

Hunt Institute for Botanical Documentation
5th Floor, Hunt Library
Carnegie Mellon University
4909 Frew Street
Pittsburgh, PA 15213-3890
Telephone: 412-268-2434
Email: huntinst@andrew.cmu.edu
Web site: www.huntbotanical.org

The Hunt Institute is committed to making its collections accessible for research. We are pleased to offer this digitized item.

Usage guidelines
We have provided this low-resolution, digitized version for research purposes. To inquire about publishing any images from this item, please contact the Institute.

Statement on harmful and offensive content
The Hunt Institute Archives contains hundreds of thousands of pages of historical content, writing and images, created by thousands of individuals connected to the botanical sciences. Due to the wide range of time and social context in which these materials were created, some of the collections contain material that reflect outdated, biased, offensive and possibly violent views, opinions and actions. The Hunt Institute for Botanical Documentation does not endorse the views expressed in these materials, which are inconsistent with our dedication to creating an inclusive, accessible and anti-discriminatory research environment. Archival records are historical documents, and the Hunt Institute keeps such records unaltered to maintain their integrity and to foster accountability for the actions and views of the collections' creators.

Many of the historical collections in the Hunt Institute Archives contain personal correspondence, notes, recollections and opinions, which may contain language, ideas or stereotypes that are offensive or harmful to others. These collections are maintained as records of the individuals involved and do not reflect the views or values of the Hunt Institute for Botanical Documentation or those of Carnegie Mellon University.

About the Institute
The Hunt Institute for Botanical Documentation, a research division of Carnegie Mellon University, specializes in the history of botany and all aspects of plant science and serves the international scientific community through research and documentation. To this end, the Institute acquires and maintains authoritative collections of books, plant images, manuscripts, portraits and data files, and provides publications and other modes of information service. The Institute meets the reference needs of botanists, biologists, historians, conservationists, librarians, bibliographers and the public at large, especially those concerned with any aspect of the North American flora.

Hunt Institute was dedicated in 1961 as the Rachel McMasters Miller Hunt Botanical Library, an international center for bibliographical research and service in the interests of botany and horticulture, as well as a center for the study of all aspects of the history of the plant sciences. By 1971 the Library's activities had so diversified that the name was changed to Hunt Institute for Botanical Documentation. Growth in collections and research projects led to the establishment of four programmatic departments: Archives, Art, Bibliography and the Library.

Hunt Institute for Botanical Documentation



Hunt Institute for Botanical Documentation

Plantes

~~H.T.3~~
~~I.3~~
B 11-4

PS/EM

Manuscript

Signature au crayon
MARTINET

(Ann. Nissen, Vol I. p 136)

See also MS notes in LINNAEUS
"Genera Plantarum" 1764

Hunt Institute for Botanical Documentation

PLANTES DES ENVIRONS
DE PARIS.

Original and beautifully written
M.S. of a complete Botanical
Work on the plants growing
in the environs of Paris.—
Illustrated with numerous
finely executed drawings,
coloured & other fruits and
specimens of the plants themselves
forming a volume of 642
pages exclusive of a number
of leaves of drawings.)—
Bound Calf. red edges, Turn
edge gilt.

PARIS.—1775.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Plantes

des environs de Paris.

N.B. on y a joint quelques plantes qui sont les plus généralement cultivées dans nos jardins pour l'ornement de nos parterres, quoique étrangeres a notre Sol.

ces plantes sont rangées, suivant une nouvelle méthode
Accompagnées d'un grand nombre de figures.

Hunt Institute for Botanical Documentation



Hunt Institute for Botanical Documentation

Méthode de Tournefort.

Classes.

1e herbes.

1. fleur d'une seule feuille régulière, semblable en quelque sorte à une cloche, à un grelot, ou à un godet.
   voyez f. 1. la liseron. f. 2. le muguet. f. 3 une campanule.

2. fleur d'une seule feuille régulière semblable en quelque manière à un entonnoir à une soucoupe, ou à une rosette.
   voyez f. 4. la veronique. f. 5. le lilas. f. 6. la Primevere.

3. fleur d'une seule feuille irrégulière, coupée en cornet, ou en capuchon, ou en mufle à deux mâchoires
   voyez f. 7. mufle de veau. f. 9. la Scrophulaire.

4. fleurs d'une seule feuille irrégulière, que l'on appelle proprement des fleurs en gueule.
   voyez f. 11. ballotte. f. 12. germandrée.

5. fleurs en croix, c'est-à-dire, qui sont composées de quatre feuilles disposées en croix.
   voyez f. 13. giroflé. 14. cresson.

6. fleurs composées de plusieurs feuilles disposées en rose, et dont le nombre n'est pas determiné
   voyez f. 15. le fraisier. f. 16. la quintefeuille.

