plus longue que le calice et le capitule*, souvent avortée. — Carpelles 20-30, ventrus, pubescents, étroitement bordés, à carène saillante; à bec recourbé. — Pédoncule non sillonné.

Bords des bois, pieds des haies, prairies. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Louette-Saint-Pierre (GRAFFT), vers Longchamps, Baillamont (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. : surtout fréquent aux envir. de Namur : La Plante, etc.

OBS. — La forme à fleurs *sans pétales* est également assez fréquente aux envir. de Namur.

B. — Feuilles velues ou pubescentes; calice réfracté sur le pédoncule sillonné.

10. *R. BULBOSUS* L. — *R. bulbeuse*. — *Boldragende R.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 20 et 23. — ♀. Avril-juin.

Souche *bulbiforme*. — Plante de 1-4 décim., dressée ou étalée, jamais rampante. — Feuilles inférieures pétiolées, à 3 folioles trifides, incisées, la moyenne plus longuement pétiolulée; les supérieures à lobes étroits, oblongs. — Corolle plus longue que le calice. — Carpelles 20-30, comprimés, glabres, bordés, à carène saillante; à bec large, court, arqué.

Var. *parvulus* Coss. et Germ. — (*R. bulbosus* L., var. *gracilis* Kickx.). — Plante rabougrie, très velue, à tige subuniflore.

Prairies, pelouses, bords des chemins. — *C.* ou *AC.* partout. — La var. a été signalée à Moniat (Soc. bot. Brux.).

11. *R. SARDOUS Crantz.* — *R. des mares.* — *Behuarde R.* — (*R. philonothis* Ehrh.; *R. hirsutus* Curt. et Ait.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 23. — ① et ②. Mai-sept.

Souche *non bulbiforme*. — Plante de 1-5 décim., dressée, quelquefois simple. — Feuilles inférieures pétiolées, orbiculaires, crénelées ou à 3 lobes dentés; les moyennes pennatiséquées, crénelées, à lobe moyen pétiolé; les supérieures sessiles, à lobes linéaires. — Corolle de moitié plus longue que le calice. — Carpelles 20-30, comprimés, glabres, bordés d'une côte et d'une série de petits tubercules: à bec large, court, droit.

Lieux humides, mares, moissons — *AC.*, *AR.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *RR.* dans reg. ard.: Herbeumont, Cugnon (DELOGNE); — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl.

C. — Feuilles velues ou pubescentes. Calice non réfracté. Pédoncule non sillonné.

12. *R. ARVENSIS L.* — *R. des champs.* — *Akker-R.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 21. — ①. Mai-juillet.

Plante de 2-4 décim., dressée. — Feuilles légèrement velues: les inférieures tripartites; les supérieures multifides, à lobes linéaires. — *Carpelles* 3-8, larges, comprimés, chargés d'aiguillons sur chaque face; à bec subulé, droit.

Moissons. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard.: Pussemange (DELOGNE); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl., d'après M. CRÉPIN. — L'espèce est *R.* aux envir. de Namur.

13. *R. ACRIS L.* — *R. âcre* (vulg. *Clair-bussin*, *Boutou-d'or.*) — *Scherpe R.* — Rehb., *Ic. Fl. Germ.*, t. III, pl. 16^{bis} et 17. — 2. Mai-sept.

Souche horizontale. — Plante de 2-6 décim., dressée, non sillonnée, fistuleuse. — Feuilles inférieures pétiolées, pentagonales dans leur pourtour, divisées en 3-5 lobes cunéiformes, ordin. trifides, incisés-dentés; les supérieures à 3 segments linéaires. — Réceptacle glabre. — *Carpelles* 20-30, comprimés, lisses, bordés; à bec court, recourbé.

Var. *Boraeanus* Van Heurck et Wesm. — (*R. Boraeanus* Jord.; *R. acris* L., var. *multifidus* DC.). — Lobes des feuilles incisés multifides.

Prairies, bois, bords des chemins. — *C.* partout. — La var. a été signalée à Hatrival [rég. ard.] DOLISY.

D. — Feuilles velues ou pubescentes. Calice non réfracté. Pédoncule sillonné.

14. *R. NEMOROSUS DC.* — *R. des bois.* — *Bosch-R.* — (*R. sylvaticus* Thuill.; *R. polyanthemos* Auct. belg.; *R. polyanthemoïdes* Bor.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 18. — 2. Avril-juil.

Souche grosse, verticale. — Plante de 2-5 décim., étalée-redressée, sillonnée, fistuleuse, *sans stolons*. — Feuilles radicales pétiolées, pentagonales dans leur pourtour, divisées en 3-5 lobes écartés, trifides, incisés-dentés; les supérieures à lobes étroits. — Réceptacle hispide. *Carpelles* 20-25, comprimés, glabres, bordés: à bec roulé sur lui-même. — Fleurs d'un jaune d'or.

Bois. — *AR.* dans reg. jur.: Jamoigne, Virton, Strassen, Aubange (LEMOINE), Meix (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans reg. ard.: Cherain, Mirwart, St-Hubert, Neupont (CRÉPIN), Our (DOURET), Rochehaut (DELOGNE), Louette-St-Pierre, Gedinne, Willerzie (GRAVET), Daverdisse, Sechery, Membre, Vresse, Nafraiture, Couvin (CRÉPIN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS); — *AC.*

dans zone calc. : Marche (AIGRET), Rochefort, Éprave (CRÉPIN), Champalle, Falmignoul, Vierves (Soc. bot. BRUX.), Bac-du-Prince (DEVOS), Freyr (DECLÖET), Dave (BELLYNCK, S. J.), Loyers (CHALON), Marche-les-Dames, Brumagne (DEVOS).

15. *R. REPENS* L. — *R. rampante*. — *Kruipende R.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 20. — 4. Avril-sept.

Souche oblique. — Plante de 2-6 décim., couchée-redressée, *émettant des stolons*. — Feuilles radicales pétiolées, ovales dans leur pourtour, composées de 3-5 folioles trifides, incisées-dentées, pétiolulées, surtout la médiane. — Réceptacle un peu velu. Carpelles 20-30, comprimés, finement ponctués, bordés; à bec étroit, arqué et subulé.

Var. *erectus* Lej. — Stolons presque nuls; tige droite, plus élevée que chez le type.

Lieux herbeux, fosses. — *C.* partout. — La *var.* a été obs. aux env. de Namur (BELLYNCK, S. J.)

OBS. — Un hybride [*R. bulboso* × *nemorosus* Crép., *Not. Fl. Belg.*, III (1863), p. 7] a été obs. à Rochefort (CRÉPIN).

VII. — **FICARIA** Dillen. — *Ficaire*. — *Speenkruid*.

(De FICUS, *figue* : de la forme des racines.)

Calice à 3 sépales caducs. Corolle à 6-9 pétales *munis à la base d'une fossette nectarifère* couverte par une écaille. Carpelles nombreux, *en capitules globuleux*, à bec presque nul.

1. *F. RANUNCULOIDES* Manch. — *F. Fausse-Renoncule*. — *Ranunkelachtig S.* — (*Ranunculus Ficaria* L.; *Ficaria verna* Huds.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. III, pl. 1. — 4. Mars-mai.

Tige de 1-2 décim., couchée ou radicante. — *Racines* de deux sortes, les unes grêles, filiformes; les autres tuberculeuses, renflées comme des figues (fig. 260). — Feuilles glabres, luisantes, souvent tachées, cordiformes; entières, sinueuses ou anguleuses; à lobes de la base divergents et ne se touchant pas; à pétiole engainant, muni quelquefois de bulbilles axillaires (fig. 249). — Carpelles pubérulents. — Fleurs d'un jaune doré, solitaires.



Fig. 260. — Racines de la FICAIRE.

Var. *incumbens* F. Schultz. — Feuilles inférieures à lobes rapprochés et parallèles au pétiole ou se recouvrant un peu.

Lieux frais herbeux, haies, bois, prairies. — *C.* partout. — La *var.* a été obs. à Rochefort, Nettinne (CRÉPIN).

TRIBU III. **Helléborées**. — Carpelles polyspermes, déhiscents (follicules). — Corolle à pétales souvent irréguliers, rar. nulle. Anthères extrorses. — Feuilles alternes ou radicales.

VIII. — **CALTHA** L. — *Populage*. — *Dotterbloem*.

[καλήθοσ (kalathos), *corbeille de fleurs*.] — (Dans les lieux humides comme les *Peupliers*.)

Fleur *régulière*. Sépales 5, pétaloïdes, *culucs*. Corolle nulle. Involucre nul. — Carpelles 5-12, libres, verticillés sur un seul rang.

1. *C. PALUSTRIS* L. — *P. des marais*. — *Moeras-D.* — (*Populago* — Scop.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 101. — 2. Avril-mai.

Tige de 1-5 décim., ascendante, un peu rameuse, glabre. — Feuilles radicales suborbiculaires-réniformes, pétiolées; les supérieures réniformes, sessiles. — Fleurs solitaires, grandes, d'un jaune doré. — Carpelles à bec divergent.

Bords des eaux, prairies humides. — *C.* ou *AC.* partout.

IX. — † **ERANTHIS.** — *Éranthie.* — *Lentebloem.*

[ἔρα (ér), printemps: ἄθος (anthos), fleur : fleurit fort tôt.]

Calice à 5-8 sépales pétaloïdes, caducs. Corolle à 5-8 pétales beaucoup plus courts que les sépales, tubuleux, plus ou moins bilabiés (fig. 251). — *Follicules* 5-8, libres, *stipités isolément sur le réceptacle*, un peu divergents. — Plante vivace herbacée, glabre. Feuilles radicales longuement pétiolées, orbiculaires, palmatiséquées, à 3 segments palmatipartits à lobes 2-3-fides. *Fleur* jaune, solitaire terminale, presque régulière, *sessile au centre d'un involucre foliacé, persistant, multipartit ou multiséqué*, composé de deux feuilles opposées.

1. † *E. HEMALIS* Salisb. — *É. d'hiver.* — *Winter-L.* — (*Helleborus* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 101). — 2. Février-mars.

Souche épaisse, subglobuleuse, charnue, donnant naissance à des racines filiformes sur toute sa surface. Tige de 8-15 centim., dressée. Feuilles à lobes oblongs ou linéaires. Sépales étalés, oblongs ou oblongs-ovales. Follicules oblongs, terminés en bec par le prolongement de la nervure dorsale. Graines un peu anguleuses, finement chagrinées.

Haies, bois. — Naturalise en certaines localités. — Autelbas ? [rég. jur.] (TINANT); — *RR.* dans zone calc. : Roly (DÉTERME, CHR. SCHMITZ, S. J.), Faulx-les-Tombes ? (MATHIEU), bois de Freyr ? (DECLIET).

X. — **HELLEBORUS** L. — *Hellébore.* — *Nieskruid.*

[ἑλέβω (helein), faire mourir : βόρα (bora), pâture?]

Fleur régulière. Sépales 5, pétaloïdes, *persistants*. Pétales 5-10, très petits, tubuleux. Involucre nul. — Carpelles 3-10, brièvement soudés à la base, sur un seul rang.

PROPR. — La racine, même sèche, est un purgatif très violent; une forte dose est mortelle.

1. *H. FOETIDUS* L. — *H. fétide* (vulg. *Pied-de-Griffon*; fig. 250). — *Stinkend N.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 103. — 2. Février-mai.

Tige de 3-6 décim., *très feuillée sous les rameaux*. Feuilles toutes caulinaires, pétiolées, pédalées, coriaces, à 7-11 segments lancéolés-dentés. Bractées ovales, entières, ou trifides, d'un vert pâle. — Fleurs nombreuses; à sépales de la longueur des étamines, dressés, verdâtres, bordés de rouge, en corymbe rameux. — Plante fétide.

Lieux pierreux, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : St-Mard (CRÉPIN), Torgny (Soc. bot. Brux.); — *RR.*, *R.* dans rég. ard. [limite avec le calc.] : Olloy (ARGRET et FRANÇOIS), Couvin (DINOT); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Tohogne (BARBIER), Vaucelle, Marche, Durbuy

(AIGRET). Oppagne [WÉRIS] (BAGUET), Grands-Malades, etc. (BELLYNCK, S. J.), Dinant, toute la Famenne (CREPIN), Surice-Romedeuve, Beez, Vezin, Marche-les-Dames, Nameche, Samson, La Pairelle, Marlagne, etc. (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

2. **H. VIRIDIS L.** — *H. vert.* — *Groen N.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 105. — 2. Mars-avril.

Tige de 2-5 décim. *nue sous les rameaux*, peu rameuse. — Feuilles radicales pétiolées, pédalées, coriaces; à 9-12 segments lancéolés-aigus, dentés; les caulinaires subsessiles, à 3 segments 3-4-fides. *Bractées nulles*. — Fleurs 2-5, à sépales plus longs que les étamines, étalés, verts.

Lisieres des bois, taillis, buissons. — *RR.* dans reg. jur.: Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — *RR.* dans reg. ard.: Herbeumont? (TINANT), Transinne? (MATHIEU); — *AK.*, *R.* dans zone calc.: vallée de la Molignée (DÉVOS), Warnant, Montaigle, entre Walzin et Chaleux (CREPIN), Maredsous [Sosoze] (WESMAËL), Arbre (GUILMOT), Frizet, Malonne (BELLYNCK, S. J.), Faulx-les-Tombes (DÉVOS), We pion (Chr. SCHMITZ, S. J.).

OBS. — On cult., dans les jardins, le *H. NIGER L.* (vulg. *Rose-de-Noël*). — Il se reconnaît à sa tige *nue*, à ses *grandes fleurs blanches* ou *rosées*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 111. — 2. Janvier-avril.

XI. — † **NIGELLA L.** — *Nigelle.* — *Nigella.*

(Diminutif de NIGER, *noir*: couleur des graines.)

Calice à 5 *sépales* pétaloïdes, *caducs*, très étalés. Corolle à 5-10 *pétales*, beaucoup plus courts que les sépales, *onguiculés*, *munis au-dessus de l'onglet d'une fossette nectarifère* profonde, couverte par une écaille, à *limbe* non tubuleux *bifide*. — *Follicules* 5-10, soudés dans leur moitié inférieure ou dans toute leur longueur, *déhiscents seulement par la partie supérieure du bord interne*. — Plantes annuelles, glabres ou presque glabres. *Feuilles bi-tripennatiséquées*, à *segments* linéaires très étroits, *presque capillaires*. *Fleurs* blanchâtres veinées de bleu ou bleuâtres, presque régulières, solitaires à l'extrémité des rameaux, quelquefois entourées d'un involucre foliacé persistant, multiséqué, composé de feuilles verticillées. Graines exhalant par le frottement une odeur aromatique.

1. † **N. ARVENSIS L.** — *N. des champs.* — *Akker-N.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 120. — ☉. Juillet-août.

Involucre nul. Sépales ovales-subcordiformes; anthères pointues (apiculées); follicules soudés dans leur moitié inférieure, 2-3 fois plus longs que larges.

Moissons. — Se rencontre très rarement à l'état spontané.

2. † **N. DAMASCENA L.** — *N. de Damas* (vulg. *Pattes-d'araignée*). — *N. van Damas.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 120. — ☉. Juin-juillet.

Involucre à folioles pennatipartites. Sépales lancéolés-ovales; anthères arrondies au sommet (nutiques); follicules soudés jusqu'au sommet.

Cultive dans les jardins.

XII. — **AQUILEGIA L.** — *Ancolie.* — *Akelei.*

(AQUILEGIUM, *réservoir*: eau au fond de la corolle, — ou AQUILA, serres de l'aigle.)

Fleur *régulière*. Sépales 5, pétaloïdes, caducs. Pétales 5, en cornet, *pro-*

longés inférieurement en éperon (fig. 252). — Carpelles 5, un peu soudés à la base, verticillés.

PROPR. — Racine amère, un peu âcre : insitée.

1. **A. VULGARIS L.** — *A. commune.* — *Gemeene A.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. IV, pl. 114. — 4. Juin-juillet.

Tige de 3-9 décim., droite, rameuse, pubescente, feuillée. Feuilles biternées, à folioles incisées-crénelées. — Pétales à éperons courbés en crochet. Étamines dépassant un peu les pétales; 8-10 filets stériles, obtus, autour de l'ovaire. — Fleurs 3-10, grandes, bleues-violettes.

Bois montueux, rochers, coteaux, lieux pierreux. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans reg. ard. : Bouillon, Neupont, Daverdisse, Haut-Pays, entre Transinne et Maissin, Smuid, Mirwart, Tellin, Grupont, Marcour (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET), Baillamont, F. MAUBERT, Vivy, Orchimont, Meunre, Oignies (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. : Barvaux-Condroz (F. MAUBERT), Marche (AIGRET), Grands-Malades, Marche-les-Dames (BELLYNCK, S. J.), Rochefort, Beauraing, St-Remy (CRÉPIN), Malonne, Goyet, Nameche, Samson, Hastière, la Molignée, Ermeton-sur-Meuse, Marlagne, etc. (DEVOS, F. PIRSOU, Chr. SCHMITZ, S. J. et PAQUE, S. J.).

OBS. — Une *var.* à *fleurs blanches* a été signalée à Malonne, Lives (Chr. SCHMITZ, S. J.) et une *var.* à *fl. doubles* dans le bois près du château de Marche-les-Dames (DEVOS).

XIII. — **DELPHINIUM L.** — *Dauphinelle.* — *Ridderspoor.*

[δελφίνιον (delphin), *dauphin* : auquel on a comparé la fleur avant son épanouissement.]

Fleur *irrégulière*. Sépales 5, pétaloïdes, caducs; le supérieur prolongé en éperon. Corolle à 4 pétales, parfois réduite à un seul; *les 2 supérieurs prolongés en éperons* inclus dans celui du calice. — Carpelles 1-5, libres.

PROPR. — Fleurs astringentes. — Graines, à faible dose, anthelminthiques.

1. **D. CONSOLIDA L.** — *D. Consoude* (vulg. *Pied-d'Alouette*). — *Veld-R.* — (CONSOLIDARE, *consolider* : à cause de sa réputation de raffermir, de guérir les plaies). — (*D. segetum* Lamk.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. IV, pl. 66. — ①. Juin-septembre.

Tige de 2-5 décim., grêle, dressée, pubescente, à rameaux étalés. Feuilles à divisions linéaires. — Follicules *glabres*, à style égalant le tiers ou la moitié de leur hauteur. Graines noires. — Fleurs bleues, sur des pédicelles plus courts que les bractées, formant une panicule peu garnie.

Moissons. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN), Torgny (Soc. bot. BRUX.); — *RR.* dans reg. ard. [limite avec calc.] (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. BRUX.), Waha (AIGRET), Jambes, Rochefort (BELLYNCK, S. J.), Han-sur-Lesse, Montaigne, Aulfe, Honnay (CRÉPIN), Malonne, Danssoulx, Floreffe, Nameche (DEVOS), Furfôoz (Chr. SCHMITZ, S. J.).

OBS. — On cult. fréquemment, dans les jardins, le *D. AJACIS L.* — *D. d'Ajax* (vulg. *Pied-d'Alouette*). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. IV, pl. 67. — Ses follicules sont *pubescents*, à style court; les bractées *inférieures* sont *découpées* et non *entières*, com. chez l'esp. précéd. — ①. Juin-juill.

On cultive également le *D. STAPHYSAGRIA L.* — *D. Staphysaigre.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. IV, pl. 59. — On le reconnaît à ses follicules *velus*, ses pétales *libres*, ses feuilles *palmatipartites* et ses fleurs bleues, en long épi. — ②. Avr.-août.

XIV. — **ACONITUM L.** — *Aconit.* — *Monnikskap.*

[α, *augm.*; κονή (konê), *meurtre* : plante très vénéneuse.]

Fleur *irrégulière*. Sépale 5, pétaloïdes : *le supérieur en casque*, recou-

vrant la corolle (fig. 253). Pétales 2-5 : les 2 supérieurs filiformes, dilatés au sommet en cornet éperonné; les 3 inférieurs très petits, souvent nuls (fig. 254). — Carpelles 3-5, libres.

PROPR. — Le suc s'emploie, à faible dose, contre les affections névralgiques; — à forte dose, poison violent, narcotico-âcre. — Nous avons vu un jeune cochon d'Inde pris de spasmes et mort au bout d'une demi-heure pour avoir mangé quelques feuilles desséchées d'un Aconit.

1. *A. LYGOCTONUM* L. — *A. tue-loup*. — [λύκος (lukos), *loup*; κτείνω (kteinò), *je tue*]. — *Geelbloemige M.* — (*A. thelyphonum* Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 79). — 4. Juin-juillet.

Tige de 6-10 décim. dressée, pubescente, à rameaux étalés. Feuilles pétiolées, palmées, à 5-7 lobes larges, incisés-dentés. — Sépale supérieur en casque cylindrique conique. Pétales supérieurs droits; à éperon filiforme, courbé en crosse. — Capsules glabres. — Fleurs jaunes, à pédoncules étalés, en grappes ovales.

Bois montueux frais. — *RR.* dans reg. ard. : Hachiville (VAN BASTELAER); — *AR.*, *E.* dans zone calc. : Darbuy (CRÉPIN), Han-sur-Lesse (BELLYNCK, S. J.), Rochefort, Auffe, Montaigne (CRÉPIN), l'Ermeton (DEVOS, A. LAURENT, PAQUE, S. J.), Anseremme, Pont-à-Lesse (Soc. bot. Brux.), Doriime, de Spontin à Yvoir (DEVOS), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Ciney (MANDERLIER), Walzin, Vodelee, la Molignée (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. *A. NAPELLUS* L. — *A. Napel*. — *Echte M.* (fig. 261). — (*A. intermedium* DC.; *A. Cammarum* Lej.; *A. autumnale* Clus. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 88 et *Illustr. sp. Aconit.*, pl. 1-4. — 4. Août-septembre.

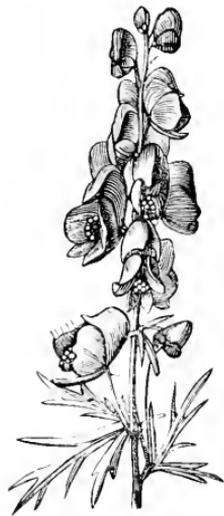


Fig. 261. — *Aconitum Napellus* (sommet d'un rameau fleuri).

Bois humides, bords des ruisseaux, tourbières. — *RR.* dans reg. jur. : Chantemelle (CRÉPIN et GRAVET), Vancee (CRÉPIN), Pevancee, marais de Fouches (Chr. SCHMITZ, S. J.), entre Vancee et Stockem (MOREAU), Étalle, Ste-Marie (TINANT).

TRIBU IV. *Pœoniées*. — Carpelles polyspermes, déhiscents (follicules); ou bacciformes, indéhiscents. — Corolle régulière. Anthères introrsées. — Feuilles alternes ou radicales.

XV. — *ACTAEA* L. — *Actée*. — *Actea*.

[ἀκτεία (akteia), *sureau* : auquel il ressemble par ses baies.]

Fleur régulière. Sépales 4, pétaloïdes, caducs. Pétales 4. — Carpelle solitaire, *bucciforme*, indéhiscents.

PROPR. — Suc des parties herbacées et du fruit très âcre. Aujourd'hui inusité.

1. *A. SPICATA* L. — *A. en épi*. — *Aardragende A.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 121. — 2. Mai-juin.

Tige de 4-8 décim., dressée, peu rameuse. Feuilles 2-3-ternatiséquées, à folioles ovales-oblongues, incisées-dentées. — Baie ovoïde, verte, puis noire. — Fleurs blanches, petites; ordin. en 2 grappes pédonculées, ovales, serrées.

Bois montueux. — *R.* dans reg. jur. : St-Mard, Lamortean, entre Bellefontaine et Meix (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans zone calc. : Champre, Nisramont (VAN BASTELAER), Smuid (LIONET), St-Hubert, Poix (BEAUJEU), Noirefontaine (DELOGNE), Louette-St-Pierre (GRAVET), Alle (CRÉPIN); — *R., AR.* dans zone calc. : Barvaux (Soc. bot. Brux.), Marche (AIGRET), Rochefort, Hau-sur-Lesse, Auffy, Wavreille (CRÉPIN), l'Ermeton, Falmignoul (A. TONGLET, Soc. bot. Brux.), Freyr (CRÉPIN), Roly (DÉTERME), Contisse (Chr. SCHMITZ, S. J.), Samart (COGNIAUX), Heure, Nettleme, Sinsin (VERHEGGEN), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Philippeville et envir. (COGNIAUX), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), etc.

OBS. — On cult. dans les jardins diverses espèces de Pivoines. Citons :

1. † *PAEONIA OFFICINALIS* L. — *Pivoine officinale; P. commune*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. IV, pl. 127. — Tige et racine herbacées. Sépales foliacés, coriacés, inégaux, persistants. Carpelles 2-4, fauves-cotonneux, divisés. — Fleurs rouge vif, à pétales ordin. très nombreux. — 2. Mai-juin.
2. † *P. PAPAVERACEA* Andr. — *P. à fleurs de Pavot*. — (*P. Moutan* Sims.). — *Bot. Mag.*, t. XXIX, pl. 4154 et t. XLVII, pl. 2175. — Tige et racine ligneuses. Fleurs rose pâle. — 2. Mai-juin.

SOUS-CLASSE III.

DICOTYLÉES GAMOPÉTALES.

(*Tweezaadlobbigen met samengegroeide kroonbladeren.*)

[γάμος (gamos), *hymen, union*; πέταλον (pétalon), *pétale.*]

Corolle à *pétales soudés* entre eux.

SECTION A. — DICOTYLÉES GAMOPÉTALES

HYPOGYNES (*Corolliflores* DC.)

(TWEZZAADLOBBIGEN MET ONDERSTANDIGE SAMENEGGROEIDE KROONBLADEREN.)

(HYPOGYNE : ὑποῖα hupo, *en dessous*; γυνή (gunè), *femelle, ovaire* : étamines et corolle insérées *sous* l'ovaire.)

Pétales et étamines indépendantes du calice. Corolle insérée *sur le réceptacle*. Étamines insérées ord. *sur la corolle*. Ovaire ord. *libre* (ovaire *supère*).

GENTIANACÉES.

(GENTIAANACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières* ou presque régulières. — Calice à 5, rar. 4-6-12 sépales plus ou moins soudés à la base. Corolle 5- rar. 4-12-fide, *marcescente-persistante*. *Étam.* 5, rar. 4-12. — Style et stigmaté

simples ou divisés. Ovaire à 2 carpelles, uniloculaire ou biloculaire. Fruit (capsule, rar. baie) uniloculaire ou semibiloculaire, polysperme, s'ouvrant ord. en 2 valves. Graines très petites. — Embryon cylindrique, dans un albumen charnu. — Plantes ord. herbacées, à suc aqueux, souvent amer. Stipules nulles.

PROPR. — Amères, toniques et febrifuges : contiennent un principe particulier (gentianine).

ANALYSE DES GENRES.

Pl. aquatique.	{	Fe. nageantes, suborbiculaires cordées	<i>Limnanthemum</i> (II.)
		Fe. non nageantes, trifoliolées	<i>Menyanthes</i> (I.)
Pl. terrestre.	{	Etamines 6-8.	<i>Chlora</i> (III.)
		Anth. en spirale après l'émission du pollen	<i>Erythraea</i> (VI.)
			<i>Gentiana</i> (IV.)
		Etam. 4-5. } Anth. non en spirale. } Stigm. à lobes non capités.	<i>Cicendia</i> (V.)
		St. à lobes capit. Pl. grêle.	

TRIBU I. **Menyanthées.** — Corolle à préfloraison indupliquée. Tégument de la graine ligneux; albumen ne remplissant pas la cavité de la graine. Plantes aquatiques ou de marais.

I. — **MENYANTHES** Tourn. — *Ménianthe.* — *Waterklaver.*

[μῆν (mèn), mois : ἄνθος (anthos), fleur : fleur des mois, emménagogue.]



Fig. 262. — *Menyanthes trifoliata*; vulg. TRÈFLE-D'EAU.

Calice 5-partit. Corolle en entonnoir, à 5 divisions barbues à la face interne. Étam. 5. — Style filiforme. Glandes hypogynes nulles. Capsule uniloculaire presque indéhiscente, à valves portant les placentas à leur partie moyenne. Graines non bordées. — Feuilles non nageantes, trifoliolées, alternes.

PROPR. — Suc employé dans les maladies de la peau et les affections scorbutiques.

1. *M. TRIFOLIATA* L. — *M. Trèfle-d'eau.* — *Gemeene W.* (fig. 262). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1043. — 2. Avril-mai.

Tige (rhizome) courte, épaisse, articulée. — Feuilles à long pétiole dilaté en gaine à la base, à folioles obovales-oblongues, obtuses, entières ou crénelées, glabres. Cor. à lobes lancéolés-aigus, couverts intérieurement de longs cils blancs et crépus. Capsule globuleuse. Graines ovoïdes, comprimées, jaunes, lisses. — Fleurs d'un blanc rose, en grappe sur un long pédoncule dressé-axillaire.

Marecages, lieux humides. — AC., AR. dans tout le pays, mais fait défaut dans certains

cantons (CREPIN). — Dans reg. jur. : Metzert, Bonnert, Frassem (LEMOINE), Rulles (Soc. bot. BRUX.), Vance, Villers-Tortru, Stockem, Sainpout (PAQUE, S. J.); — dans reg. ard. : Les Alleines, Bihain, Ville-du-Bois (Soc. bot. BRUX.), Villance (DOLISY), Viel-Saha (AIGRET), Steinbach Chr. SCHMITZ, S. J.), Louette-St-Pierre (AUBERT); — dans zone calc. : Mettet (X. BODART), Rochefort, Jemelle, Han-sur-Lesse (CREPIN), Marche, Hodister (AIGRET), Andenne (Cercle Nat. Ard. , Matagne-la-Petite (AIGRET), Moustier (DUBOIS); — dans zone arg.-sabl. : Gembloux A. DURAND).

II. — **LIMNANTHEMUM** Gmel. — *Limnanthème*. — *Watergentiaan*.

[λίμντη (limnè), boue : ἀνθεμόν (anthemon), fleur : croît dans l'eau, la boue.]

Calice 5-partit. Corolle en roue, à gorge barbue, à 5 divisions. Étam. 5 — Style filiforme. Glandes hypogynes 5. — Capsule uniloculaire indéhiscente, à valves portant les placentas à leurs bords. Graines très comprimées, bordées-ciliées. — Feuilles nageantes, suborbiculaires-cordées, les inférieures alternes, les supérieures opposées.

1. *L. NYMPHOIDES* Link. — *L. Faux-Nénuphar*. — *Watergentiaan*. — (*Villarsia* — Vent.; *Menyanthes* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1042. — 2. Juillet-septembre.

Tiges longues, rameuses, submergées et radicales, feuillées au sommet. Feuilles coriaces, luisantes. — Corolle à 5-6 lobes ovales, à bords déchiquetés-ciliés. — Capsule ovoïde-acuminée. — Fleurs grandes (4 centim.), jaunes, pédonculées, en fascicules axillaires.

Bords des rivières, fosses, étangs. — RR. dans reg. jur. : Étalle (TINANT); — R. dans zone calc. : [Meuse] Ermeton-sur-M. (DEVOS), Palmignoul, Moniat (Soc. bot. BRUX.), Houx, Dinant, Frey (CREPIN), Rivière, Wepion (PETERS), Yvoir, Dave, Jambes (BELLYNCK, S. J. , Marches-Dames (AIGRET et SIMON), Andenne Cercle Nat. Ard.), Beez (Chr. SCHMITZ, S. J.).

TRIBU II. — **Erythrées**. — Corolle à préfloraison contournée. Tégument de la graine membraneux: albumen remplissant la cavité de la graine. — Plantes terrestres ou de marais.

III. — **CHLORA** L. — *Chlore*. — *Chlora*.

[χλωρός (chlóros), vert : les fleurs sont vert et jaune.]

Calice divisé jusqu'à la base en 6-8 divisions linéaires. Corolle presque hypocratériforme, 6-8-fide, à tube renflé-subglobuleux, marcescente, à limbe se détachant à la maturité de la capsule. Étamines 6-8. Style filiforme. Stigmate bifide, à lobes émarginés. Glandes hypogynes nulles. Capsule uniloculaire, polysperme; valves à bords infléchis en dedans et portant les placentas. Graines très petites. — Plante annuelle. Feuilles opposées, connées. Fleurs jaunes, disposées en cyme multiflore terminale.

1. *C. PERFOLIATA* L. — *C. perfoliée*. — *Doorboorde C.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 4060. — ☉. Juillet-août.

Tige de 2-6 décim., simple, donnant naissance supérieurement aux rameaux de l'inflorescence, dressée, raide, glabre, glauque. Feuilles radicales obovales rétrécies à la base; les caulinaires ovales-triangulaires, opposées et soudées à la base dans toute leur largeur. Fleurs d'un beau jaune. Calice à 8 divisions linéaires-subulées, plus courtes que la corolle. Corolle à tube membraneux, à divisions

obtus. Capsule oblongue-subglobuleuse, brusquement terminée par le style. Graines très petites, tuberculeuses.

Prairies, moissons, taillis. — *RR.* dans zone calc. : entre Ave et Lavaux-St^e-Anne (LAMOTTE), Groyne-Strud [Andenne] (Chr. SCHMITZ, S. J.).

IV. — GENTIANA L. — *Gentiane.* — *Gentiaan.*

(GENTIUS, roi d'Illyrie, 450 av. J.-C., découvert, selon Pline, la vertu de ces plantes.)

Calice tubuleux ou campanulé, 4-10-fide ou 4-10-partit. Corolle en entonnoir ou en cloche, à 4-5 lobes égaux, ou 6-10 lobes très inégaux (fig. 263). Étam. 4-5, à anthères *non contournées après l'émission du pollen.* — Style presque nul. Stigmate bifide, à lobes *non capités et persistants.* Glandes hypogynes nulles. Capsule uniloculaire. — Feuilles entières, opposées. Fleurs *bleues*, rar. *lilas* ou blanches.



Fig. 263. — Corolle campanulée d'une GENTIANE.

PROPR. — Plantes amères et toniques : employées pour stimuler les organes digestifs.

1. *G. CRUCIATA* L. — *G. Croisette.* — *Maldegeer.* — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. XVII, pl. 1052.* — 2. Juin-septembre.

Tiges de 1-4 décim., simples, *ascendantes.* Feuilles *lan-céolées-obtus*, à 3 *nervures*; soudées à la base en une gaine qui embrasse la tige. — Calice court, régulier à 4 dents, ou irrégulier à 2-3 dents. Corolle à tube allongé, obové et anguleux; à *gorge nue et munie de 4 plis*; à 4 lobes séparés souvent par une petite dent aiguë. Anthères *libres.* — Capsule *brèvement stipitée.* — Fleurs bleues en dedans, *sessiles*; ord. en glomérule compacte au sommet de la tige.

Pelouses, coteaux secs et herboux, bois montueux. — *R.* dans rég. jur. : entre Orval et Izel (EVEN), Orval (MARCHIN), Limes (Soc. bot. BRUX.), Jamoigne (GRAVET), Geychel (LEMOINE), Muno (DELOGNE); — *RR.* dans rég. ard. : Tellin (PETERS et Chr. SCHMITZ, S. J.); — *R.* dans zone calc. : Marche (P. MICHEL, Chr. SCHMITZ, S. J.), Rochefort, Han-sur-Lesse, Eprave, Moulin, Belvaux, Lavaux (CRÉPIN), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), l'Ermeton (DEVOS), Dinant (CRÉPIN), Roly (DETERMÉ), Olloy (AIGRET).

2. *G. PNEUMONANTHE* L. — *G. Pneumonanthe* (vulg. *Pulmonaire-des-marais*). — *Klokjes-G.* — *Rehb., Ic. Fl. germ., t. XVII, pl. 1051.* — 2. Juillet-octobre. — [$\pi\nu\epsilon\upsilon\mu\alpha$ (pneuma), *souffle, air*; $\alpha\theta\omicron\varsigma$ (anthos), *fleur* : fleur gonflée d'air.]

Tiges de 1-5 décim., ord. simples, *dressées* dès la base. Feuilles *lan-céolées-linéaires* ou *linéaires*, à 1 *nervure*; toutes brièvement soudées à la base. — Calice tubuleux, à 5 lobes égaux, linéaires. Corolle à tube subcampanulé; à *gorge nue et munie de 5 plis*; à 5 lobes séparés souvent par une petite dent aiguë. Anthères *soudées.* — Capsule *longuement stipitée.* — Fleurs bleues, *pédunculées*, les supérieures *sessiles*; solitaires, rar. *gémées*.

Prairies, pâturages et bruyères humides, marais et tourbieres. — *AR., R.* dans rég. ard. : Baraque de Fraiture (Soc. bot. BRUX.), Frey (DOLIST), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET), Bruly (DETERMÉ), Rienne (GYSELINX), Petite-Chapelle, Cul-des-Sarts (DETERMÉ, CRÉPIN, Abbé F. ANCIEN); — *R.* dans zone calc. : Fagnolles, Ingremez (DETERMÉ), Couvin (Chr. SCHMITZ, S. J.).

3. *G. GERMANICA* Willdenow. — *G. d'Allemagne*. — *Duitsche G.* — [*G. amarella* Vill. (non L.).] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1047. — 2. Août-octobre.

Tige de 4-4 décim., simple ou rameuse, *dressée* dès la base. — Feuilles radicales obovales, en rosette; les caulinaires *ovales-lancéolées à 3 nervures*. — Calice campanulé, à 5 lobes égaux lancéolés. Cor. à tube obconique; à *gorge fermée par de longs cils*; à 5 lobes dépourvus de dent latérale. Anthères *libres*. — Capsule *substipitée*. Fleurs bleu-lilas *pédunculées*, axillaires et terminales.

Pelouses, coteaux secs, bords des chemins, bois montueux. — *R.* dans rég. jur. : entre Arlon et Clairefontaine (LEMOINE, DE COCK, GAUTIER, S. J.), Waltzing, entre Rulles et Anseret (CRÉPIN), St-Mard (EVEN); — *RR.* dans reg. ard. : Tellin (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *AC.* dans zone calc. [surtout vers sa limite merid.] (CRÉPIN) : Rochefort (BELLYNCK, S. J.), Malonne (PETERS), Fond-de-Leffe (BARBIER), Floreffe (DE DORLODOT), Marloie, Aye, Les Tombes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Dinant (DEVOS), etc.

4. *G. CILIATA* L. — *G. ciliée*. — *Gewimperde G.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1051. — 2. Août-septembre.

Tige de 4-2 décim., anguleuse, flexueuse, *dressée*, simple ou plus rarem. rameuse et pluriflore. — Feuilles *linéaires, très aiguës*, uninnervées; les inférieures très courtes, squamiformes: toutes brièvement soudées à la base. — Calice régulier, campanulé, à 4 lobes lancéolés, *longuement acuminés*. Cor. subcampanulée, sans appendices dans les sinus, divisée jusqu'au milieu en 4, très rarem. en 3-5 lobes oblongs, denticulés dans leur moitié supérieure, *frangés dans leur moitié infér.* — Capsule ovoïde, *très longuement stipitée*. — Fleurs d'un beau bleu, solitaires au sommet de la tige et des rameaux.

Pelouses sèches. — *RR.* dans reg. jur. : Torgny, Lamorteau (F. G. SIMON), Metzert, Kalenstein (LEMOINE); — *R.* dans zone calc. : Durbuy (VAN HERSWINCKEL), entre Durbuy et Barvaux (AIGRET), Barvaux (L. DE KONINCK), Resteigne (LAMOTTE), Belvaux (SIMON), Rochefort, Aye, Bure (DEBIENNE).

V. — **CICENDIA** Adanson. — *Cicendie*. — *Cicendia*.

Calice subcampanulé, *4-partit ou 4-denté*. Cor. en entonnoir, à *tube court et ventru*, à 4 lobes se contournant sur la capsule. *Étam.* 4, à anthères non contournées après l'émission du pollen. — Style filiforme, caduc; stigmate *bilobé, à lobes capités*. Glandes hypogynes nulles. Capsule uniloculaire ou semi-biloculaire. — Feuilles entières, opposées. Fleurs *jaunes* ou roses, en cymes.

1. *G. FILIFORMIS* Delarbre. — *G. filiforme*. — *Draudvormige C.* — (*Gentiana* — L.; *Exacum filiforme* Willd.; *Microcala filiformis* Hoffms.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1045. — ☉. Juin-octobre.

Tige de 4-10 centim., *dressée*, simple ou rameuse. — Feuilles radicales oblongues, quaternées; les caulinaires linéaires, opposées. — Calice à 4 dents triangulaires appliquées sur la capsule. — Fleurs jaunes, solitaires sur de longs pédoncules.

Champs et bruyères humides, chemins des bois inondés l'hiver. — *R.* dans reg. ard. : Tellin, Neupont, Bruly (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, St-Remy, Ambly, Buissonville, Serinchamps, Recogne (CRÉPIN), Villers-sur-L. (SIMON), Mariembourg (DETERME), Geronsarts près Mariembourg (AIGRET).

VI. — **ERYTHRAEA** Richard. — *Érythrée*. — *Duizendguldengkruid*.

[ἐρυθρός (eruthros), rouge : couleurs des fleurs.]

Calice tubuleux, à 5 angles et à 5 divisions linéaires. Cor. en entonnoir, à tube cylindrique resserré sous la gorge, à 5 lobes se contournant sur la capsule. Étam. 5, à anthères *se contournant après l'émission du pollen*. — Style filiforme, caduc; stigmate bifide. Glandes hypogynes nulles. Capsule *linéaire*, ord. biloculaire. — Fe. entières, opposées. — Fe. roses, blanches, en cymes ou en corymbes.



Fig. 264. — *Erythraea Centaurium*: vulgairement PETITE-CENTAURÉE.

PROPR. — *E. Centaurium* (*Petite-Centaurée*): amer et acre, stimulant et febrifuge.

1. *E. CENTAURIUM* Persoon. — *É. Centaurée* (vulg. *Petite-Centaurée*; *Herbe-à-mille-florins*; fig. 264). — *Gewoon D.* — (*Gentiana* — L.; *Chironia* — Sm.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1061. — ②. Juin-septembre.

Tige de 2-5 décim., dressée, anguleuse, ord. rameuse au sommet. — Feuilles radicales obovales, *en rosette*; les caulinaires ovales-oblongues. — Fleurs *subsessiles*, en corymbes compacts.

Pâturages, pelouses, bois. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. et zones calc. et arg.-sabl.; — *AC.*, *AR.* dans rég. ard. : Rochehaut, Bouillon, Fraban, Monceau, Rendoux (DELOGNE), Neupont, Gembes, Hautfays, Vivy, Baillamont (CREPIN), St-Hubert. (TOSQUINET), Villance (DOLIST).

2. *E. PULCHELLA* Fries. — *É. élégante*. — *Fraai D.* — (*E. ramosissima* Pers; *Chironia* — Willd.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1061. — ①, ②. Juin-sept.

Tige de 3-25 centim., dressée, anguleuse, ord. rameuse-dichotome dès la base. — Feuilles ovales-oblongues, les radicales *jamais en rosette*. — Fleurs assez longuement *pédunculées*, ord. en cyme dichotome lâche.

Champs frais, lieux humides l'hiver, pelouses humides. — *R.* dans rég. jur. : Attert (LEMOINE), Capelle (TINANT), Ste-Cécile (DELOGNE); — *AC.* dans partie merid. de zone calc., *R.* ailleurs : Marche (AGRET), Dinant, Houx (Soc. bot. BRUX.), Wagnee, Natoye (PAQUE, S. J., F. PIRSOU), Dave, Bonnines, Namur (BELLYNCK, S. J.), Audenne, Coutisse (BARZIN), Sclayn (DEVOS), etc.

APOCYNACÉES.

[ἀπόκυνον (apokunon), *Apocynum* : — ἀπό (apo), sans; κύων (kuon), chien : plante que tue les chiens.]

Fleurs hermaphrodites, *régulières*. Calice à 5 divisions. Corolle à 5 lobes, à préfloraison *contournée*. Étam. 5, à filets ord. libres. Anthères *conniventes au-dessus du stigmate*. *Pollen granuleux*. — Styles indivis. Fruit

composé de 1-2 carpelles polyspermes, s'ouvrant par la suture ventrale (follicules). — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Sous-arbrisseaux ou arbrisseaux, à suc souvent laiteux. Feuilles opposées ou ternées, entières. Stipules nulles.

VINCA L. — Pervenche. — Maugdepalm.

(VINCIRE, *lier* : chez les anciens, plante grimpante ou propre à faire des liens.)

Corolle à gorge sans écailles, munie de 5 plis opposés aux lobes. Étam. à filets genouillés à la base. — Graines sans aigrette. — Sous-arbrisseaux à feuilles opposées. Fleurs bleues, rar. violettes ou blanches, axillaires, solitaires.

PROPR. — Feuilles astringentes et légèrement aromatiques : jadis renommées, aujourd'hui sans usage.

1. V. MINOR L. — *P. à petite fleur.* — *Kleine M.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1062. — 2. Mars-juin.

Tiges de 3-8 décim., couchées-radicantes. Feuilles coriaces, luisantes, *glabres*, ovales-lancéolées, plus courtes que le pédoncule. — Calice à divisions glabres, lancéolées, bien plus courtes que le tube de la corolle.

Bois, lieux pierreux, broussailles, etc. — *AC.* dans reg. jur. : — *AR.* dans reg. ard. : Herbeumont, Bouillon, Poupehan, Frahan, Heure, Rochehaut (DELOGNE), St-Hubert, Carlsbourg (F. MAUBERT), Nollevaux, Daverdisse, etc. (CREPIN), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre (GRAVET), etc. : — *AC.* dans zone calc. : St-Servais, Marche-les-Dames, Dave, Marlagne, etc.

2. † V. MAJOR L. — *P. à grandes fleurs.* — *Groote M.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1063. — Fleurs grandes, bleues. Feuilles *ciliées*. — 6. Avril-mai. — Cult. dans les jardins.

† NERIUM OLEANDER L. — *Nérion Oléandre* (vulg. *Laurier-rose*, *Laurier-de-St-Joseph*) — *Herb. Amat.*, t. II, pl. 79 et 80. — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1064. — Arbrisseau de 2-3 mét. Feuilles entières, lancéolées, coriaces, verticillées par 3. Fleurs purpurines, roses ou blanches, en corymbe terminal. — Cult. dans appartements, serre froide. — Feuilles vénéneuses.

ASCLÉPIADACÉES.

[ἀσκληπιός (asklêpias), *Asclepias* : type de cette Famille. Esculape se nommait *Asclepios*.]

Fleurs hermaphrodites, *régulières*. Calice à 5 divisions. Cor. à 5 divisions, à préfloraison *valvaire* ou imbriquée-contournée. Étam. 5, à filets ord. soudés et munis au sommet d'un appendice. Anthères bilobées, extrorses, appliquées sur le stigmate. Pollen en masses solitaires dans chaque lobe de l'anthère. — Styles 2, réunis par le stigmate. Fruit composé de 1-2 carpelles polyspermes, s'ouvrant par la suture ventrale (follicules). Graines à aigrette soyeuse. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Plantes ord. herbacées. Feuilles entières. Stipules nulles.

VINCETOXICUM Moench. — *Dompte-venin*. — Engbloem.

Appendices des filets des étamines disposés en couronne charnue, scutelliforme, à 5-10 lobes. Corolle à lobes étalés. — Fleurs en corymbes.

PROPR. — *V. officinale* : racine sudorifique, émétique. On a renoncé à cette plante dangereuse.

1. *V. OFFICINALE* Moench. — *D. officinal*. — Engbloem. — (*Asclepias Vincetoxicum* L.; *Cynanchum Vincetoxicum* R. Br.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1067. — 4. Juin-août.

Racine traçante. Tiges herbacées de 2-8 décim., simples. — Feuilles inférieures réniformes ou en cœur; les moyennes *ovales, en cœur* à la base, acuminées; les supérieures lancéolées. — Cor. glabre, à divisions *ovales*, obtuses, *étalées*. Couronne des étamines à 5 lobes distants et réunis par une membrane pellucide. — Fleurs blanches en dedans, *jaunâtres en dehors*, verdâtres à la base; en corymbes axillaires ou terminaux.

Var. *laxum* Th. Dur. — (*V. laxum* Gren. et Godr. — *D. lâche*.) — Racine traçante. Tiges herbacées de 2-6 décim., simples, plus grêles que chez le type. Feuilles plus étroites, les moyennes *oblongues-lancéolées, longuement acuminées, en cœur* à la base. — Cor. glabre, à divisions *oblongues, réfléchies sur les bords*. Couronne des étamines à 5 lobes distants et réunis par une membrane pellucide. — Fleurs *blanches sur les 2 faces*, verdâtres à la base; en corymbes axillaires ou terminaux.

Bois montueux, lieux incultes et pierreux. — Le type est *R.* dans rég. ard. : Membre, Bouillon, Frahan (DELOGNE), Laforêt entre Vivy et Rochehaut (CRÉPIN), Bourseigne (GRAVET et DELOGNE); — *AC.* dans zone calc. — La var. a été obs. à Malonne (PAQUE, S. J.), Han-sur-Lesse, entre Rochefort et Éprave (CRÉPIN), Grands-Malades (BELYNCK, S. J.).

OBS. — Le *V. NIGRUM* Moench., à corolle pubescente et d'un pourpre-noir, à tiges dressées, ou volubiles dans leur partie supérieure, se cult. parfois dans les jardins et se rencontre rarem. à l'état subspontané. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 1069.

† HOYA CARNOSA R. Br. — *Herb. Amat.*, t. III, pl. 200. — Arbrisseau volubile, à rameaux pubérulents. Feuilles épaisses, oblongues. Corolle blanche, à lobes réfléchis. Couronne des étamines rouge. Fleurs charnues, en ombelle. — Serres.

† PERIPLOCA GRAECA L. — *Bot. Mag.*, t. XLIX, pl. 2289. — Arbrisseau volubile, glabre. Feuilles ovales-lancéolées, arrondies à la base. Fleurs pourpre, petites. Corolle à lobes réfléchis et ciliés. Anthères barbues sur le dos. — Jardins.

† STAPELIA L. — Plantes charnues, plus ou moins cactiformes, à rameaux dépourvus de feuilles, souvent tétragones, anguleux, dentés. Fleurs assez élégamment ponctuées, ou marbrées de rouge foncé, mais exhalant une odeur nauséabonde. — On cult. surtout les *S. grandiflora* Mass., (DC., *Plantes grasses*, pl. 172); *S. spectabilis* Haw., *S. asterias* Mass. (DC., *Plantes grasses*, pl. 166), etc. — Serres.

CUSCUTACÉES.

(WARKRUIDAUGHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières*. — Calice à 4-5 divisions. Corolle campanulée ou urcéolée, à 4-5 lobes munis sous les étamines d'écaillés pétaloïdes, à préfloraison imbriquée, marcescente. Étamines 4-5. — Styles 1-2. *Fruit* (capsule) à 2 loges bispermes, ou monospermes par avortement, à *déhiscence circulaire* (pyxide). — Embryon filiforme, sans cotyles, enroulé en spirale autour d'un albumen charnu. — Plantes *parasites*, à tiges *volubiles* se fixant par des suçoirs autour des plantes. *Feuilles nulles*. Fleurs sessiles, en glomérules le long de la tige.

CUSCUTA *Tournef.* — *Cuscuta.* — *Wurkruid.*

[Arabe : KESSUTH; — Grec moderne : Κασσούθα (Kassutha), — Dioscoride : ἐπιθύμων (épithumon) *sur le Thym.*]

Caractères de la Famille.

1. *C. MAJOR* DC. — *C. à grandes fleurs.* — *Grootbloemig W.* — (*C. Europæa*, 2, L.; *C. Schkuhriana* Pfeiff.) — *Rchb., Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1342. — ☉. Juin-août.

Tige filiforme, rameuse, jaune-verdâtre, parfois rougeâtre. — Calice à tube oblong, charnu à la base et *prolongé au-dessous de l'ovaire*; à lobes arrondis. Corolle à tube égal au limbe, à lobes ovales et subobtus, étalés mais redressés au sommet. Écailles appliquées contre le tube. Étamines incluses. — *Styles* divergents, plus courts que l'ovaire; stigmates aigus ou claviformes. — Fleurs assez grandes, rosées, munies d'une bractée.

Parasite sur le Houblon, l'Ortie, le Chanvre, la Vesce cultivée, etc. — *R.* dans reg. jur. : Virton (Soc. bot. BRUX.), Buzenol, Messancy, Clairfontaine (LEMOINE); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, Frahan (DELOGNE), Dohan (LONSET), St-Hubert, Laforêt (CREPIN). — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET, Flawinne, Jambes, Dave, etc. (BELLYNCK, S. J.), Bouvignes, Rochefort, Han-sur-Lesse, Resteigne (CREPIN), etc.

2. *C. MINOR* DC. — *C. à petites fleurs* (vulg. *Teigne*). — *Kleinbloemig W.* — (*C. Epithymum* Murray in L.; *C. Europæa*, β, L.). — *Rchb., Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1343. — ☉. Juillet-septembre.

Tige capillaire, rameuse, ord. rougeâtre. — Calice à lobes ovales-acuminés, étalés au sommet. Corolle à tube égal au limbe, à lobes triangulaires, aussi larges que longs, brièvement acuminés, très étalés, à la fin réfléchis. Écailles fermant le tube de la corolle et couvrant l'ovaire. Étam. saillantes. — *Styles* dressés, plus longs que l'ovaire, dépassant à la fin les étamines; stigmates aigus ou claviformes. — Fleurs petites, roses, munies d'une bractée.

Parasite sur le Serpolet, la Callune, le Trefle, etc. — *R.* dans rég. jur. (CREPIN); — *R.* dans reg. ard. : Frahan (DELOGNE), Mont [Haut-Fays] (J. HENRY), Villance (DOLISY) — *AC, AR.*, dans zone calc. : Marche (AIGRET), Namur [Coquelet] (BELLYNCK, S. J.), La Plante, Beez, Salzinnes (PAQUE, S. J.).

OBS. — Le *C. Trifolii* Babingt. est une variété robuste. — Bonnines (J. BARBER), Haltinne (C^e C. DE LYNDEN). — Le *C. Epithymum* Weille, à limbe de la corolle très court, se rencontre çà et là, parasite sur le Lin, là où le Lin est cultivé. — *Rchb., Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1342.

CONVOLVULACÉES.

(WINDEACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Calice à 5 sépales inégaux, soudés à la base. Corolle en entonnoir ou en roue, à limbe indivis, à 5 plis, rar. à 5 lobes; à préfloraison plissée-tordue (fig. 265); caduque. — *Étamines* 5. — *Style* simple ou bifide. — *Fruit* (capsule) à 1-4 loges monospermes ou bispermes. Graines ord. trigones, assez grosses. — Embryon à cotyles foliacés, chiffonnés, dans un album mince, mucilagineux. — Plantes

herbacées, à suc âcre, lactescent. Tiges ord. *volubiles*. Feuilles alternes, simples. Stipules nulles (fig. 265-267).

PROPR. — Principe résineux, purgatif énergique, entièrement abandonné pour le *Jalap*.

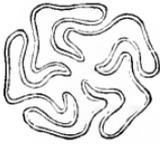


Fig. 265. — Préfloraison plissée et tordue d'un *Convolvulus*. Corolle gamopétale (coupe transversale).



Fig. 266. — Corolle infundibuliforme-campanulée d'un *Convolvulus*.

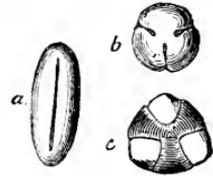


Fig. 267. — Pollen du *Convolvulus tricolor*. — *a.* Grain desséché vu de côté; — *b.* Le même vu par un bout; — *c.* Le même bout gonfle par l'humidité.

CONVOLVULUS *L.* — *Liseron*. — *Winde*.

(CONVOLVERE, *se rouler autour* : la tige de plusieurs est volubile.)
(LISERON, *petit Lis* : pour sa blancheur.)

Calice à 5 sépales. Corolle infundibuliforme-campanulée, à 5 plis. Étam. 5, plus courtes que la corolle. — Style filiforme; stigmates 2. Capsule indéhiscente, biloculaire ou subbiloculaire, à loges bispermes, ou monospermes par avortement. — Pédoncules munis de 2 bractées.

1. *C. ARVENSIS L.* — *L. des champs*. — *Akker-W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1337. — 4. Mai-sept.

Racine traçante. Tiges de 2-10 décim., couchées ou volubiles, glabres ou pubescentes. — Feuilles *hastées*, ovales-lancéolées, obtuses, à oreillettes ord. aiguës. — Pédoncules axillaires, 1-3-flores, munis de 2 bractées étroites éloignées de la fleur. — Calice à lobes courts, obtus, arrondis ou échancrés. — Fl. blanches ou rosées, à 5 bandes purpurines.

Lieux cultivés, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Bastogne (TOSQUINET), Mont [Haut-Fays] (J. HENRY), Gembes, entre Avenir et Grupont (CRÉPIN); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. *C. SEPIUM L.* — *L. des haies*. — *Hage-W.* — (*Calystegia* — R. Brown). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1340. — 4. Juin-oct.

Racine traçante. Tiges de plusieurs mètres, volubiles, glabres. — Feuilles *sub-sagittées*, ovales-acuminées, à oreillettes tronquées obliquement, souvent sinuées-dentées. — Pédoncules axillaires uniflores, munis de 2-4 bractées foliacées recouvrant le calice. — Calice à lobes ovales-lancéolés. — Fl. blanches.

Haies, buissons, bois, etc. — *AC., C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Frahan (DELOGNE), Bastogne (TOSQUINET), St-Hubert (CRÉPIN), Mont [Haut-Fays] (J. HENRY), Louette-St-Pierre (GRAVET), Baillamont, Oizy, Fays-les-Veneurs (CRÉPIN); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

3. † *C. TRICOLOR L.* — *L. tricolore* (vulg. *Belle-de-jour*). — Rehb., *Ic. Fl.*

germ., t. XVIII, pl. 1338. — Corolle à 3 couleurs bien tranchées : bleue, blanche et jaune. — Tige se soutenant d'elle-même. — ☉. Jardins.

4. † *C. MUTABILIS* *Salisb.* — *L. changeant.* — Feuilles toutes ovales et en cœur. Tige volubile. — ☉. Jardins, tonnelles, fenêtres.

† POLÉMONIACÉES.

Plantes ordin. herbacées. Feuilles alternes. Stipules nulles. Calice 4-fide. Corolle 5-partite ou 5-lobée (fig. 268). Préfloraison tordue. Étamines 5, insérées sur la corolle et alternant avec ses divisions. Capsule à 3-5 valves.

- † *POLEMONIUM CAERULEUM* *L.* — *Polémoine bleue* (vulg. *Valériane-grecque*). — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1334. — Corolle rotacée. Feuilles alternes, pennées, dressées. Fleurs bleues-violacées. — Parterres.



Fig. 268. — Corolle hypocrateriforme d'un *Phlox*.

1. † *PHLOX PANICULATA* *L.* — *Lamk., Eucycl.*, pl. 108. — Corolle hypocratéri-forme ou infundibuliforme. Feuilles larges; les supérieures cordées. — Fleurs (fig. 268) en panicule. — (Nombreuses variétés.) — Parterres.
2. † *PH. DRUMMONDII* *Hook.* — *Bot. Mag.*, t. LXII, pl. 344. — Corolle comme pour l'espèce précédente. Feuilles et tiges hispides. Fleurs roses, etc., en corymbe. — (Nombreuses variétés.) — Parterres.
1. † *GILIA CAPITATA* *Dougl.* — *Gilie à fleurs en tête.* — *Bot. Mag.*, t. LIII, pl. 2698. — Corolle comme chez les *Phlox*. Fleurs bleues, en têtes serrées. — Parterres.
2. † *G. TRICOLOR* *Benth.* — *G. tricolore.* — *Bot. Mag.*, t. LXIII, pl. 3463. — Corolle comme chez les *Phlox*. Fleurs tricolores (lilas, pourpre, jaune).
- † *COBEA SCANDENS* *Car.* — *Cobée grimpante.* — *Bot. Mag.*, t. XXII, pl. 851. Corolle campanulée, très grande, penchée, verdâtre, passant au pourpre vineux. — Balcons, murs.

BORRAGINACÉES.

(BERNAGIEACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières, rar. irrégulières. — Calice à 5 divisions. Corolle à 5 lobes. Étamines 5. — Style 1. Fruit à 4 carpelles secs, *monospermes*, *indéhiscents* (tétrakène; fig. 270), insérés sur un réceptacle charnu ou sur une colonne centrale. — Embryon ord. droit; albumen ord. nul. — Plantes ord. herbacées et chargées de poils raides. Feuilles *alternes*, ord. entières. Stipules nulles. Fleurs souvent en *groupes* unilatérales, *enroulées en crosse avant l'épanouissement* (grappes scorpioides; fig. 272).

PROPR. — Aucune espèce vénéneuse. Suc mucilagineux, légèrement amer et astringent : les plus usitées sont la *Bourrache*, la *Buglosse*, la *Consoude* et la *Cynoglosse*.

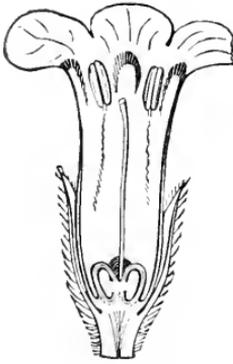


Fig. 269. — Fleur du *Lithospermum*, coupée verticalement.

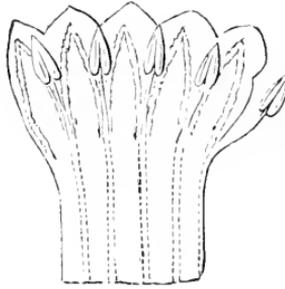


Fig. 271. — Corolle tubuleuse de la CONSOUDE, ouverte pour montrer les 5 étamines incluses et les écailles qui ferment l'entrée de la corolle.



Fig. 272. — Grappe scorpioïde du *Myosotis palustris*.



Fig. 270. — Tetrakene d'un *Lithospermum*.



Fig. 273. — *Symphytum officinale* (CONSOUDE OFFICINALE; vulgairement Grande-Consoude).



Fig. 274. — *Pulmonaria officinalis* (PULMONAIRE OFFICINALE).

ANALYSE DES GENRES.

A	}	Cor. à gorge sans écailles.	}	Cor. irrégulière. Étam. exsertes	Echium (IX).
		Cor. à gorge fermée par des écailles.		Cor. régulière. Étam. incluses	
B	}	Calice tubuleux-campanulé, à 5 lobes ne dépassant pas le milieu.	}	Étam. portant un appendice allongé	Borrago (I).
				Étam. sans appendice	C.
		Calice divisé jusqu'à la base.	}	Cor. sans dent entre les lobes	Pulmonaria (VIII).
Cor. à dent entre chaque lobe	Lithospermum (VII).				
				Heliotropium (VI).	

C	Calice	régulier.	Carpelles	à	épines	crochues,	Ecailles	de la cor.	lancéolées	Cor. à tube courbé	Cor. à tube droit	<i>Asperugo.</i>
												triquètres. Style court.
D	Carpelles	munis	à la base	d'un rebord	membraneux.	Corolle	rotacée; fe. cordiformes	Planté	à poils	raides	Carp. à base plane.	<i>CynoGLOSSUM</i> (XI).
												<i>Symphytium</i> (IV).
												<i>Lycopstis</i> (III).
												D.
												<i>Omphalodes</i> (XII).
												<i>Anchusa</i> (II).
												<i>Myosotis</i> (V).
												<i>Lithospermum</i> (VII).

TRIBU I. Anchusées. — Carpelles libres, insérés par la base sur le réceptacle.

I. — † **BORRAGO** Tourn. — *Bourrache.* — *Bernagie.*

(Altéré de COR AGO, j'agis sur le cœur? — Dicit *Borrigo* : gaudia cordis ago.)
(En arabe BOU RASCHH, père de la sueur : plante sudorifique.)

Calice 5-partit. Corolle régulière, en roue ou en coupe, à *tube nul ou court*, à gorge munie de 5 écailles; limbe 5-fide, à divisions ovales-acuminées. Étam. à filets *munis d'un appendice* oblong, *exsertes*, rapprochées en cône. — Carpelles tuberculeux, à base excavée et entourée d'un rebord saillant.

1. † B. OFFICINALIS L. — *B. officinale.* — *Gewone B.* (fig. 275). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 101. — ☉. Juin-octobre.

Tige de 1-4 décim., épaisse-succulente, dressée, rameuse, hérissée. Feuilles hérissées, très amples, ovales-aiguës, les supérieures embrassantes. — Corolle plane, en roue. Anthères noires. — Fleurs bleues ou blanches, rar. roses, en grappes feuillées à la base.



Fig. 275. — *Borrigo officinalis* (BOURRACHE OFFICINALE).

Cult. dans les jardins et parfois subspontane.

II. — † **ANCHUSA** L. — *Buglosse.* — *Ossetong.*

[ἄγχουσα (anchousa), fard : usage de la racine. — BUGLOSSE, de βους (bous), bœuf, et γλῶσσα (glōssa), langue : à cause de la forme des feuilles.]

Calice 5-fide ou 5-partit. *Corolle* hypocratérisforme ou infundibuliforme, à *tube droit*, à limbe 5-partit, à *divisions obtuses* un peu inégales, à *gorge munie de 5 écailles obtuses*, laciniées, plus rarement entières. Étamines incluses ou saillantes au-dessus du tube de la corolle. *Carpelles* rugueux ou tuberculeux, à *rebord basilair saillant*. — Plantes bisannuelles ou vivaces, hérissées. Fleurs en grappes terminales souvent disposées en corymbes.

1. † A. OFFICINALIS L. — *B. officinale.* — *Gewone O.* — (*Buglossum* — Lamk.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 108. — ☉ ou ♀. Mai-sept.

Feuilles à nervures latérales non apparentes, lancéolées ou linéaires-lancéolées, les caulinaires inférieures *insensiblement* atténuées en pétiole. — Cor. violet foncé.

Bords des chemins, lieux sablonneux. — Introduit. — Rarement obs. dans cet état, dans la zone calc. : Merlemont (COLONVAL), Sclayn, Bonneville (Cercle Nat. And.), Beez (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

OBS. — L'A. *SEMPERVIRENS* L., qu'on trouve parfois, à l'état naturalisé, en dehors du rayon de notre Flore, se distingue de l'esp. précéd. par ses feuilles à nervures latérales très apparentes, ovales, les caulinaires inférieures brusquement atténuées en pétiole. — Corolle bleue. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 105, sous le nom de *Caryolopha* — Fisch. et Trautv.).

III. — **LYCOPSIS** L. — *Lycopside*. — *Kromhals*.

[λύζου (lukou), de loup: ὄψις (opsis), face.]

Calice 5-partit. Cor. irrégulière, en entonnoir; à tube allongé, courbé, à gorge fermée par 5 écailles velues; limbe 5-partit à divisions inégales. Étam. à filets sans appendice, incluses. — Carpelles rugueux, à base excavée et entourée d'un rebord saillant et strié.

1. L. *ARVENSIS* L. — *L. des champs*. — *Veld-K.* — (*Anchusa* — Bieb.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 109. — ☉. Juin-oct.

Tige de 2-6 décim., dressée, rameuse, hérissée, Feuilles hérissées, oblongues-lancéolées; les supérieures semi-embrassantes. — Corolle à tube plus long que le calice. — Fleurs bleues, rar. blanches ou roses, en grappes terminales munies de bractées plus longues que le calice.

Moissons, bords des chemins, lieux incultes [terrains sablonneux]. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Mont [Haut-Fays] (HENRY); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Mielmont (A. DURAND), Bonneville (Cercle Nat. And.), Belgrade [Flawinne] Chr. SCHMITZ, S. J.), Houx (DEVOS).

IV. — **SYMPHYTUM** Tournef. — *Consoude*. — *Smeerwortel*.

[σύνφυσις (sumphusis), union des plaies.]

(CONSOLIDO, je consolide les fractures. — Prétendues propriétés.)

Calice 5-partit. Corolle régulière, cylindrique-campanulée, à tube allongé et droit, à gorge fermée par 5 écailles glanduleuses aux bords, à 5 dents courtes (fig. 271). Étamines à filets sans appendices, incluses. — Carpelles rugueux, à base excavée et entourée d'un rebord saillant et plissé.

PROPR. — Emollient et astringent. Employé en infusion, décoction et sirop; dans les bronchites, la dysenterie, etc.

1. S. *OFFICINALE* L. — *C. officinale* (vulg. *Grande-Consoude*.) — *Gemeene S.* (fig. 273). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 102. — 4. Mai-juin.

Racine épaisse, charnue, rameuse. — Tiges de 3-9 décim., dressées, anguleuses, rameuses, hérissées. — Feuilles rudes, très amples, ovales-lancéolées, les caulinaires à limbe décurrent. — Cor. à lobes courbés en dehors; écailles de la gorge incluses. Anthères une fois plus longues que leurs filets. — Carpelles lisses et luisants. — Fleurs blanches, roses ou violettes, penchées; en grappes courtes terminales et latérales.

Bords des eaux, prairies humides. — *C.* dans rég. jur. et dans les zones calc. et arg.-sabl.; — *R.* ou *AR.* dans rég. ard. : Muno, Bouillon (DELOGNE), Bastogne, St-Hubert, Mont, Carlsbourg (CRÉPIN), Villance, Hatrival (DOLISY), vallée de la Houille, Bourseigne (DELOGNE), Louette-St-Pierre (GRAVET).

OBS. — La var. à fleurs blanches est assez fréquente aux env. de Namur : Salzennes, etc. (PAQUE, S. J.).

V. — **MYOSOTIS** L. — *Myosotis*. — *Vergeet-mij-niet*.

[μυός (muos), de souris; ὄσος, ὄτος (ous, ôtos), oreille : pour ses feuilles.]

Calice 5-fide ou 5-partit. Corolle régulière, en coupe, à tube court et droit, à gorge fermée par 5 écailles obtuses, à limbe 5-partit. Étamines égales, incluses. — Carpelles ovoïdes-triangles, lisses et luisants, à base plane. — Feuilles entières, pubescentes ou hérissées. Fleurs en grappes terminales.

A. — Calice à poils courts, tous appliqués, non crochus au sommet.

1. **M. PALUSTRIS** *Withering*. — *M. des marais* (vulg. *Ne-m'oubliez-pas*.) — *Gemeen V.* — (*M. pereunis* Mœnch; *M. scorpioides* L., var. *palustris*.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 119. — 2. Mai-juillet.

Racine obliquement rampante. — Tiges de 4-6 décim., dressées ou ascendantes, anguleuses, rameuses, à poils apprimés. — Feuilles oblongues-lancéolées, un peu rudes, ciliées à la base. — Pédicelles étalés, les inférieurs égalant ou 1 fois plus longs que le calice. Calice à dents triangulaires. Cor. à limbe plan. — Style égalant presque le calice. Carpelles noirs. — Fl. assez grandes, bleues, roses ou blanches.

Var. *strigulosa* Coss. et Germ. — (*M. strigulosa* Reichb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 119). — Tiges à poils apprimés; tiges non en touffes; calice fructifère ouvert; corolle petite, d'un bleu pâle.

Var. *repens* Lej. et Court. — (*M. repens* G. Don.). — Tiges hérissées de poils étalés.

Prairies humides, fosses, bords des eaux. — Le type est *C.* partout. — La 1^{re} var. a été obs. à Vance (BARBIER), Louette-St-Pierre (GRAVET), Rochefort, Sinsin (CREPIN); — la 2^{de} var., à Marbehan (Soc. bot. Brux.), Nisfamont (VAN BASTELAER).

2. **M. CAESPITOSA** *C.-F. Schultz*. — *M. cespiteux*. — *Zodervormende V.* — (*M. palustris* Lamk., var. — Coss. et Germ.; *M. linguolata* Lehm.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 120. — ① et ②. Mai-sept.

Souche courte, tronquée, verticale ou oblique, donnant ord. naissance à un grand nombre de racines filiformes. Tiges dressées, assez grêles, cylindriques, à rameaux diffus. — Feuilles molles, espacées, la plupart oblongues-allongées obtuses. — Fleurs espacées, en grappes lâches et pauciflores. Corolle à lobes non émarginés. Style court. Calices fructifères à base large, 5-fides, à divisions oblongues-lancéolées, à pédicelles ord. très longs (les inférieurs 2 à 3 fois plus longs que le calice).

Bords des eaux, prairies marecageuses. — *R.* dans reg. jur. : Rulles (Soc. bot. Brux.), Vance (BOMMER); — *R.* dans reg. ard. : Auby, Noirefontaine (DELOGNE, Louette-St-Pierre (GRAVET); — *R.* dans zone calc. : Marche (CREPIN).

B. — Calice hérissé dans sa moitié inférieure de poils étalés, crochus.

3. **M. HISPIDA** *Schlechtendal*. — *M. hispide*. — *Ruig V.* — (*M. collina* Rehb.; *M. annua* Mœnch, var. — Lej.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 122. — ②. Avril-juin.

Tige de 1-2 décim., ord. dressée, mince et très flexible, simple ou à rameaux allongés. — Feuilles d'un vert gai, oblongues, à poils droits, étalés, non crochus au sommet. Pédicelles égalant le calice ou plus courts, à la fin étalés horizontalement. Calice ouvert à la maturité. Cor. à tube toujours plus court que le cal., à limbe concave. — Style très court. Carpelles bruns. — Fleurs très petites, bleues.

Pelouses, bords des chemins. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CREPIN); — *R.* dans rég. ard. : Villance (DOLISY); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

4. *M. SYLVATICA* Hoffm. — *M. des bois.* — *Bosch-V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 121. — ② ou 2. — Mai-juin.

Tiges de 3-5 décim., droites, arrondies, dures, velues, rameuses. — Feuilles alternes, sessiles, velues, ovales-lancéolées, obtuses, entières; les radicales en spatule, souvent dégénérées en un long pétiole. — Pédicelles *très longs*. Corolle à lobes arrondis, entiers. — Calice à 5 dents inégales et droites. — Fleurs *grandes*, bleues (ressemblant à celles du *M. palustris*), disposées en longues grappes terminales.

Bois frais, lieux herbeux, bords des ruisseaux. — *RR.* dans rég. jur. : Fouches (Soc. bot. Brux.), Clairefontaine, Sesselich (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. [Semois] (CREPIN) : Bouillon, Frahan (DELOGNE), Botassart (CREPIN), ruisseau des Alleines (DELOGNE), Bohan, Membre, Vresse, Orchimont, Petit-Fays (CREPIN), Monceau, Oizy (DELOGNE); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Durbuy, l'Ermeton, Hastière, Waulsort, Bac-du-Prince (DEVOS), Château-Thierry, Moniat, Freyr (Soc. bot. Brux.), Samson (Cercle Nat. Ard.), Samart, Sautour (COGNIAUX), La Plante [abondant] (PAQUE, S. J.), Beez, Marche-les-Dames, Tailfer (DEVOS), bois de St-Servais (BELLYNCK, S. J.), Ansermeue, entre Walzin et Chaleux (CREPIN).

5. *M. INTERMEDIA* Link. — *M. intermédiaire.* — *Middelste V.* — (*M. arvensis* Roth.; *M. annua* Moench.) — Rchb. *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 122. — ②. Mai-septembre.

Tige de 2-6 décim., dressée, simple ou rameuse. — Feuilles d'un vert sombre, velues, oblongues-lancéolées; les radicales obovées. — Pédicelles inférieurs 2 fois plus longs que le calice, étalés. Cal. fermé à la maturité. Corolle à tube plus court que le calice, à limbe concave. — Style très court. Carpelles bruns, un peu carénés sur une face. — Fleurs assez petites, bleues.

Var. *dumetorum*. Crép. — Plante ordin. robuste, raide, très pubescente-velue; grappes longues et denses; pédicelles fructifères inférieurs 1 1/2-1 fois plus longs que le calice; celui-ci arrondi et gonflé à la base, à poils crochus très nombreux, à dents jamais recourbées à la pointe; corolle d'un bleu vif, à limbe devenant plan, à tube égalant le calice.

Lieux cultivés, haies, buissons, bois, bords des chemins. — *C.* partout. — La var. est moins répandue que le type : on l'a signalée (rég. jur.) entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. Brux.); rég. ard. : Louette-St-Pierre (GRAVET); — (zone calc.) à Rochefort (CREPIN), Vierset-Barse (CLUYSENAER), Glain (Th. DURAND).

6. *M. ARENARIA* Schrad. — *M. des sables.* — *Zand-V.* — (*M. stricta* Link.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 123. — ① et ② Mai-juin.

Tiges de 5-20 centim., nombreuses, en touffe, velues, dressées, ord. rameuses et florifères dès la base. — Feuilles très velues, oblongues ou obovales; les caulinaires munies en dessous, à la base, de poils en crochet; les radicales atténuées en pétiole. — Pédicelles fructifères dressés, bien plus courts que le calice. — Calice fermé à la maturité. Corolle à tube ne dépassant pas le calice, à limbe concave. — Carpelles noirs, carénés sur une face. — Fleurs très petites, bleues.

Champs cultivés sablonneux, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : Arlon, Houdrigny, Meix, entre Meix et Gerouville (CREPIN), Virton (Soc. bot. Brux.); — *RR.* dans zone calc. : Geronsart (GAUTIER, S. J.), Hastière (Chr. SCHMITZ, S. J.), Dave (PAQUE, S. J.).

7. *M. VERSICOLOR* Persoon. — *M. changeant.* — *Veelkleurig V.* — (*M. annua* Moench, var. — Lej.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 124. — ①. Mai-juin.

Tige de 5-15 centim., dressée, élançée, rameuse. — Feuilles d'un vert gai, couvertes de poils droits, étalés, non crochus; les caulinaires linéaires-lancéolées. — Pédicelles *bien plus courts que le cal.*, étalés après la floraison. Cal. *fermé* à la maturité. Cor. à tube à la fin *une fois plus long que le cal.*, à limbe concave. — Style presque aussi long que le tube. Carpelles bruns. Fleurs petites, d'abord jaunes, puis rougeâtres et enfin bleues.

Var. *fallacina* Crép. — (*M. fallacina* Jord.) — Tube de la corolle égalant les dents du calice et ne s'allongeant pas après la floraison.

Pelouses, lieux cultivés, moissons. — *C.* ou *AC.* partout. — La *var.* a été obs. à Wavreille, Rochefort, Cierguon (CRÉPIN), Philippeville (COGNIAUX).

VI. † HELIOTROPIUM L. — Héliotrope. — Zonnewende.

[ἥλιος (hélios), soleil et τρέπειν (trepein), tourner : fleur qui se tourne vers le soleil, suivant l'opinion de Dioscoride.]

1. † H. PERUVIANUM L. — *H. du Pérou.* — *Bot. Mag.*, t. IV, pl. 141. — Tige ligneuse, au moins à la base. — Feuilles rugueuses, blanchâtres en dessous. — Fleurs bleu-violet, à odeur de vanille. — Serres, appartement.

VII. — LITHOSPERMUM Tournefort. — Grémil. — Pavekruid.

[λίθος (lithôs), pierre; σπέρμα (sperma), graine : fruits très durs.] (*Grès, pierre; millet, graine.*)

Calice 3-partit. Cor. *régulière*, en entonnoir ou en coupe, à tube *droit*, à gorge *ouverte, nue, ou munie de 3 plis*, à limbe 3-partit. Étam. incluses. — Carpelles ovoïdes ou trigones, à *base plane*. — Fleurs en grappes feuillées.

1. L. OFFICINALE L. — *G. officinal* (vulg. *Herbe-aux-perles*). — *Gemeen P.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 112. — 2. Mai-juillet.

Tiges de 2-7 décim., dressées, pubescentes-rudes, *très rameuses* au sommet. — Feuilles hérissées, oblongues-lancéolées, à *nervures moyenne et latérales saillantes*. — Cal. à segments *obtus*. Étam. insérées *vers le milieu* du tube. — Carpelles *blanches, luisants, lisses*. — Fleurs petites, d'un blanc jaunâtre.

Bois montueux, coteaux arides, lieux pierreux, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.); — *RR.* dans rég. ard. [indigène?] : Tellin (DOLISY); — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET); *AC.* dans la province de Namur (BELYNSCK, S. J., CRÉPIN, DELOGNE) : Lives, Wepion, Dave, Marche-les-Dames. etc.

2. L. ARVENSE L. — *G. des champs.* — *Veld-P.* — (*Rhytispermum* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 113). — ☉. Mai-août.

Tige de 4-15 décim., dressée, pubescente-rude, *peu rameuse*. — Feuilles hérissées, lancéolées, à *nervure moyenne seule saillante*. — Calice à segments *aigus*. Étam. insérées *au-dessous du milieu* du tube. — Carpelles d'un *brun mat, rudes-tuberculeux*. — Fleurs petites, blanches.

Moissons, lieux cult., bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AC., AR.* dans rég. ard. (CRÉPIN), Vresse (CRÉPIN), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

OBS. — Le L. PURPUREO-CAERULEUM L. (*Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 112), à fleurs grandes, bleues-violettes, est à rechercher dans la rég. jur.

VIII. — **PULMONARIA** *Tournef.* — *Pulmonaire.* — *Longenkruïd.*(PULMO, *poumon* : feuilles *tachées* de la *Pulmonaire* comparées à un poumon ulcéré.)

Calice 5-fide, à 5 angles. Cor. *régulière*, en entonnoir, à tube droit, à gorge *ouverte*, munie de 5 *pinceaux de poils*, à limbe 5-fide. Étam. égales, incluses. — Carpelles *turbinés*, lisses, à *base plane*. — Plantes velues. Fleurs en grappes courtes, terminales.

1. *P. TUBEROSA* *Schrank.* — *P. tubéreuse.* — *Knollig L.* — [*P. angustifolia* Auct. (non L.); *P. vulgaris* Mérat; *P. officinalis* Thuill (non L.)] — 2. Avril-mai.

Racine épaisse noueuse. Tiges de 2-4 décim., dressées, hérissées de poils réfléchis non glanduleux. — Feuilles hérissées, à la fin rudes au toucher, souvent non maculées : les radicales ord. grandes, *elliptiques-lancéolées*, assez larges, *acuminées*, longuement atténuées en pétiole ; les caulinaires lancéolées, sessiles, embrassantes et un peu décurrentes. — Cal., à la maturité, plus large à la base qu'au sommet. Corolle à gorge bordée d'un cercle de poils *au-dessous duquel le tube est velu*. — Akènes gros, glabres, luisants, *aussi longs que larges, arrondis au sommet*. — Fleurs rougeâtres, puis violettes.

Var. *montana* Th. Dur. — (*P. montana* Lej ; *P. mollis* Wolff ; *P. angustifolia* L., var. — Lej. et Court.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 117. — Feuilles radicales ovales, oblongues-lancéolées, très velues : celles de la tige lancéolées, sessiles, légèrement décurrentes. Feuilles parfois maculées de taches blanches. — Fleurs passant du rouge au bleu.

Bois ombragés, bords des ruisseaux. — *AR., R.* dans reg. jur. : Arlon, Vance (TINANT), entre Vance et Hachy (VERHEGGEN), Etalle (Soc. bot. Brux.), Virton (DUMORTIER), Houdrigny, Limes, Gerouville, Orval (CRÉPIN), Bonnert, Metzert, Schadeck, Clairefontaine, Waltzing (LEMOINE), Muno (DELOGNE) ; — *AR., R.* dans reg. ard. : Daverdisse, Neupont, Haut-Pays, Mirwart, Grupont, etc. (CRÉPIN), C. dans toute la vallée de la Houille (GRAVET et DELOGNE) ; — *AR., R.* dans zone calc. : Forrière (AIGRET), Barvaux (CRÉPIN), La Famenne, AC. (GRÜN), Jemelle, Bure, Montgauthier, etc. (CRÉPIN), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Merlemont (COLONVAL), La Plante (E. COLIGNON). — La var. a été signalée à Habay (TINANT), Houdrigny [Villers-la-Loue], Ardenne namuroise (DECLÖET).

2. *P. OFFICINALIS* L. (non Thuill.). — *P. officinale.* — *Gemeen L.* (fig. 274). — (*P. officinalis* L., var. *maculata* Piré et Mull.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 116. — 2. Avril-mai.

Racine grêle, oblique. Tiges de 1-3 décim., dressées, hérissées de poils étalés non glanduleux. — Feuilles hérissées, à la fin rudes au toucher, souvent maculées : les radicales *ovales-aiguës*, arrondies ou *en cœur à la base* ; les caulinaires ovales-lancéolées, sessiles et un peu décurrentes. — Calice toujours plus étroit à la base qu'au sommet. Cor. contractée à la gorge, à *tube glabre au-dessous de l'anneau poilu*. — Akènes petits, pubescents, luisants, *largement ovoïdes, aigus au sommet*. — Fleurs rouges, puis violettes.

Var. *immaculata* Dumr. — (*P. obscura* Dumr. ; *P. officinalis* L., var. γ L. ; *P. officinalis* L., var. *fol. immaculatis* DC.). — Feuilles vertes, non maculées.

Bois montueux, bords des ruisseaux. — Probablement *introduite* dans bon nombre des habitations signalées ci-après. — Reg. jur. : Awenne (VANDERECKEN) ; zone calc. : vallée du Bocq, près Yvoir (Soc. bot. Brux.), Marche-les-Dames (J. CHALON), vallée de Rouvrois [Bonneville] (SIMON et DELHAISE) ; — zone arg.-sabl. : Corroy-le-Château (A. DURAND). — La var. a été obs. à Virton et env., où elle est C. (DUMORTIER, PIERROT), Latour, Ruette, Lamorteau (CRÉPIN).

OBS. — Le *P. SACCHARATA* Mill. (Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 117, à feuilles radicales fort longues, lancéolées et s'atténuant longuement en pétiole, à limbe marqué de *grandes* taches blanchâtres, se cult. dans les jardins comme parfois aussi le *P. officinalis* L.) et se rencontre très rarement à l'état spontané.

IX. — **ECHIUM** L. — *Vipérine*. — *Slangekop*.

[ἔχις (echis); *vipère* : ses graines ressemblent à la tête d'une *vipère*.]

Calice 5-partit. Cor. *irrégulière*, en entonnoir, à tube droit, à gorge ouverte, élargie et nue, à 5 lobes inégaux. — Étamines inégales, souvent exsertes. — Carpelles ovoïdes ou turbinés, à base plane. — Plantes hérissées de poils raides. — Fleurs en panicule feuillée.

1. E. VULGARE L. — *V. commune*. — *Gemeene S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 97. — ②. Juin-septembre.

Tige de 2-7 décim., dressée, simple ou rameuse; à poils étalés, naissant de tubercules blancs ou bruns. — Feuilles à nervure dorsale seule apparente : les radicales en rosette, oblongues-lancéolées; les caulinaires plus courtes, lancéolées, sessiles, à base arrondie, non dilatée ni embrassante. — Cor. une fois plus longue que le cal., à tube plus court que le cal. Etam. exsertes. — Carpelles un peu déprimés sur le dos, aigus, finement tuberculeux.

Var. *Wierzbickii* Crép. — (*E. Wierzbickii* Haberl.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 97, fig. 3. — Corolle petite, à étamines non exsertes.

Champs incultes, bords des chemins, vieux murs. — *C.*, *AC.* dans reg. jar. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Herbeumont, Curfooz [Sensenruth] (DELOGNE), Bouillon, Daverdisse, Mont, env. de Carlsbourg, Tellin (CRÉPIN), Maissin (DOFRET), Villance (DOLISY), Laroche, Bure, Vouèche (CRÉPIN); — *C.* dans zone calc. — La var. a été obs. à Namur, Rochefort, Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

OBS. — On rencontre parfois une forme à fleurs blanches : Namur, etc.

TRIBU II. *Cynoglossées*. — Carpelles rapprochés au sommet, insérés par le côté sur la colonne centrale.

X. — † **ECHINOSPERMUM** Swartz. — *Échinospérme*.

[ἔχινος (echinos), *hérisson*; σπέρμα (sperma), *semence* : semences hérissées de pointes.]

Calice 5-partit. Corolle hypocratérisiforme, à limbe 5-fide, à lobes obtus, à gorge fermée par 5 écailles convexes. Étamines incluses, à anthères presque sessiles. Carpelles triquètres, soudés à la colonne centrale dans toute la longueur de leur angle interne, à face dorsale entourée d'épines. Colonne centrale conique; style grêle, court, marcescent ou caduc. — Plante annuelle, poilue. Fleurs assez petites, disposées en grappes terminales feuillées.

1. † E. LAPPULA Lehm. — *É. Bardanette*. — (*Myosotis* — L.; *Lappula Myosotis* Moench.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 128. — ① et ②. Juin-juillet.

Tige de 2-6 décim., dressée, raide, rameuse au sommet, à rameaux souvent divariqués, poilue. Feuilles pubescentes-velues, lancéolées-étroites, ou oblongues-linéaires. Corolle bleue, à tube présentant à sa base 10 écailles très courtes, rapprochées en anneau. Pédicelles fructifères dressés, plus courts que le calice. Carpelles brunâtres, à face dorsale granuleuse entourée d'une aile blanchâtre découpée en longues épines terminées par 2-4 crochets, à faces latérales présentant quelques épines plus courtes.

Lieux pierreux, bords des chemins. — Plante rar. introduite et inconstante (CRÉPIN) : Marche (HÉNKOZ), vallée du Bocq, entre Yvoir et Bauche (DEVOS), Andenne (Cercle Nat. And.), Mariembourg (COLONVAL).

OBS. — On commence à rencontrer, par ci, par là, dans le voisinage des habitations, l'*Amsinckia lycopsioides* Lehm., Borraginacée originaire du Chili (signalée aussi, dans le pays, sous le nom d'*A. angustifolia* Lehm., par erreur de détermination). — Cette plante se reconnaît à ses feuilles caulinaires étroites, allongées, sessiles; à ses fleurs jaunes, assez petites; à son calice qui s'accroît beaucoup après la floraison. — Observé à Warnant-lez-Dinant (COLLECT. ?), Yvoir (BOMMER).

XI. — **CYNOGLOSSUM** L. — *Cynoglosse*. — *Hondstong*.

[κυνός (kunos), de chien; γλῶσσο (glóssa), langue : on a comparé ses feuilles à la langue d'un chien.]

Calice 5-partit. Cor. régulière, en coupe, à tube allongé, à gorge fermée par 5 écailles obtuses, à limbe 5-fide. Étamines incluses. — Carpelles déprimés, chargés d'uiquillons crochus sur toute leur surface, soudés à la colonne centrale seulement dans la partie supérieure. Style robuste, long et persistant. — Fleurs en grappes non feuillées, axillaires ou terminales.

1. *C. OFFICINALE* L. — *C. officinale*. — *Gewone H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 129. — ②. Mai-juillet.

Tige de 3-8 décim., dressée, rameuse, velue. Feuilles pubescentes-tomenteuses et grisâtres sur les 2 faces : les inférieures lancéolées-aiguës, atténuées en pétiole; les supérieures sessiles, étroitement lancéolées, un peu embrassantes. — Carpelles à pointes non confluentes à la base, celles de la face externe peu nombreuses naissant d'une surface lisse. — Fleurs d'un rouge sale, en grappes courtes, ord. munies de 1-2 bractées à la base.

Lieux pierreux, coteaux arides, bords des chemins. — *AR.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *RR.* dans rég. ard. : Poix (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. (CRÉPIN) : Salzinnes, Bouge, Lives, Marlagne, Mazy, Anhee, Warnant, Samson, Namèche, Dinant, Profondeville, etc.

2. *C. MONTANUM* L. — *C. des montagnes*. — *Berg-H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 132. — ② et parfois 4. Juin-juillet.

Tige de 3-8 décim., dressée, à feuilles espacées, rameuse au sommet, hérissée de longs poils. Feuilles vertes, luisantes presque glabres au-dessus, pubescentes-rudes en dessous; les radicales et les inférieures assez amples, ovales ou oblongues, contractées en un long pétiole; les supérieures oblongues-lancéolées, sessiles, semi-amplexicaules. Calice vert, légèrement pubescent ou presque glabre, à divisions obtuses linéaires, ou lancéolées. — Carpelles à épines rapprochées sur les 2 faces et sur le bord. — Fleurs d'un bleu violet; pédicelles fructifères plus courts que le calice.

Bois montueux. — *RR.* dans zone calc. : entre Netinne et Heure (CRÉPIN), vallée du Bocq entre Yvoir et Bauche (DEVOS).

XII. — † **OMPHALODES** Touru. — *Omphalode*.

[ὀμφαλόωδης (omphalòdès) en forme d'ombilic : allusion à la forme des graines.]

Calice 5-partit. Cor. rotacée à limbe 5-fide, à lobes obtus, à gorge fermée par 5 écailles convexes. Étam. incluses. Carpelles déprimés, lisses, soudés à la colonne centrale seulement dans la partie supérieure de leur

face interne, entourés supérieurement d'une bordure membraneuse très saillante infléchie.

1. † *O. VERNA* *March.* — *O. printanière.* — (*Cynoglossum Omphalodes* L.) — Rehb. *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 125. — 2. Avril-mai.

Plante presque glabre, émettant des rejets couchés feuillés. Tiges florifères de 1-2 décim. — Feuilles radicales longuem. pétiolées, ovales et un peu cordées à la base. — Fleurs grandes, d'un bleu clair, longuem. pétiolées, en grappes pauciflores.

Naturalise en certains endroits du pays, mais seulement rencontre à l'état *subspontané* dans le rayon de notre Flore : vallon de Rouvroy [Bonneville] (SIMON et DELHAISE).

VERBASCACÉES.

(TOORTSACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *un peu irrégulières.* — Calice persistant, à 5 divisions. Corolle caduque, en roue, à 5 lobes plans, inégaux, à préfloraison imbriquée. Étamines 4-5, *inégaux*; anthères *uniloculaires*, s'ouvrant en long. — Style 1. Ovaire à 2 carpelles, à 2 loges multiovulées. Placentas soudés au milieu de la cloison, formant dans chaque loge une masse épaisse. Fruit (capsule) à 2 loges polyspermes, à déhiscence septifrage, s'ouvrant en 2 valves souvent bifides. Graines très petites, oblongues-tuberculeuses. — Embryon *droit*, dans un albumen charnu. — Plantes herbacées, tomenteuses ou laineuses. Feuilles *alternes*. Stipules nulles. Fleurs en panicule spiciforme.

VERBASCUM L. — *Molène.* — *Toorts.*

(Alléré de *BARBASCUM* : étamines *barbues.*) — (Feuilles *molles* et épaisses.)

Étamines 5; à poils blanchâtres, purpurins ou violets. — Style dilaté et comprimé au sommet. — Fleurs jaunes, rar. blanches.

PROPR. — Avec les fleurs on prépare une infusion pectorale légèrement aromatique.

A. — *THAPSUS.* — *Anthères inégales* : celles des étamines longues insérées obliquement ou latéralement au sommet de filets ord. glabres. — Capsule ovoïde. — Feuilles *décurrentes* ou *semi-décurrentes.*

1. *V. THAPSUS* L. — *M. Bouillon-blanc.* — *Wolbladige T.* — (*V. Schraderi* Mey. ; *V. alatum* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 16. — ②. Juillet-septembre. — (THAPSUS, île de la mer de Sicile.)

Tige de 5-20 décim., robuste, dressée. — Feuilles oblongues-lancéolées, crénelées, tomenteuses-laineuses sur les 2 faces : les radicales atténuées en pétiole; les caulinaires décurrentes dans toute la longueur d'un entre-nœud. — Corolle *petite, concave.* Les 2 étamines inférieures à filets presque glabres, à anthères insérées *obliquement et 4 fois plus courtes* que leurs filets; les supérieures à filets munis de poils blancs, *non épaissis en massue.* — Style *filiforme*; stigmaté en tête, *non décurveut* sur les côtés. — Fleurs d'un jaune pâle, fasciculées.

Coteaux secs, lieux pierreux, bords des chemins, vieux murs. — C dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans rég. ard : Bouillon (DOLISY), Poix, entre Marcour et Bure, Neupont, Daver-

disse (CREPIN), Carlsbourg (F. MAUBERT), Bastogne (TOSQUINET), Porcheresse, Transinne, (DOURET), Villance (DOLISY), Cornimont (DELOGNE), Louette-St-Pierre, Nafrature, Baillamont (GRAVET), Couvin (DINOT); — *C.* ou *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. : St-Servais, Marchelles-Dames, etc.

2. V. THAPSIFORME Schrader. — *M. Faux-Bouillon-blanc.* — *Grootbloemige T.* — [*V. Thapsus* Lej. (non L.); *V. bructeatum* Kickx (non Agardh); *V. Kickxianum* Dmr.] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 17. — ②. Juillet-sept.

Tige de 5-20 décim., robuste, dressée. — Feuilles oblongues-lancéolées, crénelées, tomenteuses-laineuses sur les 2 faces : les radicales atténuées en pétiole ; les caulinaires décurrentes dans toute la longueur d'un entre-nœud. — Corolle *grande, plane*. Les 2 étam. inférieures à filets glabres, à anthères insérées *latéralement et une fois et demie plus courtes* que leurs filets ; les supérieures à filets munis de poils blancs, fortement *épaissis en massue*. — Style *comprimé*, large, en *spatule* au sommet ; stigmatte longuement *décurrent* sur les bords du style. — Fleurs jaunes, fasciculées.

Coteaux secs, lieux pierreux, bords des chemins, vieux murs. — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, Poupehan, Frahan, Rochelhaul (DELOGNE), Vieux-Château [Ortho] (VAN BASTELAER), Viel-Salm (Soc. bot. BRUX.); — *AR.* dans zone calc. et se rencontre surtout dans la vallée de la Meuse où il est *AC.* (CREPIN); Verdenne (AIGRET), Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Olloy, Dourbes (AIGRET).

B. — Lychnitis. — *Anthères ord. égales, réniformes, insérées transversalement sur les filets; toutes à poils laineux.* — *Capsule orôide.* — *Feuilles nettement ou brièvement décurrentes.*

3. V. LYCHNITIS L. — *M. Lychnite.* (Étym. de *Lychnis*; p. 365.) — *Lychuisachtige T.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 27 et 30. — ②. Juin-sept.

Tige de 3-12 décim., ferme, dressée, ord. rameuse, grisâtre-tomenteuse ; fortement sillonnée-anguleuse dans le haut. — Feuilles vertes et pubescentes au-dessus, grisâtres et brièvement tomenteuses en dessous : les inférieures longues, fortement crénelées, pétiolées ; les supérieures ovales-lancéolées, à peine crénelées, sessiles, non embrassantes. — Calice égalant la moitié du pédicelle. Cor. petite, plane. *Étam. à filets tous munis de poils blancs.* — Stigmatte en tête. — Fleurs *jaunes* (*V. micranthum* Moretti), ou *blanches* (*V. album* Mench).

Coteaux arides, bords des chemins, lieux pierreux. — *R.* dans reg. jur. : Gerouville (Soc. bot. BRUX.), Bonnert, Guirsch, Clairefontaine, Buzeuol (LEMOINE); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, Frahan (DELOGNE), Marcour (CRÉPIN), Membre, Alle (DELOGNE), Couvin (DINOT); — *AC.* dans zone calc. : Bouge, Profondeville, Marlagne (Chr. SCHMITZ, S. J.).

4. V. PULVERULENTUM Vill. — *M. pulvérulente.* — *Stofachtige T.* — (*V. floccosum* W. et K.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.* t. XX, pl. 26. — ②. Juin-août.

Tige de 8-12 décim., dressée, robuste, rameuse supérieurement, à rameaux étalés, tomenteuse-laineuse, à tomentum se détachant en flocons par le frottement. — *Feuilles* un peu épaisses, superficiellement crénelées ou presque entières, tomenteuses-laineuses surtout à la face inférieure, blanches ou d'un vert jaunâtre, à *tomentum se détachant en flocons*; les radicales très amples, oblongues, rétrécies en pétioles à la base ; les caulinaires sessiles, non *décurrentes*; les florales *amplexicaules, ovales-suborbiculaires brusquement acuminées*. Pédicelles cachés dans un tomentum épais, égalant environ la longueur du calice. — Fleurs

fasciculées, en grappes lâches, interrompues, disposées en une panicule pyramidale. Cor. assez petite, jaune. *Étam. toutes à filet chargé d'une laine blanchâtre.* Anthères toutes réniformes.

Rochers, bords des chemins. — Cette rarissime espèce a été rencontrée dans la zone calc., en dehors du rayon de notre Flore. — A rechercher.

5. *V. NIGRUM* L. — *M. noire.* — *Zwarte T.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 28. — 4. Juillet-sept.

Tige de 4-10 décim., ferme, dressée, simple ou rameuse, tomenteuse, munie d'angles saillants vers le haut. — Feuilles vertes et pubescentes au-dessus, plus pâles et tomenteuses en dessous, oblongues-lancéolées : les inférieures *cordées à la base*, fortement crénelées, pétiolées; les supérieures finement crénelées, sessiles, non embrassantes. — Calice égalant la moitié du pédicelle. Cor. petite, plane. *Étam. à filets tous munis de poils violets.* — Stigmate en demi-lune. — Fleurs *jaunes*, rarem. blanches.

Coteaux, bords des chemins, bois, lieux incultes. — *C., AC.* partout (CRÉPIN). — Une forme à fl. *blanches* a été obs. à Tailfer et à Couvin (Chr. SCHMITZ, S. J.).

C. — BLATTARIA. — *Anthères égales; celles des étamines longues insérées latéralement.* — *Capsule globuleuse.* — *Feuilles non decurrentes ou brièvement decurrentes.*

6. *V. BLATTARIA* L. — *M. Blattaire.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 32. — ②. Juin-sept.

Tige de 5-10 décim., dressée, raide, simple, plus rarement rameuse, glabre, un peu pubescente-glanduleuse au sommet. — *Feuilles* presque pennatifides, sinuées, dentées ou crénelées, vertes sur les deux faces, glabres, ou pubescentes en dessous; les radicales et les caulinaires inférieures oblongues, *rétrécies en pétiole*; les florales lancéolées, sessiles, un peu amplexicaules, *non decurrentes*. Pédicelles égalant ou dépassant la longueur du calice. — *Fleurs solitaires, gémées ou ternées* à l'aisselle des bractées, disposées en une grappe lâche spiciforme terminale dressée, simple, plus rarement rameuse. Cor. assez grande, jaune (rarem. blanche). *Étam. toutes à filet chargé d'une laine violette ou purpurine*; les inférieures à anthère oblongue.

Lieux cult., bords des chemins. — *R.* dans zone calc. (CRÉPIN), St-Marc (DESCH) bois de Beez (GUILMOT).

OBS. — On a signalé quelques *hybrides* produits par les espèces précédentes: 1° *V. THAPSOMIGRUM* Schiede (*V. collinum* Schrad.; Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 48; *V. ambiguum* Lej., entre Vresse et Membre, Grosfays (DELOGNE), Hastière, Jambes (DEVOS). — 2° *V. NIGRO-LYCHNITIS* Schiede (Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 43; — *V. Schiedeanum* Koch), à Bouillon, Frahan (DELOGNE).

SOLANACÉES.

(NACHTSCHADIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières*, rar. irrégulières. — Calice à 5, rar. 4-6-10 divisions. *Corolle* caduque, de forme variable, à 5 lobes, rar. 4-6-10, à préfloraison imbriquée. *Étam.* 5, rar. 4-6-10, égales. — *Style* 1. *Ovaire* à 2 carpelles, rar. plus; placentas soudés au milieu de la cloison, formant dans chaque loge une masse épaisse. *Fruit* (baie ou capsule) *polysperme*: baie indéhiscence à 2 loges, rar. plus; capsule à 2 loges parfois subdivisées

chacune en 2 loges secondaires, à déhiscence septifrage ou septicide ou circulaire. Graines réniformes ou lenticulaires. — Embryon courbé, annulaire ou en spirale (fig. 276, *e*), dans un albumen charnu. — Plantes herbacées, rar. ligneuses, d'un aspect sombre, à odeur souvent vireuse. Feuilles alternes, les supérieures souvent géminées. Stipules nulles. Pédoncules ord. extra-axillaires par leur soudure avec la tige (fig. 276).

PROPR. — Narcotiques, souvent âcres. Les fruits d'un grand nombre sont vénéneux.



Fig. 276. — *Solanum nigrum* (MORELLE NOIRE); — Rameau avec fleurs et fruits. — *a*. Etamine; — *b*. Pistil; — *c*. Coupe transversale de l'ovaire; — *d*. Coupe longitudinale; — *e*. Coupe longitudinale d'une graine; — *f*. Coupe transversale.



Fig. 277. — *Solanum Dulcamara* (MORELLE DOUCE-AMÈRE).

ANALYSE DES GENRES.

Cor. plane (en roue).	}	Cal. fructifère vésiculeux, renfermant le fruit.	<i>Physalis</i> (III).
		Cal. n'enveloppant pas entièrement le fruit.	<i>Solanum</i> (II).
Cor. en cloche. Fr. succulent.	}	Anthères s'ouvrant en long. Pl. herbacée.	<i>Atropa</i> (IV).
		irrégulière. Fr. sec s'ouvrant par un opercule.	<i>Hyoscyamus</i> (VII).
Cor. en entonnoir ou en tube	}	Arbrisseau épineux. Fr. succulent.	<i>Lycium</i> (I).
		régulière. Capsule mince non épineuse.	<i>Nicotiana</i> (V).
		Capsule coriace, épineuse.	<i>Datura</i> (VI).

TRIBU I. — Fruit bacciforme, indéhiscant, ord. succulent.

I. — † **LYCIUM** L. — *Lyciet*.

(De la *Lycie*, contrée de l'Asie-Mineure.)

Calice urcéolé, à 5 dents égales ou bilabié, ne s'accroissant pas après la floraison et restant appliqué sur la baie. Corolle *infundibuliforme*, ord.

5-fide, à tube étroit. Étamines 5; *anthères non conniventes, s'ouvrant en long.* — Baie biloculaire. — *Arbrisseaux épineux.* — Feuilles entières.

1. † *L. BARBARUM L.* — *L. de Barbarie.* — [*L. Europæum* Gouan (non L.)]. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 14 (sous le nom de *L. afrum L.*). — D. Juin-septembre.

Arbrisseau de 1-2 mètres, à rameaux grisâtres, pendants. — Feuilles glabres, planes, étroitement lancéolées, insensiblement atténuées en un court pétiole. — Calice bilabié. Cor. à 5 lobes égalant le tube. — Baie oblongue, rouge ou orangée. — Fleurs d'un violet clair, axillaires, solitaires ou fasciculées.

Haies, buissons. — Souvent plante et paraissant, çà et là, subspontané ou naturalisé.

II. — *SOLANUM L.* — *Morelle.* — *Nachtschade.*

(SOLARI, *soulagé* : plantes calmantes.) — [μαύρος (mauros), noir. MORUS, *Mère* : fruit noir.]

Cal. à 5, rar. 10 divisions étalées, ne s'accroissant presque pas après la floraison et restant appliqué sur la baie. Corolle *rotacée*, ord. 5-fide. Étam. ord. 5, saillantes au-dessus du tube; *anthères conniventes, s'ouvrant par 2 pores terminaux.* — Baie biloculaire (fig. 278), rar. 3-4-loculaire. Embryon en spirale. — Feuilles variables.



Fig. 278. — Baie biloculaire d'un *Solanum*, coupée transversalement.