7. fleurs en rose dittes fleurs en parasol ou en ombelle.
   voyez f. 17.

8. fleur régulière, composée de plusieurs feuilles disposées en œillet.
   voyez f. 20.

9. fleurs en Lys. toutes laissant des capsules à trois loges.
   voyez f. 21. le lis

Classes

10. fleurs irrégulieres composées de plusieurs feuilles, et qu'on appelle ordinairement des fleurs légumineuses
    voyez f. 22. le haricot. 23. la fève de marais. &c.

11. fleur irrégulière composée de plusieurs feuilles, dites anomales
    voyez f. 26. la pensée. 27. 28. le double feuille et au dessous. la fumeterre.

12. fleurs à fleurons, dites flosculeuses.
    voyez f. 29. le chardon.

13. fleurs à demi-fleurons, dites semiflosculeuses.
    voyez f. 30. le pissenlit.

14. fleurs radiées.
    voyez f. 31. la matricaire.

15. fleurs à étamines, dites apétales
    voyez f. 32. l'yvraie.

16. herbes dont on ne connoît que les semences dites apétales sans fleurs.
    les fougeres. &c.

17. apétales sans fleurs ni semences ou fruits
    les champignons. &c.

2e Arbres.

18. arbres apétales.
    voyez f. 35. fleurs et fruits de N. 35.

19. arbres amentacées ou fleurs portées sur des chatons
    Saule. Noisetier. &c.

20. ... arbres à fleurs monopétales.

21. ... arbres à fleurs rosacées.

22. ... arbres à fleurs papilionnacées.

Hunt Institute for Botanical Documentation

On peut encore ranger les classes en commençant
1°. Les flosculeuses.
2°. Les demi flosculeuses.
3. Les Radiées
4. Les Monopétales complètes et régulières
5. Les Monopétales irrégulières complètes
6. Les Labiées
7. Les Polypétales &c. Arbres, Arbrisseaux

Comme Tournefort l'enseigne, on peut séparer les arbres et les arbrisseaux des herbes.
Les herbes comprennent les sous-arbrisseaux et forment naturellement cinq grandes divisions. Savoir

1. Les Monopétales complètes
2. Les conjointes
3. Les Polypétales complètes
4. Les incomplètes Monopétales ou polypétales.
5. Les fleurs nulles ou indistinctes. (c'est la Cryptogamie de Linné.)

ces cinq divisions principales donnent 15 classes.

Divisions. Classes

I Monopétales complètes.

- I Monopétales dites régulières. Pl. 1. et 2. fig. 1. 2. 3. 4. 5. 6. — elles ont la forme d'une rosette, un bassin, une cloche, une campanne, une soucoupe &c.
- 2 Monopétales dites irrégulières. Pl. 2. fig. 7. 8. 9. — elles imitent un cornet, un doigtier, un mufle, et quelque d'une seule pièce elles ont la forme d'une fleur Labiée ou papilionnacée. N.B. les graines sont renfermées dans une capsule, &c. Il y a 2 et 4 étamines inégales. c'est la Didynamie angiospermie de Linné.
- 3 Monopétales dites Labiées. Pl. 4. fig. 10. 11. 12. — elles sont formées d'un seul pétale tubulé fendu en son limbe en 2 lèvres principales ce qui leur donne la forme d'une gueule. N.B. les graines sont à nues au fond du calice et il y a 2 ou 4 étam. c'est la Didynamie Gynospermie de Linné.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Divisions — Classes

2. Conjointes
- 4. Flosculeuses. Cl. 12. fig. 29. — celles dont composées de l'aggrégation de plusieurs fleurons infondibuliformes découpés plus ou moins profondément ou simplement dentés en leur limbe.
- 5. Semi-flosculeuses. Cl. 13. fig. 30. — celles dont composées de l'aggrégation de demi-fleurons. ces fleurons sont formés d'un très petit tube à leur base et au surplus c'est un pétale plane en forme de languette qui est plus ou moins dentés à son sommet
- 6. Radiées. Cl. 14. fig. 31. — celles dont composées de l'aggrégation des deux espèces de fleurons cy dessus c'est-à-dire de demi-fleurons à la circonférence disposés en forme de couronne, et de fleurons au centre

Nos. les trois classes cy dessus forment la Classe 19. de Linné. dite Syngenesie c'est-à-dire les étamines réunies en forme de Cylindre

3 Polypétales
- 7. Papilionnacées ou Légumineuses. Cl. 10 fig. 22. 26. — ces fleurs sont irrégulières, composées de quatre pétales dont la disposition imite la forme d'un papillon. N°. toutes les étamines sont réunies par leurs filets en deux corps. c'est la Classe 17. de Linné. Diadelphie
- 8. Cruciformes. Cl. 5. fig. 17. 18. — ces fleurs sont régulières, composées de 4 pétales disposés en croix. elles ont 6 étam. dont 2 plus courtes. c'est la 15e Classe Livre Tetradinamies. Semences dans des Siliques

Divisions — Classes

Polypétales
- 9 ombelliferes. Cl. 7. fig. 17. 18. — celle classe est fondée sur la disposition des fleurs qui sont portées sur des rayons divergens comme ceux d'un parasol.
  - chaque fleur est composée de cinq pétales, les uns réguliers et entiers, d'autres repliés et comme échancrés en cœur, d'autres disposés en forme de Lys de trois = il y a 5 étamines et 2 styles = et les Semences sont gémines. c'est la 5e Classe de Linné. dite Pentandrie. Digynie.
- 10 Polypétales regulieres. Cl. 6 & 8. fig. 15. 16 rosac. fig 20. caryophill. — les fleurs des plantes qui composent cette classe, sont formées d'un nombre indéterminé de pétales qui sont séparés, distincts, sans aucune adhérence entre eux.
  - dans de ces espèces les pétales sont attachés au support, dans d'autres au calice.
  - dans les rosacées les calices sont divisés par folioles; dans les caryophillées les calices sont tubulés et simplement dentés plus ou moins profondement. en forme de coupe
- 11. Polypétales irregulieres. Cl. 11. fig. 26. 27 bis. — ces fleurs n'ont point leurs pétales réguliers entr'eux; au contraire ils affectent différentes formes et même des figures telles que les fleurs de mufle toutes celles de nos environs sont pourvues de nectaire.

Hunt Institute for Botanical Documentation

fleurs incomplètes

les fleurs des plantes que renferme cette division sont absolument dépourvues de calices, ou bien ce sont des calices colorés sans corolle proprement dite.
ces fleurs sont monopétales ou polypétales.

4 incomplètes

- **12 fleurs dites à étamines ou à pétales** — cette classe renferme plusieurs familles naturelles, telles que les Liliacées, les arroches, les Anemones, les Inondées
  Cl. 9 fig. 21. le Lys
- **13 les joncs** — les fleurs de ces plantes n'ont point de corolle proprement dite, à moins qu'on ne prenne pour telle le perianthe coloré; mais les folioles ou pétales ou perianthe sont coriaces, comme des balles de blé et n'ont point d'onglet remarquable.
  dans l'ordre naturel, ces plantes tiennent le milieu entre les Liliacées et les graminées
  il y a 6 étamines et un Style chargé de 3 Stigmates.
- **14 Graminées ou Glumacées** — ces plantes ont leurs fleurs renfermées dans des écailles insérées par opposition ou par imbrication.
  on nomme ces écailles paillettes comme dans l'avoine
  ou bien balles comme le blé
  Cl. 15. fig. 22. Typha

5 indistinctes

- **15 Cryptogamie** — fougeres, Mousses, Algues, champignons

Toutes ces Classes demandent encore des sous-divisions ou des analyses pour parvenir à connoître l'espece.
plusieurs auteurs nous en offrent les moyens.

1° Le Chevalier Linné dans sa méthode sexuelle, fondée sur le nombre, ou l'insertion, ou la réunion des étamines, et sur l'absence ou la présence de ces étamines conjointes avec le pistil.
les fleurs qui ont des étamines sans germe ou pistil se nomment fleurs mâles.
celles qui n'ont que des germes ou pistils sans étamines se nomment femelles et sont fertiles.
enfin celles qui réunissent l'un et l'autre à la fois s'appellent hermaphrodites et sont fertiles.
il faut remarquer qu'il y a des plantes qui portent constamment des fleurs mâles sur un individu et des fleurs femelles ou fertiles sur un autre.
d'autres portent des fleurs mâles et femelles à la fois.
d'autres portent encore à la fois des fleurs mâles, femelles et hermaphrodites.
enfin le plus grand nombre les portant hermaphrodites.

2° Le Chevalier Lamarck dans ses analyses de la flore françoise.

3° Mr de Jussieu dans son Genera plantarum.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Tableau
de la méthode naturelle
de Monsieur de Jussieu

Classes

- Acotyledones 1
- Monocotyledones
  - Etamines au support — hypogines. 2
  - au calice — perigynes. 3
  - Sur le pistil — Epigynes. 4
- Dycotiledons
  - apétales
    - Etam. sur le pistil .... Epigynes 5.
    - au calice ..... Perigynes 6.
    - au support .... hypogines 7.
  - Monopétales
    - Corolle au support . hypogines. 8.
    - au calice .... perygines. 9.
    - Etam. au pistil ... anthères réunies
    - au pistil ... anthères distinctes
  - polypétales
    - Etam. et Corolle .... Epygines. 12
    - ..... hypogines 13
    - ..... perigynes 14.
  - fleurs irrégulières ou dioïques ..... 15.