PROPR. — Contiennent de la *solanine*. — *S. Dulcamara* : tiges sudorifiques. *S. tuberosum* : tubercules alimentaires.

1. *S. DULCAMARA L.* — *M. Douce-amère.* — *Bitterzoet* (fig. 277). — (*S. scandens* Neck.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 12. — D. Juin-sept.

Tiges de 1-2 mètres, *ligneuses*, sarmenteuses, *cylindriques*, rameuses, se soutenant sur les buissons. Feuilles pétiolées, glâbres ou pubescentes, *ovales-acuminées, entières, les supérieures souvent à 3 segments.* — Cal. à lobes triangulaires. Cor. à lobes lancéolés. — Baies *ovoïdes, rouges.* — Fleurs *violettes*, en cymes divariquées longuement pédonculées.

Buissons, lieux pierreux, bords des eaux. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AB.* dans reg. ard. : vallée de la Semois, çà et là (CRÉPIN, DELOGNE), Our, Poix, Laroche, Marcour (CRÉPIN), Villance, Lesse [Redu] (DOURET); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. : bords de la Meuse, etc.

2. *S. NIGRUM L.* — *M. noire.* — *Zwarte N.* (fig. 276). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 10 et 11. — ☉. Juin-octobre.

Tige de 1-6 décim., *herbacée*, à poils courts et épars; rameaux à angles saillants, dentelés çà et là; jamais de rameaux souterrains tuberculeux. — Feuilles d'un vert sombre, pétiolées, presque glabres, *ovales-acuminées, sinuées-dentées ou sinuées-anguleuses*, parfois entières. — Cal. à lobes arrondis. *Cor. une fois plus longue que le cal.* — Baies *globuleuses noires*, rar. jaunes ou rouges. — Fleurs *blanches*, en corymbes pauciflores et brièvement pédonculés.

Var. *villosum* Lej. et Court. — (*S. villosum* Lamk. et Willd.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 11. — Tige de 1-6 décim., *herbacée*, couverte de poils articulés et étalés; rameaux obscurément anguleux, non ailés ni dentelés; jamais de rameaux souterrains tuberculeux. — Feuilles d'un vert blanchâtre, pétiolées, velues-subtomentueuses, *ovales-rhomboidales, sinuées-dentées.* — Calice à lobes ovales. *Cor. 3-4 fois plus longue que le cal.* — Baies subglobuleuses, *safranées.* — Fl. *blanches*, en corymbes pauciflores et brièvement pédonculés; pédicelles très velus.

Lieux cult., décombres, bords des chemins. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN), mais, d'après Lemoine, manquerait aux envir. d'Arlon; — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan (DELOGNE), Marcour (CRÉPIN); — *C.* ou *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La var. a été obs. aux Grands-Malades [Beez] (BELLYNCK, S. J.).

3. † *S. TUBEROSUM* L. — *M. tubéreuse* (vulg. *Pomme-de-terre.*) — *Aardappelplant.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 12. — 4. Juin-septembre.

Tige de 3-6 décim., *herbacée*, anguleuse, rameuse; *rameaux souterrains* écaillieux et renflés çà et là *en gros tubercules.* — Feuilles pubescentes, *pennatiséquées*, à segments ovales-acuminés. — Cal. à lobes linéaires-lancéolés. Cor. une fois plus longue que le cal. — Baies globuleuses, d'un vert jaunâtre ou violacées. — Fleurs grandes, *blanches ou violettes*, en corymbes longuement pédonculés.

De l'Amérique septentrionale. — Cultivée partout pour ses tubercules.

4. † *S. PSEUDO-CAPSICUM* L. (vulg. *Cerisette.*) — Tige ligneuse. Baies d'un rouge clair ou jaunes. — Appartements. — Juin-août.

5. † *S. MELONGENA* L. (vulg. *Aubergine.*) — Rheedé, *Hort. mal.*, t. II, pl. 37 et t. X, pl. 74. — Tige herbacée, non épineuse. Feuilles ovales, ondulées sur les bords. — Jardin potager. — Août-septembre.

† *LYCOPERSICUM ESCULENTUM* Mill. — *Tomate.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 13. — Corolle en roue, à tube court, à segments égaux, de couleur jaune. Fruit bosselé, sillonné, glabre, rouge, jaune ou blanc. — Potager. — Août-sept.

† *CAPSICUM ANNUM* L. — *Piment* (vulg. *Poivre-long, P.-d'Espagne, P.-de-Guinée.*) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 13. — Corolle en roue, à tube court, à segments égaux, de couleur blanche, rose ou violette. Fruit (baie allongée) rouge ou jaunâtre, lisse, pendant, d'un goût poivré. — Potager. — Juillet-août.

III. — *PHYSALIS* L. — *Coqueret.* — *Jodenkers* of *Zeekriek.*

[φύσα (phusa), *enfure* : calice enflé.] — (Fruit dans une *coque.*)

Calice 5-denté, s'accroissant beaucoup après la floraison, *devenant vésiculeux et enveloppant la baie dont il reste écarté.* Cor. rotacée, 5-lobée. Étam. 5, *dressés et conniventes*; anthères s'ouvrant en long. — Baie biloculaire. Embryon en spirale. — Fleurs axillaires, solitaires.

PROPR. — *P. Alkekengi* : fruits amers, nauséux et acidules; diurétiques.

1. *P. ALKEKENGI* L. — *C. Alkékengé.* (Nom arabe.) — *Jodenkers* of *Zeekriek.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 9. — 4. Juin-août.

Racine traçante. Tige de 2-5 décim., dressée, anguleuse, simple ou rameuse. — Feuilles glabrescentes, pétiolées, ovales-acuminées, entières ou sinuées. — Calice velu, à la fin *rouge*, ombiliqué à la base. — Baie globuleuse, rouge, de la grosseur d'une cerise. — Fleurs blanchâtres, verdâtres à la gorge.

Collines incultes, lieux pierreux. — RR. dans zone calc. : Heyd près Marche (AIGRET), envir. de Durbuy (Abbe CHENOT), Bomal, Aisne [très abondant] (LOUVAT), Han-sur-Lesse, entre Rochefort et Éprave (CRÉPIN).

† *NICANDRA PHYSALOIDES* Gaertn. — *Nicandre Faux-Coqueret.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 5. — Fleurs bleues, pédicellées. Calice s'accroissant beaucoup après la floraison, à 5 angles ailés, se prolongeant sous son point

d'insertion en 5 points. Tige très anguleuse, glabre. Fruit vert-jaunâtre, un peu charnu. — Lieux cultivés. — Subspontané et fugace. — Andenne (Cercle Nat. And.).

IV. — **ATROPA L.** — *Atrope*. — *Wolfkers*.

(*ATROPOS*, celle des 3 Parques qui tranchait le fil de la vie, comme le fait cette plante.)

Calice 5-partit, s'accroissant peu après la floraison, à la fin *étalé en étoile* (fig. 279). *Cor.* *campanulée*, rétrécie à la base, à 5 lobes courts. *Étam.* 5, presque incluses; *anthères non conniventes, s'ouvrant en long*, à la fin réfléchies. — *Baie* biloculaire. — Feuilles entières-sinuées.

PROPR. — (*Atropine*.) Narcotique, surtout la racine et les feuilles; calmant. Fruits vénéneux.

1. **A. BELLADONA L.** — *A. Belladone*. — (*Belle dame*: en Italie on l'employait comme cosmétique.) — *Wolfkers* (fig. 279-80). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 8. — 4. Juin-août.



Fig. 279. — BELLADONE (*Atropa Belladonna*), avec fleurs et fruits.

Tige de 5-15 décim., robuste, dressée, di-trichotome. — Feuilles glabrescentes, amples, ovales-acuminées. — *Baie* globuleuse, d'un noir luisant, de la grosseur d'une cerise. — Fleurs d'un pourpre obscur, penchées, solitaires ou gémées.



Fig. 280. — Graine de la BELLADONE, coupée verticalement, montrant son embryon arqué dans un albumen.

Bois montueux, coteaux pierreux, carrières. — *R.* dans reg. jur.: Arlon (MULLER et THIELENS), Halanzy (LEMOINE), Torgny (Soc. bot. BRUX.), Gerouville (PIERROT), Robelmont, St-Mard, Buzenol (EVEN); — *R.* dans reg. ard.: Herbeumont, Frahan, Dohan, entre Bouillon et Bohan, moulin de l'Épine, entre Poupehan et Rochefort (DELOGNE), Rochehaut, Chiny, Neufchâteau, Marcour, Mirwart (CRÉPIN), Grupont (MOREAU), St-Hubert (LIONET), St-Thiebaud [Laroche] (AIGRET), Villance (DOLISY), Membre (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc.: Rochefort, Jemelle, Han-sur-Lesse, Eprave, etc. (CRÉPIN), Hastière (DEVOS), Yvoir, Freyr (Soc. bot. BRUX.), A mee, Wépion, Burnot (BELYNCK, S. J.), Malonne (PETERS), Marche-les-Dames, Champion (DEVOS), Goyet, Sclaigneaux, etc. (Cercle Nat. And.), Roly, Geronart, etc. (DELOGNE), Marlagne, La Pairelle (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Samson, Surice (Chr. SCHMITZ, S. J.), Nismes (AIGRET et FRANÇOIS).

TRIBU II. — **Fruit capsulaire, déhiscent, sec.**

V. — † **NICOTIANA L.** — *Nicotiane*. — *Tabak*.

J. NICOT, ambassadeur de France en Portugal d'où il rapporta le *Tabac*, 1560.)

Calice campanulé ou urcéolé, 5-fide, irrégulier, *persistant*, embrassant la capsule. *Corolle* infundibuliforme ou tubuleuse-hypocratériforme,

plissée, à 5 lobes. Étam. 5, incluses. *Capsule* membraneuse, biloculaire, s'ouvrant en 2 valves longitudinales qui se fendent ensuite à leur sommet. — Feuilles entières. Fleurs en panicules terminales.

PROPR. — Contiennent de la *nicotine*. — A faible dose, émétique et purgatif; à haute dose, poison narcotico-âcre.

1. † *N. RUSTICA* L. — *N. rustique*. — *Gesteelde T.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 5. — ☉. Juillet-octobre.

Tige de 6-10 décim., dressée, rameuse, pubescente-visqueuse. — Feuilles *pétiolées, ovales-obtus*. — Cal. à divisions *obtus*. — Corolle hypocratériforme, à tube dépassant le calice, à divisions *obtus*. — Capsule subglobuleuse. — Fleurs d'un *jaune verdâtre*.

Parfois cultivé. — Subspontané dans le voisinage des habitations.

2. † *N. TABACUM* L. — *N. Tabac*. (TABASCO, dans le Mexique). — *Gekweekte of Ongesteelde T.* (fig. 281). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 4. — ☉. Juil.-sept.

Tige de 10-15 décim., dressée, rameuse, velue. — Feuilles *sessiles, oblongues-lancéolées*, acuminées, visqueuses. — Cal. à divisions acuminées. Cor. infundibuliforme, à tube dépassant très longuement le calice, à divisions *triangulaires-acuminées*. — Fleurs *purpurines*.

Parfois cultivé en grand. — Avec ses feuilles on prépare le *tabac*.



Fig. 281. — *Nicotiana glauca* (TABAC CULTIVÉ).



Fig. 282. — *Datura stramonium* (Datura stramoine, vulg. Pomme-épineuse), avec sa fleur et son fruit.

VI. — **DATURA** L. — *Datura*. — *Doornappel*.

(Datura, nom Arabe.)

Calice pentagonal, 5-fide, souvent irrégulier, se séparant circulairement

au-dessus de sa base qui persiste et s'accroît après la floraison. Cor. infundibuliforme, plissée, à 5 lobes courts, Étam. 5, incluses ou presque inclusés. — Capsule ovoïde, épaisse, coriace, chargée d'épines, à 2 loges subdivisées en loges secondaires, s'ouvrant au sommet par 4 valves. — Feuilles sinuées-anguleuses. Fleurs très grandes en cyme feuillée terminale.

PROPR. — Contient de la *daturine*. — Toute la plante, poison narcotique des plus dangereux.

1. † *D. STRAMONIUM L.* — *D. Stramoine* (vulg. *Pomme-épineuse*). — [STRAMONIUM : Στραμόνιον (Struchnon), *Morelle*; μαζιχόν (manikon), qui rend furieux.] — *Doornappel* (fig. 282). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XX, pl. 3. — ☉. Juillet-septembre.

Tige de 4-10 décim., robuste, dressée, dichotome, glabre. — Feuilles glabres, amples, ovales. Cal. tubuleux, à lobes triangulaires, acuminés. — Cor. à tube dépassant longuement le calice, à lobes acuminés. — Graines noires, grosses, alvéolées. — Fl. blanches, solitaires, aires (à l'angle de bifurcation des rameaux ; fig. 282).

Lieux cultivés, decombres. — Naturalisé. — *R.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan (DELOGNE), Carlsbourg (LORGE), Vresse, Orchimont (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. [12 habitations signalées] : Tailfer (BELYNCK, S. J.), Louzée (A. DURAND), Rochefort (CREPIN), Erpent (Chr. SCHMITZ, S. J.), Salzinnes (E. COLIGNON).

OBS. — 1. La var. *Tatula* Coss. et Germ. (*D. Tatula L.*; Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XX, pl. 3) a la tige, les feuilles et la corolle violacées.

2. On cultive parfois le *D. arborea L.* (vulg. *Trompette-du-jugement*), arbuste de 1-2 mètres, à fleurs longues de 1-3 décim., blanches, odorantes.

VII. — *HYOSCYAMUS L.* — *Jusquiame*. — *Bilsenkruid*.

[ὄος (huos), de porc; κῶμος (kuamos), fête : les cochons mangent impunément cette plante.]

Calice campanulé, 5-fide, renflé à sa base, persistant en entier, s'accroissant après la floraison et enveloppant la capsule (fig. 283, a).

Cor. infundibuliforme, un peu plissée, à 5 lobes obtus, ord. inégaux, à tube court. Étamines 5, un peu saillantes. — Capsule membraneuse, biloculaire, s'ouvrant circulairement par un opercule. — Feuilles sinuées-anguleuses, ord. presque pennatifides. Fleurs sur 2 rangs, en grappes scorpioides, unilatérales, feuillées.

PROPR. — Contient de l'*hyoscyamine*. — Puissant narcotique. Poison végétal des plus redoutables.

1. *H. NIGER L.* — *J. noire*. — *Zwart B.* (fig. 283). — ☉. Mai-juill.

Tige de 3-8 décim., dressée, rameuse, velue-visqueuse. — Feuilles molles,

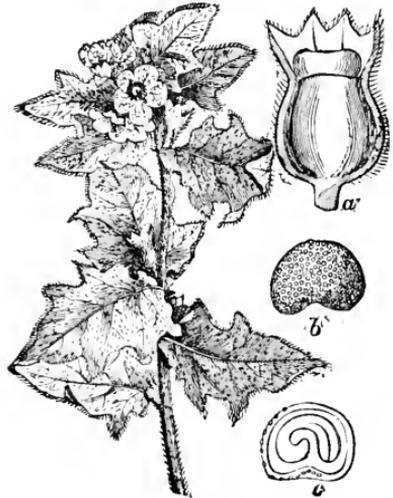


Fig. 283. — *Hyoscyamus niger* (JUSQUIAME NOIRE). — a. Fruit avec la moitié du calice; — b. Graine; — c. Coupe de la graine.

velues : les radicales en rosette, pétiolées; les caulinaires sessiles, semi-embrassantes. — Corolle régulière, ord. à tube violet, à limbe d'un jaune sale, veiné de violet.

Var. *agrestis* Th. Dur. — (*H. agrestis* Kit.; *H. verviensis* Lej.) — Feuilles toutes amplexicaules, sinuées, anguleuses, aiguës, velues. Tige presque simple. Calices pédonculés. Fleurs jaunes réticulées par des veines d'un pourpre foncé. — ☉.

Décombres, lieux cultivés, bords des chemins, voisinage des habitations. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Bastogne (TOSQUINET), Neufchâteau (TINANT), Tellin (CRÉPIN), Ortho (VAN BASTELAER), Villance (DOLISY), Viel-Salm (Soc. bot. Brux.), Gedinne (GRAVET), Graide (CRÉPIN), Felenne (DEVOS); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Bouge, Ste-Croix, Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Walzin, Thy-le-Château, Roly, Enhaive, La Pairielle (Chr. SCHMITZ, S. J.), citadelle de Namur (F. PIRSOU), Waulsort (A. TONGLET); — *AR.*, *R.* dans zone arg.-sabl. : Loncée (A. DURAND). — La var. a été obs. à Lamorteau (Soc. bot. Brux.) et à Celles près Dinant (DUMORTIER).

OBS. — On cult. diverses espèces de *PETUNIA* Juss., plantes à tige herbacée, à calice à segments spatulés et à corolle en entonnoir. Citons :

1. † *P. NYCTAGINIFLORA* Juss. (vulg. *Pétunia-blanc*; *P.-odorant*). — *Bot. Mag.*, t. LII, pl. 2552. — Feuilles ovales ou cordiformes. Fleurs blanches à limbe étalé. — ☉; 2 en serre.
2. † *P. VIOLACEA* Lindl. — *Bot. Mag.*, t. LXIV, pl. 3556. — Feuilles ovales. — Fleurs plus petites, violet purpurin. — ☉; 2 en serre. — Ces 2 espèces, en s'hybridant, donnent les innombrables variétés qu'on rencontre dans les parterres (*P. hybrida* Hortul.).

OROBANCHACÉES.

(BREMRAAPACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières*. — Calice persistant, 4-5-fide, ou à 2 sépales souvent bifides. Corolle marcescente, à tube tubuleux-campanulé, à limbe bilabié : lèvre supérieure en casque, entière ou bifide, l'inférieure trifide. *Étamines* 4; anthères bilobées, s'ouvrant en long. — Style simple. *Ovaire* à 4 *placentas pariétaux*; parfois confluent 2 à 2. *Fruit (capsule) uniloculaire, polysperme*, bivalve. Graines très petites, subglobuleuses. — Embryon très petit, obové, dans un albumen charnu. — *Plantes jamais vertes, parasites* sur les racines des autres plantes. Tige épaisse, succulente. *Feuilles réduites à des écailles*. Fleurs solitaires à l'aisselle des bractées, disposées en épis terminaux.

PROPR. — Contiennent des substances résineuses, amères, âcres et astringentes. Inusitées.

PHELIPAEA C. A. Meyer. — *Phélipée*.

(Dédié par Tournefort à L. *Phélipaux*, ministre de la marine sous Louis XIV.)

Fleurs munies inférieurement d'une bractée, *et en outre de 2 bractées latérales*. — Calice à 4, rar. 5 divisions, campanulé, presque régulier, ou profondément échanuré supérieurement. — Capsule à 2 valves *écartées au sommet*. — Tige simple ou rameuse.

1. *P. CAERULEA* Meyer. — *P. bleue*. — (*Orobanche* — Vill.; *O. pur-*

purea Jacq.; *O. arenaria* Auct.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 149. — 4. Juin-Juillet.

Tige de 2-4 décim., *simple*, bleuâtre, surtout au sommet. — Bractée médiane un peu plus courte que le calice. Calice divisé presque jusqu'au milieu en 5 dents lancéolées-acuminées. Corolle pubérulente-glanduleuse, presque glabre inférieurement, étranglée au-dessus de l'ovaire, courbée antérieurement; lèvres planes à lobes aigus, l'inférieure munie de 2 *lignes saillantes* qui ferment la gorge. — *Stigmate blanc*. — Fleurs *assez grandes*, bleues-veinées; en épi lâche.

Parasite sur l'*Achillea Millefolium*. — *RR.* dans rég. jur. : Orval, Ethe (Soc. bot. BRUX.), Bonnet (LEMOINE); — *RR.* dans rég. calc. : Marche (BLAISE), Rochefort, Hamerenne (CRÉPIN), Maredsous (WESMAEL et SORÉIL), Yvoir (GUELTON) Mariembourg, Olloy (AIGRET).

2. *P. RAMOSA* Meyer. — *P. rameuse*. — (*Orobanche* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 152. — ☉. Juin-septembre.

Tige de 1-3 décim., *rameuse*, plus rarement simple, à écailles espacées, pubescente surtout dans sa partie supérieure, blanche ou un peu bleuâtre. — Fleurs sessiles ou brièvement pédicellées. Bractées et bractéoles à nervure moyenne plus foncée; bractée ovale-lancéolée, ord. un peu plus courte que le calice; bractéoles linéaires-subulées. Calice à lobes triangulaires-subulés. *Corolle* assez petite, d'un blanc jaunâtre, ord. lavée de bleu dans sa partie supérieure, à tube renflé à la base, resserré au milieu, puis dilaté, à lobes arrondis *obtus*. Anthères glabres vers les lignes de déhiscence ou présentant quelques poils à ce niveau. *Stigmate blanc* ou un peu bleuâtre.

Parasite sur le *Cannabis sativa* et diverses autres plantes. — *RR.* dans rég. jur. : Bonnet (LEMOINE); — *RR.* dans zone calc. : trouve une seule fois à Dave, sur *Lamium purpureum* (BELLYNCK, S. J.).

OROBANCHE L. — *Orobanche*. — *Bremvaap*.

[ὄροβος (*orobos*), *orobe*; ἄγκυρα (*anchò*), *j'étrangle* : nuisent aux plantes sur lesquelles ils vivent.]

Fleurs munies inférieurement d'une bractée, *sans bractéoles latérales*. — Calice formé de 2 pièces distinctes ou un peu soudées à la base, bifides ou entières. — Capsule à 2 valves *adhérentes au sommet* et à la base. — Tige simple.

A. — *Stigmate jaune*.

1. *O. RAPUM* Thuil. — *O. Rave*. — *Groote B.* — (*O. major* Auct. plur.; *O. elutior* Lej. et Court.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 157. — 4. Mai-juin.

Tige de 3-8 décim., renflée à la base en tubercule écailleux, couverte de poils crépus-glanduleux. — Bractées dépassant les fleurs. — Corolle campanulée-bilabée, ventrue à la base, arquée; à lèvres *obscurément denticulées*, l'inférieure à lobe médian 2 fois aussi grand que les latéraux. Étamines insérées à la base de la corolle, à filets *glabres* inférieurement. — Fleurs rouges ou roses-jaunâtres, en long épi assez lâche.

Parasite sur le *Sarothamnus scoparius*. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Anhee, Profondeville, etc.

2. *O. HEDERÆ* Vaucher. — *O. du Lierre*. — *Klimop bewonende B.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 182. — 2. Juin-juillet.

Tige de 2-5 décim., un peu renflée à la base en tubercule écailleux; d'un rouge-violet, pubescente-glanduleuse. — Bractées égalant les fleurs. — Sépales *subuninervés*, soudés en avant à la base, lancéolés-subulés, entiers, bidentés ou bifides, égalant la corolle. Corolle tubuleuse, un peu arquée, ou ventrue, comprimée latéralement, souvent glabre; à lèvres denticulées, la supérieure échancrée ou bilobée, l'inférieure à 3 lobes ord. aigus, dont le médian *plus grand*. Étamines insérées *vers le tiers inférieur de la corolle*, un peu velues à la base. — Style subglanduleux, violacé. — Fleurs assez petites, d'un jaune pâle, veinées de violet, peu ou point odorantes; en long épi serré, lâche à la base.

Parasite sur le *Hedera Helix*. — RR. dans zone calc. : Grauds-Malades [Beez] (BELLYNCK, S. J.), Marche-les-Dames (Abbé V. BARBIER), entre Marche-les-Dames et Beez (PÉTERS).

B. — *Stigmate rouge ou violacé.*

3. *O. MINOR* Sutton. — *O. mineure*. — *Kleine B.* — (*O. major* Auct.; *O. vulgaris* DC.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 183. — ①. Juin-juillet.

Tige de 1-4 décim., à peine renflée à la base, couverte de poils crépus. — Bractées égalant souvent les fleurs. — Sépales *paucinervés*, à base ovale, lancéolés-subulés, entiers ou bifides, *égalant ou dépassant le tube de la corolle*. Corolle tubuleuse, arquée, velue-glanduleuse, à lèvres obtusément denticulées, la supérieure *bilobée*, l'inférieure à 3 lobes arrondis et *presque égaux*. Étamines insérées *vers le tiers inférieur de la corolle*, *glabres ou un peu pubescentes à la base*. — Style violacé; stigmate *purpurin ou violet*. — Fleurs assez petites, blanchâtres, striées de violet; en épi serré, lâche à la base.

Var. *flavescens* Reuter. — (*O. alostensis* Demoor; *O. Carotæ* Desmoullins) — Plante d'un jaune citron, fleurs jaunes, stigmate également jaune, rarement un peu violacé.

Parasite sur le *Trifolium pratense* et sur diverses plantes. — AR., R. dans rég. jur. (CRÉPIN : — RR. dans rég. ard. : St-Hubert? (LIONET); — AR., R. dans zone calc. : Dinant (DECLOET), Namur et envir. AR., Jambles, Geronsart (BELLYNCK, S. J.), Beez, Beauvallon, Bouge (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Amée, Marlagne (Chr. SCHMITZ, S. J.).

4. *O. PICRIDIS* F. Schultz. — *O. de la Picride*. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 175. — ①. Juin-juillet.

Tige de 2-4 décim., peu renflée à la base, couverte de poils crépus. — Bractées égalant presque les fleurs. — Sépales uni-binervés, écartés, lancéolés, souvent unidentés, *plus longs que le tube de la corolle*. Corolle tubuleuse-campanulée, arquée, à lèvres denticulées, la supérieure *presque entière*, l'inférieure à 3 lobes arrondis dont le médian un peu plus long. Étamines insérées *vers le tiers inférieur de la corolle*, *velues dans leur moitié inférieure*. Style lilas; stigmate *violet*. — Fleurs assez petites, d'un blanc jaunâtre, striées de *violet*, en épi lâche à la base.

Parasite sur le *Picris hieracioides*. — R. dans zone calc. : Trou-d'Enfant [Han-sur-Lesse], entre Han-sur-Lesse et Belvaux (CRÉPIN), entre Maredsous et Sosoye (WESMAEL et SOREIL), Grand-Falize [Silenrieux] (J. ERNOTTE), Matagne-la-Petite (AIGRET).

5. *O. CARYOPHYLLACEA* Smith. — *O. à odeur de Girofle*. — *Kruid-nagelriekende B.* — (*O Galii* Duby.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 162. — ②. Mai-juillet.

Tige de 2-6 décim., peu renflée à la base, velue-glanduleuse. — Bractées ord. plus courtes ou égalant les fleurs. — Sépales plurinervés, contigus ou soudés antérieurement, ovales-lancéolés, acuminés, entiers ou bifides, *égalant la moitié du tube de la corolle*. Corolle campanulée, arquée, non ventrue, à tube très ample dans sa partie supérieure; à lèvres irrégulièrement denticulées : la supérieure porrigée, entière ou échancrée; l'inférieure à 3 lobes porrigés presque égaux. Étamines insérées *vers la base* de la corolle, à filets *très velus* inférieurement. — Stigmate d'un *rouge pourpre*. — Fleurs *grandes*, d'un blanc rosé ou jaunâtre, veinées, en épi long, très lâche; à odeur de girofle.

Parasite sur les *Galium*. — *RR.* dans reg. jur. : envir. de Virton (CREPIN); — *AR.* dans zone calc. : Hastière (DEVOS), Waulsort, Freyr (CREPIN), Dinant, Fond-de-Lesse (GUILMOT), Bouvignes, Houx, Yvoir, Moulins, Profondeville (DEVOS), Moniat, Champalle, Falmignoul (Soc. bot. BRUX.), Marche-les-Dames (BELYNCK, S. J.), Dave (Chr. SCHMITZ, S. J.), Warhan-lez-Dinant (A. TONGLET), entre Mariembourg et Dourbes (AIGRET).

6. *O. EPITHYMUM DC.* — *O. du Thym.* — *Thijm bewonende B.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 163. — ②. Juin-juillet.

Tige 1-3 décim., pubescente-glanduleuse. Bractées ord. plus courtes que les fleurs. Corolle campanulée-arquée, d'un blanc jaunâtre ou à lèvre supérieure d'un rouge ferrugineux, à lobes denticulés. *Étamines insérées vers la base de la corolle, à filets ne présentant que quelques poils épars*; anthères brunâtres après la dessiccation. *Stigmate d'un rouge pourpre*.

Parasite sur le *Thymus Serpyllum*, *Clinopodium vulgare*, etc. — *RR.* dans rég. jur. : Orval (CREPIN), Limes, Torgny (Soc. bot. BRUX.), Virton ? (BOMMER).

7. *O. TEUCRII Hol. et Schultz.* — *O. de la Germandrée.* — *Gumunder bewonende B.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 169. — ② Mai-juin.

Tige de 1-2 décim., d'un jaune rougeâtre, poilue-glanduleuse, munie d'écaillés glanduleuses. — Bractées aussi longues que les fleurs, pubescentes-glanduleuses ainsi que les sépales. Ceux-ci contigus, ou rarem. un peu soudés à la base, plurinervés, bifides, à divisions presque égales et ne *dépassant pas la moitié du tube de la corolle*. Celle-ci d'un rouge-brun souvent un peu violacé, couverte de poils glanduleux et jaunâtres, *campanulée-tubuleuse, à dos droit*, à lèvres érodées-denticulées et ciliées-glanduleuses : la supérieure entière ou submarginée, courbée *en casque incliné*; l'inférieure tribolée, étalée, dirigée en bas, à lobes arrondis et *presque égaux*. — Étamines *insérées à 3-4 millim. au-dessus de la base* de la corolle; les extér. *velues* dans leur moitié inférieure; toutes glanduleuses au sommet, ainsi que le style violacé. Stigmate d'un violet-noirâtre. — Fleurs en épi *pauciflore* (10-15 fl.), court et lâche. — Plante à odeur de *Girofle*.

Parasite sur divers *Teucrium*, etc. — *RR.* dans zone calc. : Montagne-au-Buis [entre Mariembourg et Dourbes], Dourbes, Nismes (Cl. DETERME), Olloy (AIGRET), bois de Dave (A. RIGOT; 1900).

LATHRAEA L. — *Lathrée.*

[$\lambda\alpha\theta\rho\alpha\iota\alpha$ (lathraia), *cachée* : pl. presque entièrem. cachée dans la terre ou sous les Mousses.]

Fleurs munies inférieurement d'une bractée, *sans bractéoles latérales*. — Calice *4-fide, campanulé*. — Ovaire *munie à la base antérieure d'une glande* semi-lunaire et hypogyne. Capsule *s'ouvrant en 2 valves au sommet*. Placentas 4, larges, confluent 2 à 2.

1. *L. SQUAMARIA* L. — *L. écaillée*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 143 et 205. — 4. Mars-avril.

Tige de 1-3 décim., blanche : partie aérienne dressée, munie de quelques écailles; partie souterraine tortueuse, rameuse, garnie d'écailles charnues. — Bractées grandes, arrondies, blanches-pourprées. — Calice velu-glanduleux, à segments aigus, égalant presque la corolle. Corolle à lèvre supérieure entière ou bilobée, l'inférieure plus courte et trifide. — Capsule égalant le calice, s'ouvrant avec élasticité. — Fleurs blanches-rougeâtres, penchées, unilatérales, en épi serré (6-18 centim.).

Parasite sur les racines des arbres : *Accr campestre*, *Carpinus Betulus*, *Populus tremula*, *Corylus Avellana*, etc. — Bois montueux frais. — R. dans reg. jur. : Bouillon, Rochehaut, Frahan (DELOGNE), Alle, Petit-Fays (DELOGNE et GRAVET); — AC., AH. dans zone calc. (au moins 25 habit. connues) : citons : Rochefort, Eprave (CRÉPIN), Dave (BARBIER), Dorinne, Purnode (CRÉPIN), Awagne (GUILMOT, A. TONGLET), Maredsous (WESMAEL et SOREIL), Marches-Dames (Abbé V. BARBIER), Saint-Servais (DESCHAMPS), Rhisne (DEVOS), Saint-Marc (E. DEL MARMOL), Bierwart, Thon-Samson, Sclayn, Bonneville (Cercle Nat. And.), Olloy (AIGRET), Gozee (PREAUX), Mazy (MALAISE), Berzee (E. HAVERLAND), Briegnot (CHR. SCHMITZ, S. J. et PAQUE, S. J.).

SCROPHULARIACÉES.

(HELMKRUIDACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières*, rar. presque régulières. — Calice persistant, à 4-5 divisions. Corolle caduque, à 4-5 divisions; à tube régulier ou prolongé en bosse ou éperon, à limbe plus ou moins irrégulier, à préfloraison imbriquée. *Étam.* 4 (parfois une 5^e rudimentaire), dont 2 ord. plus longues (didynames), parfois réduites à 2. Anthères ord. biloculaires, s'ouvrant en long. — Style 1. Placentas 4, formant un axe central. Fruit (*capsule*) bi- rar. uniloculaire, à loges ord. polyspermes. Déhiscence variable. — Embryon droit, dans un albumen charnu ou corné. — Plantes ord. herbacées. Stipules nulles (fig. 284-288).

PROPR. — Généralement amères, âpres et astringentes.



Fig. 284.
Corolle person-
née d'un MUFLIER
(*Antirrhinum*).



Fig. 285.
Corolle ouverte
d'un *Scrophularia*.



Fig. 286. — *Veronica officinalis*
(rameau fleuri).

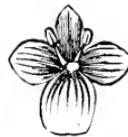


Fig. 287.
Corolle gamo-
pétale et diandre
d'une VERONIQUE.

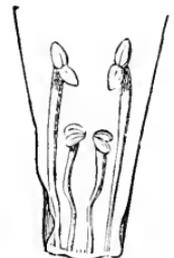


Fig. 288.
Étamines di-
dynames de la
DIGITALE.

ANALYSE DES GENRES.

A	Cor. en roue,	} à 4 divisions. Étam. 2. Plante à tige	<i>Veronica</i> (V).
			} à 5 divisions. Étam. ord. 4. Pl. sans tige
	Cor. en gueule,	} à tube bossu à la base	
			} à tube prolongé en éperon à la base
Cor. en cloche ou à 2 lèvres.	} Étam. 2 fertiles; cal. à 2 bractées	<i>Gratiola</i> (II).	
		} Étam. 4 fertiles. } Fe. pennatifidées	<i>Pedicularis</i> (X).
B	Cal. à 5 lobes.		} Fe. alternes. Cor. campanulée ou tubuleuse
		} Fe. opposées. Cor. à tube renflé-globuleux	
	Cal. à 4 lobes ou dents.		} Cal. renflé-vésiculeux. Gr. comprimés, bordés.
		} Cal. non renflé. Graines ovoïdes ou oblongues	
C	Capsule acuminée. Feuilles infér. et moyennes entières.		} Fe. entières, crénel. ou incisées
		} — arrondie ou échancrée au sommet. Feuilles toutes dentées.	

TRIBU I. — Corolle à lobe postérieur enveloppant les autres. — Anthères non appendiculées. — Capsule s'ouvrant par des pores ou des valves.

1. — **SCROPHULARIA** L. — *Scrophulaire*. — *Helmkruid*.

SCROFULÉ, *écrouelles* : préconisé jadis pour la guérison des tumeurs *scrofuleuses*.)

Calice à 5 divisions. Corolle à tube *subglobuleux*; limbe à 2 lèvres, la supérieure bilobée, l'inférieure trilobée. *Étamines* 4, fertiles, parfois une 5^e réduite à un appendice squamiforme (fig. 285); anthères uniloculaires, s'ouvrant transversalement. — Capsule biloculaire, polysperme, à déhiscence septicide, à 2 valves entières ou bifides. — Feuilles *opposées*. — Fleurs en panicule terminale.

1. *S. NODOSA* L. — *S. noueuse*. — *Knooppig* H. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 53. — 2. Juin-août.

Racine *noueuse*. Tiges de 3-9 décim., glabres, quadrangulaires, *non ailées*. — Feuilles ovales-aiguës ou ovales-lancéolées, un peu cordées à la base, doublement dentées, à dents de la base *plus longues*; pétiole *non ailé*. — Calice à divisions *ovales-obtuses*, denticulées, *très étroitement scariées* aux bords. Appendice staminal obové, *tronqué ou échancré* (fig. 285). — Fleurs verdâtres, brunes supérieurement; en panicule non feuillée, à *rameaux* et pédicelles *glanduleux*.

Lieux frais, bords des fosses, bois. — C. partout.

2. *S. UMBROSA* Dumort. — *S. des lieux ombragés*. — *Lommerig* H. — (*S. Ehrharti* Stev.; *S. alata* Gilib.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 51. — 2. Juillet-septembre.

Racine *non noueuse*. Tiges de 3-9 décim., glabres, quadrangulaires, *largement ailées*. — Feuilles ovales ou ovales-oblongues, peu ou point cordées à la base, à dents aiguës, celles de la base *plus petites*; pétiole *ailé*. — Calice à divisions *arrondies*, presque orbiculaires, *largement scariées* aux bords. Appendice staminal profondément *bifide*, à lobes obtus et divariqués. — Fleurs brunes, en panicule non feuillée, à *rameaux glabres*, à pédicelles glanduleux.

Fosses, bords des eaux. — *AR.* dans reg. jur. : Ethe, Harmoncourt (Soc. bot. Brux.), Frassem, Clairefontaine (LEMIGNÉ); — *RR.* dans reg. ard. : Bellevaux [Noirefontaine] (DELOGNE); — *RR.* dans zone cal. : Chanly (CRÉPIN), Rochefort, Belvaux, St-Remy (CRÉPIN), Freyr (GUILMOT), de Spontin à Yvoir, Beuzet [Florefe] (DEVOS), Salzinnes (PAQUE, S. J.), Louzée, Gesves, Tailfer, Goyet, Spy, Lustin (Chr. SCHMITZ, S. J.).

3. *S. AQUATICA* L. — *S. aquatique*. — *Water-H.* — (*S. Bulbisi* Hornem.; *S. cinerea* Dumrt.) — *Rchb., Ic. Fl. germ.*, t. XX. pl. 52.
— 4. Juin-août.

Racine *non noueuse*. Tiges de 3-10 décim., glabres, quadrangulaires, *étroitement ailées*. — Feuilles ovales-oblongues, ord. *obtus* au sommet, *cordées* à la base, crénelées ou dentées, les dents inférieures *plus petites*; pétiole ord. *ailé*, parfois muni de folioles au sommet (feuilles auriculées). — Calice à divisions *suborbiculaires*, *très scarieuses* aux bords. Appendice staminal orbiculaire; *un peu tronqué* au sommet. — Fleurs brunes: en panicule non feuillée, à *rameaux* et à pédicelles *subglanduleux*.

Fosses, bords des eaux. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard.: vallée de la Semois (CRÉPIN), Frahan, Muno (DELOGNE), envir. de Bastogne (TOSQUINET); — *AC.* dans zone calc.

OBS. — Le *S. VERNALIS* L. — (*S. printanière*. — *Voorjaars H.* — *Rchb., Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 55, sous le nom de *Ceramanthe* — *Rchb.*), parfois cult. dans les jardins, se rencontre çà et là à l'état subspontané ou plus ou moins naturalisé: Havelange (GUILMOT), Roly (DETERME). — On le reconnaît facilement à ses fleurs *jaunes*, à sa panicule *feuillée* et à sa tige et ses feuilles *velues*.

II. — **GRATIOLA** L. — *Gratiolle*. — *Genadekruid*.

Dim. de *GRATIA*, *grâce*: allus. à la forme gracieuse ou aux propr. bienfaisantes de la pl.)

Calice 5-partit, muni à la base de 2 bractées. Corolle tubuleuse-subbilabiée, à lèvre supérieure émarginée ou bifide, à lèvre inférieure 3-lobée, à lobes égaux. *Étamines* 4, dont 2 stériles; anthères à lobes parallèles, s'ouvrant chacun par une fente longitudinale. — Capsule polysperme, biloculaire, à déhiscence septicide, à 2 valves devenant bifides; placentas devenant presque libres après la déhiscence. — Plante vivace. Feuilles opposées, denticulées. Fleurs d'un blanc jaunâtre un peu rosé, à tube strié, axillaires solitaires.

1. *G. OFFICINALIS* L. — *G. officinale*. — *Gewoon G.* — *Rchb., Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 56. — 4. Juin-août.

Souche longuement traçante. Tiges de 2-5 décim., simples ou rameuses, glabres. Feuilles sessiles semi-amplexicaules, glabres, un peu épaisses, lancéolées, trinervées, lâchement dentées dans leur partie supérieure. Fl. assez longuement pédicellées, à pédicelle plus court que la feuille. Calice à divisions linéaires-lancéolées, beaucoup plus courtes que le tube de la corolle. Capsule ovoïde-accuminée. Graines très petites, oblongues, rugueuses.

Bords des eaux, prairies humides. — *RR.* dans reg. jur.: Freyrange? Habay-la-Vieille? (TINANT); — *R.* dans reg. ard. [Semois] (CRÉPIN): Herbeumont, Limerle, Frahan (DELOGNE), Bouillon (GRAVET), Botassart (F. MAUBERT), Vresse, Membre, Bohan (GRAVET); — *RR.* dans zone calc.: Dinant (DEVOS), Grands-Malades (Chr. SCHMITZ, S. J.).

III. — **ANTIRRHINUM** Tournef. — *Muflier*. — *Leeuwenmuiltje*.

[ἀντί (anti), *semblable*; ῥῖν (rhin) nez, *mufler*: fleur en mufler.]

Calice 5-partit. Cor. à tube large, bossu à la base; limbe en gueule, à lèvre supérieure bifide, l'inférieure trilobée; munie d'un palais saillant,

bilobé, poilu, *qui ferme la gorge* (fig. 284). Étam. 4; anthères biloculaires, s'ouvrant en long. — Capsule polysperme, à 2 loges inégales, la supérieure s'ouvrant ord. par 2 trous et l'inférieure par un seul. — Feuilles opposées ou les supérieures alternes. Fleurs axillaires ou en grappes terminales.

1. **A. ORONTIUM L.** — **M. rubicond** (vulg. *Tête-de-mort*). — Klein L. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 57. — ☉. Juin-octobre. — (ORONTIUM ou AURANTIUM : AURIGO, *jaunisse*, maladie dans laquelle on usait de cette plante?)

Tige de 2-4 décim., dressée, simple ou peu rameuse, poilue-glanduleuse au sommet. — Feuilles lancéolées-linéaires, entières, subpétiolées, glabres. — Cal. à divisions *linéaires, plus longues que la cor.*, et la capsule. — Fleurs assez petites, purpurines, rar. blanches.

Lieux cult., moissons, bords des chemins. — AC. dans rég. jur. (CRÉPIN); — AR. dans rég. ard. : Frahan, Rochefort, Bouillon, Poupehan (DELOGNE), Carlsbourg (F. MAUBERT), St-Hubert, Isle-la-Besse (CRÉPIN), Villance (DOLISY). — C., AC. dans zones calc. et arg.-sabl.

2. † **A. MAJUS L.** — **M. à grandes fleurs** (vulg. *Musle-de-veau, Gueule-de-lion*). — Groot L. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 57. — †. Juin-septembre.

Tiges de 3-8 décim., dressées, simples ou rameuses, pubescentes-glanduleuses au sommet. — Feuilles ord. lancéolées, entières, brièvement pétiolées, ord. glabres. — Cal. à lobes courts, obovales, obtus, 4-5 fois plus courts que la corolle. — Fleurs grandes, pourpres, rouges ou blanches, à palais jaune.

Vieux murs. — Cult. dans les jardins et naturalise çà et là. — Bouillon (DELOGNE), Laroche (AIGRET), Dinant (Soc. bot. Brux.), citadelle de Namur [abondant] (BELYNCK et PAQUE, S. J.).

IV. — **LINARIA Tournef.** (ANTIRRHINUM L.). — **Linnaire.** — *Flaskruid*.

(LINUM, *Lin* : feuilles étroites comme celles du *Lin*.)

Calice 5-partit. Corolle à *tube prolongé à la base en éperon* ord. linéaire-cylindrique; *limbe en gueule*, à lèvre supérieure bifide, l'inférieure trilobée, ord. munie d'un *palais saillant qui ferme la gorge*. Étam. 4; anthères biloculaires, s'ouvrant en long. — Capsule polysperme, à 2 loges presque égales, s'ouvrant chacune par un trou ou par plusieurs valves. — Feuilles alternes, opposées ou verticillées. Fleurs axillaires ou en grappes terminales.

A. — CROENORRHINUM DC. — *Feuilles* linéaires, presque entières. — *Corolle à gorge* incomplètement fermée par le palais. — *Capsule s'ouvrant au sommet* par 2 trous *trivalves* ou par la chute d'un opercule. *Graines ovoïdes, non marginées.* — *Fleurs longuement pédonculées, en grappes terminales feuillées.*

1. **L. MINOR Desfontaines.** — **L. mineure.** — Klein V. — (*Charnorinum* — Lange.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 61. — ☉. Juin-sept.

Tige de 1-3 décim., dressée, très rameuse, pubescente-glanduleuse. — Feuilles obtuses, atténuées à la base; les supérieures alternes, les inférieures opposées. — Cor. un peu plus longue que le cal., velue-glanduleuse; éperon obtus, 2-3 fois plus court que la corolle. — Capsule poilue-glanduleuse. Graines à crêtes longitudinales, aiguës et anastomosées. — Fleurs d'un violet pâle, avec le palais jaune.

Lieux cult., moissons. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : vallée de la Semois, çà et là (CRÉPIN), Bouillon, Membre, Frahan (DELOGNE), Bohan (GRAVET); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

B. — LINARIASTRUM, Chavannes. — Feuilles entières, linéaires, sessiles. — Corolle à gorge entièrement fermée par le palais. — Capsule s'ouvrant par 4-10 dents persistantes. Graines anguleuses, non marginées ou discoïdes marginées. — Fleurs brièvement pédonculées, en grappe non feuillée ou en épi terminal.

2. *L. VULGARIS* Mench. — *L. commune*. — Gemeen *V.* — (*Antirrhinum commune* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 64. — 2. Juillet-sept.

Racine rampante. — Tiges de 2-6 décim., dressées, simples ou rameuses, glabres. — Feuilles éparses, très rar. verticillées par 3. — Cal. glabre, à divisions lancéolées, 3 fois plus courtes que le tube de la cor. — Capsule 2 fois plus longue que le cal. Graines noires, largement bordées, tuberculeuses au centre. — Fleurs grandes, d'un jaune soufré, safranées sur le palais; en grappes spiciformes; pédoncules et axe de la grappe poilus-glanduleux.

Bords des chemins, lieux stériles. — *C.* partout.

3. *L. ARVENSIS* Desf. — *L. des champs*. — Akker-*V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 62. — ①. Juin-sept.

Racine non rampante. — Tige de 2-3 décim., dressée, simple ou rameuse. — Feuilles inférieures verticillées par 4. — Calice poilu-glanduleux, à divisions linéaires-oblongues. — Capsule dépassant le cal. Graines grisâtres, largement bordées, lisses. — Fleurs petites, bleues avec des stries plus foncées; en grappes courtes; pédoncules et axe de la grappe poilus-glanduleux.

Champs, moissons. — *R.* dans zone calc. : Éprave, Rochefort, Jemelle, Ambly (CRÉPIN), Heure (VERHEGGEN), Beez (PETERS).

4. *L. STRIATA* DC. — *L. striée*. — Gestreep *V.* — (*L. repens* Steud.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 63. — 2. Juillet-sept.

Racine non rampante. — Tiges de 2-5 décim., dressées ou étalées, simples ou rameuses, glabres. — Feuilles inférieures verticillées par 3-4; les supérieures éparses. — Calice glabre, à divisions lancéolées. — Capsule assez petite, globuleuse-subdidyme, une fois plus longue que le calice. Graines noires, trigones, fortement ridées. — Fleurs blanches-violacées, à palais jaune, à éperon court égalant à peine le tube de la corolle; en grappes spiciformes plus ou moins lâches; pédoncules glabres, égalant le calice.

Champs argilo-calc., lieux pierreux. — *RR.* dans rég. jur. : Ethe (PONCIN); — *RR.* dans rég. ard. (subspontane) : Orchimont (CRÉPIN); — *RR.* dans zone calc. : Froidlieu [Wellin] (GOFFIN), Rochefort (CRÉPIN), Honnay (CAPT. DE BOSSCHERE), Petigny (DETERME), Mazee, Doische (AIGRET), Jamagne (COGNIAUX), La Plante (L. MEEÛS), La Pairelle, Grands-Malades (CHR. SCHMITZ, S. J.).

C. — ELATINOIDES, Chav. — Feuilles ovales ou ovales-hastées, brièvement pétiolées. — Corolle à gorge entièrement fermée par le palais. — Capsule s'ouvrant latéralement par 2 trous formés par la chute d'un opercule. Graines ovoïdes, non marginées, alvéolées ou tuberculeuses. — Fleurs axillaires, longuement pédonculées. — Plantes rameuses, couchées-diffuses.

5. *L. SPURIA* Miller. — *L. bâtarde* (vulg. *Velvete*.) — Valsch *V.* — (*Kickria* — Dumort.; *Elatinoides* — Wettst.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 59. — ①. Juillet-oct.

Tiges de 2-6 décim., velues-glanduleuses. — Feuilles alternes toutes ovales-

orbiculaires. — Calice à divisions ovales-lancéolées. Graines *finement alvéolées*. — Fleurs assez grandes, d'un jaune foncé, à lèvre supérieure violette; pédoneules *velus*.

Champs, lieux cultivés. — *RR.* dans reg. jur. : Tontelange, Aubange, Metzert, entre Metzert et Schadeck (LEMOINE); — *R.* dans zone calc. : Rochefort, Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Yvoir (DEVOS), Houx (Soc. bot. BRUX.), Namur et env. (BELLYNCK, S. J.), Andenne (Cercle Nat. And.), Mariembourg, Nismes (DETERMÉ), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS).

6. *L. ELATINE* Desf. — *L. Élatine*. — *Spiesbladig V.* — (*Kickxia* — Dumort.; *Elatinoides* — Wettst.; *Anthirrhinum auriculatum* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 59. — ☉. Juillet-oct.

Tiges de 2-6 décim., velues-glanduleuses. — Feuilles alternes, les supérieures *ovales-hastées*, les infér. ord. ovales-arrondies. — Cal. à divisions lancéolées-acuminées. — Graines couvertes de *crêtes saillantes et anastomosées*. — Fleurs médiocres, d'un jaune pâle, à lèvre supérieure d'un pourpre violet; pédoneules *glabres*.

Lieux cult., moissons. — *C., AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Fraban, Vencimont (DELOGNE); — *AC., C.* dans zone calc. : St-Servais, Belgrade, Sart-Bernard, Serinchamps, etc. (Chr. SCHMITZ, S. J.).

D. — CYMBALARIA, Chav. — Feuilles réniformes, ord. lobées, *longuement pétiolées*. — Corolle à gorge *entièrement fermée par le palais*. — Capsule s'ouvrant par des trous *trivalves*; valves persistantes. — Graines oblongues, *ruqueuses*. — Fleurs axillaires, *longuement pédunculées*. — Plantes *rameuses, rampantes et diffuses*.

7. † *L. CYMBALARIA* Mill. — *L. Cymbalaire* [κύμβη (kumbè), creux: feuilles déprimées]. — *Muur-V.* — (*Cymbalaria muralis* Baumg.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 59. — 4. Mai-octobre.

Tiges de 1-7 décim., glabres. — Feuilles ord. alternes, à 5 lobes larges. — Cal. à divisions lancéolées-linéaires, aiguës; plus court que la capsule. — Graines couvertes de crêtes obtuses. — Fleurs d'un violet pâle, avec le palais jaune.

Vieux murs. — Naturalise çà et là. — *RR.* dans reg. ard. : Bouillon (DELOGNE), env. de St-Hubert (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), citadelle de Namur (F.-J. DOUXFILS, PAQUE, S. J.), Jambes (BELLYNCK, S. J.), Andenne (Cercle Nat. And.), La Plante, Beez, Wagnée [Floree] Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

OBS. — M. Fr. Crépin a observé, à Rochefort, un hybride (*Linaria striata* × *vulgaris* Crép.): voir 2^e édit. du *Man. de la Flore belge*, p. 160.

TRIBU II. — Corolle à lobe postérieur toujours enveloppé par les autres, rotacée ou campanulée. — Anthères mutiques. — Capsule bivalve.

V. — *VERONICA* Tournef. — *Véronique*. — *Eveprijs*.

(Altération de *VETONICA*? voir *Betonica*.)

Calice 4-5-partit, à divisions souvent inégales. Corolle *rotacée*, à tube très court; *limbe 4-partit* à division supérieure plus grande. *Étamines 2*, très saillantes; anthères biloculaires (fig. 286, 287). — Capsule orbiculaire ou échanerée, marquée d'un sillon sur chaque face, à 2 valves parfois bifides. Graines plus ou moins nombreuses. — Plantes herbacées. Feuilles opposées ou les supérieures alternes. Fleurs blanches, rar. blanchâtres ou rosées, axillaires ou en grappes et parfois spiciformes.

§ 1. — FLEURS SOLITAIRES A L'AISSSELLE DE FEUILLES TOUTES SEMBLABLES. — PÉDICELLES FRUCTIFÈRES COURBÉS-RÉFLÉCHIS. — ①.

1. V. HEDERAEFOLIA L. — V. à feuilles de Lierre. — *Klimopbladige E.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 77. — ①. Mars-juin et sept.

Tiges de 1-3 décim., couchées, rameuses, pubescentes. — Feuilles toutes pétiolées, velues, suborbiculaires, un peu cordées à la base; à 3-5 lobes, le terminal plus grand. — Pédoncules égalant ou dépassant les feuilles. — Calice à divisions ovales-aiguës, cordées à la base; à bords rejetés en dehors, dépassant la corolle. — Style court. Capsule glabre, subglobuleuse, 4-lobée, à loges 2-spermes. — Fleurs d'un bleu pâle et presque blanches.

Lieux cult., moissons, haies. — C. dans rég. jur. (CRÉPIN); — AR. dans rég. ard. : Bouillon, Botassart, Curföz, Muno (DELOGNE), Monceau, Frahan, Poupehan, Rochehaut, Bellefontaine (CRÉPIN), env. de St-Hubert (TOSQUINET), Villance, Anloy (DOLISY), Orchimont (CRÉPIN); — C. dans zones calc. et arg.-sabl.

2. V. AGRESTIS L. — V. agreste. — *Veld-E.* — (*V. versicolor* Drejer; *V. obscura* Dumort.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 79. — ①. Mars-oct.

Tiges de 1-2 décim., couchées, rameuses, pubescentes. — Feuilles d'un vert gai, pubescentes, pétiolées, ovales, un peu cordées à la base, crénelées ou lobées, à 7-9 lobes presque égaux. — Pédoncules égalant ou dépassant un peu les feuilles. — Cal. à divisions presque sans nervures, ovales subaiguës ou obtuses, non cordées à la base, dépassant la corolle. — Style court. Capsule à sinus profond, étroit, aigu; poilue-glanduleuse, en cœur renversé, bilobée, à lobes renflés non divergents, carénée sur le bord, à loges 4-12-spermes. — Fleur d'un bleu clair et veine, à lobe inférieur blanc.

Lieux cult., moissons, bords des chemins. — C. dans rég. jur. (CRÉPIN); — AC., AR. dans rég. ard. (CRÉPIN); — C. dans zones calc. et arg.-sabl.

3. V. POLITA Fries. — V. luisante. — *Glanzige E.* — (*V. didyma* Ten.; *V. agrestis* L., var. — Coss. et Germ.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 77. — ① et ②. Mai-juillet.

Comme le précédent, mais : — Feuilles d'un vert obscur, ovales-en-cœur ou presque réniformes, incisées-dentées, lisses, souvent glabrescentes. — Calice à divisions fortement nervées, larges. — Styles faisant saillie hors de l'échancrure. Capsule à sinus élargi; velue, à poils courts, peu ou point glanduleux; à lobes très ventrus et arrondis sur les bords; à loges 8-10-spermes. — Fleurs d'un bleu vif, striées, à lobe inférieur concolore.

Lieux cultivés. — AC. dans rég. jur. (CRÉPIN); — AC. dans zone calc. (CRÉPIN).

4. V. PERSICA Poir. — V. de Perse. — *Persische E.* — (*V. Buxbaumii* Ten.; *V. filiformis* DC.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 78. — ① et ②. Mai-juillet.

Tiges nombreuses ou subsolitaires, de 1-3 décim., couchées ou ascendantes-diffuses, simples ou rameuses à la base, pubescentes. — Feuilles alternes, les inférieures opposées, brièvement pétiolées, pubescentes surtout en dessous, ovales-suborbiculaires ou ovales-oblongues un peu cordées à la base, crénelées ou lobées à 7-13 lobes entiers ou dentés, le terminal à peine plus large que les latéraux. — Pédicelles 2-4 fois plus longs que la feuille, courbés-réfléchis au sommet à la

maturité. — Calice à divisions finement pubescentes, assez amples, lancéolées, divariquées par paires, plus longues que la capsule. Corolle assez grande, d'un bleu tendre veiné, dépassant le calice. *Capsule* pubescente, *réticulée, beaucoup plus large que longue, bilobée, à lobes obtus comprimés divergents, à loges 5-8-spermes*. Style dépassant les lobes de la capsule, égalant environ la longueur de la cloison. — Graines oblongues, concaves-cupuliformes, fortement rugueuses en dehors.

Lieux cultivés, moissons. — *RR.* dans rég. ard. : St-Hubert (LIONET); — *R., AR.* dans zone calc. : Malonne, Sart-Bernard (AIGRET), Marche-les-Dames (DEVOS), Bonneville (Cercle Nat. And.), Vezin (SIMON), Geronsart (GAUTIER, S. J.), Velaine, Jambes, Fond-d'Arquet, St-Servais, Belgrade (Chr. SCHMITZ, S. J.), La Plante, La Pairelle (PAQUE, S. J.); — *R.* dans zone arg.-sabl. : Gembloux (Chr. SCHMITZ, S. J.).

§ 2. — FLEURS EN GRAPPES TERMINALES. FEUILLES FLORALES BRACTÉIFORMES. — PÉDICELLES FRUCTIFÈRES DRESSÉS OU ASCENDANTS.

5. *V. ACINIFOLIA L.* — *V. à feuilles d'Acinos.* — *Acinosbludige E.*
— *Rchb., Ic. Fl. germ., t. XX, pl. 98.* — ① et ②. Avril-mai.

Tiges solitaires ou nombreuses, de 4-10 centim., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses, pubescentes, un peu glanduleuses. — *Feuilles* un peu épaisses, légèrement pubescentes, quelquefois rougeâtres; les inférieures opposées, brièvement pétiolées, ovales ou oblongues, *superficiellement crénelées*; les florales alternes, oblongues ou lancéolées, entières. — *Pédicelles fructifères* un peu espacés, *plus longs que la feuille*, étalés-ascendants. — Calice à divisions un peu inégales, oblongues, un peu *plus courtes que la capsule*. Corolle dépassant le calice, d'un beau bleu, à lobe inférieur plus pâle. *Capsule* petite, légèrement pubescente-glanduleuse, *2 fois aussi large que longue, divisée jusqu'au milieu de sa hauteur en 2 lobes orbiculaires comprimés*, à loges contenant 15-20 graines. — Style atteignant environ le sommet des lobes de la capsule. *Graines* très petites, d'un blanc jaunâtre, lisses, *presque planes à la face interne*.

Bords des chemins, lieux pierreux, champs cult. — *R.* dans zone calc. : Freyr (DECLAET et CRÉPIN), Velaine, Namur (MARCHAL), Mariembourg, Geronsart (DETERMÉ), Philippeville, Vodecée (COGNIAUX), St-Servais (GAUTIER, S. J.).

6. *V. ARVENSIS L.* — *V. des champs.* — *Akker-E.* — *Rchb., Ic. Fl. germ., t. XX, pl. 99.* — ① et ②. Mars-octobre.

Tiges de 5-30 centim., dressées ou étalées ascendantes, simples ou rameuses, très pubescentes, à poils articulés-glanduleux. Feuilles non florales opposées, d'un vert pâle, *dentées-crénelées*, légèrement pubescentes, munies de 3 fortes nervures : les inférieures pétiolées, ovales; les supérieures sessiles, ovales-cordiformes. Bractées dépassant peu la capsule, égalant les fleurs. — *Pédicelles presque nuls ou 2 fois plus courts que le cal.* — Calice à 4 lobes linéaires-lancéolés, très inégaux, dépassant la corolle et la capsule. — Style ne dépassant pas l'échancrure du fruit. *Capsule* petite, en cœur renversé, comprimée; divisée en 2 lobes arrondis, ciliés-glanduleux; loges 5-10-spermes. Graines *planes à la face interne*. — Fleurs d'un bleu pâle.

Champs, lieux cult. — *AC.* dans rég. ard. (CRÉPIN); — *C.* dans rég. jur. et zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

7. *V. VERNA L.* — *V. printanière.* — *Voorjaurs E.* — *Rchb., Ic. Fl. germ., t. XX, pl. 99.* — ② et ①. Avril-juill.

Tiges solitaires ou plus ou moins nombreuses, de 5-15 centim., dressées ou

ascendantes, simples ou rameuses à rameaux ord. dressés, très pubescentes, glanduleuses surtout dans leur partie supérieure. — *Feuilles* pubescentes; les inférieures opposées, un peu atténuées en pétiole, oblongues, entières ou dentées; les moyennes opposées ou alternes, pennatifidées à 5-7 segments, le terminal plus grand; les supérieures alternes, lancéolées ou linéaires, ord. entières. Pédicelles fructifères beaucoup plus courts que la feuille, dressés. — *Calice* à divisions inégales, lancéolées ou linéaires, dépassant la capsule. Corolle d'un bleu pâle, dépassée par le calice. *Capsule* petite, fortement ciliée-glanduleuse, 2 fois aussi large que longue, fortement échancrée au sommet, à lobes comprimés, à loges contenant 3-6 graines. — *Style* court, atteignant environ le sommet des lobes de la capsule. *Graines* petites, jaunâtres, presque lisses, presque planes à la face interne.

Champs sablonneux, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : envir. de Virton (CRÉPIN), Meix, entre St-Leger et Etalle (Soc. bot. Brux.), Etalle (BAGUET), Metzert, Bonnert (LEMOINE), Fouches, Buzenol, Meix, entre Meix et Gerouville, Lasoye (Soc. bot. Brux.); — *RRR.* dans zone calc. : Namur (CRÉPIN).

8. *V. PRAECOX* All. — *V. précoce.* — *Vroege E.* — [*V. acinifolia* Lej. (non L.)]. — *Rchb., Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 100. — ① et ②. Avril-juin.

Tiges solitaires ou peu nombreuses, de 5-20 centim., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses à rameaux souvent divergents, pubescentes-glanduleuses. — *Feuilles* brièvement pétiolées, un peu épaisses, pubescentes, d'un vert sombre, à face inférieure souvent d'un pourpre violet; les inférieures opposées, ovales, cordées, irrégulièrement et profondément crénelées; les supérieures alternes, oblongues, crénelées, plus rarement entières. — Pédicelles fructifères en grappes un peu lâches, plus longs ou à peine plus courts que la feuille, ascendants. — *Calice* à divisions à peine inégales, pubescentes-glanduleuses, oblongues, égalant environ la longueur de la capsule. Corolle d'un beau bleu, dépassant le calice. *Capsule* assez grosse, légèrement pubescente-ciliée, oblongue-suborbiculaire, échancrée au sommet, à lobes renflés, à loges contenant 8-12 graines. — *Style* dépassant les lobes de la capsule. *Graines* jaunâtres, concaves-cupuliformes, presque lisses en dehors. — Plante noireissant plus ou moins par la dessiccation.

Coteaux pierreux, champs sablonneux. — *R.* dans zone calc. (CRÉPIN). — A rechercher dans prov. de Namur.

9. *V. PEREGRINA* L. — *V. voyageuse.* — *Vreemde E.* — *Rchb., Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 98. — ②. Avril-mai.

Plante très glabre. Tiges solitaires ou nombreuses, de 1-2 décim., dressées ou étalées-ascendantes, ord. très rameuses. — *Feuilles* inférieures opposées, subsessiles ou atténuées en pétiole, oblongues-obtuses, entières, sinuées ou dentées, les supérieures alternes, oblongues-linéaires ou presque spatulées, ord. entières, dépassant très longuement la capsule. — Pédicelles fructifères très courts, dressés, disposés en grappes lâches. — *Calice* à divisions à peine inégales, oblongues-linéaires, dépassant peu la capsule. Corolle petite, dépassée par le calice. *Capsule* petite, glabre, plus large que longue, à peine échancrée au sommet, à lobes un peu renflés, à loges contenant 30-40 graines. — *Style* très court, atteignant environ le sommet des lobes de la capsule. *Graines* très petites, jaunâtres, lisses, à peine concaves à la face interne.

Lieux cult., jardins. — *RR.* dans rég. jur. : Habay-la-Vieille (TINANT).

10. V. TRIPHYLLOS L. — V. à trois lobes. — *Drijlobbige E.* — (*V. digitata* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 100. — ☉ et ②. Mars-mai.

Tiges de 5-20 centim., dressées ou ascendantes, ord. rameuses, pubescentes-glanduleuses. — Feuilles non florales opposées, d'un vert sombre : les radicales pétiolées, ovales, entières ou crénelées ; les caulinaires à 3-5 segments oblongs ou spatulés, parfois réduites au segment terminal. — Pédicelles plus longs que la bractée et le cal. — Calice à 4 lobes oblongs, obtus, un peu inégaux, dépassant la cor. et égalant la capsule. — Style dépassant l'échancrure du fruit. Capsule grande, orbiculaire, gonflée à la base, échancrée au sommet, ciliée-glanduleuse ; loges 8-12-spermes. Graines *concaves* à la face interne. — Fleurs ord. d'un bleu foncé.

Champs sablonneux. — R. dans reg. jur. : Arlon, Virton (CRÉPIN), Bonmert, Guirsch, Clairefontaine (LEMOINE) ; — R. dans zone calc. : Corroy-le-Château (A. DURAND), Namur (PETERS), Frey (DECLOET), Geronsart (Chr. SCHMITZ, S. J.) ; — AC. dans zone arg.-sabl.

§ 3. — FLEURS EX GRAPPES TERMINALES. — FEUILLES FLORALES BRACTÉIFORMES. — PÉDICELLES FRUCTIFÈRES DRESSÉS. — 4. — SOUCHE HORIZONTALE OU TIGES RADICANTES.

11. V. SERPYLLIFOLIA L. — V. à feuilles de Serpolet. — *Thijmbludige E.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 97. — 4. Avril-oct.

Tiges de 1-3 décim., couchées-radicantes, simples ou peu rameuses, finement pubescentes. — Feuilles non florales opposées, ovales-arrondies, subsessiles, entières ou faiblement crénelées, *glabres*. — Pédicelles plus courts que la bractée, plus longs que le calice. — Calice à divisions ovales-oblongues, obtuses, égales, un peu plus courtes que la corolle et la capsule. Cor. à divisions arrondies. — Style égalant l'échancrure du fruit. Capsule petite, plus large que longue, comprimée-arrondie à la base, légèrement échancrée au sommet, à 2 lobes renflés, presque glabres ; loges 20-30-spermes. Graines *planes* à la face interne. — Fleurs blanchâtres ou bleuâtres, veinées, en grappes lâches.

Lieux cult., bords des chemins, pelouses. — C., AC., partout.

§ 4. — FLEURS EX GRAPPES AXILLAIRES DÉTOURNÉES DE FEUILLES. — 4.

A. — Calice à 4 divisions. — Grappes ord. alternes.

12. V. OFFICINALIS L. — V. officinale (vulg. *Thé-d'Europe*). — *Heelkrachtige E.* ; (fig. 286). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 85. — 4. Mai-juillet.

Tiges de 1-3 décim., couchées-radicantes, redressées, velues. — Feuilles velues, ovales-elliptiques, dentées ; atténuées en court pétiole. Pédicelles plus courts que le calice. — Calice à lobes lancéolés-linéaires, velus-glanduleux, de moitié plus courts que la capsule. — Capsule comprimée, triangulaire, entière ou échancrée au sommet, velue-glanduleuse ; loges polyspermes. — Fleurs ord. d'un bleu pâle veiné de bleu foncé, en grappes serrées.

Bois, pâturages. — C., AC. partout.

13. V. MONTANA L. — V. de montagne. — *Berg-E.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 84. — 4. Mai-juillet.

Tiges de 1-3 décim., couchées-radicantes, velues. — Feuilles velues, ovales, arrondies, à dents larges et inégales ; longuement pétiolées. Pédicelles plus

longs que le calice. — Calice à lobes presque égaux, obovés, plus courts que la capsule. — Capsule très comprimée, *échancrée à la base et au sommet, denticulée et ciliée sur les bords*; loges 5-8-spermes. — Fleurs blanches, veinées de pourpre sur les 3 lobes supérieurs, en grappes très lâches.

Bois frais. — *R.* dans rég. jur. : Guirsch, Lischert, Metzert (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard. : Awenne (MORÉAU), Noirefontaine. Les Hayons, Cugnon (DELOGNE), Olloy (AIGRET); — *R.* dans zone calc. : Chantraine [Verlee], Erpent, Saint-Servais (Abbé V. BARBIER), Saint-Marc, Champion, Malonne, Dave, Lèves, Lustin (DEVOS), Vezin (SIMON et AIGRET), Rouvroy [Bonneville], Rieudotte [Andenne] (Cercle Nat. [And.]), Naninne (BELLYNCK, S. J.), Bossières (MANDERLIER), Sart-Bernard (PÉTERS), Mariembourg, Geronarts (DETERMÉ), Bonnines, Beauvallon [abondant] (Chr. SCHMITZ, S. J.).

14. V. SCUTELLATA L. — V. à *écusson*. — *Schilddragende E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 82. — 4 Mai-septembre.

Tige de 1-6 décim., couchées-radicantes, redressées, ord. glabres. — Feuilles *glabres*, rar. velues, *lancéolées-linéaires, aiguës*, dentées; *sessiles*, presque embrassantes. Pédicelles beaucoup plus longs que le calice. — Calice à lobes égaux, lancéolés, plus courts que la capsule. — Capsule *arrondie à la base, échancrée au sommet, entière sur les bords*; loges 6-10-spermes. — Fleurs blanches, veinées de rose sur les 3 lobes supérieurs, en grappes lâches.

Lieux marecageux, tourbières. — *AC., AR.* dans rég. jur. : Arlon, Étalle (TINANT), Platinerie, Lagland (LEMOINE); — *AC., AR.* dans rég. ard. : Bouillon, Poupehan (DELOGNE), Mont, Laroche, etc. (CRÉPIN), Villance, Anloy (DOLISY), Carlsbourg (LORGE), Meinbre (DELOGNE), Louette-Saint-Pierre, etc. (GRAVET, CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. : Monville (AIGRET), Han-sur-Lesse (Soc. bot. Brux.), Salzinnes, Serinchamps, Buissonville (CRÉPIN), Dave, Weplon (BELLYNCK, S. J.), Mariembourg, Frasnes (DELOGNE), Olloy (AIGRET), Jambes (Chr. SCHMITZ, S. J.).

B. — *Calice à 4 divisions. — Grappes opposées.*

15. V. ANAGALLIS L. — V. *Mouron*. — *Murige-E.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 81. — 4. Mai-septembre.

Tiges de 2-6 décim., épaisses, fistuleuses, *succulentes, presque quadrangulaires*, dressées ou un peu couchées à la base, glabres. — Feuilles un peu charnues, *glabres, ovales-lancéolées ou lancéolées-aiguës*, dentées, sinuées ou entières; *sessiles* et embrassantes. Calice à divisions glabres, lancéolées-aiguës, égalant ou dépassant un peu la capsule. — Capsule glabre, suborbiculaire, à *peine échancrée au sommet*; loges *polyspermes*. — Fleurs d'un bleu pâle, ou blanches veinées de rouge, en grappes lâches.

Bords des eaux, lieux marecageux. — *AC., AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *B.* dans rég. ard. : Tellin (DOLISY); — *AC., AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), envir. de Mariembourg [rare] (DETERMÉ), St-Servais (BELLYNCK, S. J.), Rochefort (CRÉPIN), Anhee, Moulins, Marches-Dames, Eménes, Auvélais (Chr. SCHMITZ, S. J.); — *AC., AR.* dans zone arg.-sabl. : Grand-Leez (DURAND).

16. V. BECCABUNGA L. — V. *Beccabunga*. (En allem. BACHBUNGEN : BACH, *ruisseau*; BUNGEN, du vieil all. BUNGO et PUNGO, *bulbus* : *bulbes* ou plantes *de ruisseau*. — Vulg. *Cresson-de-cheval*.) — *Beckpunge*. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 80. — 4. Mai-septembre.

Tiges de 2-6 décim., épaisses, fistuleuses, *succulentes, cylindriques*, couchées-radicantes, puis redressées, glabres. — Feuilles charnues, *glabres, ovales-oblongues, obtuses*, superficiellement dentées, *pétiolées*. — Calice à divisions glabres, ovales-lancéolées, *dépassant un peu la capsule*. — Capsule glabre, suborbiculaire, à *peine échancrée au sommet*; loges *polyspermes*. — Fleurs d'un bleu pâle, en grappes lâches.

· Fosses, ruisseaux, lieux marecageux. — *C.*, *AC.* partout, excepté dans reg. ard., où l'espèce semble *R.*

17. *V. CHAMAEDRYS L.* — *V. Petit-Chêne.* [$\chi\chi\alpha\iota$ (chamai), qui est à terre, petit; $\Delta\rho\omega\varsigma$ (Drus), *Chêne* : petite plante à feuilles ressemblant à celles du Chêne.] — *Gamander-E.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 83. — 4. Avril-août.

Tiges de 1-5 décim., grêles, couchées-radicantes, puis redressées, munies de 2 lignes de poils opposés. — Feuilles molles, pubescentes, ovales-en-cœur, incisées-dentées, sessiles. — Calice à divisions pubescentes, lancéolées, d'un tiers plus longues que la capsule. — Capsule ciliée, rétrécie à la base, échancrée au sommet; loges 2-6-spermes. — Fleurs bleues, à lobe inférieur presque blanc, en grappes lâches.

Bois, haies, prairies. — *C.* partout.

18. *V. TEUCRIUM L.* — *V. Germandrée.* — *Zachtharige E.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 88, 89. — 4. Avril-juillet.

Souche longuement traçante, ord. rameuse, un peu ligneuse, émettant souvent des rejets stériles. Tiges solitaires ou plus ou moins nombreuses, de 1-5 décim., raides, couchées à la base, puis ascendantes, plus rarement dressées, simples ou un peu rameuses, pubescentes-velues. — Feuilles pubescentes, opposées, subsessiles, ovales, oblongues, lancéolées ou linéaires, un peu ridées, à nervures saillantes en dessous, incisées, inégalement dentées ou presque entières. — Pédicelles fructifères ord. plus longs que la bractée, dressés, disposés en grappes multiflores compactes ou un peu lâches, à l'extrémité de pédoncules ord. opposés qui arrivent tous à peu près à la même hauteur. — Calice à divisions pubescentes, très inégales, linéaires, plus courtes ou plus longues que la capsule. Corolle assez grande, dépassant le calice, d'un beau bleu. Capsule glabre ou pubescente, assez petite et de grosseur variable, oblongue-suborbiculaire, échancrée au sommet, un peu comprimée, à loges polyspermes. — Style plus long que la hauteur de la capsule. Graines jaunâtres, planes sur les deux faces, presque lisses.

Var. *latifolia* Coss. et Germ. — (*V. latifolia* L.) — Calice et capsule ciliés; feuilles ovales ou oblongues, fortement dentées ou incisées.

Var. *prostrata* Coss. et Germ. — (*V. prostrata* L. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 87). — Calice et capsule glabres, feuilles linéaires-oblongues, souvent presque entières.

Pelouses, coteaux secs. — *R.* dans zone calc. (CRÉPIN). — La 1^{re} var. a été obs. à Bonneville (Cercle Nat. Ard.) ; la 2^{de}, à Han-sur-Lesse, Rochefort (CRÉPIN, Soc. bot. Brux.), vers Mariembourg (HOCQUART, Montagne-au-Buis, Nismes, Dourbes (DÉTERME), Olloy (AIGRET).

OBS. — On cult. assez souvent le *V. SPICATA L.* — *V. en épi.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 92 et on le rencontre rarem. à l'état subspont. : La Plante (E. COLIGNON). On le distingue à sa tige élevée (5-6 décim.), ses feuilles crénelées (les inférieures obtuses) et ses fleurs en épi terminal, allongé et serré. — Le *V. LONGIFOLIA L.* — *V. à longues feuilles.* — Rehb. *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 93, également cultivé, se distingue de l'espèce précéd. par ses feuilles dentées, aiguës, allongées et par son épi moins long et moins serré.

VI. — *LIMOSELLA L.* — *Limoselle.* — *Slijkgroen.*

(LIMUS, limon, boue : croît dans les lieux bourbeux.)

Calice 5-denté. Corolle subcampanulée : tube égalant le calice; limbe 5-fide, à divisions planes presque égales. Étamines 4, rar. 2, à peine saillantes; anthères uniloculaires, s'ouvrant par une fente transversale. — Capsule ovoïde, uniloculaire supérieurement et biloculaire inférieurement, à 2 valves; placenta central. Graines nombreuses. — Plante aquatique. Feuilles toutes radicales, entières, longuement pétiolées.

1. *L. AQUATICA* L. — *L. aquatique*. — *Water-S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 404. — ①, 2. Juin-septembre.

Plante glabre, de 3-8 centim. Racine émettant des stolons radicants. Feuilles en rosette, ovales-lancéolées, spatulées. — Anthères pourpres. — Capsule ovoïde, dépassant le calice. — Fleurs rosées, sur des pédoncules grêles, uniflores, radicaux, plus courts que les feuilles.

Var. *temifolia* Lej. — (*L. aquatica* L., var. *submersa* Crép.). — Feuilles allongées-linéaires, presque liliformes.

Lieux humides ou inondés, bords des eaux. — *RR.* dans rég. jur. : Vance, Chantemelle (CRÉPIN), Étalle? (TINANT); — *RR.* dans rég. ard. : Frahan, Forges-Rousselle (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Han et Villers-sur-Lesse, Aulfe, Buissonville, Serinchamps (CRÉPIN), Profondeville (BOMMER), Marche-les-Dames (DEVOS), Mariembourg, Géronsarts (DÉTERME), Loyers (Chr. SCHMITZ, S. J.). — La var. a été obs. à Frahan (DELOGNE).

VII. — *DIGITALIS* L. — *Digitale*. — *Vingerhoedskruid*.

(DIGITALE, doigtier, *dé à coudre* : de la forme de la corolle.)

Calice 5-partit. Corolle campanulée, ou tubuleuse-ventrue; à limbe court, oblique, sublaté: lèvre supérieure entière ou échancrée, lèvre infér. 3-lobée. Étamines 4, incluses; anthères biloculaires, s'ouvrant en long. — Capsule à 2 loges, à 2 valves septicoïdes. Graines nombreuses. — Feuilles alternes, crénelées ou denticulées : les inférieures atténuées en pétiole, les supérieures sessiles. Fleurs en grappes terminales, unilatérales.

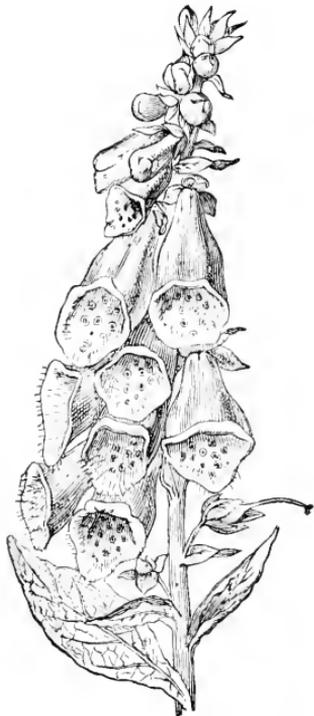


Fig. 289. — DIGITALE (*Digitalis purpurea*).

PROPR. — *D. purpurea* : — à faible dose, employe dans les fièvres intermittentes, et surtout dans les affections du cœur dont il ralentit et regularise les battements; à haute dose, poison narcotico-acre.

1. *D. PURPUREA* L. — *D. pourprée*. — *Purper V.*; (fig. 289). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 67 et 72. — ②, 2. Juin-août.

Tige de 5-10 décim., dressée, simple ou rameuse, très pubescente. — Feuilles ovales-lancéolées, molles, pubescentes au-dessus, blanches-tomentueuses en dessous, ridées en réseau, crénelées-dentées. — Pedoncules épaissis au sommet; tomenteux, ainsi que l'axe floral et le calice. — Calice à divisions largement ovales, obtuses, mucronulées. Corolle très grande (4-5 centim.), campanulée-ventrue, pourprée, très glabre extérieurement, barbue et blanche maculée de pourpre à l'intérieur (rar. blanche et immaculée); limbe cilié (fig. 289). — Capsule pubescente-glanduleuse. — Fleurs pendantes.

Var. *carnea* Lej. — (*D. carnea* Meig. et Weniger). — Fleurs couleur de chair.

Var. *albiflora* Lej. — Fleurs blanches.

Bois montueux, coteaux arides, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout. — La 1^{re} var. a été obs. à Bouillon (DOLISY); la 2^{de}, à la baraque de Fraiture (Soc. bot. Brux.), Bouillon (DOLISY).

2. *D. LUTEA* L. — *D. jaune*. — *Geel V.* — (*D. parviflora* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 70. — ①, 4. Juin-août.

Tige de 3-8 décim., dressée, ord. simple, glabre. — Feuilles oblongues-lancéolées, fermes, *glabres* sur les 2 faces ou ciliées à la base, pâles en dessous, vertes et luisantes au-dessus, non ridées, finement dentées. — Pedoncules non épaissis au sommet; *glabres* ainsi que l'axe floral et le cal. — Calice à divisions *linéaires-lancéolées*, aigüés, bordées de cils ceartés et glanduleux. Corolle petite (2 cent.), *campanulée-tubuleuse*, d'un blanc *jaunâtre*, glabre extérieurement, velue et immaculée intérieurement; lèvre supérieure bifide, à lobes aigus; l'inférieure à lobe médian obtus, les latéraux aigus. — Capsule velue-glanduleuse. — Fleurs étalées horizontalement.

Var. *villosa* Lej. et Court. — (*D. intermedia* Lej.; *D. lutea* L., var. *ciliata* Tin.; *D. media* Roth.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, XX, pl. 70. — Feuilles ciliées.

Coteaux pierreux, bords des chemins, haies. — *RR.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Grupont, Tellin, Mirwart, Daverdisse, entre Recogne et Longchamps (CRÉPIN), canton de Bastogne (DOLISY), Bourseigne (DELOGNE et GRAVET), Felenne (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. vers sa limite merid., *R.* ailleurs : env. de Marche (P. MICHEL, AIGRET), Han-sur-Lesse, Ciergnon, Rochefort (BELLYNCK, S. J., CRÉPIN), Resteigne (DOLISY), Emfont-sur-M., Hastière (DEVOS, PAQUE, S. J., ROUSSEAU, S. J.), Bac-du-Prince, Celles, Frey, Dinant (CRÉPIN), Château-Thierry, Falmignoul (Soc. bot. BRUX.), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Coinvin, Drehaice (Chr. SCHMITZ, S. J.), Mariembourg et env., *C.* (DELOGNE), Honnay, etc. (Capt. DE BOSSCHERE). — La var. a été obs. à Han-sur-Lesse (DUMORTIER).

OBS. — Les deux especes précédentes, en se croisant, produisent un *hybride*, connu sous le nom de *D. purpurascens* Roth. — Nous le descrivons ci-apres.

3. × *D. PURPURASCENS* Roth. — *D. rougeâtre*. — *Purperachtig V.* — (*D. longiflora* Lej.; *D. Libertiana* Dumort.; *D. purpureo-lutea* Henslow.; *D. hybrida*, Kœl.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 68. — ②, 4. Juin-août.

Tige de 6-10 décim., dressée, simple, légèrement pubescente. — Feuilles oblongues-lancéolées, fermes, *glabres* au-dessus, pubescentes en dessous sur les nervures, non ridées, *finement dentées*. — Pedoncules non épaissis au sommet; *pubescents-glanduleux*, ainsi que l'axe floral et le calice. — Calice à divisions *lancéolées-aigüés*. Corolle assez grande (25 mill. de long sur 1 cent. de large), *campanulée-tubuleuse*, *rose-purpureescente*, à tube glabre extérieurement, à limbe pubescent-glanduleux, légèrement maculé à l'intérieur; lèvre supérieure un peu échanerée, l'inférieure à 3 lobes arrondis. Anthères dépourvues de pollen. — Capsule pubescente-glanduleuse, stérile. — Fleurs étalées horizontalement.

Coteaux pierreux, etc. — *RR.* dans reg. ard. : On, Herock, Grupont (CRÉPIN), Tellin (VANDERECKEN), Laroche (AIGRET); — *RR.* dans zone calc. : env. de Rochefort (CRÉPIN).

4. *D. AMBIGUA* Murr. — *D. ambiguë*. — *Tweezinnig V.* — [*D. grandiflora* Lamk.; *D. ochroleuca* Lej. (non Jacq.)] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 69. — 4. Juin-août.

Tige de 4-8 décim., dressée, simple, pubescente. — Feuilles oblongues-lancéolées, *pubescentes* aux bords et sur les nervures, non ridées, finement dentées, les supérieures *semi-embrassantes*. — Pedoncules un peu épaissis au sommet, *velus-glanduleux* ainsi que l'axe floral et le calice. — Calice à divisions *linéaires-lancéolées*, acuminées, recourbées en dehors. Corolle très grande (3-4 cent.), *campanulée*, *jaune*, *pubescente-glanduleuse*, largement ouverte à la gorge. — Capsule velue-glanduleuse. — Fleurs étalées horizontalement.

Bois montueux, rochers. — *R.* dans reg. ard. : Laroche, Jupille (CRÉPIN), entre Poix et

Mirwart? (H. VANDERHAEGEN), Houffalize, entre Acharffe et Haut-Mormont, Gembes, entre Gremelange et Tintange (CARDOT), Samree (AIGRET); — RR. dans zone calc. : Wanlin (Soc. bot. BRUX.), Vignee (CREPIN), Ermeton-sur-Meuse, Waulsort (DEVOS), Château-Thierry (Soc. bot. BRUX.).

TRIBU III. — Corolle à lobe postérieur toujours enveloppé par les autres, bilabée; à lèvre supérieure en casque ou concave, dressée. — Anthères ord. appendiculées. — Capsule bivalve.

VIII. — **EUPHRASIA** Tournefort. — *Euphrase*. — *Oogentroost*.

[εὐφρασία (euphrasia), joie : préconisé jadis contre les maladies des yeux.]

Calice tubuleux ou campanulé, 4-fide par l'absence du lobe supérieur. *Corolle bilabée*, à lèvre supérieure en casque, tronquée ou émarginée, à lèvre inférieure trifide plane à lobes entiers ou émarginés. Étamines 4, incluses ou exsertes; anthères à lobes prolongés en pointe, s'ouvrant chacun par une fente longitudinale. Capsule polysperme, ovoïde-oblongue, comprimée perpendiculairement à la cloison, obtuse ou émarginée, à déhiscence loculicide, à 2 valves entières ou bifides. *Graines ovoïdes-fusifformes*, striées longitudinalement, parcourues dans toute leur longueur par un raphé saillant. — Plantes annuelles; à tiges coudées à la base, pubescentes, à poils réfléchis. Feuilles fortement nervées, dentées ou presque entières, opposées, les supérieures éparses. Fleurs blanchâtres-striées, purpurines ou jaunes, brièvement pédicellées, disposées en épis terminaux, feuillés, subunilatéraux.

Nota. — Decaisne regarde les *Euphrasia*, ainsi que les espèces des genres suivants, comme *parasites* sur les racines des végétaux. (*Ann. Sc. nat.*, 3^e S., 8, 5.) — Cette opinion est fort répandue de nos jours.

PROP. — Saveur amère et astringente. Inusités.

SECT. I. — EUPHRASIMUM. — *Lèvre inférieure de la corolle à lobes émarginés-bilobés* Lobe inférieur des anthères des 2 étamines courtes prolongé en une pointe beaucoup plus longue que celle du lobe supérieur.

1. *E. OFFICINALIS* L. — *E. officinale*. — *Gewone O.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 110 et 111. — ☉. Juillet-octobre.

Tige de 5-30 centim., grêle, dressée, velue-glanduleuse; à rameaux ord. nombreux, étalés. — Feuilles sessiles, d'un vert gai, souvent pubescentes-glanduleuses, ovales; à dents *obtusés* dans les inférieures et *aigués* dans les supérieures. — *Calice velu-glanduleux*, muni sur le tube de 5 côtes saillantes, à 4 lobes lancéolés-cuspidés. Anthères brunes, barbues à la base. — Capsule velue supérieurement, *oblongue-obovée*, comprimée, subéchanerée et mucronulée au sommet. Graines *ovoïdes*, grisâtres à côtes blanches, ridées transversalement dans les intervalles. — Fleurs blanches ou d'un violet pâle, veinées de violet.

Var. *nemorosa* Pers. — (*E. nemorosa* Auct. plurimi). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 111. — Plante légèrement pubescente, non glanduleuse; dents des feuilles plus profondes, aigués-cuspidées; capsule oblongue; corolle petite.

Var. *grandiflora* Lej. — (*E. stricta* Host., *E. ericetorum* Jord.) — Fleurs très grandes; plante souvent très petite.

Var. *gracilis* Fries. — (*E. micrantha* Reichb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 111, fig. 4, 5 et 7; *E. rigidula* Jord.; *E. gracilis* Wettst.) — Tige grêle, filiforme, simple ou peu ramifiée; feuilles fort petites.

Prairies, pelouses. — *C.* partout. — La 1^{re} var. a été obs. à Louette-St-Pierre (GRAVET), Marche (ARGIET), Namur et env. (*C.* (BELLYNCK, S. J.)); — la 2^e, à Louette-St-Pierre (GRAVET); — la 3^e, à Louette-St-Pierre et Willerzie (GRAVET).

SECT. II — ODONTITES. — *Lèvre inférieure de la corolle à lobes entiers. Anthères toutes à lobes brièvement mucronés.*

2. *E. ODONTITES L.* — *E. Odontite.* — *Rood O.* — (*E. verua* Blk.; *Odontites* — Dumort.; *E. rubra* Pers.; *E. Odontites* L., var. *latifolia* Coss. et Germ.; *Bartsia Odontites* Huds.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 106. — ☉. Juin-oct.

Tige de 1-5 décim., dressée, pubescente-rude; à rameaux allongés, dressés. — Feuilles sessiles, étalées, lancéolées-linéaires, élargies à la base, fortement dentées. Bractées lancéolées, plus longues que les fleurs. — Corolle velue, à lèvres écartées: la supérieure peu concave, tronquée; l'inférieure à 3 lobes spatulés, obtus, le médian subéchancré. Étamines exsertes; anthères jaunâtres, un peu barbues à la base. — Style dépassant la lèvre supérieure. Capsule velue, ovale-oblongue. Graines fusiformes, grisâtres, à côtes moins foncées, ridées transversalement. — Fleurs rosées.

Var. *serotina* Crép. — (*E. serotina* Lamk.; *E. Odontites* L., var. *angustifolia* Dumort.; *Odontites serotina* Dumort.; *O. rubra* Pers., var. — Coss. et Germ.) — Tige à rameaux assez courts, étalés. — Feuilles linéaires-acuminées, atténuées à la base, superficiellement dentées. Bractées sublinéaires, plus courtes que les fleurs. — Anthères barbues à la base. — Capsule plus étroite. — Fleurs rosées, parfois blanches.

Lieux cultivés, endroits herbeux. — *C.*, *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard.: Dohan, entre Vresse et Membre (DELOGNE); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La var., que M. Garekè considère comme une forme automnale du type, a été obs. entre Membre et Vresse (DELOGNE).

IX. — RHINANTHUS L. — *Rhinanthe.* — *Ratelen.*

[ῥῖν (rhin, nez; ἄθος (anthos), fleur : fleur ressemblant à un nez.]

Calice renflé-ventru, comprimé latéralement, à 4 dents. Corolle bilabée : lèvre supérieure en casque, comprimée; lèvre inférieure plane, trilobée. — Étam. 4; anthères velues, mutiques. — Capsule suborbiculaire, presque plane, à 2 valves. Graines nombreuses, presque planes, entourées d'une bordure membraneuse. — Feuilles sessiles, opposées, dentées. Fleurs opposées, en grappes terminales feuillées.

1. *R. MINOR Ehrh.* — *R. mineur.* — *Kleine R.* — (*R. Crus-quili* L., var. α L.; *Alectorolophus minor* Dumort.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 117. — ☉. Mai-juin.

Tige de 1-3 décim., dressée, ord. simple, glabre. — Feuilles lancéolées-linéaires, dentées, très scabres, un peu roulées sur les bords. Bractées vertes, ovales-oblongues, dentées, très scabres. — Calice vert, glabre. Corolle à tube droit, dépassant à peine le calice; lèvre supérieure plus longue que l'inférieure, dirigée en avant. — Style pubescent, courbé en crochet, caché sous le casque. Graines non rugueuses, presque égales à leur bordure. — Fl. jaunes, à dents ord. bleues. — Plus petit dans toutes ses parties que l'espèce suivante.

Var. *angustifolius* Crép. — Feuilles fort étroites (2-3 millim.).

Prairies, bois. — *C.*, *AC.* partout. — La var. a été obs. dans reg. ard. à Villance (DOLISY), entre Tellin et Transinne (CRÉPIN), entre Marbehan et Rulles (BOMMER, Cornimont DELOGNE); — dans zone calc. à Rochefort (CRÉPIN).

2. *R. MAJOR* Ehrh. — *R. majeur*. — *Groote R.* — (*R. Crista-galli* L.; *R. glaber* Lamk.; *Alectorolophus* — Dumort.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 118, fig. II. — ①. Mai-juill. .

Tige de 2-5 décim., dressée, simple ou rameuse, *glabre*. — Feuilles oblongues-lancéolées, dentées, très scabres, un peu roulées sur les bords. Bractées ord. *jaunâtres*, ovales-lancéolées, dentées, *très scabres*. — Calice vert, *glabre*. Corolle à tube droit, dépassant à peine le calice; lèvre supérieure plus longue que l'inférieure, dirigée en avant. — Style pubescent, courbé en crochet, caché sous le casque. Graines non rugueuses, ord. *une fois plus larges* que leur bordure. — Fleurs jaunes.

Var. *angustifolius* Fries. — (*Alectorolophus* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 119). — Feuilles moitié plus étroites, lancéolées-linéaires.

Var. *hirsutus* F. Schultz. — (*R. hirsutus* Lamk.; *R. Crista-galli* L., var. γ L.; *R. villosus* Pers.; *R. Trixago* Hocq.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 118, fig. I. — Tige velue dans sa partie supérieure et calice velu-laineux.

Prairies, bois. — *R.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AC.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc.; Marche (AIGRET); *AC.* aux env. de Namur (PAQUE, S. J.). — La 1^{re} var. a été obs. à Clairefontaine [reg. jur.] (ROUSSEAU et PAQUE, S. J.), Libin (DOLISY), Sugny, Vencimont [reg. ard.] (DELOGNE); — la 2^e est *R.* dans reg. jur.: Meix (Soc. bot. BRUX.), Étalle (BAGUET); — *AC.* dans reg. ard.: entre Laroche et Marcour (CRÉPIN), entre Neufchâteau et Mont-Plain-champs (VERHEGGEN), Lonette-St-Pierre (GRAVET); — *R.* dans zone calc.: Rochefort (CRÉPIN), Philippeville (GOGNIAUX).

X. — **PEDICULARIS** Tournefort. — *Pédiculaire*. — *Kartelblad*.

PEDICULUS, pou: plante qui tue les poux. — Ou feuilles comme couvertes de poux.)

Calice *renflé-ventru*, à 3-5 dents inégales; ou bilabié: lèvre supérieure entière ou bidentée, l'inférieure tridentée. Corolle *bilabiée*: lèvre supér. en casque, comprimée; l'infér. plane, trilobée. — *Étamines* 4; anthères mutiques. — Capsule ovale ou lancéolée, à 2 valves. Graines peu nombreuses, *ovoides-triangles*, tuberculeuses. — Feuilles opposées ou alternes, *pennatifartites*. Fleurs en grappes terminales feuillées.

PROPR. — Suspects; rejetés par les bestiaux.

1. *P. PALUSTRIS* L. — *P. des marais*. — *Moras-K.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 128. — ②, 4. Mai-septembre.

Plante presque glabre. Tige *solitaire* de 2-6 décim., *dressée*, simple ou *rameuse dès la base, à rameaux dressés*. — Feuilles à segments linéaires-oblongs, à dents calleuses et blanches. — Calice un peu poilu, oblong, à la fin vésiculeux, *bilobé*, à lobes incisés-dentés, crispés sur les bords. *Corolle à lèvre supérieure terminée par un bec court, denticulé, et munie de 2 dents vers le milieu de sa longueur*. — Capsule plus longue que le calice. — Fleurs roses, parfois blanches.

Prairies et bois humides, tourbières. — *AC.*, *AR.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AC.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. *P. SYLVATICA* L. — *P. des bois*. — *Bosch-K.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 128. — ②, 4. Mai-juillet.

Plante glabre. Tiges *nombreuses* de 1-2 décim., *étalées-diffuses, simples*. — Feuilles à segments ovales-oblongs, incisés-dentés. — Calice glabre; fendu antérieurement et divisé *en 5 lobes inégaux*: le supérieur entier, les autres 3-5-dentés. Corolle à lèvre supérieure munie de 2 *dents au sommet seulement*. — Capsule plus courte que le calice. — Fleurs roses, parfois blanches.

Bois frais, pâturages, prairies. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *C.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

XI. — **MELAMPYRUM** Tourn. — *Mélampyre.* — *Zwarthoorn.*

[μέλως (melas), noir; πύρος (pyros), blé : ses graines malfaisantes mêlées au pain le noircissent.]

Calice *tubuleux*, 4-5-fide. Corolle *bilabée* : lèvre supérieure en casque, comprimée latéralement, à bords rejetés en dehors; l'inférieure 3-lobée. — Étamines 4; anthères appendiculées. — Capsule ovale-acuminée, à 2 valves, à loges 1-2-spermes. Graines ovoides-oblongues, subtrigones. — Feuilles opposées : les caulinaires entières, les florales incisées-pennatilides. Fleurs opposées, en épis terminaux feuillés.

1. *M. ARVENSE* L. — *M. des champs* (vulg. *Blé-de-rache; Rougeole*). — *Veld-Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.* t. XX, pl. 115. — ☉. Juin-août.

Tige de 3-6 décim., dressée, pubescente, à rameaux dressés. — Feuilles lancéolées-linéaires. *Bractées rouges*, ovales-lancéolées, longuement laciniées. — Calice pubescent, à divisions terminées par une longue pointe sétacée *égalant le tube de la corolle et dépassant longuement la capsule*. Corolle ouverte, purpurine, à gorge blanchâtre, à lèvre inférieure tachée de jaune. — Fleurs dressées; en épis multiflores, *cylindriques*.

Var. *impunctatum* Godr. — (*M. barbatum* W. et K.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 115. — Bractées d'un jaune-verdâtre, sans verrues noires en dessous; corolle tout à fait jaune; calice à dents plus courtes que chez le type.

Moissons, lieux incultes. — *RR.* dans reg. jur. : Bouillon (DELOGNE), Sugny, Mont, Opout, Our (CRÉPIN), St-Hubert (TOSQUINET), Lonette-St-Pierre (GRAVET), Yoneche (CRÉPIN), vallée de la Houille (DELOGNE); — *C.*, *AC.* dans zone calc. [surtout dans sa partie merid.] (CRÉPIN, BELYNCK, S. J.); Dinant, Yvoir, Poilvache, Rochefort, etc. La var. a été obs. à Philippeville (COGNIAUX).

2. *M. PRATENSE* L. — *M. des prés.* — *Weide-Z.* — [*M. vulgatum* Pers.; *M. sylvaticum* Auct. Belg. (non L.).] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 112. — ☉. Juin-septembre.

Tige de 2-5 décim., dressée, presque glabre, à rameaux divergents. — Feuilles lancéolées ou lancéolées-linéaires. *Bractées vertes*, lancéolées, pourvues à la base de 2-4 dents. Calice glabre, à divisions linéaires-sétacées, 2 fois plus courtes que le tube de la corolle et plus courtes que la capsule. Corolle fermée, d'abord jaunâtre, puis passant au lilas. — Fleurs horizontales; disposées par paires en grappes lâches, unilatérales.

Bois, taillis. — *C.* partout.

OBS. — On cultive assez fréquemment :

† PAULOWNIA IMPERIALIS S. et Z. — *Bot. Mag.*, t. LXXVII, pl. 4666. — Arbre ayant le port du Catalpa. — Feuilles opposées, entières, dentées ou 3-lobées. — Fleurs bleues, odorantes, en panicule terminale, venant un peu avant les feuilles. Graines ailées. — Mars-avril. — Parcs, bosquets.

† CALCEOLARIA L. — *Calcéolaire.* — Repli gibbeux à la lèvre infér. de la corolle.
1. † *C. CORYMBOSA* R. et P. — *Bot. Mag.*, t. L, pl. 2418. — Feuilles radicales arrondies et cordées à la base; corolle jaune.

2. † *C. CRENATIFLORA* Car. — *Bot. Mag.*, t. LX, pl. 3255. — Feuilles radicales en coin à la base. — Nombreuses var. obtenues par hybridation.
- † *MIMULUS* L. — *Mimule*. — Stigmate à 2 lamelles. Calice anguleux. — Fleurs ordin. jaunes.
1. † *M. MOSCHATUS* Dougl. — *M. musqué* (vulg. *Musc*). — *Bot. Reg.*, t. XIII, pl. 1118. — Fleurs petites, jaunes. Plante à odeur de musc, couchée, radicante, velue. — Juin-septembre.
2. † *M. LUTEUS* L. — *Bot. Mag.*, t. XXXVI, pl. 1501. — Fleurs jaunes, plus grandes. Plante dressée, glabre. — Juin-août.
3. † *M. CARDINALIS* Dougl. — *Bot. Mag.*, t. LXIV, pl. 3560. — Fleurs écarlates. Plante velue, glanduleuse. — Juin-août.

† GESNÉRIACÉES.

Plantes ordin. herbacées. Feuilles ordin. opposées ou verticillées, simples, non stipulées. Fleurs hermaphrodites, irrégulières. Calice 5-partit. Corolle 5-fide ou 5-lobée, 2-labiée. Étam. ordin. 4, didynames. Ovaire 1-loculaire, ordin. supère.

- † *PENTARHAPHA FLORIBUNDA* Carr. — (*Herinquia* — Decsne). — *Rev. Hort. belg.*, t. XXV, p. 241. — Sous-arbrisseau peu élevé, presque simple, décombant. Feuilles opposées, très rapprochées, obovales-lancéolées, rugueuses, obtuses, grossièrement et inégalement dentées. Pétioles très poilus, canaliculés. Pédicelles poilus, brun-rouge, fasciculés sur des pédoncules axillaires. Corolle tubuleuse, rouge, de 3-4 centim., poilue. Étamines ordin. incluses. — Serre tempérée.
1. † *GLOXINIA SPECIOSA* Lodd. — *Bot. Mag.*, t. XLIV, pl. 1937; t. LX, pl. 3206; t. LXVIII, pl. 3934 et 3943. — Fleurs accompagnées de bractées; fleurs longuement pédonculées, renversées. — Nombreuses var. de couleurs. — 2. Serres, appartements.
2. † *G. FIFYANA* Hort. — *Fl. des serres*, t. IV, pl. 311. — Fleurs accompagnées de bractées; fleurs dressées, presque régulières. — Var. de l'espèce précéd.; nombreuses variat. de couleurs. — 2. Ibidem.

† BIGNONIACÉES.

Plantes ordin. ligneuses. Feuilles ordin. opposées, non stipulées. Fleurs hermaphrodites, en cymes. Calice 5-fide ou 2-labié. Corolle ordin. à 5 divisions, 2-labiée, irrégul. Étam. 5 (4 ou 2 fertiles), didynames. Ovaire supère, 2-1-loculaire.

1. † *BIGNONIA CATALPA* L. (vulg. *Catalpa*). — Michaux, *Arb.*, t. III, pl. 6. — Arbre ou arbuste à tige ferme. Fleurs blanches, tachées de pourpre et de jaune. — Mai-juillet. — Pares.
2. † *B. RADICANS* L. — (*Tecoma* — Juss.; vulg. *Jasmin-Trompette*; *J. de Virginie*). — *Bot. Mag.*, t. XIV, pl. 485. — Arbuste à tige sarmenteuse. Fleurs rouge-brunâtre, en corymbe terminal, à tube 3 fois plus long que le calice. — Juillet-août. — Murs, tonnelles.

† ACANTHACÉES.

Plantes ordin. herbacées. — Fleurs hermaphrodites, irrégul. Calice ordin. 5-4-fide. Corolle 5-lobée, ord. 2-labiée. Étam. ord. 4, didynames. Ovaire supère, 2-loculaire.

1. † ACANTHUS MOLLIS L. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 190. — Feuilles molles, non épineuses. Bractées épineuses. Épi lâche. — Parterres.
2. † A. SPINOSUS L. — *Bot. Mag.*, t. XLIII, pl. 1808. — Feuilles et bractées épineuses. Épi serré. — Parterres.

UTRICULARIACÉES.

(BLAASJESKRUIDACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières*. — Calice plus ou moins bilabié, à 2-5 divisions. Corolle bilabée ou en gueule, à *lèvre inférieure prolongée en éperon*. Étamines 2; anthères uniloculaires. — Styles 1, court; stigmate à 2 lèvres. Ovaire à placenta central, libre et *globuleux*. Fruit (capsule) *uniloculaire, polysperme*, indéhiscant ou à déhiscence variable. — Embryon droit, à cotyles à peine distincts; albumen nul. — Plantes herbacées, aquatiques. Feuilles toutes radicales, aériennes, en rosette, entières, charnues; ou le long des rameaux, submergées, capillaires, souvent munies de vésicules (*ascidies*, fig. 290).



Fig. 290. — Ascidie grossie de *Utricularia vulgaris*.



Fig. 291. — Corolle gamopetale, irrégulière d'un *Utricularia*.

PROPR. — Légèrement âcres et astringentes.

UTRICULARIA L. — Utriculaire. — Blaasjeskruid.

UTRICLES, *petite outre* : à cause des vésicules dont il est chargé.)

Calice bilabié, profondément bipartit, à divisions presque entières. Corolle en gueule, à tube presque nul, à lèvre inférieure entière. Étamines à filets embrassant l'ovaire; anthères s'ouvrant longitudinalement. Capsule globuleuse, uniloculaire, indéhiscante ou s'ouvrant circulairement au-dessus de la base. — Feuilles toutes submergées, multiséquées, à segments filiformes ou capillaires, munies de vésicules qui se remplissent d'air au moment de la floraison, pour faire surnager la plante. — Fleurs jaunes, pédicellées en grappe lâche, terminale; sur une hampe aérienne, dépourvue de feuilles.