= c'est-à-dire que les étamines et le pistil se trouvent dans des fleurs séparées, ou sur le même individu, ou sur des individus différens = telles sont les Monoecies et les Dioecies de Linné.

De ces 15 Classes Monsieur de Jussieu forme 100 ordres qui donnent 1754 genres.

exposé de la méthode du ch. Lamarck

- fleurs conjointes
  - fleurs flosculeuses
  - semi-flosculeuses
  - radiées
- fleurs unisexuelles
  - fleurs monoïques — mâles et femelles sur le même individu
  - dioïques — sur des individus séparés.
- fleurs hermaphrodites ou bisexuelles.
  - ovaires placés dans la corolle
    - Monopétales
      - Corolles régulières — de deux à onze étamines
      - irrégulières — de deux à onze étamines
      - labiées — de deux à onze étamines
    - polypétales
      - Corolles cruciformes — 6 étamines
      - papilionnacées — 10 étamines
      - pétales insérés au calice — 12 à 100 étamines
      - insérés au support — 12 à 100 étamines
  - fleurs incomplètes
    - c'est-à-dire dépourvues de calice proprement dit — arrondie, tiliacée, à 4 étamines
  - ovaires placés sous la corolle
    - monopétales
      - fleurs campanulées
      - rubiacées
    - polypétales
      - ombelliferes
      - orquidées
- fleurs non pétaloïdes ..... (Lapin devant la poste)
- fleurs glumacées ou graminées ..... (Blés orge &c.)
- fleurs indistinctes ..... (Fougères Mousses Algues Champignons)

Hunt Institute for Botanical Documentation

Ordre observé au Jardin des plantes de Paris

d'après la méthode de Jussieu

Dicotylédones apétales. Acotylédones.

Classe. 1.
1 Champignons
2 Algues
3 Hépatiques
4 Mousses
5 Fougères
6 Prêles

Classe. 2.
1 Graminées
2 Massettes
3 Souchets
4 Cyperoïdes

Monocotylédones. Étamines insérées sur le pistil. Ovaire supérieur.

Classe. 3.
1 Palmiers
2 Asperges
3 Joncs
4 Lis
5 Ananas
6 Asphodèles
7 Narcisses
8 Iris

Classe. 4.
1 Bananiers
2 Balisiers
3 Orchidées
4 Morènes

Dicotylédones apétales. Étamines insérées sur le pistil. Ovaire supérieur.

Classe. 5.
1 Aristoloches

Dicotylédones apétales. Étamines insérées sur le pistil. Ovaire inférieur.

Classe. 6.
1 Thelis
2 Phytolaques
3 Nopals
4 Joubarbes
5 Pourpiers
6 Ficoïdes.

Classe. 7.
1 Amaranthes
2 Plantains
3 Pillulaires
4 Dentelaires

Dicotylédones monopétales. Étamines insérées sur le pistil. Ovaire supérieur. Corolle hypogine.

Classe. 8.
1 Gaimarets
2 Plantaires
3 Atocions
4 Cadiniers
5 Gaillets
6 Caprifoliers
7 Scrophulaires
8 Solanées
9 Borraginées
10 Verbènes
11 Labiées
12 Bignones
13 Gentianes
14 Apocinées
15 Napolliers

Classe. 9.
1 Plaqueminiers
2 Rhagets
3 Bruyères
5 Campanulacées

Corolle périgine

Dicotylédones monopétales. Étamines insérées sur le pistil. Ovaire inférieur. Corolle hypogine.

Classe. 10
1 Cucurbitacées
2 Cinarocéphales
3 Corymbifères.

Classe. 11.
1 Dipsacées
2 Rubiacées
3 Caprifoliées

Dicotylédones monopétales. Étamines insérées sur le pistil. Ovaire inférieur. Corolle périgine.

Classe. 12.
1 Araliés
2 Ombelliferes

Dicotylédones polypétales. Étamines insérées sur le pistil. Ovaire supérieur. Corolle hypogine.

Classe. 13.
1 Renonculacées
2 Papaveracées
3 Crucifères
4 Cariées
5 Nelumbos
6 Cruchets
7 Magnoliers
8 Tilliacées
9 Malvacées
10 Sparmans
11 Columnifères
12 Vignes
13 Géraniers
14 Malpighies
15 Hermannies
16 Rhexias
17 Myrtes superovaires

Dicotylédones polypétales. Étamines insérées sur le pistil. Ovaire inférieur. Corolle périgine.

18 Groseilliers
19 Cactiers
20 Salix
21 Rosiers
22 Caryophyllées.

Classe. 14
1 Onagres
2 Lythroïdes
3 Salicaires
4 Grenadiers
5 Melastomes
6 Balsiniers
7 Rafflesiers
8 Nymphéas
9 Papayers
10 Ficoïdes
11 Cucurbitacées
12 Passiflores
13 Aristoloches

Dicotylédones polypétales. Étamines insérées sur le pistil. Ovaire supérieur. Corolle hypogine.

Classe. 15.
1 Caprifoliés
2 Rhamnoïdes
3 Celtis
4 Amentacés
5 Conifères

Dicotylédones. Étamines insérées sur le pistil.

6. incertæ sedis

1 Mélias ..... Ovaire supérieur
2 Mélias ..... Supérieur
3 Laurier ..... Supérieur
4 [illegible] ..... Inférieur
5 Apés ..... Supérieur
6 [illegible] ..... Inférieur
7 [illegible] ..... Supér.
8 [illegible] ..... Infér.

Hunt Institute for Botanical Documentation

classe 1.

Monopétalees régulieres

Les fleurs des plantes de cette classe sont completes c'est à dire qu'elles sont composées d'un calice et d'une corolle.
ces corolles imitent en quelque façon une rosette, un entonnoir une soucoupe, un bassin, une cloche &c.

Sous divisions ou Sections.

2 étamines
ovaire placé dans la corolle
Veroniques ..... 1 pistil

3. étamines
* ovaire placé dans la corolle
Monti des fontaines ..... 3 p.
** ovaire sous la corolle
Valerianes ..... 1 p.
n.b. il y en a une espece qui n'a qu'une étamine.

4 étamines
* ovaire dans la corolle.
Verveines ..... 1 p.
Erine ..... 1 p.
Centenilles ..... 1 p.
Plantains ..... 1 p.
Littorelle ..... 1 p.
Limoselle ..... 1 p.
Cuscutes, plante parasite ..... 2 p.
** ovaire sous la corolle
Grande pimprenelle ..... 1 p.
Rubiacées 1 pistil bifides.

5 étamines 1 pistil
ovaire placé dans la corolle
1re famille des Solantés ou Luridés.

Solantés ou Luridés.
- Morelle ou bouillon blanc
- Blattaire
- Jusquiamme
- Tabac ou Nicotianne
- Stramonium
- Mandragore
- Belladonne
- Alkekenge
- Morelles
- Poivre de guinée
- Jasminoides. Sont arbriss.

(Fruits capsulaires / Fruits en baies)

2e famille des bourraches ou Aspérifolies.
- Heliotrope
- Viperine
- Gremil
- Pulmonaire
- Consoude
- Myosotidines
- Buglose
- Bourrache
- Rapelle
- Cinoglose
- Omphalodes

(Fruits applatis ovoides / Fruits applatis ovoides / Fruits applatis ovoides /

Suite 5 étamines
ovaire dans la corolle
Liserons ..... 1 pistil
Phlox ..... 1 p.
Polemoine ..... 1 p.
Gentianes 1 pistil et 2 Stigmates
N.B. il y a une espece qui n'a que quatre étamines.
Apocins ..... 2 p.
Pervenche ..... 1 p.
Mouron ..... 1 p.
Lysimaques ..... 1 p.
Primeveres ..... 1 p.
Plumeau ou Stratiotes ..... 1 p.
Lait de pourceau ou Cyclamen 1 p.
Menyanthes ..... 1 p.
ovaire sous la corolle
Campanules ..... 1 p.
Lobele ... } anthères réunies
Jasionne ... }
Belle de nuit ..... 1 p.
Samole ou mouron d'eau 1 p.

---

de 8 a 18 étamines
ovaire dans la corolle
Chlore ..... 1 p.
Bruyeres ..... 1 p.
Cotyledon ..... 5 p.
Alleluya, Surelle ..... 5 p.

ovaire sous la corolle
Airelles ..... 1 p.
Adoxe, moscatellines, 4 ou 5 p.
Pimprenelle (petite) 2 p. plan.

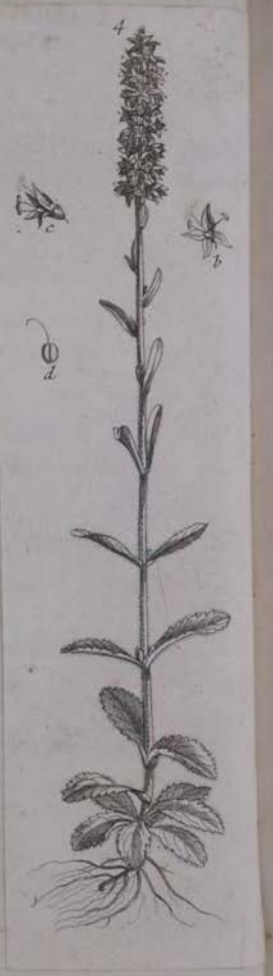
étamines réunies en cylindre
les Columnifères.
1e ovaire dans la corolle.
Mauves, grand nombre de filamens soyeux, et les calices doubles
2e ovaire sous la corolle
les Curbitacées.
Melons.
Concombres
Bryonne ou Couleuvrée
N.B. ces plantes portent en même tems des fleurs mâles et des fleurs femelles.
fleurs portées sur les feuilles ou vrille de la plante.
Houx frelon.
Laurier alexandrin.
N.B. fleurs mâles et fleurs femelles sur des individus séparés.