1. *U. VULGARIS L. — U. commune. — Gewoon B.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XX, pl. 201 et 202. — 4. Juin-août.

Plante de 3-7 décim. — Feuilles 2-3 fois pennatiséquées-multipartites. — Bractées égalant au moins la moitié des pédicelles florifères; ceux-ci à la fin *recourbés-arqués*. Corolle à gorge fermée par le renflement du palais; lèvre supérieure aussi longue que le palais, *entière* au sommet; lèvre inférieure à bords réfléchis; *éperon* 3-4 fois plus long que large. Anthères soudées. — Fleurs 5-10, assez grandes, d'un beau jaune, munies sur le palais de stries orangées.

Var. *neglecta* Mac Leod. — (*U. neglecta* Lehm ; *U. major* Schmidel.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XX, pl. 203. — Bractées égalant le tiers de la longueur des pédicelles ; ceux-ci à la fin étalés-dressés ; lèvre inférieure de la corolle plane, étalée horizontalement.

Fosses, mares. — *R.* dans rég. jur. : Arlon (TINANT), Vance (TINANT, VERHEGGEN, PAQUE, S. J.) ; — *RR.* dans rég. ard. : Poupehan, Naome, Ste-Marie (CRÉPIN) ; — *RR.* dans zone calc. : Hastière (DEVOS), Salzinnes (CRÉPIN), Wepion (Chr. SCHMITZ, S. J.). — La var. a été obs. dans rég. jur. à Bonnert, Clairefontaine, AC. (LEMOINE), Vance (MOREAU) ; — *RR.* dans rég. ard. : Bellevaux, Poupehan, Conques, Plainevaux (DELOGNE) ; — *RR.* dans zone calc. : Salzinnes (CRÉPIN).

2. *U. MINOR* L. — *U. naine*. — *Klein B.* — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XX, pl. 204. — 4. Juin-août.

Plante de 2-3 décim. — Feuilles *dichotomes-multipartites*. — Corolle à gorge ouverte ; lèvre supérieure aussi longue que le palais, *échancrée* au sommet ; lèvre inférieure presque plane, à bords étalés horizontalement : *éperon réduit à un tubercule aussi large que long*. — Fleurs 2-5, assez petites, d'un jaune pâle, munies sur le palais de stries ferrugineuses.

Fosses, mares. — *R.* dans rég. jur. : Virton (Soc. bot. Brux.), entre Houdriguy et Dampicourt (CRÉPIN), Vance (TINANT) ; — *R.* dans rég. ard. : Grandvoir (TINANT), Petitvoir, Martilly (CRÉPIN), Poupehan (DELOGNE), Anloy, Neupont (CRÉPIN), Bastogne (TOSQUINET), Harfontaine (VERHEGGEN), Membre (DELOGNE), Graide, Bièvre, Baillamont (CRÉPIN) ; — *RR.* dans zone calc. : envir. de Resteigne ? (CRÉPIN).

GLOBULARIACÉES.

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières*. — Calice tubuleux, persistant, à 5 divisions. Corolle à tube cylindrique, limbe à 2 lèvres, la supérieure ord. 2-partite, l'inférieure plus longue, ord. 3-partite. — *Étamines* 4, insérées au sommet du tube, exsertes ; anthères à 2 loges à la fin confluentes et s'ouvrant en long par une fente commune. — *Style simple, terminal* ; stigmate entier ou bifide. Ovaire *uniloculaire, uniovulé*. *Fruit sec, monosperme, indéhiscent* (akène), mucroné par la base du style, inclus dans le calice. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Feuilles *alternes* ; stipules nulles. Fleurs *sessiles, sur un réceptacle convexe et muni de paillettes*, formant un capitule entouré d'un involucre de plusieurs folioles.

GLOBULARIA L. — *Globulaire*. — *Kogelkruid*.

(Fleurs disposées en *globe*.)

Caractères de la Famille.

PROPR. — Les feuilles du *G. vulgaris* L. sont âpres et amères, douées de propriétés vulnéraires et purgatives.

1. *G. VULGARIS* L. — *G. commune*. — *Gewoon K.* — (*G. Willkommii* Nym.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XX, pl. 196. — 4. Mai-juin.

Tiges de 1-4 décim., dressées, simples, glabres, entières : les radicales en rosette, coriaces, obovées, atténuées en pétiole, souvent échancrées au sommet ; les caulinaires plus petites, oblongues-lancéolées, aiguës. — Calice hérissé, à gorge fermée par des poils ; à divisions lancéolées-subulées, ciliées. Corolle à lèvre supérieure courte et bifide. — Fleurs bleues, rar. blanches.

Coteaux arides, pelouses, rochers. — *R.*, *AR.* dans zone calc., mais abondant dans ses habitations [surtout dans la partie merid.] : Han-sur-Lesse, Eprave, Rochefort, Auffé,

Lavaux-Ste-Anne (CREPIN), Jemelle (AIGRET), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS, Vodelee COGNIAUX), Hastière, Waulsort (DEVOS), Anseremme, Pont-à-Lesse (CREPIN, A. TONGLET, PAQUE, S. J.), Freyr, Moniat, Poilvache, Palmignoul, Champalle (Chr. SCHMITZ, S. J., Soc. bot. BRUX.), Dinant (DECLAET), Yvoir (BELYNEK, S. J.), Aublain (COGNIAUX), vallée de la Sambre à Malonne et Floreffe (CREPIN), Romedenne-Surice (Chr. SCHMITZ, S. J.).

PLANTAGINACÉES.

(WEEGBREECHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières, parfois monoïques. — Calice 4-fide, persistant (fig. 292). Corolle scarieuse, 4-fide, persistante, rar. trilobée. *Étamines* 4, alternes avec les lobes de la corolle; anthères bilobées, introrses. — Style 1; stigmaté ord. simple. Ovaire à 1-2 carpelles, à 1-2 loges parfois subdivisées, uni-pluri-ovulées. Fruit biloculaire, à déhiscence circulaire (pyxidie); ou osseux, uniloculaire, monosperme, indéhiscent. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Plantes ord. herbacées. Stipules nulles.

LITTORELLA L. — *Littorelle*. — *Oeverkruid*.

(LITUS, rivage : croît au bord des eaux.)

Fleurs monoïques. FL. MALES solitaires sur des pédoncules axillaires. Calice 4-partit. Corolle tubuleuse 4-partite. *Étamines* 4, hypogynes. — FLEURS FEMELLES sessiles, 2-3, à la base du pédoncule de la fleur mâle, *cachées par la base des feuilles*. Calice souvent à 3 sépales. Corolle urcéolée, à 3-4 dents. *Fruit* osseux, indéhiscent, à 1 graine dressée.

1. L. LACUSTRIS L. — *L. des lacs*. — *Vijver-O*. — (*L. juncea* Berg.; *L. uniflora* Aschers.; *Plantago uniflora* L.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 75. — 2. Juin-sept.

Plante de 5-10 centim., glabre, vivant sous l'eau, mais ne fleurissant que dans les endroits desséchés. — Racine émettant des rejets rampants. — Feuilles toutes radicales, charnues, linéaires-aiguës. — *Étamines* à filets 5-6 fois plus longs que le calice. — Capsule oblongue, réticulée-punctuée.

Bords des étangs, fosses. — RR. dans reg. jur. : Ste-Marie (CREPIN); — RR. dans reg. ard. : rives de la Semois à Poupehan et Frahan (DELOGNE), Chassepierre (DELOGNE et GRAVET), Willerzie, Rienne, Gedinne (GRAVET) Baillamont, Bruyl (CREPIN); — RR. dans zone calc. : Roly (COGNIAUX).

PLANTAGO L. — *Plantain*. — *Weegbree*.

(PLANTA, plante; AGO, j'agis? — on lui supposait jadis des propriétés très actives.)

Fleurs hermaphrodites, disposées en épi. — Calice 4-partit. Corolle tubuleuse, 4-partite. *Étam.* 4, insérées au tube de la corolle. — *Capsule* membraneuse, à 2 loges parfois subdivisées, à déhiscence circulaire, à 2-12 graines peltées.

PROPR. — Suc légèrement amer et astringent.



Fig. 292. — Fleur du *Plantago major*.

A.—Feuilles ovales. — Bractées et lobes du calice obtus. — Graines planes sur la face interne.

1. *P. MAJOR L.* — *P. à larges feuilles.* — *Groote W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 77. — 4. Juin-oct.

Plante de 1-5 décim. — Feuilles toutes radicales, *épaisses-coriaces*, souvent glabrescentes, souvent dentées inférieurement, à 5-9 nervures; contractées *brusquement* en pétiole large et allongé; souvent dressées. — Pédoncules radicaux, dressés, arrondis ou comprimés, glabres ou à poils appliqués. — Corolle à lobes ovales-obtus. — Capsule ovoïde; à deux loges. *chacune à 4-8 graines* presque noires. — Fleurs blanchâtres; en *épi très long*, cylindrique, *atténué au sommet*.

Var. *minima* Dmrt. — (*P. minima* DC.; *P. major* L., var. *nana* Tratt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 77, fig. II. — Plante très réduite dans toutes ses parties.

Var. *intermedia* Th. Dur. — (*P. intermedia* Gilib.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 86, fig. I. — Plante de 5-20 cent. — Feuilles toutes radicales, *nunes et molles*, velues, souvent dentées inférieurement, à 3-5 nervures; contractées, mais *non brusquement*, en pétiole étroit; étalées. — Pédoncules radicaux arqués-ascendants, arrondis ou comprimés, velus. — Corolle à lobes *lancéolés-aigus*. — Capsule ovoïde; à 2 loges, *chacune à 4-8 graines* brunes. — Fleurs blanchâtres; en *épi grêle, assez court*, cylindrique, *non atténué au sommet*.

Lieux cult., prairies, bords des chemins. — *C.* partout. — La 1^{re} var. a été obs. à Metzert, Frassem. Aubange (LEMOINE), Villance (DOLISY); — la 2^{de}, aux envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.).

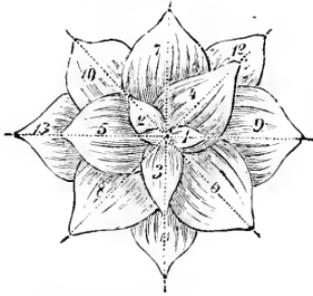


Fig. 293. — Rosette de feuilles du *Plantago media*.

2. *P. MEDIA L.* — *P. moyen.* — *Middelmatige W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 78, fig. III et pl. 86, fig. II. — 4. Mai-août.

Plante de 2-4 décim. — Feuilles toutes radicales, assez épaisses, velues, ovales-lancéolées, entières ou sinuées-dentées, à 5-7 nervures; contractées en pétiole large et court; en rosette ord. appliquée sur la terre (fig. 293). — Pédoncules radicaux, étalés-redressés, arrondis, finement striés, pubescents. — Corolle à lobes *ovales-oblongs, obtus*. — Capsule ovoïde, à 2 loges *monospermes*. — Fleurs blanches, à étam. lilas; en *épi court*, oblong-cylindrique, obtus.

Prairies, lieux herbeux, bords des chemins. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans reg. ard. : Muno, Bellefontaine, Frahan, Bouillon, Laforêt, Corbion, Pussemange (DELOGNE), Vesqueville, Louette-St-Pierre (GRAVET); — *C.* dans zone calc.

B. — Feuilles linéaires-lancéolées, ordm. pennatifides. Bractées acuminées. — Graines planes sur la face interne.

3. *P. CORONOPUS L.* — *P. Corne-de-cerf.* — *Hertshoorn-W.* — [*κορόνη* (corônè), *corbeau*; *πῶς* (pous), *ped, patte* : allusion à la forme des feuilles]. — (*P. coronipifolia* Murr.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 79. — ② et peut-être parfois 4. Juin-septembre.

Plante de 3-30 centim. — Feuilles ord. étalées en rosette, *pennatifidites, à partitions espacées linéaires entières ou dentées*; rarement linéaires entières réduites au rachis, pubescentes ou velues-ciliées. Pédoncules radicaux de 5-20 centim., étalés ou ascendants, cylindriques, pubescents. Fleurs en épis linéaires-cylindriques ou oblongs. Bractées ovales-acuminées, membranenses-blanchâtres aux bords. Capsule à 3-4 loges *monospermes*. — Plante très variable dans les découpures de ses feuilles.

Pelouses, lieux sablonneux, bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Habay-la-Vieille (TINANT, DELOGNE); — *RR.* dans zone calc. : Namur? (MANDERLIER).

C. — Feuilles lancéolées-linéaires. — Bractées et lobes du calice acuminés. — Graines cannelées sur la face interne.

4. P. LANCEOLATA L. — *P. lancéolé.* — *Lancetbladige W.* of Hondsribbe. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 79 et 86. — 4. Avril-octobre.

Plante de 1-6 décim. — Feuilles toutes radicales, glabrescentes ou velues, à dentelures fines très écartées, à 3-5 nervures; contractées en pétiole allongé; ord. dressées. — Pédoncules radicaux, dressés ou ascendants, à 5 sillons profonds, glabres ou velus. — Corolle à lobes ovales-acuminés. — Capsule-oblongue, à 2 loges monospermes. — Fl. blanchâtres; en épi ovale-oblong. — Pl. très variable.

Var. *Timbali* Crép. — (*P. Timbali* Jord.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 79, fig. II. — Feuilles lancéolées-linéaires; épi oblong presque cylindrique.

Var. *sphaerostachya* Crép. — Feuilles idem; épi subglobuleux.

Prairies, pâturages, lieux cult., bords des chemins. — C. partout. — La 1^{re} var. a été obs. aux env. de Rochefort (CRÉPIN) et de Philippeville (COGNIAUX), où elle est abondante; — la 2^{de} est assez répandue aux env. de Namur (PAQUET, S. J.).

VERBÉNACÉES.

Fleurs hermaphrodites, ord. irrégulières. — Calice tubuleux, persistant, à 4-5 divisions. Corolle caduque, tubuleuse, à limbe ord. bilabié et à 5 divisions. — Étamines 4, dont 2 plus longues (*didynames*); toutes fertiles, ou les 2 supérieures sans anthère; anthères à 2 loges s'ouvrant en long. — Style simple, terminal; stigmate entier ou bifide. Ovaire formé de 2-4 carpelles 1-2-ovulés, soudés par la base en un ovaire 4-loculaire. Fruit sec ou drupacé, se partageant ord. en 4 carpelles monospermes. — Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées ou arbrisseaux. Tige tétragone. Feuilles ord. opposées; stipules nulles.

VERBENA Tourn. — *Verveine.* — *IJzerkruid.*

(VERRERE, *balayer*? servait à purifier les autels de Jupiter. — HERBENA, *herbe* par excellence.)

Corolle à divisions presque égales. — Étamines incluses. — Fruit capsulaire, se séparant en 2-4 carpelles uniloculaires.

PROPR. — L'infusion des sommets fleuris du *V. officinalis* s'emploie, avec succès, contre les attaques d'apoplexie.

1. V. OFFICINALIS L. — *V. officinale.* — *Gewoon IJ.* —

Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 91. — ☉. 4. Juin-oct.

Tiges de 4-8 décim., quadrangulaires, striées sur 2 faces opposées, dressées ou ascendantes, rameuses, glabres. — Feuilles rudes, ovales-oblongues; trifides, laciniées ou crenelées. Bractées plus courtes que le calice. — Fruit réticulé. — Fleurs petites, d'un lilas pâle, sessiles, en épis allongés (fig. 294).

Lieux incultes, bords des chemins. — C. dans reg. jur. (CRÉPIN); — E. dans reg. ard. : Bouillon (DOLISY), Frahan, Mouzaive, Gros-Fays (DELOGNE), Orchimont, Gedinne Vresse (GRAVER); — C., AC. dans zones calc. et arg.-sabl.

2. † V. HYBRIDA Hortul. — Cult. dans les parterres. — Nombreuses var. produites par hybridation.



Fig. 294. — Épi de la VERVEINE (*Verbena officinalis*.)

† VITEX AGNUS-CASTUS L. — *Gattilier commun* (vulg. *Arbre-au-Poivre*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 92. — Feuilles composées, à 3-5-7 folioles, cotonneuses en dessous. Fleurs ordin. bleu-violet, en cymes formant de longs épis verticillés. — Été. — Bosquets.

LABIÉES.

(LIPBLOEMIGEN.)

(LABIUM, lèvre : corolle à 2 lèvres.)

Fleurs hermaphrodites, *irrégulières* (fig. 295-302). — Calice persistant, à 5, rar. 4 divisions, quelquefois en 2 lèvres. Corolle ord. *bilabée* : lèvre supérieure à 2 divisions, l'inférieure à 3. *Étamines* 4, dont 2 ord. *plus longues* (didynames); parfois réduites à 2; anthères à 2 loges parfois confluentes. — Style simple, inséré *entre les lobes de l'ovaire* (gynobasique); stigmat ord. bilide. *Fruit* libre, composé de 2 carpelles *dispermes divisés chacun longitudinalement, par l'introflexion de leur partie dorsale, en 2 fausses loges* (nucules), *simulant ainsi 4 carpelles* libres entre eux (faux tétrakène; fig. 297, 301, 302); *nucules monospermes, indéhiscentes*, insérées sur un disque charnu (fig. 302). — Embryon droit; albumen



Fig. 295. — Calice bilabé de la SAUGE.



Fig. 297. — Calice d'une Labiée, fendu pour faire voir le pistil.

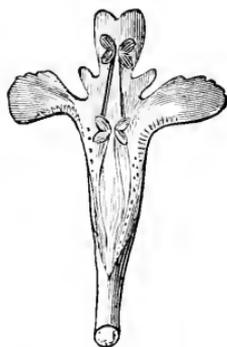


Fig. 298. — Corolle d'une Labiée, fendue en partie pour montrer les étamines didynames.



Fig. 296. — Corolle bilabée de la SAUGE.

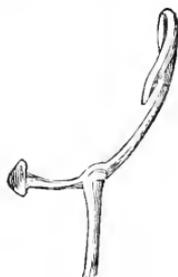


Fig. 300. — Étamines de la SAUGE (*Salvia officinalis*). Les 2 paires de loges, dont une paire est atrophiée, sont écartées l'une de l'autre par un long connectif transversal.



Fig. 301. — Gynécée de la SAUGE, avec son style gynobasique, biliforme, bifide au sommet.



Fig. 299. — Diagramme de la fleur d'une Labiée.



Fig. 302. — Coupe de la base du gynécée précédent.

nul ou très mince. — Plantes ord. herbacées. Tige *tétragone*. Feuilles *opposées*; stipules nulles.

PROPR. — Presque toutes contiennent, sous l'épiderme, une huile volatile aromatique douée de propriétés stimulantes, ainsi qu'une substance résineuse amère.

ANALYSE DES GENRES.

A	Cor. unilabiée.	Lèvre supér. très courte bilobée, l'infér. 3-lobée.	Lèv. sup. à lob. rejetés vers l'infér. qui paraît 5-lob.	<i>Ajuga</i> XXIII.
				<i>Teucrium</i> (XXIV).
A	Cor. campanulée ou infundibuliforme.	Étam. 4	Étam. 2	<i>Mentha</i> (I).
				<i>Lycopus</i> (II).
B	Cor. bilabiée	Étamines 2 fertiles. Anthères à lobes écartés	rejetées en bas. Cal. à dent supér. en opercule	B.
				<i>Salvia</i> XXV).
B	Étam. 4	droites, divergentes.	Cal. bilabié	<i>Lavandula</i> (II bis).
				Cal. à 5 dents
C	Fl. ord. roses, en épillets rapprochés en corymbe.	arquées-convexes	rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure	C.
				D.
C	Fl. ord. bleues, en glomérules axillaires, unilatéraux disposés en épis	Fl. en glomérules entourés d'un involucre de bractées sétacées	Cal. à 5 dents presque égales	<i>Origanium</i> (III).
				<i>Hyssopus</i> (V).
D	Glomérules	Fl. blanches. Connectif étroit.	Fl. ord. rougeâtres. Conn. ovoïde	<i>Clinopodium</i> (VIII).
				<i>Satureia</i> (VI).
E	Cal. à 2 lèvres qui se ferment;	la supér. plane, 3-dentée	la supér. bossue, entière	<i>Melissa</i> (IX).
				<i>Calamintha</i> (VII).
F	Calice ord. tubuleux ou campanulé, ou jamais fermé par les lèvres	Anth. rapproch. en croix. Tiges couchées	Anthères non en croix. Tiges dressées	<i>Brunella</i> XXII).
				<i>Scutellaria</i> (XXI).
G	Étam. infér. plus courtes.	Étam. incluses. Cal. à 10-20 dents en crochet.	Étam. saillantes. Cal. à 5 dents	F.
				<i>Glechoma</i> (XI).
H	Pas de renflements.	Étam. inf. rejetés en dehors apr. la fécondation	Étam. infér. non rejetés en dehors.	<i>Nepeta</i> X).
				<i>Marrubium</i> (XX).
I	Corolle à lèvre infér. étalée. Fe. crénelées ou dentées	Cor. à lèvre infér. enroulée en long. Fe. infér. 3-lobées	Cor. jaune, à lobes de la lèvre inférieure aigus.	G.
				<i>Galeopsis</i> (XIV).
J	Cor. purpurine ou blanche.	Lèvre infér. de la cor. presque 1-lobée.	Lèvre infér. à 3 lobes obtus	H.
				I.
K	Cal. membraneux, très ample, irrég. veiné, subbilabié, à lèvre supér. irrég. 2-3-lobée; anth. rapprochées par paires en forme de croix	Cal. à 5 dents presque égales; ant. non rapprochées en forme de croix	Cal. à 5 angles, à 5 dents larges, obtuses, brusquement mucronées; fleurs en glomérules un peu pédonculés	<i>Stachys</i> (XVI).
				<i>Leonurus</i> (XV).
K	Cal. à 5 dents triangul.-aiguës ou lancéolées; fleurs en glomérules sessiles	Cal. à 5 dents presque égales; ant. non rapprochées en forme de croix	Cal. à 5 angles, à 5 dents larges, obtuses, brusquement mucronées; fleurs en glomérules un peu pédonculés	<i>Galeobdolon</i> (XIII).
				<i>Lamium</i> (XII).
K	Cal. à 5 dents triangul.-aiguës ou lancéolées; fleurs en glomérules sessiles	Cal. à 5 dents presque égales; ant. non rapprochées en forme de croix	Cal. à 5 angles, à 5 dents larges, obtuses, brusquement mucronées; fleurs en glomérules un peu pédonculés	J.
				<i>Melittis</i> (XVIII).
K	Cal. à 5 dents presque égales; ant. non rapprochées en forme de croix	Cal. à 5 angles, à 5 dents larges, obtuses, brusquement mucronées; fleurs en glomérules un peu pédonculés	Cal. à 5 dents triangul.-aiguës ou lancéolées; fleurs en glomérules sessiles	K.
				<i>Ballota</i> (XIX).
K	Cal. à 5 dents presque égales; ant. non rapprochées en forme de croix	Cal. à 5 angles, à 5 dents larges, obtuses, brusquement mucronées; fleurs en glomérules un peu pédonculés	Cal. à 5 dents triangul.-aiguës ou lancéolées; fleurs en glomérules sessiles	<i>Betonica</i> (XVII).

TRIBU I. **Menthoïdées.** — Corolle en entonnoir, à lobes presque égaux et non en 2 lèvres. — Étamines 4, presque égales.

I. — **MENTHA** L. — *Menthe.* — *Munt* ¹.

[*Méthoz* (Mintha), *Minthe* : jeune fille métamorphosée en fleur par Proserpine.]

Calice tubuleux ou campanulé, à 5 dents planes, presque égales. Corolle à tube court, à 4 lobes dont le supérieur souvent échancré. *Étamines fertiles* 4, divergentes; anthères à loges parallèles, s'ouvrant en long. —

¹ L'abbé CH.-A. STRAIL a publié [*Bullet. de la Soc. r. de bot. de Belg.*, t. XXVI (1887), pp. 63-168], un *Essai de Classification et Description des Menthes qu'on rencontre en Belgique.* — Des 136 espèces que l'auteur décrit pour la Belgique, 3 seulement ont été récoltées dans le rayon de notre Flore (prov. de Namur et de Luxembourg) : on les trouvera indiquées plus loin comme *variétés*. — Nous utiliserons aussi le *Catalogue des Menthes de Belgique*, par J. BRIQUET. (Voir *Prodrome de la Flore belge*, par E. DE WILDEMAN et Th. DURAND, p. 670 et suiv.).

Akènes *arrondis* au sommet. — Plantes très aromatiques, à souche traçante. — Fl. en glomérules axillaires, opposés.

PROPR. — Fournissent des infusions excitantes, sudorifiques et légèrement toniques.

A. — *Calice régulier, à gorge nue. — Feuilles sessiles ou subsessiles.*

1. *M. ROTUNDIFOLIA* L. — *M. à feuilles rondes.* — *Rondbludige M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 81. — 4. Juillet-septembre.

Plante *laineuse-tomentueuse*. Tiges de 2-5 décim., dressées, rameuses au sommet. — Feuilles *sessiles, ovales-orbiculaires, arrondies au sommet*, un peu cordées à la base, blanches en dessous, *crênelées*. Bractées *ovales-lancéolées*, égalant la fleur. — Calice ventru à la maturité, non contracté à la gorge, à dents conniventes. Étamines exsertes. — Fleurs blanches ou rosées, en glomérules formant des épis cylindriques ou effilés.

Lieux humides, bords des chemins herbeux. — *RR.* dans rég. jur. : Bonnert, Tontelange (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. : Frahan, Houdrémont, Monceau (DELOGNE), Les Hayons (Soc. bot. Brux.), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *AC.* dans zone calc., mais inconnue dans certains cantons; paraît *C.* dans vallée de la Meuse; *AR.* et peut-être *R.* dans le restant de la zone (CRÉPIN). Dispersion à reétudier. — *AC.* dans zone arg.-sabl.

OBS. — Une var. *suaveolens* Briq. (*M. suaveolens* Ehrh.) est souvent cult. dans les jardins et s'échappe parfois des cultures.

2. *M. SYLVESTRIS* L. — *M. sauvage.* — *Wilde M.* — (*M. longifolia* Huds.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 82-84. — 4. Juillet-sept.

Plante *soyeuse-tomentueuse*. Tiges de 3-6 décim., dressées, rameuses. — Feuilles *sessiles, ovales-lancéolées, aiguës au sommet*, parfois un peu cordées à la base, blanches en dessous, à *dents longues, aiguës* et inégales. Bractées *linéaires-subulées*, dépassant parfois la fleur. — Calice ventru à la maturité, contracté à la gorge, à dents un peu conniventes. Étamines exsertes. — Fleurs d'un rose pâle, en glomérules formant des épis cylindriques. — Très variable.

Var. *viridis* Crép. — (*M. viridis* L.) — Plante glabre ou presque glabre, à feuilles vertes sur les deux faces.

Près montagneux, lieux frais. — *R.* dans rég. ard. : Villance (DOLISY), Membre (GRAVET), Graide, Monceau (AUBERT), Gros-Fays (DELOGNE); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. (CRÉPIN). — La var. est cultivée et se rencontre, çà et là, à l'état subspontané ou naturalisé : Bonnert (LEMOINE), Neuville [Martouzin] (CRÉPIN, Naninne (BOMMER).

B. — *Calice régulier, à gorge nue. — Feuilles pétiolées, aucune ne terminant l'épi.*

3. *M. AQUATICA* L. — *M. aquatique.* — *Watermunt.* — (*M. capitata* Opiz.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 84, 85. — 4. Juin-sept.

Plante *velue ou glabrescente*. Tiges de 3-8 décim., dressées, à rameaux courts. — Feuilles ovales-oblongues, aiguës, dentées. — Calice tubuleux-campanulé, à dents triangulaires à la base, brusquement et longuement subulées. Étamines exsertes. — Fleurs roses, en glomérules peu nombreux, *tous ou les supérieurs rapprochés en tête globuleuse*, les inférieurs munis à la base de 2 feuilles florales plus longues qu'eux et réfractées.

Var. *pyramidalis* Nobis. — [*M. pyramidalis* Tenore? (non Coss. et Germ.); *M. subspicata* Weihe; *M. palustris-plicata* Reichb., fide Bilk., *Fl. de Nanur*, p. 193.] — Plante plus ou moins velue. — Tiges de 3-8 décim., dressées, ord. rougeâtres, à *rameaux courts*. — Feuilles ovales,

aiguës ou obtuses au sommet, presque arrondies à la base, dentées, *parfois plées*. — Pédicelles pubescents. Calice tubuleux-campanulé, pubescent, à dents *triangulaires à la base, puis longuement subulées*. Étamines incluses. — Fleurs roses; en glomérules plus ou moins nombreux et espacés, les inférieurs feuillés, les supérieurs munis de bractées réfractées ovales-oblongues ne dépassant pas les fleurs, formant un épi cylindrique également large dans toute sa longueur, *arrondi au sommet*.

Var. *nigrescens* Blk. — (*M. nigrescens* Weihe?) — Feuilles d'un vert noirâtre à la face supérieure, souvent plées. Épi parfois muni de feuilles qui vont en décroissant jusqu'au sommet sans toutefois le terminer.

Var. *extensa* Nobis. — (*M. extensa* Blk., *Fl. de Namur*, p. 191.) — *M. a longs rameaux*. — Plante velue. — Tiges de 5-8 décim., dressées, à *rameaux très longs*. — Feuilles ovales, aiguës au sommet, subarrondies ou légèrement atténuées à la base, *fortement dentées, à dents étalées*. — Pédicelles pubescents. Calice tubuleux-campanulé, pubescent, à dents *lancéolées-subulées*. Étamines *incluses*. — Fleurs roses; en glomérules nombreux (6-12), les inférieurs espacés et feuillés, les supérieurs rapprochés et munis de bractées réfractées ovales lancéolées plus courtes que les fleurs, formant un épi cylindrique, également large dans toute sa longueur, *arrondi au sommet*.

Bords des eaux. — Le type est *C.* ou *AC.* dans tout le pays, d'après M. Crepin, sauf en Ardennes, où il serait *R.*: Pussemange (DELOGNE), Grupont, Orchimont (CREPIN). — La *1^{re} var.* serait *C.* aux bords des eaux (BELLYNCK, S. J.); la 2^e et la 3^e ont été recoltées aux envir. de Rochefort (CREPIN) (fide Bellynck).

4. † *M. PIPERITA* L. — *M. poivrée*. — *Pepermint* (fig. 303). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 83. — 2. Juillet-septembre.

Plante *glabrescente*. Tiges de 3-6 décim., dressées, à *rameaux courts*. — Feuilles *oblongues-lancéolées*, aiguës au sommet, arrondies à la base, dentées. — Pédicelles *glabres*. Calice tubuleux-campanulé, d'un rouge pourpré, parsemé de points glanduleux; à dents *lancéolées-subulées*, hispides. Étamines *incluses*. — Fleurs roses; en glomérules plus ou moins nombreux (4-8), à l'aisselle de bractées lancéolées, et formant un épi cylindrique ord. interrompu à la base et *atténué au sommet*.

Souvent cultivée.



Fig. 303. — *Mentha piperita* (MENTHE POIVRÉE).

OBS. — D'après M. J. Briquet (voir *Prodr. de la Flore belge*, par De Wildeman et Th. Durand, pp. 693-4), le *M. piperita* L. serait un hybride du *M. aquatica* L. croisé avec le *M. viridis* L.

C. — Calice régulier, à gorge nue. — Feuilles pétiolées, quelques-unes terminant l'épi.

5. *M. SATIVA* L. — *M. cultivée*. — *Gekweekte M.* — (*M. verticillata* L.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 85-87. — 2. Juillet-sept.

Plante plus ou moins velue. Tiges de 3-8 décim., dressées, à *rameaux courts*. — Feuilles ovales aiguës, dentées dans leurs 2 tiers supérieurs. — Pédicelles pubescents. Calice *tubuleux-campanulé*, à dents plus ou moins *lancéolées*. Étamines incluses. — Fleurs roses; en glomérules souvent pédonculés, espacés à l'aisselle de feuilles toutes pétiolées qui dépassent les glomérules et diminuent insensiblement de grandeur vers le sommet de la tige.

OBS. — Quelques auteurs regardent le *M. sativa* L. comme un *hybride* provenant du croisement du *M. aquatica* L. et du *M. arvensis* L.

Var. *pilosa* Nob. — (*M. verticillata* L., var. *pilosa* H. Braun; *M. Speckmoseriana* Opiz, apud Strail, *Essai*..., p. 65.) — Tige de 5-6 décim., dressée, couverte de longs poils réfléchis et barbu aux nœuds, longuement rameuse, à rameaux ascendants et florifères. — Feuilles largement ovales et subaiguës, non plées, arrondies et très entières à leur base, de 3 1/2 — 4 1/2 centim. de longueur sur 2 1/2 — 3 1/2 de largeur, velues surtout sur la face supér., inégalement dentées, à dents plus ou moins profondes et aiguës; les supérieures subsessiles; les inférieures assez longuement pétiolées, à pétiole cilié. — Verticilles floraux subsessiles. — Bractées linéaires-subulées, réfléchies, ciliées et plus longues que les pédicelles. — Calice tubuleux et strié, non coloré, à dents longuement acuminées, couvert de longs poils étalés ainsi que les pédicelles. — Etamines exsertes. — (STRAIL, l. c., p. 65).

Bords des eaux. — R. dans rég. ard. : Villance (DOLISY), Carlsbourg (F. MAUBERT), Felenne (DEVOS), Bievre (CREPIN); — RR. dans zone calc. : Salzinnes (BELLYNCK, S. J.). — La var. a été signalée à Freyrange (TINANT) et à Heure [prov. de Namur] (VERHEGGEN).

6. *M. ARVENSIS* L. — *M. des champs*. — *Akkermunt*. — Rchb., *1c. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 85 et 88. — 2. Juillet-septembre.

Plante velue. — Tiges de 4-6 décim., couchées ou ascendantes, rameuses dès la base, à rameaux allongés, étalés-diffus. — Feuilles ovales-oblongues, aiguës, dentées, atténuées et entières à la base. — Pédicelles velus. Calice campanulé-urcéolé, à dents triangulaires. Étamines exsertes ou incluses. — Fleurs roses; en glomérules sessiles espacés, à l'aisselle de feuilles toutes pétiolées qui dépassent les glomérules et diminuent insensiblement de grandeur vers le sommet de la tige.

Var. *gentilis* Crép. — (*M. gentilis* L.). — Se distingue principalement du type par son calice glabre à la base et son tube corollin glabre intérieurement.

Var. *parietariaefolia* Beck. — (*M. lanceolata* Beck, apud Strail, *Essai*, p. 83.) — Tige d'environ 3 décim., dressée, couverte de poils crépus, à rameaux grêles et flexueux. — Feuilles ovales-lancéolées, également rétrécies aux deux bouts et longuement pétiolées, de 5 centim. de long. sur 2 centim. de largeur, velues sur les 2 faces, peu profondément dentées, à dents assez rapprochées et subaiguës. — Verticilles floraux tous sessiles et compacts. — Bractées velues, lancéolées-acuminées, celles des verticilles inférieurs égalant quelquefois les glomérules de fleurs. — Calice campanulé, à dents courtes et aiguës, couvert de longs poils, ainsi que les pédicelles. — Etamines incluses. — Corolle petite, à gorge fermée par des poils (STRAIL, l. c., p. 83).

Var. *procumbens-præcox* Nob. — Forme *procumbens-præcox* Briq.; *M. barbata* Opiz, apud Strail, *Essai*, p. 87). — Tige de 2-3 décim., dressée, velue, simple ou à rameaux courts et non florifères. — Feuilles à pétioles égalant les verticilles floraux, ovales-oblongues et toutes de même forme, de 3 centim. de long. sur 1 1/2 centim. de largeur, velues et fortement ciliées sur les bords, à dents peu profondes, obtuses et plus ou moins rapprochées. — Verticilles floraux tous sessiles. — Bractées lancéolées, velues, égalant les pédicelles. — Calice campanulé et hérissé, à dents courtes et aiguës. — Pédicelles glabres. — Etamines exsertes, à anthères et filets violacés. — Stigmates rosés. — Corolle à gorge fermée par des poils et couverte en dehors, surtout avant l'anthèse, de longs poils crépus disparaissant assez vite (STRAIL, l. c., p. 87).

Champs. — Le type est C. partout (CRÉPIN). — La 1^{re} var. (var. *gentilis* Crép.) est regardée comme un hybride par M. J. BRIQUET (*M. arvensis* × *M. viridis*). — La 2^{de} var. et la 3^e ont été obs. à Heure [prov. Namur] par VERHEGGEN.

D. — Calice presque bilabié, à gorge fermée par un anneau de poils.

7. *M. PULEGIUM* L. — *M. Pouliot*. — *Vlooi-M.* — (PULEX, puce, qu'il chasse.) — Rchb., *1c. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 89. — 2. Juillet-octobre.

Plante pubescente. — Tiges de 4-5 décim., couchées-redressées, rameuses, à rameaux parfois radicans. — Feuilles petites, ovales-oblongues, obtuses, lâchement crénelées, brièvement pétiolées ou subsessiles. — Calice tubuleux-campanulé, resserré à la gorge lors de la maturité, à dents lancéolées-subulées. Étamines exsertes. — Fleurs ord. roses; en glomérules nombreux, espacés, à l'aisselle de feuilles ord. réfractées.

Var. *erecta* Wirtg. — Tige dressée, haute de 2-3 pieds; feuilles grisâtres.

Lieux herbeux, bords des chemins. — *AR.* dans zone calc.; mais *AC.* dans vallée de la Meuse à Yvoir, Jambes, Geronsart, Namur, etc. (BELYNCK, S. J.), Houx DEVOIS, Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Rieudotte (Cercle Nat. And.). — La *var.* a été obs. dans la vallée de la Meuse, à Namur et env. (THIELENS).

II. — LYCOPUS L. — *Lycope.* — *Wolfsfoot.*

[Ἰζόσος (Iukou), *de loup*; πούς (pous), *ped*: pour la forme de ses feuilles?]

Calice campanulé, à 5 dents planes presque égales. Corolle à tube court, à 4 lobes dont le supérieur souvent échancré. — *Étamines fertiles* 2, divergentes; anthères à 2 loges parallèles, s'ouvrant en long. — Akènes lisses, entourés d'une bordure épaisse, trigones, *tronqués* au sommet. — Fleurs en glomérules axillaires, opposés.

1. L. EUROPAEUS L. — *L. d'Europe.* — *Europeesche W.* — (*L. palustris* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 90. — 2. Juillet-sept.

Plante pubescente ou glabrescente. Tige de 4-10 décim., dressée, simple ou ramense. — Feuilles oblongues-lancéolées, incisées-dentées; les inférieures pétiolées, pennatifides à la base. — Calice à dents lancéolées, terminées en pointe raide. — Fleurs petites, blanches, en glomérules sessiles longuement dépassés par les feuilles.

Var. *subpinnatifidus* Tin. — *L. europaeus* L., var. *exaltatus* Lej; *L. exaltatus* Auct. belg. (non L.) — Feuilles toutes pennatifides à la base.

Bords des eaux. — Le type est *C*; la *var.* est beaucoup moins répandue.

OBS. — L'existence du *L. exaltatus* L. en Belgique est fort douteuse. — On a sans doute pris pour cette espèce le *L. europaeus* L., var. *subpinnatifidus* Tin. (Th. DURAND, *Prodr. Fl. belge*, p. 669).

IIbis. — 1. † LAVANDULA VERA DC. — *Lavande commune.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 26. — Bractées ovales. — ̄. Jardins.

2. † L. SPICA DC. — *L. en épi* (vulg. *Aspic*). — Rehb., *ibid.* — Bractées linéaires; feuilles élargies vers le sommet. — ̄. Jardins.

OBS. — On cult. également dans les parterres, surtout en bordures, le PERILLA NANKINENSIS Decsne. (*P. de Nankin*). — Plante à feuilles ovales-lancéolées, ondulées, d'un rouge foncé noirâtre. Fleurs roses.

TRIBU II. **Thymées.** — Corolle bilabée. — **Étamines 4, fertiles, droites, divergentes; les inférieures plus longues.**

III. — ORIGANUM L. — *Origan.* — *Marjolein.*

[ὄρος (oros), *montagne*; γένος (ganos), *joie*: joie des montagnes.]

Calice tubuleux-campanulé, poilu à la gorge; à 5 dents presque égales et non en 2 lèvres. Corolle à lèvre supérieure dressée, émarginée, l'inférieure à 3 lobes égaux. Anthères à lobes séparés par un connectif large, presque triangulaire. — Fleurs petites, munies de bractées dépassant les calices, en épillets rapprochés en corymbes terminaux.

1. O. VULGARE L. — *O. commun.* — *Gemeene M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 61, 62. — 2. Juillet-septembre.

Tige de 2-6 décim., dressée, velue, rameuse au sommet. Feuilles un peu velues, pétioles, ovales, en pointe au sommet, arrondies ou subcordées à la base, entières ou obscurément denticulées. Bractées ovales, ord. purpurines. — Fleurs ord. roses.

Var. *albiflorum* Lej. — Fleurs blanches. Bractées et feuilles d'un vert pâle.

Var. *prismaticum* Gaud. — (*O. megastachyum* Bor.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 61. — Fleurs en épis allongés (10-25 millim.), *prismatiques*.

Bois, haies, bords des chemins. — Le type est *C.* partout. — La 1^{re} var. a été signalée à Amée; la 2^{de}. à Rochefort, Éprave, vers Jemelle (CRÉPIN), Anhee (Abbé J. BODART), Hastière, Freyr, Yvoir, Dave, Namur (DEVOS), Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Olloy (AIGRET).

2. † *O. MAJORANA* L. — (Vulg. *Marjolaine*.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 62. — Feuilles blanches cotonneuses s'atténuant insensiblement en pétiole. Fleurs petites, blanches, à odeur agréable. — Jardins potagers.

IV. — **THYMUS** L. — *Thym.* — *Thijm.*

[*θυμός* (thumos), *force, courage* : pour ses propriétés stimulantes.]

Calice tubuleux-campanulé, poilu à la gorge; à 2 lèvres : la supérieure étalée 3-dentée, l'inférieure bifide. Corolle à lèvre supérieure dressée, entière ou émarginée; l'inférieure à 3 lobes presque égaux. Anthères à lobes séparés par un connectif large, presque triangulaire. — Plantes sous-frutescentes. Fleurs petites, en *glomérules* écartés ou rapprochés en épis ou en capitules terminaux.

1. *T. SERPYLLUM* L. — *T. Serpolet*. [*ἔρπω* (herpò), *SERPO*, je rampe.] — *Wilde T. of Quendel*; (fig. 304). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 64-67. — 4 Juin-octobre.

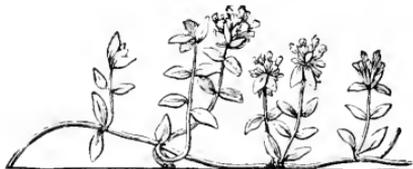


Fig. 304. — SERPOLET (*Thymus Serpyllum*).

Tiges de 1-3 décim., couchées-radicantes, rampantes; à rameaux nombreux, rapprochés, dressés, courts et formant une série linéaire, munis tout autour de petits poils réfléchis. — Feuilles petites, glabres ou velues, obovées ou linéaires, atténuées à la base, fortement nervées. — Calice à tube rétréci à la base. Corolle une fois plus longue que le calice. — Fleurs ord. purpurines, en glomérules rapprochés en tête globuleuse ou ovoïde.

— Calice à tube rétréci à la base. Corolle une fois plus longue que le calice. — Fleurs ord. purpurines, en glomérules rapprochés en tête globuleuse ou ovoïde.

Var. *Chamaedrys* Coss et Germ. — (*S. Chamaedrys* Fries.). — Tiges de 1-4 décim., couchées-radicantes, ascendantes; à rameaux peu nombreux, écartés les uns des autres, non serrés, munis de 2 à 4 rangées de poils. — Feuilles assez grandes, glabres ou velues, planes, ovales ou suborbiculaires, brusquement contractées en pétiole, faiblement nervées. — Calice à tube rétréci à la base. Corolle une fois plus longue que le calice. — Fleurs ord. purpurines, en glomérules, dont les supérieurs rapprochés en épi ovale et les inférieurs écartés les uns des autres.

Coteaux secs, pelouses, bords des champs, bruyères. — Le type est *C.* partout. — Une forme à fleurs blanches a été indiquée à Villance (DOLISY). — La var. a été obs. aux env. de Namur (BELYNECK, S. J.), où elle est *AC.* et à Han-sur-Lesse (CREPIN).

2. † *T. VULGARIS* L. — *T. commun*. — *Gewone T.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 63. — 6. Juin-juillet.

Tiges 1-2 décim., dressées, presque ligneuses, en buisson serré; à rameaux blancs et velus tout autour. — Feuilles petites, pubescentes, linéaires-lancéolées, roulées en dessous par les bords, subsessiles. — Calice à tube non tronqué à la

base, mais un peu bossu antérieurement. Corolle à peine plus longue que le calice. — Fleurs roses, rar. blanches, en glomérules rapprochés en tête globuleuse ou ovoïde.

Souvent cultive dans les jardins potagers, comme condiment.

V. — † **HYSSOPUS** L. — *Hyssope*. — *Hijssoep*.

[ἵσσωπος hussópos). — On ne connaît pas la plante qui porte ce nom dans la Ste-Écriture.]

Calice tubuleux, obconique, à 5 dents presque égales et non en 2 lèvres. *Corolle* à lèvre supérieure dressée, plane, bifide; l'inférieure à 3 lobes dont le médian beaucoup plus grand et échancré. *Anthères* à lobes soudés au sommet, à connectif très étroit. — *Fl.* en glomérules axillaires, disposés en épis feuillés et unilatéraux.

1. † H. OFFICINALIS L. — *H. officinale*. — *Gewone H.* (fig. 305). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII. pl. 58. — D. Juillet-septembre.

Tiges de 2-5 décim., ligneuses à la base; rameaux nombreux, dressés, pubescents. — Feuilles vertes, ord. glabres, fortement ponctuées-glanduleuses sur les 2 faces, lancéolées-linéaires, sessiles, ord. entières. — *Calice* à tube finement strié, à dents étalées, ovales-lancéolées, acuminées. *Corolle* à tube courbé, égalant le calice. — Fleurs ord. d'un bleu vif.



Fig. 305. — *Hyssopus officinalis* (HYSSOPE OFFICINALE).

Plante cult., et parfois spontanée ou naturalisée sur les vieux murs. — Nameche (Devos), Gembloux (A. DURAND).

TRIBU III. **Mélistées**. — *Corolle bilabée*. — *Étamines 4*, fertiles, arquées, convergentes au sommet sous la lèvre supérieure; les inférieures plus longues.

VI. — † **SATUREIA** L. — *Sarriette*. — *Boonkruid*.

[σατύριος (saturos), *satyre*: pour des propriétés chimériques.]

(SATUR, *rassasié*: assaisonnement. — En arabe SS'ATAR, nom donné aux plantes labiées.)

Calice tubuleux-campanulé, à 10 stries, à 5 dents presque égales et non en 2 lèvres. *Corolle* à lèvre supérieure plane, entière ou émarginée; l'inférieure à 3 lobes presque égaux. *Anthères* à lobes séparés par un connectif ovoïde. — Fleurs disposés 2-5 à l'extrémité de pédoncules axillaires.

1. † *S. HORTENSIS* L. — *S. des jardins*. — Hof-B. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 71. — ☉. Juillet-septembre.

Tige de 1-2 décim., dressée, rameuse, pubescente. — Feuilles molles, d'un vert mat, pubérulentes, ponctuées-glanduleuses, linéaires, très odorantes. — Calice à dents lancéolées, ciliées. — Akènes ovoïdes. — Fl. roses ou blanches.

Cultive dans les jardins potagers, comme condiment.

VII. — **CALAMINTHA** Mœnch. — *Calament*. — *Calamint*.

[καλή kalè, *belle*; Μένθη (Mynthè), *Menthe*.]

Calice tubuleux ou campanulé, à 13 stries, à 2 lèvres dont la supérieure tridentée et l'inférieure bifide. Corolle à lèvre supérieure presque plane, entière ou émarginée; l'inférieure à 3 lobes presque égaux. Anthères à lobes séparés par un connectif ovoïde. — *Fleurs en glomérules* opposés, axillaires, munis d'un petit nombre de bractées.

1. *C. MENTHAEFOLIA* Host. — *C. à feuilles de Menthe*. — *Muntbladige C.* — [*C. umbrosa* Rehb.; *C. officinalis* Benth.; (non Mœnch.); *Melissa Calamintha* Lej., *Fl. Spa.*; *Thymus Calamintha* Sm.] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 76. — 4. Juin-septembre.

Tiges de 2-4 décim., dressées, rameuses, *velues tout autour*. — Feuilles velues-grisâtres, pétiolées, orbiculaires-rhomboidales, obtuses, superficiellement crénelées. — *Calice vert, à tube droit*, renflé au-dessus de la base à la maturité, muni à la gorge de poils inclus, à dents longuement ciliées. Corolle à tube droit, dépassant peu le calice, à lobe moyen de la lèvre inférieure émarginé. — Akènes subglobuleux. — Fleurs blanchâtres ou d'un lilas clair, pédicellées; en glomérules *pédoncules*, 4-6 flores, les inférieurs dépassés par les feuilles florales, les supérieurs munis de bractées qui ne dépassent pas le calice.

Coteaux secs, décombres, bords des chemins. — RR. dans reg. jur. (CRÉPIN); — RR. dans zone calc. : env. de Namur (BELLYNCK, S. J.), Grands-Malades [Beez] (BELLYNCK, S. J.), GUILMOT, DESCHAMPS, PAQUE, S. J.), Tête-du-Pre (DEVOS), Bouge (BOMMER, PAQUE, S. J.).

2. *C. ACINOS* Clairville. — *C. des champs*. — (*Thymus* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 73. — ☉. Juin-septembre.

Tiges de 1-3 décim., ascendantes, rameuses, *velues sur 2 faces opposées*. — Feuilles petites, plus ou moins pubescentes, pétiolées, ovales, ord. aiguës, superficiellement dentées. — *Calice souvent pourpre, à tube courbé*, bossu inférieurement, contracté au sommet; à dents subulées-ciliées. Corolle à tube courbé, à gorge élargie, à lobe moyen de la lèvre inférieure échanuré. — Akènes oblongs-trigones. — Fleurs purpurines, pédicellées; en glomérules *sessiles*, 2-3-flores, dépassés par les feuilles.

Lieux incultes, coteaux secs. — AR. dans reg. jur. (CRÉPIN); — R. dans rég. ard. : Villance (DOLIVY), Mont HENRY, Petit-Fays (DELOGNE); — C. AC. dans zone calc. (CRÉPIN).

VIII. — **CLINOPODIUM** Tournef. — *Clinopode*. — *Borstelkrans*.

[κλίνη (klinè, *lit*; πούς (pous), *pied* : verticilles comparés aux pieds tournés des anciens meubles.]

Calice tubulé, arqué, à 13 stries, à 2 lèvres dont la supérieure 3-fide

et l'inférieure 2-fide. Corolle à lèvre supérieure presque plane, émarginée. Anthères à lobes *séparés* par un connectif ovoïde. — Fleurs en glomérules opposés, axillaires, *entourés d'un involucre formé de bractéoles sétacées*.

1. *C. VULGARE* L. — *C. commun.* — *Gemeene B.* — (*Calamintha Cl.*, Benth.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 73. — ☉. Juillet-octobre.

Tiges de 3-8 décim., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses, velues. — Feuilles velues, brièvement pétioles, ovales-lancéolées, lâchement dentées. — Calice vert ou coloré, à tube courbé; à dents longuement ciliées, subulées, les supérieures égalant la moitié des inférieures. Corolle égalant plus de 2 fois le calice. — Akènes ovoïdes. — Fleurs purpurines, pédicellées; en glomérules rameux-dichotomes, dépassés par les feuilles.

Bois, haies, bords des chemins. — *C.*, *AC.* dans reg. jur. (CREPIN; — *AC.* dans reg. ard. CREPIN); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

IX. — † **MELISSA** L. — *Mélisse.* — *Citroenkruid.*

[μῆλιςσα (melissa), *abeille, miel*: plaît aux abeilles.]

Calice tubuleux-campanulé, *plan au-dessus*, à 13 stries, à 2 lèvres dont la supérieure 3-dentée et l'inférieure 2-fide. Corolle à lèvre supérieure dressée, *concave*, émarginée, à tube dépourvu d'un anneau de poils. Anthères à connectif étroit, *soudées au sommet*. — Fleurs en glomérules opposés, axillaires.

1. † *M. OFFICINALIS* L. — *M. officinale.* — *Gewoon C.* (fig. 306). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 60. — ♀. Juin-septembre.

Plante pubescente ou velue, à odeur de citron. — Tiges de 3-8 décim., dressées, rameuses. — Feuilles longuement pétioles, ovales, crénelées. — Calice vert, velu: lèvre supérieure à dents courtes, mucronées; lèvre inférieure à dents lancéolées-aristées. Corolle à tube arqué. — Akènes oblongs. — Fleurs blanchâtres, pédicellées; en glomérules brièvement pedoncules, de 4-12 fleurs, longuement dépassés par les feuilles.



Fig. 306. — *Melissa officinalis* (MELISSE OFFICINALE).

Cultive. — Rarement spontané ou naturalisé le long des haies et dans le voisinage des habitations. — Izel (TINANT), Clairefontaine (LEMOINE), entre Yvoir et Houx (Soc. bot. BRUX., DEVOS), Jemelle (CREPIN), Lionfontaine (Andenne), Samson (Cercle Nat. And.), Arbre (MARCHAL).

TRIBU IV. **Népétées.** — Corolle bilabée. — Étamines 4, fertiles, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle; les inférieures plus courtes.

X. — **NEPETA** L. — *Népéta.* — *Kattekruid.*

(NEPET, ville de Toscane. — CATARIA, qui attire les chats.)

Calice tubuleux, à 5 dents presque égales. Corolle à 2 lèvres : la supérieure dressée, presque plane, bifide; l'inférieure à lobe moyen très grand, orbiculaire et concave. — Anthères non rapprochées en forme de croix, à lobes divergents et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. — Fleurs en glomérules rapprochés en épis terminaux, feuillés à la base.

1. **N. CATARIA** L. — *N. Chataire* (vulg. *Herbe-aux-chats*). — *Kattekruid.* — (*N. vulgaris* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 41. — 2. Juin-septembre.

Plante odorante, pubescente-blanchâtre. — Tiges de 4-10 décim., dressées, ord. rameuses. — Feuilles pétiolées, ovales-en-cœur, profondément crénelées. — Calice à tube ovoïde, courbé, oblique à la gorge : à dents lancéolées, acuminées-subulées. Corolle à tube inclus. — Akènes bruns, ovoïdes-trigones, lisses. — Fleurs blanches, ponctuées de rouge.

Bords des chemins, haies, voisinage des habitations. — Ça et là, souvent par pieds isolés. — RR. dans rég. jur. : Clairefontaine (LEMOINE); — R. dans rég. ard. : Hatrival, Villance (DOLISY), Bastogne (VAN BASTELAER), Poix, Lesse (DOURET), Carlsbourg (F. MAUBERT), Bras, Laroche (CREPIN); — AR. dans zone calé. : vallée du Bocq à Yvoir (Soc. bot. BRUX.), Montaigne (DE DIEUDONNE), Bouge (DEVOS), Dave (BELYNCK, S. J.), Grands-Malades (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.), Samson (Cercle Nat. And.), etc.

XI. — **GLECHOMA** L. — *Gléchome.* — *Hondsdruf* of *Aardveil.*

[Γλήχων gléchôn, nom donné par les Grecs à une espèce de Thym.]

Calice tubuleux, à 5 dents presque égales. Corolle à 2 lèvres : la supérieure plane, dressée, bifide; l'inférieure à lobe moyen plan et en cœur renversé. — Anthères à lobes divergents, rapprochées en forme de croix, chaque lobe s'ouvrant par une fente longitudinale distincte. — Tiges couchées-radicales. Fleurs en glomérules pauciflores axillaires.

1. **G. HEDERACEA** L. — *G. Lierre-terrestre.* — *Hondsdruf* of *Aardveil.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 40. — 2. Mars-mai.

Plante odorante. Tiges de 2-4 décim., velues sur les angles : à rejets nombreux, rampants. — Feuilles pétiolées, réniformes-orbiculaires, profondément crénelées, plus ou moins velues. — Calice à dents triangulaires-acuminées. — Akènes bruns, lisses. — Fleurs d'un violet clair, rar. blanches.

Var. *hirsuta* Coss. et Germ. — Tiges et feuilles velues-hérissées.

Lieux herbeux, bords des chemins, bois. — Le type est C. partout. — La var. a été signalée à Rochefort (CREPIN).

OBS. — On cultive assez fréquemment :

- ‡ DRACOCEPHALUM MOLDAVICUM L. (vulg. *Mélisse-de-Moldavie*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 39. — Feuilles inférieures à dents arrondies, les supérieures et les bractées à dents de scie très aiguës. — Fleurs purpurines ou blanchâtres. — Jardins.
- ‡ PLECTRANTHUS FRUTICOSUS L'Hérit. (vulg. *Plante-antirhumatisme*). — L'Hérit., *Stirp.*, pl. 41. — Corolle éperonnée, bleue. — Serres, appartem.
1. ‡ COLEUS BLUMEI Benth. — *Bot. Mag.*, t. LXXIX, pl. 475½. — Feuilles en coin à la base, maculées de taches pourpres ou noires. — Serres, parterres.
2. ‡ C. VERSCHAFFELTH Lem. — Feuilles cordées à la base, maculées de rouge, jaune ou pourpre. — Serres, parterres.

TRIBU V. Stachydées. — Corolle bilabiée. — Étamines 4, fertiles, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle; les inférieures plus longues.

§ 1. — CALICE NI ENFLÉ, NI BILABIÉ, OUVERT ET A DENTS ÉTALÉES A LA MATURITÉ.

XII. — **LAMIUM** L. — *Lamier*. — *Doovenetel*.

[λαίμος (laimos), gorge; d'où λάμυξ (lamia), *Lamie*, monstre à large gueule, comme ces fleurs.]

Calice campanulé, à 5 dents non épineuses. Corolle à 2 lèvres : la supérieure très concave ou *en casque*; l'inférieure à 3 lobes dont les latéraux petits et dentiformes, le médian grand, obtus, obcordé et rétréci à la base. — Étamines exsertes; anthères barbues, à loges s'ouvrant en long par une fente commune. — Akènes trigones, à angles aigus, tronqués au sommet. — Plantes à odeur désagréable. Fleurs purpurines ou blanches, en glomérules axillaires opposés.

A. — Corolle à tube dépourvu intérieurement d'un ambeau de poils.

1. L. AMPLEXICAULE L. — *L. amplexicaule*. — *Stengelomvattende D.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 3. — ①. Avril-octobre.

Tiges de 1-3 décim., grêles, ascendantes-diffuses, simples ou rameuses. — Feuilles pubescentes, suborbiculaires-réniformes, crénelées-lobées, les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles-embrassantes. — Calice velu, à dents linéaires subulées, commiventes après la floraison. Corolle petite, à tube droit, dépassant le calice, à gorge très dilatée, à lèvre supérieure très velue, entière (au printemps, corolle presque avortée et incluse). — Fleurs purpurines, en glomérules de 6-10 fleurs.

Moissons, lieux cultivés, bords des chemins. — AC. dans rég. jur.; — AR. dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), St-Hubert (TOSQUINET), Villance (DOLISY), Monceau (CREPIN), Carlsbourg (LORGE), Haut-Fays (HENRY); — C., AC. dans zone calc.

2. L. INCISUM Willd. — *L. incisé*. — *Ingesneden D.* — (*L. hybridum* Thuill.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 3. — ① et ②. Mai-juin.

Tiges de 1-3 décim., ascendantes-diffuses, souvent flexueuses, simples ou rameuses à la base, presque glabres, à entre-nœud moyen très long. — *Feuilles ovales-triangulaires*, même les supérieures, plus ou moins cordées à la base, *profondément incisées, à lobes crénelés*, finement pubescentes; les inférieures longuement pétiolées, ord. beaucoup plus petites que les supérieures; les supérieures rapprochées, brièvement pétiolées. — *Calice* pubescent, à angles ord. colorés, à *dents* presque égales, lancéolées-subulées, ciliées, *étalées-divergentes après la floraison*. *Corolle* assez petite, purpurine; à *tube* dépassant ord. plus ou moins le calice, *ne présentant pas d'anneau de poils*; à lèvre supérieure ovale, velue en dehors; à lobe moyen de la lèvre inférieure plié-caniculé en arrière.

Moissons, lieux cultivés, bords des chemins. — RR. dans zone calc. : Yvoir, bords de la Meuse (Chr. SCHMITZ, S. J.).

B. — *Corolle à tube pourvu intérieurement d'un anneau de poils.*

3. L. PURPUREUM L. — L. *pourpre* (vulg. *Ortie-rouge*). — *Purpere D.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 3. — ☉. Mars-octobre.

Tige de 1-3 décim., ascendantes-diffuses, simples ou rameuses. — *Feuilles* pubescentes, *cordiformes*, inégalement crénelées, les inférieures longuement pétiolées, les supérieures brièvement pétiolées. — *Calice* à dents lancéolées-subulées, à la fin divergentes. *Corolle* à *tube droit, resserré, puis brusquement élargi*, dépassant le calice; lèvre supérieure entière, *non cavénée sur le dos*; lèvre inférieure munie à la base de 2 *dents* de chaque côté. — Fleurs ord. *purpurines*. — Espèce très variable.

Var. *albiflorum* Dmrt. — Fleurs blanches. — Plante d'un vert blanchâtre.

Var. *decepiens* Sond. — Feuilles, surtout les supérieures, inégalement et assez profondément incisées-crénelées.

Moissons, lieux cult., bords des chemins. — Le type est C. partout. — La 1re var. a été obs. aux Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.); la 2de, à Rochefort (CRÉPIN).

4. L. MACULATUM L. — L. *taché*. — *Gevlekte D.* — (*L. rubrum* Wallr.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 4. — ☉. Avril-octobre.

Tiges de 3-9 décim., ascendantes-diffuses, simples ou rameuses. — *Feuilles* pubescentes ou velues, cordiformes, ovales-orbiculaires, acuminées, inégalement dentées ou crénelées, *souvent marquées* à la face supérieure d'une *tache blanche* longitudinale, pétiolées. — *Calice* à dents lancéolées-subulées, à la fin divergentes. *Corolle* grande, à *tube* dépassant le calice, *courbé, resserré à la base, brusquement élargi, dépourvu de cran*; lèvre supérieure crénelée, *doublément cavénée sur le dos*; lèvre inférieure munie à la base d'une *seule dent* de chaque côté. — Fleurs ord. *purpurines*.

Var. *roseum* Blk. — Fleurs d'un rose pâle.

Var. *album* Blk. — Fleurs blanches.

Buissons, haies, bords des chemins. — R. dans reg. jur. : Latour, Ruelle, Virton (CRÉPIN), St-Mard (EVEN, Lamorteau, Messancy, Selange (LEMOINE); — AR., AC. dans zone calc. [surtout AR. dans vallée de la Meuse, où il est abondant dans ses habitations; R. ailleurs]; Lives, Jambes, La Plante, etc.

5. L. ALBUM L. — L. *blanc* (vulg. *Ortie-blanche*). — *Witte D.* (fig. 307.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 4. — ☉. Avril-octobre.

Tiges de 2-5 décim., dressées ou ascendantes, simples ou rameuses. —

Feuilles velues, en cœur allongé, acuminées, inégalement dentées, pétiolées. — Calice à dents lancéolées-subulces, étalées. Corolle grande, à tube égalant le calice, *courbé, resserré à la base, pourvu d'un cran antérieurement et au-dessus du rétrécissement*, muni en dedans d'un anneau de poils très oblique : lèvre supérieure très velue, dentée, *doublément carénée sur le dos*; lèvre inférieure munie à la base de deux dents de chaque côté. — Anthères noires. — Fleurs ord. blanches.

Var. *roseum* Dmf. — Fleurs roses.

Lieux herbeux, bords des chemins. — Le type est *C.* partout. — La var. a été obs. à Jambes (CREPIN).

OBS. — On cult. parfois, dans les jardins, le *L. ORVALA L.* que l'on distingue à son calice coloré partiellement en rouge, sa corolle rouge ou purpurine et ses anthères glabres. — (Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 7.) — ♀, Mai-juin.

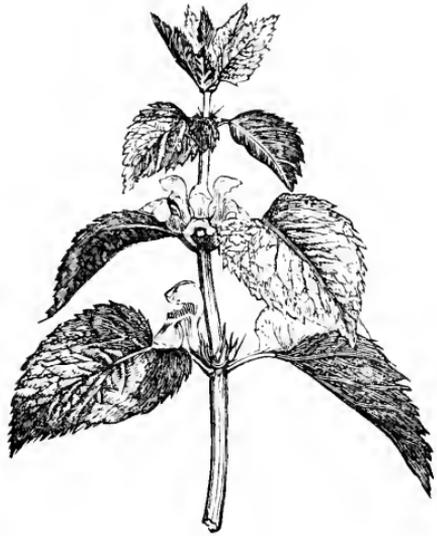


Fig. 307. — *Lamium album* (LAMIER BLANC; vulg. *Ortie-blanche*).

XIII. — GALEOBDOLON Hudson. — *Galéobdolon*. — Goudnetel.

[γᾰλᾰῖ (galè), belette; βδᾰλος (bdolos), mauvaise odeur : feuilles un peu fétides.]

Comme le genre LAMIUM, mais : — Tube de la corolle pourvu intérieurement d'un anneau de poils; lobes de la lèvre inférieure *tous aigus*. — *Anthères glabres*. — Fleurs jaunes, disposées en glomérules 3-5-flores.

1. *G. LUTEUM* Huds. — *G. jaune* (vulg. *Ortie-jaune*). — *Gele G.* — (*Galeopsis Galeobdolon L.*; *Lamium* — Crantz.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 5. — ♀, Avril-juin.

Tiges de 3-6 décim., les florales dressées, les stériles couchées-radicantes. — Feuilles pétiolées, velues, ovales-aiguës, inégalement dentées, souvent maculées de blanc; les supérieures oblongues-lancéolées. — Calice pubescent, à dents triangulaires longuement spinuleuses. Corolle à tube égalant le calice : lèvre supérieure velue, courbée, entière; lèvre inférieure à 3 lobes lancéolés, entiers, aigus.

Bois, haies, buissons, coteaux incultes. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. et ard.; idem dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl.

XIV. — GALEOPSIS L. — *Galéopsis*. — Hennepnetel.

[Γᾰλᾰῖοψις (Galiopsis) : γᾰλᾰῖ (galè), belette; ᾰψις (opsis), figure : à cause de la figure bizarre de ses fleurs.]

Calice tubuleux, à 5 dents épineuses. Corolle à 2 lèvres : la supérieure voûtée, courbée en casque; l'inférieure à 3 lobes et munie de 2 *plis dentiformes*. — Étamines exsertes; anthères à 2 loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente transversale en deux valves inégales. — Akènes

ovoides, trigones à la base, *arrondis au sommet*. — Fleurs roses, blanches ou jaunes, en glomérules axillaires opposés.

A. — *Tige gonflée sous les nœuds*.

1. *G. TETRAHIT* L. — *G. Tétrahit*. [τέτρα, (tétra), quatre : tige carrée.] — *Gemeene* H. — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 30. — ☉. Juill.-août.

Tige de 2-8 décim., dressée, rameuse, hérissée de poils raides principalement sous les nœuds. — Feuilles glabrescentes ou velues, pétiolées, ovales-lancéolées, acuminées, dentées, arrondies ou cunéiformes à la base. — Calice hispide, à dents longuement subulcées-épineuses. Corolle assez petite, à lobe moyen de la lèvre inférieure presque carré, entier ou échancré. — Fleurs blanches ou roses.

Var. *arvensis* Schlechtend. — (*G. cannabina* Willd.). — Feuilles un peu atténuées à la base; verticilles multiflores; corolle envir. 1 fois plus longue que le calice, pourpre.

Var. *bifida* Lej. et Court. — (*G. bifida* Boenn.). — Feuilles longuement atténuées à la base; entre-nœuds hérissés sur toute leur longueur; lobe moyen de la lèvre infér. de la corolle *bifide*; corolle ordin. pourpre, garnie de taches dorées.

Bois, buissons, haies, moissons. — Le type est C., AC. partout. — La 1^{re} var. a été obs. à Villance (DOLISY); la 2^{de}, à Villance (DOLISY), Jamagne, Philippeville (COGNIAUX).

2. *G. VERSICOLOR* Curt. — *G. bigarré*. — *Veelkleurige* H. — (*G. cannabina* Roth.; *G. speciosa* Mill.) — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 30.

☉. Juin-sept.

Se distingue de l'espèce précédente par sa corolle grande, jaune, avec une tache violette sur la lèvre inférieure, à tube dépassant beaucoup les dents du calice (ordin. 1 1/2 fois plus long que le calice); par ses feuilles cunéiformes à la base.

Moissons, lieux cultivés. — RR. dans zone calc. — Non encore observé dans l'aire embrassée par notre Flore, mais dans le voisinage immédiat. — A rechercher.

B. — *Tige non gonflée sous les nœuds*.

3. *G. VILLOSA* Huds. — *G. velu*. — *Harige* H. — (*G. ochroleuca* Lamk.; *G. dubia* Leers.) — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 27.

☉. Juill.-sept.

Tige de 1-6 décim., dressée, rameuse, pubescente-grisâtre, glanduleuse au sommet et parfois dès la base. — Feuilles pubescentes-velues, pétiolées, ord. *ovales-lancéolées*, dentées, atténuées aux 2 extrémités. — Bractées appliquées, plus courtes que le calice. — Calice pubescent-glanduleux; à dents lancéolées-épineuses, dressées. *Corolle grande*, à tube dépassant *longuement* le calice. — Fleurs ord. *jaunes*; en glomérules parfois tous rapprochés, parfois écartés.

Lieux incultes, champs, bords des chemins [terrains siliceux]. — AC., AB. partout (CRÉPIN).

4. *G. INTERMEDIA* Vill. — *G. intermédiaire*. — *Middelste* H. — (*G. parviflora* Lamk.; *G. Ladanum* L., subsp. *intermedia* Briq.) — *Rehb., Plantae critic.*, I, 47. — ☉. Juillet-octobre.

Tige de 1-4 décim., dressée, rameuse, pubescente, fortement glanduleuse au sommet. — Feuilles pubescentes, pétiolées; *ovales ou ovales-lancéolées, régulièrement dentées*, atténuées aux 2 extrémités, non acuminées. — Bractées lancéolées-linéaires, épineuses, ord. égalant les calices. — Calice pubescent,

fortement glanduleux; à dents triangulaires, subulces-épineuses, toujours dressées. Corolle petite, à tube peu allongé. — Fleurs ord. purpurines; en glomérules ord. tous écartés les uns des autres.

Var. *lutcola* Blk. — Corolle jaunâtre, à levre inférieure munie d'une tache jaune, parfois striée de violet. Feuilles un peu plus étroites que dans le type. — M. Crépin regarde cette plante comme une hybride et l'a décrite sous le nom de *G. Ladano-ochroleuca* Bulletin de l'Acad. de Brux. t. 20, p. 3, 58. Elle croit pêle-mêle avec le *G. Ladanum* et le *G. ochroleuca*.

Lieux incultes, champs. — *R.* dans reg. ard. : Roehhaut (DELOGNE), Martilly, Petit-Voir (TINANT), Carlsbourg et env. (F. MAUBERT), Tellin, Neupont (CRÉPIN), Arville (LIGNET), Viel-Salm (VAN BASTELAER), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *RR.* dans zone calc. : Rochefort, Hamerrenne, Clergnon, (CRÉPIN), Samart, Roly, Philippeville, Jamagne, Villers-deux-Églises (COGNIAUX), Fond-de-Lustin (Ch. SCHMITZ, S. J.).

5. *G. LADANUM* L. — *G. Ladanum*. [Λάδανον (Làdanon) : Λήδος (Lêdos), *Ledum*; nom d'un arbrisseau.] — *Raii*. — (*G. angustifolia* Ehrh.; *G. Ladanum* L., subsp. *angustifolia* Briq.). — Richb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 28. — ☉. Juillet-octobre.

Tige de 1-7 décim., rougeâtre, dressée, rameuse, pubescente, ord. glanduleuse au sommet. — Feuilles ord. pubescentes-tomentueuses, surtout en dessous, pétiolées: *linéaires* ou *lancéolées*, entières ou faiblement dentées, atténuées aux 2 extrémités. — Calice pubescent, plus ou moins glanduleux, à dents lancéolées-épineuses, à la fin plus ou moins étalées. *Corolle* assez petite, à tube plus ou moins allongé. — Fleurs ord. *purpurines* (rar. blanches); en glomérules rapprochés ou écartés.

Var. *genuina* Blk. — Tige ord. *rouge*, pubérulente ou un peu pubescente, de 2-4 décim., à sommités peu glanduleuses. — Feuilles *vertes*, *linéaires* ou *linéaires-lancéolées*, rar. dentées. — Fleurs *purpurines*, en glomérules rapprochés ou l'inférieur écarté.

Var. *albiflora* Blk. — Diffère du précédent par sa tige *verte* et ses fleurs blanches.

Var. *major* Blk. — Plante plus grande dans toutes ses parties. — Tige *verte*, un peu rougeâtre à la base, pubérulente, de 3-7 décim., à sommités peu velues et très glanduleuses. — Feuilles d'un beau *vert*, *lancéolées* ou *oblongues-lancéolées*, insensiblement atténuées aux 2 bouts, entières ou à peine dentées. — Fleurs purpurines, en glomérules tous fertiles et *tous très écartés*.

Var. *canescens* Blk. — (*G. canescens* Schult.). — Plante d'un aspect grisâtre. — Tige verte ou un peu rougeâtre, velue, de 1-3 décim., à sommités très velues et très glanduleuses. — Feuilles velues-tomentueuses, *blanchâtres*, *lancéolées* ou *linéaires-lancéolées*, entières ou faiblement dentées. — Fleurs purpurines, en glomérules rapprochés ou l'inférieur écarté.

OBS. — Entre ces variétés qui paraissent assez distinctes se trouvent des formes intermédiaires qui les confondent.

Lieux pierreux, champs, bords des chemins. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. : Tontelange, Bonnet, Waltzing, Grendel, entre Metzert et Schadeck (LEMOINE); — *AR.*, *R.* dans reg. ard. : St-Hubert, Fays-Jes-Veneurs, Sainlez (CRÉPIN), Mont (HENRY), Neufchâteau (VERHEGGEN), etc; — *C.* dans zone calc. — La 2^e de *var.* a été obs. à Rochefort (CRÉPIN); — la 3^e, à Amée (BELLYNCK, S. J.); — la 4^e, dans la vallée de la Meuse (BELLYNCK, S. J.).

XV. — LEONURUS L. — *Agripaume*. — *Leeuweestaart*.

[λέων (leôn, lion; οὐρά (oura), queue.] — (AGRI, *du champ*; PALMA, *paume*, *main*; forme de la feuille.)

Calice tubuleux-campanulé, à dents *épineuses*. Corolle à 2 lèvres : la supérieure *un peu concave*; l'inférieure à 3 lobes obtus, *s'enroulant longitudinalement* après l'épanouissement. — Étamines *exsertes*, les inférieures *déjetées en dehors après la fécondation*; anthères à 2 loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. — Akènes *oblongs-trigones* (à angles aigus), *tronqués et velus au sommet*. — Fleurs purpurines, en glomérules axillaires opposés.

1. *L. CARDIACA L.* — *A. Cardiaque.* [Cordial : καρδία (cardia), cœur.] *Herts-gespan.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 31 et 32. — 4. Juin-septembre.

Tige de 6-15 décim., dressée, rameuse, pubescente sur les angles, très feuillée. — Feuilles pétiolées, d'un vert foncé au-dessus, pubescentes blanchâtres en dessous : les inférieures palmatipartites, incisées-dentées; les supérieures ovales-lancéolées, cunéiformes à la base, 3-lobées au sommet. Calice très ouvert, à dents triangulaires subulcées. — Corolle velue-laineuse, à tube muni en dedans d'un anneau de poils oblique. — Fleurs rosées, ponctuées de pourpre; en glomérules formant un long épi feuillé.

Bords des chemins, buissons, voisinage des habitations. — Ça et là, un peu partout, mais généralement par pieds isolés. — Dispersion détaillée mal connue. — Salzinnes, Jambes, Dave, (BELLYNCK, S. J.), La Plante, Ste-Croix (Chr. SCHMITZ, S. J.), Villers-la-Loue (EVEN).

XVI. — *STACHYS L.* — *Épiaire.* — *Andoorn.*

[στάχυς (stachus), épi : fleurs en épi; — de là aussi *Épiaire.*]

Calice tubuleux-campanulé, à 5 dents épineuses. Corolle à 2 lèvres : la supérieure concave, droite; l'inférieure à 3 lobes obtus. — *Étamines exsertes, à la fin déjetées en dehors.* Anthères à 2 loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. — Akènes obovales ou oblongs, arrondis au sommet, glabres. — Fleurs purpurines, roses ou jaunâtres; en glomérules axillaires opposés, ou en épis.

A. — *Bractéoles presque aussi longues que le calice.* — *Fleurs purpurines ou rosées.*

1. *S. GERMANICA L.* — *É. d'Allemagne.* — *Duitsche A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 9. — ②, 4. Juillet-août.

Plante *soyeuse-laineuse, blanchâtre.* — Tige de 3-10 décim., dressée, simple ou rameuse. — Feuilles épaisses, crénelées-dentées : les inférieures *oblongues-lancéolées*, un peu cordées, pétiolées; les supérieures lancéolées, sessiles. — Calice *blanc laineux*, à dents inégales, ovales, *aiguës-mucronées*. Corolle laineuse, à tube muni en dedans d'un anneau de poils transversal; lèvre supérieure dressée, barbue; lèvre inférieure *égulant la supérieure.* — Akènes noirs, lisses. — Fleurs purpurines, en épi interrompu.

Coteaux secs, lieux incultes, bords des chemins. — *R.* dans zone calc. [partie mérid.], *RR.* ailleurs : Han-sur-L. (P. MICHEL), Jemelle, Rochefort, Éprave, St-Remy, Fond-de-Leffe (CREPIN), Felenne (DEVOS), Nismes, Dourbes, Boussu-en-Fagne, Frasnes (DETERME), Doische (COGNIAUX), Olloy (AIGRET), Mazee (Soc. bot. BRUX.), Lomprez (HARDY), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE).

2. *S. ALPINA L.* — *É. des Alpes.* — *Alpen-A.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 8. — 4. Juillet-septembre.

Plante *velue, verte.* — Tige de 4-10 décim., dressée, simple ou rameuse, un peu glanduleuse au sommet. — Feuilles molles, crénelées-dentées : les inférieures *ovales-cordées*, pétiolées; les supérieures oblongues-lancéolées, sessiles. — Calice rougeâtre, *velu-glanduleux*, à dents un peu inégales, ovales, *obtusés-mucronées*. Corolle laineuse, à tube muni en dedans d'un anneau de poils oblique; lèvre supérieure porrigée, barbue; lèvre inférieure *plus longue que la supérieure.* — Akènes bruns, lisses. — Fleurs purpurines tachées de blanc, 5-10 à l'aisselle de chaque feuille florale, formant un épi interrompu.

Bois montueux, buissons. — *R.* dans rég. jur. : Orval, St-Mard (CRÉPIN), Virton (MOREAU), Torgny, bois de Gueville, Lamorteau (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans rég. ard. : Herbeumont, Bouillon, Rochehaut (DELOGNE), Sugny, Daverdisse (CRÉPIN), Mont (HENRY), Tellin, Marcour, etc. (CRÉPIN), Laforêt, Membre (CRÉPIN), Louette-St-P. (GRAVET); — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Rochefort, Han-sur-L., Jemelle, etc. (CRÉPIN), Anseremme (DECLIET), l'Ermeton, Hastière (DEVOS), Falaën (F. PIRSOLL), Montaigle, Godinne (BELYNSCK. S. J.), Dave, Surice (Chr. SCHMITZ, S. J.), Marche-les-Dames (DEVOS), Gelbresse (DELOGNE), Malonne (PETERS), etc.

B. — *Bractéoles presque nulles. — Fleurs purpurines ou blanchâtres.*

3. *S. SYLVATICA* L. — *É. des bois* (vulg. *Ortie-puaute*). — *Bosch-A.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 10. — 2. Juin-août.

Tige de 3-10 décim., dressée, ord. simple, velue, glanduleuse au sommet. — Feuilles molles, vertes, velues, *dentées, ovales-cordées, acuminées, longuement pétiolées.* — Calice velu-glanduleux, à dents lancéolées-subulées. Corolle une fois plus longue que le calice, à tube muni en dedans d'un anneau de poils oblique. — Akènes noirs, tuberculeux. — Fleurs d'un pourpre obscur, striées de blanc; en glomérules 2-4-flores, disposés en épi.

Bois, buissons, lieux couverts. — *C.* partout.

4. × *S. AMBIGUA* Smith. — *É. ambiguë.* — *Twijfelachtige A.* — (*S. palustrisylvatica* Schiede.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 11. — 2. Juillet-sept.

Tige de 6-10 décim., dressée, simple ou rameuse, hérissée de poils raides. — Feuilles molles, vertes, finement velues, *dentées, oblongues-lancéolées, cordées* à la base, acuminées, *pétiolées.* — Calice velu, à dents linéaires-subulées, très étalées. Corolle à tube allongé. — Fleurs purpurines, à lèvre inférieure marbrée de blanc; en glomérules 2-3-flores, disposés en épi. — Généralement regardé comme un *hybride*, provenant du croisement du *S. sylvatica* et du *S. palustris*.

Bords des eaux, lieux humides. — *RR.* dans rég. jur. : Mersch ? Clairefontaine ? (TINANT); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan, Sugny (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Rochefort (CRÉPIN), Wepion (CHALON).

5. *S. PALUSTRIS* L. — *É. des marais.* — *Moeras-A.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 10. — 2. Juillet-septembre.

Tige de 6-10 décim., dressée, simple ou rameuse, hérissée de poils raides. — Feuilles molles, vertes, finement velues, *crénelées-dentées, oblongues-lancéolées, un peu cordées* à la base, aiguës, *subsessiles ou très brièvement pétiolées.* — Calice velu, à dents linéaires-subulées, étalées. Corolle une fois plus longue que le calice, à tube muni en dedans d'un anneau de poils transversal. — Akènes noirs, un peu tuberculeux. — Fleurs roses, à lèvre inférieure marbrée de blanc; en glomérules 3-4-flores, disposés en épi interrompu à la base.

Bords des eaux, lieux humides. — *C.* partout.

6. *S. ARVENSIS* L. — *É. des champs.* — *Akker-A.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 11. — 1. Juillet-octobre.

Tige de 1-5 décim., faible, décombante, rameuse dès la base, hérissée. — Feuilles molles, vertes, un peu velues, *crénelées, ovales-cordées, obtuses, pétiolées;* les *florales supérieures terminées en pointe épineuse.* — Calice hérissé, à dents lancéolées terminées en épine, étalées-dressées. Corolle *dépassant à peine le calice*, à tube muni en dedans d'un anneau de poils transversal. — Akènes noirs, tuberculeux. — Fleurs rougeâtres ponctuées de pourpre; 1-3 à l'aiselle de la plupart des feuilles.

Champs en friche, moissons. — *C., AC.* partout.

C. — *Bractéoles presque nulles. — Fleurs jaunes.*

7. S. ANNUA L. — *É. annuelle.* — *Eenjurige A.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 14. — ☉. Juillet-octobre.

Tige de 1-4 décim., dressée, rameuse souvent dès la base, *pubérulente.* — Feuilles vertes, *glabrescentes*, crénelées, *ovales-oblongues*, obtuses, atténuées en pétiole cilié; les florales parfois entières, lancéolées-aiguës, subsessiles. — Calice velu, à dents *linéaires*, terminées en épine velue, courbées en faux. Corolle une fois plus longue que le calice, à tube muni en dedans d'un anneau de poils *transversal.* — Akènes noirs, finement alvéolés. — Fleurs jaunâtres à lèvre inférieure jaune; 1-4 à l'aisselle des feuilles, formant un épi interrompu.

Champs argilo-calcaires, bords des chemins, lieux pierreux. — R. dans rég. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.), Metzert (LEMOINE); — RR. dans rég. ard. (indigène?) : Tellin (PETERS); — RR. dans partie méridion. de zone calc., R. ailleurs : Marche (AIGRET), Rochefort, Jemelle, St-Remy, Ave, Aulfe, Belvaux, Resteigne, AC. (CREPIN), Dinant (DEVOS), Nismes, Dourbes (DETERMÉ), Olloy (AIGRET), Moniat, Houx, Falmignoul (Soc. bot. Brux.).

8. S. RECTA L. — *É. redressée.* — *Rechte A.* — (S. *Sideritis* Vill.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 13. — ♀. Juin-septembre.

Tiges de 1-5 décim., dressées ou ascendantes, simples ou un peu rameuses, *velues.* — Feuilles *velues*, soyeuses-blanchâtres en dessous, crénelées, *oblongues-lancéolées ou lancéolées*, atténuées en pétiole court ou sessiles. — Calice velu, à dents *triangulaires* terminées en épine courte et glabre. Corolle une ou 2 fois plus longue que le calice, à tube muni en dedans d'un anneau de poils *oblique.* — Akènes bruns, finement alvéolés. — Fleurs d'un jaune pâle, à lèvre inférieure marbrée de brun; 2-3 à l'aisselle des feuilles, formant un épi interrompu.

Lieux arides, bords des bois montueux. — RR. dans rég. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.), Lamorteau (ÈVEN); — R. dans partie mérid. de zone calc., RR. ailleurs : Froidliu, Han-sur-Lesse, Wavreille, Aulfe, Genimont, Lavaux-St-Anne (CREPIN), Dinant (GUILMOT, CREPIN), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Nismes (AIGRET), Boussu-en-Fagne (COLONVAL), envir. de Couvin (DETERMÉ).

XVII. — **BETONICA** L. — *Bétoine.* — *Betonie.*

(Selon Pline, altéré de VETONICA : des *Vetons* qui habitaient au pied des Pyrénées.)

Caractères du STACHYS, excepté : — Corolle à tube dépourvu intérieurement d'un anneau de poils. — Étamines *exsertes ne se déjetant pas en dehors après la fécondation*; anthères à *loges presque parallèles*, s'ouvrant par une fente commune et confluentes en une seule après l'émission du pollen. — Fleurs purpurines en glomérules rapprochés en épi.

PROPR. — Les feuilles pilees sont employées comme vulnéraires, et la racine passe pour émétique et purgative.

1. B. OFFICINALIS L. — *B. officinale.* — *Gewone B.* — (*Stachys Betonica* Benth.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 16. — ♀. Juin-sept.

Tige de 2-6 décim., dressée, simple, glabre ou velue. — Feuilles glabres ou velues, crénelées, la plupart radicales : les inférieures ovales-oblongues, cordées, longuement pétiolées; les supérieures plus étroites, brièvement pétiolées ou subsessiles. — Calice un peu velu, non réticulé, à dents triangulaires longuement subulées. Corolle à tube dépassant longuement le calice. — Fleurs ord. purpurines, rarement blanches. Épi parfois pauciflore, réduit à 1-2 glomérules.

Var. *montana* Dumr. — Lèvre supérieure de la corolle *échancrée*, non entière.

Bois, prairies. — *C.* dans reg. jur. et ard. et zone calc.; — *AR.* dans zone arg.-sabl. — La var. a été obs. à Villance (DOLISY).

XVIII. — MELITTIS L. — *Mélitte*.

[μελίττις (melitta), *abeille* : plante qui attire les abeilles.]

Calice campanulé très ample, membraneux, subbilabié, à lèvre supérieure un peu plus longue que l'inférieure, large, irrégulièrement bi-trilobée ou indivise, l'inférieure bilobée. — Corolle à tube sans anneau de poils. — Étamines 4, rapprochées et parallèles sous la lèvre supérieure de la corolle, les 2 latérales plus longues; anthères à loges divergentes, rapprochées par paire en forme de croix. — Fleurs solitaires, geminées ou ternées à l'aisselle des feuilles, pédonculées.

1. M. MELISSOPHYLLUM L. — *M. à feuilles de Mélisse* (vulg. *Mélisse-des-bois*). — (*Melissa sylvestris* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 1. — 4. Juin-juillet.

Tige de 3-6 décim., dressée, robuste, simple, plus rarem. ramense, velue ou pubescente, plus rarem. presque glabre et offrant alors des fascicules de poils à la base des pétioles. — Fleurs très grandes, blanches, panachées de rouge, pédonculées. — Feuilles assez amples, pubescentes ou presque glabres, longuement pétiolées, ovales-aiguës, quelquefois cordées à la base, crénelées ou fortement dentées, les inférieures plus petites.

Bois montueux. — *RR.* dans zone calc. : une seule habitation connue. Cette habitation, située dans les bois de Jemelle, fut découverte par M. Dens, en 1884; la plante y a été retrouvée dernièrement par M. Debième, de Rochefort.

XIX. — BALLOTA L. — *Ballote*. — *Stinknetel*.

[βάλλας (ballô), *je repousse* : plante à odeur repoussante.]

Calice en entonnoir à 10 nervures; à 5 dents égales, larges, pliées en long. Corolle à 2 lèvres : la supérieure concave; l'inférieure à 3 lobes obtus. — Étamines exsertes; anthères à loges très divergentes, distinctes, s'ouvrant chacune par une fente longitudinale et non confluentes après l'émission du pollen. — Akènes oblongs, trigones, arrondis au sommet. — Fleurs purpurines, rar. blanches, en glomérules axillaires pédonculés.

1. B. NIGRA L. — *B. noire*. — *Zwarte S.* — (*B. fatida* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 47. — 4. Juin-septembre.

Plante pubescente, d'un vert sombre. — Tiges de 3-8 décim., dressées, rameuses. — Feuilles pétiolées, ridées, ovales, crénelées. — Bractéoles molles, linéaires-subulées. — Calice à 5 dents courtes, arrondies, brusquement acuminées en une pointe courte non épineuse. — Fleurs ord. purpurines.

Var. *alba* Tin. — (*B. alba* Thuill.). — Fleurs blanches.

Var. *ruderalis* Th. Dur. — Calice peu dilaté à la gorge, à dents plus étroites que chez le type et insensiblement atténuées; feuilles moyennes atténuées à la base.

Haies, buissons, bords des chemins. — *C.*, *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *B.* (Semois) dans reg. ard. : Bouillon (DELOGNE), Villance (DOLISY), Louette-St-P. (AUBERT). — La 1^{re} var. a été obs. à Namur (MARTIN), Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.); la 2^{de}, aux envir. de Namur (BARBIER).

XX. — **MARRUBIUM** L. — *Marrube*. — *Malrove*.

(Selon Linné, de MARIA URBS, ville d'Italie, au bord du lac Fucin.)

Calice tubuleux, ord. à 10 dents recourbées en crochet au sommet. Corolle à 2 lèvres : la supérieure presque plane, bilobée; l'inférieure trilobée. — Étamines incluses. Anthères à 2 loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. — Akènes cunéiformes, trigones, tronqués au sommet. — Fleurs blanches, en glomérules axillaires très compacts.

1. M. VULGARE L. — *M. commun.* — *Gemeene M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 23. — 4. Juin-octobre.

Plante tomenteuse-blanchâtre, très odorante. — Tiges de 3-8 décim., dressées, rameuses. — Feuilles pétiolées, fortement ridées, ovales-suborbiculaires, crénelées. — Bractées linéaires-subulées, égalant les calices et courbées en crochet. — Calice à 10 dents sétacées-crochues. Corolle petite, à lèvre supérieure divisée, mais non jusqu'au milieu. — Fleurs blanches.

Bords des chemins, lieux incultes, voisinage des habitations. — *R.* dans rég. jur. : Torgny, Gerouville (Soc. bot. BRUX.), Virton (LENARS); — *AR.* dans zone calc. : Yvoir, Mazée (Soc. bot. BRUX.), env. de Dinant (DECLEET, DEVOS), Celles (CREPIN), Dave, Grands-Malades (BELLYNCK, S. J.), Oilly (AIGRET), St-Servais, Salzinnes (PAQUE, S. J.), env. de Nismes, BOUSSU-en-Fagne (DETERMÉ), Waillet (Chr. SCHMITZ, S. J.).

§ 2. — CALICE BILABÉ, A LÈVRES FERMÉES A LA MATURITÉ.

XXI. — **SCUTELLARIA** L. — *Scutellaire*. — *Glidkruid*.(SCUTELLA, *écuelle*, *vase*, et le nom français *Toque*, expriment la forme du calice.)

Calice court, à 2 lèvres entières, la supérieure munie d'une *écuille* concave qui ferme le calice après la floraison. Corolle à tube dépourvu d'un anneau de poils; lèvre supérieure concave et trifide, l'inférieure émarginée. — Étamines parallèles et rapprochées sous la lèvre supérieure; filets sans appendice, anthères à loges opposées bout à bout et s'ouvrant par une fente longitudinale commune. — Akènes globuleux; embryon plié.

1. S. GALERICULATA L. — *S. Toque*. — *Gemeen G.* (GALEA, *casque*, *toque*.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 55. — 4. Juillet-sept.

Tige de 2-5 décim., dressée ou ascendante, rameuse, glabrescente. — Feuilles brièvement pétiolées, oblongues-lancéolées, cordées à la base, crénelées. — Calice glabrescent, plus long que le pédicelle. Corolle à tube courbé en arc. — Fl. bleues ou violacées, unilatérales, solitaires à l'aisselle des feuilles.

× Var. *humilis* Tin. — Tige d'env. 1 décim.; feuilles sessiles, toutes entières.

Bords des eaux, lieux humides. — *AC.* dans rég. jur. (CREPIN); — *AR., R.* dans rég. ard. : St-Hubert (MOREAU et BEAUJEAN), Mont (HENRY), Naome, Nollevaux (CREPIN), entre Bonillon et Bohan, Frahan, Laviot (DELOGNE), Warmifontaine, Straimont (VERHEGGEN), vallée de la Houille, Oisy, Monceau-en-Ardenne (DELOGNE); — *AC., AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. : Salzinnes, Malonne, Dave, Geronsart, etc. (BELLYNCK, S. J.), la Famenne (CREPIN), Natoye (PAQUE, S. J., F. PIRSOU), Lèves, la Vecquée, Jambes, Wepion (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. S. MINOR L. — *S. naine*. — *Klein G.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 55. — 4. Juillet-sept.

Tige de 1-2 décim., dressée, rameuse, pubescente. — Feuilles subsessiles, un peu velues : les inférieures ovales-cordées, *munies de 2 dents à la base*, les supérieures lancéolées, *entières*. — Calice *hérissé*, égalant le pédicelle. Corolle à tube *droit*, un peu ventru à la base. — Fleurs petites, roses ou bleuâtres, unilatérales, solitaires à l'aisselle des feuilles.

Var. *elator* Crép. — Plante très robuste et élevée.

Lieux marécageux, prairies tourbeuses. — *R.* dans reg. jur. : envir. d'Arlon (THELENS et MULLER), Post (LENOINE), Grandvoir, Habay-la-Vieille (TINANT); — *A.C.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Freyr (DECLOET), Namur (MANDERLIER, Sülzennes (BOMMER), Dave, Naninne (Chr. SCHMITZ, S. J.), Malonne (PÉTERS), Lionfontaine, Andenne (Cercle Nat. Ard.), Mariembourg, Geronsarts (DEFERME). — La *var.* a été obs. à Ville-du-Bois (Soc. bot. Brux.), Ardenne (CRÉPIN).

XII. — **BRUNELLA** L. — *Brunelle*. — *Bruinelle*.

(De l'allemand BRAUNE, *esquinancie*. — Guérissait, dil-on, les maux de gorge.)

Calice tubuleux-campanulé, à 2 lèvres : la supérieure plane, tronquée, à 3 dents courtes, *dépourvue d'écaille*; l'inférieure *bifide*. Corolle à tube *muni intérieurement d'un anneau de poils*; lèvre supérieure voûtée en casque, l'inférieure 3-lobée. — Étamines parallèles et rapprochées sous la lèvre supérieure; *fillets munis d'un appendice au sommet*; anthères à loges distinctes, divariquées, s'ouvrant chacune par une fente longitudinale. — Akènes oblongs; embryon droit. — Fleurs en glomérules rapprochés en épis compacts.

1. **B. VULGARIS** L. — *B. commune*. — *Gemeene B.* — (*Prunella* — L., etiam). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 22. — 4. Juillet-août.

Tiges de 1-3 décim., couchées-ascendantes, simples ou rameuses, velues sur les angles. — Feuilles velues, très écartées, pétiolées, ovales ou oblongues, arrondies à la base, entières, dentées ou pennatifides. — Calice brun, cilié : lèvre supérieure à dents *écartées*, égales; l'inférieure divisée jusqu'au milieu. — Étamines à fillets munis sous le sommet d'une *pointe droite*. — Fleurs *violettes*; en épi globuleux ou oblong, muni à la base de 2 feuilles.

Var. *parviflora* Lej. — Tige presque dressée; calice plus gros que chez le type, à 2 lèvres, dont la supérieure à 3 pointes égales; corolle ordin. blanche, dépassant un peu le calice, à lèvre supérieure courte.

Var. *recta* Tin. — Tiges droites, rameuses, atteignant 3-4 décim. de hauteur; feuilles plus longuement pétiolées et plus larges que chez le type.

Coteaux secs, pelouses, prairies, bois. — *C.* partout. — La 1^{re} *var.* a été obs. à Rochefort (CRÉPIN); la 2^e, à Ville-du-Bois, Péuthier (Soc. bot. Brux.), Durbuy (DE DIEUDONNE).

2. **B. ALBA** Pallas. — *B. blanche*. — *Witte B.* — (*B. laciniata*, α , L.; *B. vulgaris* L., var. — Coss. et Germ.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 22, fig. III. — 4. Juillet-août.

Tiges de 1-3 décim., couchées-ascendantes, rameuses, velues surtout sur les angles. — Feuilles velues, pétiolées, ovales ou oblongues, atténuées à la base, entières ou dentées, les supérieures pennatifides. — Calice vert et brun, cilié : lèvre supérieure à dents plus profondes, se recouvrant par les bords, égales; l'inférieure divisée jusqu'au milieu. — Étamines à fillets munis sous le sommet d'une *pointe courbée*. — Fleurs d'un *blanc jaunâtre*; en épi globuleux ou oblong, muni à la base de 2 feuilles.

Var. *pinnatifida* Coss. et Germ. — Feuilles pennatifides ou-partites.

Coteaux secs, pelouses, bords des chemins. — *AC.* dans zone calc. (bande mérid. du calcaire de Givet), *R.* ailleurs : Marche (AIGRET), Han-sur-Lesse (DECLOET), Rochefort, Auffe, Wavreille, Lavaux-St-Anne, Jemelle, *C.* (CRÉPIN), Dinant (GUILMOT), Moniat (DECLOET), Philippeville, Jamagne, Sautour, Samart, etc., *AC.* (COGNIAUX), Olloy (AIGRET), Mariembourg, Dourbes, Nismes, Petigny, *AC.* (DELOGNE). — La var. a été obs. aux envir. de Rochefort et de Han-sur-Lesse (CRÉPIN).

3. *B. GRANDIFLORA* Jacq. — *B. à grandes fleurs.* — *Grootbloemige B.* — (*Prunella* — Auct.; *Prunella vulgaris* L., var. — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 22. — 4. Juillet-septembre.

Tiges solitaires ou peu nombreuses, de 1-4 décim., couchées, souvent radicales à la base, puis ascendantes, simples, plus rarement rameuses, pubescentes-rudes. — Feuilles pétiolées, ovales ou oblongues, entières, sinuées, dentées, pennatifides ou pennatifides à lobes linéaires ou oblongs. — Épi ne présentant pas de feuilles à sa base. *Calice* ord. coloré, glabre ou un peu hérissé; à *lèvre supérieure à dents latérales ovales-lancéolées acuminées dépassant la dent moyenne*; lèvre inférieure à dents lancéolées-subulées. Corolle une fois plus grande que dans les espèces précédentes, d'un bleu violet, rarement rosée ou blanche. *Étamines les plus longues à filet ne présentant au sommet qu'un appendice obtus très court.*

Coteaux secs. — *RR.* dans rég. jur. : Virton (PIERROT); — *RR.* dans zone calc. : Olloy (A. TONGLET, AIGRET).

TRIBU VI. *Ajugées.* — Corolle subunilabiée : la lèvre supérieure étant très courte, ou étant bipartite à lobes semblant faire partie de la lèvre inférieure. — Étamines 4, fertiles, rapprochées et parallèles, exsertes; les inférieures plus longues.

XXIII. — *AJUGA* L. — *Bugle.* — *Senegroen.*

(Pour *AMGA* : *AEIGO*, je chasse les maladies?)

Calice campanulé, à 5 dents. Corolle à tube muni en dedans d'un *anneau de poils* : lèvre supérieure *courte, émarginée*; l'inférieure allongée, 3-lobée. — Anthères à 2 loges opposées bout à bout, s'ouvrant par une fente longitudinale commune.

A. — *BUGULA*, Tourn. — *Fleurs en glomérules axillaires* : — bleues, roses ou blanches.

1. A. *REPTANS* L. — *B. rampante.* — *Kruipend S.* — (*Bugula* — Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 33. — 4. Mai-juin.

Plante peu velue, *émettant de longs rejets stériles.* — Tige de 1-3 décim., dressée, simple, *velue sur 2 faces opposées.* — Feuilles oblongues ou obovales, entières ou faiblement sinuées-crênelées : les radicales atténuées en pétiole allongé, *persistantes*; les caulinaires subsessiles, écartées. — Feuilles florales ord. colorées, ovales, entières, *les supérieures plus courtes que les fleurs.* — Calice à dents velues, égalant le tube. — Fleurs bleues, rar. blanches ou roses; glomérules de 3-6 fleurs, en grappe *allongée, interrompue à la base.*

Var. *alpina* Crép. — [*A. alpina* Vill. (non L.); *A. alpestris* Dnirt.] — Tige dépourvue de stolons épigés.

Bois, prairies, bords des chemins. — *C.* partout. — La var. a été obs. dans rég. ard. à Fays-Famenne (CRÉPIN), Bouillon (DELOGNE), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET); dans zone calc. à Samart, Sautour, Vodecée (COGNIAUX).

2. A. PYRAMIDALIS L. — *B. pyramidale*. — *Pyramidatisch S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 33. — 4. Mai-juin.

Plante très velue, *sans rejets*. — *Tige* de 1-2 décim., dressée, simple, *laineuse sur les 4 faces*. — Feuilles obovales, entières ou faiblement sinuées-crenelées : les radicales grandes, étalées en rosette, atténuées en un court pétiole, *persistantes* ; les caulinaires sessiles, rapprochées. — Feuilles florales ord. purpurines, ovales, ord. entières, *toutes une fois plus longues que les fleurs*. — Cal. à dents laineuses, plus longues que le tube. — Fl. bleues ; glomérules de 3 fleurs, en grappe *courte, serrée et continue, tétragone-pyramidale*.

Pâturages, bruyères, clairière des bois. — *AR.* dans rég. ard. : Transinne, Redu, Daverdisse, Poix, Arville, Simuid, Tellin, Nafraiture, etc. (CREPIN), Carlsbourg (F. MAUBERT), St-Hubert (MOREAU et BEAUJEAN), Bastogne (TOSQUINET), Wibin (VAN BASTELAER), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre, Gedinne, Charneuse, Graide, Houdremont, Malvoisin, Felenne (GRAVET), Gembes, Pays, Mont, etc. (CRÉPIN), Bruly (DETERMÉ), Olloy (AIGRET), etc. ; — *RR.* dans zone calc. : Gochenee (Soc. bot. BRUX.), Beauce (PETERS), Crupet, vallée du Boeq, vis-à-vis de Dorinne et de Purnode (CREPIN).

3. A. GENEVENSIS L. — *B. de Genève*. — *Geneefsch S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 33. — 4. Mai-juin.

Plante très velue, *sans rejets*. — *Tiges* de 1-3 décim., dressées, simples, *laineuses sur les 4 faces*. — Feuilles oblongues, sinuées-crenelées : les radicales petites, atténuées en court pétiole, dressées, ord. *détruites au moment de la floraison* ; les caulinaires sessiles, écartées. — Feuilles florales vertes ou bleuâtres, ovales-orbiculaires, profondément crenelées ou 3-lobées, rar. presque entières, *les supérieures plus courtes que les fleurs*. — Calice laineux, à dents plus courtes que le tube. — Fleurs bleues, rar. roses : glomérules de 3-4 fleurs, en grappe *allongée, interrompue*.

Coteaux secs, lieux pierreux [ordin. terrains argilo-calc.] (CREPIN). — *AR.* dans rég. jur. : Orval, Ethe, Meix (CREPIN), env. de Gérouville (GRAVET), Muno (DELOGNE), bois St-Lambert, Metzert (Soc. bot. BRUX.), Fouches, Limes (BEAUJEAN), Frassein (LEMOINE), Florenville (THIELENS) ; — *RR.* (indigène?) dans rég. ard. : Tellin (PETERS) ; — *R.* dans zone calc. : entre Rochefort et Wavreille, Lavaux, Recogne (CREPIN), Vouèche (GRAVET), Honnay, Froidlieu (Capt. DE BOSSCHERE).

B. — CHAMAEPITYS, Tourn. — *Fleurs solitaires ou geminées, axillaires* ; — ord. *jaunes*.

4. A. CHAMAEPITYS Schreber. — *B. Petit-Pin* (vulg. *Yvette*). — *Geel S.* — [$\chi\alpha\mu\alpha\iota$ (chamaï), *qui est à terre, petit* ; Πίτος (Pitus), *Pin* : pour ses feuilles à lobes étroits et à son odeur résineuse.] — (*Teucrium* — L.) — *Engl. Bot.*, t. II, pl. 77. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 34. — ☉. Mai-octobre.

Plante velue-glanduleuse, un peu visqueuse. — *Tige* de 5-20 centim., très rameuse dès la base ; à rameaux couchés-ascendants. — Feuilles ord. tripartites, à segments linéaires entiers. — Fleurs *jaunes*, solitaires, axillaires, longuement dépassées par les feuilles.

Coteaux, champs argilo-calc., bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Torgny (SIMON) ; — *RR.* dans rég. ard. [indigène?] : Tellin (PETERS) ; — *R.* dans zone calc. : Belyvaux [Rochefort], Resteigne, entre Jenelle et Rochefort (CREPIN), Jenelle (GRÜN), Waulsort (Soc. bot. BRUX.), Wellin (GRAVET), Bonneville (DELHAISE et SIMON), Nismes, Montagne-au-buis [entre Mariembourg et Dourbes] (DELOGNE), Champalle (Abbe J. BODART).

XXIV. — **TEUCRIUM L.** — *Germandrée.* — *Gamander.*

(Selon Pline, plante découverte par TEUCER, prince troyen et frère d'Ajax.)
(GERMANDRÉE, autrefois GAMANDRÈ, *Chamedrys*, *Petit-Chêne*. Voir p. 433, n° 17.)