Frêne ..... 1 p.
Centenille ..... 1 p.
Plantains ..... 1 p.
Littorelle ..... 1 p.
Limosselle ..... 1 p.
Castrulle, plante parasite. 2 p.
ovaire sous la corolle
Grande pimprenelle ..... 1 p.
Rubiacées 1 pistil bifide.

---

5 étamines 1 pistil
ovaire placé dans la corolle
1e famille des

2e famille des borraginées ou asperifoliées.
Heliotrope } genre à fleurs tubuleuses
Viperine }
Gremil }
Pulmonaire }
Consoude } genre à la corolle formée par 5 petites écailles
Myosotiques
Buglose
Bourrache
Capelle
Cinoglosse
Omphalodes



Cl. 1 2 étam. ovaire dans la corolle. 1.

G.1. Veroniques.

Calice découpé en 4 ou 5 parties persistant
Corolle en rosette, plane, a tube court et découpée en 4 ou 5 parties
Deux étamines assez longues et un Style un peu plus long
Capsule ordinairement en cœur, à deux loges et contenant des semences.
Tournefort Cl. 2 pl. 60
Linné Cl. 2. Diandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 8 Hypogynes ordre 2
N.os 1. 2. Bouquets ou Epis tout-à-fait terminaux
N.os 3. 4. 5. 6. 7. 8. Fleurs en grappes latérales.
N.os 9. 10. 11. 12. 13. Fleurs Solitaires.

1.— Fleurs disposées en Epi terminal. Calice et corolle à 4 divisions
Veroniques a epi. Veronica spicata. Linné.
Veronica Spicata minor. Tourn. Vaillant. Bot. par. Tab. 30. f. 4
Garsault. pl. 619.
Tige de 6 a 12 pouces, droite, pubescente. feuilles opposées, ovales-oblongues, crenelées. fleurs bleues ou rougeatres ou blanches disposées en Epi terminal et serré.
——— dans les bois aux lieux Secs. ♃. Mai. Juin.

2.— fleurs disposées en bouquet terminal
Véroniques a f.le de Cedrpolet. Veronica Serpyllifolia. Linné
Veronica prostrata Serpyllifolia. Tourn. Vaillant.
Tige d'environ 6 pouces, couchée a sa partie inferieure, enfuite droite et simple. feuilles petites ovales, a peine dentées, les superieures alternes, celles du bas opposées. fleurs blanches ou rayées de bleu
——— dans les prés et les champs. ♃. Avril, Mai.

3.— fleurs disposées par grappes alternes
Véroniques écussonnée. Veronica Scutellata. Linné
Veronica aquatica angustifolia folio. Tourn. Vaillant.
Tige foible, grêle, presque rampante. feuilles opposées, etroites, lineaires, peu ou point dentées. fleurs bleues, ou violettes ou blanches, portées par de foibles pédicules pendantes et disposées par grappes latérales et alternes.
——— sur le bord des ruisseaux. ♃. Avril, Mai.

A.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. Cl. 1 2e élam. ovaire dans la corolle.

4. fleurs par grappes latérales et opposées. Calice et corolle à 4 div.
Veronique crenonnée, beccabunga a fles rondes
Veronica aquatica major (& minor) folio subrotundo. Tourn. Vaillt. Garsault. pl. 165. Veronica beccabunga. Linné.

Tiges couchées, assez grosses, creuses ordinairement rougeâtres. feuilles opposées, sessiles, ovales arrondies, crenelées, épaisses, luisantes. fleurs bleues, disposées par grappes axillaires, opposées et accompagnées chacune d'une petite feuillette.

_____ dans les petites rivieres, les ruisseaux. ♃ Mai, Juin.

5. Veronique mouronnée, beccabunga a fles longues.
Veronica anagallis. Linné.
Veronica aquatica major (& minor) folio oblongo. Tourn. Vaillant.

Tiges de 12 a 18 pouces, simplement couchées a leur base, grosses creuses, lisses. feuilles opposées, amplexicaules, lancéolées pointues, longues de 2 a 3 pouces, dentées. fleurs blanches avec des taches purpurines, quadrifides et disposées comme les precedentes.

_____ dans les petites rivieres, les fontaines. ♃ Mai, Juin.

6. fleurs d'un beau bleu, par épis latéraux. Calice et corolle à 5 divisions.
Veronique teucrielle, des prés. Veronica teucrium. Linné.
Veronica supina facie teucrii pratensis. Tourn. Vaillt. Garsault. p. 617.

Tiges de 6 a 12 pouces, un peu dures, un peu velues, et couchées. feuilles opposées, sessiles, longues de 12 a 15 lignes, ovales, étroites, dentées, ridées, fermes ou un peu rudes.

_____ dans les bois, dans les prés. ♃ Juin, Juillet.

7. Tiges garnies de poils rangés sur deux côtés opposés.
Veronique chamedrys. Veronica chamædrys. Linné.
Veronica minor folio imis rotundioribus. Tourn. Vaillant.

Tiges de 6 a 8 pouces, grêles. feuilles opposées, sessiles, en cœur dentées, longues de 12 a 15 lignes. fleurs en épis opposés, latéraux.

_____ dans les bois et dans les prés.

8. Veronique officinale. Veronica officinalis. Linné.
Veronica mas supina & vulgatissima. Tourn. Vaillt. Garsault. pl. 616.

Tiges de 6 a 10 pouces, grêles, velues, dures, noueuses, couchées. feuilles de 12 à 15 lignes, opposées, sessiles, ovales, dentées, un peu velues. fleurs bleues ou rougeâtres, par grapes latérales presque terminales.

ovaire dans la corolle. 3

…ampa. Veron. arvensis. Linné.
…milia adhærentibus. Tourn. Vaillant.
…ites, velues, et un peu rougeâtres a leur base.
…a pétiolées, opposées, petites, ovales, cordiformes
…supérieures sont alternes. fleurs d'un bleu
…axillaires.
… aux lieux cultivés. ☉. Avril, Mai.
…ine. Veronica romana. Linné.
…folio glabra romana. Tourn.
…☉.
…rolles. feuilles opposées, les inférieures pé-
…ndies et crenelées; celles du milieu sessiles
… les supérieures alternes, petites, très entières
…lles ou purpurines, solitaires, pédunculées.
…chées formant presque épis.
… champa. ☉. Mai, Juin.
…ées. Veronica triphyllos. Linné.
…, vel quinquefida folio. Tourn. Vaillant.
…resque toujours couchées. feuilles alternes.
…découpées en cinq, les supérieures en trois;
…ues, solitaires, pédunculées, axillaires, et fort
…ont grands et se développent a mesure
…aux lieux incultes ☉. Mars, Avril.
…ré. Ver. hederifolia. Linné.
…, folio verno. Tourn. Vaillant.
…velica. feuilles éparses, pétiolées, cordiformes
…ines, solitaires, axillaires, pédunculées,
…es et sur les murs. ☉. Mars, Avril.
…lique. Veronica agrestis. Linné.
…is pedicellis insidentibus, chamædrios folio. Tourn.
…sur la terre, un peu velues. feuilles assez petites
…formes, pétiolées, crenelées et la plupart alternes
…de blanc, solitaires, axillaires et portées
…sur de assez longs pédunculets. les calices ont leurs découpures ovales.
dans les champs. ☉. Mars, Avril.

Hunt Institute for Botanical Documentation

4. fleurs par grappes latérales et oppos
Veronique cresonnée, beccabunga
Veronica aquatica major (& minor) folie
Gardault pl. 168. Veronica beccab
Tiges couchées, assez grosses, creus
feuilles opposées, sessiles, ovales arrondies,
fleurs bleues, disposées par grappes axil
garnies chacune d'une petite feuillette.
dans les petites rivieres, le

5. Veronique mouronnée, beccabu
Veronica anagalis. Linné
Veronica aquatica major (& minor) fo
Tiges de 12 a 18 pouces, simplem
creuses lisses. feuilles opposées, ample ova
longues de 2 a 3 pouces, dentées. fleurs
purpurines, quadrifides et disposées com
dans les petites rivieres, le

6. fleurs d'un beau bleu, par épis latéraux
Veronique teucriette des prés. Veroni
Veronica supina facie teucrii pratensis
Tiges de 6 a 12 pouces, un peu dures,
feuilles opposées, sessiles, longues de 12 a
dentées, rudes, fermes ou un peu rudes.
dans les bois, dans les p

7. Tiges garnies depuis rangées sur deux c
Veronique chenette. Veronica ch
Veronica minor folio ovato rotundioribus
Tiges de 6 a 8 pouces, grêles. feuill
dentées, longues de 12 a 15 lignes. fleurs
dans les bois et dans le

8. Veronique officinale. Veronic
Veronica mas supina & vulgatissima. Tou
Tiges de 6 a 10 pouces, velues, du
feuilles de 12 à 15 lignes, opposées, sessiles, ova
fleurs bleues ou rougeâtres, par grapes latérales presque terminales.