Calice tubuleux ou campanulé, à 5 dents dont la supérieure parfois plus grande et en forme de lèvres. Corolle à tube *dépourvu d'un anneau de poils* : lèvres supérieure à 2 lobes rejetés vers la lèvre inférieure qui paraît 5-lobée. — Étamines saillantes par la fente de la lèvre supérieure : anthères à 2 loges opposées bout à bout, s'ouvrant par une fente longitudinale commune.

PROPR. — *T. Chamedrys* employé comme astringent ; les autres ont été abandonnés.

A. — SCORODONIA. — *Calice bilabié.* — *Fleurs à bractées courtes, en grappes spiciformes.*

1. **T. SCORODONIA L.** — *G. des bois* (vulg. *Sauge-des-bois*). — *Wilde Salie.* — [Σκόροδον (Scorodon), *Ail* : pour l'odeur.] — 2. Juillet-sept.

Tiges de 3-6 décim., dressées, pubescentes, simples ou rameuses. — Feuilles pétiolées, ridées, pubescentes, vertes au-dessus, blanchâtres en dessous, ovales ou oblongues, cordées à la base, crénelées. — Bractées beaucoup plus courtes que le calice. — Calice pubescent, à dent supérieure suborbiculaire, concave, les inférieures triangulaires-aristées. Corolle à tube une fois plus long que le calice. — Akènes bruns, lisses. — Fleurs d'un *jaune verdâtre*, en grappe allongée et unilatérale.

Bois, buissons, haies, lieux pierreux. — *C.* partout.

B. — CHAMAEDRYS. — *Calice à 5 dents.* — *Fleurs en glomérules pauciflores, disposés en grappe feuillée.*

2. **T. BOTRYS L.** — *G. Botryde.* [βότρυς (botrus), *grappe.*] — *Druif-G.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 38. — ☉. Juillet-octobre.

Plante herbacée, pubescente-hérissée, un peu visqueuse, à odeur forte. — Tige de 1-4 décim., dressée, souvent rameuse dès la base, parfois décombante. — Feuilles pétiolées, *pennatifidées*, à lobes oblongs incisés-dentés. — Calice pubescent-glanduleux, à dents triangulaires-acuminées. — Akènes bruns, alvéolés. — Fleurs *purpurines*, en glomérules axillaires 2-5-flores.

Coteaux arides, lieux pierreux, bords des chemins. — *R.* dans reg. jur. : Virton, Lamorteau (Soc. bot. Brux.) ; — *R.* dans reg. ard. [Semois] : Bouillon (CRÉPIN, DELOGNE), Tellin (Chr. SCHMITZ, S. J.) ; — *AC.*, *AR.* dans zone calc. (CRÉPIN) : Dinant, env. de Couvin, St-Servais, Walzin, etc. (Chr. SCHMITZ, S. J.).

3. **T. SCORDIUM L.** — *G. Scordium.* — *Water-G.* — [Σκόρδιον (Scordion), *Ail* : pour l'odeur, comme plus haut SCORODONIA.] — (*T. palustre* Lamk.) — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 38. — 2. Juillet-septembre.

Plante vivace, pubescente-grisâtre, à odeur peu agréable. Souche longuement traçante, émettant ord. un grand nombre de rejets. — *Tiges* de 4-6 décim., *herbacées*, couchées-radicantes à la base, puis ascendantes ou dressées, ord. plus ou moins rameuses, souvent velues-laineuses. — *Feuilles sessiles*, oblongues, fortement *dentées*, à dents triangulaires aiguës ou obtuses. — Fleurs purpurines ou violacées, brièvement pédicellées, solitaires ou gémées à l'aisselle des feuilles. Calice petit, presque campanulé, à dents triangulaires ou lancéolées-linéaires. Akènes réticulés-rugueux.

Prairies humides, bords des eaux. — *R.*, *RR.* dans zone calc. : Jambes (GUILMOR), Mariembourg, Frasnes (DETERMÉ), Boussu-en-Fagne (COLONVAL).

4. *T. CHAMAEDRYS L.* — *G. Petit-Chêne* (voir p. 433, n° 17). — *Lig-gende G.* — (*T. officinale* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 38. — 4. Juillet-sept.

Plante *sous-frutescente*. — Tiges de 1-3 décim., ascendantes, simples ou rameuses, velues. — Feuilles pubescentes, ordin. luisantes au-dessus, pâles en dessous, ovales ou oblongues, atténuées en un court pétiole, *fortement crénelées*. — Calice pubescent, à dents lancéolées-acuminées. — Akènes bruns, papilleux au sommet. — Fl. *purpurines*, rar. *blanches*, 2-3 à l'aisselle des fe.

Var. *albiflorum* Blk. — Fleurs blanches. Plante d'un vert pâle.

Coteaux arides, rochers, bois, bords des chemins. — *RR.* dans reg. jur. : Torgny (Soc. bot. BRUX.); — *RR.* (indigène?) dans reg. ard. : Tellin (PETERS), rocailles entre Tellin et Transinne (DOURET, DOLISY); — *RR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Barvaux (Soc. bot. BRUX.), Durbuy (BAGUET); *AC.*, *AR.* dans prov. de Namur (BELYNCK, S. J., CREPIN, DETERME, etc.) : Namur, Dinant, Poilvache, Houx, Yvoir, etc. — La var. a été obs. à Jemelle (BELYNCK, S. J.).

C. — POLIUM. — Calice à 5 dents. — Fleurs en capitules terminaux.

5. *T. MONTANUM L.* — *G. de montagne*. — *Berg-G.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 37. — 4. Juin-septembre.

Plante *sous-frutescente*. — Tiges de 1-2 décim., couchées, un peu redressées, très rameuses, pubescentes. — Feuilles vertes au-dessus, blanches tomenteuses en dessous, *linéaires-lancéolées*, atténuées en un court pétiole, *très entières*, roulées par les bords. — Calice glabre, à dents lancéolées-acuminées. — Akènes bruns, ridés au sommet. — Fleurs d'un *blanc jaunâtre*, en capitules serrés.

Coteaux arides. — *RR.* (?) dans rég. ard. : indique en 1836 à Neufchâteau (TINANT); — *RR.* dans zone calc. [partie merid.] : Verdenne (AIGRET), St-Reiny (BELYNCK, S. J., CREPIN), Aulle LAMOTTE, entre Dion-le-Mont et Dion-le-Val (GRAVET), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Chaleux [Furfooz] (Cercle Nat. Dinant., Chr. SCHMITZ, S. J.).

TRIBU VII. **Salviées.** — Corolle bilabée. — Étamines 2, parallèles et placées sous la lèvre supérieure de la corolle.

XXV. — **SALVIA L.** — *Sauge.* — *Salie.*

(SALVARE, *sauer* : Cur moriatur homo cui Salvia crescit in horto? ÉCOLE DE SALERNE.)

Calice campanulé, à 2 lèvres, dont la supérieure entière ou 3-dentée et l'inférieure bifide. Corolle à lèvre supérieure voûtée, entière ou émarginée; l'inférieure 3-lobée. — Étamines à filets courts, articulés avec un connectif filiforme, qui porte ordin. sur sa longue branche une loge fertile de l'anthère, et sur sa branche courte une loge rudimentaire souvent nulle.

1. *S. PRATENSIS L.* — *S. des prés.* — *Veld-S.* — (*Sclarea* — Mill.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 51. — 4. Mai-août.

Plante herbacée, odorante, velue-glanduleuse au sommet. — Tige de 2-8 décim., ascendante ou dressée, simple ou rameuse. — Feuilles réticulées-bosselées, vertes, plus pâles et pubescentes en dessous, ovales ou oblongues, *doublement crénelées*; les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles, plus petites. — Calice velu-glanduleux, à lèvre supérieure 3-dentée ou presque entière, l'inférieure à

2 lobes lancéolés-cuspidés. *Corolle* beaucoup plus longue que le calice, pubescente-glanduleuse; à *tube* non bossu en avant, *dépourvu d'un anneau de poils*; à lèvre supérieure courbée en faux, longuement dépassée par le style. — Fleurs ord. bleues.

Coteaux secs, prairies. — *RR.* dans rég. jur. : Harnoncourt, St-Mard (Soc. bot. Brux.), Frassem (LEMOINE), Robelmont (EVEN), Lamorteau (BAGUET); — *R.* dans zone calc. : Vaucelles, Han-sur-Lesse, Rochefort (CREPIN), Wavreille (BELLYNCK, S. J.), Waulsort (GUILMOT), Hastière (Soc. bot. Brux.), Maredsous (WESMABL et SOREIL), Vezin (DELHAISE et SIMON), Hautebière, Andenne, Faulx-les-Tombes, Sclaigneaux, Goyet (Cercle Nat. And., PAQUE, S. J., F. PIRSOU), Floreffe, Sart-St-Laurent (PETERS), Philippeville (COGNIAUX), Matagne-la-Petite (AIGRET), Falisolle (PAQUE, S. J.), Beez (Ch. PONSART), Evrehaille, Hastière, Walzin, Marlagne, Briogniot, Fond-d'Arquet (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. † *S. OFFICINALIS L.* — *S. officinale* (vulg. *Sauge*). — *Gewone S.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 44. — 5. Juin-juillet.

Plante sous-frutescente, à odeur aromatique. — Tige de 3-6 décim., dressée, très rameuse, pubescente. — Feuilles pétiolées, ridées, pubescentes-blanchâtres, ovales-oblongues, finement crénelées. — *Corolle* à tube muni en dedans d'un anneau de poils transversal. — *Étamines* à branche courte du connectif portant une loge d'anthere. — Fleurs violettes, en glomérules 2-6-flores, formant un épi terminal.

Souvent cultivé dans les jardins.

OBS. — Les espèces suiv. s'observent parfois à l'état *spontané* ou *naturalisé* :

3. † *S. VERTICILLATA L.* — *S. verticillée*. — *Gekranste S.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 54. — 4. Juillet-août.

Feuilles ovales-triangulaires, cordées à la base, plus ou moins profondément crénelées-dentées; pétiolées, même les caulinaires, à pétiole ordin. muni de 2 oreillettes foliacées; glomérules multiflores; corolle assez petite, dépassant longuement le calice, à lèvre supérieure non comprimée; style réfléchi vers la lèvre infér. de la corolle.

Bords des chemins. — Cette espèce tend à se naturaliser. — Paliseul (P. PONCELET), Beez (PETERS), Andenne (Cercle Nat. And.), Dourbes, Olloy (AIGRET), Fond-d'Arquet, Marlagne (Chr. SCHMITZ, S. J.), Namur, Jambes [bords de la Meuse] (Chr. SCHMITZ, S. J., E. COLIGNON).

4. † *S. VERBENACA L.* — *S. Verveine*. — *Kleinbloemige S.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 53. — 4. Juin-août.

Feuilles oblongues ou ovales-obtusées, lobées-crénelées ou presque pennatifides, rugueuses, ridées en réseau; les radicales longuement pétiolées. Glomérules 4-4-flores, disposés en épis lâches. Bractées ovales-suborbiculaires brusquement acuminées, réfléchies après la floraison. *Calice* pubescent-hérissé, à lèvre supérieure brièvement 3-dentée ou presque entière, l'inférieure à 2 lobes ovales-lancéolés mucronés. *Corolle* petite, bleue, dépassant à peine le calice; à lèvre supérieure en casque, non comprimée. *Style* ne dépassant pas la lèvre supérieure de la corolle.

Bords des chemins. — Bien naturalisé. — Namur (DEVOS).

5. † *S. SCLAREA L.* — *S. Sclarée*. — (*Sclarea vulgaris* Mill). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 48. — 4. Juin-juill.

Bractées très amples, ciliées, dépassant les calices, ovales-suborbiculaires brusquement acuminées, concaves, membranueuses, blanchâtres à la base, rosées au sommet. *Calice* pubescent-hérissé, à dents de la lèvre supérieure et de la lèvre inférieure triangulaires terminées en pointe épineuse. *Corolle* assez

grande, d'un bleu filas, dépassant longuement le calice; à lèvre supérieure courbée en faux, comprimée, un peu plus longue que l'inférieure. Style dépassant très longuement la lèvre supérieure de la corolle.

Parfois *spontané* aux bords des chemins et inconstant. — Habay-la-Vieille (?) (TINANT), Neufchâteau (?) (TINANT), St-Mard (EVEN).

6. † *S. SYLVESTRIS* L. — *S. sauvage*. — *Wilde S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 52. — 2. Juill.-août.

Se distingue surtout du *S. pratensis* L., dont il n'est peut-être qu'une variété, par ses fleurs plus petites, par ses bractées colorées et par son calice pubescent-blanchâtre.

Introduit. — Bords des chemins. — Seilles (Cercle Nat. Andenne).

OBS. — On cult. dans les jardins ou les appartem. :

† *SALVIA SPLENDENS* Ker. — *Sauge éclatante*. — *Bot. Reg.*, t. VIII, pl. 687. — Bractées, calice et corolle d'un rouge écarlate. — Style glabre; verticilles à 2 fleurs. — 2. — Jardins; serre tempérée l'hiver.

† *ROSMARINUS OFFICINALIS* L. — *Romarin officinal*. — *Heelende Rosmarijn*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVIII, pl. 43. — Feuilles persistantes, sessiles, linéaires, blanchâtres en dessous, vertes, élagrinées au-dessus, à bords enroulés. Fleurs bleuâtres, ponctuées. — 5. — Appartem.

† *MONARDA DIDYMA* L. — *Monarde didyme*. — *Bot. Mag.*, t. XV, pl. 546. — Feuilles florales sessiles, colorées. Fleurs grandes, d'un rouge écarlate, verticillées en tête globuleuse terminale. — 2. Juill.-sept. — Jardins d'agrément.

† PLUMBAGINACÉES.

Feuilles simples, entières, non stipulées. Fleurs hermaphrodites. Calice et corolle à 5 divis. Étamines 5. Ovaire supère, 1-loculaire. — Fruit *capsulaire*.

† *ARMERIA MARITIMA* Willd. — *Armérie maritime* (vulg. *Gazon-d'Olympe*). — (*A. vulgaris* Willd.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 97. — Feuilles très étroites (1 millim.), pédoncules assez courts (5-20 centim.); fleurs en tête involuquée; écailles moyennes de l'involucre non mucronulées; fleurs lilas; plante gazonnante. — Souvent cult. en bordure pour les parterres.

PRIMULACÉES.

(SLEIFTELBOEMACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, *régulières*. — Calice 4-5-fide. — Corolle à 4-7 divisions. Étam. 4-5 ou 8-10, *fixées à la gorge de la corolle*; anthères bilobées, introrsées (fig. 308). — Style 1, stigmate simple. *Ovaire* libre, *uniloculaire*, multiovulé, à *placentation centrale*. Fruit (capsule, pyxide) uniloculaire, à 2 ou plusieurs graines (fig. 309). — Embryon dans un albumen charnu. — Plantes *herbacées*. Stipules nulles.

PROPR. — Suc amer. — Plantes employées autrefois et maintenant abandonnées. — *Cyclamen europæum*, à tige tubérisée, violemment purgative et emétique : ces propriétés dangereuses disparaissent par la dessiccation, et le tubercule peut fournir une fécule alimentaire.

ANALYSE DES GENRES.

}	Pl. terrestre.	Tige feuillée.	} Fe. alternes.	Cal. soudé. Fl. en grappe	<i>Hottonia</i> (II).
				Cal. libre, 5-7-partit	<i>Primula</i> (I).
}	}	}	} Fe. opposées	Cal. libre, 5-partit	<i>Samolus</i> .
				ou verticillées. † Fl. non jaunes	<i>Trientalis</i> (IV).
				Fl. jaunes	<i>Centunculus</i> (V).
					<i>Lysimachia</i> (III).
					<i>Anagallis</i> (VI).

TRIBU I. — Capsule s'ouvrant en long par des valves.

I. — PRIMULA L. — Primevère. — Sleutelbloem.

(Diminutif de PRIMA, première. — PRIMA VERIS, première du printemps).

Calice campanulé ou tubuleux, 5-denté ou 5-fide. Cor. en entonnoir ou en soucoupe, 5-fide, à tube cylindrique, dilaté près de la gorge. *Étam.* 5, *incluses*. — Capsule ovoïde, s'ouvrant au sommet par 5 valves entières ou bifides. Graines très nombreuses. — Feuilles en rosette radicale. Pédoncules radicaux, simples et nus. Fleurs en ombelle munie d'un involucre (fig. 308, 310).

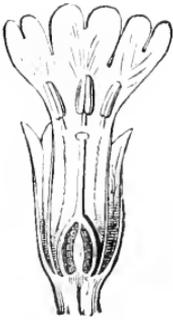


Fig. 308. — Fleur du *Primula*, coupée verticalement.



Fig. 309. — Fruit du Mouron (*Anagallis*), à déhiscence transversale.

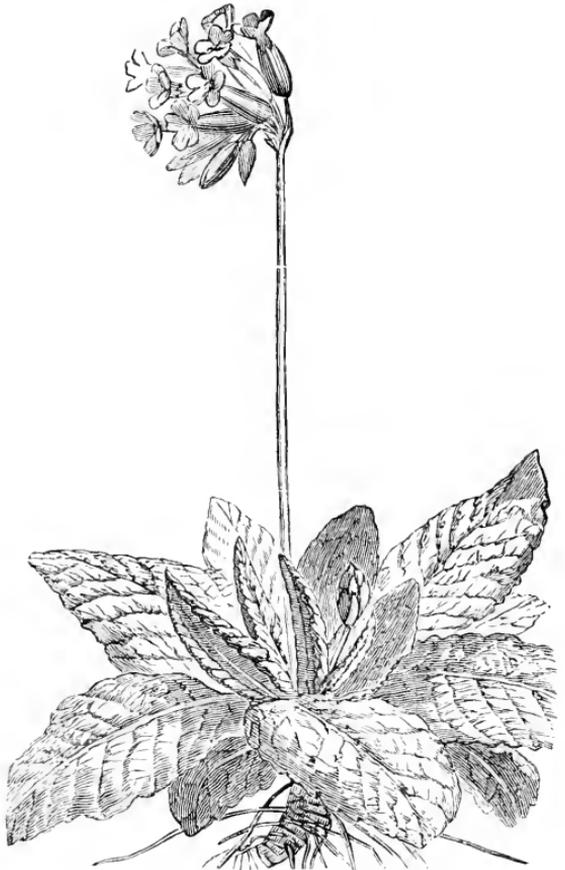


Fig. 310. — *Primula officinalis*, en fleurs.

1. *P. OFFICINALIS* Jacquin. — *P. officinale* (vulg. *Coucou*; fig. 310). — *Heelende S.* — (*P. veris*, α , L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 49. — 4. Mars-Mai.

Feuilles ovales ou oblongues, brusquement contractées en pétiole ailé, ondulées-dentées, pubescentes-tomentueuses en dessous. — Pédicelles brièvement tomenteux. — Calice renflé, très ouvert, uniformément blanchâtre; à tube *plus long* que la capsule et *non appliqué sur elle*; à divisions courtes, triangulaires, presque obtuses. Corolle d'un beau jaune, à limbe concave.

Près, pelouses, bois. — *C.*, *AC.* partout.

2. *P. ELATHOR* Jacq. — *P. élevée*. — *Hoogstengetige S.* — (*P. veris*, β , L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 49. — 4. Mars-mai.

Feuilles ovales ou oblongues, brusquement contractées en pétiole ailé, ondulées-dentées, poilues en dessous. — Pédicelles velus. — Calice anguleux, étroit, blanchâtre, vert sur les angles; à tube *plus court* que la capsule et *étroitement appliqué sur elle*; à divisions triangulaires-acuminées. Corolle d'un jaune pâle, à limbe plan.

Près, bois frais ou humides. — *C.*, *AC.* partout.

3. † *P. GRANDIFLORA* Lamk. — *P. à grandes fleurs*. — *Grootbloemige S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 50. — (*P. acutis* Jacq.; *P. sylvestris* Scop.; *P. vulgaris* Huds.; *P. veris*, γ , L.) — 4. Avril-mai. — Se distingue de l'espèce précéd. par son calice à divisions lancéolées, étroites, longuem. acuminées; ses pédicelles non en ombelle, mais ordm. tous radicaux et très longs; ses feuilles insensiblement atténuées en pétiole. — Cult. dans les jardins, à corolle jaune, blanche, pourpre.

4. † *P. AURICULA* L. — *P. Auricule* (vulg. *Oreille-d'ours*). — *Beerenoor*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 52. — 4. Mars-mai. — Calice non anguleux; pédicelles (en ombelle) et calices glabres ou pubérulents; feuilles charnues, raides, glabres, à bords ciliés. — Jardins, parterres.

5. *P. SINENSIS* Lindl. — *P. de Chine*. — *Bot. Mag.*, t. III, pl. 2564. — Feuilles longuem. pétiolées, à lobes profonds et denticulés. — Serres, appartem.

II. — *HOTTONIA* L. — *Hottonie*. — *Waterviolier*.

Calice 5-partit. Corolle hypocratéiforme, à limbe 5-partit. Étamines 5, ord. insérées vers la partie supérieure du tube de la corolle. Capsule *sub-indéhiscente* ou se partageant en 5 valves cohérentes au sommet et à la base. Hile occupant l'une des extrémités de la graine. Embryon à radicule dirigée vers le hile. — Plante vivace, aquatique. Feuilles *submergées*, pennatiséquées-pectinées. Fleurs d'un blanc rosé ou d'un lilas pâle, disposées en verticilles espacés au sommet de la tige.

1. *H. PALUSTRIS* L. — *H. des marais*. — *Waterviolier*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 40. — 4. Mai-juillet.

Tige à partie inférieure submergée, oblique ou horizontale, feuillée, à partie supérieure aérienne de 2-3 décim., dressée, nue, glabre. Feuilles toutes submergées,

disposées en verticilles rapprochés, pennatiséquées-pectinées, à segments linéaires-aigus un peu épais. Fleurs disposées à la partie supérieure de la tige en 3-5 verticilles 3-7-flores. Pédicelles glanduleux, réfléchis-arqués après la floraison, munis à leur base d'une bractée linéaire. Calice glanduleux, à divisions linéaires égalant le tube de la corolle.

Fossés, mares. — *R.* dans rég. jur. : Vance (TINANT), entre Chiny et Izel (CRÉPIN), Moyen, Janoigne (GRAVET); — *R.* dans rég. ard. [Semois] : Arlon (BARY, S. J.), entre Mortehean et Herbeumont, Frahan, Poupehan, Auby, Dohan (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : l'Ermeton, Moniat (Soc. bot. Brux.), Hastiere, Waulsort (DEVOS), Enhaive [Jambes] (E. DETHY), Yves-Gomezee (CRÉPIN).

III. — **LYSIMACHIA** L. — *Lysimaque*. — *Wederik*.

[λύσις (lusion), *cessation*: μάχη (maché), *combat*: apaise les chevaux qui se battent, selon Pline!]
(*Lysimachus*, roi de Sicile?)

Calice 5-partit. Cor. presque en roue, 5-partite, à tube court. Étam. 5, dépassant longuement le tube, alternant parfois avec 5 filets stériles. — Capsule s'ouvrant par 5-10 valves, ou à 2 valves 2-3-fides. Graines nombreuses. — Racine traçante. *Tiges portant des feuilles ord. opposées, entières. Fleurs jaunes.*

PROPR. — Suc amer, acide et astringent : usité autrefois.

A. — *Étamines soudées à la base. — Capsule à 3 valves.*

1. **L. VULGARIS** L. — *L. commune* (vulg. *Chusse-bosse*.) — *Gemeene W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 45. — 2. Juin-août.

Tige de 6-10 décim., *dressée, rameuse, velue*. — Feuilles *ovales-lancéolées, aiguës, pubescentes, opposées ou verticillées par 2-3*. — Calice à divisions *lancéolées-acuminées, à bordure rouge*. — Fleurs *en grappes rameuses, terminales*.

Bords des eaux, bois humides. — *C.* partout.

2. **L. NUMMULARIA** L. — *L. Nummulaire*. (NUMMUS, *pièce de monnaie* : de la forme des feuilles; vulg. *Herbe-aux-écus*.) — *Penningskruid*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 43. — 2. Juin-août.

Tiges de 1-5 décim., *couchées-rampantes, ord. simples, glabres*. — Feuilles *orbiculaires, très obtuses, glabres, opposées*. — Calice à divisions *ovales-acuminées, en cœur à la base*. — Fleurs *solitaires-axillaires*.

Prairies humides, bords des fosses, bois. — *C.* partout, excepté dans rég. ard, où il est *AC*.

B. — *Étamines libres. — Capsule à 2 valves qui se subdivisent l'une en 2, l'autre en 3 valves.*

3. **L. NEMORUM** L. — *L. des bois*. — *Bosch-W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 43. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 1-4 décim., *couchées, puis redressées, à la fin radicales à la base, ord. simples, glabres*. — Feuilles *ovales-aiguës, glabres, opposées*. — Calice à divisions *linéaires subulées*. — Fleurs *solitaires-axillaires*.

Bois humides, bords des ruisseaux ombragés. — *AC.* partout : Dave, Naninne, Bonnines, etc.

4. † **L. CILIATA** L. — *L. ciliée*. — *Gewimperde W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 45. — Tige *dressée, glabre*. Fleurs grandes, axillaires. Pétioles ciliés. — Cultivé.

5. † *L. PUNCTATA* L. — *L. ponctuée*. — *Gestippelde W.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 43. — Tige dressée, velue. Pétales à bords ciliés. — Cultivé.

IV. — **TRIENTALIS** L. — *Trientale*.

(Ainsi nommé d'après la hauteur de sa tige, qui s'élève au tiers d'un pied?)

Calice 5-7-partit, ouvert. Corolle en roue, 5-7-partit. Étam. 5-7. — Capsule un peu charnue, à 5-7 valves roulées en dehors. Graines peu nombreuses. — Feuilles entières, presque toutes en rosette terminale.

1. *T. EUROPAEA* L. — *T. d'Europe*. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 42. — 2. Mai-juillet.

Tige de 1-2 décim., dressée, simple, glabre. — Feuilles 7-10, sessiles, lancéolées, glabres. — Corolle blanche, avec un anneau jaune. — Fleurs 1-3, sur des pédoncules axillaires, uniflores.

Endroits marécageux des bois. — *R.*, *AR.* dans reg. ard. : Baraque de Fraiture, Samrée, Nassogne (CREPIN), Freyre (bois de) [St-Hubert], Lavacherie (Chr. SCHMITZ, S. J.), Videumont, Vesqueville (BEAUJEAN), Bonnerue, Bernimont, Forêt de Champlon, marais de Warnissart (DOLISY), Hogue [Aye] (AIGRET), Louette-St-Pierre, Willerzie (GRAVET), Felenne (GILSON), Olloy (AIGRET).

1. † *CYCLAMEN EUROPAEUM* L. (vulg. *Pain-de-pourceau*). — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 48. — Tige réduite à un tubercule aplati. — Feuilles toutes radicales. — Fleurs solitaires; lobes de la corolle réfléchis. Pédoncules roulés en spirale, après la floraison. — 2. Serres, appartements.

2. † *C. PERSICUM* Mill. — *Bot. Mag.*, t. II, pl. 44. — Pédoncules non roulés, etc. — 2. Serres, etc.

TRIBU II. — Capsule s'ouvrant en travers par un opercule (pyxide: fig. 309).

V. — **CENTUNCULUS** L. — *Centenille*.

(Nom donné par Pline à une plante cotonneuse. — Diminutif de *CENTO*, *haillon*.)

Calice 4-partit. Corolle plus petite que le calice, suburcéolée, à tube court, 4-partite. Étam. 4, dépassant longuement le tube. — Graines nombreuses. — Plante très petite. — Feuilles la plupart alternes, entières.

1. *C. MINIMUS* L. — *C. naine*. — *Dwergkruid*. — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 41. — ☉. Juin-août.

Tige de 2-8 centim., dressée-ascendante, rameuse, glabre. — Feuilles ordin. sessiles, ovales-aiguës. — Calice à divisions linéaires acuminées. — Fleurs blanches ou rosées, subsessiles, axillaires, solitaires.

Champs frais, chemins humides des bois. — *R.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. [vers sa limite méridion., mais paraît *R.* ailleurs]. — Chapois, Cierguon, Serinchaamps, Buissonville, Rochefort, Hau-sur-Lesse (CRÉPIN); — *AR.* dans zone arg.-sabl. (CRÉPIN).

VI. — **ANAGALLIS** Tournef. — *Mouron*. — *Basterdmuur*.

[ἀναγλάω (anagelaō), je ris : la plante des Anciens dissipait l'hypocondrie.]

Calice 5-partit. Corolle plus grande que le calice, en roue, caduque, à tube nul, 5-partite. Étamines 5. — Graines nombreuses. — Feuilles opposées, entières.

PROPR. — Suc âcre, amer et nauséux; médicament dangereux, complètement abandonné.

1. *A. ARVENSIS* L. — *M. des champs*. — Akker-B. — (*A. phœnicea* Scop.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 41. — ①. Juin-octobre.

Tige de 1-4 décim., quadrangulaire, couchée-ascendante, rameuse, glabre. — Feuilles sessiles, ovales-oblongues, ord. à 3 nervures. — Calice à divisions lancéolées-aiguës, membraneuses aux bords, plus courtes que la corolle. Corolle à lobes oblongs, entiers ou un peu crénelés, ord. bordés de cils glanduleux. Étamines à filets libres, velus. — Capsule globuleuse, à 5 stries. — Fleurs *rouges*, sur des pédoncules axillaires, solitaires, ord. plus longs que les feuilles.

Var. *carnea* Durt. — (*A. carnea* Schrank). — Fleurs d'un blanc *rose*, rouges vers la base; étamines à filets *roses*.

Var. *serpyllifolia* Th. Dur. — (*A. serpyllifolia* Decloet). — Tige capillaire, dressée, simple; feuilles sessiles, ovales, subciliées; fleurs rougeâtres, solitaires, terminales; pétales finement dentés.

Lieux cultivés. — *C.* partout. — La 1^{re} var. a été obs., dans rég. jur., à Aubange, Metzert, Frassem, Schadeck (LEMOINE); — dans rég. ard., à Villance (DOLISY); — dans zone arg.-sabl., aux env. de Gembloux (BELLYNCK, S. J.). — La 2^{de} var., à Freyr (DECLOET).

2. *A. CAERULEA* Schreb. — *M. bleu*. — Blauwe B. — (*A. arvensis* L., β .) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 41. — ②. Juin-octobre.

Tige de 1-4 décim., quadrangulaire, couchée-redressée, rameuse, glabre. — Feuilles sessiles, ovales-oblongues, ord. à 5 nervures. — Calice à divisions lancéolées-aiguës, membraneuses aux bords, souvent égalant la corolle. Corolles à lobes oblongs, denticulés, ord. non ciliés-glanduleux. Étamines à filets libres, velus. — Capsule globuleuse, à 8-10 stries. — Fleurs *bleues*, sur des pédoncules axillaires, solitaires, souvent égalant les feuilles.

Moissons, lieux cultivés. — *AC.* dans rég. jur.: Torgny (BOMMER), Lamortean (Soc. bot. BRUX.), Metzert, Schadeck, Frassem, Aubange (LEMOINE); — *R.* dans rég. ard.: Frahan (DELOGNE), Tellin, Resteigne, Villance (DOLISY); — *AC.* dans zone calc. : dans toute la Famenne (CRÉPIN), Marche (AIGRET), Dinant (DE DIEUDONNE), Houx (DEVOS), Dave (V. GAUTIER, S. J.), Vezin (G. GERARD), Bonneville, Andenne (Cercle Nat. Ard.), Malonne (PETERS), Champalle (Soc. bot. BRUX.), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Wierde, Andoy (F. PIRSOU, PAQUE, S. J.).

3. *A. TENELLA* L. — *M. délicat*. — Tengere B. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 41. — ④. Juillet-août.

Plante vivace. — Tiges de 5-20 centim., couchées, radicales inférieurement, très grêles, simples ou rameuses, glabres. — Feuilles brièvement pétiolées, opposées, suborbiculaires. — Pédicelles presque capillaires, dépassant longuement la feuille, arqués-réfléchis après la floraison. — Fleurs assez grandes, d'un rose veiné. — Calice à divisions linéaires-acuminées, non membraneuses aux bords. *Corolle subinfundibuliforme, à lobes oblongs, deux fois plus longue que le calice. Étamines à filets soudés à la base, velus-laineux dans toute leur partie libre.*

Pâturages, prairies humides, bords des fossés. — *RH.* entre Etalle et Virton (?) (TINANT), Viel-Salm (AIGRET).

MONOTROPACÉES.

(STOFZADIGEN.)

[μόνος (monos, seule; τροπος (tropos, tournure : Fl. unilatérales ou solitaires; couleur uniforme.)]

Fleurs hermaphrodites, presque régulières. — Sépales 4-5, inégaux. Pétales 4-5. Étamines 8-10, libres. — Style simple à stigmaté crénelé.

Fruit (capsule) à 4-5 loges polyspermes, à 4-5 valves portant les cloisons sur leur milieu. Graines très petites, à testa débordant l'amande en forme d'aile. — Plantes parasites sur les racines des arbres, charnues, décolorées-blanchâtres dans toutes leurs parties, offrant l'aspect des Orobanches. Feuilles réduites à des écailles.

MONOTROPA L. — *Monotrope*. — *Stofsaud*.

(Pour l'étymologie, voir MONOTROPACÉES.)

Sépales 4-5. Pétales 4-5, connivents, bossus à la base. Anthères uniloculaires, s'ouvrant par une fente semi-circulaire. — Style infundibuliforme. — Fleurs en grappe pluriflore : fleur terminale à 5 parties, les latérales à 4.

1. *M. HYPOPITYS* L. — *M. Sucepin*. — *Wockerend S.* — [ὑπό (hupo), sous; Πίτος (Pitus), Pin : croit surtout sous les Pins.] — (*Hypopitys multiflora* Scop.; *M. Hypopitys* L., var. *hirsuta* Roth.) — Rehb., Ic. Fl. germ., t. XVII, pl. 101. — 2. Juin-juillet.

Souche écailleuse, munie de racines filiformes. — Tige de 1-3 décim., simple, dressée; garnie d'écailles apprincées, ovales-oblongues. — Fleurs jaunâtres, d'abord penchées d'un côté, se redressant ensuite. — Plante pubescente ou velue.

Var. *glabra* Roth. — (*M. hypophega* Wallr.) — Plante glabre.

Bois. — *R.* dans reg. jur. : Orval, Robelmont (EVEN), Lamorteau (Soe. bot. BRUX.), Attert, Halanzy, etc. (LEMOINE), Meix (BOMMER); — *R.* dans reg. ard. : Neufchâteau (VERHEGGEN), Bastogne, Nassogne, St-Hubert, Laroche, Vivy, Awenne, Carlsbourg, Tellin (CRÉPIN), Eibly (MARCHAL), Louette-St-Pierre, Couvin, etc. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Rochefort, Eprave, Jemelle (CRÉPIN), Mariembourg et envir. (DIETERIE), envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.), Lèves, Marche-les-Dames, Champion, Malonne (DEVOS), Bonnines (Abbé V. BARBIER), Houx (Abbé J. BODART, PAQUE, S. J.), Marlagne, Sorinne-la-Longue (Chr. SCHMITZ, S. J.), Dave (A. BOURQUENOUD, S. J.). — La var. a été obs. à Virton (DUMORTIER), Marche-les-Dames (Abbé V. BARBIER).

PYROLACÉES.

(WINTERGROENACHTIGEN.)

Fleurs régulières. Calice 5-lobé. Pétales 5, caducs, imbriqués dans le bouton. Étamines 10. Anthères extrorses, s'ouvrant par 2 pores terminaux. — Style filiforme. Fruit (capsule) à 5 loges polyspermes. Graines à testa très lâche, débordant l'amande en forme d'aile. Embryon droit; albumen charnu. — (En Europe) plantes herbacées, glabres.

PYROLA Tourn. — *Pyrole*. — *Wintergroen*.

(PYRUS, Poirier : de la forme des feuilles.)

Fleurs blanches-rosées, ord. en grappes, sur des tiges nues. — Capsule globuleuse à 5 angles. Feuilles suborbiculaires, pétiolées, luisantes, en rosette à l'extrémité de rhizomes allongés.

PROPR. — Renferme un principe amer et résineux. D'aucun usage actuellement.

1. *P. ROTUNDIFOLIA* L. — *P. à feuilles rondes*. — *Rondbladig W.* — Rehb., Ic. Fl. germ., t. XVII, pl. 102. — 2. Juin-juillet.

Tiges de 2-4 décim. — Feuilles bordées de dents à peine visibles. — Calice à divisions lancéolées-aiguës, de moitié plus courtes que la corolle. Pétales étalés. Étamines penchées, à filets arqués. — Style *réfléchi*, plus long que les pétales; terminé par un anneau qui surmontent les stigmates soudés et dressés. — Fleurs en grappe allongée, lâche.

Bois, taillis. — *AC.* dans rég. jur. : Habay, Vance, Fouches, Stockem, St-Mard, Ruette (CRÉPIN, LEMOINE, J. DESTREE, S. J.), Virton (PONCIN), Ethe (BAGUET); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Tellin (Chr. SCHMITZ, S. J.), entre Samree et Les Tailles (CRÉPIN), Ferme Jacob (AUBERT); — *R.* dans zone calc. : Rochefort, Eprave (CRÉPIN), Waulsort (DUMORTIER), Frey (Soc. bot. Brux.), Bonnines (BELLYNCK, S. J.), Houx (PAQUE, S. J.), Couvin, Wierde, Namèche (DEVOS), Andoy (G. DE REUL), Roly, Geronsarts (DETERME), Cerfontaine (S. DETERME), Dave (G. VAN MALCOTE), Loyers (Cercle Nat. And.).

2. *P. MINOR L.* — *P. fluette.* — *Klein W.* — *Rchb., Ic. Fl. germ.,* t. XVII, pl. 104. — 4. Juin-juillet.

Tiges de 1-3 décim. — Feuilles plus petites et plus distinctement dentées. — Calice à divisions ovales-triangulaires, acuminées, 3-4 fois plus courtes que la corolle. Pétales dressés. Étamines conniventes. — Style *droit*, plus court que les pétales; dépourvu d'anneau au sommet; stigmates soudés en étoile 5-lobée plus large que le style. — Fleurs en grappe courte, serrée.

Bois, taillis. — *AR.* dans rég. jur. : Orval, Lamortean, St-Mard, Buzenol, Chantemelle, etc. (Soc. bot. Brux.), Robelmont, Ethe (EVEN), Virton (DUMORTIER), entre Virton et Etalle (Soc. bot. Brux.); — *AR.* dans rég. ard. : Steinbach (Chr. SCHMITZ, S. J.), Carlsbourg, Tellin, Awenne, Nassogne, Bande, Journal, St-Hubert, Bonnerue, Neufchâteau, Longlier, Bastogne, Samrée (CRÉPIN), Limerle, Recogne (VAN BASTELAER), Louette-St-P. (AUBERT), Moncean pres Gedinne, Alle (DELOGNE), Longchamps, Bohan, Malvoisin, etc. (CRÉPIN), Couvin (DINOT), Villance (DOLISY); — *AR.* dans zone calc. : Bonnines, Jeneffe (Abbé V. BARBIER), Frey (DECLIET), Natoye (DEVOS), Marlagne, Champion, Bonnines, Walzin (Chr. SCHMITZ, S. J.), Champlon [Waha] (DOLISY), Malonne (PETERS), Loyers (Cercle Nat. d'And.).

ÉRICACÉES.

(HEIDEKRUIDACHTIGEN.)

[ἐρίκη (erikè), ERICA : de ἐρείξω (ereikò), je brise : on lui attribuait des vertus lithontripiques.]

Fleurs hermaphrodites, régulières ou subirrégulières. — Sépales 4-5,



Fig. 311. — Corolle ovoïde-urceolée d'une BRUYÈRE.



Fig. 312. — Pistil composé de la BRUYÈRE forme de 4 carpelles; styles et stigmates soudés ensemble.



Fig. 313. — Étamine d'*Erica*. — Anthère appendiculaire; chaque loge s'ouvrant par un pore.

libres. Corolle à 4-5 divisions (fig. 311). *Étam.* 4-5 ou 8-10, non soudées avec la corolle; anthères à 2 loges s'ouvrant chacune par un pore terminal (fig. 313). — Fruit (capsule, rar. baie) à 4-5 loges ord. polyspermes, s'ouvrant par 4-5 ou 8-10 valves (fig. 312). — Embryon droit, dans un albumen charnu.

— *Sous-arbrisseaux*, à feuilles entières, sessiles, ord. persistantes; stipules nulles.

PROPR. — Ameres et astringentes; très peu sont stimulantes. — Les *Rhododendron* sont narcotiques.

CALLUNA *Salisbury.* — *Callune.* — *Heidekruid.*[καλλιόνω (*kalunò*), *je balate, j'embellis.*]

Sépales 4, libres, colorés-scarieux, pétaoloïdes. Corolle campanulée, 4-fide, bien plus courte que le calice. Étam. 8. — Capsule à 4 loges polyspermes, à déhiscence septicide, à 4 valves (cloisons correspondant aux sutures).

PROPR. — Résineux, subaromatique, astringent : employé par les tanneurs et les teinturiers.

1. **C. VULGARIS** *Salisb.* — **C. commune** (vulg. *Bruyère*). — *Besemheide* of *Gemeen Heidekruid.* — (*Erica* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 111. — ♂. Juillet-septembre.

Tiges de 1-4 décim., très rameuses. — Feuilles lancéolées-linéaires, très courtes, opposées, imbriquées sur 4 rangs, prolongées à la base en 2 appendices subulés. — Fleurs roses, munies de 6 feuilles florales (calice extérieur, *Auct.*); en grappe spiciforme unilatérale.

Var. *albiflora* Michol. — Fleurs blanches.

Bois, lieux incultes [terrains siliceux]. — *C.* partout. — La var. a été obs. à Villance, Bouillon (DOLISY), St-Hubert (CRÉPIN), Stockem (PAQUE, S. J.), Willerzie (GRAVET).

ERICA *L.* — *Bruyère.* — *Dopheide.*

(Pour l'étymologie, voir ERICACÉES.)

Sépales 4, libres ou soudés à la base, herbacés ou colorés. *Corolle* 4-lobée ou 4-dentée, *dépassant longuement le calice* (fig. 311). Étam. 8. — *Capsule* à 4-loges polyspermes, à *déhiscence loculicide* (cloisons correspondant au milieu des valves).

1. **E. TETRALIX** *L.* — **B. quaternée.** — *Dopheide.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 112. — ♂. Juin-septembre.

Tiges de 3-7 décim., à rameaux pubescents ou hérissés. — *Feuilles* ternées ou quaternées, linéaires-oblongues, pubescentes; à *bords* roulés en dessous et *munis de longs cils* glanduleux. — Calice à divisions longuement ciliées, laineux-blanchâtre ainsi que les pédoncules. Corolle ovoïde urcéolée (fig. 314). — Étamines incluses, anthères munies d'appendices (fig. 312). *Fleurs* roses, rar. blanches, terminales, *en grappes courtes ou en ombelles simples.*

Terrains arides et siliceux. — *E.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *AC.* dans reg. ard., mais manque dans certains cantons (CRÉPIN); — *R., AK.* dans zone calc. : Namèche, Marche-les-Dames, etc. (P. PIRSOU, PAQUE, S. J.).

ANDROMEDA *L.* — *Andromède.*

(Andromède : fille de Céphée et de Cassiopée.)

Sépales 5, un peu soudés à la base. Corolle urcéolée-globuleuse, à 5 dents. Étamines 10, incluses. Capsule à 5 loges, à déhiscence loculicide (cloisons correspondant au milieu des valves). — Feuilles alternes, glabres et glauques en dessous.

1. **A. POLIFOLIA** *L.* — **A. à feuilles de Polion.** — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 110. — ♂. Juin-juillet.

Sous-arbrisseau, à tiges couchées, de 2-4 décim. — Feuilles elliptiques-oblongues ou linéaires, blanchâtres et glabres en dessous. — Fleurs rosées, en ombelle au sommet des rameaux.

Marais tourbeux. — *RR.* dans reg. jur. : Freylange (?) (TINANT); — *R.* dans rég. ard. : Samrée, Baraque de Fraiture, Odeigne, Les Tailles (CRÉPIN).

OBS. — On cultive souvent dans les parcs et les jardins :

- A. — 1. *KALMIA LATIFOLIA L.* — *Bot. Mag.*, t. V, pl. 175. — Anthères placées dans des creux de la corolle; capsule à 5 valves. — Corymbes terminaux; fleurs blanches lavées de rose. — **Mai-juin.**
2. *K. ANGUSTIFOLIA L.* — *Bot. Mag.*, t. X, pl. 331. — Idem, mais corymbes *latéraux* et fleurs d'un *rouge vif*. — **Mai-juillet.**
- B. — 1. *RHODODENDRON ARBOREUM Sm.* — *Rosage en arbre.* — *Bot. Reg.*, t. XI, pl. 890. — Anthères non placées dans des creux de la corolle; capsule à 5 valves; étamines 10, rarement 6-9; feuilles persistantes, d'un vert tendre, argentées en dessous. Calice à 5 lobes; arbrisseau élevé. — **Mai-juin.**
2. *RH. PONTICUM L.* — *R. du Pont.* — *Bot. Mag.*, t. XVIII, pl. 650. — Idem, mais de taille moins élevée; feuilles d'un vert tendre, mais non argentées en dessous et à bords non enroulés en dessous. — **Mai-juin.**
- C. — *AZALEA PONTICA L.* — *Azalée du Pont.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 108 (sub *Anthodendron* — Rehb.) — Anthères non placées dans des creux de la corolle; capsule à 5 valves; étamines 5; feuilles caduques, venant après les fleurs; celles-ci visqueuses, jaunes, rouges ou blanches. — **Avril-mai.**

VACCINIACÉES.

(KRAAKBESACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Calice à 4-5 dents. Corolle à 4-5 divisions, campanulée, urcéolée ou rotacée. *Étamines 8-10, insérées avec la corolle au sommet du tube du calice; anthères à loges prolongées supérieurement en tube perforé au sommet (fig. 314).*



Fig. 314. — Étamine du *Vaccinium uliginosum*. — Chaque loge prolongée en tube ouvert et munie d'un ergot.

— Fruit (*baie*) à 4-5 loges polyspermes. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — *Sous-arbrisseau.* — Feuilles coriaces, *alternes* ou éparses, brièvement pétiolées. Stipules nulles.

VACCINIUM L. — *Airelle.* — *Kraakbes.*

(Pour *BACCINIUM*, de *BACCA*, *baie*.)

Calice à 4-5 dents. *Corolle urcéolée ou campanulée, à 4-5 lobes peu profonds.* — *Étamines 8-10.* — *Fruit à 4-5 loges.* — *Tiges dressées ou ascendantes.*

1. *V. MYRTILLUS L.* — *A. Myrtille.* (*Petit Myrte*, pour ses feuilles et ses fruits.) — *Gewone K. of Blauwbes.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 118. — **5. Avril-mai.**

Tiges de 1-4 décim.; à rameaux dressés, glabres, anguleux et ailés. — Feuilles *caduques*, glabres, ovales-aiguës, faiblement *dentées*, dépourvues de points glanduleux. — Corolle *urcéolée*. — Anthères munies de 2 appendices sétiformes (fig. 314). — Fruits globuleux, *noirs*. — Fleurs d'un blanc verdâtre ou rosé, *axillaires, solitaires*.

Bois, bruyères. — *CC.* dans reg. ard.; — *C.* ou *AC.* ailleurs.

2. *V. ULIGINOSUM* L. — *A. des fanges*. — *Rijsbes*. — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 117. — *♂.* Mai-juin.

Tiges de 4-8 décim., dressées, à rameaux glabres, arrondis. — Feuilles *caduques*, glabres, *obovales, obtuses ou émarginées, très entières*, d'un vert pâle au-dessus, *glauques et réticulées en dessous*. — Corolle ovoïde-urcéolée. — Anthères munies de 2 appendices sétiformes (fig. 314). — Fruits globuleux, *d'un noir-bleuâtre, glauque*. — Fleurs blanches ou rougeâtres, *agrégées au sommet des rameaux de l'année précédente, en une petite grappe penchée*.

Bois fangeux, tourbieres, bruyères humides. — *R.* dans reg. jur., mais abondant dans ses habitations : env. d'Arlon, Fouches, Schoppach, Freylange (CRÉPIN), Vance (Chr. SCHMITZ, S. J.), Pont-de-Lagland (Soc. bot. BRUX.), Stockem (TINANT, LEMOINE); — *R.* dans reg. ard., mais abondant dans ses habitations : Bois des Tailles et de Fraiture, Odeigne, Dochamps, Samrée, Videumont, forêt de Champlon çà et là, entre Tellin et Transinne (CRÉPIN), forêt de Freyre (DOLISY), Bourseigne (GRAVET), env. de St-Hubert (BEAUJEAN, LIONET); — *RR.* dans zone calc. : Willerzie (DELOGNE).

3. *V. VITIS-IDAEA* L. — *A. ponctuée* ou *A. Vigne du Mont-Ida*. — *Roode K.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 117. — *♂.* Avril-mai.

Tiges de 1-2 décim., pubescentes, à rameaux dressés, pubescents, arrondis. — Feuilles persistantes, glabres, obovées, un peu émarginées, presque *entières*, à bords roulés en dessous; *ponctuées en dessous par des glandes brunes*. — Corolle *campanulée*. — Anthères sans appendices. — Fruits globuleux, *rouges, acidules*. — Fleurs blanches ou rosées, *en grappes courtes, penchées, terminales*.

Bois, bruyères. — *RR.* dans reg. jur. (TINANT); — *AR., R.* dans reg. ard. : entre Carlsbourg et Vivy (F. MAUBERT), Haut-Fays, Bras, St-Hubert, entre St-Hubert et Champlon (CRÉPIN), forêt de Freyre (DOLISY), Bihain, Les Tailles, Losange (CRÉPIN), Samrée, Petitthier (Soc. bot. BRUX.), Louette-St-Pierre, Willerzie (AUBERT, GRAVET), Bruly (DIETERME); — *RR.* dans zone calc. : Awenne (PETERS), Bonneville (DELHAISE et SIMON), entre Maloigne et Lesve (PETERS, BELYNCK, S. J.), La Plante (DEVOS, Chr. SCHMITZ, S. J.).

OXYCOCCOS Tournefort. — *Canneberge*. — *Kanneberg*.

[ὄξυς (oxus), *acide*; κόκκος (kokkos), *baie, graine*.]

Calice à 4 dents. Corolle *rotacée, partagée presque jusqu'à la base en 4 divisions lancéolées, réfléchies* sur le calice. — Étamines 8. — Fruit à 4 loges. — Tiges filiformes, *couchées-radicantes*.

1. *O. PALUSTRIS* Pers. — *C. des marais*. — *Moeras-K.* — (*Vaccinium Oxycoccus* L.; *O. vulgaris* Pursh.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 118. — *♂.* Mai-juin.

Tiges de 1-4 décim., glabres, très rameuses. — Feuilles persistantes, glabres, ovales, petites, entières, à bords roulés en dessous; vertes-luisantes au-dessus, blanchâtres en dessous. — Anthères sans appendices. — Fruits globuleux, rouges, acidules. — Fleurs roses, penchées, sur de longs pédoncules ascendants, 2-3 au sommet des tiges et des rameaux.

Tourbières, bruyères, bois et taillis fangeux. — *R.* dans rég. jur. : Arlon, Freyrange, Fouches (CRÉPIN), Stockem, Pont-de-Lagland (LEMOINE); — *AC.*, *AR.* dans rég. ard. : Louette-St-Pierre (AUBERT), Membre (DELOGNE), Sampont, forêt de Freyre [St-Hubert], Lavacherie (Chr. SCHMITZ, S. J.).

ILICACÉES.

(HULSTACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées par avortement, *régulières*. — Calice à 4, rar. 5-6 divisions. Corolle 4- rar. 5-6-partite. *Étam.* 4-6, *alternant avec les lobes de la cor.*; anthères bilobées, introrsées. — Stigmate subsessile, lobé. Ovaire à 2-6 loges uniovulées. Fruit drupacé (nuculaine) à (baie) à loges osseuses, monospermes, indéhiscentes (noyaux). — Embryon droit, dans un albumen charnu. — *Arbrisseaux ou arbres*. Fe. alternes, simples, *persistantes*. — Stipules nulles.

ILEX L. — *Houx*. — *Hulst.*

(Étymologie inconnue. — AQUIFOLIUM : ACUS, *aiguille*; FOLIUM, *feuille* : feuilles épineuses.)

Calice urcéolé, persistant. Corolle rotacée. — Stigmates 3-5. Fruit à 3-5 noyaux.

PROPR. — Les *feuilles* renferment une matière mucilagineuse, amère; elles sont purgatives et febrifuges, ainsi que les *fruits* (10 à 12). — L'*écorce* fournit une glu, analogue à celle du Gui.

1. I. AQUIFOLIUM L. — *H. commun.* — *Gewone H.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 39. — *Ḃ.* Mai-juin.

Arbrisseau à rameaux verts et luisants. Feuilles ovales-oblongues, épaisses, coriaces, glabres, luisantes, ord. ondulées, dentées-épineuses. — Corolle à lobes obtus. Fruit rouge. — Fl. blanches, axillaires, fasciculées ou solitaires.

Var. *laurifolium* Lej. — (*I. aquifolium* L., var. *senescens* Gaud.) — Feuilles à bords entiers ou paucidentés (cas fréquent chez les individus vieux).

Bois, lieux incultes. — Le type est *C.* partout. — La *var.* a été obs. à La Plante (PAQUE, S. J.), citadelle de Namur (Chr. SCHMITZ, S. J.).

OLÉACÉES.

(OLIJFBOOMACHTIGEN.)

(OLEA EUROPAEA L. — *Olivier* : — type de cette Famille.)

Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, *régulières*, complètes ou dépourvues de calice et de corolle (fig. 315-317). Cal. gamosépale à



Fig. 315. — Diagramme de la fleur régulière du LILAS. — Calice et corolle tétramères, organes sexuels dimères.



Fig. 316. — Fleur nue du FRÊNE (*Fraxinus*).



Fig. 317. — Fleur à calice et corolle de l'*Oryza europaea*, vulgairement *Frêne-à-fleurs*.

4 divisions, rar. nul. Cor. gamopétale à 4 divisions, rar. nulle. *Étam.* 2, soudées au tube de la cor. Anthères bilobées, introrsées. — Style indivis; stigmate bifide. Ovaire à 2 loges ord. *biorulées*. Fruit très variable. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — *Arbrisseaux ou arbres* à feuilles opposées. Stipules nulles. Fleurs en panicule.

FRAXINUS L. — Frêne. — Esch.

[φραξίς (phraxis), *clôture, séparation* : nom d'un arbrisseau dont on faisait des haies?]

Fleurs *polygames*. Cal. et cor. nuls (fig. 316). — Fruit (samare) *membraneux, coriace, oblong, presque foliacé dans sa partie supérieure*, indéhiscant, uniloculaire et monosperme par avortement. — Arbre élevé. Feuilles ord. *imparipennées*.

PROPR. — Écorce amère, febrifuge : usitée autrefois. Feuilles faiblement purgatives; l'infusion est usitée comme remède contre la goutte et le rhumatisme.

1. F. EXCELSIOR L. — *F. élevé*. — Esch. — (*F. apetalu* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 31. — **♁**. Avril.

Arbre à écorce grisâtre, à rameaux fragiles, verts et luisants. Bourgeons noirs. — Feuilles à 9-15 folioles oblongues-lancéolées, dentées, glabres au-dessus. — Fleurs verdâtres, en panicules opposées, courtes, paraissant avant les feuilles. — Samares arrondies à la base, tronquées ou échancrées au sommet, en panicules pendantes.

Bois montueux. — *C.*, *AC.*; souvent planté. — Cet arbre est attaqué par les cantharides.

† ORNUS EUROPAEA Pers. — *Orne d'Europe* (vulg. *Frêne-à-fleurs; Frêne-fleuri*). — (*Fraxinus Ornus* L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 31. — Arbre à feuilles à 5-9 folioles lancéolées; fleurs blanches, en panicules latérales; pétales 4-2 (fig. 317). — Fournit la manne. — Pares.

† **SYRINGA L. — Lilas. — Sijring.**

[Arbre dont on faisait des tubes : σύριγξ (surinx), *uyau, flûte*.] — (LHAC, nom arabe.)

Fleurs hermaphrodites. Calice 4-denté. Corolle 4-partite, à tube allongé. — Fruit (capsule) *coriace, presque ligneux, ovale-oblong, bivalve, à 2 loges ord. 2-spermes*. — Arbrisseau ou arbre peu élevé. Feuilles *simples, entières, cordiformes*.

1. † S. VULGARIS L. — **L. commun.** — *Gemeene S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 32. — **♁**. Avril-mai.

Arbrisseau à écorce grisâtre. — Feuilles ovales, acuminées. — Fleurs odorantes, lilas ou blanches, en panicule thyrsoïde.

Cultivé. — Subspontané çà et là : citadelle de Namur, Beauvallon, etc.

LIGUSTRUM Tournefort. — Troène. — Mondhout.

(LIGARE, *lier* : ses rameaux souples servent à faire des corbeilles.)

Fleurs hermaphrodites. Calice 4-denté. Corolle 4-partite, à tube allongé. Étamines incluses. — Fruit (*baie*) *globuleux, à 2-loges ord. 2-spermes*. — Arbris. à feuil. *simples, entières, oblongues-lancéolées*.

PROPR. — Feuilles amères, légèrement astringentes. Les baies fournissant une couleur d'un noir bleuâtre.

1. **L. VULGARE L.** — *T. commun.* — *Gewoon M.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 33. — **Ɔ.** Mai-juin.

Arbrisseau à écorce grisâtre. — Feuilles glabres, souvent persistantes. — Fl. odorantes, blanches, en panicule thyrsoidé. — Baie noire, amère, persistant jusqu'au printemps.

Bois, haies. — *AC.* dans rég. jur. ou *AR.*; souvent planté; — *R.* dans rég. ard.: Bouillon, Corbion, Muno (DELOGNE), Carlsbourg (F. MAUBERT), Laroche (CRÉPIN), Villance (DOLISY); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

† **OLEA EUROPAEA L.** — *Olivier d'Europe.* — *Europeesche Olijfboom.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 33. — Arbre à feuilles entières, blanches en dessous; fleurs blanchâtres, à 4 divisions, en fascicules axillaires. Anthères exsertes. — *Drupe* (olive) ellipsoïde. — Rarem. cult.; à abriter en hiver.

1. † **FORSYTHIA VIRIDISSIMA Lindl.** — *Bot. Mag.*, t. LXXVII, pl. 4587. — Arbrisseau de 1-3 mètr.; rameaux dressés; feuilles d'un vert sombre, dentées; fleurs jaunes, en fascicules latéraux, paraissant avant les feuilles; corolle à tube court; fruit capsulaire. — **Mars-avril.** — Bosquets.

2. † **F. SUSPENSIVA Vahl.** — Sieb., *Fl. jap.*, pl. 3. — Se distingue de l'espèce précéd. par ses rameaux flexibles, réfléchis; ses fleurs pendantes, jaunes tachées de rouge. — **Mars-avril.** — Bosquets.

† JASMINACÉES.

(*Jasminachtigen.*)

Arbustes ou arbrisseaux. Calice 5-8-fide. Corolle 4-5-6-lobée. Étamines 2, fixées sur la corolle. Ovaire supère.

† **JASMINUM NUDIFLORUM Lindl.** — *Jasmin à fleurs nues.* — *Nuaktbloemige Jasmin.* — *Bot. Mag.*, t. LXXVIII, pl. 4649. — Feuilles 3-folioiées; fleurs jaunes venant avant les feuilles. — **Février-mars.** — Jardins, bosquets.

SECT. B. — DICOTYLÉES GAMOPÉTALES PÉRIGYNES (*Caliciflores* DC.).

(TWEENZAADLOBBIGEN MET RONDSTANDIGE SAMENEGEGROEIDE KROONBLADEREN.)

[PÉRIGYNE : περι (peri), *autour*; γυνή (gunè), *femelle, ovaire* : étamines et corolle insérées *autour* de l'ovaire.]

Pétales soudés entre eux et insérés *sur le calice*. Étamines insérées sur le calice ou sur les pétales. — Ovaire *soudé* avec le calice (ovaire adhérent ou *infère*).

VALÉRIANACÉES.

(VALERIAANACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, rar. unisexuées par avortement, plus ou moins irrégulières. — Calice à limbe variable ou nul. Corolle tubuleuse-infundibuliforme, à tube régulier, bossu ou prolongé en éperon à la base; à

limbe 5-lobé, rar. 3-4-lobé ou bilabié. *Étamines* 1-3, rar. 4-5; *anthères libres*, bilobées, introrses. — Style filiforme; stigmaté simple ou 2-3-fide. Ovaire *triloculaire*, à une seule loge fertile, *uni-ovulée*. Fruit *sec, mono-sperme, indéhiscent*, uniloculaire, ou à 3 loges dont 2 stériles, couronné par les dents ou l'aigrette du calice. — Embryon droit; albumen nul. — Plantes *herbacées*. Feuilles *opposées*. Fleurs *en cymes* corymbiformes, ou solitaires dans les bifurcations de la tige.

† **CENTRANTHUS** DC. — *Centranthe*. — *Spoorvalerian*.

[κέντρον (kentron), éperon; άνθος (anthos), fleur : fleurs munies d'un éperon.]

Calice à limbe se déroulant en aigrette à la maturité. Corolle à 4-5 lobes, à tube prolongé en éperon à la base. *Étamine* 1. — Fruit uniloculaire, couronné par une aigrette plumeuse. — Fleurs en cymes, rapprochées en corymbe.

1. † C. RUBER DC. — *C. rouge* (vulg. *Valériane-rouge*.) — *Roode S.* — (*Valeriana*, z, L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 718. — 2. Juin-août.

Tiges de 3-7 décim., dressées, lisses, rameuses. — Feuilles glauques, ovales ou lancéolées, pétiolées vers le bas de la tige, sessiles vers le haut, entières ou un peu sinuées-dentées à la base. — Corolle à éperon une fois plus long que l'ovaire. — Fleurs rouges ou roses, plus rar. blanches.

Vieux murs, rochers. — Fréquemment cult. dans les jardins. — Naturalisée depuis plus de trois quarts de siècle sur les rochers schisteux de la citadelle de Namur et sur les rochers calcaires des Grands-Malades (Th. DURAND). — Signale, en outre [subspontané?] à Dinant (Soc. bot. Brux.), Bonneville (Cercle Nat. Andenne).

† **VALERIANA** L. — *Valériane*. — *Valerian*.

(VALERE, être efficace, se porter bien : allusion aux propr. médicales de ces pl.)

Calice à limbe se déroulant en aigrette à la maturité. Corolle à 5 lobes, à tube régulier ou bossu à la base. *Étamines* 3. — Fruit uniloculaire, couronné par une aigrette plumeuse. — Fleurs en cymes, rapprochées en corymbe.

PROPR. — *V. officinalis* : racine employée avec succès comme antispasmodique dans les attaques de nerfs, etc., ainsi que dans certaines fièvres intermittentes; elle est aussi anhelminthique. Son odeur bouleverse les fonctions musculaires chez les chats, qui se roulent sur cette plante avec des mouvements désordonnés. — Les feuilles du *V. Phu* L., etc., opèrent promptement la cicatrisation des plaies.

1. *V. OFFICINALIS* L. — *V. officinale*. — *Heelende V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 727. — 2. Juin-août.

Tige de 5-15 décim., dressée, sillonnée, velue, simple. — Feuilles pubescentes, toutes pennatiséquées; à segments ovales-lancéolés, ord. dentés. — Fleurs hermaphrodites, rosées ou blanches.

Bords des eaux, lieux frais, prairies, bois. — C. partout.

2. *V. DIOICA* L. — *V. dioïque*. — *Tweehuisige V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 724. — 2. Avril-juin.

Tige de 4-4 décim., dressée, striée, glabre, simple. — Feuilles glabres : les infé-

rieures ovales et oblongues, entières; les supérieures pennatiséquées, à segments entiers. — *Fleurs dioïques, rougeâtres.*

Bois humides, prairies marécageuses ou tourbeuses. — *AC., AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *C., AC.* dans rég. ard.; — *AC., AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. : Dave, etc. (BELLYNCK, S. J.), Naninne, Goyet-Spy (Chr. SCHMITZ, S. J.), Salzannes. etc. (PAQUE, S. J.).

3. † *V. PHU L.* — *V. Phu.* — *Witbloemige V.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 725. — 4. *Mai-juin.* — Feuilles radicales oblongues; fleurs blanches; tige lisse. — Cult. dans les jardins, comme plante médicinale.

VALERIANELLA Tournef. — Valérianelle. — Veldsla.

(Diminutif de *Valeriana*.)

Calice à limbe *non enroulé*, parfois presque nul. Corolle à tube presque régulier, *sans éperon ni bosse*. *Étamines 3, rar. 2.* — Fruit à 3 loges dont 2 stériles, *couronné par le limbe du calice.* — Feuilles oblongues-lancéolées, obtuses : les inférieures entières; les supérieures parfois sinuées-dentées à la base. — Fleurs blanches ou rosées, solitaires dans les angles de bifurcation de la tige et rapprochées en cymes ou en glomérules au sommet des rameaux.

1. *V. OLITORIA* Poll. — *V. potagère* (vulg. *Mâche, Doucette, Salade-de-blé, Oreille-de-lièvre*). — *Gewone V.* — (*Fedia* — Vahl.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 708. — ① et ②. *Avril-juillet.*

Tige de 2-5 décim., très rameuse-dichotome. — Calice obscurément 3-denté, à *dents inégales à peine visibles.* — *Fruit plus large que long*, comprimé; présentant dans la coupe transversale une loge fertile *occupant le milieu*, 2 loges stériles très développées et séparées par une cloison mince, contiguës à la loge fertile, et du côté opposé *une masse spongieuse* (péricarpe).

Var. *decipiens* Th. Dur. — (*V. decipiens* Dmrt.) — Plante simplement dichotome et peu rameuse.

Lieux cultivés, moissons, bois, buissons. — *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan, Rochehaut, Les Hayons (DELOGNE), env. de Carlsbourg (F. MAUBERT), env. de St-Hubert (CRÉPIN), Villance (DOLISY); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. — *La var.* a été obs. à Falmignoul, Yvoir, Dinant (Soc. bot. Brux.).

2. *V. AURICULA* DC. — *V. à oreillette.* — *Georde V.* — (*V. dentata* DC.; *V. rimosa* Bastard; *Fedia Auricula* Mert. et Koch.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 709. — ①. *Mai-août.*

Tige de 2-5 décim., rameuse-dichotome. — Calice à limbe *tronqué obliquement*, formant une dent proéminente en forme d'oreille et munie de 2-4 petites dents à la base. — Fruit *ovoïde-globuleux*, muni d'un sillon et de 5 côtes filiformes; présentant dans la coupe transversale une loge fertile assez petite *occupant le côté* opposé au sillon, et 2 loges stériles *plus grandes* et séparées par une cloison mince.

Var. *lasiocarpa* Koch. — Fruits pubescents.

Moissons, lieux cultivés. — *AC., AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. [Semois] : Frahan (DELOGNE); — *AC., AR.* dans zone calc. et arg.-sabl., mais *RR.* dans certains cantons. — *La var.* a été obs. à Frahan (DELOGNE).

3. *V. DENTATA* Poll. — *V. dentée*. — *Getaude V.* — (*V. Morisonii* DC.; *Fedia dentata* Spreng.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 710. — ☉. Juillet-août.

Tige de 2-5 décim., rameuse-dichotome. — Calice à limbe *tronqué très obliquement*, formant une dent très aiguë et denticulée. — Fruit *ovoïde-conique*, un peu comprimé, offrant par devant une *fossette* circonscrite par 2 nervures saillantes; présentant dans la coupe transversale une loge fertile très développée et 2 *loges stériles réduites à des canaux filiformes distants* et circonscrivant la fossette.

Var. *dasycarpa* Th. Dur. — (*V. Morisonii* DC., var. — Wallr.) — Fruits hérissés.

Moissons, lieux cultivés. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard.: Frahan (DELOGNE), Baillamont (CRÉPIN); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La var. a été obs. à Èthe (BOMMER), Anseremme, Bac-du-Prince (DEVOS).

4. *V. CARINATA* Loisel. — *V. carénée*. — *Gekielde V.* — (*V. hamata* Lestiboud.; *Fedia carinata* Stev.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 708. — ☉. Avril-mai.

Tige de 1-4 décim., rameuse-dichotome souvent dès la base. — Feuilles caulinaires entières, ou sinuées inférieurement. Glomérules fructifères compacts subglobuleux, à pédoncules non canaliculés au-dessus. — Calice *présentant une dent peu distincte* correspondant à la loge fertile. — Fruit *oblong-subtétragone, creusé en nacelle sur l'une de ses faces*; la face opposée à l'excavation convexe et présentant une nervure très fine; les faces latérales creusées chacune d'un large sillon longitudinal et marquées d'une côte très fine; *loges stériles très développées*, séparées par une cloison très mince et déterminant par leur divergence l'excavation en nacelle qui présente le fruit.

Bords des chemins, lieux cultivés. — *R.* dans rég. jur.: Orval (CRÉPIN), Virton (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans rég. ard. [Semois]: Bouillon, Frahan (CRÉPIN, DELOGNE); — *R.* dans zone calc.: Freyr, Ohhay (CRÉPIN), Mariembourg (DETERMÉ, AIGRET), Philippeville, Samart (COGNIAUX).

5. *V. ERIOCARPA* Desv. — *V. à fruits velus*. — *V. met behaarde vruchten*. — (*Fedia* — Stev.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 712 et 713. — ☉. Avril-mai.

Tige de 1-2 décim., ord. très rameuse-dichotome dès la base, à rameaux ord. raides très divergents ou divariqués. Feuilles caulinaires entières, ou sinuées-dentées inférieurement. Cymes fructifères compactes, à pédoncules rapprochés ou peu divergents *canaliculés au-dessus et se renflant de la base au sommet*. Calice à limbe *obliquement tronqué, un peu évasé, aussi large et presque aussi long que le fruit*. Fruit hérissé de poils disposés par lignes longitudinales, ovoïde un peu comprimé, convexe sur l'une de ses faces qui présente 1-3 nervures filiformes; presque plan sur la face opposée qui présente une fossette oblongue circonscrite par 2 côtes filiformes; loge fertile constituant la plus grande partie du volume du fruit; *loges stériles réduites à 2 canaux filiformes distants* qui circonscrivent la fossette.

Bords des chemins, lieux cultivés. — Ça et là, introduit et inconstant. — *R.* dans zone calc.: vis-à-vis d'Anseremme (CRÉPIN).

CAPRIFOLIACÉES.

(GEITEBLADACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, très rarement stériles par avortement, presque régulières ou irrégulières. — Calice à 5, rarement 4 sépales soudés en tube, à tube soudé avec l'ovaire, à partie libre très courte persistante ou marcescente. — Corolle insérée au sommet du tube du calice, gamopétale, 5-fide, rarement 4-fide, tubuleuse-bilabiée, campanulée ou rotacée, caduque, à préfloraison imbriquée. — *Étamines* 5, rarement 4, insérées au tube de la corolle, libres. Filets quelquefois bipartits. Anthères bilobées, ou bipartites. — *Ovaire* soudé avec le calice, à 3-5 *carpelles*, à 3-5 *loges* uniovulées, plus rarement pluri-ovulées (*Lonicera*). Stigmates 3-5, sessiles; ou 4-5 styles distincts, ou soudés en un style indivis à stigmate 3-lobé. — *Fruit* *bacciforme* ou *drupacé*, couronné par le limbe persistant du calice ou par la cicatrice ombiliquée qui résulte de sa destruction, à 3-5 *loges* *monospermes* ou *oligospermes*, ou uniloculaire par la destruction des cloisons. — Embryon souvent très petit, placé dans un albumen *charnu* ou *corné*. — Arbrisseaux plus ou moins élevés, quelquefois sarmenteux-volubiles; plus rarement plantes herbacées. *Feuilles opposées*, entières, dentées, plus ou moins profondément lobées ou pennatiséquées, pétiolées, plus rarement sessiles quelquefois connées, munies ou non de stipules. Fleurs disposées en corymbes rameux, en têtes ou en faux verticilles, plus rarement gémées au sommet de pédoncules axillaires.

ANALYSE DES GENRES.

	{ Corolle tubuleuse-infundibuliforme, à limbe bilabié; style filiforme	<i>Lonicera</i> (IV).
A	{ Corolle rotacée, presque régulière; 3-5 stigmates sessiles, ou 4-5 styles distincts.	B.
	{ Styles 4-5; étamines à filet bipartit; plante grêle, herbacée	<i>Adoxa</i> (I).
B	{ Stigmates 3-3, sessiles; étamines à filet indivis; plante robuste ord. ligneuse	C.
	{ Fruit de 3-5 graines; feuilles pennatiséquées.	<i>Sambucus</i> (II).
C	{ Fruit à une seule graine; feuilles indivises ou lobées.	<i>Viburnum</i> (III).

TRIBU I. **Sambucinées.** — Corolle rotacée. Ovale à loges uniovulées.I. — **ADOXA** L. — *Adoxe.* — *Muskuskruidje.*

[2, sans : δόξα (doxa) gloire, éclat : petite fleur verte, sans éclat.]

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Calice à limbe 2-3-lobé, accrescent. Corolle *en roue*, 4-5 partite. — *Étamines* 4-5, insérées entre les lobes de la corolle; filets bipartits portant sur chaque division l'un des lobes de l'anthère. — *Styles* 4-5. Fruit (*baie*) herbacé, ord. à 4-5 *loges* *monospermes*. — Embryon très petit, dans un périsperme charnu. — Plante *herbacée*, grêle, à feuilles *opposées*.

1. A. MOSCHATELLINA L. — *A. Moscatelline* (plante musquée). — *Muskuskruidje.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 121. — 4. Mars-avril.

Plante succulente, glabre. — Souche blanche, rampante, émettant des rhizomes filiformes. — Tige de 10-15 centim., dressée, quadrangulaire. — Feuilles radicales longuement pétiolées, à 3 segments pétiolulés, triséqués, à lobes incisés; les caulinaires 2, opposées, brièvement pétiolées, triséquées. Fleurs verdâtres, à odeur musquée; 4-6, en capitule : la terminale à parties en nombre quaternaire, les autres en nombre quinaire. — Baie verdâtre, surmontée par les sépales et les styles persistants. Graines comprimées, entourées d'une aile membraneuse.

Bois, haies, buissons. — *AC.* partout.

II. — **SAMBUCUS** *Tourn.* — *Sureau.* — *Vlier.*

[*σαμβούκη* (sambukè), instrument de musique fabriqué autrefois avec le bois de *sureau*?]

Corolle à 5 lobes à la fin réfléchis. — Stigmates 3. Baie colorée, à 3-5 *loges monospermes*, ou *uniloculaire 3-5-sperme* par la destruction des cloisons. — Plantes robustes, ord. ligneuses. Feuilles *pennatiséquées*.

PROPR. — Fleurs infusées excitantes et sudorifiques; employées en boissons et en lotions. — Écorce et racine violemment purgatives. — Baies servant à préparer des conserves assez agréables et légèrement laxatives.

1. *S. EBULUS* L. — *S. Yèble.* — *Luge V.* — [*εῖ* (eu), *bon*; *βούλη* (boulè), *conseil*: plante employée autrefois contre toute sorte de maux.] — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 729. — 4. Juin-août.

Tiges herbacées de 8-15 décim., dressés, cannelés, ord. glabres, rameuses. — Feuilles glabres, à 5-11 segments pétiolulés, oblongs-lancéolés, dentés. *Stipules* inégales, oblongues, *foliacées*, dentées. — Baies globuleuses, *noires*. — Fleurs ord. blanches, *en corymbe plan*, dressé; les premières divisions du pédoncule ord. ternés; *fleurs toutes pédicellées*. — Plante fétide.

Lieux cult., bords des chemins, lieux pierreux. — *R.* dans reg. jur.: Tontelange, Metzert, Frassem (LEMOINE), entre Arlon et Clairefontaine (PAQUE, S. J.); — *RR.* dans rég. ard. [peut-être introduit]: Fays-Fameuse (CRÉPIN), Cugnon (DELOGNE), Couvin (DEVOS), vallée de la Honille (DELOGNE); — *AC.* dans zone calc.: Marche (AIGRET), Lèves, Grands-Matades, Profondeville, Dinant, Hastière (DEVOS), Frizet, Rivière (Chr. SCHMITZ et PAGE, S. J.), etc.

2. *S. NIGRA* L. — *S. noir.* — *Zwarte V.* — (*S. vulgaris* Lamk.) — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 730. — 6. Juin-juillet.

Arbrisseau ou arbre atteignant 3-7 mètres; rameaux à moelle blanche très abondante, à écorce grisâtre verruqueuse. — Fe. glabres, à 3-7 segments pétiolulés, ovales-lancéolés, dentés. *Stipules nulles ou très petites*. — Baies globuleuses, ord. *noires*. — Fl. blanches-jaunâtres, *en corymbe plan*, d'abord dressé puis penché: les premières divisions du pédoncule ord. quinées; *fleurs latérales sessiles*.

Var. *laciniata* *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 730. — (*S. laciniata* L.) — Feuilles laciniées.

Bois, haies. — *AC.* dans reg. jur. et zone calc.; — *AR.* dans rég. ard.: Semois, *AR.* (CRÉPIN), ailleurs: St-Hubert (TOSQUINET), Smuid, Mirwart, Merny, Carlsbourg (F. MAUBERT), Mont, Haut-Fays (HENRY). — Cette espèce est souvent *plontée* dans les haies. — Même remarque pour la *var.* qui n'est jamais spontanée.

3. *S. RACEMOSA* L. — *S. à grappes.* — *Tros-V.* — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 731. — 6. Avril-mai.

Arbrisseau atteignant 2-4 mètres; rameaux à moelle fauve très abondante, à écorce grisâtre, verruqueuse. — Feuilles glabres, à 3-7 segments pétiolulés, ovales-lancéolés, dentés. *Stipules nulles ou très petites*. — Baies globuleuses, *rouges*. — Fleurs blanchâtres, *en thyrses, ou en panicule ovoïde, compacte*, dressée. *Fleurs toutes pédicellées*.

Bois montueux. — *AR.* dans rég. jur. : Arlon, Bonnert, Fouches, Clairefontaine (LEMOINE), bois de Gueville [Torgny] (Soc. bot. Brux.); — *AC.* dans rég. ard.; — *AR.* dans zone calc. : Han-sur-L., Rochefort, Jemelle, Buissonville, vers Dorinne et en aval de Spontin, Nettinne (CRÉPIN), Poilvache, Freyr, Yvoir [Boçq] (Soc. bot. Brux.), Wépion, Profondeville (BELLYNCK, S. J.), Lèves (DEVOS), Havelange (Abbe BARBIER), Lionfontaine [Andenne] (Cercle Nat. And.), La Plante, Wagnée [Florée], Moustier (PAQUE, S. J.), La Pairelle, Erpent, Samson, Coutisse, etc. (Chr. SCHMITZ, S. J.).

III. — **VIBURNUM L.** — *Viorne.* — *Sneeuwal.*

(VIÈRE, *lier* : pour la souplesse de ses branches.)

Corolle à 5 lobes. — Stigmates 3. Baie colorée, *uniloculaire et mono-sperme* (par avortement). — Arbrisseaux à feuilles *indivises ou lobées*.

PROPR. — *V. Opulus* : baies légèrement laxatives.

1 **V. LANTANA L.** — *V. Mancienne.* — *Wollige S.* — (*V. tomentosum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 120. — **♁.** Mai. — (**LENTO**, *je ploie.*)

Arbrisseau de 1-2 mètres, à rameaux flexibles, grisâtres, pubescents. — Feuilles tomenteuses, *ovales-dentées*, à nervures saillantes, pétioles. Stipules nulles. — Baies ovales-*comprimées*, vertes, puis rouges, à la fin noires. Fleurs toutes rotacées-campanulées, à lobes égaux, fertiles; en corymbe plan, à rameaux *tomenteux*.

Bois montueux, rochers. — *R.* dans rég. jur. : Halanzy, Signeux, St-Mard (CRÉPIN), Lamorteau (Soc. bot. BRUX.), Selange, Messange, Aubange (LEMOINE), Virton (EVEN); — *Rk.?* dans rég. ard. : Muno (DELOGNE); — *AR.* dans partie merid. de zone calc., *R.* ailleurs : Marche (HENROZ, AIGRET), [bois d'Eprave et de La Bouverie] (CRÉPIN), Hastière, Waulsort, Pont-à-Lesse, Falmignoul, Champalle, Montaigne, Yvoir, Dave (DEVOS, A. TONGLET, Soc. bot. BRUX., PAQUE, S. J.), Bonneville (Cercle Nat. And.), etc.

2. **V. OPULUS L.** — *V. Obier.* — *Zwelkenhout* of *Watervlies.* — (*V. lobatum* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 120. — **♁.** Mai-juin. — (Altéré de **POPULUS**; pour la forme de ses feuilles.)

Arbrisseau de 2-3 mètres, à rameaux cassants, grisâtres, *glabres*. — Feuilles glabrescentes au-dessus, pubescentes en dessous, à 3-5 lobes dentés, à pétiole muni de glandes au sommet. Stipules lineaires. — Baies *globuleuses*, succulentes, d'un rouge vif. — Fleurs en corymbe plan, à rameaux *glabres* : fleurs de la circonférence grandes, planes, blanches, *irrégulières*, stériles; celles du centre petites, campanulées, blanches-jaunâtres, régulières, fertiles.

Var. *sterilis* Blk. (vulg. *Boule-de-neige.*) — Fleurs toutes stériles, grandes, en inflorescence globuleuse.

Bois. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. et zone calc (CRÉPIN); — *AC.* dans rég. ard. — La *var.* est fréquemment cult. dans les jardins et les parcs.

3. † **V. TINUS L.** — *V. Laurier-Tin.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 119. — Feuilles ovales, entières, persistantes; fleurs blanches. — Cult. dans les jardins, où il ne passe pas l'hiver. — Serre froide. — **♁.**

TRIBU II. Caprifoliées. — Corolle tubuleuse-infundibuliforme ou campanulée, à limbe bilabé ou 5-fide. Ovaire à loges pluriovulées.

IV. — **LONICERA** — *Chèvrefeuille.* — *Geiteblad.*

(ADAM LONICER, botaniste allemand, mort en 1586.)

CAPRIFOLIUM, *feuille de chèvre* : grimpe comme les chèvres, ou brouté par les chèvres.)

Calice à limbe 5-denté. Corolle à limbe divisé en 2 lèvres : la supérieure

4-lobée, l'inférieure entière. — Étamines 5. — Baie colorée, succulente, à 3 loges 2-3-spermes, ou unilobulaire par la destruction des cloisons. — Arbrisseaux à feuilles entières.

A. — CAPRIFOLIUM. — Fleurs en têtes terminales. — Tiges volubiles.

1. L. PERICLYMENUM L. — *C. des bois*. — Wild G. — [*Caprifolium sylvestre* Lamk.; *L. Caprifolium* Kickx (non L.)] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 121. — {περικλειώ (perikleïò), j'entoure.} — D. Juin-sept.

Tige sarmenteuse, volubile, à rameaux pubescents au sommet. — Feuilles caduques, glabres ou pubescentes, ovales-oblongues, ord. entières, brièvement pétiolées; les supérieures sessiles, libres. — Baies rouges, couronnées par le limbe du calice. — Fleurs d'un jaune rougeâtre, odorantes, sessiles, verticillées en tête pédonculée.

Bois, buissons, haies. — C. partout, excepté dans la zone arg.-sabl., où l'espèce est AC.

2. † L. CAPRIFOLIUM L. — *C. des jardins*. — Tuin-G. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 122. — D. Mai-juillet.

Tige sarmenteuse, volubile, à rameaux pubescents au sommet. — Feuilles caduques, glabres, elliptiques-suborbiculaires, entières, pétiolées; les supérieures connées, les florales soudées en un plateau perfolié. — Baies rouges, couronnées par le limbe du calice. — Fleurs purpurines ou d'un blanc jaunâtre, odorantes, sessiles, verticillées en tête sessile.

Cultive souvent dans les jardins et les parcs; se rencontre parfois dans les haies.

B. — XYLOSTEUM. — Fleurs geminées, axillaires. — Arbrisseaux dressés.

3. L. XYLOSTEUM L. — *C. des buissons*. — Struik-G. — (*Xylosteon dumetorum* Moench.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 123. — {ξύλον (xulon), bois; ὀστέον (osteon), os : bois dur.} — D. Mai-juin.

Arbrisseau de 1-2 mètres, à tiges dressées, rameuses. — Feuilles caduques, ovales, pétiolées. — Corolle velue, à tube bossu à la base, plus court que le limbe. — Baies rouges, geminées, un peu soudées à la base. — Fleurs blanches-jaunâtres, égalant le pédoncule; bractées linéaires, plus longues que l'ovaire.

Bois et taillis montueux. — AR. dans reg. jur. : Lamorteau (Soc. bot. BRUX.), Torigny, St-Mard, Ruette, Virton (CRÉPIN), Aubange, Messancy, Selange (LEMOINE); — R. dans zone calc. (CRÉPIN).

4. † L. TATARICA L. — *Chamécisier de Tartarie*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 123. — Tige dressée; feuilles en cœur ovale, glabres, entières; fleurs petites, roses, élargies à la base, irrégulières, réunies 2 à 2. — Jardins. — D. Mai-juin.

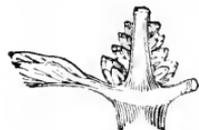


Fig. 318. — Bourgeons accessoires superposés d'un CHEVREFEUILLE (*Lonicera tatarica*).

† SYMPHORICARPUS RACEMOSA Mich. — *Dict. sc. nat.*, pl. 106. — *Symphorine à grappes*. — Corolle campanulée; feuilles entières ou lobées (très polymorphes); stigmate capité; fleurs roses, en petites grappes; baies grosses, blanches. — D. Juin-septembre. — Jardins, parcs. — Parfois, comme naturalisé, dans les haies.

- † WEIGELIA ROSEA *Lindl.* — *Bot. Mag.*, t. LXXIV, pl. 4396. — Rameaux quadrangulaires, à écorce grisâtre; feuilles oblongues-lancéolées, dentées; fleurs réunies par 3-4, blanc rosé intérieurement, rose plus foncé extérieurement. — **D.** Mai-juin. — Bosquets.
- † DIERVILLEA ROSEA *Hering.* — Feuilles velues seulement en dessous sur les nervures; corolle rose ou blanche, velue à la base; calice divisé jusqu'au-dessus de la base et entièrement glabre; capsule non mucronée. — **D.** Juin-juillet. — Jardins, parcs.
- † LEYCESTERIA FORMOSA *Wallr.* — *Bot. Mag.*, t. LXV, pl. 3699. — Rameaux verticillés; bractées larges, purpurines; fleurs petites, blanc rosé, en épis pendants. — **D.** Juin-juillet. — Jardins, parcs.

RUBIACÉES.

(STER- OF KRANSBLADIGEN.)

(RUBIA L., *Garance* : — de RUBERE, *rougir*; couleur rouge extraite de sa racine.)

Fleurs hermaphrodites, rar. unisexuées par avortement, régulières. Calice à 4-5, rar. 2-3-6 sépales soudés à la base; limbe presque nul. Corolle 4-5-6-fide, rar. 3-fide, rotacée, infundibuliforme ou campanulée. — *Étamines* 4-5; anthères libres, bilobées. — Styles 2. Ovaire ord. à 2 carpelles biloculaires, uni-pluriovlés. Fruit sec, rar. charnu, didyme; à 2 carpelles subglobuleux-monospermes, indéhiscents, se séparant ord. à la maturité (fig. 320, 321); rar. un seul carpelle par avortement. — Embryon droit ou courbé, dans un albumen corné. — Plantes herbacées, à feuilles entières, sessiles, verticillées (fig. 319).

ANALYSE DES GENRES.

Calice à 6 dents allongées couronnant le fruit	Corolle infundibuliforme	Sherardia (I).
		Asperula (II).
Calice à 4 dents courtes ou nulles.	Corolle rotacée, à 4 divis. Fruit sec	Galun (III).
		Rubia (IV).

I. — SHERARDIA L. — *Shérardie*. — *Sherardia*.

(Dédié par *Lamé* à J. SHÉRARD, botaniste anglais, dont *Dillen* a décrit le jardin.)

Calice à limbe formé de 6 dents profondes. Corolle à tube allongé, à limbe étalé 4-fide. — Fruit sec, à 2 carpelles surmontés chacun par 3 dents du calice. — Fleurs en glomérules presque sessiles dans des involucre à feuilles verticillées soudées à la base.

I. S. ARVENSIS L. — *S. des champs*. — *Veld-S.* — *Rehb.*, *1c. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 132. — ☉. Mai-octobre.

Tiges de 4-5 décim., couchées, tétragones, scabres, rameuses. — Feuilles velues-scabres au-dessus et aux bords, lancéolées-ligués, verticillées par 4-6. — Fleurs lilas, longuement dépassées par l'involucre. — Fruit couvert d'aiguillons courts, appliqués.

Moissons, lieux cultivés. — C. dans rég. jur.; — AR. dans reg. ard. : vallée de la Semois A.C., La Cornette, Bouillon, Poupéhan, Frahan (DELOGNE), St-Hubert, Mont, entre Bure et Mirwart (CRÉPIN), Carlsbourg (F. MAUBERT), Villance (DOLISY), Louette-St-P. (AUBERT), Nafrature, Baillamont (CRÉPIN); — C. dans zones calc. et arg.-sabl.

II. — **ASPERULA** L. — *Aspérule*. — *Ruwkruid*.

(ASPER, rude.)

Calice à limbe très court, 4-denté. *Corolle à tube allongé, à limbe étalé* 4-fide. — Fruit sec, *ne conservant pas de vestige du limbe calicinal*. — Feuilles verticillées par 4-10. Fleurs en cymes terminales rapprochées en corymbe (fig. 319).

1. **A. ODORATA** L. — *A. odorante* (vulg. *Meytrank*). — *Welriekend R.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 127. — 4. Mai-juin.

Tiges de 2-4 décim., *dressées*, tétragones, glabres, simples. — Feuilles glabres, *oblongues-lancéolées*, acuminées, rudes sur les bords, *verticillées par 6-10*. — Fleurs blanches, *tubuleuses-campanulées*. — Fruit *hérissé d'aiguillons crochus*.



Fig. 319. — *Asperula odorata* (ASPERULE ODORANTE).

PROPR. — L'infusion des fleurs dans le vin de Moselle constitue une boisson apéritive et légèrement diurétique : elle est très usitée, au printemps, (surtout en Allemagne), sous le nom de *Meytrank*.

Bois. — AC., AR. dans reg. jur. et ard. et zone calc. ; — R. dans zone arg.-sabl.

2. **A. CYNANCHICA** L. — *A. à l'esquinancie*. [*κυνανθικός* (kunan-chikos), *d'esquinancie*.] — *Wit R.* — (*A. rubeola* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 130. — 4. Juin-septembre.

Tiges de 1-6 décim., *étalées-ascendantes, diffuses*, tétragones, lisses, très rameuses. — Feuilles glabres, linéaires, aiguës, un peu rudes sur les bords, ord. *verticillées par 4*, les supérieures opposées. — Fleurs blanches en dedans, roses en dehors, *tubuleuses-infundibuliformes*. — Fruit *glabre, finement tuberculeux*.

Coteaux arides, pelouses. — R. dans reg. jur. : Limes, entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. Brux.), entre Viville et Metzert, Frassem (LEMOINE), Grandcourt (LENARS), Virton, Torguy (EVEN) ; — R. dans zone calc. : entre Pont-à-Lesse et Anseremme, Yvoir (CRÉPIN), Freyr (DECLIET), Champalle (Soc. bot. BRUX.), Poilvache (BELYNCK, S. J.), Fidevoye, Warnant, Nismes (Chr. SCHMITZ, S. J.), Dinant, Fond-de-Lesse (DEVOS), Olloy (ARGRET), Mariembourg, Dourbes (DELOGNE).

3. **A. GLAUCA** Bess. — *A. glauque*. — *Grijsgroen R.* — (*A. galioides* M. Bieb. ; *Galium glaucum* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 128. — 4. Juin-juillet.

Tiges de 5-6 décim., grêles, anguleuses, raides, glabres, lisses, rameuses, diffuses, un peu couchées dans le bas. — Feuilles glabres, *glauques*, linéaires, pointues, verticillées par 6-8, rudes sur les bords, roulées en dessous et munies d'une petite pointe au sommet. — Fleurs blanches, assez grandes, campanulées, disposées en corymbes lâches au sommet des rameaux ; pédoncules dichotomes, renflés au sommet à la fin de la floraison. — Fruit glabre, lisse.

Coteaux [terrains argilo-calcaires]. — RR. dans reg. jur. : St-Mard [1861] (L. VANDEN BORREN, CRÉPIN), Virton? (L. PIRÉ).

4. † *A. ARVENSIS* L. — *A. des champs*. — *Akker-R.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 126. — ☉. Mai-juin.

Plante annuelle. — Tige simple ou rameuse, de 2-3 décim., dressée, légèrement scabre. — Feuilles glabres, à bords et à nervure moyenne lâchement ciliés à poils très courts; les inférieures oblongues-ovales, verticillées par 4; les caulinaires linéaires-obtuses, verticillées par 6-8. — *Fleurs* bleues, rapprochées en glomérules à l'extrémité de la tige et des rameaux et entourées d'un involucre composé d'un grand nombre de feuilles et de bractées bordées de longues soies et dépassant les fleurs. Corolle longuement tubuleuse. — Fruit lisse, couvert avant la maturité de poils très courts, apprimés, caducs.

Champs cultivés. — Très rarem. obs. à l'état d'introduit. passagère (CRÉPIN). — Han-sur-Lesse? (KICK et QUÉTELET), Honnay (Capt. DE BOSSCHERE), Namur (Sœurs de Notre-Dame).

III. — *GALIUM* L. — *Gaillet*. — *Walstroo*.

[γάλα (gala), lait : fleurs blanches; on supposait qu'elles faisaient cailler le lait.]

Calice à 4 dents presque nulles. Corolle rotacée-plane, à limbe 4-lobé. — Fruit sec, à 2 carpelles n'offrant pas de vestige du limbe calicinal. — Feuilles verticillées par 4-12.

A. — *Fleurs jaunes*. — *Tiges lisses, glabres ou velues*.

1. *G. CRUCIATA* Scopoli. — *G. Croisette*. — *Kruisbladig W.* of *Kruisette*. — (*Valantia* — L.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 134. — 4. Avril-juin.

Tiges de 2-7 décim., faibles, dressées ou ascendantes, diffuses, tétragones, ord. simples, couvertes de longs poils. — Feuilles velues, verticillées par 4, ovals-oblongues, à 3 nervures. — Fleurs 3-8, polygames, en cymes axillaires longuement dépassées par les feuilles; pédoncules munis de bractées. — Fruits gros, glabres, lisses.

Bois, haies, buissons. — *C.* dans reg. jur. et zone calc. (CRÉPIN); — *C.*, *AC.* dans reg. ard. et zone arg.-sabl.

2. *G. VERUM* L. — *G. jaune* (vulg. *Caille-lait jaune*). — *Geel W.* — (*G. lateum* Lamk.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 136. — 4. Juin-sept.

Tiges de 2-8 décim., raides, dressées ou ascendantes, parfois diffuses, tétragones, rameuses, pubescentes au sommet. — Feuilles ord. glabres, verticillées par 6-12, linéaires-étroites, à 1 nervure. — Fleurs nombreuses, hermaphrodites, en panicule terminale. — Fruits petits, ord. glabres, lisses.

Prairies, pelouses, bords des chemins, bois. — *C.*, *AC.* partout, mais *R.* dans certains cantons.

B. — *Fleurs blanches, paniculées*. — *Tiges lisses, glabres ou pubescentes*.

3. *G. SYLVATICUM* L. — *G. des bois*. — *Bosch-W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 138 et 150. — 4. Juin-juillet.

Tiges de 6-10 décim., dressées, arrondies, glabres, très rameuses. — Feuilles glabres, glauques, verticillées par 6-8, oblongues-lancéolées, obtuses-mucronées.

munies sur les bords de petits aiguillons. — Bractées *lancéolées-acuminées.* — Corolle à lobes aigus. — Fruits un peu ridés. — Fleurs en panicules lâches, à rameaux grêles et à pédicelles capillaires.

Bois frais et montueux. — *R.* dans reg. jur. : Etalle, entre Vance et Arlon (BARBIER, DE DIEUDONNÉ), entre Tintigny et Bellefontaine, Limes, Buzenol (CREPIN, Soc. bot. BRUX.), Bonnert, Frassem, Clarefontaine, Toernich (LEMOINE, PAQUE, S. J.), Virton (ÉVEN); — *R.* dans reg. ard. : *AC.* dans vallée de la Semois et gorges laterales (CREPIN, DELOGNE); ailleurs : Nisramout (VAN BASTELAER), Jupille, Felenne, Marcour (CREPIN), Louette-Saint-Pierre (AUBERT), Bohan, Membre, Neupont, etc. (CREPIN); — *R.* dans zone calc. [partie merid.] : Rochefort, Eprave (CREPIN), Mariembourg (DETERMÉ).

4. *G. MOLLUGO* L. — *G. Mollugine* (vulg. *Caille-lait blanc*). — *Wit W.* — [*G. elatum* Thuill.; *G. album* Lamk.; *G. lucidum* Lej. (au All.?)] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 136. — 4. Mai-août.

Tiges de 10-15 décim., tombantes, *tétragones*, ord. glabres, renflées aux nœuds, à rameaux divariqués. — Feuilles verticillées par 6-8, *obovées ou oblongues-lancéolées*, mucronées. — Corolle à lobes *cuspidés*. — Fruits petits, chagrinés. — Fleurs d'un blanc sale, en panicule très ample, à pédicelles courts, très divariqués.

Var. *erectum* Piré et Muller. — (*G. erectum* Huds.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 137. — Tige peu rameuse, dressée; panicule étroite, à rameaux étalés-dressés.

Bois, haies, buissons, prairies. — *C.* partout. — La var. a été obs. à Bouillon (DELOGNE), Jennelle (CREPIN), env. de Namur (DEVOS), Mariembourg (DE DIEUDONNÉ), Champalle (Soc. bot. BRUX.).

5. *G. SYLVESTRE* Pollich. — *G. sauvage*. — *Wild W.* — (*G. pusillum* Lej.; *G. Jussiaei* Lej.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 142. — 4. Juin-juillet.

Tiges de 2-6 décim., *grêles*, diffuses, étalées-ascendantes, à 4 angles très fins, ord. pubescentes-rudes, très rameuses. — Feuilles verticillées par 5-8, *linéaires-lancéolées*, mucronées, à *nervure dorsale fine* et saillante, à bords ord. *roulés en dessous*. — Corolle à lobes aigus, *non cuspidés*. — Fruits gris-bruns, *légèrement chagrinés*. — Fleurs en panicule étalée, à pédicelles dressés-étalés.

Var. *laeve* Coss et Germ. — (*G. laeve* Thuill.). — Plante glabre.

Var. *utidulum* Crép. — (*G. utidulum* Thuill.; *G. comutatum* Jord.; *G. Boccoui* DC.). — Tiges et feuilles pubescentes-rudes, surtout dans la partie inférieure de la plante.

Coteaux arides, rochers, bois montueux, bord des chemins — *RR.* dans reg. jur. : entre Metzert et Lischert, Frassem, Waltzing (LEMOINE); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, Corbion, Dohan (DELOGNE), Tellin (CREPIN), Villance (DOLISY), Louette-Saint-Pierre (GRAVET), Couvin (DINOT); — *AC.* dans zone calc., mais paraît *R.* sur rive gauche de la Sambre (CREPIN). — La 1^{re} var. a été obs. à Ethe (Bommer); la 2^e, à Champalle, Freyt, Bouge, Namur (DEVOS), Grands-Malades (BOMMER), env. de Rochefort (CREPIN).

6. *G. SAXATILE* L. — *G. des rochers*. — *Rots-W.* — (*G. Hereynicum* Weigel). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 143. — 4. Juillet-août.

Tiges de 1-4 décim., assez grêles, diffuses, étalées-redressées, quadrangulaires, *glabres*, à rameaux stériles *couchés*. — Feuilles verticillées par 4-6, ord. *planes*, mucronées, bordées d'aiguillons et à *nervure dorsale fine* : les inférieures *obovées arrondies*, les supérieures *oblongues-lancéolées*. — Corolles à lobes aigus, *non cuspidés*. Fruits *couverts de tubercules*. — Fleurs en panicule, à pédicelles étalés-dressés. — Noircit par la dessiccation.

Bruyères, pâturages, bois. — *AR.*, *R.* dans reg. jur. : Metzert, Fouches, Waltzing, etc. (LEMOINE); — *C.*, *AC.* dans reg. ard. (CREPIN); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Heyd [Aisne] (Aigret, env. de Namur, *C.* BELLYNCK et PAQUE, S. J.).

7. *G. BOREALE* L. — *G. boréal.* — *Noordsch W.* — (*G. nervosum* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 135. — 2. Juillet-août.

Tiges de 2-4 décim., quadrangulaire, raide, dressée, très feuillée, un peu rameuse, glabre ou pubescente. — Feuilles d'un vert gai, un peu coriaces, *verticillées par 4, linéaires-elliptiques*, obtuses, un peu hérissées sur les bords réfléchis, munies de 3 *nervures* glabres. — Fleurs en cyme terminale, formant une thyse *très serrée*, à rameaux opposés et dressés. — Fruits *hérissés*, hispides (var. *genuinum* Gren. et Godr.), rarement *glabres* (var. *glabrum* Gren. et Godr.).

Prairies, bruyères, lisière des bois. — Découvert, en 1886, par Chr. SCHMITZ, S. J., dans des bruyères devant le bois de Vance, du côté de Fouches. — Abondant. — On y trouve les var. *genuinum* et *glabrum* Gren. et Godr.

C. — *Fleurs blanches, paniculées.* — *Tiges denticulées-scabres sur les angles.*

8. *G. PALUSTRE* L. — *G. des marais.* — *Mocrus-W.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 144. — 2. Mai-juillet.

Tiges de 2-4 décim., *grêles*, diffuses, couchées, quadrangulaires, rameuses. — Feuilles verticillées par 4-5, oblongues (1 à 1 1/2 centim.), plus larges au sommet, mutiques, à nervure mince; bords munis d'aiguillons. — Corolle *assez petite*, blanche ou rosée, à lobes ovales. Anthères *purpurines*. — Fruits *petits*, bruns, finement chagrinés. — Panicule diffuse, grêle, allongée, à rameaux étalés, *pus déjetés*, à pédicelles fructifères *écartés à angle droit*.

Var. *elongatum* Coss. et Germ. — (*G. elongatum* Presl.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 144 — Tiges de 3-10 décim., *assez épaisses*, étalées, quadrangulaires, rameuses. — Feuilles verticillées par 4-5, elliptiques-linéaires (2-4 centim.), mutiques, à nervure saillante; bords munis de 2 rangs d'aiguillons, les uns dirigés en haut et les autres en bas. Corolle *assez grande*, blanche, à lobes mutiques. Anthères *purpurines*. — Fruit *gros*, d'un brun rougeâtre, fortement chagrinés. Panicule ample, assez ferme, à rameaux étalés et *jamais déjetés*.

Bords des eaux, bois et prairies humides. — C. partout. — La var. a été observée, dans reg. jur., près du Fourneau Pierard [près Virton] (Soc. bot. Brux.); — dans rég. ard. : entre Tellin et Transinne (CREPIN); — dans zone calc. : entre Marche et Bailionville, entre Han et Éprave, St-Remy (CREPIN), Moniat (Soc. bot. Brux.), Salzinnes (BELLYNCK, S. J.).

9. *G. ULIGINOSUM* L. — *G. des fanges.* — *Modder-W.* — (*G. spininum* Lamk.; *G. scabrum* Lej.; *G. spinulosum* Mèrat). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 142 et 143. — 2. Juin-septembre.

Tiges de 2-6 décim., diffuses, étalées, quadrangulaires, à angles *fortement denticulés*. — Feuilles verticillées par 5-7, *linéaires-lancéolées, aiguës-cuspidées*; bords munis de 2 rangs d'aiguillons, les uns *dirigés en haut*, les autres *en bas*. — Corolle blanche, à lobes *ovales-aigus*. Anthères *jaunes*. — Fruits petits, glabres, finement chagrinés. — Panicule grêle, lâche, allongée; pédicelles *divariqués*.

Prairies marécageuses ou tourbeuses. — R. dans reg. jur. : Limes, Marbehan (Soc. bot. Brux.), Vance, Fouches (LEMOINE); — AC., AR. dans reg. ard.; — R. dans zone calc. : bois de Ban (CREPIN), Rieudotte, Andenne (Cercle Nat. And.), Olloy (AIGRET).

D. — *Fleurs blanches, axillaires.* — *Tiges denticulées-scabres sur les angles.*

10. *G. APARINE* L. — *G. Gratteron.* — *Kleeſkruid.* — (*Vaillantia* — Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 146. — ☉. Mai-septembre. — [ἀπαίρειν (apairein), *saisir, accrocher* : pl. *accrochante*.]

Tiges de 5-12 décim., ascendantes, quadrangulaires, rameuses; à articulations renflées et velues. — Feuilles verticillées par 6-8, lancéolées-linéaires, atténuées

à la base, cuspidées, hispides au-dessus, bordées d'aiguillons dirigés en bas. — Fruit gros, ord. *hérissé* de poils crochus et tuberculeux à la base. — Fleurs blanches-verdâtres, en cymes axillaires *multiflores*; *pédoncules fructifères droits et plus longs que les feuilles*.

Var. *leiospermum* Wallr. — *G. spurium* L.; *G. Aparine* L., var. *spurium* Coss. et Germ.; *G. agreste* Wallr. — Rehb., *lc. Fl. germ.*, *ibid.* — Entre-nœuds des tiges nus, glabres ou peu velus; fruits nus ou munis de poils crochus, non tuberculeux.

Haies, buissons, lieux cultivés. — *C.* partout. — La *var.* a été obs. à Virton, Pussemange (CREPIN), Ethe, Petitthier (Soc. bot. BRUX.), Lonette-St-Pierre (DELOGNE et GRAVET).

11. *G. TRICORNE* *Withering.* — *G.* à 3 cornes. — *Driehoornig* W. — [*G. spurium* Huds. (non L.)] — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XVII, pl. 147. — ☉. Juin-septembre.

Tiges de 1-4 décim., ascendantes, quadrangulaires, presque simples. — Feuilles verticillées par 6-8, linéaires, cuspidées, bordées d'aiguillons dirigés en bas. — Fruit ord. très gros, *tuberculeux*. — Fleurs blanches, en cymes axillaires 1-3-flores; *pédoncules fructifères courbés en crochet et plus courts que les feuilles*.

Moissons, lieux cultivés [terrains argileux et argilo-calcaires]. — *RR.* dans reg. jur. : Torgny (Soc. bot. BRUX.), Metzert, Frassem, Guirsch, Toernich (LEMOINE); — *R.* dans zone calc. : Auffle, Lavaux-St-Anne, Ave, Neuville [Martouzin], Matagne-la-Grande (CREPIN).

OBS. — Un hybride *Galium elato* × *verum* Crép.; *G. Mollugo* × *verum* Auct.; *G. verum* L., var. *ochroleucum* Hurl.; *G. ambiguum*, *approximatum* et *decolorans* Bol. belg. (an Gren. et Godr.?) a été obs. à Bouillon (DELOGNE), Louette-St-Pierre (GRAVET, Rochefort, St-Remy (CREPIN).

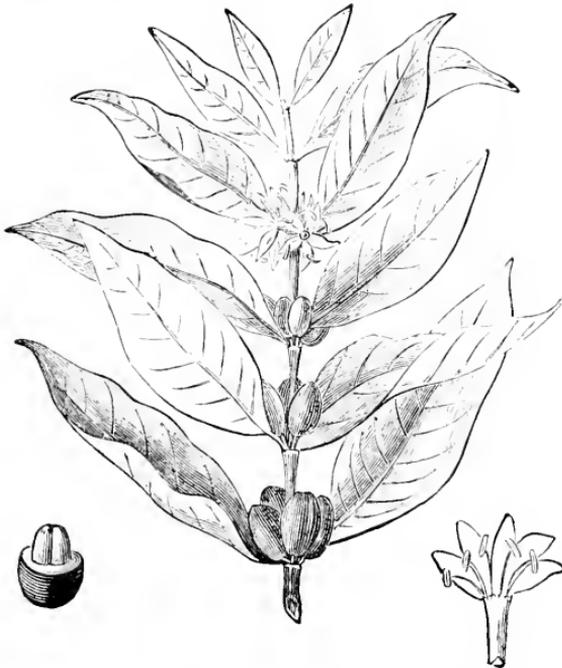


Fig. 320. — CAFÉIER (*Coffea arabica*), avec ses fleurs et ses fruits. — A droite, fleur détachée; à gauche, fruit dont la moitié du péricarpe est enlevée pour faire voir les 2 graines.

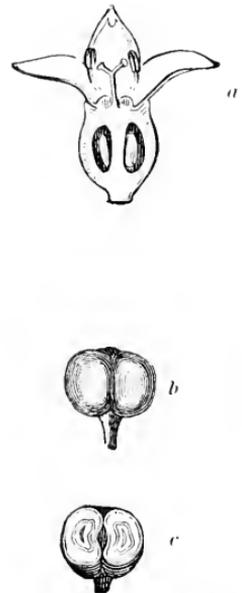


Fig. 321. — GARANCE (*Rubia tinctorum*): a. Coupe verticale d'une fleur; — b. Fruit entier; — c. Fruit coupe obliquement.

† COFFEA ARABICA L. — *Caféier*. — Parfois cult. dans les serres (fig. 320).

- † RUBIA TINCTORUM L. — *Garance des teinturiers* (fig. 321). — Sturm, *Flora*, t. I, pl. 3. — Cette plante, qui a donné son nom à la Famille des Rubiacées, fournit une matière colorante rouge, contenue dans sa racine.
- † CHINCHONA CALISAYA Wedd.; etc. — *Quinquina*. — Fournissent la *quinine* (fébrifuge). — **H.**
- † CEPHAELIS IPECACUANHA L. — *Ipécacuanha*, par abrégé., *Ipéca*. — *Bot. Mag.*, t. LXX, pl. 4063. — Racine émétique. — **H.**

LOBÉLIACÉES.

Feuilles alternes ou radicales, simples, non stipulées. Fleurs ordin. hermaphrodites, ordin. irrégulières. Calice et corolle à 5 divisions; corolle 2-1-labiée. Étamines 5; anthères et filets cohérents. Ovaire infère, 1-2-3-loculaire.

1. † LOBELIA ERINUS L. — *Lobélie Erine*. — *Bot. Mag.*, t. XXIII, pl. 901. — Corolle tubuleuse, bilabiée; fleurs bleu-foncé; capsule 2-3-loculaire. Plante herbacée, glabre, très rameuse; tige feuillée, décombante. — 2. Jardins : bordures des parterres, etc. — Été.
2. † L. CARDINALIS L. — *L. cardinale*. — *Bot. Mag.*, t. IX, pl. 302. — Fleurs d'un rouge éclatant; tige dressée, simple; plante pubescente; bractées infér. plus longues, les supér. plus courtes que les pédicelles. — 2. Jardins. — Juillet-octobre.
3. † L. SPLENDENS Willd. — *L. éclatante*. — Fleurs et tige comme dans l'espèce précéd.; plante glabre; bractées toutes plus courtes que les pédicelles. — 2. Jardins. — Juin-oct.

CAMPANULACÉES.

(KLOKJESACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, régulières. — Calice à 5 sépales réunis à la base et soudés à l'ovaire. Corolle rotacée, campanulée ou tubuleuse, à 5 divisions. *Étamines ord.* 5, *insérées avec la corolle au sommet du tube du calice*; filets libres; anthères *libres*, rar. soudées à la base (JASIONE). — Fruit (*capsule*) à 2-3, rar. 5 loges polyspermes, s'ouvrant latéralement ou au sommet. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Plantes herbacées, à suc ord. lactescent. Feuilles alternes ou éparses, entières, crénelées ou dentées; stipules nulles.

ANALYSE DES GENRES.

{ Cor. à 5 lobes. }	} campanulée.	{ Capsule s'ouvrant par 3 valves . . .	<i>Wahlenbergia</i> (V).
		{ Caps. s'ouv. par des trous latéraux . . .	<i>Campanula</i> (IV).
{ Cor. à 5. div. linéaires. }	} rotacée. Calice à tube linéaire oblong	<i>Specularia</i> (III).
		{ Fl. sessiles, en capitule ou en épi . . .	<i>Phyteuma</i> (II).
		{ Fl. pédicellées, en ombelle globuleuse . . .	<i>Jasione</i> (I).

I. — **JASIONE** L. — *Jasione*. — *Basterdschurftkruid* of *Jasione*.

[Ἰασιώνη (Jasiônè) : Ἰάσιον (Jasôn), JASON, *médecin*, ἰζομαί (iaomai), *je guéris*.]

Corolle partagée presque jusqu'à la base en 5 divisions linéaires. — Étamines 5; *anthères soudées* à la base. — Stigmates courts, dressés, souvent soudés. Capsule subglobuleuse, biloculaire, s'ouvrant au sommet par 2 valves. — Feuilles linéaires-lancéolées, sessiles. Fleurs bleues, rar. blanches, pédicellées, disposées en ombelles globuleuses munies d'un involucre.

I. J. MONTANA L. — *J. de montagne*. — *Berg-B.* of *J.* — (*J. undulata* Lamk.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 217. — ①, ②. Juin-sept.

Tiges de 1-5 décim., dressées ou ascendantes, velues ou hispides, simples ou rameuses. — Feuilles ord. hispides, lancéolées-linéaires, ondulées, entières ou sinuées-crênélées. — Fleurs en capitule entouré d'un involucre de 12-20 folioles ovales-aiguës. — Capsule ovoïde à 5 côtes.

Var. *glabra* Th. Dur. — Plante glabre

Var. *humilis* Th. Dur. — (*J. perennis* L., var. — Lej.; *J. humilis* Tin.) — Racine formant une souche ligneuse d'où s'élevent des tiges nombreuses, couchées, rameuses et diffuses, d'envir. 2 décim., glabres; feuilles linéaires, un peu ondulées, les inférieures un peu rétrécies à la base.

Coteaux arides, bruyères, bords des chemins [terrains silicieux]. — C., AC. partout; plus rare en certains points de la zone calc. — La 1^{re} var. a été obs. à Olloy, Marche (ARGRET); la 2^{de}, à Martelange (TINANT).

II. — **PHYTEUMA** L. — *Raiponce*. — *Raponsje*.

[φυτεῦμα (phuteuò), *j'engendre, je produis*; propriété que les Grecs attribuaient à leur plante.]
(RAIPONCE : de RAPUNCULUS, *petite-Rave*.)

Corolle partagée presque jusqu'à la base en 5 divisions linéaires. — Étamines 5; *anthères libres*. — Stigmates filiformes, roulés en dehors. Capsule subglobuleuse, bi-triloculaire, s'ouvrant par 2-3 pores latéraux. — Feuilles inférieures ovales-cordées ou oblongues, les supérieures lancéolées ou linéaires. Fleurs bleues ou blanches, sessiles; disposées en épis allongés ou en capitules subglobuleux.

I. P. SPICATUM L. — *R. en épi*. — *Aardrugel R.* — (*Rapunculus* — Lamk.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 225. — 4. Mai-juin.

Racine charnue, fusiforme. Tige de 3-7 décim., dressée, glabre, simple. — Feuilles glabrescentes : les inférieures longuement pétiolées, *larges*, en cœur plus ou moins allongé, crênélées, parfois tachées de brun; les supérieures lancéolées, brièvement pétiolées ou sessiles. — Fleurs d'un *blanc jaunâtre*; en épi d'abord *ovoïde-allongé*, puis *cylindrique*; munies de bractées linéaires-subulées. — Stigmates ord. 2; capsule ord. biloculaire.

Var. *nigrum* Crép. — [*P. nigrum* F. W. Schmidt; *P. orbiculare* Auct. (non L.)] — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 225. — Racine charnue, fusiforme. Tige de 3-5 décim., dressée, glabre, simple. — Feuilles glabrescentes : les inférieures pétiolées, *assez étroites*, à peine cordées, oblongues, faiblement crênélées, parfois tachées de brun; les supérieures lancéolées-linéaires, sessiles. — Fleurs d'un *bleu foncé*; d'abord en capitule *ovoïde-subglobuleux*, puis en épi *ovoïde-allongé*; munies de bractées linéaires-subulées. — Stigmates ord. 2; capsule ord. biloculaire.

Bois, pâturages ombrages, prairies. — *AC.*, *AR.* partout. — La *var.* a été obs. à Villance (DOLISY), Marche, Olloy (AIGRET), Pont-à-Lesse (Soc. bot. Brux.), Dave (DROESHOUT, S. J.), Anseremme (NOLF).

III. — **SPECULARIA** Heister. — *Spéculaire*. — *Vrouwenspiegel*.

(SPECULUM, miroir.)

Calice à tube *très allongé*, prismatique, à limbe 5-fide. Corolle *rotacée*, plane, à 5 lobes peu profonds. — Étamines 5; filets dilatés à la base; anthères libres. — Style à 3 stigmates filiformes. Capsule *linéaire-prismatique*, à 3 loges, s'ouvrant vers le sommet par 3 pores latéraux. — Feuilles crénelées : les inférieures obovales, ord. atténuées en pétiole; les caulinaires oblongues, sessiles. Fleurs violettes, rar. rougeâtres ou blanches, disposées en panicule terminale.

1. *S. SPECULUM* Alph. DC. — *S. miroir* (vulg. *Miroir-de-Vénus*). — *Grootbloemige V.* — (*Campanula* — L.; *Prismatocarpus* — Lej. et Court.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 253. — ☉. Mai-août.

Tiges de 1-4 décim., dressées ou ascendantes, souvent pubescentes, rameuses au sommet. — Feuilles ord. pubescentes, faiblement crénelées. — Calice à divisions *linéaires-subulées, aussi longues que le tube*. Corolle à lobes ovales, obtus, égalant ou dépassant les divisions du calice. — Fl. violettes, rar. blanches.

Moissons, lieux cultivés. — *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN). *AC.* (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon, Frahan (DELOGNE), Oizy, Mont (HENRY). St-Hubert (TOSQUINET), Villance (DOLISY). — Obs. — A. DEVOS a trouvé, à Evrehailles [zone calc.], une *var.* de cette espèce à sépales dépassant la corolle.

2. *S. HYBRIDA* Alph. DC. — *S. hybride*. — *Kleinbloemige V.* — (*Campanula* — L.; *Prismatocarpus* — Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 253. — ☉. Mai-juillet.

Tiges de 1-3 décim., dressées ou ascendantes, pubescentes, simples. — Feuilles ord. pubescentes, fortement *crénelées-ondulées* aux bords. — Calice à divisions *oblongues-lancéolées, plus courtes que la moitié du tube*. — Corolle petite, ord. fermée et presque nulle, *longuement dépassée par les divisions du calice*. — Fl. d'un violet rougeâtre, 2-4, en corymbe au sommet des tiges.

Moissons, lieux cultivés. — *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc. (CRÉPIN); — *AC.* dans le canton de Rochefort : Rochefort, St-Remy, Éprave, Han-sur-Lesse, Auffer, Belvaux (CRÉPIN), Philippeville et envir. dans toutes les moissons (COGNIAUX), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Romeree (DETERME), Champalle, Lives (Soc. bot. Brux.), Bouge (Abbés V. et J. BARBIER).

IV. — **CAMPANULA** L. — *Campanule*. — *Klokje*.

(CAMPANULA, clochette : la fleur a la forme d'une petite cloche.)

Calice à tube *court*. Corolle *campanulée*, 5-lobée. — Étamines 5; filets dilatés à la base; anthères libres. — Stigmates 3-5, filiformes. Capsule *turbinée*, à 3-5 loges, s'ouvrant par 3-5 pores latéraux. — Feuilles entières ou dentées. Fleurs bleues, rar. blanches; rar. solitaires, ord. en épis rameux ou en panicules.

A. — *Fleurs pédonculées, jamais en glomérules. — Capsule dressée, s'ouvrant vers son sommet.*

1. *C. RAPUNCULUS L. — C. Raiponce. — Raupwortelig K. — (Dimin. de RAPA : petite-Rave.) — Rehb., Ic. Fl. germ., t. XIX, pl. 252. — ②. Juin-août.*

Racine épaisse, charnue, blanche, fusiforme. — Tige de 4-10 décim., dressée, ord. pubescente-hérissée, simple ou rameuse. — Feuilles velues, rar. glabrescentes, à peine crénelées : les inférieures oblongues, pétiolées; les supérieures lancéolées-linéaires, sessiles. — Calice glabre, à divisions lancéolées-linéaires, à tube obovique. — Rameaux dressés. Pédoncules latéraux munis à la base de 2 bractéoles. *Fleurs bleues, en panicule racémiforme très allongée.*

Bois, haies, prairies. — *C.* partout.

2. *C. PERSICAEFOLIA L. — C. à feuilles de Pêcher. — Persikbladig K. — Rehb., Ic. Fl. germ., t. XIX, pl. 252. — 4. Juin-août.*

Racine grêle, rampante. — Tiges de 4-8 décim., dressées, glabres, simples. — Feuilles glabres-luisantes, faiblement dentées : les inférieures oblongues-obovées, pétiolées; les caulinaires lancéolées-linéaires, sessiles. — Calice glabre, à divisions linéaires-subulées, à tube obové. — Pédoncules munis à la base de 2 bractéoles. *Fleurs bleues, très larges, en groupe simple 4-6-flore.*

Var. *hispida* Lej. — (*C. hispida* Lej.) — Tige et feuilles pubescentes-hispides; calice glabre ou hispide.

Var. *lasiocalyx* Crép. — Tube calicinal hérissé.

Bois montueux, rochers, bords des chemins creux. — *R.* dans reg. jur. : Buzenol, Torgny (EVEX). Bois St-Lambert, entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. BRUX.); — *AR.* dans zone ard. : *AC.* dans vallée de la Semois (CRÉPIN), Bouillon, Les Hayons (DELOGNE), Frahan, Laroche, Fays-les-Veneurs (CRÉPIN), Viel-Salm (VAN BASTELAER), Meimbre, Vresse, Oizy, etc (CRÉPIN); — *AC.* dans zone calc. [surtout partie merid.] (CRÉPIN). — La 1^{re} var. a été observée aux environs de Rochefort (CRÉPIN), — la 2^{de}, à Rochefort et à Han-sur-Lesse (CRÉPIN), Bonneville (DELAISE et SIMON).

B. — *Fleurs pédonculées, jamais en glomérules. — Capsule réfléchie, s'ouvrant vers sa base.*

3. *C. ROTUNDIFOLIA L. — C. à feuilles arrondies. — Roubbladig K. — Rehb., Ic. Fl. germ., t. XIX, pl. 242. — 4. Juin-août.*

Racine dure, un peu rampante, munie parfois de quelques stolons. — Tiges de 1-5 décim., grêles, couchées-ascendantes, glabres ou pubescentes, rameuses. — Feuilles glabrescentes : les radicales réniformes ou ovales, en cœur à la base, crénelées, longuement pétiolées; les caulinaires lancéolées ou linéaires, souvent entières, subsessiles. — Calice glabre, à divisions linéaires-subulées. — Fleurs bleues, ord. en panicule subétalée.

Var. *albiflora* Th. Dur. — Fleurs blanches.

Prairies, pâturages, bruyères, bois, rochers. — *C.*, mais *R.* dans certains cantons (CRÉPIN). — La var. a été obs. entre Odeigne et la Baraque de Fraiture (Soc. bot. BRUX.), Villance (DOLISY).

4. *C. RAPUNCULOIDES L. — C. Fausse-Raiponce. — Eensjiddig K. — Rehb., Ic. Fl. germ., t. XIX, pl. 239. — 4. Juillet-août.*

Racine émettant de nombreux stolons rampants qui donnent naissance à de longs pivots charnus. — Tiges de 5-9 décim., dressées, velues, simples ou rameuses. — Feuilles rudes, à poils courts, crénelées-dentées : les inférieures en cœur plus ou moins allongé, pétiolées; les supérieures oblongues-lancéolées, sessiles. —

Calice pubescent-scabre, à divisions *lancéolées-linéaires*, *réfléchies* après la floraison. Corolle à lobes ciliés. — Fleurs bleues, ord. solitaires, en longue grappe spiciforme *unilatérale*.

Lieux pierreux ou cultivés, bords des chemins. — *AR.*, *R.* dans rég. jur. (CRÉPIN) : Post, entre Schadeck et Metzert (LEMOINE); — *RR.* dans reg. ard. : Revogne, Froidlieu (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Viel-Salm (AIGRET); — *R.* dans zone calc. : Namur (DEVOS, PAQUE, S. J.), Bonneville (DELBAISE). — *N. B.* Cette pl. est un fleau pour les jardins.

3. *C. TRACHELIUM* L. — *C. Gantelée* (vulg. *Gants-de-Notre-Dame*). — [τράχηλος (trachêlos), *cou, gorge* : jadis recommandé pour les maux de gorge]. — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 239. — 4. Juin-août.

Racine épaisse, un peu ligneuse, *sans stolons*. — Tiges de 5-12 décim., dressées, hispides, simples ou peu rameuses. — Feuilles scabres, velues, inégalement et doublement dentées : les inférieures *en cœur* plus ou moins allongé, pétiolées; les supérieures *ovales-lancéolées*, aiguës, brièvement pétiolées ou sessiles. — Calice plus ou moins hérissé, à divisions *lancéolées*, toujours *dressées*. Corolle à lobes ciliés. — Fleurs ord. bleues, solitaires, *gémées* ou *ternées*, en grappe oblongue ou en panicule racémiforme.

Var. *urticifolia* Lej. — Calice fort hérissé. — Mérite à peine d'être distingué.

Var. *albiflora* Lej. — Fleurs *blanches*. — Feuilles d'un vert blanchâtre, moins allongées.

Bois montueux, buissons. — *AC.* partout. — Les 2 *var.* ont été obs. à Dhuy (BELLYNCK, S. J.).

6. *C. PATULA* L. — *C. étalée*. — *Wijdgetakt K.* — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 233. — ②. Mai-juill.

Tige de 3-5 décim., droite, simple ou rameuse, quadrangulaire, un peu velue, surtout vers la base. — Feuilles *radicales* étalées, *ovales-lancéolées*, sinuées-dentées, légèrement pubescentes, rétrécies en pétiole; les *caulinaires* éparses, sessiles, *embrassantes*, *lancéolées-linéaires*, glabres. — Fleurs grandes, bleues, pédonculées, terminales, à pedoncules *divergents*, *étalés* et *écartés*; lobes de la corolle profonds, pointus, un peu recourbés en dehors; calice glabre, à divisions linéaires, denticulées à la base.

Coteaux boisés, rochers, buissons. — *RR.* dans reg. ard. : Marcour, Jupille (CRÉPIN), envir. de St-Hubert (BEAUJEAN), Viel-Salm (AIGRET); — *RR.* dans zone calc. (CRÉPIN).

C. — Fleurs sessiles, rapprochées en glomérules entourés de bractées, au moins les terminales.

7. *C. GLOMERATA* L. — *C. agglomérée*. — *Kluwendragend K.* — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 235. — 4. Juin-sept.

Racine *dure*, assez grêle. — Tiges de 2-5 décim., dressées, velues ou pubescentes, simples. — Feuilles velues-hérissées ou pubescentes, finement crénelées, *ovales-lancéolées* : les inférieures *souvent en cœur*, *longuement pétiolées*; les supérieures sessiles et *embrassantes*. — Calice hérissé, à divisions *linéaires-aiguës*. Corolle un peu velue. — Style *inclus*. — Fleurs bleues.

Var. *aggregata* Dumr. (= *C. aggregata* Willd.). — Fleurs réunies en un seul glomérule ou à peu près.

Bois montueux, coteaux arides, pelouses. — *R.* dans rég. jur. : Waltzing, Robelmont (EVEN), Arlon, Clairefontaine, entre Metzert et Schadeck, Metzert, Rachecourt, Bonnert, Frassem (LEMOINE, GAUTIER, S. J., PAQUE, S. J.), Lamorteau, Florenville (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. [Semois] (CRÉPIN); envir. d'Herbeumont *AC.* (CRÉPIN), Anby, Bouillon (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. [mais abondant dans ses habitations] (CRÉPIN) : Han-sur-Lesse, Wavreille (CRÉPIN). — La *var.* a été obs. à Metzert et à Rachecourt (LEMOINE).

8. *C. CERVICARIA* L. — *C. Cervicaire*. — (GERVIX, *con* : autrefois recommandé dans les maladies de gorge.) — *Keetheelend K.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 235. — 4. Juin-août.

Racine *charnue*, épaisse, blanche, souvent racuseuse. — Tiges de 5-9 décim., dressées, très hispides, simples. — Feuilles velues-hispides, crénelées-ondulées, *lancéolées-étroites* : les inférieures *très longues, insensiblement atténuées en un pétiole bordé par le limbe* ; les supérieures sessiles, un peu embrassantes. — Calice très hispide, à divisions *courtes, ovales, obtuses*. Corolle hispide. — Style *exsert.* — Fleurs bleues.

Bois. — *RR.* dans reg. jur. : Croix-Rouge, pres Euzenol (GILSON) ; — *RR.* dans reg. ard. : Bouillon (DELOGNE), Louette-St-Pierre (GRAVET), Vencimont (AUBERT), Olloy (AUGRET et FRANÇOIS), Oignies (CREPIN), Couvin (DETERMÉ) ; — *RR.* dans zone calc. : Mariembourg, Roly, Geronsarts, Fagnolles (DETERMÉ).

9. † *C. PYRAMIDALIS* L. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 251. — Plante robuste, de 1-2 mètr., glabre. — Calice dépourvu d'appendices. — Fleurs pédicellées, en grappe très allongée. — Capsule dressée, s'ouvrant au sommet. — 2. Juillet-novembre. — Appartements, serres.

10. † *C. MEDIUM* L. — (Vulg. *Carillon*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 230. — Calice muni d'appendices. — Fleurs bleues. — Stigmates 5. — Capsule à 5 loges. — ②. Juin-Juillet. — Parterres.

V. — **WAHLENBERGIA** *Schrader.* — *Wahlenbergie.*

(G. WAHLENBERG, botaniste d'Upsal, qui a écrit de 1806 à 1837.)

Calice à tube ovoïde ou obconique, 3-5-fide. — Corolle *campanulée*, 3-5-lobée. — Étamines 3-5 ; filets un peu dilatés à la base ; anthères *libres*. — Stigmates 2-5, courts. Capsule subglobuleuse ou oblongue, 2-3-5-loculaire, *s'ouvrant au sommet par des valves*.

1. *W. HEDERACEA* Rehb. — *W. à feuilles de Lierre*. — (*Campamula* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 256. — 4. Juin-août.

Plante glabre, grêle et molle. — Tiges de 1-3 décim., *filiiformes, couchées*. — Feuilles *toutes pétiolées, suborbiculaires*, cordées ou trouquées à la base, à 5-7 lobes anguleux. — Calice à lobes linéaires-subulés, égalant le tiers de la corolle. — Capsule globuleuse. — Fleurs d'un bleu pâle.

Prairies marécageuses. — *RR.* dans reg. jur. : Arlon? (TINANT), Stockem (CREPIN, PAQUE, S. J.) ; — *RR.* dans reg. ard. : Sugny, Mouzaive, Sensenruth, Plainevaux (DELOGNE), Recogne, Achouffe, Wibrin, Dochamps, Bastogne, Odeigne, Laroche (CREPIN), Carlsbourg (F. MAUBERT), Mont, Haut-Pays, etc. (CREPIN), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre, Willerzie, etc. (GRAVET), Bruly, Sart-Custinne, Oisy, etc. (CREPIN) ; — *RR.* dans zone calc. [limite avec ard.] (CREPIN).

DIPSACACÉES.

(KAARDEBOLACHTIGEN.)

Fleurs hermaphrodites, plus ou moins irrégulières, *munies chacune d'un involucre monophylle* (calice extérieur), *sessiles et réunies en capitule sur un réceptacle conique entouré d'un involucre polyphylle* (fig. 322-324). — Calice gamosépale, à limbe entier, lobé ou réduit à des arêtes. Corolle

tubuleuse-infundibuliforme, 4-5-fide, à divisions inégales. — Étamines 4; *anthères libres*. — Ovaire *uniovulé*. Fruit *sec*, couronné par le limbe du calice. — Embryon droit, dans un albumen charnu. — Plantes *herbacées*. Feuilles *opposées*.



Fig. 322. — Receptacle ovoïde d'une SCABIEUSE, portant quelques fleurs. Coupe verticale.)



Fig. 323. — Capitule d'une SCABIEUSE, avec toutes ses fleurs.



Fig. 324. — Corolle gamopétale irrégulière de la SCABIEUSE; calice gamosepale terminé par 5 arêtes.

DIPSACUS *Tourn.* — *Cardère*. — *Kaardebol*.

[$\delta\psi\zeta\omega$ (dipsaô), *j'ai soif*: l'eau s'amasse à la jonction des feuilles.] — Sert aux *cardeurs*.)

Involucre général polyphylle, à folioles ord. épineuses. — Réceptacle chargé de paillettes terminées par une longue pointe. — *Involucelle tétragone*, à 8 sillons, couronné par 4 dents courtes ou presque nulles. — Calice à *limbe subtétragone*. Corolle 4-fide. — Tiges *armées d'aiguillons*.

1. *D. SYLVESTRIS* *Mill.* — *C. sauvage*. — *Wilde K.* — (*D. fullo-num*, α *L.*) — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 707. — ②. Juillet-sept.

Tige de 5-15 décim., dressée, sillonnée, rameuse. — Feuilles glabres, munies d'aiguillons en dessous, surtout à la nervure moyenne: les radicales oblongues, pétiolées, crénelées, étalées; les caulinaires ord. oblongues-lancéolées, *soudées à la base en un godet évasé (cournées)*. — Involucre à folioles linéaires-aiguës, ascendantes-arcuées, *plus longues que le capitule*, chargées d'aiguillons. — Paillettes terminées en pointe droite ciliée-scabre, dépassant les fleurs. — Fleurs lilas. — Capitules ovoïdes-oblongs, dressés, très gros.

Lieux incultes, bords des chemins. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — Naturalisé dans reg. ard. (Carlsbourg F. MACBERT), Fclenne (DEVOS); — *C.* dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl.

2. *D. PILOSUS* *L.* — *C. velue*. — *Harique K.* — (*Cephalaria* — Gren.) — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 704. — ②. Juin-août.

Tige de 5-15 décim., dressée, sillonnée, rameuse; aiguillons des pédoncules nombreux, sétiformes. — Feuilles ord. glabres, à nervure moyenne munie en dessous d'aiguillons faibles; ovales-acuminées, crénelées, *munies à la base d'une paire de segments*; les radicales grandes, pétiolées, hérissées. — Involucre à folioles lancéolées-acuminées, étalées-réfléchies, *plus courtes que le capitule*, hérissées de poils sétiformes. — Paillettes terminées en pointe droite munie de poils sétiformes, ne dépassant pas les fleurs. — Fleurs blanches. — Capitules globuleux, d'abord penchés, puis dressés.

Lisières des bois, buissons, bords des chemins. — *R.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *RR.* dans

reg. ard. : Botillon (CREPIN), Chiny, Forges-Rousselle, Herbeumont (DELOGNE); — *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Jemelle, Lèves, Moulin (CREPIN); vallée de la Molignée vers Moulin et Sosoye (WESMAEL et SORREL), Yvoir (DEVOS, PAQUE, S. J.), Samson (SIMON), Marche-les-Dames (Abbé V. BARBIER, PAQUE, S. J.), Selayn, Goyet, Maizeret (Cercle Nat. And.), Malonne (PETERS), Waldcourt (COGNIAUX).

3. † *D. FULLONUM* L. — *C. des Foulons*. — *Volders-K.* — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XII, pl. 705. — Feuilles sessiles-cornées; paillettes du réceptacle à pointe *crochue*. — Parfois cult. et très rarem. spontané.

KNAUTIA Coulter. — *Knautie*. — *Knautia*.

(Dédié à G. KNAUT, auteur de plusieurs ouvrages de botanique.)

Involucre général à folioles simples. — *Réceptacle hérissé de soies et dépourvu de paillettes*. — Involucelle comprimé-anguleux, *non sillonné, à 4 fossettes*, et couronné par 4 dents. — Calice terminé par 6-8 arêtes. — Corolle 4-5-fide.

1. *K. ARVENSIS* Koch. — *K. des champs* (vulg. *Scabieuse-des-champs*). — *Akker-K.* — (*Scabiosa* — L.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XII, pl. 680 et 681. — 4. Juin-août.

Tiges de 3-10 décim., dressées, velues, rameuses. — Feuilles d'un vert terne et blanchâtre, velues; les inférieures oblongues-lancéolées, dentées, incisées ou pennatiséquées; les caulinaires pennatiséques, à lobes lancéolés-entiers, le terminal plus grand et parfois denté. — Calice à limbe sessile ou subsessile, divisé en 8 dents lancéolées égalant les 2 tiers du fruit. — Fruit velu, tétragone-comprimé, ovale-élargi. — Fl. lilacées, celles de la circonférence très rayonnantes. Capitules hémisphériques, sur des pédoncules velus.

Var. *integrifolia* CREPIN. — (*Scabiosa integrifolia* ROTL.). — Feuilles la plupart indivises.
Var. *syriatica* CREPIN. — (*K. syriatica* DUBY). — Fleurs de la circonférence égalant l'involucre; feuilles supér. entières.

Prairies, pâturages, bois, bords des chemins. — *C.* partout. — La 1^{re} var. a été obs. à Metzert (LEMOINE), dans la vallée de la Meuse (CREPIN); — la 2^{de} est à rechercher.

OBSERV. — A Ébly (rég. ard.), M. Élie MARCHAL a observé une forme de cette espèce à anthères incluses.

SCABIOSA L. — *Scabieuse*. — *Schurftkruid*.

(SCABIES, *gate* : plusieurs espèces usitées en infusion dans les maladies de la peau.

Involucre général à plusieurs folioles. — *Réceptacle garni de paillettes*. — Involucelle *cylindrique et creusé de 8 sillons*, à 4-8 fossettes, dépourvu de dents, terminé par un limbe scarieux. — Calice à limbe en stipe linéaire, épanoui en 5 arêtes. — Corolle 4-5 fide (fig. 322-324).

1. *S. COLUMBARIA* L. — *S. Colombaire*. — (*Asterocephalus* — Wallr.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XII, pl. 693. — 4. Juin-septembre.

Tiges de 3-8 décim., dressées, pubescentes, rameuses. — Feuilles pubescentes ou velues : les inférieures obovales-oblongues, obtuses, pétiolées, *crénelées, parfois lyrées-incisées*; les caulinaires pennatiséquées, à segments pennatiséques, incisés ou entiers. Involucelle fructifère à limbe scarieux ondulé, environ 1/2 fois plus court que les arêtes noirâtres du calice. — Fleurs ordin. bleuâtres, les

extérieures plus grandes, rayonnantes; corolle à 5 divisions. — Capitules globuleux ou ovoïdes à la maturité.

Var. *pratensis* DEVOS. — (*S. pratensis* JORDAN). — Plante d'un vert gai, fleurissant lin mai et fructifiant en juin; arêtes du calice munies d'une nervure carénée.

Pelouses, rochers, bords des chemins, prairies. — *AK.*, *R.* dans reg. jur. : Ruelle, Lamortean, Gerouville (CRÉPIN), bois de Guéville (Soc. bot. Brux.), Bonnett, Clairefontaine, Frassem, Freyrange, Fouches (LEMOINE, PAQUE, S. J.); — *RR.* dans reg. ard. : Bouillon (CRÉPIN, DELOGNE), entre Bouillon et Corbion (DOLISY); — *AC.*, *C.* dans zone calc., surtout dans sa partie merid. (CRÉPIN). — La var. a été obs. à Bouillon (DELOGNE), l'Ermeton (CRÉPIN), Hastière, Heer (DEVOS), Waulsort (CRÉPIN), env. de Namur (DEVOS), etc.

2. *S. SUCCISA* L. — *S. succise* (vulg. *Mors-du-diable* : on prétendait que le diable mordait les racines de cette plante). — *Duivelsbeet.* — (*Succisa pratensis* Moench; *Scabiosa Morsus-diaboli* HOCQ.) — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 698. — 4 Juillet-octobre.

Racine tronquée, noirâtre. — Tiges de 3-8 décim., dressées, pubescentes, rumeuses. — Feuilles glabrescentes ou velues, toutes oblongues-lancéolées, pétiolées, entières, plus rar. sinuées ou lâchement dentées. — *Involucelle* fructifère à limbe court, *subherbacé, dressé, 4-lobé*, environ une fois plus court que les arêtes noirâtres du calice. — Fleurs ord. violettes, rar. blanches, *toutes égales; corolle à 4 divisions.* — Capitules hémisphériques, globuleux à la maturité.

Var. *albiflora* Th. Dur. — Fleurs blanches.

Bois, prairies, pâturages. — *C.* partout. — La var. a été obs. à Bouillon (DOLISY), Olloy (AIGRET).

3. † *S. ATROPURPUREA* L. — (Vulg. *Fleur-des-veuves.*) — (*Asterocephalus* — Lag.) — *Rehb.*, *Ic. Fl. germ.*, t. XII, pl. 685. — Feuilles caulinaires pennatiséquées; fleurs d'un pourpre foncé. — ① et ②. Jardins.

† *CEPHALARIA TATARICA* Schr. — (*Scabiosa* — L.) — *Rehb.*, *Ic. crit.*, t. IV, pl. 302. — Tiges de 2 mèt., striées, hérissées à la base de poils renversés. Feuilles pennatiséquées, à segments décourants, ovales-lancéolés, dentelés. Fleurs jaunes, en capitule garni de paillettes acuminées, pubescentes. Fleurs extérieures rayonnantes. Anthères striées de vert. — 4. Juillet-sept. — Jardins.

† AMBROSIACÉES.

Fleurs unisexuées, pourvues ou dépourvues de corolle, les mâles *sessiles* sur un réceptacle commun et entourées d'un involucre, les femelles renfermées 1-2 dans un involucre monophylle. Capitule mâle : involucre multiflore, à folioles disposées sur un seul rang; calice indistinct; corolle gamopétale, tubuleuse ou tubuleuse-claviforme, brièvement 5-lobée; étamines 5; *anthères libres*; ovaire rudimentaire; style indivis. — Capitule femelle : *involucre à folioles soudées en une enveloppe capsulaire* 1-2-flore, 1-2-loculaire, hérissée d'épines ou de tubercules, terminée par 1 ou 2 bees livrant passage à 1 ou 2 styles; style filiforme, bitide, à branches stigmatifères à la face interne; fruit (akène) *sec, 1-loculaire, 1-sperme, indéhiscent*, renfermé dans l'involucre devenu ligneux. *Albumen nul.* — Plantes annuelles, quelquefois munies d'épines; feuilles ordin. alternes ou

opposées, pétiolées, lobées, pennatifides ou pennatiséquées; stipules nulles; capitules rapprochés en épis, les capitules supérieurs mâles, globuleux caducs après la floraison, les inférieurs femelles.

I. — † **XANTHIUM** *Tournef.* — *Lampourde.* — *Stekelnoot.*

Capitules ne contenant des fleurs que d'un même sexe. — Capitule mâle; involucre subglobuleux, multiflore, à folioles libres disposées sur un seul rang. Réceptacle cylindrique, muni de paillettes. Corolle tubuleuse-claviforme. — Capitule femelle: involucre ovoïde, à folioles imbriquées et soudées en une enveloppe capsulaire biflore, hérissée d'épines, terminée par 2 bees égaux ou très inégaux, ligneuse à la maturité et à 2 loges contenant chacune un akène. Corolle tubuleuse-filiforme, embrassant le style. Akène comprimé. — Capitules rapprochés en épis courts axillaires, les supérieurs mâles, les inférieurs femelles.

1. † X. STRUMARIUM L. — L. *Glouteron* (vulg. *Lampourde*). — *Kroppror-mende S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 215. — ☉. Juillet-octobre.

Tige de 4-8 décim., dressée, robuste, anguleuse, rameuse, *dépourvue d'épines.* — Feuilles scabres, blanchâtres en dessous, pétiolées; les inférieures trilobées à lobes dentés, un peu cordés à la base. — Involucre femelle fructifère ovoïde assez gros, chargé d'épines assez robustes courbées en hameçon au sommet, à bees égaux coniques presque droits ou un peu connivents donnant passage au style peu au-dessous de leur sommet.

Lieux cultivés, décombres, bords des chemins. — Introduit et fugace: çà et là, et souvent par pieds isolés. — Jambes (L. DESCHAMPS).

2. † X. SPINOSUM L. — L. *épineuse.* — *Gedoornde S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 214. — ☉. Août-octobre.

Tige de 3-6 décim., ord. rameuse dès la base. — *Feuilles* atténuées inférieurement, 3-lobées à lobe moyen lancéolé très long, blanches-tomentueuses en dessous, *présentant vers leur insertion deux longues épines tripartites d'un jaune d'or.* — Involucre femelle fructifère à épines grêles subulées fortement courbées en hameçon au sommet, à bees droits très inégaux donnant passage au style vers leur base, le bec le plus long épineux d'un jaune d'or ainsi que les autres épines.

Lieux cultivés, décombres, bords des chemins. — Introduit et fugace: çà et là et souvent par pieds isolés. — Jambes (L. DESCHAMPS), entre Namur et Beez (BELLYNCK, S. J.), Dinant (M^{me} HOFFRON).

II. — † **AMBROSIA** L. — *Ambrosie.*

Capitules mâles à involucre à folioles soudées en coupe, à réceptacle nu. Capitules femelles à involucre 1-flore, chargé de tubercules ou d'épines non crochues. — Capitules nombreux, en épis allongés.

1. † A. ARTEMISIAEFOLIA Willd. — A. *à feuilles d'Armoise.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 216. — ☉. Août-septembre.

Feuilles pennatipartites, à segments assez larges pennatifides ou dentés, toutes ou seulement les inférieures et les moyennes opposées.

Plante de l'Amérique du Nord, introd. çà et là dans les cultures. — Anhee (Abbe J. BODART).

COMPOSÉES (SYNANTHÉRÉES).

(SAAMHELMIGEN.)

[Capitules composés de plusieurs fl.— [σύν (sun), *ensemble*; ἀνθηρός (anthéros), *anthère*; ανθήρες soulées.]

Fleurs hermaphrodites, unisexuées ou neutres par avortement, réunies en capitule (calathide), sessiles sur un réceptacle commun, entourées d'un involucre commun (péricline) (fig. 325, 326, 330). — Calice gamosépale, à limbe nul ou membraneux, ou formé d'écaillés, d'arêtes ou d'une aigrette de poils (fig. 331-333). Corolle régulière-tubuleuse ou irrégulière en lan-



Fig. 325. — Receptacle convexe d'une Composée, dépouillé de ses fleurs.

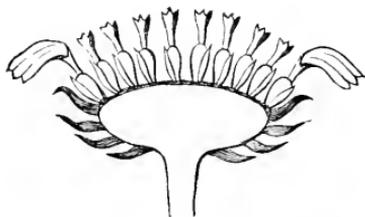


Fig. 326. — Receptacle d'une Composée portant quelques fleurs. (Coupe verticale.)

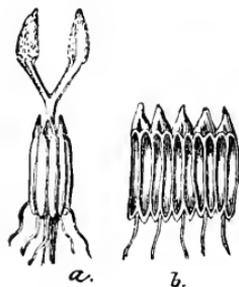


Fig. 327. — Étamines synanthères d'une Composée. — a. Tube des anthers traverse par le style; — b. Tube des anthers ouvert.



Fig. 328. — Corolle ligulée d'une Composée.



Fig. 329. — Corolle tubuleuse d'une Composée, sur l'ovaire infère.



Fig. 330. — Capitule d'une Composée bifloriflora.



Fig. 331. — Akène de Chicorée, couronné par 2 rangs de petites écailles (limbe du cal.).



Fig. 332. — Akène de Scorzonère, avec son aigrette plumée, stipitée (limbe du cal.).



Fig. 333. — Akène de Bidens portant 3 arêtes épineuses (limbe du calice).



Fig. 334. — Grain de pollen d'une Scorzonère.

guette (ligulée; fig. 328, 329). Étamines 4-5, à filets libres, à *anthères soudées en un tube qui engaine le style* (synanthérie) (fig. 327, 328). — Style unique, bifide. Ovaire unique, *uniloculaire, uniovulé. Fruit sec, indéhiscent* (akène; fig. 331, 333). — Embryon droit; albumen nul. — Plantes herbacées ou sous-frutescentes.

PROPR. — 1^o *Tubuliflores* : généralement toniques et stimulantes; parfois astringentes. — 2^o *Liguliflores* : à suc laiteux amer et narcotique; plusieurs sont comestibles.

ANALYSE DES GENRES.

A	}	Capitules à fleurs toutes tubuleuses. Style renflé au sommet . . .	TUBULIFLORES. B.
		Capitules à fl. du centre tubul., celles de la circonfér. ligulées.	BIFORMIFLORES. N.
B	}	Capitules à fleurs toutes ligulées (en languette)	LIGULIFLORES. V.
		Capitules 1-flores, disposés en tête globuleuse	<i>Echinops</i> (X).
C	}	Capit. pluriflores. } Récept. tout couvert de paillettes ou de soies	C.
		} Ni pail., ni soies, } Inv. à folioles épineux . . .	<i>Onopordon</i> (I).
D	}	} au centre. } Inv. à folioles sans épine	D.
		Akènes surmontés par 2-5 arêtes subulées-épineuses	<i>Bidens</i> (XI).
E	}	Akènes munis d'une aigrette de soies	D.
		Akènes sans aigrette. } Capitules très petits, en panicule . . .	<i>Artemisia</i> (XX).
F	}	} Capitules assez gros, terminaux. . . .	<i>Centaurea</i> (IX).
		Folioles intér. de l'inv. dépassant les fl., rayonnantes, colorées	<i>Carlina</i> (II).
G	}	Fol. intér. de l'inv. } Aigrette à soies libres	E.
		non rayonnantes. } Aigrette à soies soudées à la base . . .	G.
H	}	Folioles de l'involure linéaires à pointe courbée en crochet. . .	<i>Lappa</i> (VII).
		Fol. de l'inv. non } Fl. égales. Aigr. à soies ext. plus courtes.	<i>Serratula</i> (VIII).
I	}	en crochet. } Fl. extér. et soies extér. ord. plus grandes.	F.
		Involure à folioles foliacées, pennatilobées, à lobes épineux . . .	<i>Kentrophyllum</i> .
J	}	Invol. à fol. non foliacées, dentées-ciliées, ou terminées en épine	<i>Centaurea</i> (IX).
		Involure à folioles terminées par un appendice à lobes épineux.	<i>Silybum</i> (VI).
K	}	Invol. ni foliacé, ni à lobes } Aigrette à soies un peu scabres . . .	<i>Carduus</i> (V).
		épineux. } Aigrette à soies plumbeuses	H.
L	}	Fl. purpurines, jaunâtres ou blanches. Akènes insérés à la base.	<i>Cirsium</i> (IV).
		Fl. bleues. Akènes insérés par le côté	<i>Cynara</i> (III).
M	}	Fl. sur des tiges écailleuses, } Capitules solitaires.	<i>Tussilago</i> (XXXIX).
		précédant les feuilles. } Capitules en panicule	<i>Petasites</i> (XI).
N	}	Fl. sur des tiges feuillées. } Feuilles opposées, à 3-5 segments	<i>Eupatorium</i> (XXXVIII).
		} Fe. alternes. } Akènes sans aigrette	J.
O	}	} Akènes à aigrette	K.
		Feuilles entières. Plante tomenteuse-blanchâtre	<i>Micropus</i> .
P	}	} Fe. divisées. } Fleurs extér. ligulées, les intér. tubuleuses . . .	<i>Pyrethrum</i> (XVII).
		} Fe. divisées. } Fl. paraissant toutes } Capitules en corymbe . . .	<i>Tanacetum</i> (XXI).
Q	}	} Fe. divisées. } tubuleuses. } Capitules en panicule . . .	<i>Artemisia</i> (XX).
		Involure à folioles égales disposées sur un seul rang	<i>Senecio</i> (XXXVI).
R	}	Invol. à fol. sur plu- } Pl. glabre. Anth. sans appendices	<i>Linosyris</i> (XXXIII).
		} Pl. pubescente. Anthères à appendices.	L.
S	}	Plante verte, pubescente. Fl. de la circonférence sur un seul rang	<i>Inula</i> (XXVIII).
		Pl. blanchâtre, } Pl. dioïque. Fl. roses ou blanchâtres	<i>Antennaria</i> (XXVI).
T	}	} Pl. non dioïque. Fl. jaunes ou d'un blanc jaunâtre	M.
		} à folioles d'un jaune d'or, très luisantes.	<i>Helichrysum</i> (XXIII).
U	}	} tomenteuses-blanch. peu	<i>Gnaphalium</i> (XXV).
		Involure conique, } Akènes tous libres	<i>Filago</i> (XXIV).
V	}	} Ak. extérieurs dans les fol. de l'invol.	<i>Loafia</i> .
		Réceptacle } Akènes couronnés par 2-5 arêtes épineuses	<i>Bidens</i> (XI).
W	}	} Akènes couronnés par 2-4 écailles caduques . . .	<i>Helianthus</i> (XII).
		} Ak. tronqués ou munis d'un rebord circulaire. . .	O.
X	}	Réceptacle } Ak. sans aigrette de soies. } Fl. de 2 couleurs	P.
		} Akènes à aigrette de soies. } Fl. de 2 couleurs	Q.
Y	}	} Akènes à aigrette de soies. } Fl. toutes jaunes	R.
		} Akènes à aigrette de soies. } Fl. toutes jaunes	S.
Z	}	Fl. ligulées et fl. tubuleuses de même couleur, blanches ou roses	<i>Achillea</i> (XIII).
		Fl. de 2 couleurs. } Fl. du centre à tube prolongé sur l'akène.	<i>Ormenis</i> (XIV).
AA	}	} Fl. du centre à tube non prolongé sur l'ak.	<i>Anthemis</i> (XV).
		Plante presque sans tige. Akènes obovales-comprimés.	<i>Bellis</i> (XIX).
BB	}	} Feuilles à segments linéaires	<i>Matricaria</i> (XVI).
		Pl. munie d'une tige. } Fe. indivises, ou à segm. oblongs-divisés	<i>Pyrethrum</i> (XVII).

Q	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Akènes non épineux ; ceux de la circonférence ailés <i>Chrysanthemum</i> (XVIII). Akènes épineux, courbés en faux ou en anneau <i>Calendula</i> (XXII). 	
R	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Fleurs ligulées à limbe linéaire très étroit sur plusieurs rangs. Fleurs ligulées à limbe oblong-linéaire, sur un seul rang. 	<ul style="list-style-type: none"> <i>C.</i> <i>Aster</i> (XXXI). <i>Tussilago</i> (XXXIX). <i>Arnica</i> (XXXV).
S	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Capitule solitaire, sur une tige écaillée, précédant les feuilles. Capitule sur des tiges feuillées. <ul style="list-style-type: none"> Feuilles opposées, entières. Feuilles alternes 	<ul style="list-style-type: none"> <i>T.</i> <i>Cineraria</i> (XXXVII). <i>Senecio</i> (XXXVI).
T	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Involucre à folioles sur un seul rang, sans écailles accessoires. Invol. à fol. sur un seul rang, muni à la base d'écailles accessoires Invol. à fol. égales, sur 2 rangs. Aigrettes extér. presque nulles. Invol. à fol. inégales, sur plusieurs rangs. <ul style="list-style-type: none"> Fl. ligulées 5-8 Fl. ligulées nombreuses 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Doronicum</i> (XXXIV). <i>Solidago</i> (XXIX). <i>U.</i> <i>Pulicaria</i> (XXVII). <i>Inula</i> (XXVIII).
U	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Ak. à couronne dentée ou laciniée entourant la base de l'aigrette. Akènes sans couronne à la base de l'aigrette Akènes sans rebord terminal et sans aigrette. Tige feuillée 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Lapsana</i> (XL).
V	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Akènes à rebord terminal court, pentagone. Fe. toutes radicales Akènes à aigrette courte, composée de paillettes Akènes, au moins ceux du centre, à aigrette de soies capillaires. Réceptacle à paillettes linéaires, caduques, égalant les akènes. 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Arnoseris</i> (XLII). <i>Cichorium</i> (XLIII). <i>X.</i> <i>Hypochaeris</i> (XLIV). <i>Y.</i>
X	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Récept. sans paillettes. <ul style="list-style-type: none"> Aigrettes à soies toutes plumeuses Aig. du centre plumeuses, les autres membraneuses. Aigr. non plumeuses, <ul style="list-style-type: none"> la plupart pédicellées sessiles. 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Thrinacia</i> (XLV). <i>A'.</i> <i>B'.</i>
Y	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Involucre à folioles foliacées, cordées, terminées en épine Invol. ni foliacé, ni épineux. <ul style="list-style-type: none"> Aigrette caduque, à soies soudées à la base Aigrette persistante, à soies libres 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Helminthia</i> (XLVIII). <i>Picris</i> (XLVII). <i>Z.</i>
Z	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Akènes sur un pédicelle aussi long qu'eux Akènes sessiles. <ul style="list-style-type: none"> Involucre à folioles égales, sur un seul rang. Fol. inégales, sur plusieurs rangs. <ul style="list-style-type: none"> Fe. entières Fe. découpées 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Podospermum</i> (LI). <i>Tragopogon</i> (XLIX). <i>Scorzonera</i> (L). <i>Leontodon</i> (XLVI).
A'	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Capitules solitaires sur des pédoncules radicaux, nus Akènes couronnés par 3 dents squamiformes. Tiges feuillées. <ul style="list-style-type: none"> Ak. sans dents, comprimés, à bec capillaire. subcylindriq.; parfois un bec 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Taraxacum</i> (LII). <i>Chondrilla.</i> <i>Lactuca</i> (LIII).
B'	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Aigrette roussâtre, à soies très fragiles. <ul style="list-style-type: none"> Involucre à plusieurs rangs Involucre simple avec calicule Aigr. d'un beau blanc, non fragile. <ul style="list-style-type: none"> Akènes comprimés, tronqués Ak. subcylind., atténués au sommet 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Barkhausia</i> (LVII). <i>Hieracium</i> (LVIII). <i>Soyeria</i> (LVI). <i>Sonchus</i> (LIV). <i>Crepis</i> (LV).
C'	<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> Fl. ligulées à ligules peu apparentes, très étroites, dressées. Fl. ligulées à ligules apparentes et étalées, envir. 1 fois plus longues que l'involucre 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Erigeron</i> (XXX). <i>Stenactis</i> (XXXII).

TRIBU I. Tubuliflores (Cynarocéphales). — Capitules à fleurs toutes tubuleuses, 4-5 dentées. — Style renflé en nœud vers le sommet.

§ 1. — AIGRETTE CADUQUE, SE DÉTACHANT D'UNE SEULE PIÈCE, COMPOSÉE DE LONGUES SOIES SOUDÉES EN ANNEAU À LA BASE.

I. — ONOPORDON Vaillant. — Onoporde. — Wégdistel.

[ὄνον (onou), d'âne: πορδή (pordé), pet : pour l'effet qu'il produit sur les ânes.]

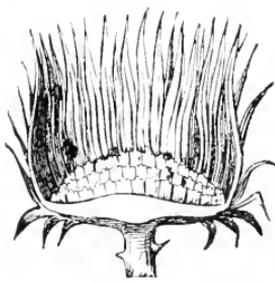


Fig. 335. — Réceptacle d'un *Onopordon*, privé de ses fleurs. (Coupe verticale.) — Réceptacle profondément alvéolé, à parois des alvéoles membran., sinuées-dentées.

Involucre à folioles imbriquées, atténuées en épine. — Réceptacle *charnu, alvéolé; alvéoles bordées d'une membrane dentée* (fig. 335). — Étamines à filets libres, glabres; anthères munies au sommet d'un appendice linéaire-subulé, sans appendices filiformes à la base. — Akènes obovés-subtétragones, comprimés latéralement, rugueux transversalement. Aigrette à poils ciliés, presque plumeux, sur plusieurs rangs.

1. *O. ACANTHIUM* L. — *O. à feuilles d'Acanthe* (vulg. *Chardon-Acanthe*). — *Wegdistel*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 82. —
 ②. Juillet-septembre.

Tige de 5-15 décim., dressée, rameuse, cotonneuse, largement ailée-épineuse. — Feuilles grandes, blanches-cotonneuses, oblongues, sinuées-anguleuses, épineuses. — Involucre globuleux, cotonneux, très étalé. — Fleurs purpurines, en capitules solitaires, terminaux.

Bords des chemins, lieux incultes. — *AR.* dans zone calc. : Namur (DEVOS), Salzinnes (F. PIRSOUL, PAQUE, S. J.), Baucé [Malonne] (PETERS), Frasnes (DETERME), Matagne-la-Petite (AIGRET et FRANÇOIS), Enhaive (Chr. SCHMITZ, S. J.).

II. — **CARLINA** Tournefort. — *Carlina*. — *Driedistel*.

(Dédié à Charlemagne qui, dit-on, guérit son armée par cette plante?)

Involucre à folioles imbriquées, dont les extérieures foliacées, dentées-épineuses, et les intérieures scarieuses-colorées. — Réceptacle garni de paillettes. — Étamines à filets libres, glabres; anthères longuement appendiculées au sommet, munies à la base de 2 prolongements filiformes et plumeux. — Akènes cylindriques oblongs, couverts de petits poils appliqués et bifurqués. Aigrette à poils plumeux, sur un seul rang, soudés par 3-5. — Tige non ailée. Feuilles épineuses.

PROPR. — Racine amère, purgative.

1. *C. VULGARIS* L. — *C. commune*. — *Gemeene D.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 11. — ②. Juillet-septembre.

Tige de 1-5 décim., dressée, ramense, cotonneuse. — Feuilles vertes au-dessus, blanches-tomenteuses en dessous, oblongues-lancéolées, sinuées, dentées-épineuses. — Involucre hémisphérique, cotonneux, à folioles extérieures foliacées, épineuses, dressées; les intérieures scarieuses, jaunâtres. — Akènes à aigrette égalant la graine. — Fleurs jaunâtres, en capitules solitaires, terminaux.

Coteaux secs, pâturages, bords des chemins. — *AC.* dans reg. jur. et ard. (CIELEN ; — *C.*, *AC.* dans zone calc.; — *AC.* dans zone arg.-sabl.

III. — † **CYNARA** Vaillant. — *Artichaut*. — *Artisjok*.

[Κυνάρια Kunaria, de κύων kuôn, chien : pointes de l'involucre en dent de chien.] — (HORTI-CACTUS OU CARDUES?)

Involucre à folioles imbriquées, prolongées en épine, ou obtuses emarginées-mucronées. — Réceptacle charnu, fibrillifère. — Étamines à filets libres, papilleux; anthères munies d'un appendice terminal très obtus, dépourvues d'appendices filiformes à la base. — Akènes obovés, tétragones, un peu comprimés. Aigrettes à poils plumeux sur plusieurs rangs. — Tige non ailée. Fleurs bleues; en capitules très grands, solitaires, terminaux.

OBS. — Le *C. CARDUNCULUS* L., spontané autour de la Méditerranée, a donné par la culture 2 variétés dont on a fait 2 espèces : le *C. Scolymus* L., sans épines, et le *C. Cardunculus* L., presque sans épines. — Lorsqu'on sème le *C. Scolymus*, on obtient souvent des individus très épineux, à peu près comme le type sauvage (*Belg. hort.*, 1872, p. 56).

1. † *C. SCOLYMUS* L. — *A. commun*. — *Gemeene A.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 153. — [σκολύπτω (skoluptò), je déchire.] — 4. Août-septembre.

Tiges de 8-15 décim., robustes, sillonnées. — Feuilles grandes, blanches-cotonneuses en dessous, pennatifidées, à lobes souvent épineux; *les supérieures pennatifides ou indivises*. — Involucre à folioles extérieures ovales, *ord. échan-crées au sommet*, charnues à la base.

Cultivé dans les jardins potagers.

2. † *C. CARDUNCULUS* L. — **A. Cardon.** — *Kardoen-A.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XV, pl. 152. — 4. Août-septembre.

Tiges de 8-15 décim., robustes, sillonnées. — Feuilles grandes, blanches-cotonneuses en dessous, *toutes pennatifidées*, à lobes souvent épineux. — Involucre à folioles extérieures lancéolées, *terminées par une forte épine étalée*, à peine charnues à la base.

Cultive dans les jardins potagers.

IV. — **CIRSIIUM** Tournefort. — *Cirse.* — *Vederdistel.*

[*κίρσος* (kirsos), *varice* : la racine passait pour guérir les varices.]

Involucre à folioles imbriquées, *non appendiculées*, souvent épineuses au sommet. — Réceptacle couvert de *paléoles sétacées*. — Étamines à filets libres, velus; anthères munies au sommet d'un prolongement scarieux *linéaire-subulé*, dépourvues d'appendices filiformes à la base. — Akènes *oblongs, comprimés latéralement*. Aigrette à poils *longuement plumeux*, sur plusieurs rangs.

A. — *Feuilles hérissées à la face supérieure de petites épines.*

1. *C. LANCEOLATUM* Scopoli. — **C. lancéolé.** — *Speer-V.* — (*Carduus* — L.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XV, pl. 95. — ②. Juin-octobre.

Tige de 5-20 décim., sillonnée, à rameaux dressés, cotonneux au sommet. — Feuilles pennatifidées ou pennatifides, à segments souvent à 2 lobes terminés par une forte épine; *les caulinaires longuement décurrentes en ailes lobées-épineuses*. — Involucre ovoïde, un peu cotonneux, à folioles lancéolées-subulées, épineuses au sommet. — Fleurs purpurines, en capitules subsolitaires, terminaux.

Var. *nemorale* Koch. — (*C. nemorale* Rehb., *ibid.*, pl. 95.) — Feuilles blanches-cotonneuses en dessous.

Bords des chemins, lieux incultes, bois montueux. — *C.* partout. — La var. a été obs. à Tontelange (LEMOINE), Bois-St-Lambert (Soc. bot. BRUX.), Bouillon (DELOGNE), Marche (AIGRET), entre Eprave et Rochefort (CREPIN), Mariembourg et envir., AC. (DEVOS), Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Lèves, Sorinne-la-Longue (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. *C. ERIOPHORUM* Scop. — **C. laineux.** — *Wollige V.* — (*Carduus* — L.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XV, pl. 91. — ②. Juin-sept.

Tige de 5-15 décim., robuste, sillonnée, cotonneuse, rameuse. — Feuilles vertes au-dessus, blanches-cotonneuses en dessous, pennatifidées, à segments souvent à 2 lobes terminés par une forte épine jaunâtre; les radicales très grandes pétiolées; *les caulinaires sessiles, auriculées, semi-embrassantes, non décurrentes sur la tige*. — Involucre globuleux, fortement cotonneux, à folioles lancéolées-linéaires et terminées par une longue pointe parfois spatulée-dentée sous l'épine terminale. — Fleurs purpurines, en capitules très grands, solitaires, terminaux.

Coteaux pierreux, bords des chemins, lieux incultes. — *RR.* dans reg. jur. : Orval (CREPIN), Guerlange (LEMOINE); — *R.* dans zone calc. : Rochefort (SIMON), Bouvignes (GULMOT), Dinant, entre Dinant et Onhaye, entre Dinant et Sorinne, Foy-N.-D. (CREPIN), Vedrin? (MATHIEU), Frizet (DESCHAMPS), St-Marc pres Namur (BELYNCK, S. J.), Wagnee [Floree] (Chr. SCHMITZ, S. J.).

B. — Feuilles non hérissées-spinuleuses au-dessus; — décurrentes.

3. *C. PALUSTRE* Scop. — *C. des marais*. — *Moer.* V. — (*Carduus* — L.; *Oniscus* — Willd.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 100. — ②. Juillet-août.

Tige de 3-20 décim., sillonnée, cotonneuse, rameuse. — Feuilles vertes-velues au-dessus, blanches-cotonneuses en dessous, pennatifides, à lobes triangulaires 2-3-fides et épineux; les caulinaires *longuement décurrentes*. — Involucre ovoïde, un peu cotonneux, à folioles ovales-lancéolées et terminées en épine. — Fleurs purpurines, en capitules ord. sessiles, petits et agglomérés au sommet de la tige.

Bois et prairies humides, fosses, tourbières. — *C.*, *AC.* partout.

C. — Feuilles non hérissées-spinuleuses au-dessus; — non décurrentes.

4. *C. OLERACEUM* Scop. — *C. potager*. — *Moes.* V. — (*Oniscus* — L.; *Carduus* — Vill.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 103. — ④. Juil.-août.

Tiges de 8-15 décim., sillonnées, un peu cotonneuses au sommet, ord. rameuses. — Feuilles glabrescentes sur les 2 faces, bordées de cils épineux; les radicales très grandes, pétiolées, sinuées-dentées ou pennatifides; les caulinaires sessiles, auriculées, embrassantes, ciliées-dentées ou parfois pennatifides. — Involucre ovoïde-oblong, pubescent, à folioles pâles, lancéolées, étalées au sommet, terminées par une épine molle. — Fleurs jaunâtres, en capitules sessiles ou brièvement pédonculés, agglomérés, terminaux, entourés de *bractées ovales-lancéolées, décolorées*, ciliées-spinuleuses et dépassant les fleurs.

Prairies, bois humides, lieux marécageux. — *AR.* dans reg. jur., mais souvent abondant dans ses habitations : Prouvy (GRAVET), Vance, Etalle, Fouches, Sampont, Freyrange, Heinsch, Villers-Tortru (REMACLE, Chr. SCHMITZ, S. J., PAQUE, S. J.), Stockem, Ste-Marie, Tintigny, Izel, Orval, Lismes (CREPIN et GRAVET), Thiaumont, Frassem, Guirsch, Guerlange (LEMOINE); — *R.* dans reg. ard. [Semois], Bouillon (DELOGNE); — *R.* dans zone calc., mais seulement *AR.* ou *AC.* sur la rive gauche de la Sambre (CREPIN); Han-sur-L. (CREPIN), Dailly, Fagnolles, Roly (DETERMÉ), St-Hilaire [Matagne-la-Petite] (AIGRET et FRANÇOIS), vallée du Boeq, Spontin, Dorinne, Cul-des-Sarts (Chr. SCHMITZ, S. J.).

5. *C. ANGLICUM* DC. — *C. d'Angleterre*. — *Engelsche* V. — (*Carduus tuberosus* L., var. α L.; *Carduus pratensis* Huds.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 108. — ④. Juillet-août.

Tige de 3-7 décim., assez grêle, non ailée, blanche-tomentuse, *presque nue dans sa moitié supérieure, simple, ou divisée en deux longs pédoncules presque nus* munis de quelques bractées très étroites. — Feuilles à face supérieure verte, à face inférieure laineuse-aranéuse blanchâtre; les radicales longuement rétrécies en pétiole, oblongues-lancéolées, sinuées un peu pennatifides, à lobes triangulaires ou obscurément bi-trifides, bordées de cils épineux; les caulinaires peu nombreuses, un peu rétrécies en pétiole, amplexicaules, non décurrentes. — Capitules solitaires, rarement 2-3, terminant la tige ou les pédoncules, assez gros, ovoïdes. Involucre légèrement tomenteux-aranéux, à folioles dressées, lancéolées-aiguës, à peine mucronees. Fleurs purpurines.

Prairies humides, marécageuses, tourbières. — *RR.* dans reg. jur. : Virton? Gérouville?

(TINANT); — *R.* dans rég. ard. : entre Petit-Voir et St-Medard [vers Neuvraumont], 1869 (VERHEGGEN), Villance, 1885 (DOURET), Louette-St-Pierre et envir. (GRAVET); — *RR.* dans zone calc. : Geronsarts près Boussu-en-Fagne (COLONVAL).

6. *C. AGAULE* Allioni. — *C. acaule*. — *Stengellooze V.* — (*Carduus* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 109. — 2. Juillet-sept.

Tige presque nulle, var. de 5-15 centim., un peu tomenteuse. — Feuilles glabres au-dessus, un peu velues en dessous, toutes pétiolées, pennatifidées, à lobes ordin. bifides et bordés d'épines; les radicales en rosette. — Involucre ovoïde, glabre, à folioles lanceolées, dressées, les extérieures terminées par une courte épine. — Fleurs *purpurines*, en capitales solitaires-terminaux, munis de 4-5 bractéoles linéaires, vertes.

Var. caulescens Lej. et Court. — (*Carduus acutis* L., var. — Lej.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, *ibid.* — *Tige* de 1-2 décim.

Coteaux arides, pelouses, pâturages, bords des chemins. — *R.* dans rég. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.), Schadeck, Metzert, Tont-lange, Fouches, Clairefontaine (LEMOINE), PAQUE, S. J.), Virton, Waltzing (EVEN); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Mont [Haut-Fays] (HENRY), entre St-Hubert et Champlon (CRÉPIN), Champlon (VAN BASTELAER), Tellin, Wanlin (DOLISY), Grunpont (CHR. SCHMITZ, S. J.); — *AC.* dans zone calc. : Grands-Malades, Bouge, St-Servais, Nismes, Fond-d'Arquet, Natoye (CHR. SCHMITZ et PAQUE, S. J.). — La *var.* a été obs. à Haltinne (Cercle Nat. And.), Philippeville (COGNIAUX).

7. *C. ARVENSE* Scop. — *C. des champs*. — *Akker-V.* — (*Serratula* — L.; *Carduus* — Robs.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 111. — 2. Juin-septembre.

Tige de 3-10 décim., sillonnée, un peu cotonneuse et *très rameuse au sommet*. — Feuilles glabrescentes au-dessus, parfois tomenteuses en dessous, sinuées-dentées ou pennatifides, à lobes courts, ciliés-épineux; les *caulinaires sessiles*. — Involucre ovoïde, un peu cotonneux, à folioles ovales-linéaires, dressées, brunes au sommet, les extérieures terminées par une courte épine. — Akènes linéaires-oblongs, bruns. — Fleurs d'un *rose cendré*, unisexuées dans chaque capitule; capitules assez petits, souvent groupés au sommet des rameaux, dépourvus de bractées.

Var. incanum Crép. — (*C. incanum* M. Bieb.; — var. *vestitum* Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 111). — Feuilles blanchâtres-aranéennes en dessous.

Var. nite Koch. — Feuilles caulinaires seulement sinuées, les raméales entières, à dents moins épineuses.

Bords des chemins, lieux incultes et cultivés. — *C.* partout. — La 1^{re} *var.* a été obs. à Champlon-Famenne [Waha] (AIGRET), Frahan (DELOGNE), Louette-St-P. (GRAVET), Membre (DELOGNE), Rochefort (Soc. bot. Brux.); — la 2^e, à Frassem (LEMOINE), Anderne (BARZIN).

Obs. — Les espèces de ce genre produisent entre elles plusieurs hybrides. Dans le rayon de notre *Flore*, on a signalé le *C. PALUSTRI* × *OLERACEUM* Nag. (*Cnicus palustri* × *oleraceus* Schiede; *Cirsium hybridum* Koch. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 116) : Prouvy (GRAVET), Auby [Cagnon] (DELOGNE), Roly (DETERMÉ, COGNIAUX).

V. — **CARDUUS** L. — *Chardon*. — *Distel*.

(CARDERE, *carder*, *peigner la laine* : une plante analogue sert à cet usage.)

Diffère du *CIRSIUM* par les poils de l'aigrette *finement denticulés et non plumeux*. — *Tige* ailée, épineuse.

1. *C. CRISPUS* L. — *C. crépu*. — *Gekrulde D.* — [*C. acanthoides* Auct. (non L.)] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 149. — ②. Juillet-août.

Tige de 4-12 décim., striée, ord. très rameuse. — Feuilles glabrescentes au-dessus, ord. pubescentes en dessous, ciliées-spinuleuses sur les bords, sinuées-pennatifides, à lobes ord. 3-fides et dentés-épineux; décourantes en ailes lobulées-épineuses. — Involucre globuleux-ovoïde, légèrement cotonneux, à *folioles extérieures* linéaires, vertes, terminées par une *épine faible, étalées-dressées*; folioles internes scarieuses et ord. purpurines au sommet. — Akènes grisâtres, finement chagrinés, à stries longitudinales; disque à mamelon central *conique*, finement chagrinés, à stries longitudinales; disque à mamelon central *conique*, finement chagrinés, à stries longitudinales; disque à mamelon central *conique*, finement chagrinés, à stries longitudinales. — Fleurs purpurines, rar. blanches; en capitules *petits, dressés*, agrégés ou solitaires, sur des pédoncules tomenteux ailes jusqu'au sommet ou entièrement nus. — Très variable.

Var. *albiflorus* Nob. — Fleurs blanches.

Bords des chemins, lieux incultes, bois. — *C.* dans reg. jur. (CREPIN); — *AR.* dans reg. ard. : Limerlé (VAN BASTELAER), Bouillon, Botassart (DELOGNE); — *C.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La *var.*, a été obs. aux Grands-Malades (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. *C. NUTANS* L. — *C. penché*. — *Neerhangende D.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XV, pl. 146. — ②. Juin-octobre.

Tige de 3-10 décim., striée, cotonneuse, rameuse. — Feuilles plus ou moins pubescentes, surtout en dessous, ciliées-spinuleuses aux bords; profondément pennatifides, à lobes 3-5-fides et dentés-épineux; décourantes en ailes lobulées-épineuses. — Involucre globuleux-ovoïde, cotonneux, à *folioles extérieures* vertes, terminées par une *épine forte, réfractées à leur partie moyenne*; folioles internes acuminées, scarieuses et purpurines au sommet. — Akènes fauves, chagrinés le long des stries longitudinales; disque à mamelon central *déprimé pentagonal*, à 5 lobes. — Fleurs purpurines, en capitules *grands*, ord. *penchés* et solitaires; sur des pédoncules tomenteux, pourvus ordin. d'une seule aile épineuse.

Coteaux arides, lieux incultes, bords des chemins. — *AR.* dans reg. jur. : Grendel (LEMOINE), Orval (CREPIN), Ethe, Virton (PAQUE, S. J.); — *RR.* dans reg. ard. : Steinbach (Chr. SCHMITZ, S. J.), Sugny, Corbion, Herbeumont (DELOGNE), Mont [Haut-Fays] (HENRY); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Frizet, Poilvache, etc. (BELYNCK, S. J.), Falmignoul (E. COLIGNON), Florefte, Furfooz, Natoye, Emblinne, Salzinnes (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

Obs. — Produit parfois un hybride, par croisement avec l'espèce précédente : *C. CRISPO* × *NUTANS* Koch. *C. polyanthemus* Auct. (non Schleich?); Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XV, pl. 146; *C. nutans* × *crispus* Botanic. belg.).

VI. — † **SILYBUM** Adans. — *Silybe*. — *Geplette Distel*.

Folioles de l'involucre à bords pectinés. Plante glabre, annuelle.

1. † *S. MARIANUM* Gertn. — *S. de Marie* (vulg. *Chardon-Marie*). — *Maria-Distel*. — (*Carduus* — L.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XV, pl. 151 — Juin-sept.

Tige non ailée; feuilles ordin. très amples, sinuées ou sinuées-pennatifides, *marbrées de blanc*; fleurs purpurines.

Cult. dans les jardins et parfois subspontane. — Frasnes (Soc. bot. BRUX.), Jambes (BOMMER).

§ 2. — AIGRETTE PERSISTANTE, OU A SOIES SE DÉTACHANT ISOLÉMENT, RAR. NULLE. SOIES JAMAIS PLUMEUSES, RAREM. PALEIFORMES.

VII. — **LAPPA** Tournef. — *Bardane*. — *Klis*.

[λαβῆναι] *laben*, *saisir* : les involucre s'accrochent aux vêtements.]

(En italien *BARDA*, *couverture* de cheval : à cause de l'ampleur de ses feuilles.)

Involucre à écailles imbriquées, *atténuées en une longue pointe étalée et*

courbée en crochet au sommet. — Réceptacle couvert de paillettes sétacées. — Fleurs toutes égales, hermaphrodites, fertiles. Étamines à filets libres, papilleux; anthères munies au sommet d'un appendice subulé, et à la base de 2 prolongements filiformes et glabres. — Akènes oblongs, comprimés latéralement, munis de 2 côtes. Aigrette à poils caducs, denticulés, libres jusqu'à la base, sur plusieurs rangs. — Tige non ailée. Fe. pétiolées, *non épineuses*, sinuées-entières ou à dents très écartées, vertes au-dessus, blanches-cotonneuses en dessous, cuspidées au sommet; les inférieures très grandes, en cœur à la base, les supérieures ovales. Fleurs purpurines.

1. L. MINOR DC. — B. à *petites têtes.* — *Kleine K.* — (*Arctium Lappa*, *z. L.*; *A. minus* Bernh.; *Lappa communis* Coss. et Germ., var. *minor* Coss. et Germ.; *L. glabra* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 80. — ②. Juin-septembre.

Tige de 6-12 décim., sillonnée, pubescente, rameuse. — Involucre *glabre*, globuleux, à folioles *plus courtes* que les fleurs, les intérieures rosées *égalant* les extérieures. — Akènes linéaires-oblongs, gris maculés de noir, *un peu rugueux transversalement à la base*; disque épigyne à bord peu saillant et *lisse*. — Capitules en grappe *oblongue*.

Var. *nemorosa* Crép. — (*Arctium nemorosum* Lej. et Court.; *Lappa pubens* Bor.; *L. intermedia* Rehb. fil.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 81. — Plante très robuste, plus élevée, à capitules gros et plus ou moins aranéux.

Bords des chemins, lieux incultes, bois. — AC. dans reg. jur. (CRÉPIN); — R. dans reg. ard. : Bouillon, entre Bande et Champlon (CRÉPIN), Chiny (DELOGNE); — AC. dans zones calc. et arg.-sabl. — La var. a été obs. à Suxy (GRAVET), Éprave (CRÉPIN).

2. L. MAJOR Gaertn. — B. à *grosses têtes.* — *Groote K.* — (*Arctium Lappa* Willd.; *Lappa communis* Coss. et Germ., var. *major* Coss. et Germ.; *L. officinalis* All.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 81. — ②. Juillet-septembre.

Tige de 6-15 décim., sillonnée, pubescente, rameuse. — Involucre *glabre*, globuleux, à folioles denticulées à la base et *plus longues* que les fleurs, les intérieures concolores *plus courtes* que les extérieures. — Akènes oblongs, fauves maculés de noir, *irrégulièrement rugueux surtout au sommet*; disque épigyne à bord peu saillant, *irrégulièrement ondulé-plissé*. — Capitules 2 fois aussi gros que dans l'espèce précédente, en grappe *lâche corymbifère*.

Lieux incultes, bords des eaux. — R. dans reg. jur. (CRÉPIN), Etalle (Chr. SCHMITZ, S. J.); — R. dans reg. ard. : St-Hubert (CRÉPIN), Couvin (DINOT); — AC. dans zone calc.

3. L. TOMENTOSA Lamk. — B. *cotonneuse.* — *Viltige K.* — (*Arctium Bardana* Willd. ?; *A. tomentosum* Mill.; *Lappa communis* Coss. et Germ., var. *tomentosa* Coss. et Germ.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 80. — ②. Juillet-septembre.

Tige de 6-15 décim., sillonnée, pubescente, rameuse. — Involucre souvent fortement *aranéux*, globuleux, à folioles *plus courtes* que les fleurs, les intérieures *à sommet violet et scarieux, obtus ou tronqué, plus courtes* que les extérieures. — Akènes oblongs, plus faiblement ridés que dans le précédent; disque épigyne *non plissé*. — Capitules une fois plus petits que dans le L. MAJOR, en grappe *corymbifère serrée*.

Bords des chemins, lieux incultes. — *R.* dans rég. jur. : Orval (Soc. bot. Brux.); — *R.* dans rég. ard. [limite avec rég. juras.] : Les Epieux (GRAVET), Chiny (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Geronstarts [Boussu-en-Fagne] (DIETRIE), Forges [Lompret] (COLONVAL).

VIII. — **SERRATULA** L. — *Sarrête*. — *Zaagblad*.

(*SERRA*, *scie* : feuilles dentées en scie.)

Involucre oblong, à folioles imbriquées; les extérieures *aiguës non épineuses*, les intérieures scarieuses au sommet. — Réceptacle couvert de paillettes sétacées. — *Fleurs toutes égales*, hermaphrodites ou dioïques par avortement. — Étamines à filets libres, papilleux. Anthères sans appendices filiformes à la base. — Akènes oblongs, glabres, comprimés latéralement, munis d'une côte sur chaque face. Aigrette persistante, à poils denticulés, libres jusqu'à la base, sur plusieurs rangs, les extérieurs plus courts. — Tige non ailée. Feuilles pétiolées ou subsessiles, lyrées-pennatifidées. Fl. ord. purpurines.

PROPR. — Fournit une couleur jaune.

1. *S. TINCTORIA* L. — *S. des teinturiers*. — *Verwers-Z.* — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XV, 71 et 156. — 2. Juillet-octobre.

Tige de 3-10 décim., dressée, sillonnée, glabre, rameuse. — Feuilles vertes, glabres, lancéolées, finement dentées; les inférieures pétiolées, souvent pennatifidées; les supérieures sessiles, souvent pennatifides à la base. — Involucre glabre ou un peu cotonneux, à folioles extérieures ovales-lancéolées, terminées en pointe noire, les intérieures scarieuses très allongées. — Akènes blanchâtres. Aigrette roussâtre. — Capitules rapprochés en corymbe terminal.

Bois, clairières, pâturages. — *RR.* dans rég. jur. : entre Metzert et Schadeck, bois de Knip-senbach (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. : Bouillon, Muno (DELOGNE), Mirwart (CRÉPIN), Louette-Saint-Pierre, Willerzie, Malvoisin (GRAVET), Vencimont, Bourseigue, Felenne (CRÉPIN), Couvin (DINOT); — *AR.*, *R.* dans zone calc. : Wellin, Han-sur-Lesse, Eprave, Aulfe, Belvaux, Lavaux-Sainte-Anne, Ave (CRÉPIN).

IX. — **CENTAUREA** L. — *Centaurée*. — *Santorie*.

(Le *centaure* Chiron, blessé par Hercule, se guérit, dit-on, avec une plante analogue.)

Involucre à folioles imbriquées, *munies d'un appendice terminal tantôt scarieux et mutique, tantôt corné et épineux*. — Réceptacle couvert de paillettes sétacées. — *Fleurs de la circonférence ord. plus grandes, stériles et rayonnantes*. — Étamines à filets libres, papilleux. — Anthères sans appendices filiformes à la base. — Akènes oblongs, comprimés latéralement, lisses et dépourvus de côtes. Aigrette nulle, ou à poils paléiformes denticulés, persistants, libres jusqu'à la base, sur plusieurs rangs, *les extérieurs plus longs*. — Tige rar. ailée.

PROPR. — *C. Calcitrapa* : toute la plante amère, tonique et fébrifuge. Les autres espèces ont été abandonnées.

A. — *CALCITRAPA*. — *Involucre à appendices cornés, épineux*.

1. *C. CALCITRAPA* L. — *C. Chausse-trappe* (vulg. *Chardon-étoilé*.) — *Sterredistel*. — (*Calcitrapa stellata* Lamk.) — Rehb., *lc. Fl. germ.*, t. XV, pl. 67. — 2. Juillet-septembre. — (Machine de guerre des anciens hérissée de pointes.)

Tige de 2-8 décim., dressée, sillonnée, velue-pubescente, très rameuse-diffuse. — Feuilles vertes, pubescentes, pennatifides, à lobes linéaires-lancéolés ord. dentés; radicales et en rosette dans la 1^{re} année; les caulinares plus étroites, souvent entières. — Involucre ovoïde, glabre; à folioles extérieures ovales, contractées au sommet, terminées par une épine canaliculée plus longue que l'involucre et munie de 4-6 épines latérales très petites. — Akènes blanchâtres, sans aigrette. — Fleurs ord. purpurines, en capitules solitaires, subsessiles, le long des rameaux.

Lieux incultes. — AC. dans reg. calc. [vallée de la Meuse]; AR., R. ailleurs: Resteigne (DOLISY), Beauraing (GRAYET), Floriffoux, Flawinne, Bance (PETERS), Bonneville (Cercle Nat. Ard.), Mazée (AIGRET), Mariembourg (DÉTERME), Beez (PAQUE, S. J.).

2. † *C. SOLSTITIALIS* L. — *C. du solstice*. — (*Calcitrapa* — Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 64. — ②. Juillet-septembre.

Tige de 3-7 décim., ord. très rameuse dès la base, tomenteuse-blanchâtre, ailée par la décurrence des feuilles, à ailes foliacées ondulées. — Feuilles pubescentes-araneuses, blanchâtres; les supérieures lancéolées-linéaires, entières ou un peu sinuées, brièvement mucronées-épineuses au sommet, décurrentes dans toute la longueur des entre-nœuds; les inférieures lyrées-pennatifides ou pennatifides. — Capitules ovoïdes-subglobuleux, pédonculés, solitaires, disposés en un corymbe feuillé. — Involucre laineux, à folioles extérieures ovales-oblongues, terminées par une épine jaunâtre, robuste, étalée, cylindrique, pennatifide à la base, dépassant longuement les fleurs; les intérieures oblongues-lancéolées, terminées par un appendice membraneux entier. — Fleurs égales, d'un jaune-citron. — Akènes blancs, comprimés; ceux du centre surmontés d'une aigrette blanche, sétacée, plus longue que l'akène; les marginaux dépourvus d'aigrette.

Bords des chemins. — Plante méridionale introduite et plus ou moins fugace (CRÉPIN). — R. dans zone calc.: Dinant (DEVOS et CHALON), Falmignoul, Malonne (PETERS), Jambes (DEVOS), Andenne, Bonneville (Cercle Nat. Ard.), Geronsarts (Frasnes) COLONVAL, Olloy (AIGRET et FRANÇOIS), Bauche (PIRE), Gembloux, Namur, Champion (Chr. SCHMITZ, S. J.).

B. — CYANUS — Involucre à appendices décurrents sur la foliole. — Akènes à aigrettes; ombilic barbu, elliptique ou oblong.

3. *C. CYANUS* L. — *C. Bluet* ou *Blenet*. — *Koornbloem* (fig. 336). — (*Jacca segetum* Lamk.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 37. — (*κόκκος, bleu.*) — ①, ②. Juin-juillet.



Fig. 336. — *Centaurea Cyanus* (CENTAUREE BLUET; vulgairement *Bluet* ou *Blenet*).

Tige de 3-10 décim., dressée, striée, non ailée, cotonneuse, rameuse. — Feuilles soyeuses-blanchâtres en dessous; les inférieures pennatifides, à lobes latéraux linéaires; les supérieures sessiles, linéaires. — Involucre ovoïde, glabre; à folioles entourées d'une bordure scarieuse ciliée-dentée, blanche ou brune. — Akènes blanchâtres. Aigrette fauve, égalant presque la graine. — Fleurs de la circonférence grandes, rayonnantes, ord. bleues; celles du disque purpurines; en capitules solitaires, terminaux.

Moissons, lieux cultivés. — C. partout.

OBS. — Les fleurs présentent parfois la couleur rose ou blanche.

4. *C. MONTANA* L. — *C. de montagne*. — *Berg-S.* — (*Jacea alata* Lamk.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 40. — 2. Juillet-août.

Tiges de 2-4 décim., dressées, *fortement ailées*, colonneuses, simples ou peu rameuses. — Feuilles blanchâtres cotonneuses sur les 2 faces, surtout dans le jeune âge; lancéolées, entières, acuminées, les caulinaires sessiles et *longuement décroissantes*. — Involucre ovoïde, glabrescent; à folioles d'un vert jaunâtre, entourées d'une large bordure noire incisée-ciliée. — Akènes grisâtres. Aigrette blanche ou fauve, *5 fois plus courte que la graine*. — Fleurs de la circonférence très grandes, rayonnantes, *bleues*; celles du disque purpurines; en capitules grands, solitaires, terminaux.

Bois montueux. — *AR.*, *R.* dans reg. ard. : Les Alleines (Soc. bot. Brux.), Bouillon, Les Hayons (DELOGNE), Poupehan, Martilly, Herbeumont, Chiny, Trausinne, Daverdisse, etc. (GRAVET), Poix-Saint-Hubert (REMACLE), Mirwart, Rendeux, etc. (CREPIN), Membre, Vresse, Orchimont, Fays-les-Veneurs, Willerzie, etc. (GRAVET); — *R.* dans zone calc. (partie merid.) : Heyd [Marche] (AIGRET), vallée de l'Ermeton (CREPIN, A. ROUSSEAU et PAQUE, S. J.), Briquemont, Souleme, Montgauthier, Dorinne, Purnode, Spontin (CREPIN, DEVOS, Chr. SCHMITZ, S. J.), Arbre (PETERS), Bonneville (SIMON et DELHAISE), Samsou (CHALON), Durnal (Chr. SCHMITZ, S. J.).

5. *C. SCABIOSA* L. — *C. Scabiéuse*. — *Groote S.* — (*Jacea* — Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 43. — 2. Juillet-septembre.

Tiges de 3-8 décim., dressées, anguleuses *non ailées*, glabrescentes, rameuses. — Feuilles *d'un vert foncé*, glabrescentes ou un peu velues, lyrées ou *pennatifidées*, pétiolées, *non décroissantes*. — Involucre globuleux, glabrescent, à folioles d'un vert jaunâtre, entourées d'une large bordure noire et ciliée qui ne cache pas la partie verte des folioles. — Akènes à la fin noirs, Aigrette rousse, *égale presque la graine*. — Fleurs purpurines, celles de la circonférence grandes, rayonnantes.

Var. *coriacea* Koch. — Waldstein et Kitaibel, *Pl. rar. Hungar.*, t. II, p. 214, pl. 195. — Feuilles glabres, scabres sur les bords; involucre presque glabres.

Coteaux arides, bords des chemins, moissons. — *R.* dans reg. jur. (CREPIN); — *AC.*, *AR.* dans zone calc. : Rochefort, Houx, Dinant, Marche-les-Dames, Marlagne, etc. (BELYNECK, S. J. et Chr. SCHMITZ, S. J.). — La var. a été obs. à Rochefort (CREPIN), Dinant (DUMORTIER).

C. — *JACEA*. — *Involucre à appendices non décroissants sur la foliole*. — *Akènes avec ou sans aigrette; ombilic orale, non barbu*.

* *Akènes sans aigrette*.

6. *C. JACEA* L. — *C. Jacée*. — *Droge S.* — [*Jacea pratensis* Lamk.; *C. nigra* Auct. plur. (non L.)] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 23, 24 et 28. — 2. Juin-septembre.

Tiges de 3-8 décim., plus ou moins nombreuses ou solitaires, un peu anguleuses, simples ou rameuses supérieurement, un peu rudes, ord. pubescentes-aranéennes. — Feuilles rudes surtout sur les bords, oblongues-lancéolées, entières, dentées ou sinuées, très rarement pennatifidées, terminées par un mucron obtus; les inférieures atténuées en un long pétiole; les supérieures sessiles. — Capitules subglobuleux, plus ou moins nombreux, solitaires à l'extrémité des rameaux. *Involucre à folioles glabres, brusquement terminées par un appendice scarieux* coloré, suborbiculaire, ovale ou lancéolé, incisé ou pectiné-cilié, *plus rarement presque entier*; l'appendice de chaque foliole recouvrant la partie herbacée des folioles plus intérieures. — Fleurs purpurines, toutes égales, hermaphrodites, ou celles de la

circonférence stériles, plus grandes et rayonnantes. *Akènes* blanchâtres, finement pubescents, *dépourvus d'aigrette, ou surmontés d'une aigrette brunâtre trois fois plus courte qu'eux.*

OBS. — Espèce très variable et dont les principales var. ont été élevées au rang d'espèce par certains auteurs. — Citons les var. suivantes :

Var. *microptilon* Th. Dur. — (*C. microptilon* Gren. et Godr.; *C. vulgaris* Pers., var. — Godr.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 27. — Appendices des folioles involucreaux *tous ou presque tous régulièrement ciliés en dents de peigne* (pectinés), ces appendices étant eux-mêmes *lancoles et courbés en dehors* au sommet.

Var. *serotina* Coss. et Germ. — (*C. serotina* Bor.; *C. anava* L.?). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 22. — Plante ordin. rabougrie, ne fleurissant qu'à l'arrière-saison; feuilles étroites, entières, sinuées ou pennatifides, *blanchâtres*, presque tomenteuses. Folioles de l'involucre à appendice *blanchâtre luisant*, à peine incisé ou entier.

Var. *nigrescens* Th. Dur. — [*C. nigrescens* Auct. (an Willd.?).; *C. pratensis* Bor.] — Intermédiaire entre les *C. Jacca* et *nigra*, il se distingue du premier par les appendices des folioles involucre. *lancoles ou ovales, bordés de cils un peu plus longs que la largeur de l'appendice* et par conséquent beaucoup plus courts que dans le *C. nigra*. Il se sépare de ce dernier par ses capitules plus petits, ses akènes *dépourvus d'aigrette*, mais quelquefois munis de cils rudimentaires. — Les appendices des folioles involucre. *dressés, non acuminés, ni courbés en dehors* au sommet, ne permettent pas de confondre cette var. avec la var. *microptilon*.

Var. *pratensis* Th. Dur. — (*C. pratensis* Thuill.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 27. — Involucre *gros* et d'un *brun foncé*; appendices des folioles involucre. *ovales et apprimés, tous ou presque tous régulièrement ciliés* en dents de peigne (pectinés).

Prairies, pâturages, bords des chemins, bois. — Le type est *C.* partout. — La 1^{re} var. a été obs. à Rochefort, Anseremme (CRÉPIN); — la 2^{de}, à Marche (AIGRET), envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.); — la 3^e, aux envir. de Namur (BELLYNCK, S. J.), Bouge (Chr. SCHMITZ, S. J.); — la 4^e est à rechercher.

** *Akènes munis d'une courte aigrette.*

7. *C. NIGRA* L. — *C. noire.* — *Zwarte S.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 30. — 2. Juillet-septembre.

Plante *verte*, velue. — Tiges de 3-8 décim., dressées, sillonnées, rameuses. — Feuilles inférieures pétiolées, ovales ou lancéolées, sinuées-dentées; les supérieures sessiles, oblongues-lancéolées. — Involucre globuleux, à folioles entièrement cachées par leurs appendices; appendices ovales-lancéolés, noirs ou bruns, appliqués, les inférieurs tous bordés de *cils plumeux 2-3 fois plus longs que la largeur de l'appendice.* — Akènes grisâtres. — Fleurs purpurines, ord. toutes fertiles et tubuleuses, *celles de la circonférence égales à celles du centre.* — Capitules gros.

Bois. — *AK.* dans reg. ard.: Dohan (DELOGNE), Haut-Fays (HENRY), Neupont, Daverdisse, Awenne, Tellin (CRÉPIN), entre Tellin et Transinne (HECKING), Villance (DOLISY), Poix (Soc. bot. Brux.), Willerzie (GRAVET); — *R.* dans zone calc. [à sa limite avec reg. ard.] à rechercher.

OBS. — On cult. parfois dans les jardins le *CARTHAMUS TINCTORIUS* L. — (*Carthame des teinturiers.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 13). — On le distingue à ses tiges et rameaux glabres, ses feuilles sessiles, ovales, entières, épineuses, ses capitules gros, coniques, ses fleurs d'un jaune safrané. — ①. Été.

X. — † **ECHINOPS** L. — *Échinops.*

(ἔχινος (échinós), hérisson; ὄψ (óps), aspect : de la forme du capitule.)

Capitules uniflores, disposés, sur un réceptacle commun subglobuleux, en une tête globuleuse nue ou munie à sa base de folioles étroites réfractées. — Involucre cylindrique-linéaire, à folioles imbriquées, les intérieures linéaires-aiguës, les extérieures plus courtes sétiformes. Akènes subcylindriques, velus, surmontés d'une couronne membraneuse laciniée. — Plante vivace, à tige non ailée, simple ou rameuse. — Feuilles pennatifides ou

sinuées, à lobes épineux. Capitules disposés en glomérules sphériques volumineux qui terminent la tige et les rameaux. Involucre à folioles d'un blanc bleuâtre. — Fleurs blanchâtres.

1. † *E. SPHAEROCEPHALUS* L. — *É. à tête ronde.* — (*E. multiflorus* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 3. — 4. Juillet-août.

Tige de 8-10 décim., simple ou rameuse supérieurement, pubescente-glanduleuse; pédoncules tomenteux et glanduleux. Feuilles pubescentes, légèrement visqueuses à la face supérieure, blanches-tomenteuses en dessous, amplexicaules, oblongues, pennatifides ou sinuées, dentées à dents épineuses. Involucre à folioles extérieures sétiformes, dépassant la moitié de la longueur des folioles intérieures. Fleurs blanchâtres, à anthères bleuâtres.

Cult. dans les jardins et subspontané çà et là. — Yvoir (AIGRET), etc.

OBS. — On cultive fréquemment :

† *AGERATUM CAERULEUM* Desf. — Schk., *Handb.*, pl. 238. — Plante velue, rameuse; capitules bleuâtres ou lilacés, en corymbe dense. — ①. Juillet-août. — Parterres, serres.

† *CNICUS BENEDICTUS* L. (vulg. *Chardon-bénit.*) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XV, pl. 17. — Tige laineuse; feuilles épineuses, à nervures blanches, saillantes. — ①. — Jardins.

1 † *HELIPTERUM (RHODANTHE) MANGLESII* F. Müll. — *Bot. Mag.*, t. LXIII, pl., 3483. — Capitules soyeux, scarieux, rosés; feuilles oblongues, cordées, amplexicaules; tige rameuse au sommet. — Appartements, parterres. — Mai-juil.

2. † *H. ROSEUM* Hook. — Capitules comme chez l'esp. précéd.; feuilles linéaires; tige rameuse à la base. — Idem.

TRIBU II. Biformiflores (Radiées Auct. — Corymbifères Auct.) — Capitules à fleurs du centre tubuleuses, celles de la circonférence rar. tubuleuses, le plus souvent fendues en languette (ligulées). — Style non renflé en nœud au sommet.

§ I. — RÉCEPTACLE MUNI DE PAILLETES (BRACTÉOLES) DANS TOUTE SON ÉTENDUE. — AKÈNES SANS AIGRETTE DE SOIES CAPILLAIRES. — ANTHÈRES SANS APPENDICES BASILAIRES.

XI. — **BIDENS** L. — *Bident.* — *Tandzaad.*

(Les paillettes du fruit ont deux dents.)

Involucre hémisphérique, à folioles lâches, sur 2 rangs : les extérieures herbacées, les intérieures scarienses. — Fleurs toutes tubuleuses et hermaphrodites, ou celles de la circonférence ligulées et stériles. — Akènes *oblongs-cunéiformes*, tronqués au sommet, surmontés par 2-3 arêtes épineuses et hérissées de petits aiguillons recourbés (fig. 333). — Feuilles opposées. — Fleurs toutes jaunes.

1. *B. TRIPARTITA* L. — *B. tripartit.* — *Driedeclig T.* — (*B. cannabina* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 50 et 51. — ①. Juil-oct.

Tige de 1-6 décim., dressée, subtétragone, glabre, rameuse. — Feuilles glabrescentes, à pétiole court et ailé, ord. *tripartites*, à segments lancéolés-dentés;

plus rar. feuilles simples, *lancéolées*-dentées. — Involucre à folioles intérieures ovales-lancéolées, brunes, étroitement jaunes-scarieuses au bord. — *Akènes* bruns, *terminés ord. par 2-3 arêtes* (fig. 333). — Fleurs *toutes tubuleuses, en capitules dressés*.

Bords des eaux, fosses, mares. — *AC.* partout. mais *AK.* dans certains cantons.

2. **B. CERNUA L.** — **B. penché.** — *Neerhangend T.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 50 et 51. — ☉. Août-octobre.

Tige de 1-8 décim., dressée, subtétragone, glabre, rameuse. — Feuilles glabrescentes, *sessiles et un peu connées à la base, longuement lancéolées*-dentées. — Involucre à folioles intérieures largement ovales, jaunes-scarieuses veinées de noir. — *Akènes* bruns, *terminés ord. par 4-5 arêtes*. — Fleurs *toutes tubuleuses, ou celles de la circonférence ligulées, en capitules ord. penchés*.

Var. *coreopsisidis* Dmrt. — (*B. cernua* L., var. *radiata* DC.; *Coreopsis Bidens* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 50. — Capitules à corolles de la circonférence *ligulées*.

Fosses, marais, bords des eaux. — *AC., AR.* partout : Salzinnes, Gembloux, Montaigle, etc. — La var. a été obs. à Freyrange, Fouches (LEMOINE).

OBS. — On cultive fréquemment :

† COREOPSIS L. — (*C. auriculata* L.; *C. aristosa* Mich.; *C. delphinifolia* Lamk.) — Schk., *Handb.*, pl. 260. — 2. Parterres.

† GAILLARDIA DC. — (*G. Drummondii* DC.) — ☉, ②, 2. — Parterres.

† SANTOLINA L. — **Santoline Petit-Cyprès.** — (*S. Chamæcyparissus* L.) — Schk., *Handb.*, pl. 239. — ①. — Serres, jardins.

† TAGETES L. — (*T. erecta* L.; vulg. Grand-OEillet-d'Inde). — Schk., *Handb.*, pl. 251. — (*T. patula* L.; vulg. Petit-OEillet-d'Inde). — Schk., *Handb.*, pl. 151; *Bot. Mag.*, t. V, pl. 150. — ☉. — Parterres.

† DAHLIA Cav. [Genre dédié à ANDRÉ DAHL, botaniste suédois, pupille de Linné, qui introduisit cette plante en Angleterre]. — D. *VARIABLES* Desf., à pédoncules courts, tige non striée, capitules gros. — D. *COCCINEA* Cav., à pédoncules courts, tige striée, capit. plus petits. — D. *GRACILIS* Orty., à pédoncules longs. — Une foule de var. sont cult. dans les jardins. — 2. Août-nov.

† ZINNIA L. — (*Z. elegans* Jacq.) — *Bot. Mag.*, t. XV, pl. 527. — Feuilles à 5 nervures, cordiformes; ligules des corolles entières. — ☉. Juillet-oct. — Parterres. — Nombreuses var.

XII. — † HELIANTHUS L. — **Hélianthe.** — *Zonnebloem.*

[ἥλιος (héliou), du soleil, ἄθος (anthos), fleur : les capitules se tournent vers le soleil.]

Involucre à folioles imbriquées, les extérieures foliacées. — Réceptacle *plau ou un peu couverte*. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées; celles du centre hermaphrodites, tubuleuses. — *Akènes subtétragones, surmontés par 2-4 paillettes caduques*. — Feuil. opposées ou les supérieures alternes. *Fleurs toutes jaunes*.

1. † H. ANNUUS L. — **H. annuel** (vulg. *Soleil*). — *Groote Z.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 49. — ☉. Juillet-sept.

Tige de 1-2 mètres, très robuste, dressée, ord. simple. — Feuilles cordiformes, dentées. — Involucre à folioles *ovales* brusquement *acuminées*. — Capitules *penchés, très grands*.

Du Pérou. — Souvent cultivé autour des habitations. Ses graines engraisent la volaille.

2. † II. **TUBEROSUS** L. —
H. tubéreux (vulg.
Topinambour). —
Aardperen. — Rehb.,
 Ic. Fl. germ., t. XVI,
pl. 49. — 2. Sept.-oct.

Rejets souterrains remplis en *gros tubercules charnus* (fig. 337). — Tiges de 1-2 mètres, robustes, dressées, ord. simples. — Feuilles inférieures cordiformes, dentées; les supérieures oblongues-lancéolées. — Involucre à folioles *lancéolées-lucéaires*. — Capitules *dressés, de taille moyenne*.

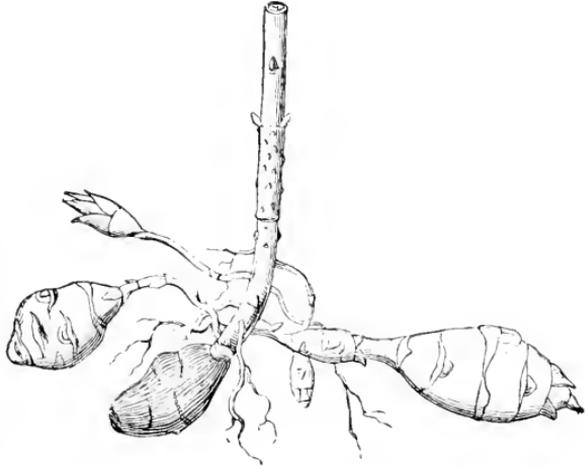


Fig. 337. — Tubercules du TOPINAMBOUR (*Helianthus tuberosus*).

Du Brésil. — Parfois cultivé pour ses tubercules alimentaires.

XIII. — **ACHILLEA** L. — *Achillée*. — *Achilleskruid*.

(ACHILLE s'en servit, dit-on, pour guérir ses blessures.)

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle plan ou un peu convexe. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, à *limbe suborbiculaire*, sur un seul rang; celles du centre hermaphrodites, tubuleuses, à *tube comprimé-ailé*. — Akènes *oblongs-obovés, comprimés*, entourés d'une bordure filiforme, à *faces lisses, non couronnés par un rebord*. — Fleurs toutes de même couleur, ordin. *blanches ou roses*; capitules en corymbes rameux.

PROPR. — *A. Millefolium*: suc astringent. — *A. Ptarmica*: renferme une substance âcre.

1. **A. MILLEFOLIUM** L. — **A. Millefeuille** (vulg. *Herbe-au-Charpentier*). — *Duizendblad*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 435. — 2. Juin-octobre.

Tiges de 2-5 décim., dressées, sillonnées, velues, souvent simples. — Feuilles pubescentes ou velues: les caulinaires linéaires-oblongues dans leur pourtour, *bipennatiséquées*, à segments linéaires, nombreux, non disposés sur un même plan. — Involucre *ovoïde*, à folioles entourées d'une bordure scariense brunâtre. — Akènes blanchâtres, tronqués au sommet. — Fleurs blanches ou roses; les *ligulées à limbe plus court que l'involucre*.

Lieux incultes et cultivés, bords des chemins. — *C.* partout.

2. **A. PTARMICA** L. — **A. Ptarmique** (vulg. *Herbe-à-céruver*). —

Smalbladig A. — (*Pterumica vulgaris* DC.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 123. — 4. Juillet-sept.

Tiges de 3-8 décim., dressées, anguleuses, pubescentes au sommet, ord. simples. — Feuilles glabrescentes, sessiles, *linéaires lancéolées*, aiguës, *finement dentées en scie*; à dents très aiguës, cartilagineuses sur les bords. — Involucre hémisphérique, à folioles entourées d'une bordure scarieuse brunâtre. — Akènes bruns sur les faces et blancs sur les bords, tronqués au sommet. — Fleurs blanches; *les ligulées à limbe aussi long que l'involucre*.

Prairies humides, fosses, bords des eaux. — C., AC. partout.

XIV. — † **ORMENIS** *J. Gay.* — *Orménide*.

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle cylindrique, *s'allongeant en cône* à la maturité. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, à limbe oblong, sur un seul rang; fleurs du centre hermaphrodites, tubuleuses, à *tube cylindrique, élargi à la base en une coiffe* régulière ou unilatérale qui couvre le sommet de l'ovaire. — Akènes *presque cylindriques, munis de 3 côtes filiformes du côté interne, lisses ou finement striés sur le dos*, non couronnés par un rebord. — Feuilles pennatiséquées. *Fleurs ligulées blanches; fleurs tubuleuses jaunes*. Capitules solitaires, terminaux.

PROPR. — Les capitules servent à préparer des infusions aromatiques, excitantes et sudorifiques.

1. † **O. NOBILIS** *J. Gay.* — *O. noble*. — (*Chamomilla* — Godr.; *Anthemis* — L.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 110. — 4. Juin-août.

Tiges de 1-3 décim., souvent couchées, velues, rameuses. — Feuilles velues, bipennatispartites, à segments nombreux, courts, linéaires. — Involucre à folioles toujours appliquées, blanches-scarieuses sur les bords. — Paillettes du réceptacle lancéolées-linéaires, obtuses, souvent lacérées au sommet. — Fleurs de la circonférence ord. en languette à la fin réfléchie; celles du centre à tube enveloppant complètement le haut de l'ovaire. — Akènes très petits, verdâtres. — Plante fortement aromatique.

Cult. dans les jardins. Rarem. subspontane. — Une variété à fleurs toutes ligulées, blanches, est souvent cultivée pour la pharmacie, sous le nom de *Camomille romaine*.

XV. — **ANTHEMIS** *L.* — *Anthémide*. — *Hondskumille*.

[ἀνθεμίς (anthemis), fleur : à cause des fleurs nombreuses dont cette plante est couverte.]

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle oblong, *s'allongeant en cône* à la maturité. — Fleurs de la circonférence femelles, *ligulées, à limbe oblong*, sur un seul rang; fleurs du centre hermaphrodites, tubuleuses, à *tube comprimé non prolongé sur l'akène*. — Akènes *presque cylindriques, munis de côtes tout autour*, plus ou moins bordés au sommet. — Feuilles bipennatiséquées. *Fl. ligulées blanches; fleurs tubuleuses jaunes*. Capitules solitaires, terminaux.

PROPR. — Les capitules sont employés en infusions aromatiques, excitantes et sudorifiques.

1. **A. ARVENSIS L.** — *A. des champs.* — *Akker-II.* — Rehb., *1c.*
Fl. germ., t. XVI, pl. 113. — ☉. Juin-sept.

Tiges de 1-4 décim., dressées, pubescentes, rameuses. — Feuilles velues, bipennatifolies, à segments courts, linéaires-lancéolés. — Involucre velu, à folioles largement scarieuses et souvent lacérées au sommet. — Paillettes du réceptacle *lancéolées, brusquement terminées en pointe raide* qui finit par dépasser les fleurs du centre. — Fleurs de la circonférence *fertiles*, à limbe à la fin réfléchi. — Akènes très inégaux, à 10 *côtes lisses*; terminés par un rebord d'abord aigu, puis épais-ondulé. — Plante peu odorante, d'un vert blanchâtre.

Moissons, champs. — *AC.*, *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Hondremont, Couvin (CRÉPIN), Carlsbourg (F. MAUBERT); — *AC.*, *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. **A. COTULA L.** — *A. Cotule* (vulg. *Maroute, Camomille-pauve.*) — *Stinkende H.* of Koedille. — (*A. fetida* Lamk.; *Maruta* — S. F. Gray.) — Rehb., *1c.* *Fl. germ.*, t. XVI, pl. 109. — ☉. Juin-sept.

Tige de 2-4 décim., dressée, glabrescente, rameuse. — Feuilles glabrescentes ou pubescentes, bipennatifolies, à segments allongés, linéaires, étalés. — Involucre glabrescent, à folioles étroitement scarieuses sur les bords et au sommet. Paillettes du réceptacle *étroites, linéaires-sétacées, subulées dès la base*, ne dépassant pas les fleurs du centre. — Fleurs de la circonférence *ord. stériles*, à limbe à la fin réfléchi. — Akènes souvent inégaux, à 10 *côtes tuberculeuses*; dépourvus de rebord. — Plante fétide, verte.

Moissons, champs. — *AC.*, *C.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans rég. ard. : Mousny, entre Halcronx et Gouvy (VAN BASTELAER), Villance (DOLISY); — *AC.*, *C.* dans zone calc. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone arg.-sabl.

3. † **A. TINCTORIA L.** — *A. des teinturiers.* — *Verwers Kamille.* — (*Cota* — J. Gay.) — Rehb., *1c.* *Fl. germ.*, t. XVI, pl. 119. — ♀. Juin-août.

Capitules grands, à fleurs *ordin. toutes jaunes*. Feuilles velues-blanchâtres en dessous, *pennatiséquées, à segments pennatifides* ou profondément dentés, à rachis lobé entre les segments. Pédoncules *longuement nus* au sommet.

Lieux arides, moissons. — Commence à se naturaliser. — *RR.* dans rég. ard. : Villance (DOLISY); — *RR.* dans zone calc. : Beez (PETERS), Andenne (Cercle Nat. And.); — *RR.* dans zone arg.-sabl.

§ 2. — RÉCEPTACLE SANS PAILLETES. — AKÈNES SANS AIGRETTE DE SOIES CAPILLAIRES.

1. — *Anthères sans appendices basilaires.*

XVI. — **MATRICARIA L.** — *Matricaire.* — *Moederkruid.*

(Pour ses propriétés dans les affections utérines.)

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle conique à la maturité. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, sur un seul rang; fleurs du centre hermaphrodites, tubuleuses, à *tube cylindrique*. — Akènes *tous de même forme*, obconiques, à 3-5 *côtes sur la face interne, dépourvus de côtes en dehors*, surmontés d'une couronne membraneuse très courte. — Feuilles bipennatifolies, à segments linéaires-allongés. Fleurs ligulées blanches, à limbe réfléchi; fleurs tubuleuses jaunes. Capitules solitaires-terminaux (fig. 338).

1. *M. CHAMOMILLA* L. — *M. Camomille*. — *Moederkruid* of *Gemeene Kamille* (fig. 338). — (*Chamaemelum* — Lestiboud.; *Chrysanthemum* — Devos.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 106. — ☉. Mai-juillet.

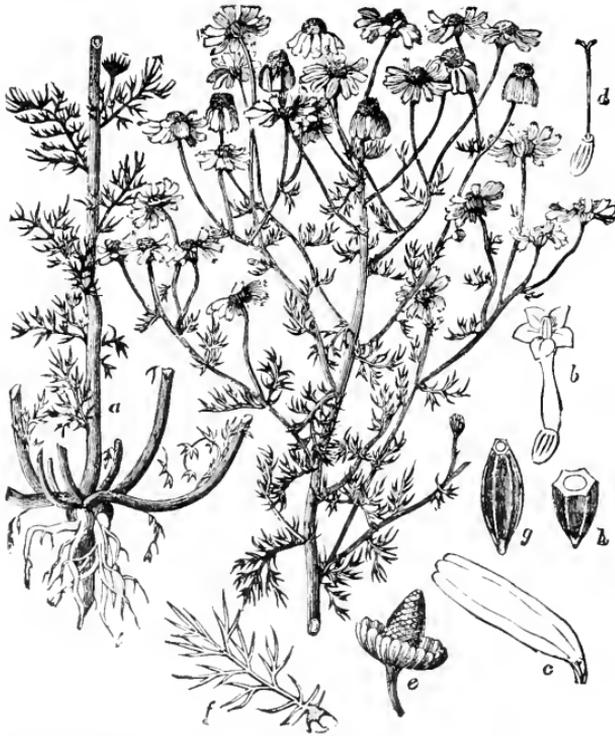


Fig. 338. — *Matricaria Chamomilla* [MATRICAIRE CAMOMILLE]. — *a.* Plante fleurie; — *b.* Fleur tubuleuse; — *c.* Fleur ligulee; — *d.* Pistil; — *e.* Réceptacle conique avec son involucre; — *f.* Feuille agrandie; — *g.* Akène entier; — *h.* Idem, coupe transversalement.

Tige de 2-4 décim., dressée ou diffuse, rameuse. — Feuilles bi-tripennatifortes, à segments linéaires, allongés, *plans sur le dos*. Involucre à folioles oblongues, largement scariques. — Réceptacle longuement conique, aigu, *creux intérieurement*. — Akènes jaunâtres, à 5 côtes filiformes sur la face interne, *lisses sur le dos, sans glandes sous le sommet qui est très oblique* et muni d'un bord obtus ou d'une couronne membraneuse. — Plante aromatique, verte et glabre.

Moissons, lieux cultivés. — *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN); — *R.* dans reg. ard. : Viel-Salm (Soc. bot. Brux.); — *C.* ailleurs.

2. *M. INODORA* L. Fl. Succ. — *M. inodore*. — *Reukloos M.* — (*Pyrethrum* — Mœnch; *Chrysanthemum* — L. *Sp. pl.*) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 94. — ☉. Juillet-octobre.

Tige de 2-4 décim., dressée ou diffuse, glabre, rameuse. — Feuilles bi-tripennatifortes; à segments linéaires, allongés, *canaliculés sur le dos*. — Involucre à folioles jaunâtres, bordées de brun : les extérieures lancéolées, étroitement scariques aux bords; les intérieures largement scariques au sommet. — Réceptacle allongé, obtus, *plein, une fois plus long que large*. — Akènes d'un brun

noirâtre, à 3 côtes blanches saillantes sur la face interne, rugueux sur le dos et entre les côtes, pourvus de 2 glandes jaunâtres sous le sommet qui n'est pas oblique et qui est muni d'un bord aigu. — Plante presque inodore, verte et glabre.

Moissons, lieux cultivés. — *AC.*, *C.* dans reg. jur. (CRÉPIN), mais *R.* aux envir. de Virton (LEMOINE); — *RR.* dans reg. ard. : Renglez, Steinbach (VAN BASTELAER), Villance (DOLISY); — *AC.*, *C.* dans zones calc. et arg.-sabl.

XVII. — **PYRETHRUM** Gaertn. — *Pyrèthre*. — *Ganzebloem*.

[πῦρ (pûr), feu; ἄθροος (athroos), beaucoup : allusion à la saveur brûlante des racines de certaines espèces.]

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle plan-convexe. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, sur un seul rang; fleurs du centre hermaphrodites, tubuleuses, à tube comprimé-ailé. — Akènes tous de même forme, obconiques, munis de côtes tout autour; surmontés parfois d'une couronne membraneuse. — Feuilles indivises-dentées ou pennatiséquées. *Fleurs ligulées blanches*, à limbe non réfléchi; fleurs tubuleuses jaunes.

1. *P. LEUCANTHEMUM* Coss. et Germ. — *P. Leucanthème* (vulg. *Grande-Marquerite*). — *Wilde G.* — [λευκός (leukos), blanc; ἀνθήμων (anthêmôn), fleur : à fleurs blanches.] — (*Chrysanthemum* — L.; *Tanacetum* — Schultz; *Leucanthemum vulgare* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 97 et 99. — 4. Mai-août.

Tiges de 1-3 décim., dressées ou ascendantes, glabres ou velues, simples ou peu rameuses. — Feuilles glabres ou velues, crénelées, dentées ou incisées, parfois pennatifides : les inférieures obovales ou spatulées, atténuées en un long pétiole; les caulinaires oblongues, sessiles, semi-amplexicaules. — Involucre un peu concave, à folioles scarieuses-brunâtres sur les bords. — Fleurs de la circonférence à limbe oblong. — Akènes noirâtres, à 10 côtes blanches, dépourvus de bord au sommet. — Plante presque inodore. Capitules solitaires, terminaux.

Prairies, pâturages, bois. — *C.* partout.

2. *P. PARTHENIUM* Sm. — *P. Matricaire*. — *Basterd-Moederkruid*. — [παρθενος (parthenos), vierge : allusion aux propriétés emménagogues de la plante.] — (*Chrysanthemum* — Bernh.; *Matricaria* — L.; *Matricaria odorata* Lamk.; *Tanacetum Parthenium* Schultz.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 101. — 4. Juin-septembre.

Tiges de 2-6 décim., dressées, pubescentes, très rameuses. — Feuilles molles, ord. pubescentes, pennatiséquées à segments oblongs-obtus, incisés-dentés; toutes pétiolées. — Involucre hémisphérique, à la fin ombiliqué, à folioles scarieuses-blanchâtres sur les bords. — Fleurs de la circonférence à limbe court, obové. — Akènes bruns ou blanchâtres, à 5-7 côtes blanches, pourvus au sommet d'une couronne membraneuse courte crénelée. — Plante à odeur forte. Capitules petits, nombreux, en corymbe terminal.

Lieux cultivés, bords des chemins, bois montueux, bords des eaux. — *R.* dans reg. ard. : Orchimont, Houdremont, Carlsbourg, Laroche (CRÉPIN), Dohan (DELOGNE); — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl. (CRÉPIN).

3. † P. INDICUM *Cass.* — *Bot. Reg.*, t. XV, pl. 1287 et t. XVIII, pl. 1502. — Rameaux pubescents; feuilles grises, ovales-incisées, dentées; involucre scarieux; fleurs ligulées à ligules courtes, dépassant peu l'involucre. — Cult. dans les serres, sous le nom vulg. de *Chrysanthème*. — Été.
4. † P. SINENSE *DC.* — Feuilles épaisses, glauques; fleurs ligulées à ligules dépassant beaucoup l'involucre. — Cult. dans les serres et les jardins, sous le nom vulg. de *Chrysanthème* et de *Fleur-de-S^{te}-Catherine*. — Automne.

XVIII. — **CHRYSANTHEMUM** *Tournef.* — *Chrysanthème*.

[Χρυσός (chrusos), or; ἀνθῆμων (anthêmôn), fleur : fleurs d'un jaune doré.]

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle plan-convexe. — Fl. de la circonférence femelles, ligulées, sur un seul rang; fleurs du centre hermaphrodites, tubuleuses, à tube comprimé-ailé. — Akènes de 2 formes : ceux de la circonférence triquètres-aillés; ceux du centre subcylindriques, munis de côtes tout autour; surmontés parfois d'une couronne membraneuse. — Feuilles dentées ou pennatifides. — Fleurs toutes jaunes.

1. C. SEGETUM *L.* — *C. des moissons*. — *Gele Ganzebloem*. — *Rehb.*, *1c. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 95. — ☉. Juillet-septembre.

Tige de 2-5 décim., dressée, glabre, simple ou rameuse. — Feuilles glabres, oblongues, profondément dentées, souvent trifides; les supérieures amplexicaules. — Involucre à folioles d'un vert-jaunâtre, brunes-scarieuses au bord. — Akènes tous sans couronne : ceux de la circonférence aussi larges que longs, à 2 ailes et 7-8 côtes; ceux du centre turbinés, à 10 côtes égales. — Capitules grands, solitaires, terminaux.

Moissons, lieux cult. — *AC.*, *AB.* partout, mais *R.* dans certains cantons (CRÉPIN).

2. C. CORONARIUM *L.* — (Vulg. *Chrysanthème-des-jardins*; *Marguerite-dorée*). — (*Pinardia coronaria* Less.) — *Rehb.*, *1c. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 95. — Feuilles auriculées, bipennatiséquées, à dents acuminées; involucre scarieux; fleurs blanches ou jaunes. — Cult. dans les jardins et les serres.
3. † C. FRUTESCENS *L.* — *Herb. Amat.*, t. III, pl. 167. — Feuilles pennatifides, linéaires, charnues; fleurs comme chez la *Grande-Marguerite* (*Pyrethrum Leucanthemum* *Coss.* et *Germ.*). — Serres.
4. † C. FOENICULACEUM *DC.* — (*Pyrethrum*—*Willd.*) — *Bot. Reg.*, t. IV, pl. 272. — Feuilles et fleurs com. chez l'esp. précéd.; partitions linéaires des feuilles glauques; fleurs longuement pédonculées. — Serres.

XIX. — **BELLIS** *L.* — *Pâquerette*. — *Madeliefje*.

BELLUS, joli.) — (Qui fleurit vers Pâques.)

Involucre à folioles sur 2 rangs. — Réceptacle conique-allongé. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, sur un seul rang; fleurs du centre hermaphrodites, tubuleuses. — Akènes obovés-comprimés, entourés d'une bordure obtuse, sans côtes ni couronne. — Plante subcaule. — Feuilles crénelées, en rosettes presque radicales. — Feuilles ligulées blanches ou rosées; fleurs tubuleuses jaunes. Capitules solitaires sur des pédoncules presque radicaux.

1. **B. PERENNIS L.** — *P. vivace* (vulg. *Petite-Marguerite*). — *Madeliefje*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 27. — 4. Mars-novembre.

Plante de 5-15 centim., pubescente, à tige presque nulle, émettant des rejets feuillés et couchés. — Feuilles obovées-spatulées, atténuées en pétiole. — Involucre à folioles vertes, obtuses. — Akènes obovés, un peu velus.

Prairies, pâturages, bois. — *C.* partout.

OBS. — On cultive en bordures des var. à fleurs toutes tubuleuses ou toutes ligulées.

XX. — **ARTEMISIA L.** — *Armoise*. — *Asem* ¹.

(ARTÉMISE, veuve de Mausole, roi de Carie. — Ou surnom donné à Diane.)

Involucre ovoïde ou hémisphérique, à folioles imbriquées. — Réceptacle plan ou convexe. — *Fleurs toutes tubuleuses* : celles de la circonférence femelles, 3-dentées ; celles du centre hermaphrodites ou stériles, 5-dentées. — Akènes sessiles, obovés-comprimés, *dépourvus de côtes* et de couronne. — Plantes amères-aromatiques. — *Feuilles pennatipartites ou pennatiséquées*. *Fleurs jaunes*. Capitules très petits, en panicule spiciforme ou pyramidale.

PROPR. — Aromatiques, astringents, stimulants, toniques, anthelminthiques.

1. **A. VULGARIS L.** — *A. commune*. — *Gemeene A.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 147. — 4. Juillet-octobre.

Tiges de 5-12 décim., herbacées, dressées, striées, ord. pubescentes, rameuses. — Fe. d'un *vert foncé et glabre en dessus*, blanches-tomenteuses en dessous ; pennatipartites, à segments lancéolés-mucronés ; *auriculées* à la base. — Involucre ovoïde, tomenteux, à folioles munies sur le dos d'une bande verte. — Réceptacle *glabre*. — Corolle à tube allongé, glanduleux. — Fleurs du centre fertiles. — Capitules sessiles. — Plante odorante.

Lieux stériles, bords des chemins, buissons, haies. — *C.* partout.

2. **A. ABSINTHIUM L.** — *A. Absinthe*. — *Echte A.* — [*ἀ, sans ; ψύθος*, (psinthos), *douceur*]. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 138. — 4. Juillet-septembre.

Tiges de 4-9 décim., herbacées, dressées, striées, blanches-tomenteuses, rameuses. — *Feuilles soyeuses sur les 2 faces*, blanches-argentées en dessous ; bi-tripennatiséquées, à segments lancéolés-obtus ; *non auriculées*. — Involucre hémisphérique, tomenteux, à folioles blanchâtres, scabieuses au sommet. — Réceptacle *couvert de longs poils*. — Corolle à tube obconique. — Fl. du centre fertiles. — Capitules brièvement pédicellés. — Pl. amère et très odorante.

Rochers, coteaux arides, bords des chemins. — Naturalisé et spontané. — *R.R.* dans reg. ard. : Bouillon (CREPIN, DELOGNE), Tellin, Poix, Laroche (CREPIN), Villance (DOLISY), Houffalize (DEVOS), Honnay, *CC.* (Capt. DE BOSSCHRE), Andenne (CERLE Nat. And.), Philippeville, Samart (COGNIAUX), Villers-en-Magne, Aublain, Lomppez (DETERMÉ), Dave, Frappecul (BELYNCK, S. J.), Walzin, Faillier (Chr. SCHMITZ, S. J.).

¹ Parmi les espèces qui vont suivre, plusieurs semblent, à première vue, devoir être placées dans la *Tribu I* (TUBULIFLORES), les ligules des fleurs étant avortées ou très courtes, mais la forme de leur style (non renflé au sommet) les fait maintenir parmi les BIFORMES (Tribu II).

3. **A. CAMPHORATA** Vill. — **A. camphrée**. — *Gekampferde A.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 142. — 4. Août-septembre.

Tiges de 4-9 décim., ascendantes. — Feuilles à segments de dernier ord. *très étroits linéaires* (1 millim. et moins); les supérieures longuem. pétiolées. — Involucre plus ou moins *laineux*; capitules assez gros, *hémisphériques*. — Réceptacle chargé de quelques poils crépus. Pl. tomenteuse-blanchâtre, odorante.

Coteaux arides, rochers. — *R.R.* dans zone calc. : vallée de la Meuse, à Heer (CRÉPIN, DEVOS), vis-à-vis d'Anseremme (DEVOS), Poilvache (BELYNCK, S. J.), Fond-de-Leffe [Dinant], 2 habitat. (CRÉPIN, GUILMOT, A. TONGLET).

4. † **A. ABROTANUM** L. — **A. Aurone**. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 150. — Tiges ligneuses; feuilles à segments linéaires. Cult. pour son odeur aromatique. — Jardins.

5. † **A. PONTICA** L. — **A. du Pont**. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 150. — Plante basse, non ligneuse, odorante; feuilles à lanières linéaires, cotonneuses en-dessous. — Jardins. potagers.

6. † **A. DRACUNCULUS** L. — **A. Estragon** (vulg. *Estragon*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 150. — Tige non ligneuse. Feuilles lancéolées, entières, glabres. — Souvent cult. et usité comme condiment.

XXI. — TANACETUM L. — **Tanaisie**. — *Reinvaren* of *Wormkruid*.

[*τανάσις* (tanaos), *long, durable*; *ἀκρόμαζι* (akeomai), *guérir* : fleurs qui durent longtemps et ont des propriétés médicales.]

Involucre à folioles imbriquées. — Réceptacle convexe, glabre. — Fleurs *toutes tubuleuses* : celles de la circonférence femelles, à limbe ord. 3-denté; celles du centre hermaphrodites, à limbe 5-denté. — Akènes obconiques, *entourés de côtes*; *surmontés d'un disque aussi large que l'akène* et muni d'une couronne membraneuse. — Feuilles *pennatiséquées*. Fleurs jaunes. Capitules en corymbe rameux terminal.

PROPR. — Pl. stimulante, tonique; employée parfois comme anthelminthique.

1. **T. VULGARE** L. — **T. commune**. — *Gemeene R. of W.* — (*Chrysanthemum* — Bernh.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 105. — 4. Juillet-septembre.

Tiges de 2-12 décim., dressées, glabres, ord. simples. — Feuilles glabrescentes, ovales-oblongues dans leur pourtour, pennatifides, à lobes finement dentés. — Involucre à folioles toutes obtuses, scarieuses au sommet. — Plante amère, aromatique.

Bords des eaux et des chemins, lieux incultes. — *C, AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN); *R.* dans l'arondiss. d'Arlon (LEMOINE) [Bonnert, Frassem]; — *AC.* dans reg. ard. [Semois], *R.* ailleurs (CRÉPIN); — *C, AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. † **T. BALSAMITA** L. — (Vulg. *Menthe-Coq*; *Grand-Baume*). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 104. — Feuilles grandes, ovales, dentées, incisées ou entières. — Jardins.

2. — *Anthères pourvues d'appendices basilaires.*XXII. — † **CALENDULA** L. — *Souci.* — *Goulsbloem.*

(CALENDAE, *les calendes*, 1^{er} jour du mois chez les Romains : fleuril toute l'année.)
(SOUCI, en vieux français SOLST; de SOLSEQUIUM, qui suit le soleil.)

Involucre à folioles sur 2 rangs. — Réceptacle presque plan, tubuleux. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, fertiles, sur 2-3 rangs; fleurs du centre tubuleuses, mâles. — Akènes très irréguliers, courbés en arc ou en cercle, à dos chargé de pointes. — Feuilles entières ou sinuées-dentées. Fleurs toutes jaunes ou safranées. Capitules solitaires, terminaux.

1. † C. OFFICINALIS L. — *S. des jardins.* — *Hof-G.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XV, pl. 159. — ☉. Juin-décembre.

Tige de 1-4 décim., dressée, pubescente, rameuse. — Feuilles pubescentes, ovales-oblongues, lâchement sinuées-dentées, les inférieures longuement rétrécies en pétiole. — Fleurs d'un jaune safrané, les ligulées souvent sur un grand nombre de rangs. — Akènes courbés en anneau et concaves en nacelle, brièvement apiculés.

Souvent cultivé. — Parfois spontané pres des habitations.

2. † C. ARVENSIS L. — *S. des champs.* — *Akker-G.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XV, pl. 159. — ☉. Juin-septembre.

Capitules assez petits; akènes extérieurs linéaires-falciformes se terminant par un long appendice droit. — Feuilles inférieures oblongues-lancolées.

Lieux cult., bords des champs, voies ferrées. — Se rencontre rarement à l'état spontané : Namur (HARDY), La Plante (BELLYNCK, S. J.).

§ 3. — RÉCEPTACLE SANS PAILLETES, OU SEULEMENT PAILLETES A LA CIRCONFÉRENCE. — AKÈNES LA PLUPART A AIGRETTE DE SOIES CAPILLAIRES.

1. — *Anthères pourvues d'appendices basilaires.*XXIII. — **HELICHRYSUM** DC. — *Immortelle.* — *Stroobloem.*

[ἥλιος (hélios), *soleil*; χρυσός (chrusos), *d'or* : capitules brillants, d'un jaune d'or.]

Involucre à folioles imbriquées, *scarieuses-colorées*, glabres, *non étalées en étoile à la maturité*. Réceptacle convexe ou presque plan, *dépourvu de paillettes*. — *Capitules dioïques.* — *Fleurs extérieures jamais entremêlées aux folioles intérieures de l'involucre.* — Akènes cylindriques-oblongs. Aigrette à soies capillaires scabres sur un seul rang. — Plante tomenteuse-blanchâtre. Fleurs jaunes.

1. H. ARENARIUM DC. — *I. des sables.* — *Zaud-S.* — (*Gnaphalium* — L.; *Elichrysum* — Dmrt.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 59. — 2. Juillet-août.

Tiges de 1-4 décim., à souche ligneuse émettant des rejets stériles. — Capitules disposés en grappe corymbiforme. — Involucre glabre, luisant, d'un jaune d'or ou d'un jaune orangé. — Plante tomenteuse-blanchâtre.

Coteaux arides, bords des chemins. — *AR.* dans rég. jur., mais abondant dans ses habitations : Stockem, Fouches, Vance (CRÉPIN et GRAVET), Limes (PONCIN), entre Chautemelle et Vance, envir. de Virton, St-Mard (THIELENS), Meix, Buzenol, entre Tintigny et Bellefontaine (Soc. bot. BRUX.), Clairefontaine, Autelbas (MANDERLIER, PAQUE, S. J.), Bonnert, Tontelange, Metzert, Heinsch, Thiaumont (LEMOINE); — *RR.* dans reg. ard. : Hotton, près Marche (D^r HENROZ, VANDERECKEN).

XXIV. — **FILAGO** *Tournefort.* — *Cotonnière.* — *Draad- of Schimmelkruid.*

(FILUM, *fil.*) — (Plante *cotonneuse.*)

Involucre ovoïde, à 5 angles; à folioles tomenteuses, sur 3-5 rangs. — Réceptacle presque filiforme ou court et aplati, muni d'écuilles seulement à la circonférence. — Fleurs toutes tubuleuses : celles de la circonférence femelles, sur plusieurs rangs, et placées à l'aisselle des folioles internes de l'involucre; celles du centre hermaphrodites. — Akènes tous libres, obovés, comprimés, parsemés de papilles transparentes. Aigrette caduque; celle des fleurs externes nulle ou dissemblable. — Plantes tomenteuses-blanchâtres. — Feuilles sessiles, entières. — Fleurs toutes d'un blanc-jaunâtre, en capitules très petits.

A. — *Involucre à folioles cuspidées, ne s'étalant pas en étoile à la maturité.*

1. *F. SPATHULATA* *Prest.* — *C. spatulée.* — *Lepeluchtig D.* of *S.* — [*F. Jussieui* Coss. et G.; *F. pyramidata* Vill. (non L.); *F. germanica* L., var. — Mac Leod et Staes; *Gnaphalium* — Devos; *Gifola* — Rehb., *fil.*] Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 54. — ☉. Juillet-novembre.

Tige de 1-3 décim., dressée, ord. rameuse dès la base, dichotome, à rameaux étalés ou divariqués. — Feuilles un peu étalées, planes, oblongues-spatulées, obtuses, toujours rétrécies à la base. — Involucre reposant sur un tomentum épais, sans y être plongé; ovoïde, à 5 angles aigus et séparés par des sinus profonds. — Capitules réunis au nombre de 12-15 en glomérules hémisphériques, munis à la base de 3-4 feuilles qui les dépassent.

Bords des chemins, lieux incultes, champs cultivés. — Signale pour la première fois en Belgique, en 1855, par Fr. CRÉPIN et A. BELYNCK, S. J.). — *AR.* dans la partie mérid. de zone calc., *R.* ailleurs dans cette zone : la Famenne (MOREAU), Rochefort, Han-sur-L. (CRÉPIN), Yvoir (THIELENS), Sommière, Dinant, Lisogne, Marche-les-Dames, Houx, Lefte (DEVOS), Moniat (Soc. bot. BRUX.), Dave (BELYNCK, S. J.), Soree (Cercle Nat. And.), Jamagne, Philippeville, Samart (COGNIAUX), Olloy (AIGRET), Lèves, Brumagne (Chr. SCHMITZ, S. J.).

2. *F. GERMANICA* L. — *C. d'Allemagne.* — *Duitsch D.* of *S.* — (*Gnaphalium* — Willd.; *F. vulgaris* Lamk.; *Gifola germanica* Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 54. — ☉. Juin-sept.

Tiges de 1-5 décim., souvent nombreuses, simples inférieurement, dichotomes au sommet, à rameaux dressés peu étalés. — Feuilles rapprochées, dressées, onduleuses sur les bords, souvent roulées en dessous, oblongues-lancéolées, obtuses ou aiguës, mucronées; les caulinaires ord. non rétrécies à la base. — Involucre plongé à moitié dans un tomentum blanc, épais; ovoïde-obconique à 5 angles peu prononcés et séparés par des sinus superficiels. — Capitules réunis au nombre de 20-30 en glomérules globuleux, munis à la base de plusieurs feuilles courtes.

Var. *canescens* Coss. et Germ. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, *ibid.* — Plante couverte d'un tomentum blanc.

Var. *lutescens* Coss. et Germ. — Rehb., *l.c. Fl. germ.*, *ibid.* — Plante couverte d'un tomentum blanc-jaunâtre; folioles de l'involucre ordin. *rougeâtres* au sommet.

Lieux incultes, bords des chemins, champs cultivés. — *C.*, *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AR.*, *R.* dans rég. ard. : Bouillon (DELOGNE), Carlsbourg (F. MAUBERT), Mont, Haut-Fays (HENRY), Hatrival (DOLISY), Bourseigne, Louette-St-Pierre (GRAVET), Monceau, Willerzie (DELOGNE); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. — La 1^{re} var. a été obs. à Houx (Soc. bot. Brux.); la 2^{de}, à Rochefort (CRÉPIN).

3. *F. APICULATA* G.-E. Smith. — *C. apiculée*. — Scherppantig *D. of S.* — (*F. germanica* L., var. — Mac Leod et Staes; *Gnaphalium* — Devos; *G. germanicum* L., var. *pyramidatum* Lej.). — ☉. Juillet-sept.

Se distingue du *F. GERMANICA* L. et de ses var. par son tomentum *blanc-jaunâtre* ou *verdâtre*; par son involucre à angles assez prononcés, à folioles à pointe purpurine.

Lieux incultes et cultivés, bords des chemins. — *RR.* dans rég. jur. : Grendel, Schadeck (LEMOINE); — *RR.* dans rég. ard. : Tellin (CRÉPIN), Ver [Custinne] (DELOGNE); — *R.* dans zone calc. : Marloie (AIGRET), Rochefort, Ciergnon (CRÉPIN), Heure (VERHEGGEN).

B. — *Involucre à folioles non cuspidées, s'étalant en étoile à la maturité.*

4. *F. NEGLECTA* DC. — *C. négligée*. — *Verwaarloosd* *D. of S.* — (*Gnaphalium* — Soy.-W.) — Rehb., *l.c. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 55, sub *Oglifa*. — ☉. Août-sept.

Tige de 1-2 décim., à rameaux dressés-étalés. — Feuilles *dressées-étalées*, linéaires-lancéolées, acuminées, *atténuées à la base*. — Involucre ovoidé, à folioles sur 2 rangs, *non carénées* : les folioles extérieures 5, appliquées, plus courtes que les intérieures; les intérieures 12-15, largement scarieuses sur les bords, glabres dans leur tiers supérieur. — Capitules laineux à leur base, réunis au nombre de 2-5 en petits glomérules terminaux et latéraux, munis à la base de feuilles nombreuses *beaucoup plus longues que les glomérules*. — Akènes à papilles *cylindriques*.

Champs cult., coteaux arides, bords des chemins. — Ça et là dans la zone calc., et abondant par places sur une petite étendue entre Rochefort, Verdenne et Ciergnon (CRÉPIN), Jemelle, Marloie (AIGRET), On, Forrière, Verdenne, Rochefort, Ciergnon (CRÉPIN).

5. *F. MINIMA* Fries. — *C. naine*. — *Dwerg* *D. of S.* — (*F. montana* DC.; *Gnaphalium minimum* Sm.; *Gnaph. montanum* Huds.; *Oglifa minima* Rehb., fil.) — Rehb., *l.c. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 55. — ☉. Juillet-sept.

Tige de 1-3 décim., grêle, à rameaux dichotomes, étalés-dressés. — Feuilles *appliquées*, linéaires-lancéolées, aiguës. — Involucre ovoidé-pyramidal, à folioles sur 4 rangs, *carénées* : les folioles extérieures 2-5, ovales, courtes; les intérieures 5, plus longues; toutes velues sur le dos, scarieuses-jaunâtres et obtuses au sommet. — Capitules réunis au nombre de 3-5 en petits glomérules terminaux et latéraux, munis à la base de feuilles *plus courtes que les glomérules*. — Akènes à papilles *sphériques*.

Champs sablonneux, bruyères, bords des chemins. — *AC.*, *C.* partout, mais *R.* dans certains cantons (CRÉPIN); Gersonart, Wepion, Champion, Malonne, citadelle de Namur, etc.

6. *F. ARVENSIS* L. — *C. des champs*. — *Akker-D.* *of S.* — (*Gnaphalium* — L. Sp. Pl., éd. 1^{re}; *Oglifa* — Dmrt.) — Rehb., *l.c. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 55. — ☉. Juillet-août.

Tige de 2-4 décim., simple inférieurement, rameuse supérieurement, à rameaux dressés. Feuilles blanches-tomentueuses, rapprochées, linéaires-lancéolées ou lancéolées. Glomérules ord. non dépassés par les feuilles, latéraux et terminaux occupant rarement les bifurcations des rameaux. *Capitules* ovoïdes-coniques, à 8 côtes *peu prononcées*. *Involucre* mollement laineux-tomenteux, glabre-scarieux seulement au sommet, à *folioles non cuspidées, ord. toutes alternes; les extérieures* 3-5, *linéaires très étroites*, dépourvues d'akène à leur aisselle ou quelques-unes d'entre elles fertiles.

Champs sablonneux, bords des chemins, lieux incultes. — *RR.* dans rég. ard. : Viel-Salm (BAGUET); — *RR.* dans zone calc. : Bomal (PHILIPPE), Beez (GAUTIER, S. J.), Fooz-Wepion (Chr. SCHMITZ, S. J.).

XXV. — **GNAPHALIUM** L. — *Gnaphale*. — *Roerkruid*.

(γνάφαλον (gnaphalon), *duvet* : plantes cotonneuses.)

Involucre campanulé, à *folioles scarieuses, glabres, étalées en étoile* à la maturité. — Réceptacle nu. — Fleurs *toutes tubuleuses* : les *extérieures sur plusieurs rangs*, jamais entremêlées aux folioles du péricline; celles du centre hermaphrodites. — Akènes cylindriques-oblongs; aigrette de poils sur un seul rang. — *Plantes tomenteuses-blanchâtres*. Feuilles entières. Fleurs peu apparentes, *jaunes*.

1. *G. LUTEO-ALBUM* L. — *G. jaunâtre*. — *Geelwit R.* — (*G. conglobatum* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 57. — ①. Juil.-sept.

Tiges de 2-5 décim., nombreuses, ascendantes, simples, rar. rameuses, souvent nues au sommet. — Feuilles *blanches-laineuses sur les 2 faces* : les inférieures oblongues-obovées, obtuses; les caulinaires *toutes semi-embrassantes*. — *Involucre* à folioles presque entièrement scarieuses, d'un blanc sale. — *Capitules* laineux à la base, réunis en capitules terminaux non feuillés et formant une *grappe corymbiforme*. — Akènes bruns, *très finement tuberculeux, glabres*.

Champs sablonneux un peu frais, bords des chemins, fossés desséchés. — *RR.* dans rég. jur. : Étalle (TINANT); — *RR.* dans zone calc. : Lèves (CREPIN).

2. *G. SYLVATICUM* L. — *G. des bois*. — *Bosch-R.* — (*G. rectum* Smith.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 58 et 61. — ②. Juillet-septembre.

Tige de 2-5 décim., raide, dressée, simple ou rameuse supérieurement, très feuillée jusqu'au sommet. — Feuilles blanches-tomentueuses en dessous, *glabres-centes au-dessus*, non semi-embrassantes, *toutes atténuées à la base*. — *Involucre* à folioles scarieuses, fauves ou brunes seulement au sommet. — *Capitules* laineux à la base, agglomérés à l'aisselle des feuilles supérieures et formant une *longue grappe spiciforme*. — Akènes grisâtres, *brèvement pubescents*.

Bois, pâturages, bords des chemins [terrains siliceux]. — *C., AC.* partout.

3. *G. ULIGINOSUM* L. — *G. des fanges*. — *Moeras-R.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 57. — ①. Juillet-octobre.

Tiges de 1-3 décim., souvent nombreuses, dressées ou étalées, simples ou rameuses feuillées jusqu'au sommet. — Feuilles blanches-tomentueuses en dessous, *toutes longuement atténuées à la base*. — *Involucre* à folioles scarieuses et

glabres, jaunes ou brunes dans leur moitié supérieure. — Capitules laineux à leur base, réunis au sommet des rameaux *en capitules serrés et feuillés*. — Akènes bruns, *finement hérissés*.

Var. *nudum* LÉJ. — (*G. nudum* HOFFM.). — Tige ramense, diffuse; feuilles glabres.

Champs et chemins humides, bords des eaux. — *C.* partout; la var. est même plus répandue que le type.

XXVI. — **ANTENNARIA** *R. Brown.* — **Antennaire.** — *Kattepoot of Droogbloem.*

(Aigrettes à soies renflées au sommet comme les *antennes* des Lépidoptères.)

Involucre campanulé, à folioles *scarieuses-colorées* au sommet. — Réceptacle nu. Capitules *dioïques*. Fleurs *toutes tubuleuses*, jamais entremêlées aux folioles de l'involucre : les femelles à corolle filiforme; les mâles à corolle tubuleuse 5-dentée. — Akènes *cylindriques-oblongs*. Aigrette des fleurs femelles à soies capillaires; celles des fleurs mâles à soies épaissies supérieurement. — Plante tomenteuse-blanchâtre. Feuilles entières. Fleurs peu apparentes, *blanchâtres ou roses*. Capitules en corymbe terminal.

1. *A. DIOICA* *Gærtu.* — *A. dioïque* (ulg. *Pied-de-chut*). — *Tweehuisige K. of D.* — (*Gnaphalium* — L.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 60. — 4. Mai-juin.

Souche émettant des rejets couchés-radicants, terminés par une rosette de feuilles. — Tiges de 1-2 décim., dressées, simples. — Feuilles vertes-glabres au-dessus, blanches-tomenteuses en dessous : les inférieures obovées-spatulées, obtuses, mucronulées, atténuées en pétiole; les supérieures linéaires-lancéolées, acuminées, dressés. — Capitules laineux à la base; à folioles blanches et courtes dans les capitules mâles, roses et longues dans les capitules femelles. — Akènes glabres et lisses.

Bruyères, coteaux arides, bois. — *AR., R.* dans reg. jur. : Tontelange, Metzert, Stockem (LEMOINE, PAQUE, S. J.), Sempont, Villers-Tortru, Freylange, Fouches (CHR. SCHMITZ et PAQUE, S. J.); — *AC.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — *AR., R.* dans zone calc. : Marche, Vauveller (AIGRET), citadelle de Namur (BELLYNCK et CHR. SCHMITZ, S. J.);

2. † *A. MARGARITACEA* *R. Br.* — *A. perlée.* — *Geparelde K. of D.* — (*Gnaphalium* — L.; *Anaphallis* — Benth. et Hook.). — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 60. — 4. Juillet-août

Souche traçante. — Tiges de 5-8 décim., dressées simples. Feuilles *lancéolées-allongées*; vertes-tomenteuses au-dessus, blanches tomenteuses en dessous. — Involucre à folioles nombreuses, pétales, d'un beau blanc, *dépassant longuement les aigrettes dans les capitules mâles*. — Capitules très nombreux, en corymbes rameux terminaux.

Cult. dans les jardins et parfois spontane : Villance (DOLISY), Monceau (GRAVET).

XXVII. — **PULICARIA** *Gartner.* — **Pulicaire.** — *Vlooienkruid.*

PULEX, *puce* : on a cru que ces plantes chassaient les puces.)

Involucre hémisphérique. — Réceptacle plan, un peu alvéolé. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées; celles du centre hermaphrodites,

tubuleuses. — Akènes *cylindriques, un peu comprimés, striés*. Aigrette double : l'extérieure très courte, coroniforme, dentée ou fendue ; l'intérieure à poils peu nombreux et à peine ciliés. — Feuilles entières ou denticulées. Fleurs toutes jaunes. Capitules solitaires-terminaux, en corymbes feuillés.

1. *P. VULGARIS* Gaertn. — *P. commune*. — Gemeen V. — (*Inula Pulicaria* L.; *Inula prostrata* Gilib.; *Pulicaria* — Aschers.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 42. — ①. Juillet-septembre.

Tige de 1-5 décim., dressée, pubescente-blanchâtre, rameuse. — Feuilles vertes au-dessus; souvent tomenteuses-blanchâtres en dessous, oblongues-lancéolées, à peine denticulées, les supérieures sessiles-amplexicaules. — Involucre à folioles linéaires-sétacées. — Fleurs de la circonférence à limbe dressé et ne dépassant pas l'involucre. — Akènes bruns, velus. Aigrette à couronne laciniée.

Lieux humides. — RR. dans rég. jur. : Rumes (BAGUET); — RR. dans rég. ard. [Semois] (CREPIN), Mouzaive, entre Vresse et Membre (CREPIN), Bohan (GRAVET); — R. dans zone calc. : Eprave (CREPIN), Houx (V. et J. BARBIER), Dave (DEVOS), Namur (GRÜN), Mariembourg, Boussu-en-Fagne (DETERMÉ).

2. *P. DYSENTERICA* Gaertn. — *P. dysentérique* (vulg. *Herbe-de-S'-Roch*). — Heelkruid. — (*Inula* — L.; *I. conyzæa* Lamk.; *I. prœvalta* Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 42. — ②. Juillet-septembre. — (Autrefois employé contre la dysenterie.)

Tiges de 2-6 décim., dressées, tomenteuses, rameuses. — Feuilles vertes au-dessus, tomenteuses-blanchâtres en dessous, ovales-lancéolées, entières ou lâchement denticulées, embrassant la tige par 2 grandes oreillettes. — Involucre à folioles linéaires-sétacées. — Fleurs de la circonférence à limbe étalé et dépassant longuement l'involucre. — Akènes bruns, velus. Aigrette à couronne crénelée.

Lieux frais et humides, fosses. — R. dans rég. jur. : Tontelange, Guirsch (LEMOINE), Arlon (DUMORTIER); — R. dans rég. ard. : Villance (DOLISY). — C. dans vallée de la Meuse [zone calc.]; AR. ou R. ailleurs : Mariembourg, Nismes, Fagnolles (DETERMÉ), Matagne-la-Petite (AIGRET).

XXVIII. — **INULA** L. — *Inule*. — *Donderkruid*.

Étymologie très obscure.)

Involucre hémisphérique. — Réceptacle plan, nu. — Fleurs de la circonférence femelles ou stériles, à corolle ligulée ou trifide; celles du centre hermaphrodites, tubuleuses. — Akènes *cylindriques ou subtrugones à 4-10 côtes*. Aigrette simple, à poils brièvement ciliés. — Fe. entières ou dentées. Fleurs toutes jaunes ou jaunâtres. Capitules solitaires-terminaux, rar. en panicules ou en corymbes.

1. *I. BRITANNICA* L. — *I. britannique*. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 53 et 54. — [$\beta\rho\epsilon\tau\alpha\mu\iota\kappa\iota$ (bretannikè) : plante citée par Dioscoride et qui n'a aucun rapport avec les Iles britanniques.] — ④. Juillet-septembre.

Tige de 3-8 décim., dressée, velue, rameuse supérieurement. — Feuilles molles, velues-soyeuses, surtout en dessous, lancéolées, finement dentées : les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles, amplexicaules. — Involucre à folioles égales,

linéaires, velues-soyeuses. — Fleurs d'un beau jaune, celles de la circonférence *longuement ligulées*. — Akènes velus.

Bords des eaux. — *RR.* dans arg. jur. : Messenich ? (GRUX); — *AC.* dans vallée de la Meuse [zone calc.], *R.* ailleurs (CREPIN, BELLYNCK, S. J.), bords de la Meuse de Namur à Dinant, Lèves, Grands-Malades (BELLYNCK et CHR. SCHMITZ, S. J.), Mariembourg, Nismes (DETERMÉ).

2. I. HELENIUM *L.* — *I. Aunée.* — *Alant.* — (*Corvisartia* — Mérat.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 30. — 4. Juillet-août.

Souche épaisse charnue, amère-aromatique. Tige de 1-2 mètres, dressée, robuste, rameuse supérieurement, velue ou pubescente. Feuilles très amples, dentées, tomenteuses-blanchâtres en dessous; les radicales oblongues, atténuées aux deux extrémités, longuement pétiolées; les caulinaires ovales-aiguës, semi-amplexicaules à limbe un peu décurrent. Capitules très gros, peu nombreux, disposés en un corymbe terminal irrégulier. *Involucre à folioles extérieures largement ovales, foliacées, tomenteuses.* Fleurs d'un beau jaune. Akènes glabres, à aigrette d'un blanc roussâtre.

Lieux humides et boisés. — Cette plante officinale a été obs. dans les localités suivantes, où elle n'est probablement que spontanée : Herbeumont (FINANT), Géronsarts [Frasnes] (COLONVAL), Boussu-en-Fagne (DELOGNE).

3. I. SALICINA *L.* — *I. à feuilles de Saule.* — *Witgladij D.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 37. — 4. Juillet-août.

Tige de 4-7 décim., dressée, simple ou rameuse supérieurement, glabre ou presque glabre. *Feuilles coriaces*, finement denticulées ou presque entières, *glabres-luisantes*, à bords et à nervures rudes-scabres, oblongues-lancéolées, souvent pliées longitudinalement; les supérieures *semi-amplexicaules*; les inférieures rétrécies à la base. Capitules 2-5, disposés au sommet de la tige en un corymbe irrégulier, plus rarement solitaires. *Involucre à folioles lancéolées ou ovales-lancéolées, glabres à bords ciliés-scabres*, raides, les extérieures la plupart plus courtes de moitié que les intérieures. Fleurs d'un beau jaune. *Akènes glabres*, à aigrette d'un blanc sale.

Bois et taillis montueux. — *RR.* dans reg. jur. : Tontelainge, Metzert, bois de Knipsenbach [entre Habay et Hachy] (LEMOINE), env. de Virton (CREPIN, PIERROT); — *R.* dans partie merid. de zone calc. : Wellin (CREPIN), Ingremez, Grand-Mont [Neuveville-le-Chaudron] (DELOGNE), Roly (DETERMÉ, AIGRET et COLONVAL), Dourbes (COLONVAL).

4. I. CONYZA *DC.* — *I. Conyze.* — *Douderkruid.* — (*Conyza squarrosa L.*; *C. vulgaris* Lamk.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 32. — ②. Juillet-septembre. — [Κόνυζα (Konutza) : de κόνις (konis), *œufs de puces*? d'où *Herbe-aux-puces.* — Ou κόνωψ (kônôps), *moucheron* : qui chasse les mouchérons?]

Tiges de 4-10 décim., dressées, velues, rameuses au sommet. — Feuilles molles, pubescentes, presque tomenteuses en dessous, elliptiques lancéolées, assez amples, faiblement denticulées; les inférieures pétiolées; les supérieures sessiles, atténuées à la base. — *Involucre à folioles inégales* : les extérieures lancéolées, réfléchies au sommet, ailés et brièvement velus; les inférieures linéaires, scarieuses, rougeâtres au sommet, dépassant longuement les extérieures. — Fleurs d'un jaune pâle : celles de la circonférence *à peine ligulées et ne dépassant pas celles du centre.* — Akènes velus.

Coteaux arides, bois, bords des chemins. — *AR.* dans reg. jur. : Longeau (LEMOINE); — *R.* dans reg. ard. [Semois] : Bouillon, Poupehan (CREPIN), Membre (CREPIN), Vencimont (GRAVET et DELOGNE); — *AC.*, *C.* dans zone calc.

2. — *Anthères sans appendices basilaires.*XXIX. — **SOLIDAGO** L. — *Solidage.* — *Guldenroede.*(SOLIDARE, *consolider, souder* : passe pour vulnéraire.)

Involucre ovoïde, à folioles *imbriquées*. — Réceptacle plan, à alvéoles bordées d'une membrane dentée. — Fleurs de la circonférence femelles, *ligulées, sur un seul rang*; celles du centre hermaphrodites, tubuleuses. — Akènes *cylindriques, munis de côtes*. Aigrettes de même forme, *à poils* à peine scabres et *disposés sur un seul rang*. — Feuilles alternes, dentées ou presque entières. *Fleurs toutes jaunes*. Capitules en panicule terminale.

1. *S. VIRGA-AUREA* L. — *S. Verge-d'or.* — *Guldenroede.* — (*S. vulgaris* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 20 et 22. — 2. Juillet-septembre.

Tige de 2-10 décim., dressée, pubescente, rameuse au sommet. — Feuilles un peu velues ou glabrescentes, la plupart pétiolées : les inférieures ovales-oblongues, dentées; les caulinaires oblongues-lancéolées, presque entières. — Fleurs d'un beau jaune, celles de la circonférence à limbe oblong, dépassant l'involucre. Capitules *épars, en panicule allongée et feuillée*. — Plante très polymorphe.

Bois, taillis, pâturages. — C. partout.

2. † *S. CANADENSIS* L. — *S. du Canada* (vulg. *Gerbe-d'or*). — *Canadasche G.* — Schk., *Handb.*, pl. 246. — 2. Juillet-septembre.

Tiges de 1-2 mètres, dressées, velues, rameuses au sommet. — Feuilles un peu tomenteuses ou glabrescentes, lancéolées-acuminées, trinervées, atténuées à la base, souvent presque entières. — Fleurs d'un beau jaune, celles de la circonférence à limbe court, linéaire. — Capitules *très petits, en grappes unilatérales étalées-arquées, réunies en panicule pyramidale*.

Cult. dans les jardins. — Se rencontre çà et là à l'état spontané ou comme naturalisé : Dinant (COYON), Dave (BELYNCK, S. J.).

XXX. — **ERIGERON** L. — *Vergerette.* — *Fijnstrual.*[ἔρις (ér, printemps; γέρων (gérôn) *vieillard* : offre des aigrettes blanches dès le printemps.]

Involucre hémisphérique, à folioles *imbriquées*. — Réceptacle un peu convexe, alvéole, nu. — Fleurs de la circonférence femelles, *ligulées* (au moins les extérieures), *sur plusieurs rangs*; celles du centre hermaphrodites ou mâles, tubuleuses. — Akènes linéaires-oblongs, *comprimés, sans côtes*. Aigrettes de même forme, *à poils* à peine scabres et *disposés sur un seul rang*. — Feuilles alternes, entières ou obscurément dentées. Fleurs de la circonférence *violacées ou blanchâtres*, celles du centre jaunâtres. — Capitules en corymbe ou en panicule.

1. *E. ACRE* L. — *V. âcre.* — *Bijtende F.* — (*Trimorphaea* — Dmrt.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 26. — 2. Juin-septembre.

Tige de 1-5 décim., dressée, purpurine, velue, rameuse au sommet. — Feuilles velues, ord. entières : les radicales oblongues-lancéolées, obtuses, longuement

atténuées en pétiole ; les caulinaires linéaires, sessiles. — Involucre velu, à folioles appliquées. — Fleurs de la circonférence *d'un rose violet*, dressées, dépassant à peine les fleurs du centre. — *Capitules solitaires, rar. 2-3 à l'extrémité des rameaux*, formant un *corymbe*.

Coteaux, bords des chemins, pelouses. — *AC.* dans rég. jur. (CRÉPIN) ; — *R.* dans rég. ard. : Sugny, Rochehaut (DELOGNE), Villance (DOLISY), Monceau-en-Ardenne (DELOGNE) ; — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

2. **E. CANADENSE L.** — *V. du Canada.* — *Canadasche F.* — (*E. paniculatum* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 26. — ①. Juil.-oct.

Tige de 2-8 décim., dressée, verte, hérissée, rameuse au sommet. — Feuilles hérissées, ord. entières, lancéolées ou linéaires, aiguës, atténuées aux 2 bouts. — Involucre presque glabre, à folioles lâches, scarieuses aux bords. — Fleurs de la circonférence *d'un blanc jaunâtre*, dressées, dépassant à peine les fleurons du centre. — *Capitules très petits, nombreux, en grappes latérales*, formant une *longue panicule pyramidale*.

Bords des chemins, décombres, lieux incultes. — *R.* dans rég. jur. : Buzenol (Soc. bot. Brux.), Tontelange, Clairefontaine, Fouches (LEMOINE) ; — *R.* dans rég. ard. : Sugny, Poupehan (DELOGNE), Villance (DOLISY), Monceau-en-Ardenne (CRÉPIN) ; — *AC.* dans zone calc., mais manque dans certains cantons : Lives, Dave, St-Servais, Salzinnes, etc. (BELYNEK et PAQUE, S. J.).

XXXI. — **ASTER L.** — *Aster.* — *Sterrebloem.*

Involucre à folioles lâchement imbriquées sur plusieurs rangs. — *Réceptacle* presque plan, dépourvu de paillettes, alvéolé, à bords des alvéoles dentés. *Fleurs de la circonférence ligulées, disposées sur un seul rang*, celles du centre tubuleuses. — Akènes oblongs ou obovales, comprimés. *Aigrette à soies capillaires scabres, égales, disposées sur plusieurs rangs.* — *Fleurs de la circonférence bleues, violettes, blanches, etc.*

1. † **A. SINENSIS L.** — **A. de Chine** (vulg. *Reine-Marguerite*). — *Sinesche S.; Zonneken.* — (*Callistephus* — Nees.) — Rousseau, *Bot.*, pl. 38. — Plante scabre ou hispide. Capitules grands, de couleurs variées. — ①. Parterres.

OBS. — On rencontre parfois en Belgique, aux bords des eaux, certaines espèces d'*Aster* à l'état spontané ou naturalisé, telles que l'*A. Novi-Belgii* L., *A. brumalis* Nees., *A. leucanthemus* DesL., *A. Nova-Angliae* L., *A. Salignus* Willd., etc. Ces espèces n'ont pas encore été observées dans le rayon de notre Flore.

XXXII. — † **STENACTIS Cass.** — *Sténactide.* — *Stenactis.*

Involucre à folioles imbriquées sur plusieurs rangs. — *Réceptacle* dépourvu de paillettes. — *Fleurs de la circonférence ligulées, à ligule étroite*, disposées sur 2 rangs ; celles du centre tubuleuses. — Akènes oblongs, comprimés. *Aigrette à soies capillaires un peu scabres, celle des fleurs du centre à soies inégales disposées sur 2 rangs.* — *Fleurs de la circonférence blanches, rayonnantes, celles du centre jaunes.*

1. † **S. ANNUA Nees.** — **S. annuelle.** — *Jaarsche S.* — (*Erigeron* — Pers. ; *Aster* — L. ; *Phalacrocoma* — Dumr.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 21. — ②. Juill.-août.

Tige de 2-5 décim., un peu pubescente, à poils étalés. — Feuilles lancéolées,

mucronées, lâchement dentées ou entières. — Capitules nombreux formant une panicule corymbiforme; fleurs ligulées nombreuses, une fois plus longues que l'involucre.

Bords des chemins, lieux incultes, buissons, pelouses. — Naturalisé. — RR. dans zone calc. : envir. des ateliers du chemin de fer à Salzinnes (PAQUE, S. J.). L'espece y est abondante et se propage rapidement.

XXXIII. — **LINOSYRIS** Lobet. — *Linière*.

(LINUM, *lin*; OSYRIS, plante citée par Pline comme ayant les feuilles du *Lin*.)

Involucre hémisphérique, à folioles *imbriquées*. — Réceptacle plan, à alvéoles bordées d'une membrane dentée. — Fleurs *toutes hermaphrodites, tubuleuses, 5-fides*. — Akènes oblongs-comprimés sans côtes. *Aigrettes à 2 rangs de poils* scabres. — Feuilles alternes linéaires, entières. *Fleurs toutes jaunes*. Capitules en corymbe terminal.

1. L. VULGARIS DC. — *L. commune* (*Chrysocoma Linosyris* L.; *Aster Linosyris* Bernh.; *Galatella* — Rehb., fil.). — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 19. — 4. Août-octobre.

Tiges de 4-5 décim., dressées, glabres, rameuses au sommet. — Feuilles glabres, atténuées au deux bouts. — Fleurs à divisions linéaires-lancéolées, étalées, dépassant longuement l'involucre.

Coteaux arides, taillis montueux, rochers. — R. dans zone calc., mais souvent abondant dans ses habitations [partie merid.] : Han-sur-Lesse, Auffe, Belvaux, Wavreille (CREPIN), Houx, Poilvache (BARBIER), Champalle [Yvoir] (DEVOS), entre Mariembourg et Dourbes (DETERMÉ), Olloy (AIGRET), Nismes (CHR. SCHMITZ, S. J.).

XXXIV. — **DORONICUM** L. — *Doronic*.

(De l'arabe DORONIDI, *poison de léopard*). — [PARDALIANCHES, de πᾶρδαλις (pardalis), *panthère* et ἄγγω (anchô), *j'étrangle*.]

Involucre étalé, à folioles *presque égales, imbriquées sur 2-3 rangs*. — Réceptacle nu ou velu. — Fleurs de la circonférence femelles, *ligulées*; celles du centre hermaphrodites, tubuleuses. — Akènes oblongs, munis de côtes : *ceux de la circonférence sans aigrette*, ceux du centre à aigrette de poils disposés *sur plusieurs rangs*. — Feuilles alternes, entières ou dentées. *Fleurs toutes jaunes*. Capitules assez amples, solitaires, terminaux.

1. † D. PARDALIANCHES L. — *D. mort-aux-panthères*. — (*D. cordatum* Lamk.; *D. macrophyllum* Lej. et Court.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 64. — 4. Mai-juillet.

Souche rampante, tuberculeuse çà et là. — Tige de 4-10 décim., dressée, pubescente, simple ou rameuse. — Feuilles molles, sinuées-dentelées : les radicales ovales, en cœur à la base, longuement pétiolées; les caulinaires moyennes rétrécies vers le milieu, à base large dentée-amplexicaule; les supérieures ovales-lancéolées, amplexicaules. — Réceptacle finement velu. — Akènes de la circonférence glabres. — Capitules terminant la tige et les rameaux.

Plante naturalisée dans les haies et les lieux ombragés. — R. dans zone calc. : Marche (AIGRET), Loyers (DESCHAMPS), Dave (F. RACOT), Samson (DEVOS), Merlemont (COLONVAL), Matagne-la-Petite (AIGRET), Marche-les-Dames, St-Servais (BELYNCK, S. J.), bois de Loyers, Champion, Porcheresse (CHR. SCHMITZ, S. J.), bois de Lèves (E. COLIGNON).

XXXV. — **ARNICA** L. — *Arnique*. — *Valkruid*.

[Altéré de PTARMICA? — πταρμικός (ptarmikos), *sternutatoire* : qui fait éternuer.]

Involucre campanulé, à folioles égales, imbriquées sur 2 rangs. — Réceptacle nu. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées; celles du centre hermaphrodites, tubuleuses. — Akènes cylindriques, munis de côtes, tous à aigrette de poils disposés sur un seul rang. Feuilles opposées, entières. Fleurs toutes jaunes ou orangées. Capitules assez amples, solitaires-terminaux.

PROPR. — Les capitules fournissent une infusion tonique et stimulante. — La teinture d'*Arnica* s'emploie contre les contusions.

1. **A. MONTANA** L. — *A. des montagnes* (vulg. *Tabac-des-Vosges*). — *Berg-V.* (fig. 339). — (*Doronicum Arnica* Desf.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 67. — 4. Juin-juillet.

Tige de 2-6 décim., dressée, velue, ord. simple, 1-3-flore. — Feuilles d'un vert pâle, pubescentes au-dessus, sessiles, obovales ou oblongues, obtuses, à 5 nervures: les radicales en rosette; les caulinares 1-2 paires opposées. — Fleurs ligulées à limbe oblong, tridenté, étalé, orangé. — Akènes bruns, hérissés.

Var. *multiflora* Tin. — Tige rameuse au sommet, portant 3 à 4 capitules.

Prairies, bois, bruyères. — *R.* dans reg. jur. : Arlon, Vance (TINANT), entre Arlon et Vance (MULLER et THIELENS), Villers-Tortru (Chr. SCHMITZ, S. J.), Pont-de-Lagland, Chantemelle (LEMOINE); — *AC.*, et aband. dans ses habitat., dans reg. ard. : Les Alleines, Fays les-Veneurs, Bouillon (DELOGNE), St-Hubert, Ochamps (TINANT), entre Tellin et Transinne (CREPIN), Libramont (Soc. bot. BRUX.), Recogne (BEAUJEAN), Steinbach (Chr. SCHMITZ, S. J.), Villance (DOLISY), Ortho, Halconreux (VAN BASTELAER), Laroche (MATHIEU), Houdremont (EVEN), Olloy, Oignies (AIGRET); — *RR.* dans zone calc. : Gènes [Hodister] (AIGRET). — La var. a été obs. à Viel-Salm (Soc. bot. BRUX.).



Fig. 339. — *Arnica montana*, accompagnée de son fruit surmonté d'une aigrette sessile.

XXXVI. — **SENECIO** L. — *Senecion*. — *Kruiskruid*.

(SENEX, *vieillard* : aigrettes blanches; réceptacle à la fin nu comme une tête chauve.)

Involucre cylindrique ou campanulé, à folioles sur un seul rang, soudées à leur base; souvent muni en dessous de folioles accessoires disposées en forme de calicule. Réceptacle presque plat, nu. — Fleurs de la circonférence femelles, ligulées, parfois nulles; celles du centre hermaphrodites,

tubuleuses. Akènes cylindriques, munis de côtes, tous à aigrettes de *poils disposés sur plusieurs rangs*. — Feuilles *alternes*. *Fleurs toutes jaunes*. Capitules en corymbe terminal.

A. — EUSENECIO Godr. — *Involucre cylindrique*. — *Fleurs ligulées nulles ou à limbe très court et roulé en dehors*. — *Feuilles pennatilobées*.

1. S. VULGARIS L. — *S. commun*. — *Gemeen K.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 68. — ☉. Toute l'année.

Tige de 1-4 décim., dressée, molle, aranéeuse au sommet, rameuse souvent dès la base. — Feuilles glabres ou aranéeuses, pennatilobées; à lobes *égaux* courts, entiers ou dentés : les inférieures pétiolées, les supérieures auriculées-embrassantes. — Involucre à folioles *glabres*; calicule à folioles 8-10, noires au sommet, *4 fois plus courtes* que l'involucre. — *Fleurs ord. toutes tubuleuses*. — Akènes grisâtres ou bruns, à côtes *pubescentes*.

Lieux cultivés. - C. partout.

2. S. VISCOSUS L. — *S. visqueux*. — *Kleverig K.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 69. — ☉. Juin-oct.

Tige de 1-4 décim., dressée, ferme, velue-glanduleuse, visqueuse au sommet, rameuse dès la base. — Feuilles *pubescentes-glanduleuses*, pennatipartites; à lobes oblongs, anguleux-dentés, les inférieurs plus courts : feuilles inférieures pétiolées, les supérieures auriculées-embrassantes. — Involucre à folioles *glanduleuses*; calicule à folioles lâches, ord. vertes au sommet, *de moitié plus courtes* que l'involucre. — *Fleurs de la circonférence ligulées, courtes, roulées en dehors*. — Akènes *glabres*. — Plante fétide.

Bords des chemins et des rivières, lieux incultes, bois. — *Rk.* dans reg. jur. : Luxenroth (LEMOINE), Stockem (PAQUE, S. J.); — *R.* dans reg. arl. : Forges de Fades [Bouillon] (DELOGNE), Nollevaux, Baillamont, St-Hubert, Bande, Laroche, Houfalize, Samree, Viel-Saim (CREPIN), Olloy (AIGRET); — *Ar.* dans zone calc. [mais *Ac.* dans vallée de la Meuse (DECLOET, BELLYNCK, S. J., CREPIN, PAQUE, S. J.)]; Lionfontaine [Andenne] (Cercle Nat. Ard.), Jambes, Dave, Lives, Profondeville, La Plante, etc.

3. S. SYLVATICUS L. — *S. des bois*. — *Bosch-K.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 69. — ☉. Juin-sept.

Tige de 3-8 décim., dressée, ferme, pubescente, un peu glanduleuse, rameuse au sommet. — Feuilles souvent d'un vert blanchâtre, pubescentes, un peu aranéeuses en dessous, pennatipartites; à lobes étroits, incisés-dentés, *alternativement plus petits et dentiformes* : feuilles inférieures pétiolées, les supérieures à oreillettes incisées et embrassantes. — Involucre à folioles ord. *pubescentes*; calicule à folioles 4-5, appliquées, vertes au sommet, *extrêmement courtes*. — *Fleurs de la circonférence ligulées, très courtes, roulées en dehors*. — Akènes petits, noirs, à côtes *pubescentes*. — Plante odorante.

Bois, lieux sablonneux incultes, bords des chemins. — *Ac.* en general, mais *R.* dans certains cantons : Grands-Malades, St-Servais, Jambes, Beez, Dave, etc.

B. — JACOBÆA, Tourn. — *Involucre campanulé*. — *Fleurs ligulées à limbe étalé*. — *Feuilles ordin. pennatilobées*.

4. S. AQUATICUS Huds. — *S. aquatique*. — *Water-K.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 74. — ☉. Juin-août.

Tige de 3-8 décim., dressée, glabre ou un peu aranéeuse, simple inférieurement, rameuse au sommet. — Feuilles ord. glabres : les inférieures pétiolées, *ovales-crénelées ou lyrées* ; les supérieures sessiles-auriculées, lyrées-pennatifides, *à lobe terminal très ample*, ovale-denté, à lobes latéraux linéaires presque entiers. — Involucre à folioles obovales-acuminées ; calicule à 2-5 folioles, très courtes, appliquées. — Akènes de la circonférence *glabres*, ceux du centre ord. pubescents.

Prairies humides, bords des eaux. — *AR.* dans reg. jur., mais abondant dans certaines localités ; — *R.* dans reg. ard. : Transinne, Couvin, Maissin (CRÉPIN), Villance (DOLISY), Olloy (AIGRET) ; — *AR.* dans zone calc. : Marche (AIGRET), Rochefort, Ave, Aulfe, Lavaux, Han-sur-Lesse, Recogne (CRÉPIN), Ermeton-sur-Meuse (DEVOS, PAQUE, S. J.), Waulsort, Yvoir, Moniat (Soc. bot. BRUX.), Moulin [Warnant] (BARBIER), Andenne (BARZIN), Mariembourg et envir., *C.* (DÉTERME), Philippeville, Jamoigne, Yves-Gomezee (COGNIAUX), Dave, Tailfer, *C.* (PAQUE, S. J.).

5. *S. JACOBÆA L.* — *S. Jacobée.* — *Jacobs-K.* — (Jadis *Herba Sancti-Jacobi.*) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 73. — 4. Juin-sept.

Tige de 4-10 décim., dressée, glabre ou un peu aranéeuse, rameuse au sommet. — Feuilles souvent glabres : les inférieures pétiolées, ovales-oblongues, toujours *lyrées-pennatifides* ; les supérieures sessiles-auriculées, pennatifides, à lobes *tous oblongs*, divariqués, incisés-dentés. — Involucre à folioles lancéolées ; calicule à folioles 2-5, très courtes, appliquées. — Akènes de la circonférence *glabres*, ceux du centre velus. — Plante très polymorphe.

Prairies, pâturages, bois, bords des chemins et des eaux. — *C.* en general partout, mais *AR.* dans certaines régions.

6. *S. ERUCAEFOLIUS L.* — *S. à feuilles de Roquette.* — *Raket-bludig K.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 75. — 4. Juillet-sept.

Tige de 4-12 décim., dressée, pubescente-aranéeuse, rameuse au sommet. — Feuilles d'un vert sombre, ord. pubescentes-aranéuses, parfois blanches en dessous, pennatifides, parfois lyrées, à lobes oblongs, incisés-dentés, obliques : les inférieures pétiolées, les supérieures sessiles-auriculées. — Involucre à folioles obovées ; calicule à folioles nombreuses, égalant la moitié de l'involucre, très lâches. — Akènes *tous hérissés*.

Bois et champs frais, bords des chemins, lieux incultes. — *RR.* dans reg. jur. : Arlon (PAQUE, S. J.), Harnoncourt (Soc. bot. BRUX.) ; — *RR.* dans reg. ard. : entre Hoffels et Hachiville (VAN BASTELAER), Olloy (AIGRET) ; — *AC.*, *AR.* dans partie merid. de zone calc., *R.* ailleurs : Marche (AIGRET), Rochefort, Profondeville, Poilvache (CRÉPIN), Freyr (DECLLOT), Falmignoul (Soc. bot. BRUX.), Grands-Malades (DEVOS), Mariembourg et envir., *C.* (DÉTERME), La Plante, La Pairelle, Profondeville, Poilvache, Clerguon (BELYNCK, S. J.), Marche, Haversin, Gesves (Chr. SCHMITZ, S. J.).

C. — DORIA, Rehb. — *Involucre campanulé.* — *Fleurs ligulées à limbe étalé.* — *Fe. indivises-dentées.*

7. *S. PALUDOSUS L.* — *S. des marais.* — *Moeras-K.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 83. — 4. Juillet-septembre.

Tige de 6-15 décim., dressée, pubescente-aranéeuse, sillonnée, rameuse au sommet. — Feuilles glabres ou pubescentes-aranéuses, à la fin glabrescentes, longuement lancéolées, à dents fines dirigées en avant ; *les caulinaires sessiles*. — Involucre hémisphérique, à folioles linéaires ; calicule à 6-15 folioles égalant la moitié de l'involucre. — *Fl. ligulées* 40-18. — Akènes bruns, pubérulents.

Var. *tomentosus* Koch. — [*S. paludosus* Lej. (non L.) ; *S. Sadleri* Lang.] — Feuilles portant, sur la face inférieure, un duvet épais, blanc tomenteux.

Bords des eaux. — *RR.* dans reg. jur. : Freylunge (TINANT) ; — *R.* dans zone calc. : Heer (DEVOS), Dinant (MOREAU), Moniat, Waulsort (Soc. bot. BRUX.), Freyr, Anseremme, Yvoir,

Anhee, Frappe-Cul, Lèves (CRÉPIN), Wepion (PÉTERS), Dave (BELLYNCK, S. J.), Grands-Malades, Enhaive (Chr. SCHMITZ, S. J.), Sclaigieux (AIGRET et SIMON). — La var. a été obs. à Freylange (TINANT).

8. *S. NEMORENSIS* L. — *S. des forêts*. — *Woud-K.* — [*S. nemophilus* Dmrt. ; *S. sarracenicus* Auct. (non L.)] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 80. — 2. Juillet-septembre.

Tige de 6-15 décim., dressée, simple ou rameuse, cannelée, glabre, rougeâtre. — Feuilles alternes, *ovales-lancéolées, pointues, dentées*, souvent un peu ailées-embrassantes à la base, d'un vert foncé et glabres au-dessus, un peu pubescentes en dessous. — *Fleurs toutes jaunes. Fleurs ligulées 4-5.* — Involucre sensiblement *plus long que large*; calicule à 8-13 folioles. — Capitules terminaux, disposés en corymbes feuillés; pédoncule de chaque capitule fort court.

Cette espèce présente 2 var. remarquables que quelques auteurs ont élevées au rang de *sous-espèces* :

Var. *Fuchsu* Koch. — (*S. Fuchsi* Gmel.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 81. — Feuilles non embrassantes, involucre étroit, beaucoup plus long que large, à 8-9 folioles intérieures.

Var. *Jacquiniannus* Grép. — (*S. Jacquiniannus* Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 80; *S. nemorensis* L., var. *nemorensis* Coss. et Germ.) — Feuilles moyennes et supérieures ord. embrassant la tige par 2 oreillettes arrondies; involucre plus large, 1/2 fois seulement plus long que large, a maturité, à 9-13 folioles intérieures.

Lisieres des bois, buissons, bords des eaux. — Le type est *R.* dans reg. jur. et *C.* ou *AC.* ailleurs. — La 1^{re} var. est *R.* ou *AR.* dans reg. jur.; *C.* ou *AC.* ailleurs; — la 2^{de} var. a été obs., dans reg. ard., à Neufchâteau ((VERHEGGEN), l'œil (MOREAU), Villance (DOURET), entre Champlon et Bande (CRÉPIN), entre Longher et Hamipre (VERHEGGEN), Viel-Salm (VANDERHAEGHEN), entre Grand-Ilalleux et Trois-Ponts (Soc. bot. Brux.).

OBS. — 1. Le *S. SARRACENICUS* L., [*S. nemorensis* Auct. (non L.)]; Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 79, qui a été autrefois obs. dans la zone calc. (prov. de Liège), est à rechercher. — Il se distingue du *S. nemorensis* L. par son involucre *presque aussi large que long*, à 12-15 folioles intérieures; par ses fleurs ligulées au nombre de 7-8; par ses feuilles supér. *sessiles embrassantes*; par sa souche *longuement rampante*, à stolons *allongés*.

2. — On cult. parfois, dans les jardins, le *S. ELEGANS* L., ☉, à feuilles pennatilides-incisées, à fleurs extérieures rayonnantes, d'un rouge pourpre, plus rarement rosées ou blanches.

XXXVIII. — CINERARIA L. — Cinéraire. — Aschkruid.

Involucre à folioles égales, disposées sur un seul rang, dépourvu à sa base d'échilles accessoires (calicule). — Réceptacle un peu convexe, dépourvu de paillettes. — *Fleurs de la circonférence ligulées, disposées sur un seul rang*, celles du centre tubuleuses. *Aigrette à soies capillaires très fines, disposées sur plusieurs rangs.* — *Fleurs toutes jaunes.*

1. *C. SPATHULAEFOLIA* Gmel. — *C. à feuilles spatulées.* — *Lepelbladig A.* — (*Senecio* — DC.; *Cineraria campestris* Auct.; *C. integrifolia* Wallr.; *C. lanceolata* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 87. — 2. Mai-juin.

Tige de 3-8 décim., droite, simple, cannelée, couverte, ainsi que les feuilles, d'un duvet cotonneux, blanc et inégal. — Feuilles radicales pétiolées, ovales, crénelées; les supérieures alternes, sessiles, lancéolées, allongées, pointues et entières. — Fleurs toutes jaunes; les extérieures ligulées. Capitules disposés en corymbe simple subombelliforme; pédicelles cotonneux.

Bois humides, bords des eaux, marais. — *RR.* dans reg. jur. : Tontelange (LEMOINE); — *RR.* dans reg. ard. : Ebyl (MARCHAL), Willerzie, Louette-St-Pierre (GRAVET); — *R.* dans zone calc. : Abbaye de Geronsart près Namur, 1710 (Fr. PETIT), Roguee, entre Florennes et Stave (BARBIER), Matagne-la-Grande, Geronsarts [Frasnes] (COLONVAL), Grand-Mont. Roly, Boussu-en-Fagne (DELOGNE).

OBS. — On cultive souvent :

1. † *C. CRUENTA* L'Hérit. — (Vulg. *Cinéraire*. — *C. hybrida* Willd.) — *Bot. Mag.*, t. XII, pl. 406. — Feuilles orbiculaires, cordiformes, bordées de grosses dents, ordin. pourpre-violacé en dessous. — Nombreuses var. cult. dans les serres et les appartem. — ②. 2.
2. † *C. MARITIMA* L. — Sibth., *Fl. gr.*, pl. 871. — Feuilles allongées, pennatifides ou pennatilobées, à divisions 2-3-fides, blanchâtres; tige plus ou moins nue au sommet. — Cult. surtout en bordures, parterres. — 2. ①.

XXXVIII. — **EUPATORIUM** L. — *Eupatoire*. — *Boelkenskruid*.

[Employé par Mithridate, roi de Pont, surnommé Εὐπάτωρ (Eupator), bon père.]

Involucre simple, cylindrique, à folioles imbriquées. — Réceptacle plan, nu. — Fleurs toutes hermaphrodites, tubuleuses, à tube insensiblement dilaté de la base au sommet. — Akènes oblongs-obconiques, munis de côtes. Aigrette à poils scabres disposés sur un seul rang. — Feuilles opposées, divisées à 3-5 segments lancéolés-dentés. Fleurs rougeâtres. Capitules très nombreux, en corymbe rameux compact.

1. *E. CANNABINUM* L. — *E. à feuilles de Chanvre* ou *E. Chanvrine*. — *Boelkenskruid*. — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 1. — 2. Juillet-sept.

Tiges de 6-12 décim., dressées, pubescentes, ord. rougeâtres, simples ou rameuses. — Feuilles pubescentes, ord. à 3-5 segments acuminés, pétiolulés. — Akènes à 5 côtes. Aigrette plus longue que l'akène. — Capitules ord. à 5 fleurs.

Bords des eaux, bois humides. — *C.*, *AC.* dans reg. jur.; — *AR.* dans reg. ard.; vallée de la Semois *AC.* (CREPIN, DELOGNE, etc.), Our, St-Michel (CREPIN), Louette-St-P. (GRAVET); — *C.*, *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl.

XXXIX. — **TUSSILAGO** L. — *Tussilage*. — *Hoefblad*.

[*TUSSIS*, toux; *LAXO*, je relâche; ou *AGO*, j'agis dans : fleurs expectorantes.]

Involucre à folioles sur 2 rangs, muni à sa base d'écaillés plus petites. — Réceptacle plan, alvéolé. — Fleurs de la circonférence femelles, fertiles, ligulées, sur plusieurs rangs; celles du centre hermaphrodites, stériles, tubuleuses, en petit nombre. — Akènes cylindriques, munis de côtes. Aigrette à poils à peine ciliés. — Feuilles toutes radicales, très amples, suborbiculaires-cordées, anguleuses. Fleurs jaunes. Capitules solitaires-terminaux sur des tiges chargées d'écaillés et paraissant avant les feuilles.

PROPR. — Amer et astringent. L'infusion des capitules, tonique et stimulante, est employée dans le traitement des bronchites légères.

1. *T. FARFARA* L. — *T. Pas-d'âne*. — *Hoefblad*. — (*T. vulgaris* Lamk.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 13. — 2. Mars-avril. — (FARFARUS, *Peuplier blanc* : pour la ressemblance de ses feuilles.)

Souche à rhizomes traçants. — Tiges de 1-2 décim., dressées, cotonneuses, à écaillés rougeâtres. — Fe. vertes au-dessus, blanches-tomentueuses en dessous.

Champs cultivés, lieux incultes, bords des chemins [terrains argileux]. — *C.*, *AC.* dans reg. jur.; — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, Prahau, Sugny, Muno (DELOGNE), Bastogne (TOSQUINET), Haut-Fays, Gembes (CREPIN, CARLSBOURG (F. MAUBERT), St-Hubert, Poix, etc. (CREPIN), Villance (DOLISY), Viel-Salm (VAN BASTELAER), Monceau, Corbion, Bievre (DELOGNE et GRAVET), Louette-St-Pierre (GRAVET); — *AC.* dans zones calc. et arg.-sabl. et souvent fort abondant dans ses habitations.

XL. — **PETASITES** Tourn. — *Pétasite*. — *Pestwortel*.

[πέτασος (petasos), *chapeau* : on en couvrait la tête des enfants affectés de la teigne.]

Plantes *incomplètement dioïques*. — Involucre à folioles inégales, imbriquées, sur 2-3 rangs. — Réceptacle plan, alvéolé. — Fleurs de la circonférence femelles, fertiles, *filiformes ou brièvement ligulées*, sur 1 ou plusieurs rangs; celles du centre hermaphrodites, stériles, tubuleuses-campanulées, rares ou nombreuses. — Akènes cylindriques, munis de côtes. Aigrette à poils à peine ciliés. — Feuilles *toutes radicales*, très amples, réniformes ou suborbiculaires-cordées, sinuées-denticulées, pubescentes en dessous. Fleurs *roses ou purpurines*. Capitules nombreux, en thyrses, sur des tiges simples chargées d'écaillés et paraissant avant les feuilles.

1. *P. OFFICINALIS* Manch. — *P. commun.* — Gemeene *P.* — (*Tus-silago Petasites* L. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 10. — 2. Mars-avr.

Souche à rhizomes traçants. — Tiges de 2-3 décim., dressées, cotonneuses, à écaillés très longues. — Feuilles vertes au-dessus, blanches-tomenteuses en dessous : échancrure de la base bordée par une nervure. — Capitules de la plante hermaphrodite, sessiles; à bractées larges, ovales et lancéolées.

Prairies humides, bords des rivières. — *AC.* dans reg. jur. (CRÉPIN), mais *R.* aux environs d'Arlon (LEMOINE); Bonnet; — *R.* dans reg. ard.: ruisseau des Alleines, platinerie des Hayons, entre Bohan et Bouillon, Frahan, Corbion (DELOGNE), Gembes, Haut-Fays, Borzee [Houffalize], Vieux-Château [Ortho] (VAN BASTELAER), St-Hubert (MOREAU), Vresse, Monceau, Petit-Fays, entre Membre et Bohan (CRÉPIN, Orchimont (GRAVET); — *AC.*, *AR.* dans zones calc. et arg.-sabl.: Marche-les-Dames, Beauvallon, Artet, Goyet, Jausse, etc. (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.).

2. † **PETASITES FRAGANS** Presl. (vulg. *Héliotrope-d'hiver*). — (*Nardosmia* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XVI, pl. 5.) — Feuilles plus petites que dans l'esp. précéd. — Cultivé pour l'odeur de ses fleurs: odeur ressemblant à celle de l'Héliotrope. — Fleurit en hiver. — 2. Appartements, serre froide.

TRIBU III. Liguliflores (Chicoracées). — Capitules à fl. toutes ligulées, hermaphrodites. — Style non renflé en nœud. — Pl. lactescentes, à feuilles alternes.

§ 1. AIGRETTE NULLE OU CORONIFORME, PALÉACÉE — RÉCEPTACLE SANS PAILLETTES.

XLI. — **LA(M)PSANA** L. ¹. — *Lampsane*. — *Akkerkool*.

[Λαψάνη (Lapsanè), de λαπάζω lapatzô, *je purge, j'amollis*: n'est pas notre plante ¹.]

Involucre dressé à la maturité, à 8-10 folioles égales, sur un seul rang; muni à la base d'écaillés courtes (calicule). — Réceptacle nu. — Akènes à 20 stries, non amincis au sommet, dépourvus d'aigrette et de rebord terminal. — Tiges feuillées. Fleurs jaunes. Capitules 8-12-flores, en panicule lâche.

1. *L. COMMUNIS* L. — *L. commune*. — Gewone *A.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 2. — (1. Juin-août.

Tige de 2-8 décim., dressée, glabrescente, rameuse. — Feuilles pétiolées; les inférieures lyrées, à lobe terminal très grand, denté-anguleux, parfois cordé à la base; les caulinaires ovales-aiguës ou lancéolées, dentées.

Lieux cultivés, bois. — *C.* partout.

¹ Dioscoride nomme λαψάνη (lampsanè) et Pline, *Lapsana*, une plante de la Fam. des Crucifères (*Sisymbis incana* L.), plante complètement différente de celle qui nous occupe.

XLIH. — **ARNOSERIS** Gartn. — *Arnoséris*. — *Lammersalude*.

[ἀρνός (arnos), d'agneau; Σέρις (Séris), Chicorée.]

Involucre dressé à la maturité, à folioles nombreuses sur un seul rang, muni à la base d'écaillés courtes. — Réceptacle nu. — Akènes obovés-pentagones, sillonnés-anguleux, un peu atténués au sommet, terminés par un rebord court, membraneux et entier. — Tiges nues. Feuilles en rosette radicale. Fleurs jaunes. Capitules 1-3, solitaires et terminaux.

1. *A. MINIMA* Dmrt. — *A. minime*. — *Kleine L.* — (*Hyoseris minima* L.; *Lapsana* — All.; *L. gracilis* Lamk.; *A. pusilla* Gartn.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 3. — ☉. Juin-août.

Tiges de 1-3 décim., nombreuses, dressées, glabres, rougeâtres à la base, à 1-4 capitules. — Fe. oblongues, sinuées ou dentées. — Pédoncules renflés, fistuleux.

Moissons, lieux cultivés [terrains silicieux]. — *AC.*, *AR.* dans rég. jur. (CRÉPIN); — *AC.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — *AR.* dans zone calc., et manque dans certains cantons : On (CRÉPIN).

XLIH. — **CICHORIUM** L. — *Chicorée*. — *Suikerij.*

[Κυζόριον (Kichôrion), *Chicorée* : nom d'origine égyptienne.]

Involucre à folioles nombreuses sur 2 rangs : l'intérieur à 8 folioles soudées à la base et étalées ; l'extérieur à 5 folioles plus courtes, dressées. — Réceptacle un peu velu au centre. — Akènes comprimés-tétragones, atténués à la base, couronnés par 1-2 rangs d'écaillés membraneuses petites. — Tige rameuse, feuillée. Fleurs bleues, rar. blanches. — Capitules en fascicules axillaires.

PROPR. — *C. Intybus* (*Chicorée-anère*), plante purgative

1. *C. INTYBUS* L. — *C. sauvage*. — *Wildes.* (fig. 340). — (*C. sylvestre* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 6. — INTYBUS : de l'arabe HENDIBEH : une sorte de Laitue. — 4. Juillet-août.

Tige de 4-12 décim., dressée, pubescente-rude, à rameaux étalés. — Feuilles inférieures roncées, à lobes dentés-anguleux, le terminal grand ; les caulinaires lancéolées, semi-embrassantes, dentées et parfois incisées. — Involucre à folioles ciliées-glanduleuses, les extérieures ovales-lancéolées. — Akènes à couronne d'écaillés très courtes, obtuses, érodées au sommet.



Fig. 340. — *Cichorium Intybus* (CHICORÉE SAUVAGE); — a. Plante fleurie; — b. Racine; — c. Fleur ligulée; — d. Pistil; — e. Akène.

Coteaux arides, lieux incultes, bords chemins. — *AC.* dans reg. jur. et zone calc. (CRÉPIN). — Paraît n'être que *subspontané* ailleurs, où du reste il est *R.* (CRÉPIN) : Villance (DOLISY), etc.

OBS. — Cette espèce est souvent cultivée. — Étiolée par la culture, elle fournit une salade d'hiver, appelée *Barbe-de-capucin*. — Une var. à racine charnue, également cult., donne le *café-chicorée*.

2. † *C. ENDIVIA L.* — *C. Endive* (vulg. *Escarolle, Chicorée-frisée*). — *Andjvie*. — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 7. — ①, ②. Juillet-août.

Se distingue du précédent par ses feuilles inférieures et caulinaires *oblongues, sinuées-dentées*; les florales *largement ovales, embrassantes*.

De l'Inde. — Cultive partout sous plusieurs variétés.

§ 2. AIGRETTES, AU MOINS CELLES DU CENTRE, A SOIES CAPILLAIRES, PLUMEUSES. — RÉCEPTACLE PALÉACÉ OU NU.

XLIV. — **HYPOCHOERIS L.** — *Porcelle*. — *Biggekruid*.

[ὕπὸ (hupò), sous, pour : χοῖρος (choiros), porc.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, *sur plusieurs rangs*. — Réceptacle à *pauillettes* linéaires-acuminées, *caduques*. — Akènes striés-scabres, ordin. tous, surtout ceux du centre, atténués en bec allongé. Aigrette persistante à soies toutes plumeuses ou les extérieures sétiformes-denticulées. — Tige rameuse, presque nue. Fe. presque toutes radicales, en rosette, roncées, sinuées-dentées. Fleurs jaunes. Capitules peu nombreux, solitaires-terminaux.

1. *H. RADICATA L.* — *P. enracinée*. — *Langwortelig B.* — (*Achyrophorus* — Scop.). — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 46 et 47. — 2. Juin-septembre.

Racine épaisse, ord. rameuse. — Tige de 2-8 décim., dressée, glabre-glaucescence, munie de bractées courtes. — Feuilles toutes radicales, oblongues, sinuées ou roncées, *très hispides*. — Involucre à folioles glabres ou hérissées, les intérieures *plus courtes* que les fleurs. — Akènes ord. *tous pourvus d'un bec plus long qu'enx* (aigrette pédicellée).

Prairies, bois, bords des chemins. — *C.* partout.

2. *H. GLABRA L.* — *P. glabre*. — *Glad B.* — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 47. — ①. Juin-septembre.

Racine grêle, simple. — Tige de 2-7 décim., dressée, glabre, munie de bractées courtes et parfois d'une feuille ou deux. — Feuilles presque toutes radicales, oblongues, sinuées ou roncées, ord. *glabres*. — Involucre à folioles glabres, les intérieurs *égant* environ les fleurs. — Akènes *de la circonférence sans bec* (aigrette sessile), ceux du centre à bec allongé, rar. tous sans bec.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins. — *RR.* dans reg. ard. (CRÉPIN); — *R.* dans zone calc. : Rochefort (CRÉPIN), La Plante (BELLYNCK, S. J.), Namur (COEMANS).

3. *H. MACULATA L.* — *P. maculée*. — *Gerlekt B.* — (*Achyrophorus* — Scop.) — *Rehb., Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 45. — 2. Juin-juillet.

Racine épaisse, souvent couronnée par les bases des feuilles détruites. — Tige de 3-8 décim., dressée, divisée en 2-3 pédoncules, plus rarement simple, rude,

velue-hérissée, portant une ou deux feuilles. — Feuilles radicales disposées en rosette, oblongues, sinuées-dentées, très amples, hispides, présentant ord. des taches brunâtres ou noirâtres. — Pédoncules un peu renflés dans leur partie supérieure. — Involucre plus court que les fleurs, hérissé de poils noirâtres, à folioles intérieures tomenteuses sur les bords. — Akènes tous longuement atténués en bec.

Prairies, pâturages. — *R.* dans reg. ard. : Saint-Hubert (MOREAU, HATRIVAL, VESQUEVILLE (MOREAU et BEAUJEAN), RECOGNE (COUTURIER), LIBIN, OIZY (CRÉPIN, NAOME F. MAUBERT), GLAIREUSE [VILLANCE] (DOURET), CORBION (DELOGNE et GRAVET). — A rechercher dans zone calc.

XLV. — **THRINCIA** Roth. — *Thrincie.* — *Hondenlatuw.*

[θριντζός (Thrinkos, *couronne* : aigrette en couronne.)]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, sur plusieurs rangs. — Réceptacle nu ou un peu velu. — Akènes striés-scabres, *atténués au sommet*. Aigrettes *biformes* : les extérieures très courtes, sessiles, en forme de couronne membraneuse dentée ; les intérieures stipitées, à soies plumées. — Feuilles toutes radicales, roncinnées ou pennatifides, rar. indivises. Fleurs jaunes. Capitules solitaires sur des pédoncules radicaux.

1. *T. HIRTA* Roth. — *T. hérissée.* — *Rucharije II.* — [*Leontodon* — L. ; *L. saxatile* Roue. (an Lamk ?).] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 44. — ②. 4. Juillet-novembre.

Souche courte, tronquée. — Feuilles hispides, oblongues, ord. sinuées ou roncinnées-pennatifides. — Pédoncules radicaux, de 1-3 décim., ascendants dressés. — Involucre à folioles glabres ou hispides. — Akènes du centre atténués en bec dans leur quart supérieur.

Var. *hispida* BIK. — Involucre hispide (Rehb., *ibid.*, pl. 44, fig. III).

Champs incultes, bords des chemins, coteaux arides. — *C.*, *AC.*, mais *AR.* dans certains cantons.

XLVI. — **LEONTODON** L. — *Liendent.* — *Leeuwentand.*

[λέοντος (Leontos), *de lion* : ὀδὸν (odous), *dent* : dentelures des feuilles comparées aux dents du lion.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, sur plusieurs rangs. — Réceptacle nu ou un peu velu. — Akènes striés, scabres, atténués au sommet. Aigrettes toutes semblables, *persistantes, à poils* les uns courts, denticulés, les autres longs, *plumés*. — Feuilles la plupart radicales, roncinnées ou palmatipartites. Fleurs jaunes. Capitules solitaires, terminant les pédoncules radicaux ou les rameaux.

1. *L. AUTUMNALIS* L. — *L. d'automne* — *Herfst-L.* — (*Scorzonera* — Lamk. ; *Aparjia* — Hoffm.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 45. — 4. Juillet-octobre.

Tiges de 1-7 décim., ascendantes-dressées, presque nues, ord. glabres, *rameuses et à plusieurs capitules*. — Feuilles allongées, ord. glabres, pennatifides ou pennatipartites à lobes linéaires ; les caulinaires linéaires. — Aigrettes à *soies sur un seul rang, toutes plumées*. — Capitules dressés avant la floraison.

Prairies, lieux cultivés, bords des chemins. — *C.* partout.

2. **L. HISPIDUS L.** — *L. hispide.* — *Ruique L.* — (*L. pratensis* Lamk.; *Apargia hispida* Hoffm.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 17 et 18. — 4. Juin-septembre.

Pédoncules radicaux de 2-4 décim., ascendants ou dressés, pubescents-hérissés, simples, à un seul capitule (parfois hampe donnant naissance vers la base à un pédoncule latéral muni d'une feuille). — Feuilles oblongues, velues, sinuées-pennatifides ou roncinées, à lobes lancéolés. — Aigrettes à soies sur 2 rangs, les extérieures plus courtes, seulement denticulées. — Capitules penchés avant la floraison.

Var. *hastilis* Coss. et Germ. — Plante glabre ou presque glabre.

Bois, pâturages, prairies. — Le type et la var. sont C. ou AC. partout.

XLVII. — **PICRIS** Jussieu. — *Picride.* — *Bitterkruid.*

[πικρός (pikros), amer : comme toutes les Chicoracées.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriquées sur plusieurs rangs; les extérieures lâchement imbriquées ou étalées et réfléchies. — Réceptacle nu. — Akènes ridés transversalement, un peu atténués au sommet. Aigrettes toutes semblables, caduques, à poils soudés en anneau à la base, tous plumeux ou les extérieurs seulement denticulés. — Plante rameuse, velue, hispide. Feuilles caulinaires et radicales sinuées-pennatifides ou presque entières. Fleurs jaunes. Capitules peu nombreux, terminaux.

1. **P. HIERACIOIDES L.** — *P. Fausse-Épervière.* — *Bitterkruid.* — (*Crepis* — Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 24. — ② Juillet-septembre.

Tige de 3-10 décim., dressée, à rameaux étalés. — Feuilles oblongues ou lancéolées; les caulinaires sessiles-embrassantes. — Involucre velu-hérissé.

Lieux cultivés, moissons, bords des chemins, coteaux arides. — AC. dans reg. juf. (CRÉPIN); — R. dans reg. ard. : vallées de la Houille et de la Semois (CRÉPIN, DELOGNE); — C., AC. dans zones calc. et arg.-sabl.

XLVIII. — **HELMINTHIA** Jussieu. — *Helminthie.* — *Dubbelkelk.*

[ἕλμινς (helmins), ver; θήκη (thèkè), boîte : les akènes striés ressemblent à une réunion de vers.]

Involucre à folioles nombreuses, disposées sur deux rangs; les extérieures au nombre de 3-5, foliacées, ovales-cordées, acuminées, terminées en épine; les intérieures plus petites, conniventes, lancéolées, longuement aristées. Réceptacle nu. — Akènes ridés transversalement, surmontés d'un bec filiforme très fragile qui égale environ leur longueur; aigrette à soies toutes plumeuses. — Plante annuelle, caulescente, rameuse, hérissée de poils spinescents, simples ou bifurqués. Feuilles sinuées-dentées. Capitules peu nombreux, terminaux, plus rarement subsolitaires. Fleurs jaunes.

1. **H. ECHIOIDES Gaertn.** — *H. Fausse-Vipérine.* — *Dubbelkelk.* — (*Picris* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 27. — ①. Juil.-sept.

Tige de 5-10 décim., dressée, robuste, rameuse-sulciforme surtout dans sa partie supérieure, hérissée de poils presque spinescents. — Feuilles oblongues, très hérissées de poils bifurqués, chargées aux bords et sur la nervure moyenne de poils spinescents simples; les inférieures atténuées à la base; les supérieures largement cordées-amplexicaules. Foliolles extérieures de l'involucre foliacées, hérissées de poils bifurqués, bordées par des poils spinescents simples; les intérieures membranées aux bords, terminées par le prolongement de la nervure en une arête pectinée qui dépasse ord. les fleurons.

Bords des fosses et des chemins, lieux cultivés. — *RR.* dans zones calc. et arg.-sabl. [probablement introduit] (CREPIN) : Maredret [Sosoje] (WESMAEL), Freyr (DECLIET), Jambes (THIELENS et DEVOS), Namèche (H. DURAND), Geronzarts [Frasnes] (COLONVAL), Olloy (AIGRET), citadelle de Namur, Bouge, Gembloux (Chr. SCHMITZ, S. J.).

XLIX. — **TRAGOPOGON** *L.* — *Salsifis.* — *Boksbaard.*

[τράγοπος (tragou), de bouc : πώγων pōgōn, barbe : — à cause des aigrettes de ses akènes.]

Involucre à 8-10 folioles *sur un seul rang*, soudées à la base, réfléchies à la maturité. — Réceptacle nu, alvéolé. — Akènes à côtes longitudinales scabres ou dentées-épineuses, *longuement atténuées en bec grêle*. Aigrettes à soies toutes plumeuses, à barbes entre-croisées. — Tige simple ou rameuse. Feuilles linéaires-entières. Fleurs *jaunes* ou *violettes*. Capitules solitaires-terminaux.

1. *T. PRATENSIS* *L.* — *S. des prés.* — *Beemd-B.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 38. — ②. Mai-septembre.

Tige de 4-12 décim., dressée, glabre. — Feuilles glabres, lancéolées-linéaires, canaliculées, élargies et embrassantes à la base, souvent onduleuses et tortillées au sommet. — Pédoncule à peine renflé au dessous du capitule. — Involucre à 8 folioles lancéolées, égalant ordin. les fleurs. — Fleurs *jaunes*. — Anthères à tube doré inférieurement et d'un brun foncé supérieurement. — Akènes grisâtres, égalant leur bec qui est scabre-tuberculeux.

Var. *angustissimus* Durt. — Tige grêle, simple, rougeâtre à la base; feuilles linéaires, fort longues.

Var. *minor* Del. — Fleurons n'égalant que la moitié de l'involucre.

Prairies, bois, bords des chemins. — *AC.* dans reg. jur. (CREPIN); — *R.* dans reg. ard. : Bouillon, Frahan (DELOGNE), Villance (DOLISY), Carlsbourg (F. MAUBERT), Bastogne (TOSQUINET), St-Hubert (LIONET), Petit-Frays, Corbion (DELOGNE), Orehimont (CREPIN); — *AC.* dans zone calc.; — *AR.* dans zone arg.-sabl. — La 1^{re} var. a été signalée à Waulsort (DUMORTIER); la 2^{de}, à Frassem (LEMOINE), Doische (COGNIAUX), Yvoir (Soc. bot. Brux.).

2. † *T. PORRIFOLIUS* *L.* — *S. à feuilles de Poireau* (vulg. *Salsifis-blanc*). — *Preibladige B.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 36. — ②. Juin-juillet.

Tiges de 4-10 décim., dressée, glabre. — Feuilles lancéolées-linéaires, élargies à la base, ni ondulées, ni tortillées. — Pédoncule dilaté en massue. — Involucre à 8-12 folioles réfractées à la floraison, et dépassant un peu les fleurs. — Fleurs *violettes*. — Akènes fauves, plus longs que leur bec qui est glabre sous le sommet.

Cultive dans les potagers pour sa racine alimentaire.

3. *T. ORIENTALIS* *L.* — *S. oriental* — *Oostersche B.* — [*T. undulatum*, var. *orientale* (sic) DC.; *T. undulatus* Rehb. *Fl. excurs.* (non Jacq.)] — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 39. — ②. Mai-juillet.

Se distingue du *T. pratensis* L., par ses fleurs et ses capitules *une fois plus grands*, ses pédoncules *un peu plus épaissis* au sommet, son involucre à 8 folioles *plus courtes* que les fleurs, ses anthères à tube doré, *marqué de 5 stries noires*, ses akènes *égalant une fois et demie* la longueur du bec qui les surmonte : celui-ci *scabre-écailleux*, à écailles cartilagineuses.

Pres, pâturages — Trouve, pour la 1^{re} fois, par M. F. Crepin, entre Dave et Jambes (1893). — Tailfer (PAQUE, S. J.). — Des 1827, Dumortier a indiqué cette espèce, sur la foi de DeCloeet « in agro Namurcensi. » (*Prodr. de la Fl. belge*, p. 802.)

L. — **SCORZONERA** L. — *Scorzonère*. — *Schorseneer*.

[Du catalan ESCORZO, *vipère* : pour sa racine; ou de l'italien SCORZA-NERA, *écorce noire*.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, libres, imbriquées *sur plusieurs rangs*. — Réceptacle nu, alvéolé. — Akènes à côtes longitudinales lisses ou tuberculeuses-épineuses, légèrement atténués supérieurement, *dépourvus de bec*. Aigrettes à soies plumées, à barbes entrecroisées. — Tige simple, rar. rameuse. Feuilles entières, linéaires-lancéolées. Fleurs *jaunes*, rar. purpurines. Capitules solitaires-terminaux.

1. *S. HUMILIS* L. — *S. humble*. — *Nederige S.* — (*S. plantaginea* Gaud.; *S. austriaca* Willd.; *S. nervosa* Desm.) — Rehb., *l.c. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 32. — 4. Mai-juillet.

Souche nue au sommet, et surmontée d'écailles (restes des anciennes feuilles). — Tige de 1-6 décim., dressée, ord. simple et *monocéphale*, cotonneuse ou glabrescente. — Feuilles radicales longues, lancéolées, à 5-7 nervures; les caulinaires peu nombreuses, petites, linéaires. — Involucre cotonneux, à folioles obtuses, les extérieures plus courtes que les intérieures. — Fleurs jaunes, *une fois plus longues* que l'involucre, à limbe égal au tube. — Akènes à *côtes presque lisses*.

Prairies humides. — *R.* dans reg. jur. : entre Ste-Marie et Florenville (DUMORTIER), Lischert (LEMOINE); — *AC.* dans reg. ard. (CREPIN); — *AR.* dans zone calc. ; Marche, bassins de la Houille, de l'Homme et de la Lesse, Rochefort, Han-sur-Lesse, Aulfe, Ave, Revogne (CREPIN), vallée de l'Ermeton (Soc. bot. BRUX.), Dorinne, Naninne, Lustin, Soye, Jambes (DEVOS), Lionfontaine [Audenne] (Cercle Nat. And.), Florelle (MALAISE), Mariembourg et envir., CC. (DETERMÉ), Philippeville et envir., C. (GOGNAUX).

2. † *S. HISPANICA* L. — *S. d'Espagne* (vulg. *Salsifis-noir*; *Scorzonère*). — *Spaansche S.* — Rehb., *l.c. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 33 et 34. — ②. Juin-juillet.

Souche écailleuse au sommet. — Tige de 4-12 décim., dressée, feuillée, striée, cotonneuse ou glabrescente, simple ou *rameuse et polycéphale*. — Feuilles radicales oblongues-lancéolées, atténuées en pétiole; les caulinaires lancéolées, sessiles-amplexicaules. — Involucre glabre ou peu cotonneux, à folioles presque aiguës, les extérieures plus courtes que les intérieures. — Fleurs jaunes, à limbe un peu plus long que le tube. — Akènes de la circonférence à *côtes un peu tuberculeuses-épineuses*.

Cultive pour sa racine alimentaire.

LI. — **PODOSPERMUM** DC. — *Podosperme*.

[πόδος (podos), *de pied*; σπέρμα (sperma), *semence* : akènes portés sur un pied ou pédicelle.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, imbriquées sur plusieurs rangs, réfléchies à la maturité. Réceptacle dépourvu de paillettes. Akènes

marqués de côtes longitudinales, lisses, dépourvus de bec et ne s'atténuant pas au sommet, *prolongés à la base en un pied renflé creux qui égale presque leur longueur*; surmontés d'une *aigrette à soies plumueuses, à barbes entre-croisées*. — Plante caulescente, simple ou ramense, glabrescente ou pubescente, quelquefois rude-tuberculeuse. Feuilles la plupart radicales, ord. pennatifidées à lobes linéaires, plus rarement linéaires-indivises. Capitules plus ou moins nombreux, terminant la tige et les rameaux. Fleurs jaunes.

1. *P. LACINIATUM* DC. — *P. lacinié*. — (*Scorzonera* — L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 34 et 35. — ②. Juin-août.

Plante bisannuelle, à racine pivotante ord. simple. Tiges de 1-6 décim., glabrescentes ou pubescentes, plus rarement rudes-tuberculeuses, simples, ou rameuses à rameaux cylindriques. Feuilles la plupart radicales, profondément pennatifidées, à lobes linéaires-acuminés, le lobe terminal plus grand linéaire-lancolé, plus rarement presque indivises linéaires. Fleurs de la circonférence dépassant à peine l'involucre.

Coteaux arides. — RR. dans zone calc. [partie merid.] : Hamerenne près Rochefort (CREPIN), Ave (LAMOTTE), Olloy (AIGRET), Mazee (Soc. bot. BRUX.).

§ 3. AKÈNES TOUS SURMONTÉS D'UNE AIGRETTE À SOIES CAPILLAIRES NON PLUMEUSES, LISSES OU SCABRES. — RÉCEPTACLE SANS PAILLETTES.

LII. — **TARAXACUM** Jussieu. — *Pissenlit*. — *Paarde- of Pissebloem*. [*ταράσσω* tarassô, *je remue*; *ἄκος* (akos), *remède* : laxatif, diurétique; de la *Pissenlit*.]

Involucre à folioles *nombreuses*, inégales, imbriquées sur plusieurs rangs; les extérieures plus courtes, souvent étalées. — Réceptacle nu. — *Akènes* subcomprimés, à côtes longitudinales striées transversalement ou tuberculeuses-écailleuses au sommet, *atténuées brusquement en un long bec filiforme*. — Aigrette à soies sur plusieurs rangs. — *Plante acaule*. Feuilles roncées, rarement entières. Fleurs jaunes. Capitules solitaires sur des pédoncules radicaux.

PROP. — On mange en salade les jeunes feuilles du *T. officinale*.

1. *T. OFFICINALE* Wiggers. — *P. officinal*. — *Gemeene P.* — (*T. Dens-leonis* Desf.; *Leontodon Taraxacum* L.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 53-55. — 4. Mars-novembre.

Plante de 2-4 décim., glabre. — Feuilles en rosette, étalées, oblongues, *roncées*; à lobes *lancéolés-triangulaires*, parfois dentés. — Involucre à folioles extérieures *étroitement lancéolées*, réfléchies, simples. — Akènes d'un gris olivâtre.

Var. *palustre* Wimm. — (*T. palustre* DC; *T. officinale* Wigg., var. *bridium* Koch.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 54 et 55. — Plante de 1-2 décim., glabre. — Feuilles en rosette, *lâchement dressées*, oblongues-lancéolées, *sinues dentées ou linéaires presque entières*. — Involucre à folioles *non gibbeuses* au sommet; les extérieures ord. *appliquées contre les intérieures*. — Akènes d'un gris verdâtre.

Var. *laevigatum* Coss. et Germ. — (*T. laevigatum* DC; *T. officinale* Wigg., var. *tara-xoides* Koch.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 54. — Plante de 1-2 décim., glabre ou aranéeuse. — Feuilles en rosette, étalées, oblongues, profondément *roncées pennatifidées*; à lobes *lancéolés et linéaires, dentés et acuminés*. — Involucre à folioles *toutes gibbeuses, bidentées* au sommet; les extérieures étalées. — Akènes d'un gris pâle.

Prairies, lieux cultivés, bords des chemins, bois, etc. — *Le type est C.* partout; les *var.* sont AC.

LIII. — **LACTUCA L.** — *Laitue.* — *Latuw.*

(LAC, lait : le suc de ces plantes est laitieux.)

Involucre à folioles imbriquées inégales, les extérieures très petites. — Réceptacle nu. — Akènes comprimés, à côtes longitudinales, *atténués brusquement en un bec capillaire* (fig. 344). Aigrette à soies sur un ou plusieurs rangs. — Plantes à tige rameuse. Feuilles variables. Fleurs jaunes ou violacées. Capitules nombreux, en corymbe ou en panicule.

PROP. — Le suc des *L. virosa* et *saliva* (thridace) est un médicament narcotique des plus usités.

A. — *Fleurs violacées.*

1. *L. PERENNIS L.* — *L. vivace.* — *Voortlevende L.* — Rehb., *Ic.*
Fl. germ., t. XIX, pl. 72. — 4. Mai-juillet.

Tiges de 2-6 décim., dressées, glabres-glaucescents, rameuses. — Feuilles glabres, glauques, la plupart en rosette, pennatifides; à lobes lancéolés-linéaires, entiers ou irrégulièrement dentés; les supérieures petites, auriculées-embrassantes, souvent entières. — Akènes *oblongs-lancéolés*, ridés en travers, à côtes saillantes, *égalant environ la longueur de leur bec.*

Coteaux arides, taillis montueux, rochers, moissons. — RR. dans reg. jur. : Torgny (SIMON); — AR. dans zone calc. : Rochefort, Jemelle, Han-sur-Lesse, Aulfe, Wavreille, etc., Agimont, Pont-à-Lesse, Samson (CREPIN), Poilvache, Samson, Tailfer, Houx, Dinant, Yvoir (CHR. SCHMITZ, S. J.), Nameche, Marche-les-Dames (PAQUE, S. J.), Hastiere, Lives (DEVOS), Yvoir, Champalle, Moniat, Falmignoul (Soc. bot. Brux.), entre Bouvignes et Namur (LEJEUNE), Bonneville [Sclayn] (Cercle Nat. And.), Montagne-au-Buis, Roche-à-l'Homme (DELOGNE), Nismes (AIGRET).

B. — *Fleurs jaunes.*

2. *L. MURALIS Fresenius.* — *L. des murailles.* — *Muur-L.* — (*Prenanthes* — L. — *Chondrilla* — Lamk.; *Phoenixopus* — Koch.; *Mycelis* — Rehb., fil.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 66. — ①. Juil.-sept.

Tige de 4-10 décim., dressée, glabre, rameuse. — Feuilles glabres, glauques en dessous, lyrées-pennatifides, à lobes anguleux-dentés, le terminal très grand : les radicales atténuées en pétiole; les caulinaires à pétiole ailé, auriculé-embrassant; les florales linéaires. — Involucre glabre, cylindrique. — Akènes brunâtres; à bec blanc, *égalant environ la moitié de leur longueur.*

Bois montueux, vieux murs, rochers, chemins creux. — C, AC. dans reg. jur. (CREPIN); — AR. dans reg. ard. : la Semois AC. (CREPIN), Bouillon, Les Hayons, Frahan, Rochehaut, Corbion (DELOGNE), Poix, St-Hubert (CREPIN), Arville (LOCHENIES et TROCH) Petitthier (Soc. bot. Brux.), Villance (DOLISY), Salm-Château (VAN BASTELAER), etc.; — C., AC. dans zone calc.; — AC., AR. dans zone arg.-sabl. (CREPIN).

3. *L. SALIGNA L.* — *L. à feuilles de Saule.* — *Wilgladige L.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 69. — ① et ②. Juillet-août.

Tige de 5-10 décim., ord. dressée, feuillée, ord. rameuse à rameaux grêles-effilés, très glabre, lisse. Feuilles glabres, lisses ou légèrement hérissées-épineuses sur la nervure moyenne, *la plupart linéaires-acuminées très entières*, sagittées-amplexicaules; les inférieures souvent roncées à lobes aigus. Capitules presque sessiles le long des rameaux, disposés en épis lâches effilés dressés rapprochés en une panicule terminale. Fleurs jaunes. Akènes oblongs-obovales, égalant environ la moitié de la longueur de leur bec, présentant sur chaque face 5 stries égales glabres.

Bords des chemins, berges des rivières et des fosses, lieux incultes. — AR. dans zone calc. : se rencontre surtout dans vallée de la Meuse : Bac-du-Prince [Agimont], Freyt (CREPIN), Moniat, Dinant, Leffe, Yvoir (DEVOS), Godinne (MOREAU, GRAVET et CHR. SCHMITZ, S. J.),

Lustin, Wépion, Houx (Soc. bot. BRUX.), Champion (AIGRET), Jambes, Namur, La Plante [bords de la Meuse] (BELLYNCK, S. J.), Beez, Grands-Malades (PAQUE, S. J.), Sclayn (Cercle Nat. Aud.), Vezin (AIGRET et SIMON).

4. *L. SCARIOLOA* L. — *L. Scariole*. — *Wilde* L. — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 70. — ②. Juillet-sept.

Tiges de 8-10 décim., ord. verte, dressée, plus ou moins fistulense, feuillée, ord. très rameuse supérieurement, à rameaux grêles, étalés, très glabre, lisse ou munie de quelques aiguillons inférieurement. Feuilles d'un vert clair, glabres, chargées d'aiguillons sur la nervure moyenne, à bords ciliés-épineux, oblongues ou obovales-oblongues, aiguës ou obtuses, amplexicaules-sagittées à la base, roncées-pennatifides ou pennatifides à lobes denticulés-mucronés, rarement entières. Capitules pédonculés ou sessiles le long des rameaux, disposés en une panicule terminale ord. étalée. Fleurs jaunes. Akènes grésâtres oblongs-obovales, environ de la longueur de leur bec ou plus courts que lui, présentant sur chaque face 5 stries égales ord. hérissées au sommet de poils blanchâtres.

Bords des chemins, lieux incultes. — *AR.*, *R.* dans zone calc. (manque dans plusieurs cantons) ; Houx (Soc. bot. BRUX.), Champion (AIGRET), Herbatte, rempart de l' Arsenal [Namur] (BELLYNCK, S. J.), citadelle de Namur (C. SAMRAY), bords de la Meuse à La Plante et à Enhaive, Burnot, Grands-Malades (Chr. SCHMITZ, S. J.), Ste-Croix [Namur] (Devos), La Plante (DESCHAMPS).

5. *L. VIROSA* L. — *L. vireuse*. — *Giftige* L. (fig. 341). — (*L. Scariola* L., var. *viriosa* Coss. et Germ., *Fl. Paris*, 2^e édit.; — var. *integrifolia* idem, 1^{re} édit.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 71. — ②. Juillet-sept.

Tige de 6-15 décim., ordin. violacée, marquée de taches, dressée, glabre ou épineuse, rameuse. — Feuilles d'un vert sombre, glabres, aiguillonnées sur la nervure moyenne, à bords ciliés-épineux; sagittées-amplexicaules, entières-sinuées et denticulées, ou roncées à lobes denticulés. — Akènes oblongs, d'un pourpre-noir, bordés dans leur pourtour, glabres ou finement hispides au sommet, à bec blanc, égalant l'akène.

Bords des chemins, bois montueux. — *R.* dans zone calc. ; Villers-sur-Lesse (AIGRET et SIMON), Agimont, Houx (M^{lle} H. CERPÉ, Dinant, [Abbe GUILMOT, Soc. bot. BRUX.], Senzinne [Houyet], (CREPIN), entre Burnot et Profondeville, Lustin (Devos), Mariembourg, Fagnolles, Lomppez (DELOGNE), citadelle de Namur (Chr. SCHMITZ, S. J.), Floreffe, Bas-Prés [Salzinnes] (PAQUE, S. J., F. PIRSOUL).

6. † *L. SATIVA* L. — *L. cultivée*. — *Tuin-L.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 70. — ②. Juin-sept.



Fig. 341. — *Lactuca virosa*, accompagnée de son fruit (akène) surmonté d'une aigrette simple, stipitée.

Tige de 6-12 décim., dressée, glabre, rameuse. — Feuilles glabres, ord. *sans aiguillons sur la nervure moyenne*, à bords non ciliés; cordées-amplexicaules, *oblongues-obovales ou suborbiculaires, obtuses*; entières, sinuées, roncées et pennatifides, denticulées. — Akènes oblongs, d'un *brun-grisâtre*, étroitement marginés et un peu hérissés au sommet; à bec blanc, à peine plus long que l'akène.

Var. *romana* Coss. et G. (*Laitue-romaine*). — Feuilles radicales imbriquées, oblongues, carénées, concaves, peu ondulées, à nervure lisse.

Var. *capitata* DC. (*Laitue-pommée*). — Feuilles radicales imbriquées, suborbiculaires, très concaves, plus ou moins ondulées, à nervure lisse.

Var. *crispa* DC. (*Laitue-frisée*). — Feuilles radicales étalées en rosette, pennalipartites-sinuées, fortement ondulées-crispées, à nervure ord. hispide.

Cultivé comme plante alimentaire.

LIV. — **SONCHUS** L. — *Laiteron*. — *Melkdistel*.

[Σόγχος (Sonchos) : de σόμφος (sompfos), *creux*; pour sa tige fistuleuse?] — (Suc *laiteux*.)

Involucre à folioles nombreuses, inégales, sur plusieurs rangs. — Réceptacle nu. — Akènes *comprimés*, à côtes longitudinales, *tronqués, sans bec*. Aigrette sessile, à *soies argentées* disposées sur plusieurs rangs. Plantes à tiges fistuleuses, contenant un suc laiteux. Feuilles variables, glauques en dessous, à dents spinescentes. Fleurs *jaunes*. Capitules en corymbe terminal.

1. **S. OLERACEUS** L. — *L. maraîcher*. — *Moes-M.* — (*S. lavis* Vill.; *S. ciliatus* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 59. — ☉. Juin-octobre.

Tige de 2-8 décim., dressée, glabre, rameuse et parfois hérissée-glanduleuse au sommet. — Feuilles glabres, oblongues-dentées, ou roncées-lyrées à lobe terminal grand et triangulaire, ou bien pennatifides à segments incisés-dentés; les caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes *acuminées et étalées horizontalement*. — Involucre *presque glabre*. — Akènes à côtes *striées transversalement*.

Champs cultivés, moissons, lieux incultes, bords des chemins. — *C.* partout.

2. **S. ASPER** Villars. — *L. épineux*. — *Ruwe M.* — (*S. spinosus* Lamk.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 59 et 60. — ☉. Juin-octobre.

Tige de 2-8 décim., dressée, glabre, rameuse et parfois hérissée-glanduleuse au sommet. — Feuilles glabres, oblongues-dentées, ou roncées-dentées, ou crépues; les caulinaires embrassant la tige par 2 oreillettes *arrondies et contournées en hélice*, à bords postérieurs presque contigus. — Involucre *presque glabre*. — Akènes à côtes *lisses*.

Champs cultivés et incultes, bords des chemins. — *C.*, mais *AC.* ou *AB.* dans certains cantons.

3. **S. ARVENSIS** L. — *L. des champs*. — *Akker-M.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 61. — 4. Juillet-septembre.

Racine rampante. — Tige de 5-15 décim., mince, dressée, glabre inférieurement, hérissée-glanduleuse au sommet, rameuse. — Feuilles très longues, glabres, ord. roncées-pennatifides, à lobes lancéolés très distants, le terminal allongé oblong; les caulinaires roncées, embrassant la tige par 2 oreillettes *courtes, obtuses*. — Involucre et pédoncule *couverts de poils glanduleux*. — Akènes à côtes *striées transversalement*.

Lieux cultivés, bords des chemins et des eaux. — *C.*, *AC.* partout.

LV. — **CREPIS L.** — *Crépide.* — *Streepzaud.*[κρηπίς (krépís) : *chaussure.* — Étymologie douteuse.]

Involucre à folioles nombreuses, inégales, sur 2 ou plusieurs rangs; les extérieures courtes. — Réceptacle nu, velu ou glabre. — Akènes unifornes, *presque cylindriques*, à stries longitudinales, *atténués au sommet mais dépourvus de bec*. Aigrette à soies *blanches*, lisses ou scabres, *sur plusieurs rangs*. — Plantes ord. rameuses. Feuilles variables. Fleurs jaunes. Capitules en panicule ou en corymbe terminal.

1. **C. BIENNIS L.** — *C. bisannuelle.* — *Tweejarig S.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 88. — ②. Juin-juillet.

Tige de 5-12 décim., dressée, sillonnée, souvent hérissée au sommet, rameuse. — Feuilles ord. velues-hérissées : les radicales dressées, pétiolées, dentées ou roncées-pennatifides; les caulinaires sessiles, auriculées à la base et *non sagittées*. — Involucre à folioles plus courtes que l'aigrette, lancéolées-linéaires, *munie en dedans de poils appliqués* (voir à la loupe), et en dehors d'un duvet blanchâtre mêlé parfois de poils raides glanduleux; les extérieures *étalées*. — Réceptacle *velu*. — Stigmates jaunes. — Akènes un peu plus longs que l'aigrette et munis de 13 côtes.

Var. *pusilla* Lej. et Court. — Plante plus petite; pédoncules portant *un seul* capitule.

Prairies, pâturages, bords des chemins. — *C.* partout, mais seulement *AC.* dans rég. ard. — La *var.* a été signalée à Walcourt (DESMAZIÈRES).

2. **C. VIRENS DC.** — *C. verdâtre.* — *Groenachtig S.* — [*C. tectorum* Poll. (non L.); *C. polymorpha* Wallr.] — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 90. — ①. Juin-octobre.

Tige de 2-8 décim., *raide, dressée*, sillonnée, glabrescente ou pubescente, rameuse *au sommet*. — Feuilles glabrescentes : les radicales étalées-pétiolées, ord. roncées-pennatifides, à lobe terminal grand; les caulinaires sessiles, *sagittées*, ord. incisées-dentées. — Involucre à folioles égalant l'aigrette, linéaires, *glabres en dedans*, munies en dehors d'un duvet blanchâtre et souvent de poils glanduleux; les extérieures *appliquées*. — Réceptacle *glabre*. — Stigmates jaunes. — Akènes plus courts que l'aigrette et munis de 10 côtes. — Plante très variable.

Var. *diffusa* Lej. — (*C. diffusa* DC.) — Rehb., *ibid.* fig. II. — Tige *rameuse-diffuse dès la base*, à rameaux grêles ord. *nombreux* et rapprochés en touffe; feuilles caulinaires souvent entières ou sinuées-dentées; pédoncules ord. très allongés, presque filiformes; capitules ord. très petits.

Prairies, lieux cultivés, bords des chemins, etc. — *C.* partout. — La *var.* a été signalée à Rochefort (CREPIN).

3. **C. TECTORUM L.** — *C. des toits.* — *Daken-S.* — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 91. — ① et ②. Juin-août.

Tige de 3-5 décim., dressée, rameuse supérieurement, à rameaux disposés en un corymbe dressé, pubescente, quelquefois rude. — Feuilles glabrescentes ou un peu pubescentes; les radicales disposées en rosette, souvent détruites lors de la floraison, oblongues étroites, rétrécies en pétiole, roncées-pennatifides ou sinuées-dentées; les *caulinaires* sessiles, subsagittées, linéaires-étroites, ord. entières, *à bords roulés en dessous*. — Involucre pubescent-blanchâtre, parsemé de poils

raides, noirs; à folioles imbriquées irrégulièrement, légèrement pubescentes à la face interne, les extérieures étalées linéaires presque subulées. — Akènes atténués supérieurement, à *stries* très marquées *denticulées-scabres* supérieurement.

Moissons, lieux cultivés. — S'observera probablement dans le rayon de notre Flore; déjà signalé dans le Hainaut. — A rechercher.

4. † *C. NICAENSIS* Balb. — *C. de Nice*. — *Nicesch S.* — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 89. — ②. Juin-juillet.

Tige de 3-6 décim., droite, striée, hérissée surtout à la base, ord. rude sur les angles. — Feuilles radicales hérissées, plus ou moins grisâtres, pétiolées, lancéolées, dentées ou roncées-pennatifides; les caulinaires sessiles, sagittées, planes, embrassant la tige par 2 oreillettes acuminées, divergentes. — Involucre à folioles glabres à la face interne (voir à la loupe). — Akènes à 10 côtes. — Stigmates d'un brun livide.

Prairies, lieux cultivés. — Naturalise. — RR. dans reg. ard. : Louette-St-Pierre? (AUBERT); — RR. dans reg. calc. : Rochefort, entre Rochefort et Jemelle (CRÉPIN).

LVI. — **SOYERIA** Monnier. — *Soyérie*.

(H.-F. SOYER-WILLET, auteur du catalogue des plantes de Nancy, 1828; etc.)

Involucre presque simple; ou à folioles extérieures ord. lâches, formant un calicule. — Réceptacle alvéolé, nu ou muni de soies capillaires. — Akènes tous semblables, cylindriques, tronqués aux 2 bouts, finement striés. Aigrette sessile, à poils raides et roussâtres. — Tige feuillée. Fleurs jaunes.

1. *S. PALUDOSA* Godron. — *S. des marais*. — (*Crepis* — Mœnch. — *Hieracium* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 102. — 4. Juin-août.

Tige de 5-8 décim., dressée, striée, glabre, rameuse au sommet. — Feuilles molles, glabres : les inférieures pétiolées, oblongues, souvent roncées-dentées; les caulinaires lancéolées, incisées-dentées, sessiles, embrassant la tige par 2 oreillettes aiguës et dentées. — Involucre à folioles noirâtres, velues-glanduleuses. — Réceptacle glabre, alvéolé. — Akènes jaunâtres, à 10 côtes fines et lisses. Capitules en corymbe lâche.

Prairies et bois humides, bords des eaux. — AK., R. dans reg. jur. : Bonnert, Metzert, Tontelange (LEMOINE); — AC. dans reg. ard.; — AR., R. dans zone calc. : Han-sur-Lesse, Rochefort, Wavreille (CRÉPIN).

LVII. — **BARKHAUSIA** Mönch. — *Barkhausie*. — *Barkhausia*.

(Dédié par Mönch à J. BARCKHAUSEN, qui écrivit sur la Flore de Leipzig en 1775.)

Diffère du genre CREPIS par ses akènes, au moins ceux du centre, terminés en bec allongé.

1. *B. FOETIDA* DC. — *B. fétide*. — *Stinkende B.* — (*Crepis* — L.) — Rchb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 83. — ①. Juin-août.

Plante d'un vert blanchâtre, velue, très odorante. — Tige de 2-5 décim., dressée, rameuse. — Feuilles la plupart radicales, pétiolées, dressées, roncées-pennatifides; les caulinaires sessiles-amplexicaules, fortement incisées à la base. — Involucre pubescent-blanchâtre, à folioles munies d'une nervure épaisse et couvertes

intérieurement de poils appliqués. — Réceptacle velu. — Stigmates jaunes. — Akènes de la circonférence à bec très court, ceux du centre à bec plus long que la graine. — Capitules penchés avant l'épanouissement.

Var. *diffusa* Lej. — Tige ascendante, diffuse.

Coteaux secs, lieux incultes, bords des chemins. — RR. dans reg. jur. : St-Mard (SIMON); — RR. dans reg. ard. : Semois (CREPIN), Bouillon (CREPIN), Forges de Fades, Membre (DELOGNE); — AC. dans zone calc. : Lives, St-Servais, citadelle de Namur, Grands-Malades, Bas-Près [Salzinnes] (Chr. SCHMITZ et PAQUE, S. J.). — La var. a été obs. à Han-sur-Lesse, aux env. de Rochefort (CREPIN), Philippeville (COGNAUX).

2. **B. TARAXACIFOLIA DC.** — *B. à feuilles de Pissenlit.* — *Pissebloembludige B.* — (*Crepis* — Thuil.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 86. — ②. Mai-juillet.

Plante d'un vert blanchâtre, plus ou moins velue. — Tige de 3-6 décim., dressée, rameuse. — Feuilles la plupart radicales, pétiolées, étalées-dressées, roncées-dentées ou pennatifides; les caulinaires sessiles, embrassant la tige par 2 oreillettes incisées-dentées. — Involucre tomenteux noirâtre, à folioles scarieuses sur les bords et munies souvent de poils globuleux en dehors et intérieurement de poils appliqués. — Réceptacle velu. — Stigmates bruns-livides. — Akènes à 10 côtes rugueuses, tous à bec plus long qu'eux. Aigrettes recouvertes à moitié par l'involucre. — Capitules jamais penchés.

Lieux cultivés, bords des chemins, etc. — R. dans reg. jur. : Torgny (Soc. bot. Brux.); — RR. dans reg. ard. : entre Bouillon et Dohan, Haut-Fays (DELOGNE), Villance (DOLISY), Louette-St-Pierre (GRAVET); — AR. dans zone calc. : St-Remy, Eprave, Resteigne, Ave (CREPIN), entre Celles et Assesse, Lustin (DEVOS, CREPIN), Bloquemont, Houx (Mlle CERF), Yvoir (Soc. bot. Brux.), Vezin (AIGRET et SIMON), Mariembourg (DMORTIER), Mazée, Samart, Philippeville (AIGRET), Bas-Près [Salzinnes] (PAQUE, S. J.).

3. † **B. SETOSA DC.** — *B. hérissée.* — *Stekelige B.* — (*Crepis hispida* Wald. et Kit.; *C. setosa* Hall. fil.) — Rehb., *1c. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 84. — ②. Juil.-août.

Tiges de 3-6 décim., dressées, rameuses surtout dans leur patrie supérieure, souvent rougeâtres inférieurement, plus ou moins hérissées de poils raides sétiformes. Feuilles pubescentes ou légèrement hérissées; les radicales disposées en rosette, rétrécies en pétiole, roncées-dentées ou pennatifides, à divisions inégales, la terminale très ample; les supérieures sessiles subsagittées-amplexicaules, entières, plus rarement incisées à la base. Pédoncules assez grêles, disposés en un corymbe irrégulier, dressés avant l'épanouissement, hérissés ainsi que les bractées de poils jaunâtres raides sétiformes. Involucre atteignant presque le sommet des aigrettes, à folioles pubérentes chargées de poils sétiformes plus ou moins étalés. Akènes de la circonférence et ceux du centre terminés par un bec assez allongé. Fleurs de la circonférence quelquefois d'un jaune orangé en dehors.

Introduit çà et là dans les champs de Trefle et de Luzerne et fugace. — RR. dans zone calc. : Namur (SONNET), Bouge (DEVOS), Vezin (AIGRET et SIMON), St-Servais (PAQUE, S. J.).

LVIII. — **HIERACIUM L.** — *Épervière.* — *Haviskruud.*

[ἱεράκι (hierax), épervier : Herbe-à-l'épervier.]

Involucre à folioles nombreuses, sur 2 ou plusieurs rangs. — Réceptacle glabre ou velu. — Akènes subcylindriques, à 10 côtes, atténués à la base, tronqués et sans bec au sommet. Aigrette d'un blanc sale, ou roussâtre, à poils raides et fragiles sur un seul rang. — Tige quelquefois nulle. Fe. et inflorescence variables. Fl. jaunes.

A. — PILOSELLOIDES. — *Pédoncles radicaux ou tiges scapiformes* (en forme de hampe). — *Plante ord. stolonifère.*

1. H. PILOSELLA L. — *É. Piloselle* (vulg. *Oreille-de-rat*). — *Langharrig H.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 107. — 2. Mai-sept.

Plante munie de stolons feuillés, couchés-radicants, velus, rar. florifères, de 1-2 décim. — *Feuilles* obovales-oblongues, entières, *tomentueuses en dessous*, hérissées en outre de longs poils sur les 2 faces. — *Involucre* pubescent-tomenteux, couvert de poils raides, noirs. — *Fleurs* de la circonférence ord. rougeâtres extérieurement. — *Capitules solitaires*; sur des *pédoncles radicaux nus*, pubescents-velus, de 1-2 décim.

Pelouses, bois, bords des chemins. — C. partout.

2. H. AURICULA L. — *É. Auricule*. — *Oorbladig H.* — (*H. dubium* Sm.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 114. — 2. Mai-septembre.

Plante munie de stolons feuillés, couchés-radicants, velus, parfois florifères, de 2-4 décim. — *Feuilles* oblongues-lancéolées, entières, *glauques et nues sur les 2 faces*, ciliées surtout à la base de longs poils mous. — *Involucre* muni de poils glanduleux noirâtres. — *Capitules ord. 2-5, en corymbe*; sur une *tige scapiforme* ord. glabrescente, de 1-3 décim., nue ou portant une seule feuille.

Lieux frais, lisière des bois, pelouses, bords des chemins. — C., AC. partout, excepté dans la zone arg.-sabl., où il est AR.

3. † H. PRAEALTUM Vill. — *É. élevée*. — *Rijsig H.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 120 et 121. — 2. Juin-juillet.

Tige scapiforme de 3-6 décim., présentant une seule feuille ou un très petit nombre de feuilles à sa base, *portant 20-60 capitules*, glabre, ou présentant quelques poils raides épars à base noirâtre, en même temps que d'autres poils apprimés étoilés; stolons très courts ou nuls, rarement allongés, couchés stériles, ou ascendants florifères. Feuilles lancéolées ou oblongues-lancéolées atténuées à la base, entières, glauques, parsemées de poils raides au moins sur les bords et sur la nervure moyenne. *Capitules* assez petits, disposés en un corymbe terminal lâche. *Involucre* velu-glanduleux, à folioles linéaires-acuminées. *Fleurs* jaunes.

Vieux murs. — Probablement introduit. — RR. dans zone calc. : Freyr (Soc. bot. Brux.).

4. † H. CAESPITOSUM Durt. — *É. cespiteuse*. — *Zodervormend H.* — (*H. praetense* Tausch; *H. cymosum* Willd., *H. collinum* Gochm.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 116. — 2. Juin-août.

Tige scapiforme de 2-4 décim., dressée, simple, velue à la base, munie au sommet de poils noirs glanduleux et d'un duvet étoilé. — *Feuilles vertes, un peu glauques*, sinuées-denticulées, garnies de *poils blancs, mous, très nombreux*, sur la nervure dorsale; les radicales dressées, oblongues, obtuses, atténuées en pétiole ailé; les caulinaires 1-2, lancéolées, brièvement acuminées, rétrécies à la base. — *Capitules nombreux*, en corymbe serré; *pédoncles* et *rameaux* courts, étalés. *Involucre* à folioles linéaires, obtuses, noires sur le dos, hérissées de longs poils noirs et de poils plus courts articulés et glanduleux. — *Corolles* et *stigmates* jaunes.

Lieux herbeux, pelouses. — Paraît introduit et inconstant. — RR. dans zone calc., où l'espèce a été obs. dans les prov. de Liège et de Hainaut. — A rechercher.

5. † H. AURANTIACUM L. — *É. orangée*. — *Oranjkleurig H.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 113. — 2. Juill.-sept. — Cette espèce, parfois cultivée dans

les jardins, se reconnaît à sa tige *très hérissée* dans sa partie *inférieure* de *longs poils mous horizontaux*, et dans sa partie *supérieure* de *poils noirs glanduleux*; à ses capitules disposés par 5-20 en *corymbe terminal*, à folioles intérieures de l'involucre *obtusés*, à fleurs d'un *rouge safrané-orangé*, à stigmates bruns.

B. — PULMONARIOIDES. — Tige feuillée. — Plante non stolonifère.

* Tige à 1-2 feuilles pétiolées; les radicales en rosette, persistantes.

6. H. MURORUM L. — *É. des murs* (vulg. *Pulmonaire-des-Français*). — *Muar-H.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 158 et 159. — 4. Juin-sept.

Tige de 3-6 décim., dressée, velue et glanduleuse surtout au sommet. — Feuilles radicales en rosette, d'un vert clair, quelquefois maculées de brun à la surface supér.; couvertes sur les 2 faces, surtout l'inférieure, de longs poils mous non étoilés; *ovales*, plus ou moins *cordées* et incisées-dentées à la base, à *dents larges ord. étalées*; pétiole très velu, égalant presque le limbe. Feuille caulinaire ord. *solitaire*, toujours pétiolée, ovale-oblongue, plus aiguë au sommet. — Involucre à folioles noirâtres, hérissées-glanduleuses. — Capitules 5-7, en panicule subcorymbiforme; rameaux et pédoncules étalés-redressés, hérissés de poils noirs et glanduleux.

Var *oblongum* Auct. — (*H. oblongum* Jord.) — Feuilles *lancéolées*, non *cordées* à la base, à dents ordin. *étroites, porrigées*; tige ordin. munie de 2 *feuilles* pétiolées.

Var. *faqicolum* Th. Dur. — Feuilles plus ou moins glaucescentes, stigmates jaunes ou d'un brun livide, involucre ouvert dès son jeune âge.

Bois, lieux pierreux, rochers, vieux murs, etc. — La type est C. ou AC. partout; la 1^{re} var. a été obs. à Champion, Moulin-à-Vent [Bouge], etc. (BELLYNCK et PAQUE, S. J.); la 2^{de}, à Durbuy, aux envir. de Han-sur-Lesse (CREPIN), entre Pont-à-Lesse et Anseremme, Frey, Yvoir (Soc. bot. Brux.), Lustin (Devos).

7. H. SCHMIDTII Tausch: — *É. de Schmidt.* — *Schmidt's H.* — (*H. mosanum* Crép.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 188. — 4. Juin.

Se distingue de l'espèce précéd. par ses feuilles *épaisses, très glauques*; ses pédoncules et ses involucre chargés d'un *abondant duvet étoilé-blanchâtre*, entremêlé d'un petit nombre de *poils courts glanduleux*; ses capitules *gros*; ses stigmates d'un *jaune pur* ne brunissant jamais.

Rochers. — RR. dans zone calc. : entre Anseremme et Pont-à-Lesse (CREPIN, A. TONGLET), Pont-à-Lesse, Falmignoul (Soc. bot. Brux.), Frey (CREPIN), Dinant (DONCKIER).

** Tiges à 4-8 feuilles plus ou moins pétiolées; les radicales en rosette, persistantes.

8. H. VULGATUM Fries. — *É. commune.* — *Gemein H.* — (*H. sylvaticum* Lamk.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 165 et 166. — 4. Juin-septembre.

Tige de 3-7 décim., dressée, pubescente, très rameuse. — Feuilles d'un vert clair, velues sur les bords et en dessous, glabrescentes au-dessus, *oblongues-lancéolées*, atténuées aux 2 bouts : les *radicales* *persistant* lors de la floraison, rétrécies en pétiole très velu égalant la moitié de la feuille et munies de dents allongées-étalées; les caulinaires semblables aux radicales, brièvement *pétiolées* ou subsessiles. — Involucre à folioles aiguës et munies ainsi que les pédoncules

de poils glanduleux. — Capitules très *nombreux*, en panicule corymbiforme. — Plante très variable.

Bois, bords des chemins. — *C.*, *AC.* partout.

*** *Tige à feuilles nombreuses, ord. sessiles; les radicales détruites à la floraison.*

9. *H. BOREALE* Fr. — *É. du Nord.* — *Noordsch H.* — [*H. sabaudum* L., *Fl. suéc.* (non L. *Sp. pl.*)] — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 180-182. — 4. Septembre.

Tige de 4-10 décim., dressée, robuste, ord. velue à la base et pubérulente au sommet, rameuse parfois dès le tiers inférieur. — Feuilles vertes, raides, glabrescentes ou velues surtout en dessous, ovales-lancéolées, à dents aiguës; *toutes sessiles*; les supérieures subamplexicaules; toutes également distantes et diminuant insensiblement de grandeur jusqu'au sommet. — Involucre à folioles *dressées*, d'un vert foncé. — Styles *bruns*. — Capitules nombreux, en corymbe étroit-*allongé*. — Très variable.

Var. *dumosum* Gren. et G. — (*H. dumosum* Jord.). — Feuilles *plus nombreuses et plus rapprochées* vers le milieu de la tige, *largem. lancéolées*, à dents étalées-porrigées, longuement atténuées à la base; plante *hérissée* surtout inférieurement.

Bois. — *C.*, *AC.* partout. — La var. a été obs. à Salzinnes (PAQUE, S. J.).

10. *H. TRIDENTATUM* Fries. — *É. tridentée.* — *Drietandig H.* — (*H. levigatum* Willd.; *H. rigidum* Koch.; *H. firmum* Jord.) — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 170, fig. II. — 4. Juin-juillet.

Tige de 5-10 décim., feuillée, simple ou rameuse supérieurement, à pédoncules disposés en un corymbe assez court, plus ou moins hispide surtout inférieurement, couverte dans sa partie supérieure ainsi que les pédoncules d'une pubescence étoilée. — *Feuilles radicales* peu développées, *détruites lors de la floraison*; les caulinaires nombreuses, assez *distantes, non subamplexicaules*, diminuant brusquement de grandeur vers le milieu de la hauteur de la tige; les inférieures oblongues atténuées à la base, dentées à dents espacées, brièvement pétiolées; *les supérieures* oblongues-lancéolées, subsessiles, *atténuées à la base. Involucre à folioles ord. apprimées*, ne noircissant pas par la dessiccation.

Bois. — *AR.* dans rég. jur. : Luxenroth, Tontelange, Bonnert, Lischert, Frassem (LEMOINE), Vance (CRÉPIN); — *AR.* dans rég. ard. : Tellin, Neupont (CRÉPIN), Villance (DOLISY); — *AR.* dans zone calc. : Olloy, Marche (AIGRET), Rochefort, Eprave (CRÉPIN).

11. *H. UMBELLATUM* L. — *É. en ombelle.* — *Schermvornig H.* — Rehb., *Ic. Fl. germ.*, t. XIX, pl. 172 et 173. — 4. Juillet-septembre.

Tige de 2-10 décim., dressée, glabre ou pubescente, simple ou rameuse au sommet. — Feuilles vertes, glabres ou pubescentes, *lancéolées* ou *lancéolées-linéaires*, dentées ou parfois entières; *subsessiles* ou *brièvement pétiolées*; toutes également distantes et diminuant insensiblement de grandeur jusqu'au sommet. — Involucre à folioles extérieures *recourbées en dehors au sommet*, noircissant par la dessiccation. — Style *jaune*. — Capitules plus ou moins nombreux, en corymbe ombelliforme, parfois solitaires. — Très variable.

Bois, pâturages, bruyères, bords des chemins, etc. — *C.* partout.

TABLEAU SYNOPTIQUE DES FAMILLES.

EMBRANCHEMENT III (1).

CRYPTOGAMES VASCULAIRES OU PTÉRIDOPHYTES.

CLASSE I.	ORDRE II.	CLASSE III.
FÉLICINÉES.	HYDROPTÉRIDES	LYCOPODINÉES.
	ou (RHIZOCARPÉES).	
ORDRE I.		Lycopodiacées 17
FOUGÈRES.	Marsiliacées 14	
Ophioglossacées 4	CLASSE II.	
Osmundacées 5	ÉQUISÉTINÉES.	
Hyménophyllacées 5	Équisétacées 15	
Polypodiacées 6		

EMBRANCHEMENT IV.

PHANÉROGAMES.

SOUS-EMBRANCHEMENT I.

CLASSE I.
GYMNOSPERMES.
ORDRE I.
CONIFÈRES.

Taxacées 23
Cupressacées 24
Abiétacées 25

SOUS-EMBRANCHEMENT II.

ANGIOSPERMES.
CLASSE II.
MONOCOTYLÉES.
Sous-Classe I.
MONOCOTYLÉES SÉPALOIDES.
Lemnacées 28
Potamogetonacées 29
Juncaginacées 32
Cypéracées 33

Graminées 53
Juncacées 90
Palmyers 95
Typhacées »
Aracées 97

Sous-Classe II.

MONOCOTYLÉES PÉTALOÏDES.
Cannacées 99
Musacées »
Iridacées 100
Dioscoréacées 102
Amaryllidacées 103
Broméliacées 105
Commélinacées »
Asparagacées 106
Liliacées 110
Colchicacées 118
Hydrocharitacées 119
Butomacées 121
Alismacées 122
Orchidacées 124

CLASSE III.

DICOTYLÉES.

Sous-Classe I.

DICOTYLÉES APÉTALES.

Section A.

APÉTALES AMENTACÉES.

Juglandacées 138
Salicacées 139
Cupulifères 145
Bétulacées 150
Myricacées 152

Section B.

APÉTALES NON AMENTACÉES.

Loranthacées 153
Santalacées »
Nyctagacées 154
Amarantacées »
Chénopodiacées 156
Cératophyllacées 161
Callitrichacées »

1 Voir Note, au bas de la page 1.

Polygonacées	163
Platanacées	171
Moracées	172
Ulmacées	173
Cannabinaées	175
Urticacées	176
Lauracées	177
Pipéracées	178
Thyméléacées	»
Éléagnacées	179
Népenthacées	180
Aristolochiacées	»
Buxacées	182
Euphorbiacées	»

Sous-Classe II.

DICOTYLÉES DIALYPÉTALES.

Section A.

DIALYPÉTALES PÉRIGYNES.

Mésembryanthémacées	187
Cactacées	188
Philadelphacées	189
Ribésiées	»
Saxifragacées	191
Passifloracées	193
Cornacées	194
Araliacées	195
Ombellifères	»
Rhamnacées	215
Empétracées	216
Lythracées	»
Oënothéracées	217
Haloragacées	221
Crassulacées	223
Calycanthacées	227
Myrtacées	»
Amygdalacées	228
Rosacées	231
Sanguisorbacées	232
Pomacées	254
Mimosacées	258

Cesalpiniacées	259
Papilionacées	»
Bégoniacées	284
Cucurbitacées	285

Section B.

DIALYPÉTALES HYPOGYNES.

Polygalacées	288
Diosmées	290
Rulacées	»
Térébinthacées	»
Aurantiacées	291
Tropéolacées	»
Balsaminacées	»
Linacées	292
Oxalidacées	293
Géraniacées	294
Acéracées	300
Æsculacées	302
Staphyléacées	»
Géastracées	303
Vitacées	»
Droséracées	305
Violacées	306
Caméliacées	309
Tamaricacées	310
Hypéricacées	311
Tiliacées	314
Malvacées	315
Nymphéacées	319
Résédacées	320
Crucifères	321
Fumariacées	350
Papavéracées	352
Portulacacées	354
Paronychiacées	355
Élatinacées	357
Caryophyllacées	358
Berbéridacées	374
Magnoliacées	375
Renonculacées	376

Sous-Classe III.

DICOTYLÉES GAMOPÉTALES.

Section A.

GAMOPÉTALES HYPOGYNES.

Gentianacées	391
Apocynacées	396
Asclépiadacées	397
Cuscutacées	398
Convolvulacées	399
Polémoniacées	401
Borraginacées	»
Verbascacées	411
Solanacées	413
Orobanchacées	420
Scrophulariacées	424
Gesnériacées	442
Bignoniacées	»
Acanthacées	»
Utriculariacées	443
Globulariacées	444
Plantaginacées	445
Verbénacées	447
Labiées	448
Plumbaginacées	475
Primulacées	»
Monotropacées	480
Pyrolacées	481
Éricacées	482
Vacciniacées	484
Illicacées	486
Oléacées	»
Jasminacées	488

Section III.

GAMOPÉTALES PÉRIGYNES.

Valérianiacées	488
Caprifoliacées	492
Rubiées	496
Lobéliacées	502
Campanulacées	»
Dipsacées	507
Ambrosiacées	510
Composées	512

TABLE ALPHABÉTIQUE GÉNÉRALE

DES FAMILLES, DES GENRES, DES ESPÈCES ET DES SYNONYMES.

Les noms des Familles sont imprimés en lettres **égyptiennes**.

Les noms latins des Genres sont en PETITES CAPITALES.

Les noms latins des Espèces sont en *italiques*.

Les noms français, les noms flamands et les Synonymes sont en romaines.

N. B. Les noms français et flamands qui ressemblent aux noms latins ont été omis.

A.		<i>spicata</i> L.	391	<i>canescens</i> L.	75
		Adderwortel.	168	<i>caryophyllæa</i> L.	78
Aalbessestruik.	190	Adelvaren.	7	<i>flexuosa</i> L.	79
Aardappel.	416	ADIANTHUM		<i>parviflora</i> Th.	»
Aardbeziestruik.	237	<i>Capillus-Veneris</i> L.	13	<i>præcox</i> L.	78
Aardkastanje.	209	Adonide.	380	Airelle.	484
Aardperen.	527	ADONIS L.	»	Ajone.	261
Aardveil.	458	<i>æstivalis</i> L.	»	AJUGA L.	470
Aardvlas.	431	<i>autumnalis</i> L.	381	<i>alpestris</i> Durt.	»
Aaronskelk.	98	<i>flava</i> Vill.	380	<i>alpina</i> Vill.	»
Abeel.	144	ADOXA L.	492	<i>Chamaecitrys</i> Schr.	471
ABIES Tourn.	26	<i>Moschatellina</i> L.	»	<i>genevensis</i> L.	»
<i>Cedrus Rich.</i>	»	ÆGEOPODIUM L.	209	<i>pyramidalis</i> L.	»
<i>excelsa</i> DC.	»	<i>Bulbocast. Michot.</i>	»	<i>reptans</i> L.	470
<i>pectinata</i> DC.	»	<i>Podagraria</i> L.	210	Ajoun.	144
Abricotier.	229	ÆSCULACÉES.	302	Akelei.	388
Abrikozeboom.	»	ÆSCULUS L.	»	Akkerkool.	550
Absinthe.	533	<i>Hippocastanum</i> L.	»	ALBERGIA	»
ABUTILON		<i>rubicunda</i> Lois.	»	<i>Blitum Kth.</i>	455
<i>arborescens</i> Hort.	319	ÆTHUSA L.	205	ALCHEMILLA Tourn.	252
<i>striatum</i> Hort.	»	<i>Cynapium</i> L.	»	<i>alpina</i> L.	253
Acacia.	275	AGAPANTHUS.	118	<i>Aphanes Leers.</i>	»
Acanthacées.	442	AGAVE		<i>arvensis</i> Scop.	»
ACANTHUS		<i>americana</i> L.	105	<i>glabra</i> Durt.	»
<i>mollis</i> L.	443	AGERATUM		<i>vulgaris</i> L.	»
<i>spinosus</i> L.	»	<i>caeruleum</i> Desf.	525	ALECTROLOPHUS	
ACER L.	301	AGRAPHIS Lk.	113	<i>angustifolius</i> Rehb.	440
<i>campestre</i> L.	»	<i>nutans</i> Lk.	»	<i>major</i> Durt.	»
<i>Negundo</i> L.	302	AGRIMONIA L.	252	<i>minor</i> Durt.	439
<i>Platanoides</i> L.	301	<i>Eupatoria</i> L.	»	ALETNIS	118
<i>Pseudo-Platanus</i> L.	»	<i>odorata</i> Mill.	»	Alisier.	258
Acéracées.	300	<i>officinalis</i> Lmk.	»	ALISMA L.	122
ACERAS R. Br.	125	<i>stipularis</i> Durt.	»	<i>graminifolium</i> Ehrh.	123
<i>anthropophora</i> R. Br.	126	Agripaume.	463	<i>lanceolatum</i> With.	»
<i>hircina</i> Lindb.	»	AGROPYRUM P. B.	69	<i>nutans</i> L.	»
Ache.	211	<i>caninum</i> R. et Sch.	»	<i>Plantago</i> L.	»
ACHILLEA L.	527	<i>repens</i> P. B.	»	<i>runcunculoides</i> L.	»
<i>Millefolium</i> L.	»	AGROSTEMMA L.	366	<i>repens</i> Lmk.	»
<i>ptarmica</i> L.	»	<i>Githago</i> L.	»	Alismacées.	122
ACHYROPHORUS	552	AGROSTIS L.	65	Alkôenge.	416
ACONTIUM L.	389	<i>alba</i> L.	»	Alleluia.	294
<i>autumnale</i> Clus.	390	<i>arundinacea</i> L.	67	ALLIARIA	
<i>Cammarum</i> Lej.	»	<i>canina</i> L.	66	<i>officinalis</i> Andrèz.	332
<i>intermedium</i> DC.	»	<i>geniculata</i> Lmk.	»	ALLIUM L.	114
<i>Lycocotnum</i> L.	»	<i>stolonifera</i> L.	65	<i>ascalonicum</i> L.	115
<i>Napellus</i> L.	»	<i>vulgaris</i> With.	»	<i>carinatum</i> Auct.	116
<i>thelyphonum</i> Rehb.	»	Aigle-impériat.	7	<i>Cepa</i> L.	114
ACORTS L.	98	Aiguillette.	211	<i>complanatum</i> Bor.	115
<i>Calamus</i> L.	99	Ail.	114	<i>fistulosum</i> L.	»
<i>europæus</i> Durt.	»	AILANTHUS		<i>Moly</i> L.	114
<i>odoratus</i> Lmk.	»	<i>glandulosa</i> Desf.	291	<i>oleraceum</i> L.	115
ACROSTICHUM		AIRA L.	78	<i>Porrum</i> L.	116
<i>Alcicornæ</i> Will.	13	<i>alissima</i> Lmk.	»	<i>sativum</i> L.	115
<i>septentrionale</i> L.	9	<i>aquatica</i> L.	86	<i>Scharnoprassum</i> L.	»
ACTAEA L.	390	<i>argentea</i> Bltk.	79	<i>Scorodoprassum</i> L.	116

<i>sphaerocephalum</i> L.	416	ANCHUSA L.	403	<i>arenosa</i> Scop.	326
<i>urinum</i> L.	114	<i>arvensis</i> Bieb.	404	<i>brassicifolia</i> Wallr.	325
<i>vineale</i> L.	116	<i>officinalis</i> L.	403	<i>hirsuta</i> Scop.	»
<i>virescens</i> Lmk.	115	<i>sempervirens</i> L.	404	<i>orientalis</i> Hocq.	»
ALLOSORUS Bernh.	8	Ancole.	388	<i>pauciflora</i> Gke.	»
<i>crispus</i> Bernh.	»	Andoorn.	464	<i>perfoliata</i> Lmk.	330
ALNUS Tourn.	151	ANDROMEDA L.	483	<i>ramosa</i> Lmk.	332
<i>glutinosa</i> Gaertn.	»	<i>polifolia</i> L.	»	<i>sagittata</i> DC.	325
<i>incana</i> DC.	152	ANDROSÆMUM All.	311	<i>Thaliana</i> L.	332
ALOE	418	<i>bacciferum</i> Dmrt.	»	Aracées.	97
ALOPECURUS L.	58	<i>officinale</i> All.	»	ARALIA L.	195
<i>agrestis</i> L.	59	Andijvie.	552	Arallacées.	»
<i>fulvus</i> Smith.	»	ANEMONE L.	379	ARAUCHARIA	»
<i>geniculatus</i> L.	»	<i>Hepatica</i> L.	380	<i>exvelsa</i> R. Br.	27
<i>pratensis</i> L.	58	<i>memorosa</i> L.	»	<i>imbricata</i> Pav.	»
<i>atriculatus</i> Pers.	59	<i>Pulsatilla</i> L.	379	Arbre-à-perruque.	290
Alouchier.	258	<i>ranunculoides</i> L.	380	Arbre-au-Poivre.	448
Alpiste.	61	ANETHUM	»	Arbre-aux-Anémones.	227
Alsem.	533	<i>Feniculum</i> L.	204	Arbre-aux-40-écus.	23
ALSINE Wahl.	367	<i>graveolens</i> L.	»	Arbre-de-Judas.	276
<i>avicularum</i> Lmk.	369	ANGELICA L.	200	Arbre-de-Judée.	»
<i>media</i> L.	»	<i>archangelica</i> L.	»	ARCHANGELICA	»
<i>neglecta</i> Lej.	»	<i>montana</i> Schl.	»	<i>officinalis</i> Hoffm.	200
<i>nemorum</i> Dmrt.	»	<i>sylvestris</i> L.	»	ARCTIUM	»
<i>rubra</i> Wahl.	374	Angelier.	360	<i>Bardana</i> Willd.?	520
<i>segetalis</i> L.	»	Anis.	208	<i>Lappa</i> L.	»
<i>tenuifolia</i> Wahl.	367	Ausérine.	156	<i>minus</i> Bernh.	»
<i>umbellata</i> Lmk.	370	ANTENNARIA R. Br.	539	<i>nemorosum</i> Lej. et G.	»
ALTHAEA L.	318	<i>dioica</i> Gaertn	»	<i>tomentosum</i> Mill.	»
<i>hirsuta</i> L.	»	<i>margaritacea</i> R. Br.	»	ARENARIA L.	368
<i>officinalis</i> L.	»	ANTHEMIS L.	528	<i>leptoclados</i> Guss.	»
<i>rosea</i> Cav.	»	<i>arvensis</i> L.	529	<i>nervosa</i> Lmk.	»
ALYSSEM L.	338	<i>Cotula</i> L.	»	<i>rubra</i> L., var.	374
<i>calycinum</i> L.	»	<i>foetida</i> Lmk.	»	<i>segetalis</i> Lmk.	»
<i>incanum</i> L.	339	<i>nobilis</i> L.	528	<i>serpyllifolia</i> L.	368
<i>saxatile</i> L.	»	<i>hinctoria</i> L.	529	<i>tenuifolia</i> L.	367
Amandier.	229	ANTHERICUM	»	<i>trinervia</i> L.	368
Amarantacées.	154	arg.-lineare C. et M.	118	ARGENTINA	»
AMARANTUS L.	»	<i>Liliago</i> Schreb.	117	<i>rubra</i> Lmk.	237
<i>adscendens</i> Lois.	155	<i>ossifragum</i> L.	118	<i>vulgaris</i> Lmk.	235
<i>Blitum</i> L.	»	ANTHOXANTHUM L.	63	Argentine.	»
<i>caudatus</i> L.	»	<i>odoratum</i> L.	»	Argousier.	180
<i>paniculatus</i> L.	»	<i>villosum</i> Dmrt.	»	ARISTOLOCHIA Tourn.	»
<i>retroflexus</i> L.	»	ANTHRISCUS Hoffm.	212	<i>Clematitis</i> L.	481
<i>sanguineus</i> L.	»	<i>Cerefolium</i> Hoffm.	»	<i>Sipho</i> L'Hér.	»
Amaryllidacées.	103	<i>Scandix</i> Aschers.	»	Aristolochiacées.	180
AMARYLLIS L.	105	<i>sylvestris</i> Hoffm.	»	AMENIACA Tourn.	229
AMEROSTA L.	511	<i>vulgaris</i> Pers.	»	<i>vulgaris</i> Lmk.	»
<i>artemisiaefolia</i> Willd.	»	ANTHYLLIS L.	265	ARMERIA	»
Ambrosiacées.	510	<i>vulneraria</i> L.	»	<i>maritima</i> Willd.	475
Amonrette.	85	ANTIBRHINIUM T.	126	<i>vulgaris</i> Willd.	»
AMPELOPSIS	»	<i>aureiculatum</i> Lmk.	429	Armoise.	533
<i>hederacea</i> DC.	304	<i>commune</i> Lmk.	428	ARNICA L.	545
<i>quinquefolia</i> R. et S.	»	<i>majus</i> L.	427	<i>montana</i> L.	»
AMSINCKIA	»	<i>Orontium</i> L.	»	ARNOSERIS Gaertn.	551
<i>angustifolia</i> Lehm.	410	APARGIA	553-4	<i>minima</i> Dmrt.	»
<i>hypsosioides</i> Lehm.	»	APERA Adans.	66	<i>pusilla</i> Gaertn.	»
Amygdalacées.	228	<i>Spica-venti</i> L.	»	ARBHENSATHERUM P. B.	64
AMYGDALUS	»	APHANES	»	<i>elatius</i> M. et K.	»
<i>communis</i> L.	229	<i>arvensis</i> L.	253	Arroche.	159
<i>Persica</i> L.	»	APIUM Hoffm.	211	ARTENISIA L.	533
ANACAMPIN Rich.	126	<i>graveolens</i> L.	»	<i>Abrotanum</i> L.	534
<i>pyramidalis</i> Rich.	127	<i>inundatum</i> Rehb.	210	<i>Absinthium</i> L.	533
ANAGALLIS Tourn.	479	<i>nodiflorum</i> Rehb.	»	<i>camphorata</i> Vill.	534
<i>arvensis</i> L.	480	<i>Petroselinum</i> L.	211	<i>Draconculus</i> L.	»
—, <i>z.</i> L.	»	Apocynacées.	396	<i>pontica</i> L.	»
<i>caerulea</i> Sctr.	»	Appelboom.	257	<i>vulgaris</i> L.	533
<i>phoenicea</i> Scop.	»	AQUILEGIA L.	388	Artichaut.	545
<i>tenella</i> L.	»	<i>vulgaris</i> L.	389	Artisjok.	»
ANANASSA	»	Arabelle.	325	ARUM L.	97
<i>sativa</i> Lindl.	105	ARABIS L.	»	<i>maculatum</i> L.	98
ANAPHALLIS	539	<i>alpina</i> L.	»		

ARUNDINARIA		<i>patula</i> Sm.	159	<i>foetida</i> DC.	562
<i>japonica</i> Murr.	84	<i>patula</i> L.	»	<i>setosa</i> DC.	563
ARUNDO		— var.	»	<i>taraxacifolia</i> DC.	»
<i>epigeios</i> L.	66	<i>polymorpha</i> C., G., W.	»	BARTSIA	
<i>sylvatica</i> Schr.	67	— var.	»	<i>Odontites</i> Huds.	439
<i>Phragmites</i> L.	75	ATROPA L.	417	<i>Basterdmuur</i> .	479
<i>vulgaris</i> Lmk.	181	<i>Belladonna</i> L.	»	<i>Basterdschurflkruidd.</i>	503
Asaret.	181	Aubépine.	255	<i>Basterdwederik.</i>	217
ASARUM Tourn.	»	Aubergine.	416	BATRACHIUM	
<i>europaeum</i> L.	»	AUCUBA		<i>aquatile</i> Dmrt.	382
Aschkruidd.	549	<i>japonica</i> Thb.	194	<i>divaricatum</i> Wim.	»
Asclépiadacées.	397	Aulne.	154	<i>fluitans</i> Wim.	383
ASCLEPIAS		Anne.	»	<i>hederaceum</i> Gray.	381
<i>Vincetoxicum</i> L.	398	Aunée.	541	<i>sceleratum</i> Kickx.	384
Asparagacées.	106	Aurantiacées.	291	<i>trichophyllum</i> F. d. B.	832
ASPARAGUS L.	»	Auricule.	477	<i>Bee-de-grue.</i>	299
<i>officinalis</i> L.	»	Aurone.	534	<i>Beekpunge.</i>	431
Asperge.	»	AVENA L.	76	<i>Beemdgras.</i>	85
ASPERULA L.	497	<i>caryophylla</i> Wig.	78	<i>Breenoor.</i>	477
<i>arvensis</i> L.	498	<i>dubia</i> Leers.	77	<i>Beet.</i>	160
<i>cymanchica</i> L.	497	<i>elatior</i> L.	64	BEGONIA	
<i>galioides</i> Bieb.	»	<i>fatua</i> L.	77	<i>argyrostigma</i> Fisch.	284
<i>glauca</i> Bess.	»	<i>flavescens</i> L.	79	<i>luthifera</i> Hort.	»
<i>rubeola</i> Lmk.	»	<i>flexuosa</i> Leers.	»	<i>discolor</i> R. Br.	»
ASPHODELUS	418	<i>lanata</i> Karl.	64	<i>Evansiana</i> Andr.	»
Aspic.	453	<i>orientalis</i> Schreb.	77	<i>platanifolia</i> Sch.	»
ASPIDISTRA		<i>praecox</i> P. B.	78	<i>Rex Putz</i>	»
<i>elatior</i> Blum.	110	<i>pratensis</i> L.	76	Bégoniacées.	»
ASPIDUM Sw.	12	<i>pubescens</i> L.	»	<i>Belladone.</i>	417
<i>aculatum</i> Sw.	»	<i>sativa</i> L.	76	<i>Belle-de-jour.</i>	400
<i>cristatum</i> Sw.	11	<i>strigosa</i> Schreb.	77	<i>Belle-de-nuit.</i>	154
<i>Filix-femina</i> Sw.	10	<i>tenuis</i> Mch.	»	<i>BELLIS</i> L.	532
<i>Filix-mas</i> Sw.	11	<i>triaristata</i> Vill.	»	<i>perennis</i> L.	533
<i>fragile</i> Sw.	»	Avoïne.	76	<i>Benedictenkruidd.</i>	254
<i>lobatum</i> Sw.	13	Avoïne-de-Hongrie.	77	<i>Benoîte.</i>	»
<i>Lonchitis</i> Sw.	»	AZALEA		Berbéridacées.	374
<i>montanum</i> Sw.	11	<i>pontica</i> L.	484	<i>BERBERIS</i> L.	375
<i>spinulosum</i> Sw.	12			<i>aquifolium</i> Pursh.	»
<i>Thelypteris</i> Sw.	»	B.		<i>vulgaris</i> L.	»
ASPLENIUM L.	9	<i>Bagnenandier.</i>	275	<i>Berce.</i>	202
<i>Adiantum-nigrum</i> L.	»	BALDINGERA		<i>Berenklauw.</i>	»
<i>Breynii</i> Retz.	»	<i>arundinacea</i> Dmrt.	61	<i>Bergkruidd.</i>	342
<i>Ceterach</i> L.	6	Balisier.	99	<i>Bergwikke.</i>	282
<i>Filix-femina</i> Bernh.	10	BALLOTA L.	467	<i>Berk.</i>	150
<i>germanicum</i> W.	9	<i>nigra</i> L.	»	<i>Berte.</i>	207
<i>Ruta-muraria</i> L.	»	BALSAMINA		<i>Bernagie.</i>	403
<i>Scolopendrium</i> L.	8	<i>hortensis</i> Desp.	292	BERTEROA	
<i>septentrionale</i> Hoffm.	9	Balsaminacées.	291	<i>incana</i> DC.	339
<i>Trichomanes</i> L.	10	Bambou.	84	BERULA	
<i>viride</i> Huds.	»	RAMBUSA		<i>angustifol.</i> M. et K.	207
Assa-foetida.	202	<i>arundinacea</i> Retz.	»	<i>Besheide.</i>	216
ASTER L.	543	<i>Metake</i> Hort.	»	BETA Tournef.	160
<i>annuus</i> L.	»	<i>nigra</i> L.	85	<i>vulgaris</i> L.	»
<i>Linosyris</i> Bernh.	544	Banaanboom.	99	— var.	»
<i>sinensis</i> L.	543	Bananier.	»	Bétel.	178
<i>species</i> subspont. . .	»	Barbarakruidd.	324	Bétoïne.	466
ASTEROCEPHALUS		BARBAREA R. Br.	324	BETONICA L.	»
<i>atropurpureus</i> Lag.	510	<i>arcuata</i> Rehb.	»	<i>officinalis</i> L.	»
<i>columbarius</i> Wallr.	509	<i>intermedia</i> Bor.	»	<i>Betonie.</i>	»
ASTRAGALUS L.	274	<i>lyrata</i> Asch.	»	<i>Bette.</i>	160
<i>glycyphyllos</i> L.	275	<i>patula</i> Fr.	325	<i>Bette-Garde.</i>	»
<i>Tragacantha</i> Habl.	»	<i>praecox</i> B. Br.	325	<i>Betterave.</i>	»
ATHAMANTA		— Math.	324	BETULA Tournef.	150
<i>Libanotis</i> L.	204	<i>stricta</i> Lej. et C.	»	<i>alba</i> L.	151
<i>Meum</i> L.	»	<i>verna</i> Asch.	325	— var.	»
ATHYRIUM Roth.	10	<i>vulgaris</i> Lej. et C.	324	<i>Alnus</i> L.	»
<i>Filix-femina</i> Roth.	»	<i>vulgaris</i> R. Br.	»	— var.	152
ATRIPLEX Tourn.	159	<i>Barbe-de-Capucin.</i>	552	<i>incana</i> Roth.	»
<i>angustifolia</i> Sm.	»	<i>Barbe-de-chèvre.</i>	233	<i>odorata</i> Eichst.	151
<i>hastata</i> L.	»	<i>Bardane.</i>	519	<i>pubescens</i> Ehrh.	»
<i>hortensis</i> L.	»	BARKHAUSIA Mch.	562	<i>verrucosa</i> Ehrh., var.	»
<i>latifolia</i> Wahl.	»			Bétulacées.	150

Benk.	445	BOTRYCHUM SW.	4	BROUSSONETIA	
Beukvaren.	7	<i>Lunaria Sw.</i>		<i>papyrifera</i> Vent.	473
Bevernel.	208	Boucage.	208	Brunelle.	469
Bezembeide.	483	Bouillon-blanc.	411	BRUNELLA L.	
Bezemkruid.	262	Boule-de-neige.	494	<i>alba</i> Pall.	»
BIDES L.	525	Boulean.	150	<i>grandiflora</i> Jacq.	470
<i>camabina Lmk.</i>	»	Bouquet-parfait.	361	<i>laciniata</i> , <i>z.</i> , L.	469
<i>cernua L.</i>	526	Bourdaine.	215	<i>vulgaris</i> L.	»
<i>tripartita L.</i>	525	Bourrache.	403	— var. <i>C. et G.</i>	»
Bies, voir Bloembies.		Bourse-à-pasteur.	347	Bruyère.	483
Bieslook.	115	Bouton-d'or.	385	BRYONIA L.	286
Bifurmilliores.	525	Braam.	238	<i>dioica</i> Jacq.	»
Bigareau.	230	BRACHYPODIUM P. B.	70	BUDA	
Biggekruid.	552	<i>pinnatum</i> P. B.	71	<i>rubra</i> Durt.	374
BIGNONIA		<i>sylvaticum</i> P. B.	»	Bugle.	470
<i>Catalpa L.</i>	442	BRASSICA L.	335	Buglosse.	403
<i>radicans L.</i>	»	<i>alba Bess.</i>	337	BUGLOSSUM	
Bignoniacées.		<i>cheiranthiflora DC.</i>	»	<i>officinale Lmk.</i>	»
Bilsenkruid.	419	<i>cheiranthus Vill.</i>	»	Bugrane.	263
Bingelkruid.	186	<i>elongata Ehrh.</i>	334	BUGULA	
BIOTA	25	<i>ensifera Durt.</i>	337	<i>repans Lmk.</i>	470
<i>orientalis</i> Endl.	»	<i>Eruca L.</i>	333	Buis.	482
BISUTELLA L.	344	<i>Napus L.</i>	335	Buisson-ardent.	256
<i>ambigua DC.</i>	»	<i>nigra</i> Koch.	336	Buksboompje.	482
<i>laevigata L.</i>	»	<i>nova Wint.</i>	334	BUNIAS R. Br.	342
<i>verna Durt.</i>	»	<i>obtusangula L.</i>	»	<i>Corvini Willd.</i>	»
Bitterkruid.	554	<i>oleacea L.</i>	335	<i>orientalis L.</i>	»
Bitterzoet.	415	<i>orientalis L.</i>	331	<i>paniculata L'Her.</i>	343
Blaasjeskruid.	443	<i>perfoliata Lmk.</i>	»	BUNUM	
Blaasvaren.	10	<i>Rapa L.</i>	335	Bulbocast. L.	209
Bladbies.	37	BRAYA Sternb.	333	<i>Carvi M. Bieb.</i>	»
Blattaire.	413	<i>supina</i> Koch.	»	<i>verticillat. G. et G.</i>	»
Blauwbes.	484	Brem.	264	BUPLURUM L.	207
Blé.	70	Bremraap.	421	<i>falcatum L.</i>	»
Blé-de-miracle.	»	Brenkkruid.	214	<i>perfoliatum Lmk.</i>	»
Blé-de-Turquie.	89	Brikkruid.	344	<i>rotundifolium L.</i>	»
Blé-de-vache.	441	BRIZA L.	85	Buplèvre.	»
Blé-noir.	171	<i>maxima L.</i>	»	Butomacées.	421
BLECHNUM L.	8	<i>media L.</i>	»	BUTOMUS L.	»
<i>Spicant</i> With.	»	Broméliacées.	105	<i>umbellatus L.</i>	»
Blenet.	522	BROMUS L.	81	Buxacées.	182
BLITUM L.	158	<i>arducnensis Kth.</i>	84	BUXUS Tourn.	»
<i>Bonus-Henricus</i> Rehb.	»	<i>arvensis L.</i>	83	<i>sempervirens L.</i>	»
<i>rubrum</i> Rehb.	»	<i>asper</i> Murr.	81		
<i>virgatum L.</i>	159	<i>auriculatus Rasp.</i>	84		
Bloembies.	90	<i>brevisetus Durt.</i>	83		
Bloem-Erwl.	280	<i>commutatus Schr.</i>	84		
Bluet.	522	<i>dumetorum Lmk.</i>	81		
BOCCONIA		— <i>Rouc.</i>	83		
<i>cordata</i> Willd.	354	<i>erectus</i> Huds.	82		
Boekweit.	170	<i>giganteus L.</i>	74		
Boeklenskruid.	549	<i>grossus DC.</i>	83		
Boendergras.	78	— var.	»		
Bois-de-Sie-Lucie.	231	<i>hordeaceus Gmel</i>	»	CALAMAGROSTIS Adans.	66
Bois-gentil.	178	<i>Mertensii Lej et C.</i>	»	<i>arundinacea</i> Roth.	67
Boksbaard.	535	<i>Michelianus Desm.</i>	84	<i>epigeios</i> Roth.	66
Botderik.	366	<i>mollis L.</i>	82	<i>lancoolata</i> Roth.	»
Bonne-dame.	159	<i>multiflorus Lej.</i>	83	<i>sylvatica DC.</i>	67
Bonnet-carré.	303	<i>nitidus Durt.</i>	83	CALAMINTHA Meh.	456
Bonnet-d'Electeur.	287	<i>patulus Durt.</i>	83, 84	<i>Acinus</i> Clairv.	»
Bonnet-de-prêtre.	303	<i>pratensis Lmk.</i>	82	<i>Clinopodium Benth.</i>	457
Boomvaren.	6	<i>racemosus Auct. belg.</i>	84	<i>officinalis Benth.</i>	»
Boon.	274	<i>racemosus L.</i>	83	CALCEOLARIA L.	441
Boonkruid.	455	<i>secalinus L.</i>	»	<i>corymbosa R. et P.</i>	»
Borraginacées.	491	— var.	»	<i>crenatiflora</i> Gar.	442
BORRAGO Tourn.	403	<i>serotinus Ben.</i>	81	CALCITRAPA	
<i>affinis L.</i>	»	<i>stevilis L.</i>	82	<i>solsitialis Lmk.</i>	521
Borstelgras.	57	<i>sylvaticus Poll.</i>	71	<i>stellata Lmk.</i>	522
Borstelkrans.	456	<i>tectorum L.</i>	82	Calebasse.	287
Boterhamkruid.	348	<i>velutinus Schr.</i>	83	CALENDULA L.	535
BOTRYANTHUS		<i>vernus Lange</i>	81	<i>arvensis L.</i>	»
<i>vulgaris Kth.</i>	117	Brouillard.	144	<i>officinalis L.</i>	»

CALEPINA Adans.	342	Capillaire.	10	intermedia Good.	42
cochlearioides <i>Durt.</i>	»	Capill. Chev.-de-Vénus.	13	<i>laevigata</i> Sm.	51
<i>Corvini</i> Desv.	»	Capillaire de Montpellier.	»	<i>leporina</i> L.	42
CALLA L.	98	Capillaire-noire.	9	<i>limosa</i> L.	49
aethiopia L.	»	CAPSITES	»	<i>longifolia</i> <i>Host.</i>	47
<i>palustris</i> L.	»	solida <i>Durt.</i>	350	<i>montana</i> L.	»
CALLISTEPHIUS	343	Caprifoliacées.	492	<i>nuricata</i> L.	43
Callitrichacées.	161	CAPRIFOLIUM	»	<i>Oederi</i> Ehrh.	50
CALLITRICHIC L.	162	<i>sylvestre</i> <i>Lmk.</i>	495	<i>ornithopoda</i> Willd.	46
<i>aestivatis</i> <i>Thuil.</i>	»	CAPSELLA Vent.	347	<i>ovatis</i> Good.	42
<i>aquatica</i> <i>Huds.</i>	»	<i>Bursa-Pastoris</i> <i>Meh.</i>	»	<i>pallescens</i> L.	48
— var.	»	CAPSICUM	»	<i>pubulosa</i> Good.	51
<i>hamulata</i> <i>Kütz.</i>	»	<i>annuum</i> L.	416	<i>panicca</i> L.	48
<i>minor</i> <i>Blk.</i>	»	Capucine.	291	<i>paniculata</i> L.	43
<i>platycarpa</i> <i>Kütz.</i>	»	CARDAMINE L.	326	<i>paradoxa</i> Willd.	»
<i>stagnalis</i> <i>Scop.</i>	»	<i>amara</i> L.	327	<i>patula</i> <i>Scop.</i>	52
<i>stellata</i> <i>Lej.</i>	»	<i>fontana</i> <i>Lmk.</i>	328	<i>pendula</i> <i>Huds.</i>	49
<i>vernalis</i> <i>Kütz.</i>	»	<i>hirsuta</i> L.	327	<i>pilulifera</i> L.	48
CALLUNA Salisb.	483	— , var.	»	<i>polyrhiza</i> <i>Wall.</i>	47
<i>vulgaris</i> <i>Salisb.</i>	»	<i>impatiens</i> L.	»	<i>praecox</i> <i>Jacq.</i>	»
CALTHA L.	386	<i>parviflora</i> <i>Auct.</i>	»	<i>Pseudo-Cyperus</i> L.	49
<i>palustris</i> L.	387	<i>pratensis</i> L.	»	<i>pubicaris</i> L.	41
Calycanthacées.	227	<i>sylvatica</i> <i>Lk.</i>	»	<i>remota</i> L.	»
CALYCANTHUS	»	CARDARIA	»	<i>riparia</i> <i>Curt.</i>	51
<i>floridus</i> L.	227	<i>Draba</i> <i>Desr.</i>	349	<i>rostrata</i> <i>Stok.</i>	50
CALYSTEGIA	»	Cardère.	508	<i>Schraderi</i> <i>Schkr.</i>	51
<i>sepium</i> <i>R. Br.</i>	400	Cardon.	516	<i>spadicea</i> <i>Roth.</i>	»
Camarine.	216	CARDUS L.	518	<i>stellulata</i> <i>Good.</i>	44
CAMELINA Cr.	341	<i>acanthoides</i> <i>Auct.</i>	»	<i>strigosa</i> <i>Huds.</i>	49
<i>dentata</i> <i>Pers.</i>	»	<i>acaulis</i> L.	»	<i>sylvatica</i> <i>Huds.</i>	52
<i>fetida</i> <i>Fr.</i>	»	<i>arvensis</i> <i>Rob.</i>	»	<i>teretiuscula</i> <i>Good.</i>	43
<i>microcarpa</i> <i>Andrz.</i>	»	<i>crispo</i> > <i>nutans</i> <i>Koch.</i>	519	<i>tomentosa</i> L.	47
<i>sativa</i> <i>Cr.</i>	»	<i>crispus</i> L.	518	<i>umbrosa</i> <i>Hoppe.</i>	»
— var.	»	<i>eriphorus</i> L.	516	<i>vesicaria</i> L.	50
<i>sylvestris</i> <i>Wallr.</i>	»	<i>lanceolatus</i> L.	»	<i>virens</i> <i>Lmk.</i>	44
CAMELLIA	»	<i>Marianus</i> L.	519	<i>vulgaris</i> <i>Fr.</i>	45
<i>japonica</i> L.	309	<i>nutans</i> L.	»	<i>vulpina</i> L.	42
Camelliacées.	»	<i>oleraceus</i> <i>Vill.</i>	517	Carillon.	507
Camomille.	530	<i>palustris</i> L.	»	CARLINA Tourn.	515
Camomille-puante.	529	<i>polyanthemos</i> <i>Auct.</i>	519	<i>vulgaris</i> L.	»
Camomille-romaine.	528	<i>pratensis</i> <i>Huds.</i>	517	CARPINUS L.	149
CAMPANULA L.	504	<i>tuberosus</i> L.	»	<i>Betulus</i> L.	150
<i>aggregata</i> <i>Willd.</i>	506	CAREX L.	41	CARTHAMUS	»
<i>Cervicaria</i> L.	507	<i>acuta</i> L.	45	<i>tinctorius</i> L.	524
<i>glomerata</i> L.	506	<i>ampullacea</i> <i>Good.</i>	50	CAREN Koch.	209
<i>hederacea</i> L.	507	<i>bitigularis</i> <i>DC.</i>	51	<i>Bulbosata</i> <i>Koch.</i>	»
<i>hispida</i> <i>Lej.</i>	505	<i>binervis</i> <i>Sm.</i>	53	<i>Carvi</i> L.	»
<i>hybrida</i> L.	504	<i>brizoides</i> L.	42	<i>verticillatum</i> <i>Koch.</i>	»
<i>Medium</i> L.	507	<i>caespitosa</i> <i>Good.</i>	45	Carvi.	»
<i>patula</i> L.	506	<i>canescens</i> L.	44	Caryophyllacées.	358
<i>persicaefolia</i> L.	505	<i>etandestina</i> <i>Good.</i>	46	CARYOPHYLLATA	»
<i>pyramidalis</i> L.	507	<i>culta</i> <i>Good.</i>	44	<i>aquatica</i> <i>Lmk.</i>	234
<i>Rapunculoides</i> L.	505	<i>Davalliana</i> <i>Sm.</i>	41	<i>vulgaris</i> <i>Lmk.</i>	»
<i>Rapunculus</i> L.	»	<i>depauperata</i> <i>Good.</i>	48	CARYOPHYLLUS	»
<i>rotundifolia</i> L.	»	<i>devulsa</i> <i>Good.</i>	44	<i>aromaticus</i> L.	227
<i>Spentum</i> L.	504	<i>digitata</i> L.	46	Cassia.	191
<i>Trachelium</i> L.	506	<i>diocata</i> L.	41	CASTANEA Tourn.	146
Campanulacées.	502	<i>distans</i> L.	52	<i>sativa</i> <i>Mill.</i>	147
Camphrier.	177	<i>disticha</i> <i>Huds.</i>	42	<i>vesca</i> <i>Gaertn.</i>	»
Canada.	144	<i>drymeia</i> <i>Ehrh.</i>	52	<i>vulgaris</i> <i>Lmk.</i>	»
Canehe.	78	<i>echinata</i> <i>Murr.</i>	44	CATABROSA P. B.	88
CANNA	»	<i>elongata</i> L.	»	<i>aquatica</i> <i>P. B.</i>	»
<i>indica</i> L.	99	<i>gliformis</i> L.	45	Catalpa.	442
Cannacées.	»	<i>flacca</i> <i>Schreb.</i>	46	CAUCALIS Hoffm.	198
Cannabinacées.	175	<i>flava</i> L.	50	<i>aspera</i> <i>Lmk.</i>	»
CANNABIS Tourn.	»	<i>fulva</i> <i>Good.</i>	52	<i>dancoides</i> L.	»
<i>sativa</i> L.	»	<i>glauca</i> <i>Scop.</i>	46	<i>grandiflora</i> L.	200
Canne à sucre.	58	<i>Goodenowii</i> <i>J. Gay.</i>	44	<i>infesta</i> <i>Hocq.</i>	199
Canne-de-jonc.	95	<i>hirta</i> L.	45	<i>latifolia</i> L.	198
Canneberge.	485	<i>Hornschuchiana</i> <i>Hop.</i>	52	<i>scandicena</i> <i>Roth.</i>	212
Cannellier.	177	<i>Hostiana</i> <i>DC.</i>	»	Côdre-rouge.	24
Caoutchouc.	173	<i>humilis</i> <i>Leys.</i>	46		

CEBRUS		laeva <i>Lmk.</i>	161	Chèvrefeuille.	494
<i>Libani</i> Barrel.	26	submersum <i>L.</i>	»	Chicorée.	551
Célastracées.	303	CERCIS		Chiendent.	69
Céleri.	211	<i>siliquastrum</i> <i>L.</i>	276	CHIRONIA	
CELOSIA		CEREUS <i>Mill.</i>	188	Centaurium <i>Sm.</i>	396
<i>cristata</i> <i>L.</i>	155	<i>flagelliformis</i> <i>Mill.</i>	»	<i>pulchella</i> <i>Willd.</i>	»
CENTAUREA <i>L.</i>	521	<i>peruvianus</i> <i>Tab.</i>	»	CHLORA <i>L.</i>	393
<i>amara</i> <i>L.?</i>	524	<i>speciosissimus</i> <i>Desf.</i>	»	<i>perfoliata</i> <i>L.</i>	»
<i>Calcitrapa</i> <i>L.</i>	521	Gerfeuil.	212	CHENORINUM.	427
<i>Cyanus</i> <i>L.</i>	522	— -batard.	213	Choin.	35
<i>Jacea</i> <i>L.</i>	523	— -musqué.	»	CHOISYA	
microptilon <i>G. et G.</i>	524	Gerise-aigre.	230	<i>ternata</i> <i>H. B. K.</i>	290
<i>montana</i> <i>L.</i>	523	Gerise de Montmorency.	231	CHONDRILLA	558
<i>nigra</i> <i>L.</i>	524	Gerisette.	416	Chou, et <i>var.</i>	335
— <i>Auct.</i>	523	Gerisier.	230	Chou-marin.	342
nigrescens <i>Auct.</i>	524	GETERACH <i>Willd.</i>	6	Chrysanthème.	532
pratensis <i>Bor.</i>	»	<i>officinarium</i> <i>Willd.</i>	»	CHRYSANTHEMUM <i>T.</i>	»
— <i>Thuil.</i>	»	CHAEOPHYLLUM <i>L.</i>	212	<i>Chamomilla</i> <i>Devos.</i>	530
<i>Scabiosa</i> <i>L.</i>	523	<i>sativum</i> <i>Lmk.</i>	»	<i>coronarium</i> <i>L.</i>	532
<i>serotina</i> <i>Bor.</i>	524	<i>sylvestre</i> <i>L.</i>	»	<i>foeniculaceum</i> <i>DC.</i>	»
<i>solstitialis</i> <i>L.</i>	522	<i>temulum</i> <i>L.</i>	213	<i>frutescens</i> <i>L.</i>	»
Centenille.	479	Châlef.	180	<i>inodorum</i> <i>L.</i>	530
CENTRANTHUS <i>DC.</i>	489	CHAMAEMELUM <i>Lestib.</i>	530	Leucanthemum <i>L.</i>	531
<i>rubra</i> <i>DC.</i>	»	Chamécérisier.	495	Parthenium <i>Beruh.</i>	»
CENTUNCULUS <i>L.</i>	479	CHAMOMILLA		<i>segetum</i> <i>L.</i>	532
<i>minimum</i> <i>L.</i>	»	<i>nobilis</i> <i>Godr.</i>	528	<i>vulgare</i> <i>Beruh.</i>	534
CEPHAELIS		CHAMORCHIS		CHRYSOCOMA	544
<i>Ipecacuanha</i> <i>L.</i>	502	<i>albida</i> <i>Dnrt.</i>	132	CHRYSOSPLENIUM <i>L.</i>	193
CEPHALANTHERA <i>Rich.</i>	133	<i>viridis</i> <i>Dnrt.</i>	»	<i>alternifolium</i> <i>L.</i>	»
<i>alba</i> <i>Simk.</i>	»	Chanvre.	175	<i>oppositifolium</i> <i>L.</i>	»
<i>ensifolia</i> <i>Rich.</i>	134	Chanvrine.	549	Giboule.	115
<i>grandiflora</i> <i>Bab.</i>	133	Chardon.	518	Giboullette.	»
<i>lanceifolia</i> <i>Dnrt.</i>	»	Chardon-Acanthe.	515	GIGENDIA <i>Adans.</i>	395
<i>longifolia</i> <i>Fritsch.</i>	134	Chardon-béni.	525	<i>gilliformis</i> <i>Del.</i>	»
<i>pallens</i> <i>Rich.</i>	133	Chardon-étoilé.	521	GICHORIUM <i>L.</i>	551
<i>rubra</i> <i>Rich.</i>	»	Chardon-Marie.	519	<i>Endivia</i> <i>L.</i>	552
<i>Xiphophyllum</i> <i>Rehb.</i>	134	Chardon-Roland.	214	<i>Intybus</i> <i>L.</i>	551
CEPHALARIA		Charme.	149	<i>sylvestre</i> <i>Lmk.</i>	»
<i>pilosa</i> <i>Gren.</i>	508	Chasse-bosse.	478	Gierge du Pérou.	188
<i>tatarica</i> <i>Schr.</i>	510	Châtaignier.	146	Gigué.	213
Céraiste.	371	Chataire.	458	GIXCHONA	
CEBASTIUM <i>L.</i>	»	Chausse-trappe.	521	<i>Calisaya</i> <i>Wedd.</i>	502
<i>apetalum</i> <i>Dnrt.</i>	»	CHEIRANTHUS <i>R. Br.</i>	323	Chénopée.	518-9
<i>aquaticum</i> <i>L.</i>	373	<i>Cheiri</i> <i>L.</i>	324	GIXERARIA <i>L.</i>	548
<i>arvense</i> <i>L.</i>	»	CHEIRINA		<i>campestris</i> <i>Auct.</i>	»
<i>brachypetalum</i> <i>Desp.</i>	372	<i>cheiranthoides</i> <i>Lk.</i>	330	<i>cruenta</i> <i>L'Hérit.</i>	549
<i>caespitosum</i> <i>Gilib.</i>	»	CHELIDONIUM <i>Tourn.</i>	354	<i>hybrida</i> <i>Willd.</i>	»
<i>litigiosum</i> <i>De Leus.</i>	»	<i>mojos</i> <i>L.</i>	»	<i>integrifolia</i> <i>Wallr.</i>	548
<i>glomeratum</i> <i>Thuil.</i>	371	Chêne.	148	<i>lanceolata</i> <i>Lmk.</i>	»
<i>glutinosum</i> <i>Fr.</i>	372	Chénopodiacées.	156	<i>maritima</i> <i>L.</i>	549
<i>obscurum</i> <i>Chaub.</i>	»	CHENOPIDIUM <i>L.</i>	»	<i>spathulacifolia</i> <i>Gm.</i>	548
<i>obtusifolium</i> <i>Lmk.</i>	371	<i>acutifolium</i> <i>Sm.</i>	157	GINNAMOMUM	
<i>pallens</i> <i>Schultz.</i>	372	<i>album</i> <i>L.</i>	157	<i>Camphora</i> <i>Nees.</i>	177
<i>pumilum</i> <i>Curt.</i>	»	— , <i>var.</i>	»	<i>zeylanicum</i> <i>Nees.</i>	»
<i>rotundifolium</i> <i>Fisch.</i>	371	<i>angulosum</i> <i>Lmk.</i>	157	Gipegras.	118
<i>semidecandrum</i> <i>L.</i>	372	<i>arrectum</i> <i>Desm.</i>	158	GIRCAEA <i>L.</i>	220
<i>triviale</i> <i>Lmk.</i>	»	Bonus-Henricus <i>L.</i>	158	<i>alpina</i> <i>L.</i>	221
<i>varians</i> <i>G. et G., var.</i>	»	<i>cardicans</i> <i>Lmk.</i>	157	— , <i>var.</i>	»
<i>viscosum</i> <i>Lej.</i>	371	<i>fastidium</i> <i>Lmk.</i>	159	<i>intermedia</i> <i>Ebrh.</i>	»
<i>vulgatum</i> <i>Curt. et L.</i>	372	<i>foliosum</i> <i>Asch.</i>	159	<i>Intetiana</i> <i>L.</i>	»
— <i>Lej. et C.</i>	371	<i>glaucum</i> <i>L.</i>	158	Gircée.	220
CERASUS <i>JUSS.</i>	230	<i>hybridum</i> <i>L.</i>	157	GIRSIUM <i>Tourn.</i>	516
<i>Arium</i> <i>Mch.</i>	»	<i>lanceolatum</i> <i>Mühl.</i>	»	<i>acule</i> <i>All.</i>	518
<i>caproniana</i> <i>DC.</i>	»	<i>murale</i> <i>L.</i>	»	<i>anglicum</i> <i>DC.</i>	517
<i>Lauro-Cerasus</i> <i>Lois.</i>	231	<i>polyspernum</i> <i>L.</i>	156	<i>arvense</i> <i>Scop.</i>	518
<i>Mahaleb</i> <i>Mill.</i>	»	— , <i>var.</i>	»	<i>eriphorum</i> <i>Scop.</i>	516
<i>Padus</i> <i>DC.</i>	»	<i>rubrum</i> <i>Lej.</i>	158	<i>hybridum</i> <i>Koch.</i>	518
<i>vulgaris</i> <i>Mill.</i>	230	<i>rubrum</i> <i>L.</i>	»	<i>lanceolatum</i> <i>Scop.</i>	516
Cératophyllacées.	161	<i>sagittatum</i> <i>Lmk.</i>	»	<i>memorale</i> <i>Rehb.</i>	»
CERATOPHYLLUM <i>L.</i>	»	<i>viride</i> <i>L.</i>	157	<i>oleraceum</i> <i>Scop.</i>	517
<i>asperum</i> <i>Lmk.</i>	»	<i>virgatum</i> <i>Jess.</i>	159	<i>palustre</i> <i>Scop.</i>	»
<i>demersum</i> <i>L.</i>	»	Vulvaria <i>L.</i>	157	<i>palustri</i> × <i>olerac.</i> <i>Naeg</i>	518

Cistacées.	309	Concombre.	286	Colonnier.	319
CISTUS		Concombre-d'attrape.	287	Colonière.	336
<i>Fumana L.</i>	310	CONIUM L.	213	Cotule.	529
<i>Helianthemum L.</i>	309	<i>maculatum L.</i>	213	COTYLEDON	
<i>pilosus Lej.</i>	310	Gonsole.	404	<i>orbiculata L.</i>	226
<i>polifolium Th.</i>	310	COSVALLARIA L.	106	Cotylet.	»
Citroenkruid.	457	bifolium L.	108	Concon.	477
Citronnier.	294	<i>maialis L.</i>	107	Coudrier.	149
Citrouille.	287	multiflorum L.	»	Courge.	287
CITRULLUS		<i>Polygonatum L.</i>	»	Courone-impériale.	111
<i>Colocynthis Arn.</i>	»	<i>quadriloba Lmk.</i>	108	CRAMBE	
CITRUS		<i>verticillata L.</i>	»	Corymbi <i>All.</i>	312
<i>Aurantium L.</i>	291	CONVOLVULACÉES.	399	<i>maritima L.</i>	»
Limon Lois.	»	CONVOLVULUS L.	400	Cranson.	340
Civetle.	113	<i>arvensis L.</i>	401	CRASSULA	
CLAUDIUM R. Br.	36	<i>autabilis Salisb.</i>	401	<i>coccinea Haw.</i>	225
<i>Mariscus R. Br.</i>	»	<i>sepium L.</i>	400	<i>rubens L.</i>	225
Clair-bassin.	385	<i>tricolor L.</i>	»	Crassulacées.	223
CLARKIA		CONYZA	544	CRATAEGUS L.	255
<i>elegans Dgl.</i>	220	Coquelicot.	353	Aria L.	258
CLAYTONIA		Coquelourde.	365	<i>monogyne Jacq.</i>	256
<i>rubensis Bpl.</i>	355	Coqueret.	416	<i>aryocantha L.</i>	»
<i>perfoliata Donn.</i>	»	CORALLORHIZA R. Br.	136	<i>Pyraecantha Pers.</i>	»
CLEMATIS L.	378	Halleri <i>Rich.</i>	»	<i>terminalis L.</i>	258
<i>crenata Jord.</i>	»	<i>innata R. Br.</i>	»	Crépide.	561
<i>integrifolia L.</i>	»	Corbeille-d'or.	339	CREPIS L.	»
<i>patens Dec.</i>	»	CORCHORUS.	»	<i>biennis L.</i>	»
<i>Vitaba L.</i>	»	<i>japonicus L.</i>	234	<i>diffusa DC.</i>	»
<i>Viticella L.</i>	»	Cordylone.	110	<i>fetida L.</i>	562
CLISOPODIUM Tourn.	456	COREOPSIS L.	»	<i>hieracioides Lmk.</i>	554
<i>vulgare L.</i>	457	<i>Bidens L., etc.</i>	526	<i>hispida W. et K.</i>	563
CLYTA		Corète.	234	<i>nicaeensis Balb.</i>	562
<i>miniata Lindl.</i>	105	CORIANBRUM	»	<i>paludosa Mch.</i>	»
Clous de girofle.	227	<i>sativum L.</i>	499	<i>polymorpha Wallr.</i>	561
CNICUS		CORINGIA	»	<i>setosa Hall.</i>	563
<i>benedictus L.</i>	525	<i>orientalis Andrz.</i>	331	<i>taraxacifolia Th.</i>	»
<i>oleraceus L.</i>	517	<i>pauciflora Durt.</i>	325	<i>tectorum L.</i>	561
<i>palustris Willd.</i>	»	Cornacées.	194	— Poll.	»
COBÆA		Corne-d'Élan.	13	<i>virens DC.</i>	»
<i>scandens Car.</i>	401	Cornichon.	286	Cresson-alénois.	348
COCHLEARIA L.	340	Cornille.	161	Cresson-de-cheval.	334
<i>Armoracia L.</i>	»	CORNUS L.	494	Cresson-de-fontaine.	328
<i>Coronopus L.</i>	349	<i>alba Auct.</i>	»	Cresson-des-prés.	327
<i>Draba L.</i>	»	<i>mas L.</i>	»	Crête-de-coq.	156
<i>officinalis L.</i>	340	<i>nudiflora Durt.</i>	»	Crétefle.	67
<i>repens Lmk.</i>	349	<i>sanguinea L.</i>	»	CRINUM	
COELOGLOSSUM		<i>stomatifera Mich.</i>	»	<i>capense Herb.</i>	105
<i>viride Hartw.</i>	132	CORONILLA	»	CROCUS	
Cœur-de-Marie.	353	<i>Emerus L.</i>	284	<i>aurcus Sm.</i>	101
COFFEA		<i>varia L.</i>	»	<i>luteus Lmk.</i>	»
<i>arabica L.</i>	501	CORONOPUS	»	<i>sativus L.</i>	102
Colchicacées.	118	<i>didymus Sm.</i>	349	<i>vernus All.</i>	»
COLCHICUM Tourn.	»	<i>procumbens Gil.</i>	»	Croisette.	498
<i>autumale L.</i>	119	<i>vulgaris Desf.</i>	»	Croix-de-Jerusalem.	365
<i>vernum Schr.</i>	»	CORRIGIOLA L.	356	Crucifères.	321
COLEUS		<i>littoralis L.</i>	»	CUCURBALUS	
<i>Blummei Benth.</i>	459	CORYDALIS DC.	350	<i>Behen L.</i>	363
<i>Verschaffeltii Lem.</i>	»	<i>bulbosa Pers.</i>	»	<i>fasciculatus Lmk.</i>	364
Colombaire.	509	<i>capnoides Durt.</i>	»	CUCUMIS L.	286
Colombine-plumuse.	379	<i>latea DC.</i>	»	<i>Colocynthis L.</i>	287
Coloquinte.	287	<i>solida Sm.</i>	»	<i>Melo L.</i>	286
COLUTEA		CORYLUS Tourn.	149	<i>sativus L.</i>	»
<i>arborescens L.</i>	275	<i>Avellana L.</i>	»	CUCURBITA L.	287
<i>vesicaria Ség.</i>	»	Corymbifères.	525	<i>maxima Duch.</i>	»
Colza.	333	CORYNEPHORUS P. B.	75	<i>Pepo Naud.</i>	»
Comaret.	257	<i>caulescens P. B.</i>	»	Cucurbitacées.	285
COMARUM L.	»	CORVISARTIA.	544	Cumin.	199
<i>palustre L.</i>	»	COTA	»	CUSCUM	
Commélinacées.	105	<i>tinctoria J. Gay.</i>	529	<i>Cynium L.</i>	»
Compagnons-blancs.	364	COTONEASTER Med.	256	CUPRESSUS L.	25
— rouges.	»	<i>integerrimus Med.</i>	»	<i>sempervirens L.</i>	»
Composées.	512	<i>vulgaris Lindl.</i>	»	Cupullifères.	145

CUSCUTA Tourn.	399	DENTARIA L.	326	Dopheide.	483
<i>Epithymum Mur.</i>	»	<i>bulbifera L.</i>	»	Doradille.	9
<i>europaea DC.</i>	»	DESCHAMPSIA P. B.	78	DORONICUM L.	544
<i>major DC.</i>	»	<i>caespitosa P. B.</i>	»	<i>Arnica Desf.</i>	545
<i>minor DC.</i>	»	<i>flexuosa Trin.</i>	79	<i>cordatum Lmk.</i>	544
<i>Schubertiana Pf.</i>	»	DÉSÉPOIR-des-peintres.	193	<i>macrophyllum Lej. et C.</i>	»
<i>Trifolii Bab.</i>	»	DEUTZIA Thunb.	189	<i>Pardalianches L.</i>	»
Cuscutacées.	398	<i>gracilis Zucc.</i>	»	Dotterbloem.	386
CYCLAMEN		<i>scabra Thunb.</i>	»	Do ce-amère.	415
<i>europaeum L.</i>	479	DIANTHUS L.	360	Douce.	490
<i>persicum Mill.</i>	»	<i>Armeria L.</i>	»	Doove.	383
CYDONIA		<i>barbata L.</i>	361	Draadkruid.	536
<i>rulgaria Pers.</i>	257	<i>caesus Sm.</i>	»	DRABA L.	339
Cymbalaire.	429	<i>Carthusianorum L.</i>	360	<i>aizoides L.</i>	340
CYMBALARIA		<i>Caryophyllus L.</i>	361	<i>cheirantifolia Lmk.</i>	339
<i>indralis Baumg.</i>	»	<i>deltoides L.</i>	»	<i> muralis L.</i>	»
CYNANCHUM		<i>hirsutus Lmk.</i>	360	<i>verna L.</i>	329
<i>Vincetoxicum R. Br.</i>	398	<i>plumarius L.</i>	362	DRACAEANA	
CYNARA Vaill.	515	<i>prolifer L.</i>	360	<i>angustifolia Roxb.</i>	110
<i>Cardunculus L.</i>	516	<i>sinensis L.</i>	361	<i>congesta Sw.</i>	»
<i>Scolymus L.</i>	515	<i>superbus L.</i>	362	DRACOCEPHALUM	
Cynarocéphales.	514	<i>supinum Lmk.</i>	361	<i>moldavicum L.</i>	459
GYNOGLOSSUM L.	410	DICENTRA		Dragonnier.	110
<i>montanum L.</i>	»	<i>formosa DC.</i>	353	Drave.	339
<i>officinale L.</i>	»	<i>spectabilis DC.</i>	»	Dravik.	81
<i>Omphalodes L.</i>	414	DICLYTRA.	»	Driedistel.	515
CYNOSTIUS L.	67	DICTAMNUS		Driepunt.	32
<i>eristatus L.</i>	»	<i>albus L.</i>	290	Droogbloem.	539
Cypéracées.	33	<i>Fraxinella Pers.</i>	»	DROSERA L.	305
Cypergras.	34	DIELYTRA	353	<i>intermedia Hne.</i>	306
CYPERUS L.	»	DIERVILLEA		<i>longifolia Auct.</i>	296
<i>alternifolius L.</i>	35	<i>rosea Her.</i>	496	<i>rotundifolia L.</i>	305
<i>flavescens L.</i>	»	DIGITALIS L.	436	Droséracées.	»
<i>fuscus L.</i>	34	<i>ambigua Mur.</i>	»	Druivenhyacinth.	117
Cyprés.	25	<i>carnea M. et W.</i>	437	Dubbelkelk.	554
<i>Cyprés-chauve.</i>	»	<i>grandiflora Lmk.</i>	»	Dubbehrj.	333
CYSTOPTERIS Bernh.	40	<i>hybrida Kocl.</i>	»	Duijdoorn.	180
<i>fragilis Bernh.</i>	11	<i>intermedia Lej.</i>	»	Duitblad.	120
CYTISUS L.	262	<i>Libertiana Durt.</i>	»	Duijvelsbeet.	510
<i>Laburnum L.</i>	»	<i>longiflora Lej.</i>	»	Duizendblad.	224
<i>sagittalis Koch.</i>	264	<i>lutea L.</i>	»	Duizendgraan.	356
<i>scoparius Link.</i>	262	<i>media Roth.</i>	»	Duizendguldenkruid.	396
D.		<i>ochroleuca Lej.</i>	»	Duizendknoop.	168
DACTYLIS L.	81	<i>parviflora Lmk.</i>	»	Duurgroen.	226
<i>glomerata L.</i>	»	<i>purpurascens Roth.</i>	»	Dwergkruid.	479
DAHLIA Cav.	526	<i>purpurea L.</i>	436	E.	
Damastbloem.	330	DIGITARIA Scop.	56	ECCALLIUM	
Dame-d'onze-heures.	112	<i>filiformis Kocl.</i>	»	<i>Elaterium Rich.</i>	287
DANTHONIA DC.	80	<i>sanguinalis Scop.</i>	»	Échalote.	115
<i>decumbens DC.</i>	81	DIONAEA		ECHEVERIA	
DAPHNE L.	178	<i>muscipula Ellis.</i>	306	<i>secunda Lindl.</i>	226
<i>Laurcula L.</i>	179	Dioscoréacées.	102	ECHINOCACTUS L. et O.	188
<i>majore Lmk.</i>	»	Diosmacées.	290	Echinochloa	
<i>Mezerium L.</i>	178	DIPLONTAXIS DC.	333	<i>Crus-Galli P. B.</i>	65
DATURA L.	418	<i>bracteata Gr. et G.</i>	354	ECHINOBORUS	
<i>arborea L.</i>	419	<i>Erucastrum Gr. et G.</i>	»	<i>pannucifolius Engl.</i>	123
<i>Stramonium L.</i>	»	<i>temifolia DC.</i>	333	ECHINOPS L.	524
<i>Tatula L.</i>	»	Dipsacées.	507	<i>multiflorus Lmk.</i>	525
DAUCUS L.	199	DIPSACUS Tourn.	508	<i>sphaerocephalus L.</i>	»
<i>Carota L.</i>	»	<i>Fullonum L.</i>	509	ECHINOPSIS Zucc.	188
Dauphinellet.	389	<i>pilosus L.</i>	508	<i>Eryseti Walp.</i>	»
<i>Bekriet.</i>	75	<i>sylvestris Mill.</i>	»	ECHINOSPERMUM Sw.	409
DELIA		Distel.	518	<i>Lappula Lchm.</i>	»
<i>segetalis Durt.</i>	374	Dolik.	68	ECHIUM L.	»
DELPHINIUM L.	389	Dompte-venie.	398	<i>vulgare L.</i>	»
<i>Ajaris L.</i>	»	Donderblad.	226	<i>Wierzbickii Hab.</i>	»
<i>Consolida L.</i>	»	Donderkruid.	540	Éclaire.	354
<i>segetum Lmk.</i>	»	Doornappel.	418	Eendenkroost.	28
Den.	26	Doornstruik.	261	Eenhalm.	61
Dentaire.	326	Doorwas.	207	Eereprijs.	429
		Doovenetel.	459		

Egelskop.	96	corallorhiza L.	136	Barbarea Rouc.	324
Eglantier.	246	ensifolia Sw.	134	Cheiranthoides L.	330
Eik.	148	Helleborine L., var.	»	officinale L.	331
ELAEAGNUS		lanceifolia Schum.	133	orientale R. Br.	»
angustifolia L.	180	latifolia All.	134	perfoliatum Cr.	»
Elatinacées.	357	—, var.	»	præcox Tin.	324
ELATINE L.	»	longifolia Scop.	»	— Sm.	325
conjugata Rouc.	358	Nidus-avis Cr.	136	supinum L.	333
hexandra DC.	»	ovata Cr.	»	ERYTHRÆA Rich.	396
Hydro, iper L., var.	»	palustris Cr.	134	Centaurium Pers.	»
— Tin.	»	rubiginosa Gaud.	»	pulchella Fr.	»
triandra Schkr.	»	rubra All.	133	ramosissima Pers.	»
ELATINOIDES		EPHYPHYLLUM Pf.	188	ERYTHRONIUM	118
Elatine Wettst.	429	Ackermanni Haw.	»	Escarolle.	352
spuria Wettst.	428	Phyllanthum Haw.	»	Eschdoorn.	301
Eléagnacées.	179	speciosum Haw.	189	Espaceille.	283
ELICHRYSUM Dmrl.	333	truncatum Pf.	189	Estragon.	534
ELISMA		Epurge.	185	Esule.	186
natans Buch.	123	EQUISETUM L.	45	Ethuse.	205
ELODEA Rich.	120	arvense L.	»	ETCALYPTUS.	
canadensis Rich.	121	Helicoharis Ehrh.	17	Globulus Lab.	227
ELODES Spach	313	hiemale L.	»	EGCOMIS	118
palustris Spach.	314	limosum L.	»	Eupafoire.	549
Els.	151	maximum Lk.	16	EUPATORIUM L.	»
ELYMUS L.	74	palustre L.	»	canabinum L.	»
caninus L.	69	sylvaticum L.	»	EUPHORBIA L.	183
europeus L.	75	Telmateya Ehrh.	»	amygdaloides L.	186
Empétracées.	216	ERANTHUS Salisb.	387	Cyparissias L.	185
EMPERTRUM Tourn.	»	hiemalis Salisb.	»	dalcis L.	184
nigrum L.	»	ERICA L.	483	exigua L.	185
Endive.	552	tetralix L.	»	helioscopia L.	184
ENDYMION		vulgaris L.	»	Lathyrus L.	185
non scriptus Gle.	413	Ericacées.	482	micrantha Bieb.	184
Engbloem.	398	ERIGERON L.	542	Peplus L.	185
ENODIUM		acre L.	»	platyphyllos L.	184
caeruleum Gaud.	85	annuum Pers.	543	purpurata Th.	»
Epeautre.	70	canadense L.	»	stricta L.	»
Epervière.	563	paniculatum Lmk.	»	sylvatica L.	186
Ephémère.	105	ERIOHORUM L.	40	Euphorbiacées.	182
Epiaire.	464	angustifolium Roth.	»	Euphrase.	438
Epicéa.	26	caespitosum L.	»	EPHRAISA Tourn.	»
EPHOBIFUM L.	217	gracile Koch.	»	ericelorum Jord.	»
adnatum Griseb.	219	latifolium Hop.	»	micrantha Richb.	»
amplexicaule Lmk.	218	polystachyum, z L.	»	memorosa Auct.	»
angustifolium L.	»	—, β L.	»	Odontites L.	439
hirsutum L.	»	raginatum L.	»	officinalis L.	438
intermedium Mèrat.	»	ERODIUM L'Hér.	299	rubra Pers.	439
lancoelatum S. et M.	219	cicutarium L'Hér.	»	serotina Lmk.	»
molle Lmk.	218	moschatum L'Hér.	300	stricta Host.	438
montanum L.	»	EROPHILA.	339	verna Bilk.	439
—, var.	219	verna E. Mey.	»	EUXOLES	
obscurum Rehb.	»	vulgaris DC.	»	Bifidum Gren.	155
palustris L.	218	ERUCA Tourn.	333	viridis Moq.	»
parviflora Schkr.	»	elongata Baumg.	334	EYONYMUS Tourn.	303
pubescens Roth.	»	sativa Lmk.	333	europea L.	»
roseum Schkr.	219	ERUCASTRUM Presl.	334	japonica Thumb.	»
—, var.	»	elongatum Rehb.	»	EXACUM	
Schmidtianum Bostk.	»	inodorum Baub.	»	Bifidum Willd.	395
sparsifolium Dmrt.	»	obscurangulum Rehb.	»		
spicatum Lmk.	218	Pollichii Sch. et Sp.	»	F.	
tetragonum L., p. p.	219	ERYCUM		FABA Tourn.	276
umbrosum Dmrt.	218	hirsutum L.	278	vulgaris Mch.	»
virgatum Lmk.	219	lens L.	279	FAGOPYRUM Tourn.	170
EPIMEIUM		tetraspermum L.	»	esculentum Mch.	171
alpinum L.	375	Erwt.	280	tataricum Gaertn.	»
Epinard.	160	ERYNGIUM L.	214	vulgare Nees.	»
Epinard de la Nèlle-Zél.	187	campestre L.	»	FAGUS Tourn.	145
Epinard-sauvage.	158	vulgare Lmk.	»	Castanea L.	147
Epine-noire.	230	ERYSIMUM L.	330	sylvatica L.	146
Epine-vinette.	375	Albiana L.	331	Faronche.	270
EMPACTIS Rich.	134	arcuatum Opiz.	324	Fau.	146
atrorubens Schult.	»	Barbarea L.	»		

Fausse-Épervière.	354	<i>arvensis</i> L.	537	FUNCKIA	418
Fausse-Rhubarbe.	379	<i>germanica</i> L., et var.	536-7	Fusain.	303
Fausse-Vipérine.	354	Jussiaei C. et G.	536	Fustet.	290
Faux-Acacia.	275	<i>minima</i> Fr.	537		
Faux-Coqueret.	416	<i>montana</i> DC.	»	G.	
Faux-Ébénier.	262	<i>neglecta</i> DC.	»	GAGEA Salisb.	412
Faux-Liseron.	170	<i>pyramidata</i> Vill.	536	» <i>arvensis</i> Sch.	413
Faux-Némphar.	393	<i>spathulata</i> Pr.	»	» <i>lutea</i> Sch.	»
Faux-Nerprun.	180	<i>vulgaris</i> Lmk.	»	» <i>sylvatica</i> Loud.	»
Faux-Pistachier.	302	Filipendule.	233	Gagel.	152
FEDIA		Flambe-d'eau.	401	GAILLARDIA DC.	526
Auricula M. et K.	490	Flammette.	383	Gaillet.	498
carinata Ster.	491	Fléchière.	»	Gainier.	276
dentata Spr.	»	Fleur-de-la-Passion.	194	GALANTHUS L.	404
eriocarpa Ster.	»	Fleur-de-Sainte-Catherine.	532	» <i>nivalis</i> L.	405
olitória Vahl.	490	Flouve.	63	GALATELLA	544
Fenouil.	204	Flûte n.	122	GALEA	
— -batard.	»	FOENICULUM Hoffm.	204	<i>officinalis</i> L.	275
Fénu-grec.	284	<i>capillaceum</i> Gilib.	»	GALEOBDOLOS Huds.	461
FERULA		<i>officinale</i> All.	»	<i>luteum</i> Huds.	»
<i>Assu-fatida</i> L.	202	<i>vulgare</i> Mill.	»	GALEOPSIS L.	»
FESTUCA L.	71	Folle-Avoine.	77	<i>angustifolia</i> Ehrh.	463
<i>arduenna</i> Durt.	73	Fonteinruud.	29	<i>bifida</i> Bourn.	462
<i>arandinaea</i> Schreb.	74	FORSYTHIA		<i>canescens</i> Schult.	463
<i>aspera</i> M. et K.	81	<i>suspensa</i> Vahl.	488	<i>cannabinata</i> Willd.	462
<i>bromoides</i> Rehb.	72	<i>viridissima</i> Lindl.	»	<i>dubia</i> Leers.	»
<i>caerulea</i> DC.	85	Fougère-femelle.	10, 12	<i>lutea</i> Gaub.	461
<i>capillata</i> Lmk.	73	Fougère-fleurie.	5	<i>intermedia</i> Vill.	462
<i>cinerea</i> Lej.	»	Fougère-male.	11	<i>Ladanum</i> L.	463
<i>decumbens</i> L.	81	FRAGARIA L.	237	<i>ochroleuca</i> Lmk.	462
<i>duriuscula</i> L.	73	<i>collina</i> Ehrh.	238	<i>parviflora</i> Lmk.	»
<i>elatior</i> L.	74	<i>elatior</i> Ehrh.	»	<i>tetrahit</i> L.	»
<i>elatior</i> Sm.	»	<i>lagenbachiana</i> Lge.	»	<i>villosa</i> Huds.	»
<i>Eskia</i> Lej.	73	<i>magna</i> Thuil.	»	Galigaan.	36
<i>fluitans</i> L.	88	<i>sterilis</i> L.	237	GALICUM	498
<i>gigantea</i> Vill.	74	<i>vesca</i> L.	238	<i>agreste</i> Wallr.	501
<i>heterophylla</i> Lmk.	73	FRAGARIASTRUM		<i>album</i> Lmk.	499
<i>Lemania</i> Lej.	»	<i>sterile</i> Ehrh.	237	<i>ambiguum</i> Auct.	501
<i>loliacea</i> Curt.	74	Fragon.	109	<i>Aparine</i> L.	500
<i>montana</i> M. et K.	82	Fraisier.	237	<i>approximatum</i> Auct.	501
<i>myuros</i> L.	72	Framboisier.	239	<i>Bocconi</i> DC.	499
— , var.	»	Framboos.	»	<i>boreale</i> L.	500
<i>ourtana</i> Lej.	73	Fraxinelle.	290	<i>commutatum</i> Jord.	499
<i>ovina</i> L.	»	FRAXINUS L.	487	<i>Cruciata</i> Scop.	498
— , var.	»	<i>apetala</i> Lmk.	»	<i>decolorans</i> Auct.	501
<i>pinnata</i> Mch.	71	<i>excelsior</i> L.	»	<i>elatium</i> Th.	499
<i>pratensis</i> Huds.	74	<i>Ormis</i> L.	»	<i>elongatum</i> Presl.	500
<i>pseudo-myuros</i> S.-W.	72	Frêne.	»	<i>erectum</i> Huds.	499
<i>rigida</i> Kth.	71	Frêne-à-fleur.	»	<i>glaucom</i> L.	497
<i>rubra</i> L.	72	Frêne-fleurie.	»	<i>Hercynicum</i> Weig.	499
<i>sciuroides</i> Roth.	»	FRITHLARIA		<i>Jussiaei</i> Lej.	»
<i>stricta</i> Goud.	73	<i>imperialis</i> L.	111	<i>laeve</i> Th.	»
<i>sylvatica</i> Huds.	71	Froment.	70	<i>lucidum</i> Lej.	»
<i>sylvatica</i> Vill.	73	Fromental.	64	<i>luteum</i> Lmk.	498
<i>tenuiflora</i> Schr.	72	FRCSIA		<i>Mollugo</i> L.	499
<i>tenuifolia</i> Sibth.	73	<i>fulgens</i> Mac.	220	<i>nervosum</i> Lmk.	500
<i>unilateralis</i> Schr.	72	FUMANA		<i>nitidulum</i> Th.	499
Fétouque.	71	<i>procumbens</i> G. et G.	310	<i>palustre</i> L.	500
Fève.	276	FUMARIA L.	351	<i>pusillum</i> Lej.	499
Fève-de-marais.	»	<i>bulbosa</i> L., var.	350	<i>saxatile</i> L.	»
Févier.	259	<i>capreolata</i> L.	351	<i>scabrum</i> Lej.	500
FICARIA Billen.	386	<i>densiflora</i> DC.	»	<i>spinulosum</i> Mér.	»
<i>ranunculoides</i> Mch.	»	<i>digitata</i> Lej.	350	<i>spurium</i> L.	501
<i>verna</i> Huds.	»	<i>lutea</i> L.	»	— Huds.	»
FICOÏDÉES.	187	<i>media</i> Lois.	351	<i>supinum</i> Lmk.	500
FICUS Tourn.	173	<i>micrantha</i> Lag.	»	<i>sylvaticum</i> L.	498
<i>carica</i> L.	»	<i>officinalis</i> L.	»	<i>sylvestre</i> Poll.	499
<i>elastica</i> Roxb.	»	<i>parviflora</i> Lmk.	352	<i>tricornis</i> With.	501
Figuiér.	»	<i>solida</i> Ehrh.	350	<i>validissimum</i> L.	500
Fijnstraal.	342	<i>Vaillantii</i> Lois.	353	<i>verum</i> L.	498
FILAGO Tourn.	336	FUMARIACÉES.	350	Gamander.	472
<i>apiculata</i> Sm.	337	Fumeterre.	351		

Gantelée.	506	Ginsl.	262	<i>officinalis</i> L.	426
Gants-de-N.-D.	»	Gipsvriend.	359	Gratteron.	500
Ganzebloem.	531	Giraumonts.	287	Grémil.	407
Ganzerik.	233	Giroulée.	323-4	Grenadille.	494
Ganzevoet.	156	Groffier.	227	Grisaille.	144
Garance.	502	GITHAGO	»	Gros-bûc.	70
Gaspeldoorn.	262	<i>segetum</i> Link.	366	Groseillier.	190
Gatillier.	448	Glacé de Gand.	102	Gueule-de-lion.	427
Gazon-d'Olympe.	475	— -des-marais.	101	Gul.	153
Geiteblad.	494	Glastruid.	177	Guigne.	230
Genêt.	264	GLECHOMA L.	458	Guinraive.	318
Genêt-à-balais.	262	<i>hederacea</i> L.	»	Guldenroede.	542
Genevierboom.	24	GLEDITSCHIA	»	GUNTBERIA	»
Genevier.	»	<i>triacanthos</i> L.	259	<i>elongata</i> Andr.	334
GENISTA	»	Glidkruid.	468	GYMNAEMIA Rich. . . .	131
<i>anglica</i> L.	264	GLOBULARIA L.	444	<i>albida</i> Rich.	132
<i>germanica</i> L.	»	<i>vulgaris</i> L.	»	<i>conopsea</i> Rich.	131
<i>herbacea</i> Lmk.	»	<i>Wilkommii</i> Nym.	»	<i>viridis</i> Rich.	132
<i>pilosa</i> L.	265	Globulariacées.	»	GYNERIUM H. et B. . . .	89
<i>sagittalis</i> L.	»	GLOXINIA	»	<i>argenteum</i> Nees.	»
<i>scoparia</i> Lmk.	262	<i>Fijana</i> Hort.	442	GYP SOPHILA L.	359
<i>tinctoria</i> L.	265	<i>speciosa</i> Lodd.	»	<i>mucalis</i> L.	»
GENTIANA L.	394	GLYCERIA R. Br.	88	<i>paniculata</i> L.	360
<i>amarilla</i> Will.	395	<i>aquatica</i> Wahl.	»	<i>Vaccaria</i> S. et S.	362
<i>Centaurium</i> L.	596	<i>aquatica</i> Presl.	»		
<i>ciliata</i> L.	395	<i>arundinacea</i> Dmct.	89		
<i>Cyrciata</i> L.	394	<i>fluitans</i> R. Br.	88		
<i>filiformis</i> L.	395	<i>plicata</i> Fr.	»		
<i>germanica</i> Willd.	»	<i>spectabilis</i> M. et K.	89		
<i>Pneumonanthe</i> L.	394	GLYCINE	»		
Gentianacées.	394	<i>sinensis</i> L.	275		
Géraniacées.	294	GLYCYRHIZA	»		
GERANIUM L.	295	<i>glabra</i> L.	»		
<i>hadrachoides</i> Hocq.	298	GNAPHALIUM L.	538		
<i>cicutarium</i> L.	299	<i>apiculatum</i> Deros.	537	Haloragacées.	221
<i>columbinum</i> L.	296	<i>arenarium</i> L.	535	<i>Hanekamklaver.</i>	283
<i>dissectum</i> L.	»	<i>arvense</i> L.	537	<i>Hanckbloem.</i>	357
<i>Endressii</i> J. Gay.	297	<i>conglobatum</i> Lmk.	538	<i>Baricot.</i>	274
<i>lucidum</i> L.	299	<i>dioicum</i> L.	539	<i>Haver.</i>	76
<i>macrobotryum</i> L.	298	<i>germanicum</i> Willd.	536	<i>Havergras.</i>	79
<i>malvaefolium</i> Scop.	297	— L. var.	537	<i>Razelnoteboom.</i>	149
<i>molle</i> L.	296	<i>luteo-album</i> L.	538	<i>HEBERA</i> Tourn.	195
<i>möschatum</i> L.	300	<i>minimum</i> Sm.	537	<i>Helix</i> L.	»
<i>nodosum</i> L.	297	<i>montanum</i> Huds.	»	HEBYSARUM	»
<i>phaenum</i> L.	»	<i>neglectum</i> Soq.-H.	»	<i>Onobrychis</i> L.	284
<i>pratense</i> L.	298	<i>rectum</i> Sm.	538	<i>Heefbeen.</i>	370
<i>pusillum</i> L.	297	<i>spathulatum</i> Dev.	536	<i>Heckkruid.</i>	540
<i>pyrenaicum</i> L.	296	<i>sylvaticum</i> L.	538	<i>Heemst.</i>	318
<i>Robertianum</i> L.	299	<i>uliginosum</i> L.	»	<i>Heggekruid.</i>	367
<i>rotundifolium</i> L.	298	Guavelle.	357	<i>Heggerank.</i>	287
<i>sanguineum</i> L.	295	Gommier.	227	<i>Heidekruid.</i>	483
<i>sylvaticum</i> L.	298	GOMPIRENA	»	<i>Heksenkruid.</i>	220
Gerbe-d'or.	542	<i>globosa</i> L.	155	<i>HELIOCHARIS</i> R. Br. . .	36
Germandrée.	472	GOSSYPUM	»	<i>acicularis</i> R. et Sch.	37
Gerst.	59	<i>herbaceum</i> L.	319	<i>avata</i> R. Br.	»
Gesnériacées.	442	<i>condensum</i> L.	262	<i>palustris</i> R. Br.	»
Gesse.	280	<i>gondense</i> Regen.	252	<i>uniglumis</i> Rehb.	»
GEUM L.	234	<i>Goudsbloem.</i>	535	HELIXANTHEM Tourn. . .	309
<i>intermedium</i> Lej.	»	<i>Goudster.</i>	112	<i>Chamaecistus</i> Mill.	»
<i>virale</i> L.	»	<i>Gouet.</i>	97	<i>Fumana</i> Mill.	319
<i>rubifolium</i> Lej.	»	<i>Gourde.</i>	287	<i>polifolium</i> DC.	»
<i>urbanum</i> L.	»	<i>Goutte-de-sang.</i>	381	<i>pulverulentum</i> DC.	»
Giersl.	65	<i>Gouwe.</i>	354	<i>sulfuratum</i> Willd.	»
Giersgras.	67	Graminées.	53	<i>vulgare</i> Gaertn.	309
GIFOLA	536	<i>Grand-Baume.</i>	534	HELIXANTHUS L.	526
<i>germanica</i> Duart.	»	<i>Grande-Cigue.</i>	243	<i>annuus</i> L.	»
<i>spathulata</i> Rehb.	»	<i>Grande-Cousoude.</i>	404	<i>tuberosus</i> L.	527
GILIA	»	<i>Grande-Bouye.</i>	383	HELICHRYSUM DC.	535
<i>capitata</i> Dougl.	401	<i>Grande-Marguerite.</i>	531	<i>arenarium</i> DC.	»
<i>tricolor</i> Benth.	»	<i>Grashies.</i>	36	<i>Heliotrope-d'hiver.</i>	550
Ginkgo	»	<i>Grassen.</i>	53	<i>HELIOTROPISM</i> L. . . .	407
<i>bifolia</i> L.	23	<i>Grasses-plantest.</i>	188	<i>peruvianum</i> L.	»
		GRATIOLA L.	426		

<i>Pulicaria L.</i>	540	<i>glauca Ehrh.</i>	91	Knotsdrager.	75
<i>salicina L.</i>	541	gramineus <i>Durt.</i>	»	Koedille.	529
<i>Ipéca.</i>	502	hybridus <i>Brot.</i>	92	Koekoekshloem.	365
Iridacées.	100	<i>lanopocarpus Ehrh.</i>	»	KOELERIA Pers.	80
<i>Iris L.</i>	»	tamprocarpus <i>Auct.</i>	93	<i>cristata Pers.</i>	»
<i>florentina L.</i>	101	Leersii <i>Th. M.</i>	90	KOHLRAUSCHIA	»
<i>germanica L.</i>	»	maximus <i>Retz.</i>	94	prolifera <i>Kth.</i>	360
<i>graminea L.</i>	»	montanus <i>Lmk.</i>	»	Kolbloem.	353
<i>lutea Lmk.</i>	»	multiflorus <i>Erh.</i>	»	Komkommer.	286
<i>pseudo-Acarus L.</i>	»	nemorosus <i>Lmk.</i>	93	Kool.	335
<i>pumila L.</i>	»	— <i>Poll.</i>	94	Koorn (turkisch .	89
<i>ISATIS L.</i>	343	<i>obtusiflorus Ehrh.</i>	93	Koornbloem.	522
<i>tinctoria L.</i>	»	pilosus <i>L., var.</i>	94	Kortsteel.	70
<i>ISNARDIA L.</i>	220	— <i>z L.</i>	93	Kraai-look.	116
<i>palustris L.</i>	»	<i>squarrosus L.</i>	91	Kraakbes.	184
ISOLEPIS	»	subverticillatus <i>Wulf.</i>	92	Kriekpruim.	230
<i>gracilis Nees.</i>	39	<i>sapinus Meh.</i>	92	Krombek.	274
<i>Ivraie.</i>	68	sylvaticus <i>Huds.</i>	94	Kromhals.	104
		<i>sylvaticus Reich.</i>	93	Kroonkruid.	284
J.		<i>tenageia L., fil.</i>	91	Kroontjeskruid.	185
JACEA		uliginosus <i>Roth., var.</i>	92	Kruisbloem.	288
<i>alata Lmk.</i>	523	vernalis <i>Reich.</i>	93	Kruisdistel.	214
<i>pratensis Lmk.</i>	»	JUNIPERUS <i>L.</i>	24	Kruiskruid.	545
<i>Scabiosa Lmk.</i>	»	<i>conominis L.</i>	»	Kruizette.	498
<i>segetum Lmk.</i>	522	<i>Sabina L.</i>	»		
Jacinthe d'Orient.	114	<i>virginiana L.</i>	»		
Jacinthe-sauvage.	113	Jusquiamé.	419		
JASIONE L.	503				
<i>humilis Tin.</i>	»	K.			
<i>montana L.</i>	»	Kaardebol.	508	Labboon.	276
<i>undulata Lmk.</i>	»	Kalfsvoet.	97	Labliées.	448
Jasmijn.	488	KALMIA	484	LABRAEA	»
Jasmin-de-Virginie.	442	<i>angustifolia L.</i>	»	aquatica <i>S'-Hil.</i>	370
Jasmin-Trompette.	»	<i>latifolia L.</i>	»	LACTUCA <i>L.</i>	558
Jasminacées.	488	Kalmoes.	99	<i>marialis Fres.</i>	»
JASMINUM	»	Kamgras.	67	<i>perennis L.</i>	»
<i>midiflorum Lindl.</i>	»	Kamille.	529, 530	<i>saligna L.</i>	»
Jodenkers.	416	Kanariegras.	62	<i>Sativa L.</i>	559
Jone.	90	Kanneberg.	485	<i>Scariola L.</i>	»
Jone-des-chaisiers.	38	Kartelblad.	440	<i>riosa L.</i>	»
Jone-des-jardiniers.	91	Karwei.	209	LAELIA	»
Jone-fleur.	121	Kastanjeboom.	146	orientalis <i>Desr.</i>	342
Joncacées.	90	Kalvedoorn.	180	LAGENARIA	»
Joubarbe.	226	Kattekruid.	558	<i>vulgaris Ser.</i>	287
Jouet-du-vent.	66	Katlepoet.	539	Laitier.	288
Juglandacées.	137	Kauwoerde.	287	Lailue.	558
JUGLANS L.	»	Kefkgras.	80	Lamier.	459
<i>nigra L.</i>	»	Kemp.	175	LAMIVM L.	»
<i>regia L.</i>	»	KERRIA	»	<i>album L.</i>	460
Julienne.	330	<i>japonica DC.</i>	234	<i>amplexicaule L.</i>	459
Juncacées, v. Joncacées.	»	Kers.	347	hybridum <i>Th.</i>	»
JUNCUS L.	90	Kerseboom.	230	<i>incisum Willd.</i>	»
<i>acutiflorus Ehrh.</i>	93	Kervel.	212-3	luleum <i>Cr.</i>	461
<i>acutus Thuill.</i>	91	Ketmie.	319	<i>maculatum L.</i>	460
<i>albidus Hoffm.</i>	94	KICKXIA	»	<i>Orrala L.</i>	461
<i>angustifolius Wulf.</i>	»	Elafine <i>Durt.</i>	429	<i>purpureum L.</i>	460
<i>articulatus L.</i>	93	spuria <i>Durt.</i>	428	rubrum <i>Wallr.</i>	»
— <i>var.</i>	»	Klaproos.	353	Lammersalade.	514
<i>bufonius L.</i>	92	Klaver.	266	Lam-ourde.	»
<i>bulbosus L.</i>	91	Klaverzuring.	294	LAMPSANA L.	550
<i>campestris L.</i>	94	Kleeckruid.	500	communis <i>L.</i>	»
<i>capitatus Weig.</i>	92	Klein Bieslook.	115	<i>gracilis Lmk.</i>	551
<i>compressus Jacq.</i>	91	Klimkoorde.	378	minima <i>All.</i>	»
<i>congestus Thuill.</i>	95	Klimop.	195	Langue-de-cerf.	8
<i>conglomeratus L.</i>	90	Klis.	519	Langue-de-serpent.	4
<i>diffusus Hoppe.</i>	91	Klokje.	504	LAPATHIVM	»
<i>effusus L.</i>	90	KNAUTIA Coult.	509	aquaticum <i>Scop.</i>	166
<i>ericetorum Poll.</i>	92	<i>arvensis Koch.</i>	»	crispum <i>Scop.</i>	164
<i>fasciculatus Bert.</i>	»	<i>sylvatica Duby.</i>	»	minus <i>Lmk.</i>	»
<i>fluitans Lmk.</i>	»	KNIPHOFIA.	118	pratense <i>Lmk.</i>	166
— <i>Lej.</i>	93	Knophies.	35	sanguineum <i>Mch.</i>	»
				LAPPA Tourn.	549
				communis <i>C. et G.</i>	520

glabra Lmk.	520	Lepelblad.	340	Liseron.	400
intermedia Rich., fil.	»	LEPIDIUM L.	347	LISTERA	
major Gaertn.	»	» <i>campestre</i> R. Br.	348	» <i>ovata</i> R. Br.	436
minor DC.	»	» <i>Draba</i> L.	349	LITHOSPERMIUM Tourn.	407
officinalis All.	»	» <i>heterophyllum</i> Benth.	348	» <i>arvense</i> L.	»
pubens Bor.	»	» <i>petraeum</i> L.	347	» <i>officinale</i> L.	»
toментosa Lmk.	»	» <i>sativum</i> L.	348	» <i>purp.-caerulea</i> L.	»
LAPPULA		» <i>Smithii</i> Hook.	349	LITTORELLA L.	445
Myosotis Mch.	409	» <i>virginicum</i> L.	349	» <i>juncea</i> Berg.	»
LAPSANA, v. LAMPSANA.		LEPIONUM		» <i>lacustris</i> L.	»
LARIX Tourn.	26	» <i>rubrum</i> Wahl.	374	» <i>uniflora</i> Aschs.	»
» <i>decidua</i> Mill.	»	» <i>segetale</i> Koch.	»	Livèche.	200
» <i>europaea</i> DC.	»	» <i>Leucanthème.</i>	»	LOBELIA	
LATHRAEA L.	423	LEUCOUM L.	104	» <i>cardinalis</i> L.	502
» <i>squamaria</i> L.	424	» <i>vernum</i> L.	»	» <i>Erius</i> L.	»
Lathrée.	»	LEVISTICUM		» <i>splendens</i> Willd.	»
LATHYRUS		» <i>officinale</i> Koch.	200	Lobéliacées.	»
» <i>Aphaca</i> L.	280	LEYCESTERIA		Locular.	70
» <i>hirsutus</i> L.	281	» <i>formosa</i> Wallr.	496	LOLIUM L.	68
» <i>Lens</i> Duart.	279	LIBANOTIS Gr.	204	» <i>arvense</i> Auct. belg.	»
» <i>macrorhizus</i> Wim.	282	» <i>montana</i> Gr.	»	» <i>decipiens</i> Duart.	»
» <i>montanus</i> Bernh.	»	LIBERTIA		» <i>italicum</i> A. Br.	»
» <i>Nissolia</i> L.	281	» <i>arduennensis</i> Lej	84	» <i>linicola</i> A. Br.	»
» <i>odoratus</i> L.	»	» <i>Lidsteng.</i>	222	» <i>multiflorum</i> Lmk.	»
» <i>pratensis</i> L.	282	» <i>Lierre.</i>	195	» <i>perenne</i> L.	»
» <i>segetum</i> Lmk.	281	» <i>Lierre-terrestre.</i>	478	» <i>temotum</i> Schr.	»
» <i>sylvestris</i> L.	»	LIGUSTRUM T.	487	» <i>temulentum</i> L.	»
» <i>tuberosus</i> L.	282	» <i>vulgare</i> L.	488	Longenkruid.	408
Latiw.	558	Lijsterbesseboom.	257	LOXICERA L.	494
Lauracées.	177	Lilas.	487	» <i>Caprifolium</i> L.	495
Laurier.	»	Liliacées.	110	» — Kx.	»
Laurier-cerise.	231	LILIUM Tourn.	114	» <i>Periclymenum</i> L.	»
Laurier-rose.	397	» <i>bulbiferum</i> Park.	»	» <i>tatarica</i> L.	»
Laurier-St-Antoine.	218	» <i>candidum</i> Thunb.	»	» <i>Nyctemum</i> L.	»
Laurier-Tin.	494	» <i>croceum</i> Chaix.	»	» <i>Look.</i>	114
LAURUS		» <i>Martagon</i> L.	»	Loranthacées.	153
» <i>Camphora</i> L.	177	» <i>tigrinum</i> Gawl.	»	Lorkenboom.	26
» <i>nobilis</i> L.	»	LIMNANTHEMUM Gmel.	393	LOBLOSSUM Rich.	126
Lavande.	433	» <i>nymphaeoides</i> Link.	»	» <i>anthropophora</i> Rich.	»
LAVANDULA		LIMODORUM L.	435	» <i>hircinum</i> Rich.	»
» <i>Spica</i> DC.	»	» <i>abortivum</i> Sw.	»	» <i>Lotier-odorant.</i>	284
» <i>vera</i> DC.	»	LIMOSELLA L.	435	LOTUS L.	273
Lavendel.	»	» <i>aquatica</i> L.	436	» <i>corniculatus</i> L.	274
LEERSIA Sol.	62	Lin.	292	» <i>major</i> Sm.	»
» <i>oryzoides</i> Sw.	»	Lin de la Nouvelle Zélande.	118	» <i>uliginosus</i> Schkr.	»
Leeuwenklauw.	252	Linacées.	292	LUDWIGIA	
Leeuwenmuilje.	426	» <i>Linaigrette.</i>	40	» <i>palustris</i> Elliot.	220
Leeuwenstaart.	463	LINARIA Tourn.	427	Lunaire.	338
Leeuwenland.	553	» <i>arvensis</i> Desf.	428	LUXARIA L.	»
Légumineuses.	259	» <i>Cymbalaria</i> Mill.	429	» <i>annua</i> L.	»
Lélie.	111	» <i>Elatine</i> Desf.	»	» <i>hiemalis</i> Mch.	»
Lélieken-uit-den-dale.	106	» <i>minor</i> Desf.	427	» <i>rediviva</i> L.	»
LEMNA L.	28	» <i>repens</i> Steud.	428	Lupelière.	344
» <i>gibba</i> L.	»	» <i>spuria</i> Mill.	»	LUPINUS	
» <i>minor</i> L.	»	» <i>strigata</i> DC.	»	» <i>albus</i> L.	263
» <i>polytricha</i> L.	»	» <i>vulgaris</i> Mch.	»	» <i>angustifolius</i> L.	»
» <i>trisculca</i> L.	»	» <i>Linzière.</i>	344	» <i>luteus</i> L.	»
LENS		LINSOYRIS Loh.	»	» <i>polyphyllus</i> L.	»
» <i>esculenta</i> G. et G.	279	» <i>vulgaris</i> DC.	»	Lupuline.	271
Lentebloem.	387	LINUM L.	292	Luzerne.	»
Lenticule.	28	» <i>catharticum</i> L.	293	LUZULA DC.	93
Lentille.	279	» <i>multiflorum</i> Lmk.	»	» <i>albida</i> DC.	94
Lentille-d'eau.	28	» <i>Radiola</i> L.	»	» <i>angustifolia</i> Gke.	»
LEONURUS L.	463	» <i>tenifolium</i> L.	»	» <i>campestris</i> DC.	»
» <i>Cardiaca</i> L.	464	» <i>asitattissimum</i> L.	»	» <i>campestris</i> DC., var.	»
LEONTODON L.	533	Linze.	279	» <i>congesta</i> Lej.	95
» <i>autumnalis</i> L.	»	Liondent.	553	» <i>maxima</i> DC.	94
» <i>hirtus</i> L.	»	LIRIODENDRON L.	376	» <i>multiflora</i> Lej.	»
» <i>hispidus</i> L.	534	» <i>tulipifera</i> L.	»	» <i>nemorosa</i> E. Mey.	»
» <i>pratensis</i> Lmk.	»	Lis.	111	» <i>pilosa</i> Willd.	93
» <i>saxatile</i> Rouc.	553	Lischbloem.	100	» <i>sylvatica</i> Gaud.	94
» <i>Taraxacum</i> L.	557	Lischdod.	95	» <i>vernalis</i> DC.	93

LYCHNIS L.	365	Maldegeer.	394	sylvestre <i>Rohl.</i>	364
<i>alba</i> Mill.	364	Madrove.	468	<i>vespertinum</i> <i>Dumr.</i>	»
<i>chalcidonica</i> L.	365	MALUS Tourn.	257	Melde.	159
<i>coronaria</i> Lmk.	»	<i>acutata</i> Méral.	»	Mélèze.	26
<i>dioica</i> L.	364	<i>communis</i> Poir.	»	MELICA L.	62
<i>diurna</i> Sibth.	»	<i>Maluwe.</i>	316	<i>caerulea</i> L.	85
<i>Flos-Cuculi</i> L.	365	MALVA L.	»	<i>ciliata</i> L.	62
<i>Githago</i> Scop.	366	<i>Aleca</i> L.	»	<i>montana</i> <i>Huds.</i>	63
<i>laciniata</i> Lmk.	365	<i>bismalva</i> <i>Bern.</i>	»	<i>nichrodensis</i> <i>Parl.</i>	»
<i>segetum</i> Lmk.	366	<i>fastigiata</i> <i>Car.</i>	»	<i>uticens</i> L.	»
<i>sylvestris</i> <i>Schrk.</i>	364	<i>laciniata</i> <i>Desr.</i>	»	<i>uniflora</i> <i>Retz.</i>	»
<i>viscaria</i> L.	365	<i>moschata</i> L.	»	MELILOTUS Tourn.	270
Lyciet.	414	<i>rotundifolia</i> L.	»	<i>albus</i> <i>Desr.</i>	»
LYCHEM L.	»	<i>sylvestris</i> L.	»	<i>indicus</i> <i>All.</i>	271
<i>afrum</i> L.	415	Malvacées.	315	<i>leucantha</i> <i>Koch.</i>	270
<i>Barbaram</i> L.	»	MAMILLARIA Haw.	188	<i>macrorhizus</i> <i>Pers.</i>	»
<i>europaeum</i> <i>Gouan.</i>	»	Mannetjes-Standelkruid.	429	<i>officinalis</i> Lmk.	271
LYCOPERSICON		Mannetjes-Varen.	11	— <i>Willd.</i>	270
<i>esculentum</i> Mill.	416	Mansbloed.	311	<i>parviflorus</i> <i>Desf.</i>	271
LYCOPodium L.	47	Mansoor.	181	<i>vulgaris</i> <i>Willd.</i>	270
<i>alpinum</i> L.	49	Marentak.	153	MELISSA L.	457
<i>annotinum</i> L.	»	Maria-Distel.	519	<i>Calamintha</i> <i>Lej.</i>	456
<i>clavatum</i> L.	48	Marguerite-dorée.	532	<i>officinalis</i> L.	457
<i>complanatum</i> L.	49	Marjolaine.	454	<i>sylvestris</i> <i>Lmk.</i>	467
<i>inundatum</i> L.	18	Marjolein.	453	Mélisse-de-Moldavie.	459
<i>juniperifolium</i> <i>DC.</i>	49	Maronte.	529	Mélisse-des-bois.	467
<i>Selago</i> L.	»	Marron.	147	MELITIS L.	»
LYCOPSIS L.	404	Marronnier d'Inde.	302	<i>Melissophyllum</i> L.	»
<i>arvensis</i> L.	»	MARRUBIUM L.	468	Melkbloem.	104
LYCOPUS L.	453	<i>vulgare</i> L.	»	Melkdistel.	560
<i>europaeus</i> L.	»	Marsiliacées.	14	MELOCACTES DC.	188
<i>exaltatus</i> <i>Auct. belg.</i>	»	MARUTA	»	Meloen.	286
— L.	»	<i>foetida</i> <i>Gray.</i>	529	Melon.	»
<i>padustris</i> <i>Lmk.</i>	»	Massette.	95	MENTHA L.	449
LYGIA		MATRICARIA L.	529	<i>aquatica</i> L.	450
<i>Passerina</i> <i>Faz.</i>	179	<i>Chamomilla</i> L.	530	<i>arvensis</i> L.	452
LYSIMACHIA L.	478	<i>inodora</i> L.	»	<i>barbata</i> <i>Opiz.</i>	»
<i>ciliata</i> L.	»	<i>odorata</i> <i>Lmk.</i>	531	<i>capitata</i> <i>Opiz.</i>	450
<i>nemorum</i> L.	»	<i>Parthenium</i> L.	»	<i>extensa</i> <i>Blth.</i>	451
<i>mumularia</i> L.	»	MATTHIOLA	»	<i>gentilis</i> L.	452
<i>punctata</i> L.	479	<i>annua</i> <i>Sw.</i>	324	<i>longifolia</i> <i>Huds.</i>	450
<i>vulgaris</i> L.	478	<i>incana</i> <i>R. Br.</i>	»	<i>nigrescens</i> <i>Whe.?</i>	451
Lysimaque.	»	<i>Mauve.</i>	316	<i>piperrita</i> L.	»
Lythracées.	216	MEDICA	»	<i>Pulegium</i> L.	452
LYTHRUM L.	»	<i>falcata</i> <i>Scop.</i>	272	<i>pyramidalis</i> <i>Ten.?</i>	450
<i>hyssopifolia</i> L.	217	<i>Lupulina</i> <i>Lmk.</i>	271	<i>rotundifolia</i> L.	»
<i>Salicaria</i> L.	216	MEDICAGO L.	»	<i>sativa</i> L.	451
M.		<i>apiculata</i> <i>Willd.</i>	272	<i>Speckmoseriana</i> <i>Opiz.</i>	452
Maagdepalm.	397	<i>arabica</i> <i>All.</i>	273	<i>suaveolens</i> <i>Ehrh.</i>	450
Maandbloecier.	238	<i>denticulata</i> <i>Willd.</i>	272	<i>subspicata</i> <i>Whe.</i>	»
Maankop.	353	<i>echinata</i> <i>Rouv.</i>	273	<i>sylvestris</i> L.	»
Maankruid.	358	<i>falcata</i> L.	272	<i>verticillata</i> L.	451
Mäche.	490	<i>hispida</i> <i>Gaertn.</i>	»	<i>viridis</i> L.	450
MACLEA.	354	<i>Lupulina</i> L.	271	<i>Menthe-Coq.</i>	334
Madeliefje.	532	<i>maculata</i> <i>Sibth.</i>	273	MENYANTHES Tourn.	392
MAGNOLIA L.	376	<i>minima</i> L.	»	<i>nymphoides</i> L.	393
<i>grandiflora</i> L.	»	<i>polycarpa</i> <i>Willd.</i>	272	<i>trifoliata</i> L.	392
<i>macrophylla</i> <i>Michx.</i>	»	<i>polymorpha</i> <i>W., var.</i>	»	MERCURIALIS Tourn.	186
<i>Lulan</i> L.	»	<i>sativa</i> L.	271	<i>annua</i> L.	»
Magnoliacées.	375	<i>× varia</i> <i>Th. M.</i>	272	<i>perennis</i> L.	187
MABONIA		<i>Willdenowii</i> <i>Hér.</i>	»	Mérisier.	230
<i>aquifolium</i> <i>Nutt.</i>	»	MELAMPYRUM Tourn.	441	<i>Mérisier-à-grappes.</i>	231
MALANTHEMUM Wig.	408	<i>arvensis</i> L.	»	Mésembryanthéma-	
<i>bifolium</i> <i>DC.</i>	»	<i>pratense</i> L.	»	<i>cées.</i>	187
<i>Convallaria</i> <i>Web.</i>	»	<i>sylvaticum</i> <i>Auct. belg.</i>	»	MESEMBRYANTHEMUM	
Maïs.	89	<i>vulgatum</i> <i>Pers.</i>	»	<i>crystallinum</i> L.	»
MALACHIUM		MELANDRUM <i>Rohl.</i>	364	<i>tricolor</i> <i>Willd.</i>	»
<i>aquaticum</i> <i>Rehb.</i>	373	<i>album</i> <i>Gke.</i>	»	MESPLUS L.	255
MALAXIS Sw.	136	<i>divinum</i> <i>Dumr.</i>	»	<i>Cotonaster</i> L.	256
<i>paludosa</i> <i>Sw.</i>	137	<i>nociflorum</i> <i>Fr.</i>	363	<i>germanica</i> L.	255
		<i>pratense</i> <i>Rohl.</i>	364	<i>monogyna</i> <i>All.</i>	256
		<i>rubrum</i> <i>Gke.</i>	»	<i>oxyacantha</i> <i>Cr.</i>	»

oxyacantha DC.	256	Muisdoorn.	109	NARCISSUS L.	104
oxyacanthoides DC.		» Muizestaart.	381	» <i>Jonquilla</i> L.	»
MEUM Tourn.	205	Munt.	449	» <i>poeticus</i> L.	»
» <i>atlanticum</i> Jacq.		» Muraille.	324	» <i>pseudo-Narcissus</i> L.	»
Foeniculum Spr.	204	Mürier.	172	» <i>silvestris</i> Lmk.	»
Meyfrank.	497	MUSA		NARDOSMIA	550
MICHELARIA		» <i>Ensete</i> Gmel.	99	NARDURUS	
» bromoidea Dmrt.	84	» <i>paradisica</i> L.	»	» <i>tenellus</i> Rehb.	72
» churonensis Dmrt.	»	Musacées.	»	» NARDUS L.	57
» villosa Strail.	»	Musc.	112	» <i>stricta</i> L.	»
MICROCALA		MUSCARI TOURN.	117	NARTHECIUM Mhr.	118
» filiformis Hoffm.	395	» <i>botryoides</i> Mill.		» <i>ossifragum</i> Huds.	»
Middagschoone.	112	Muskuskruidje.	492	NASTURTIIUM R. Br.	328
Mignardise.	362	Muur.	369	» <i>amphibium</i> R. Br.	329
Mignonette.	193	Muurruit.	9	» <i>anceps</i> DC.	»
MILJUM L.	67	Muurpeper.	223	» <i>microphyllum</i> Barn.	328
» <i>effusum</i> L.		MYAGRUM		» <i>officinale</i> R. Br.	»
Millefeuille.	527	» <i>aquaticum</i> Lmk.	329	» <i>palustre</i> DC.	329
Millepertuis.	312	» <i>dentalium</i> Wild.	341	» <i>rivulare</i> Rehb.	»
Millel.	67	» <i>foetidum</i> T. H.	»	» <i>sylvestre</i> R. Br.	328
Millet-des-oiseaux.	58	» <i>paniculatum</i> L.	343	» Navet.	335
MIMOSA		» <i>sativum</i> L.	341	» Navette.	336
» <i>putica</i> L.	258	MYCELIS	558	» Néflier.	255
Mimosacées.		MYOSANTHIUS		NEGUNDO	
MIMULUS L.	112	» <i>aquaticus</i> Dmrt.	373	» <i>Fraxinifolium</i> Nutt.	302
» <i>cardinalis</i> Dougl.	»	» <i>Myosotis</i> L.	405	» Ne-m'oubliez-pas.	405
» <i>luteus</i> L.	»	» <i>annua</i> Mch.	406	» Nénuphar.	319
» <i>moschatus</i> Dougl.	»	» — <i>Mch.</i> , var.	405-6	» NEOTIA Rich.	155
MIRABILIS		» <i>arenaria</i> Schrad.	406	» <i>Nidus-avis</i> Rich.	»
» <i>Jalapa</i> L.	154	» <i>arvensis</i> Roth.	»	» <i>ovata</i> Bl. et Fg.	136
Miroir-de-Vénus	504	» <i>caespitosa</i> Schultz	405	Népenthacées.	180
Mispelboom.	255	» <i>collina</i> Rehb.	407	» NEPENTHES	
Mistel.	133	» <i>fallacina</i> Jord.	407	» <i>distillatoria</i> L.	»
Moederkruid.	529	» <i>hispida</i> Schl.	405	» NEPETA L.	438
MOEBRINGIA L.	368	» <i>intermedia</i> Link.	406	» <i>Cataria</i> L.	»
» <i>trinervis</i> Clairv.	»	» <i>Lappula</i> L.	409	» <i>vulgaris</i> Lmk.	»
MOENCHIA Ehrh.	371	» <i>lingulata</i> Lehm.	405	NEPHRODIUM	
» <i>erecta</i> Rehb.	»	» <i>palustris</i> With.	»	» <i>cristatum</i> Str.	11
» <i>sativa</i> Roth.	311	» <i>perennis</i> Mch.	»	NERIUM	
Moerashiefje.	36	» <i>repens</i> G. Don.	»	» <i>Oleander</i> L.	397
Moerhezenboom.	172	» <i>scorpioides</i> L., var.	»	» Nerprun.	215
Moëne.	111	» <i>stricta</i> Lmk.	406	» Nesie's Kruid.	343
MOLINA Schr.	85	» <i>strigulosa</i> Rehb.	405	» NESLIA Desv.	»
» <i>caerulea</i> Mch.	»	» <i>sylvatica</i> Hoffm.	406	» <i>paniculata</i> Desv.	»
Molligine.	499	» <i>versicolor</i> Pers.	»	» Nêl.	176
MONARDA		MYOSURUS L.	381	» Nez-coupé.	302
» <i>didyma</i> L.	175	» <i>minimus</i> L.	»	NICANDRA	
Mondhont.	487	MYRICA L.	152	» <i>Physaloides</i> Gaertn.	416
Monnaie-du-pape.	338	» <i>Gale</i> L.	»	» NICOTIANA L.	417
Monnikskap.	389	» <i>palustris</i> Lmk.	»	» <i>rustica</i> L.	418
MONOTROPA L.	481	Myricacées.		» <i>Tabacum</i> L.	»
» <i>Hypopogon</i> Wallr.	»	» MYRIOPHYLLUM Vail.	221	» Nielle-des-blés.	366
» <i>Hypopitys</i> L.	»	» <i>alterniflorum</i> DC.	222	» Niervaren.	11
Monotropacées.		» <i>spicatum</i> L.	»	» Nieskruid.	387
MONTEA L.	355	» <i>reticulatum</i> L.	»	» NIGELLA L.	388
» <i>fontana</i> L.	»	MYRRHIS		» <i>arvensis</i> L.	»
» <i>minor</i> Gmel.	»	» <i>chaerophylla</i> Lmk.	212	» <i>damascena</i> L.	»
» <i>cinularis</i> Gmel.	»	» <i>odorata</i> Scop.	213	» Nivôle.	104
» <i>terrestris</i> Dmrt.	»	Myrtacées.	227	» Noisetier.	149
Moracées.		Myrtille.	484	» Noix-de-terre.	209
Morelle.	415	MYRTUS		» Nopal.	189
MORTU TOURN.	172	» <i>communis</i> L.	227	» Noteboom.	137
» <i>alba</i> L.	»			» Noyer.	»
» <i>nigra</i> L.	173			» NUPHAR Sm.	320
Mors-du-diable.	510			» <i>luteum</i> .	»
Mostaardplant.	336			» <i>rivulare</i> Dmrt.	»
Mouron.	179	» Naaktklier.	131	Nyctagacées.	154
Mouron-des-oiseaux.	369	» Naaldaar.	57	» NYMPHAEA Sm.	319
Moutarde.	336	» Naaldenkervel.	211	» <i>alba</i> L.	320
Mulle-de-veau.	127	» Nachtkaars.	219	» <i>lutea</i> L.	»
Mullier.	126	» Nachtschade.	715	» <i>minor</i> Dmrt.	»
Muguet.	106	» Nachtvioflier.	330	Nymphacées.	319
		» Nagelkruid.	234		

Papilionacées.	359	<i>virginica</i> Mill.	229	PHORMIUM	418
Pâquerette.	532	Persicaire.	149	PHRAGMITES Trin.	75
Parclgras.	62	Persil.	210	»	»
Parékiruid.	107	Pervenche.	397	PHYLLOCACTUS	
PARIETARIA Tourm.	177	Perzickboom.	228	Ackermanni Lk.	188
diffusa M. et K.	»	Perzikkruid.	169	phyllanthoides DC.	189
erecta M. et K.	»	Pesse.	222	Phyllanthus Lk.	188
officinalis L.	»	Pestwortel.	550	PHYSALIS L.	416
romiflora Mch.	»	Pétanielle.	70	<i>Alkekengi</i> L.	»
PARIS L.	108	PETASITES Tourm.	550	PHYTEUMA L.	503
quadrifolia L.	»	» <i>fragrans</i> Presl.	»	nigrum Schm.	»
Parisette.	»	» <i>officinalis</i> Mch.	»	orbiculare Auct.	»
Pâriskruid.	»	» <i>vulgaris</i> Lmk.	»	<i>spicatum</i> L.	»
Parnaskruid.	306	Peterselie.	210	Pieride.	554
PARNASSIA Tourm.	»	Petit-Chêne.	433, 473	PICRIS Juss.	»
<i>palustris</i> L.	»	Petit-Cyprés.	19, 185	» <i>ectioides</i> L.	»
Paronychiacées.	355	Petit-Houx.	109	» <i>hieracioides</i> L.	»
Partijke.	216	Petit-Némuphar.	120	Pied-d'afonette.	389
Pas-d'âne.	549	Petit-Pin.	171	Pied-d'oiseau.	283
PASPALUM.		Petite-Centauree.	396	Pied-de-chal.	539
ambiguum DC.	56	Petite-Cigue.	205	Pied-de-roi.	65
Passelage.	347	Petite-Douve.	383	Pied-de-griffon.	387
PASSERINA		Petite-Marguerite.	532	Pied-de-lievre.	268
anna Hick.	179	Petite-Oseille.	167	Pied-de-veau.	98
arvensis Lmk.	»	PETROSELINUM Hoffm.	210	Pigamon.	378
Stellera Durt.	»	» <i>sativum</i> Hoffm.	211	Pijkruid.	124
PASSIFLORA		PETUNIA Juss.	420	Pijnboom.	25
caerulea L.	194	» <i>hybrida</i> Hort.	»	Pijpbloem.	181
Pastel.	343	» <i>nyctaginiflora</i> Juss.	»	Pikruid.	14
PASTINACA L.	202	» <i>violacea</i> Lindl.	»	Piloselle.	564
» <i>sativa</i> L.	»	PEucedANUM Koch.	201	PILULARIA L.	14
Patenoëf.	302	» <i>Chabraci</i> Rehb.	»	» <i>globulifera</i> L.	»
Patres-d'araignée.	388	» <i>Ostruthium</i> Kech.	202	Piment.	416
Patience.	163, 165	» <i>pratense</i> Lmk.	203	Pimpernel.	254
Patience-d'œan.	165	» <i>Silaus</i> L.	»	PIMPINELLA L.	208
Patisson.	287	Peuplier.	143	» <i>Anisum</i> L.	»
Paturin.	85	PHALACROLOMA	543	» <i>dissecta</i> Retz.	»
PAULOWNIA		Phalangère.	417	» <i>magna</i> L.	»
imperialis S. et Z.	441	PHALANGIUM Tourm.	»	» <i>minor</i> Lestib.	254
PANIA Boreh.	302	» <i>argenteo-lineare</i> C. et M.	118	» <i>officinalis</i> Lestib.	253
» <i>lutea</i> Poir.	»	» <i>Liliago</i> Schreb.	117	» <i>pratensis</i> Th.	208
» <i>rubra</i> Link.	»	PHALARIS L.	61	» <i>Saxifraga</i> L.	»
Pavot.	353	» <i>arundinacea</i> L.	»	Pimprenelle.	254
Pêcher.	228	» <i>canariensis</i> L.	62	PINARDIA	532
PECTEN		» <i>oryzoides</i> L.	»	PINUS L.	25
» <i>Veneris</i> Lmk.	211	» <i>phleoides</i> L.	61	» <i>Abies</i> L.	26
PEDICULARIS Tourm.	440	» <i>utriculatus</i> L.	59	» <i>Larix</i> L.	»
» <i>palustris</i> L.	»	PHALOE	367	» <i>maritima</i> Lk.	25
» <i>sylvatica</i> L.	»	» <i>nodosa</i> Durt.	367	» <i>Picea</i> L.	26
Peigne-de-Vénus.	211	PHASEOLUS L.	274	» <i>Pinaster</i> Sol.	25
PELAGONUM L'Hér.	300	» <i>radix</i> L.	»	» <i>Strobilus</i> L.	26
» <i>grandiflorum</i> Willd.	»	» <i>vulgaris</i> L.	»	» <i>sylvestris</i> L.	25
» <i>hedecefolium</i> Hort.	»	PHYGOPTERIS		Pioen.	391
» <i>inquinans</i> Ait.	»	» <i>Robertianum</i> Hoffm.	7	PIPER	
» <i>Rudula</i> Roth.	»	» <i>PHELIPAEA</i> Meyer.	420	» <i>Betle</i> L.	178
» <i>tricolor</i> Curt.	»	» <i>caerulea</i> Meyer.	»	» <i>nigrum</i> L.	»
Penningskruid.	478	» <i>raunosa</i> Meyer.	421	Pipéracées.	
Pensée.	308	PHELLANDRIUM		Pisaille.	280
PENTARIHAPHIA		» <i>aquaticum</i> L.	206	Pisselbloem.	557
» <i>roibunda</i> Carr.	442	Philadelphacées.	189	Pissenlit.	»
Peperboompje.	178	PHILADELPHUS L.	»	PISUM L.	280
Peperboom.	451	» <i>coronarius</i> Schr.	»	» <i>arvense</i> L.	»
Péplide.	217	» <i>latifolius</i> Schr.	»	» <i>sativum</i> L.	»
PEPIS L.	»	Phléole.	60	Pivoine.	391
» <i>Portula</i> L.	»	PHILEM L.	»	Plantaginacées.	445
Perce-neige.	105	» <i>Bachmeri</i> Wlb.	»	PLANTAGO L.	
Pereboom.	256	» <i>nodosum</i> L.	61	» <i>coronopifolia</i> Mur.	446
PERILLA		» <i>pratense</i> L.	60	» <i>Coronopus</i> L.	»
» <i>nankinensis</i> Decsue.	453	PHILOX		» <i>lancoolata</i> L.	447
PERILOCA		» <i>Drummondii</i> Hook.	401	» <i>majus</i> L.	446
» <i>gracca</i> L.	398	» <i>paniculata</i> L.	»	» <i>media</i> L.	»
PERSICA Tourm.	228	PHOENIXOPUS.	558	» <i>minima</i> DC.	»

Timbali <i>Jord.</i>	447	<i>dubia</i> <i>Blk.</i>	288	<i>nigra</i> <i>L.</i>	444
uniflora <i>L.</i>	465	<i>Michalei</i> <i>Grœn.</i>	»	<i>pyramidalis</i> <i>Roz.</i>	»
Plantain.	»	<i>mutabilis</i> <i>Durt.</i>	289	<i>Tremula</i> <i>L.</i>	»
Plante-antirhumatisme.	459	<i>serpyllacea</i> <i>Whe.</i>	»	<i>virginiana</i> <i>Desj.</i>	»
Plantes-grasses.	488	<i>vulgaris</i> <i>L.</i>	288	Porcelle.	352
Platanacées.	471	<i>vulgaris</i> <i>L., var.</i>	288	PORTULACA <i>Tourn.</i>	354
<i>acerifolia</i> <i>Willd.</i>	472	Polygalacées.	288	<i>grandiflora</i> <i>Lindl.</i>	353
<i>occidentalis</i> <i>L.</i>	»	Polygonacées.	163	<i>oleracea</i> <i>L.</i>	»
<i>orientalis</i> <i>L.</i>	171	POLYGONATUM <i>Desf.</i>	107	Portulacacées.	354
PLATANHERA <i>Rich.</i>	432	<i>anceps</i> <i>Mch.</i>	»	Postelein.	»
<i>bifolia</i> <i>Rehb.</i>	433	<i>intermedium</i> <i>Durt.</i>	»	POTAMOGETON <i>L.</i>	29
<i>chlorantha</i> <i>Cast.</i>	432	<i>multiflorum</i> <i>Desf.</i>	»	<i>alpinus</i> <i>Balb.</i>	30
<i>montana</i> <i>Rehb.</i>	»	<i>officinale</i> <i>All.</i>	»	<i>crispus</i> <i>L.</i>	»
<i>solstitialis</i> <i>Nqu.</i>	433	<i>verticillatum</i> <i>All.</i>	108	<i>densus</i> <i>L.</i>	31
<i>viridis</i> <i>Lindl.</i>	432	<i>vulgare</i> <i>Desf.</i>	107	<i>lucens</i> <i>L.</i>	30
Platerwt.	220	POLYGONUM <i>L.</i>	168	<i>natans</i> <i>L.</i>	29
PLATYGERIUM	»	<i>amphibium</i> <i>L.</i>	»	<i>oblongus</i> <i>Vir.</i>	30
<i>angustatum</i> <i>Desr.</i>	43	<i>angustum</i> <i>Blk.</i>	170	<i>pectinatus</i> <i>L.</i>	32
PLECTRANTHUS	»	<i>ariculata</i> <i>L.</i>	»	<i>perfoliatus</i> <i>L.</i>	30
<i>fruticosus</i> <i>L'Hérit.</i>	459	<i>Bistorta</i> <i>L.</i>	168	<i>polygomifolius</i> <i>Poir.</i>	»
Plombag., v. Plumbag.	»	<i>centinodium</i> <i>Lmk.</i>	170	<i>pratense</i> <i>Wulf.</i>	31
Plompen.	319	<i>Convolvulus</i> <i>L.</i>	»	<i>pusillus</i> <i>L.</i>	»
Plumbaginacées.	475	<i>dimetorum</i> <i>L.</i>	»	<i>rufescens</i> <i>Schr.</i>	30
POA <i>L.</i>	25	<i>Fagopyrum</i> <i>L.</i>	171	<i>trichoides</i> <i>Ch. et Schld.</i>	31
airioides <i>Karl.</i>	25	<i>Hydropiper</i> <i>L.</i>	169	Potamo.	29
angustifolia <i>L.</i>	27	hydropiperoides <i>Lej.</i>	»	POTENTILLA <i>L.</i>	233
annua <i>L.</i>	26	<i>Lapathifolium</i> <i>L.</i>	168	<i>anserina</i> <i>L.</i>	»
aquatica <i>L.</i>	28	<i>laxiflorum</i> <i>Whe.</i>	169	<i>argentea</i> <i>L.</i>	»
bulbosa <i>L.</i>	26	<i>minus</i> <i>Huds.</i>	»	<i>Comarum</i> <i>Nestl.</i>	237
Chaixii <i>Vill.</i>	27	—, var.	»	<i>Fragaria</i> <i>Poir.</i>	»
compressa <i>L.</i>	26	<i>mite</i> <i>Schr.</i>	»	<i>mixta</i> <i>Nolte?</i>	236
fertilis <i>Host.</i>	26	<i>mousseliense</i> <i>Th.</i>	170	<i>memoralis</i> <i>Nestl.</i>	»
fluitans <i>Scop.</i>	28	<i>nanum</i> <i>Blk.</i>	169	<i>procumbens</i> <i>Silldh.</i>	»
nemorialis <i>L.</i>	26	<i>nodosum</i> <i>Pers.</i>	»	<i>recta</i> <i>L.</i>	»
nitida <i>Lmk.</i>	29	<i>Persicaria</i> <i>L.</i>	»	<i>reptans</i> <i>L.</i>	»
palustris <i>L.</i>	26	<i>pusillum</i> <i>Lmk.</i>	»	<i>rupestris</i> <i>L.</i>	237
pratensis <i>L.</i>	27	<i>tataricum</i> <i>L.</i>	171	<i>sterilis</i> <i>Gke.</i>	»
rhenana <i>Lej.</i>	26	POLYPODIUM <i>L.</i>	6	<i>sylvestris</i> <i>Neck.</i>	235
rigida <i>L.</i>	71	<i>calcareum</i> <i>Smith.</i>	7	<i>Tormentilla</i> <i>Neck.</i>	»
rubens <i>Lej.</i>	27	<i>Dryopteris</i> <i>L.</i>	»	<i>verva</i> <i>L.</i>	236
serotina <i>Ehrh.</i>	26	<i>Filix-Mas</i> <i>L.</i>	11	POTERIUM <i>L.</i>	254
sudetica <i>Hke.</i>	27	<i>fragile</i> <i>L.</i>	»	<i>dictyocarpum</i> <i>Sp.</i>	»
sylvatica <i>Chaix.</i>	»	<i>Phegopteris</i> <i>L.</i>	»	<i>glaucescens</i> <i>Rehb.</i>	»
trivialis <i>L.</i>	»	<i>vulgare</i> <i>L.</i>	7	<i>gnestiphalicum</i> <i>Bornq.</i>	»
PODOSPERMUM <i>DC.</i>	356	POLYSTICHUM <i>Roth.</i>	11	<i>polygamum</i> <i>W. et K.</i>	»
<i>laciniatum</i> <i>DC.</i>	357	<i>aculeatum</i> <i>DC.</i>	12	Potiron.	287
Poirreau.	116	<i>angulare</i> <i>Kit.</i>	13	Pouliot.	452
Poirée.	160	<i>Callipteris</i> <i>DC.</i>	11	Pouppier.	354
Poirier.	256	<i>cristatum</i> <i>Roth.</i>	»	Prei.	116
Pois.	280	<i>Filix-Mas</i> <i>Roth.</i>	»	Prêle.	43
Pois-de-senteur.	224	<i>lobatum</i> <i>Presl.</i>	12	PRENANTHES	358
Pois-de-serpent.	220	— <i>West.</i>	13	Primevère.	476
Poivre.	178	<i>montanum</i> <i>Roth.</i>	11	PRIMULA <i>L.</i>	»
Poivre-d'eau.	169	<i>Oreopteris</i> <i>DC.</i>	»	<i>acaulis</i> <i>Jacq.</i>	477
Poivre-d'Espagne.	446	<i>spinulosa</i> <i>DC.</i>	12	<i>auricula</i> <i>L.</i>	»
Poivre-de-Guinée.	»	<i>Thelypteris</i> <i>Roth.</i>	»	<i>clatior</i> <i>Jacq.</i>	»
Poivre-long.	»	Polytric.	10	<i>grandiflora</i> <i>Lmk.</i>	»
Polémoniacées.	401	Pomacées.	254	<i>officinalis</i> <i>Jacq.</i>	»
POLEMONIUM	»	Pomme de terre.	446	<i>siemensis</i> <i>Lindl.</i>	»
<i>caeruleum</i> <i>L.</i>	»	Pomme-épineuse.	419	<i>sylvestris</i> <i>Scap.</i>	»
POLYCNEMUM <i>L.</i>	455	Pommier.	257	<i>veris</i> , $\frac{5}{2}$ et γ , <i>L.</i>	»
<i>arvense</i> <i>Auct.</i>	456	Populage.	386	<i>vulgaris</i> <i>Huds.</i>	»
<i>majus</i> <i>Al. Br.</i>	»	POPULAGO	»	Primulacées.	475
POLYGALA <i>L.</i>	288	<i>palustris</i> <i>Scap.</i>	387	PRISMATOCARPUS	»
amara <i>Auct.</i>	290	Populier.	143	<i>hybridus</i> <i>Durt.</i>	504
— <i>L., var.</i>	»	POPULUS <i>Tourn.</i>	»	<i>Speculum</i> <i>Durt.</i>	»
<i>amarella</i> <i>Chod.</i>	289	<i>alba</i> <i>L.</i>	»	Prunboom.	229
— <i>Durt.</i>	289	<i>caudensis</i> <i>Mich.</i>	144	PRUNELLA	»
<i>austriaca</i> <i>Gr.</i>	290	<i>canescens</i> <i>Sm.</i>	»	<i>grandiflora</i> <i>Auct.</i>	470
<i>calcareua</i> <i>Seh.</i>	289	<i>fastigiata</i> <i>Poir.</i>	»	<i>vulgaris</i> <i>L.</i>	469
<i>conosa</i> <i>Schr.</i>	289	<i>italica</i> <i>Mch.</i>	»	—, var.	470
<i>depressa</i> <i>Wend.</i>	»	<i>monilifera</i> <i>Ait.</i>	»	Prunellier.	230

Prunier.	229	R.	Reinvaren.	534
PRUNES L.			Renonculacées.	376
<i>avium</i> L.	230	Raai.	Renoncule.	381
<i>Cerasus</i> L.		Raap.	Renouée.	168
<i>domestica</i> L.	229	Rabarber.	RESEDA L.	321
<i>fruticans</i> W'he.	230	Radiées.	<i>lutea</i> L.	»
<i>insititia</i> L.		Radijs.	<i>luteola</i> L.	»
Mahaleb L.	231	RADIOLA Gmel.	<i>odorata</i> L.	»
<i>odorata</i> Lmk.	»	<i>linoides</i> Gmel.	Résédacées.	320
<i>Padus</i> L.	»	Millegrana Sm.	Renkgras.	63
<i>racemosa</i> Lmk.	»	<i>multiflora</i> Aschs.	Réveil-matin.	184
<i>spinosa</i> L.	230	Radis.	Rhamnacées.	215
PTARMICA		Raifort.	RHAMNUS L.	»
<i>vulgaris</i> DC.	528	Raifort-sauvage.	<i>cahartica</i> L.	»
PTERIS L.	7	Raiponce.	<i>Fragula</i> L.	»
<i>aquilina</i> L.	»	Raket.	RHEUM L.	167
<i>crispa</i> All.	8	Ranonkel.	<i>australe</i> Don.	168
PULICARIA Gaertn.	539	RANUNCULUS L.	<i>pubnatum</i> L.	»
<i>dysenterica</i> G.	540	<i>aconitifolius</i> Auct. b.	<i>undulatum</i> L.	167
<i>prostrata</i> Asch.	»	<i>acris</i> L.	RHINANTHUS L.	439
<i>vulgaris</i> G.	»	<i>aquatilis</i> L.	<i>Crus-galli</i> L.	439-40
Pulmonaire-des-Français	565	— Kickx.	<i>glaber</i> Lmk.	440
Pulmonaire-des-marais	394	<i>arvensis</i> L.	<i>hirsutus</i> Lmk.	»
PULMONARIA Tourn.	408	<i>auricomis</i> L.	<i>major</i> Ehrh.	»
<i>angustifolia</i> Auct.	»	<i>Boracenus</i> Jord.	<i>minor</i> Ehrh.	439
<i>mollis</i> Wolff.	»	<i>bulbosus</i> × <i>neu.</i> Crép.	<i>Trixago</i> Hocq.	440
<i>montana</i> Lej.	»	<i>bulbosus</i> L.	<i>villosus</i> Pers.	»
<i>obscura</i> Drost.	»	<i>capillaceus</i> Thunl.	RHIPSALIS Gaertn.	189
<i>officinulis</i> L.	»	<i>circinnatus</i> Sibt.	<i>Cassylha</i> Gaertn.	»
— Thunl.	»	<i>divaricatus</i> Schr.	<i>pendula</i> Morl.	»
<i>saccharata</i> Mill.	»	<i>diversifolius</i> Gil.	RHODANTHE	
<i>tuberosa</i> Schr.	»	<i>Ficaria</i> L.	<i>Munglesii</i> Mull.	525
<i>vulgaris</i> Mör.	»	<i>Flammula</i> L.	<i>roseum</i> Müll.	»
PULSATILLA		<i>fluitans</i> Lmk.	RHODOENDRON	
<i>vulgaris</i> Mill.	379	<i>fluvialis</i> Web.	<i>arborescens</i> Sm.	484
PYRETHRUM Gaert.	531	<i>foeniculaceus</i> Gil.	<i>ponticum</i> L.	»
<i>foeniculaceum</i> Willd.	532	<i>hederaceus</i> L.	Rhubarbe.	167
<i>indicum</i> Coss.	»	<i>hirsutus</i> C. et A.	RHUS	
<i>modorum</i> Meh.	530	<i>Lingua</i> L.	<i>coriaria</i> L.	290
<i>Leucanthemum</i> C. et G.	531	<i>longifolius</i> Lmk.	<i>cotinus</i> L.	»
<i>arbitumum</i> Sm.	»	<i>nemorosus</i> DC.	<i>typhina</i> L.	291
<i>siacense</i> DC.	532	<i>pencedanifolius</i> All.	RHYNCHOSPORA Vahl.	36
PYROLA Tourn.	481	<i>philanthis</i> Ehrh.	<i>alba</i> Vahl.	»
<i>minor</i> L.	482	<i>plataniifolius</i> L.	RHYSPERMUM	
<i>rotundifolia</i> L.	481	<i>polyanthemoides</i> Bor.	<i>arvensis</i> Rehb.	407
Pyrolacées.		<i>polyanthemus</i> Auct. belg.	RIBES L.	190
PYRUS Tourn.	256	<i>repens</i> L.	<i>alpinum</i> L.	»
<i>acerba</i> DC.	257	<i>sardous</i> Cr.	<i>aucuum</i> Prsh.	191
<i>Aria</i> Ehrh.	258	<i>secleratus</i> L.	<i>Grossularia</i> L.	190
<i>aucuparia</i> Ehrh.	»	<i>sylvaticus</i> Thunl.	<i>nigrum</i> L.	191
<i>communis</i> L.	257	<i>trichophyllus</i> Cha.	<i>rubrum</i> L.	»
<i>Malus</i> L.	»	RAPHANISTRUM	<i>sanguineum</i> Prsh.	»
<i>sylvestris</i> Gray.	»	<i>innocuum</i> Meh.	<i>spino-um</i> Lmk.	190
Q.		RAPHANUS L.	<i>Vva-crispa</i> L.	»
Quarantain.	324	<i>Raphanistrum</i> L.	Ribésiacées.	189
Quendel.	454	<i>sativus</i> L.	RICHARDIA	
QUERCUS Tourn.	148	<i>sylvestris</i> Lmk.	<i>africana</i> Kunth	98
<i>laugingosa</i> Thunl.	149	Raponsje.	RICINUS	
<i>pedunculata</i> Ehrh.	148	RAPUNCULUS	<i>communis</i> L.	186
<i>pubescens</i> Willd.	149	<i>spicatus</i> Lmk.	<i>Ridderspoor.</i>	389
<i>racemosa</i> Lmk.	148	Rapquette.	<i>Riempjes.</i>	356
<i>Robur</i> Rehb.	»	Ratel.	<i>Rietgras.</i>	66
<i>Robur L., var.</i>	»	Ratoncule.	<i>Rijsjes.</i>	485
Queue-de-cheval.	16	<i>Rave.</i>	<i>Rijst.</i>	61
Queue-de-rat.	15	<i>Ravenelle.</i>	<i>Riz.</i>	»
Queue-de-regard.	155	<i>Ray-grass.</i>	ROBINA L.	275
Queue-de-souris.	381	— d'Italie.	<i>pseudo-Acacia</i> L.	»
Quinquina.	502	Réglisse.	Rocambole.	116
Quintefeuille.	236	<i>Réglisse-bâtarde.</i>	ROCHIA	
		<i>Reigershek.</i>	<i>coccinea</i> DC.	226
		<i>Reine-des-prés.</i>	<i>Roerkruud.</i>	538
		<i>Reine-Marguerite.</i>	<i>Rogge.</i>	69

Rokklayer	273	sphaerica <i>Green</i> .	246	<i>maritimus</i> L.	164
Romarin.	173	sphaeroidea <i>Rip.</i>	247	<i>maximus</i> Schr.	165
Ronce.	238	stylus; <i>M. r.</i>	245	<i>Nemolapathum Ehrh.</i>	166
Rouquette.	333	Suberti <i>Rip.</i>	247	<i>nemorosus Schr., var.</i>	»
ROBPA		subglobosa <i>Sm.</i>	250	<i>obtusifolius</i> L.	164
<i>amphibia Bess.</i>	329	sylvularum <i>Rip.</i>	247	<i>Patientia</i> L.	165
<i>nasurtioides Sp.</i>	»	syntrichostyla <i>Rip.</i>	246	<i>pratensis M. et K.</i>	164
<i>palustris Bess.</i>	»	<i>tonantella Lem.</i>	247	<i>sauvagineus L.</i>	166
<i>rusticana Godr.</i>	340	<i>tonantosa Sm.</i>	249	<i>scutatus</i> L.	167
ROSA L.	245	umbellata <i>Leers.</i>	»	Rupsklayer.	274
<i>aciphylla Auct.</i>	246	— <i>Lib.</i>	247	RUSCUS L.	109
<i>agraria Rip.</i>	247	<i>urbica Lem.</i>	»	<i>aculeatus</i> L.	»
<i>agrestis Savi.</i>	249	<i>villosa L., p. p.</i>	251	RUTA	
<i>alba L.</i>	251	<i>villosissima Rip.</i>	247	<i>graculens</i> L.	290
<i>alpina L.</i>	246	Rosacées.	231	Rutacées.	»
<i>andegavensis Bast.</i>	247	Rosage.	184	Ruwkruid.	497
<i>Andrzeiowii Stev.</i>	250	Rose-de-Noël.	388		
<i>Andrzeiowscii Déségl.</i>	»	Roseau.	75		
<i>apricorum Rip.</i>	248	Rosier.	245		
<i>arduennensis Crép.</i>	250	Rosmarin.	175		
<i>arvensis Huds.</i>	245	ROSMARINUS			
<i>benigulensis Pers.</i>	251	<i>officinalis L.</i>	»	Sabine.	24
<i>canina L.</i>	246	Rossole.	305	SAGCHARUM	
<i>centifolia L.</i>	251	Rougeole.	141	<i>officinatum L.</i>	58
<i>cinerascens Durt.</i>	250	Rouvre.	148	Safran.	101
<i>cladoleia Rip.</i>	247	Rozebaar.	245	Sagesse-des-chirurgiens	332
<i>collina Auct.</i>	»	Ruban-d'eau.	96	SAGINA L.	366
<i>comosa Rip.</i>	248	Rubanier.	»	<i>apetala L.</i>	367
<i>coriifolia Fr.</i>	»	RUCCIA		<i>ciliata Fr.</i>	»
<i>coronata Crép.</i>	251	<i>tinctorum L.</i>	502	<i>depressa Schultz.</i>	»
<i>corymbifera Borkh</i>	247	Rubiacées.	496	<i>nodosa Fenzl.</i>	»
<i>cuspidata Auct.</i>	250	RECUS L.	238	<i>procumbens L.</i>	»
<i>cuspidatoides Crép.</i>	»	<i>arduennensis Lib.</i>	240	SAGITTARIA L.	123
<i>damascena Mill.</i>	251	<i>Bellardi H. et N.</i>	243	<i>sagittaeifolia L.</i>	124
<i>dimorpha Bess.</i>	250	<i>caesius L.</i>	245	Sainfoin.	283
<i>dimorphoacantha Mart.</i>	248	<i>collinus Lej.</i>	240	Salade-de-blé.	490
<i>dumalis Bechst.</i>	247	<i>corylifolius Smith.</i>	243	Salicacées.	439
<i>dumetorum Th.</i>	248	<i>discolor H. et N.</i>	241	Salicaire.	246
<i>echinocarpa Rip.</i>	248	<i>discolor H. et N., p. p.</i>	240	Salie.	473
<i>Eglantheria L.</i>	248	<i>dumetorum W.</i>	243	SALISBURIA	
<i>?Eglantheria L.</i>	248	<i>fruticosus L.</i>	239	<i>adiantifolia Sm.</i>	23
<i>fallax Puget</i>	246	<i>— Auct. belg.</i>	»	SALIX TOURN.	139
<i>farinosa Bechst.</i>	250	<i>geniculatus Klth.</i>	241	<i>alba L.</i>	140
<i>gallica L.</i>	251	<i>glaudulosus Bell.</i>	243	<i>ambigua Lej.</i>	142
<i>glauca Vill.</i>	248	<i>hirsutus Weib.</i>	242	<i>— var.</i>	140-1
<i>glaucescens Desr.</i>	246	<i>Idaenus L.</i>	239	<i>argentea Sm.</i>	143
<i>globularis Franch.</i>	»	<i>leucostachys Schl.</i>	242	<i>aurita L.</i>	142
<i>ignobilis Déségl.</i>	247	<i>macrostemon Fcke.</i>	241	<i>baBylonica L.</i>	140
<i>intricata Crép.</i>	250	<i>melanoxyton M. et W.</i>	242	<i>caprea L.</i>	142
<i>intromissa Crép.</i>	»	<i>plicatus W. et N.</i>	242	<i>cinerea L.</i>	»
<i>malmaundariensis Lej.</i>	248	<i>pseudocnesius Lej.</i>	244	<i>fragilis L.</i>	140
<i>micrantha Sm.</i>	249	<i>pseudo-Idaenus Lej.</i>	»	<i>lanceolata Ser.</i>	142
<i>mitissima Gmel.</i>	246	<i>pubescens Weib.</i>	244	<i>longifolia Luk.</i>	141
<i>mollis Sm.</i>	250	<i>robustus Wirtg.</i>	244	<i>monandra Hoffm.</i>	»
<i>mollissima Fr.</i>	»	<i>rusticanus Merc.</i>	240	<i>perpurea L.</i>	»
<i>muscosa Ait.</i>	244	<i>saxatilis L.</i>	244	<i>repens L.</i>	143
<i>ovata Lej.</i>	245	<i>Sprengelii W. et N.</i>	244	<i>rubra Huds.</i>	141
<i>permixta Déségl.</i>	249	<i>ulmifolius Schott.</i>	240	<i>Seringeana Gaud.</i>	142
<i>pimpinellifolia L.</i>	245	<i>vestitus W. et N.</i>	242	<i>terminalis Bill.</i>	143
<i>pomifera Herm.</i>	251	Rue.	290	<i>triandra L.</i>	140
<i>pseudo-cuspidata Crép.</i>	250	Rue-de-chèvre.	275	<i>viminialis L.</i>	141
<i>puicea Mill.</i>	251	Rue-des-murailles.	»	<i>Wargiana Lej.</i>	140
<i>ramulosa Godr.</i>	247	RUPEX L.	164	Salomonszegel.	107
<i>repens Scop.</i>	245	<i>Acetosa L.</i>	166	Salsifis.	555
<i>resinosa Lej.</i>	249	<i>Acetosella L.</i>	167	<i>Salsifis-blanc.</i>	»
<i>Renteri Godet.</i>	248	<i>acutus L.</i>	164	<i>— noir.</i>	556
<i>rubiginosa L.</i>	»	<i>— Sm.</i>	166	Salsolacées.	156
<i>Sabini Woods.</i>	251	<i>aquaticus L.</i>	»	SALVIA L.	473
<i>sepium Lestib.</i>	246	<i>— Sm.</i>	463	<i>pratensis L.</i>	»
<i>— Thuill.</i>	249	<i>conglomeratus Mur.</i>	166	<i>officinalis L.</i>	474
<i>septicola Déségl.</i>	»	<i>crispus L.</i>	164	<i>Sclarea L.</i>	»
<i>seringeano Godr.</i>	250	<i>Hydrolapathum Huds.</i>	165	<i>splendens Ker.</i>	475
				<i>sylvestris L.</i>	»

<i>Verbenaca L.</i>	474	Schaapszurkel.	167	<i>acre L.</i>	223
<i>verticillata L.</i>		» Schaduwbloempje.	108	—, var.	224
SAMBUCUS T.	493	Scheefkelk.	325	<i>album L.</i>	225
<i>Ebulus L.</i>		» Scheerling.	213	<i>aureum Wirtg.</i>	224
<i>faciniata L.</i>		» Schijngrassen.	33	<i>boloniense Lois.</i>	»
<i>nigra L.</i>		» Schildvaren.	12	<i>elegans Lej.</i>	»
<i>racemosa L.</i>		» Schildzaad.	338	<i>Fabaria Kch.</i>	226
<i>vulgaris Lmk.</i>		» Schimmelkruid.	536	<i>fragile Dmrt.</i>	224
SANGUISORBA L.	253	SCHOENODORUS		<i>maximum Sut.</i>	226
minor Scop.	254	arundinaceus Dmrt.	74	<i>mite Gilib.</i>	224
muricata Franch.		» elatior Dmrt.	»	<i>purpurascens Kch.</i>	225
officinalis L.	253	» giganteus Dmrt.	»	<i>purpureum Lk.</i>	»
officinalis Rouc.	254	» radicans Dmrt.	»	<i>reflexum L.</i>	224
polygama Nyl.	»	SCHOENUS L.	35	<i>rubens L., p. p.</i>	225
Sanguisorbacées.	252	» albus L.	36	<i>rupestre L.</i>	224
SANICULA TOURN.	214	» compressus L.	39	» serotinum Blk.	»
<i>europaea L.</i>	215	» ferrugineus L.	35	<i>sexangulare DC.</i>	»
Santalacées.	153	» Mariscus L.	36	<i>spurius Bieb.</i>	225
SANTOLINA L.	526	» nigricans L.	35	» Telephium L.	»
Santorie.	521	Schorseneer.	556	» teretifolium Lmk.	»
Sapin.	26	Schurflkruid.	509	Seigle.	69
— argenté.	»	SCILLA L.	113	Selderij.	211
— blanc.	»	» bifolia L.	»	SELINUM L.	201
— de Norwège.	»	» non scripta Hoffm.	114	» angulosum Lmk.	»
Sapkelk.	158	» nutans Sm.	113	» carvifolia L.	»
SAPONARIA L.	362	SCRIPUS L.	37	SEMPERVIVUM L.	226
» officinalis L.	»	» acicularis L.	»	» Funkii Auct. belg.	»
» rubra Lmk.	»	» caespitosus L.	38	» montanum Lej.	»
» segetalis Nech.	»	» compressus Pers.	39	» Schmittspahni Lger.	»
» vaccaria L.	»	» lacustris L.	38	» tectorum L.	»
SAROTHAMNUS WIM.	»	» maritimus L.	39	SENEBERA Pers.	349
» scoparius Wim.	»	» ovatus Roth.	37	» Coronopus Poir.	»
Sarsasin.	170	» palustris L.	»	» didyma Pers.	»
Sarrête.	521	» paniciflorus Ligh.	38	» pinnatifida DC.	»
Sarricelle.	535	» setaceus L.	»	SENEGAL L.	545
SATIREIA L.	»	» sylvaticus L.	39	» aquaticus Hudt.	546
» hortensis L.	456	» Tabernemontani Gm.	»	» elegans L.	548
SATYRIUM		» uniglumiè L.	37	» cruceifolius L.	547
» albidum L.	132	SCALARIA		» Fuchsii Gmel.	548
» hircinum L.	126	» pratensis Mill.	473	» Jacobaea L.	547
» viride L.	132	» vulgaris Mill.	474	» Jacquiniæ Rehb.	548
Sauge.	473-4	SCLERANTHUS L.	356	» nemophilus Dmrt.	»
Sauge-des-bois.	472	» annuus L.	357	» nemorensis L.	»
Saule.	139	» biennis Reut.	»	» — Auct.	»
SAXIFRAGA L.	191	» perennis L.	»	» pululosus L.	547
» aggregata Lej.	192	SCOLOPENDRIUM Sm.	8	» — Lej.	»
» crassifolia L.	193	» officinale Sm.	»	» Sadleri Lang.	»
» decipiens Ehrh.	192	» vulgare Sym.	»	» sarracenicus Auct.	548
» granulata L.	191	SCORZONERA L.	556	» — L.	»
» hypnoides L.	192	» autumnalis Lmk.	553	» spathulæfolius DC.	»
» leptophylla L. et C.	»	» austriaca Willd.	556	» sylvaticus L.	546
» rotundifolia L.	»	» hispanica L.	»	» viscosus L.	»
» sphonhemica Dmrt.	»	» humilis L.	»	» vulgaris L.	»
» tridactylites L.	»	» laciniata L.	557	Senecion.	545
» umbrosa L.	193	» nervosa Desm.	556	Senegroen.	470
Saxifragacées.	191	» plantaginea Gaud.	»	Sensilive.	258
Scabiense.	509, 510	SCROPHULARIA L.	425	SEQUOIA	
SCABIOSA L.	509	» adala Gilib.	»	» gigantea Endl.	26
» arvensis L.	»	» aquatica L.	426	SERAPIAS	
» atropurpurea L.	510	» Balbisii Hornem.	»	» grandiflora L.	433
» columbaria L.	509	» cinerea Dmrt.	»	» Helechörine L., var.	134
» Morsus-diaboli Hocq.	510	» Ehrharti Stev.	425	» latifolia Willd.	»
» pratensis Jord.	»	» nodosa L.	»	» —, var.	»
» Succisa L.	»	» umbrosa Dmrt.	»	» longifolia Mur.	»
» tatarica L.	»	» vernalis L.	426	» — L., var.	»
SCANDIX Gaertn.	210	Scrophulariacées.	424	» palustris Scop.	135
» Anthriscus L.	212	SCITELLARIA L.	468	» rubra L.	133
» Cerofolium L.	»	» galericulata L.	»	» Séringat.	189
» Peeten Scop.	211	» minor L.	»	» Serpolet.	434
» Pecten-Veneris L.	»	SECALE L.	69	» Scradelle.	283
» Serau-de-Salomon.	107	» Ceveale L.	»	SERRAFALCUS	
Schnaafstroo.	17	SEBUM L.	223	» mollis Gr. et Godr.	82

racemosus <i>Parl.</i>	84	Sjalotte,	115	rubra <i>Godr.</i>	374
SERRATULA L.	521	Slangekop,	109	sativa <i>Burm.</i>	»
arvensis L.	518	Slange-Look,	116	segetalis <i>Vill.</i>	»
tinctoria L.	521	Slangekruid,	98	vulgaris <i>Burm.</i>	»
SESELI L.	203	Slangetong,	1	Spergulaire,	»
annuum L.	»	Sleedoorn,	230	SPERGULARIA Pers.	»
coloratum <i>Ehrh.</i>	»	Sleutelbloem,	476	campestris <i>Asch.</i>	»
montanum L.	»	Slijkgroen,	435	rubra Pers.	»
— Koch.	204	Smeerwortel,	104	segetalis <i>Fzl.</i>	»
multicaule <i>Jacq.</i>	203	SMLACINA		Spierstruik,	233
SESLERIA Ard.	80	bifolia <i>Desf.</i>	108	SPINACIA Tourm.	160
caerulea Ard.	»	Smoorkruid,	351	glabra <i>Mill.</i>	»
SETARIA P. B.	57	Sneeuwblad,	194	inermis <i>Meb.</i>	»
glauca P. B.	58	Sneeuwkllokje,	105	oleracea L.	»
italica P. B.	»	Snelgrocier,	478	spinosa <i>Meb.</i>	»
verticillata P. B.	57	Solanacées.	313	SPHRAEA L.	233
viridis P. B.	»	SOLANUM L.	415	Arucus L.	»
SHERARDIA L.	496	dulcamara L.	»	belgica <i>Dumr.</i>	»
arvensis L.	»	Melounga L.	416	dumidata <i>Presl.</i>	»
St-Janskruid,	312	nigrum L.	415	jilpendula L.	»
SILVUS Besser.	203	pseudo-Capsicum L.	416	hypericifolia L.	»
flavescens <i>Berth.</i>	»	scandens <i>Neck.</i>	415	salicifolia L.	»
pratensis Besser.	»	tuberosum L.	416	toncotosa L.	»
SILENE L.	363	villosum <i>Lmk. et W.</i>	415	Fluvaria L.	»
Armeria L.	364	Soleii,	526	Spoorvaleriaan,	489
brachiata <i>Jord.</i>	363	SOLIDAGO L.	512	Spork,	215
conica L.	»	canadensis L.	»	Springzaad,	292
Cucubalus <i>Wib.</i>	»	Virga-aurea L.	»	Spurrie,	373
inflata <i>Sm.</i>	»	vulgaris <i>Lmk.</i>	»	STACHYS L.	464
noctiflora L.	»	SONCHUS L.	560	alpina L.	»
montans L.	364	arvensis L.	»	ambigua <i>Sm.</i>	465
paradoxa <i>Tin.</i>	»	asper <i>Vill.</i>	»	anna L.	466
venosa <i>Asch.</i>	363	ciliatus <i>Lmk.</i>	»	arvensis L.	465
vulgaris <i>Gkr.</i>	»	laevis <i>Vill.</i>	»	Betonica <i>Benth.</i>	466
SILYBUM Adams.	519	oleraceus L.	»	germanica L.	464
Marianum <i>Gaertn.</i>	»	spinosus <i>Lmk.</i>	»	palustris L.	465
SIXAPIS L.	336	Sorbenkruid,	253	recta L.	466
alba L.	337	Sorbier,	257	Sideritis <i>Vill.</i>	»
arvensis L.	336	SOBBUS L.	»	sylvatica L.	465
cheiranthus <i>Koch.</i>	337	Aria <i>Cr.</i>	258	Stalkruid,	263
elongata <i>Sp.</i>	334	aucuparia L.	»	Standelkruid,	127
laevigata <i>Habl.</i>	»	dom. stica L.	»	STAPELLA L.	398
nigra L.	336	terminalis <i>Cr.</i>	»	STAPHYLEA	
orientalis <i>Murr.</i>	»	Souchet,	34	pinnata L.	302
villosa <i>Lcj.</i>	»	Souchi,	335	trifoliata L.	303
SISON		SOYERIA Mon.	362	Staphyléacées.	302
Podagraria <i>Spr.</i>	210	paludosa <i>Godr.</i>	»	Staphysagria L.	389
inundatum L.	»	Spar,	26	Staphysaigre,	»
SISYMBRIUM L.	331	SPARGANIUM L.	56	Steenbreek,	10, 191
acre <i>Lmk.</i>	333	erectum L.	»	Steenraket,	330
Alliaria <i>Scop.</i>	332	—, var.	»	Stekelbesserstruik,	150
amphibium L.	329	minimum <i>Fr.</i>	97	Stekelmoot,	511
anceps <i>Wahl.</i>	»	nathus <i>Auct.</i>	»	Stekelzaad,	212
avenosum L.	326	ramosum <i>Huds.</i>	96	Stellaire,	368
austriacum <i>Jacq.</i>	331	simplex <i>Huds.</i>	»	STELLARIA L.	»
Nasturtium L.	328	Spargoute,	373	aquatica <i>Poll.</i>	370
obtusangulum <i>DC.</i>	334	SPARMANNIA		— <i>Scop.</i>	373
officinale <i>Scop.</i>	331	africana L.	315	glauca <i>With.</i>	370
palustre <i>Poll.</i>	329	SPARTIUM		graminea L.	»
Sophia L.	332	scoparium L.	262	—, var.	»
supinum L.	333	Spéculaire,	504	Holostea L.	369
sylvestre L.	328	SPELTARIA Heist.		latifolia <i>DC.</i>	»
taraxacifolium <i>DC.</i>	332	hybrida <i>DC.</i>	»	media <i>Vill.</i>	»
tennifolium L.	333	Speculum <i>DC.</i>	»	neglecta <i>Weibe.</i>	»
Thalianum <i>Gay.</i>	332	Speenkruid,	386	neworum L.	»
SHU L.	207	Spelt.	70	palustris <i>Ehrh.</i>	370
angustifolium L.	»	SPEGELLA		uliginosa <i>Murr.</i>	»
erectum <i>Huds.</i>	»	nodosa <i>Rehb.</i>	367	STELLERA	
inundatum <i>Lmk.</i>	210	SPERGULA L.	373	Passerina L.	179
latifolium L.	208	arvensis L.	»	STENACTIS Cass.	543
latissimum <i>Kor.</i>	»	maxima <i>Wbe.</i>	374	annua <i>Nees.</i>	»
midiflorum L.	210	nodosa L.	367	Sterrebloem,	»

Sterredistel.	521	Téraspic.	345	<i>sylvestris Desf.</i>	345
Sterckruid.	368	TESTUDINARIA		<i>ulmifolia Scop.</i>	»
Stevenskruid.	220	<i>elephantipes Burch.</i>	103	Thiliacées.	314
Stinknetel.	467	Tête-de-mort.	427	Tithymale.	485
Stofzaad.	481	Tête-d'or.	384	TITHYMALUS	
Stramoiner.	419	TETRAGONIA		<i>Cyparissias Lmk.</i>	»
Streepvaren.	9	<i>expansa Ail.</i>	187	<i>dulcis Scop.</i>	184
Streepzaad.	361	TETRAGONOLOBUS		<i>exiguus Lmk.</i>	185
STRELTZIA		<i>siliquosus Roth.</i>	273	<i>heliocopia Hill.</i>	184
<i>Reginae Ail.</i>	99	TEUCRIUM L.	472	<i>Lathyrus Hill.</i>	185
Stroobloem.	333	<i>Botrys L.</i>	»	<i>linifolius Lmk.</i>	186
Struisgras.	65	<i>Chamaedrys L.</i>	473	<i>rotundifolius Lmk.</i>	185
STERBIA		<i>Chamaepitys L.</i>	471	Tomate.	416
<i>paludosa Rehb.</i>	137	<i>montanum L.</i>	473	Tongvaren.	8
SUCCISA		<i>ollicinate Lmk.</i>	»	Toorts.	411
<i>pratensis Mch.</i>	310	<i>Scordium L.</i>	472	Topinambour.	327
Succisa.	»	<i>Scorodonia L.</i>	»	Toque.	468
Sucepin.	481	THALICTRUM L.	378	TORDYLIUM	
Suikerrij.	351	<i>aquilegifolium L.</i>	379	<i>Anthriscus L.</i>	198
Suikerriet.	58	<i>belgicum Jord.</i>	»	Torenkruid.	329
Sumac.	290	<i>flavum L.</i>	»	TORILIS Hoffm.	198
Sureau.	493	— Kickx.	»	<i>Anthriscus Gmel.</i>	»
Sycamore.	301	<i>princeps Durt.</i>	»	<i>arvensis Durt.</i>	499
SYMPHORICARPUS		<i>sphaerocephalum Lej. et C.</i>	»	<i>helvetica Gmel.</i>	»
<i>racemosus Mich.</i>	495	THEA		<i>infesta Roth.</i>	»
Symphorine.	»	<i>sinensis Sims.</i>	309	<i>nodosa Gaertn.</i>	»
SYMPHYTUM TOURN.	404	Thé-d'Europe.	433	Torkruid.	205
<i>officinale L.</i>	»	Thérébiathacées.	290	TORMENTILLA	
Synanthérées.	312	THESLUM L.	154	<i>erecta L.</i>	235
SYRINGA L.	487	<i>linophyllum DC.</i>	»	<i>repans L.</i>	236
<i>vulgaris L.</i>	»	<i>pratense Ehrh.</i>	»	Tourrette.	329
		Thijn.	454	Toute-bonne.	458
T.		Thimolygras	60	TRADESCANTIA	
Tabac.	418	THLASPI BÉL.	345	<i>discolor L'Hér.</i>	105
Tabac-des-Vosges.	345	<i>alpestre L.</i>	346	<i>virginica L.</i>	»
Tabak.	417	<i>arvensis L.</i>	345	<i>zebrina Hort.</i>	»
TAGETES L.	526	Bursa-Pastoris L.	347	TRAGOPOGON L.	355
Tamaricacées.	310	<i>campestre L.</i>	348	<i>orientalis L.</i>	»
Tamarid.	»	<i>erraticum Jord.</i>	346	<i>porrifolius L.</i>	»
TAMARIX		<i>hirsutum Lmk.</i>	348	<i>pratensis L.</i>	»
<i>anglica Webb.</i>	»	<i>montanum L.</i>	346	<i>undulatus Rehb.</i>	»
<i>gallica L.</i>	»	<i>neglectum Crép.</i>	»	— var. DC.	»
Tamier.	1 2	<i>nudicaule DC.</i>	345	TRAGOSELINUM	
TAMNIS L.	»	<i>perfoliatum L.</i>	346	<i>Angelica Lmk.</i>	210
<i>communis L.</i>	»	<i>ruderale All.</i>	348	<i>majus Lmk.</i>	208
Tandkruid.	326	<i>sylvestre Jord.</i>	346	<i>minus Lmk.</i>	»
Tandzaad.	525	Thridace.	358	Traïnasse.	170
TANACETUM L.	334	THRINIA Roth.	353	Trèfle.	266
<i>Balsamita L.</i>	»	<i>hirta Roth.</i>	»	Trèfle-d'eau.	392
<i>Leucanthemum Sc.</i>	331	THUA L.	25	Trichomanes	5
<i>Parthenium Sch.</i>	»	<i>occidentalis L.</i>	»	<i>unbridgensense L.</i>	»
<i>vulgare L.</i>	334	<i>orientalis L.</i>	»	TRIENTALIS L.	479
Tanaïsie.	»	THYMELAEA TOURN.	179	<i>europaea L.</i>	»
TARAXACUM JUSS.	357	<i>Passerina C. et G.</i>	»	TRIGLOCHIN L.	32
<i>Dens-leonis Desf.</i>	»	Thyméléacées.	178	<i>palustre L.</i>	33
<i>laevigatum DC.</i>	»	THYMUS L.	454	TRIGONELLA	
<i>officinale Wig.</i>	»	<i>Acinus L.</i>	456	<i>caerulea Ser.</i>	284
<i>palustre DC.</i>	»	<i>Calamintha Sm.</i>	»	<i>Foenum-graecum L.</i>	»
Tarwe.	70	<i>Chamaedrys Fr.</i>	454	TRIFOLIUM L.	265
Tasjeskruid.	347	<i>Scryphium L.</i>	»	<i>agrarium L.</i>	267
TAXODIUM RICH.	25	<i>vulgaris L.</i>	»	<i>agrarium Auct.</i>	266
<i>distichum Rich.</i>	»	TIGIDIA		<i>agrestinum Jord.</i>	268
TAXUS TOURN.	23	<i>Paronia Red.</i>	102	<i>album Lmk.</i>	267
<i>baccata L.</i>	»	Tijdeloos.	418	<i>altissimum Lej.</i>	270
TEGOMA		TILA L.	314	<i>arvensis L.</i>	268
<i>radicans Juss.</i>	442	<i>argentea Desf.</i>	315	<i>aureum Poll.</i>	267
TEESDALIA L.	345	<i>cordata Mill.</i>	»	<i>campestre Schreb.</i>	266
<i>Iberis DC.</i>	»	<i>europaea L.</i>	314	<i>elegans Savi.</i>	268
<i>multicaulis R. Br.</i>	»	<i>microphylla Vent.</i>	315	<i>filiforme L. p. p.</i>	266
<i>petraea Rehb.</i>	347	<i>parvifolia Ehrh.</i>	»	<i>fragiferum L.</i>	267
Teigne.	399	<i>pauciflora Hue.</i>	314	<i>incarnatum L.</i>	270
		<i>platyphyllus Scop.</i>	»	<i>luteum Lmk.</i>	266

<i>medium</i> L.	269	<i>europaeus</i> L.	262	Veenwortel.	168
<i>Melilotus</i> <i>Lej.</i>	271	Ulmacées.	173	Veil.	135
<i>minus</i> Rehb.	266	ULMARIA.		Veilleuse.	119
<i>montanum</i> L.	268	<i>filipendula</i> <i>Hill.</i>	233	Vélar.	330
<i>ochroleucum</i> L.	269	<i>palustris</i> <i>Mch.</i>	"	Veldbies.	93
<i>officinale</i> <i>Willd.</i>	270	ULMUS L.	174	Veldkers.	326
<i>parisiense</i> B. et B.	267	<i>acuta</i> <i>Durt.</i>	175	Veldrakel.	331
<i>pratense</i> L.	269	<i>campestris</i> L., p. p.	174	Veldsla.	490
<i>procumbens</i> L.	266	<i>campestris</i> Sm.		VELUTHEMIA.	118
<i>repens</i> L.	267	<i>ellusa</i> <i>Willd.</i>	175	Velyote.	128
<i>scabrum</i> L.	269	<i>glabra</i> <i>Mill.</i>	174	Venkel.	204
<i>striatum</i> L.		<i>hollandica</i> <i>Mill.</i>		VENTENATA <i>Kerl.</i>	77
Trifgras.	85	<i>major</i> <i>Lej.</i>		<i>avenacea</i> <i>Kerl.</i>	"
TRIMORPHAEA	542	<i>montana</i> Sm.		<i>dubia</i> <i>Boiss.</i>	"
TRIODIA		<i>nuda</i> <i>Ehrh.</i>		<i>triflora</i> F. Sch.	"
<i>decumbens</i> P. B.	81	<i>pedunculata</i> Foug.	175	VERATRUM	
Triolet.	267	<i>reticulata</i> <i>Durt.</i>		<i>nigrum</i> L.	119
Trique-Madame.	225	<i>scabra</i> <i>Mill.</i>	174	Verbascacées.	111
TRISETEM Pers.	79	<i>suberosa</i> <i>Ehrh.</i>		VERBASCUM L.	
<i>flavescens</i> P. B.	"	URTICA <i>Tourn.</i>	176	<i>alatum</i> <i>Lmk.</i>	
<i>neglectum</i> <i>Durt.</i>	"	<i>dioica</i> L.		<i>album</i> <i>Mch.</i>	112
<i>praecox</i> <i>Durt.</i>	78	Urticacées.		<i>Blattaria</i> L.	113
<i>pratense</i> <i>Durt.</i>	76	URTICULARIA L.	113	<i>bracteatum</i> K.r.	112
<i>pubescens</i> K. et Sch.	"	<i>major</i> <i>Schrad.</i>	114	<i>collinum</i> <i>Schr.</i>	113
TRITICUM L.	70	<i>minor</i> L.	"	<i>floccosum</i> H. et K.	112
<i>caninum</i> L.	69	<i>neglecta</i> <i>Lehm.</i>	113	<i>Kickxianum</i> <i>Durt.</i>	"
<i>monococcum</i> L.	70	<i>vulgaris</i> L.	113	<i>Lychnitis</i> L.	"
<i>pinnatum</i> <i>Mch.</i>	71	Utriculariacées.		<i>micranthum</i> <i>Mor.</i>	"
<i>repens</i> L.	69			<i>nigrum</i> L.	113
<i>sativum</i> <i>Lmk.</i>	70			<i>pulverulentum</i> <i>Vill.</i>	112
<i>sepium</i> <i>Lmk.</i>	69			<i>Schiedeanum</i> <i>Koch.</i>	113
<i>Spelta</i> L.	70			<i>Schraderi</i> <i>Mey.</i>	111
<i>stivaticum</i> <i>Mch.</i>	"			<i>Thapsiforme</i> <i>Schr.</i>	112
<i>turgidum</i> L.	"	VACCARIA		<i>Thapsus</i> L.	111
<i>unilaterale</i> L.	72	<i>parviflora</i> <i>Mch.</i>	362	— <i>Lej.</i>	112
<i>vulgare</i> <i>Vill.</i>	70	<i>pyramidalata</i> <i>Med.</i>		VERBENA <i>Tourn.</i>	117
TRITOMA	118	<i>segetalis</i> <i>Gke.</i>		<i>hybrida</i> <i>Hort.</i>	"
Troène.	187	Vacciniacées.	184	<i>officinalis</i> L.	"
Trompette-du-Jugement.	119	VACCINIUM L.		Verbénacées.	
TROPAEOLIM		<i>Myrtillus</i> L.	185	Verge-d'or.	312
<i>majus</i> L.	291	ONOCOCOS L.	485	Vergeet-mij-niet.	405
Tropéolacées.	"	<i>aliginosum</i> L.	"	Vergereffe.	512
Troscaut.	32	<i>Vitis-Idaea</i> L.	"	Vermiculaire.	223
Tubuliflores.	514	VAILLANTIA	500	Vernis-du-Japon.	291
TULIPA		<i>Aparine</i> <i>Lmk.</i>		VERONICA <i>Tourn.</i>	129
<i>Gesneria</i> L.	110	VALANTIA		<i>acutifolia</i> L.	131
Tulipier.	376	<i>Crucifera</i> L.	198	— <i>Lej.</i>	132
TUMICA.		Valerian.	189	<i>agrestis</i> L.	130
<i>prolifera</i> <i>Scop.</i>	360	VALERIANA L.		<i>Anagallis</i> L.	134
Turbans.	287	<i>dioica</i> L.	"	<i>arvensis</i> L.	131
TURGENIA <i>Hoffm.</i>	197	<i>officinalis</i> L.	190	<i>Becabungia</i> L.	134
<i>latifolia</i> <i>Hoffm.</i>	198	<i>Plu</i> L.	190	<i>Buxbaumii</i> <i>Ten.</i>	130
Turkisch Koorn.	89	Valérianacées.	188	<i>Chamaedrys</i> L.	135
Turquette.	336	Valériane-grecque.	401	<i>didyma</i> <i>Ten.</i>	130
TURRIBIS L.	329	Valériane-rouge.	489	<i>digitata</i> <i>Lmk.</i>	133
<i>glabra</i> L.	330	VALERIANELLA <i>Tourn.</i>	490	<i>filiformis</i> <i>DC.</i>	130
<i>hirsuta</i> L.	325	<i>Auricula</i> <i>DC.</i>		<i>hederacifolia</i> L.	"
<i>pauciflora</i> <i>Gr.</i>	"	<i>carinata</i> <i>Leis.</i>	191	<i>latifolia</i> L.	135
TESSILAGO L.	549	<i>decipiens</i> <i>Durt.</i>	190	<i>longifolia</i> L.	"
<i>Farfara</i> L.	"	<i>dentata</i> <i>Poll.</i>	191	<i>montana</i> L.	133
<i>Petasites</i> L.	350	— <i>DC.</i>	191	<i>obscura</i> <i>Durt.</i>	130
<i>vulgaris</i> <i>Lmk.</i>	349	<i>crinocarpa</i> <i>Desv.</i>	"	<i>officinalis</i> L.	133
TAPPA L.	95	<i>hamata</i> <i>Lestl.</i>	"	<i>peregrina</i> L.	132
<i>angustifolia</i> L.	96	Morisonii <i>DC.</i>	190	<i>persica</i> <i>Poir.</i>	130
<i>latifolia</i> L.	95	<i>olitaria</i> <i>Poll.</i>	190	<i>polita</i> <i>Fr.</i>	132
Typhacées.	"	<i>rimosa</i> <i>Bast.</i>	"	<i>prucox</i> <i>Mill.</i>	132
		Valkruud.	515	<i>prostrata</i> L.	135
		VALLISNERIA		<i>scutellata</i> L.	134
		<i>spiralis</i> L.	121	<i>scuppillifolia</i> L.	133
		Valsche Spunrie.	374	<i>spicata</i> L.	135
		Vanaire.	119	<i>Tenurium</i> L.	"
UDORA.		Varken-skervel.	201	<i>triphyllos</i> L.	133
<i>canadensis</i> <i>Nutt.</i>	121	Vederdistel.	516		
ULEX L.	261				

<i>verna</i> L.	431	<i>tricolor</i> Lmk.	308	WEIGELIA	
<i>versicolor</i> Dr.	430	— L.	»	<i>rosea</i> Lindl.	496
Véronique.	429	Violacées.	306	WELLINGTONIA	
Verveine.	447	Violette.	307	<i>gigantea</i> Lindl.	26
Vesce.	276	Violier.	323	Wijfjes-Varen.	10
Vetgroen.	223	Viol.	307	Wijnstok.	304
Vetmuur.	366	Viorne.	494	Wildemanskruid.	379
Vetplanten.	223	Vipérine.	409	Wilg.	139
VIBURNUM L.	494	VISCARIA		Wikke.	276
<i>Lantana</i> L.	»	<i>viscosa</i> Asch.	365	Winde.	400
<i>lobatum</i> Lmk.	»	<i>vulgaris</i> Rahl.	»	» Windgras.	66
<i>Opulus</i> L.	»	VISCUM Tourn.	453	Windhalm.	78
<i>Tinus</i> L.	»	<i>album</i> L.	»	Windkruid.	379
<i>lomentosum</i> Lmk.	»	Vitacées.	303	Wintergroen.	481
VICIA L.	276	VITEX		WISTARIA.	275
<i>angustifolia</i> Rth.	277	<i>Agnus-Castus</i> L.	448	Wolfsboon.	263
<i>Bobarti</i> Först.	»	Vitis L.	304	Wolfskers.	417
<i>Cracca</i> L.	»	<i>vinifera</i> L.	»	Wolfsklauw.	17
<i>Faba</i> L.	276	Vilse.	276	Wolfsmelk.	183
<i>gemella</i> Cr.	279	Vlas.	292	Wolfspool.	433
<i>gracilis</i> Leis.	»	Vlasdotter.	341	Wollegras.	40
<i>hirsuta</i> Koch.	278	Vlaskruid.	427	Wondkruid.	265
<i>latyroides</i> L.	277	Vlier.	493	Wormkruid.	534
<i>Lens</i> C. et G.	279	Vlooiëkruid.	539		
<i>multiflora</i> Lmk.	277	Vogelhijm.	153	X.	
<i>polyphylla</i> Waldst.	278	Vogelmelk.	441	XANTHIUM Tourn.	514
<i>pseudoraccea</i> Mér.	279	Vogelmuur.	369	<i>spinosum</i> L.	»
<i>sativa</i> L.	276	Vogelpootje.	283	<i>Strumarium</i> L.	»
<i>sogetalis</i> Thuill.	277	Vossestaart.	58, 155	XYLOSTEUM	
<i>sepium</i> L.	»	Vroegeling.	339	<i>dumetorum</i> Mch.	495
<i>tenuifolia</i> Roth.	278	Vrouwenspiegel.	504		
<i>tetrasperma</i> Mch.	279	VULNERARIA		Y.	
<i>varia</i> Host.	»	<i>rustica</i> Lmk.	265	YUCCA.	118
<i>villosa</i> Roth.	278	VULPIA		Yvette.	471
— , var.	279	<i>pseudo-myurus</i> Rehb.	72		
VICTORIA		<i>sciuroides</i> Gmel.	»	Z.	
<i>regia</i> Schomb.	320	<i>unilateralis</i> Duart.	»	Zaagblad.	524
Vigne.	304	Vulpin.	58	ZANNICHELLIA L.	32
Vigne-vierge.	»			<i>palustris</i> L.	»
Vijgeboom.	473	W.		ZEAL.	89
VILLARZIA		WAHLENBERGIA Schr.	507	<i>Mays</i> L.	»
<i>nymphoides</i> Vent.	393	<i>hederacea</i> Rehb.	»	ZEBRINA	
VINCA L.	397	Walstroo.	498	<i>pendula</i> Schn.	405
<i>major</i> L.	»	Warkruid.	399	Zee-Duivelsmelk.	217
<i>minor</i> L.	»	WASHINGTONIA		Zeekriek.	416
VINCETOXICUM Mch.	398	<i>gigantea</i> Hort.	26	Zeepruid.	362
<i>lanum</i> G. et G.	»	Waterbieze.	237	Zegge.	41
<i>algium</i> Mch.	»	Waterpeppe.	207	Zevenblad.	209
<i>officinale</i> Mch.	»	Watergentiaan.	393	ZINNIA L.	526
Vinettier.	375	Waterkers.	328	Zoelgras.	88
Vingergras.	56	Waterklaver.	392	Zonnebloem.	526
Vingerhoedskruid.	436	Watermavel.	243	Zonnedaauw.	305
VIOLA L.	307	Waterpeper.	469	Zonneken.	543
<i>agrestis</i> Jord.	308	Waterpest.	421	Zonnekruid.	309
<i>arvensis</i> Murr.	»	Watervioflier.	477	Zonnewende.	407
<i>canina</i> L.	307	Watervlier.	494	Zorggras.	63
— , var.	308	Waterwegbree.	422	Zurkel.	163
<i>grandiflora</i> L.	»	Wederdood.	40	Zwaluw tong.	470
<i>hirta</i> L.	307	Wederik.	216, 478	Zwanbloem.	121
<i>nemorialis</i> Dur.	308	Weede.	343	Zwartkoorn.	444
<i>odorata</i> L.	307	Weegbree.	445	Zwartsteel.	9
<i>palustris</i> L.	»	Weekkruid.	136	Zwekhenhout.	494
<i>Riviniiana</i> Rehb.	308	Wegdistet.	514	Zwenkgras.	71
<i>suherranea</i> Déségl.	»				
<i>sylvatica</i> Fr.	»				
<i>sylvestris</i> Lmk.	307-8				

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES.

Avant-propos	VII
Explication de la Carte botanique	IX
Herbier et herborisations	XIII
Préparation et conservation des plantes	XIV
Vocabulaire des termes techniques employés	XVII
Signes et abréviations	XXIII
Abréviations des noms d'auteurs et des titres des ouvrages cités	»
Tableau analytique pour arriver aux noms des Familles et des Genres	XXVII
Flore des Provinces de Namur et de Luxembourg	1
Tableau synoptique des Familles	567
Table alphabétique générale des Familles, des Genres, des Espèces et des Synonymes	569



7
nal

Du même Auteur :

Cours de Botanique, par A. BELLYNCK, S. J.

— Troisième édition entièrement remaniée et mise au courant des découvertes récentes par E. PAQUE, S. J., professeur de Botanique à la Faculté des Sciences du Collège N.-D. de la Paix à Namur. — Avec 1077 figures dans le texte.

Première partie : *Botanique générale* . . . 5 fr.

Deuxième partie : *Botanique spéciale* . . . 5 fr.

De Vlaamsche volksnamen der Planten van België, Fransch-Vlaanderen en Zuid-Nederland, met aanduiding der toepassingen en der genezende eigenschappen der Planten, door E. PAQUE, S. J., professor van Plantenkunde aan de Faculteit van Wetenschappen te Namen. — 675 figuren 10 fr.

Guide de l'herborisateur en Belgique,

par E. PAQUE, S. J. — Nouvelle édition, entièrement remaniée et complétée 1,25 fr.

Chez Ad. WESMAEL-CHARLIER, éditeur

rue de Fer, 53, NAMUR.





New York Botanical Garden Library

QK 298 .P3 gen

Paque, Eglise/Flore analytique & descript



3 5185 00105 4889