9. Veronique des champs. Veron. arvensis. Linné
Veronica floscula caulinis adhærentibus. Tourn. Vaillant.
Tiges de 6 a 8 pouces, droites, velues, et un peu rougeâtres à leur base.
feuilles portées sur de longs pétioles, opposées, petites, ovales, cordiformes
obtuses et crenelées, les supérieures sont alternes. fleurs d'un bleu
pâle, solitaires, sessiles, axillaires.
dans les champs aux lieux cultivés. ☉. Avril, Mai.

10. Veronique romaine. Veronica romana. Linné
Veronica minima clinopodii folio glabra romana. Tourn.
Vaillant. Tab. 38. f. 5.
Tiges de 6 a 8 pouces, droites. feuilles opposées, les inférieures pe-
tiolées, ovales, un peu arrondies et crenelées; celles du milieu sessiles
presque connées, alongées, les supérieures alternes, petites, trifendues
fleurs bleues ou violettes ou purpurines, solitaires, pédunculées,
axillaires, très rapprochées, formant presque épi.
sur le bord des champs. ☉. Mai, Juin.

11. Veronique trefflée. Veronica triphyllos. Linné
Veronica verna trifida vel quinquefida folio. Tourn. Vaillant.
Tiges de 3 a 4 pouces presque toujours couchées. feuilles alternes,
sessiles, celles d'en bas découpées en cinq, les supérieures en trois;
fleurs bleues ou blanches, solitaires, pédunculées, axillaires, et fort
éloignées; les calices sont grands et se développent a mesure
sur les murs, aux lieux incultes ☉. Mars, Avril.

12. Veronique Lierrée. Ver. hederifolia. Linné.
Veronica cymbalariæ folio verna. Tourn. Vaillant.
Tiges foibles, couchées et velues. feuilles épaisses, pétiolées, cordiformes
à cinq lobes. fleurs bleues, solitaires, axillaires, pédunculées,
aux lieux secs et sur les murs. ☉ Mars, Avril.

13. Veronique rustique. Veronica agrestis. Linné
Veronica floscula oblongis pedicellis insidentibus, chamædrios folio. Tourn.
Veronica floscula oblongis pedicellis insidentibus, chamædrios folio. T. V.
Tiges foibles, étalées sur la terre, un peu velues. feuilles assez petites
ovales, legèrement cordiformes, pétiolées, crenelées et la plupart alternes
fleurs bleues ou mêlées de blanc, solitaires, axillaires et portées
sur de assez longs pédunculles. les calices ont leurs découpures ovales.
dans les champs. ☉ Mars, Avril.

Hunt Institute for Botanical Documentation

4 Cl. 1. 3 étam. ovaire dans la corolle.

3 étamines 2 pistils
ovaire dans la corolle.

G. 2. Monti des fontaines

Calice persistant variant dans ses découpures, lorsqu'il n'en a que deux on ne trouve que 2 étamines et c'est le plus souvent; lorsqu'il en a trois il y a 3 étamines.
Corolle monopétale découpée en cinq lobes dont trois plus petits et alternes avec les deux autres. Supportent les étamines.
L'germe est turbiné. Surmonté de 2 Stylus Velus; il devient une capsule aussi turbiné, uniloculaire, a trois valves, renfermant trois semences rondes et noires.
Vaillant. Bot par. Tab. 3. f. 4. alsinoides.
Linné. Cl. 3. Triandrie. Trigynie.
Jussieu. Cl. 14. étamines au calice ou Pérygines. Ordre 4.

1. Montie, pourpier des fontaines. Montia fontana. Linné
Alsine formis palustris triarpos, Stellaria albis inapertis. Tourn. Vaill.
Tiges d'environ 3 pouces, un peu couchées, rougeâtres, les premiers nœuds donnant des fibres. Feuilles petites, opposées, connées, lancéolées, trois entières, épaisses et lisses. Fleurs petites, blanches, axillaires sortant d'une à trois, portée sur des pédunculles la plupart penchés.
aux lieux aquatiques. ☉ Mars. Avril.

1 ou 3 étamines
ovaire sous la fleur.

G. 3. Valérianne.

Corolle de forme irrégulière, dans les découpures de leur limbe.
Calice fort petit. Simple, quelquefois denté, et persistant.
Corolle monopétale, tubulée, quelquefois en éperon a sa base, d'autrefois bossue ou renflée; son limbe est ordinairement découpé en cinq.
Le Style est simple. les Semences sont couronnées par le calice.
Tournefort Cl. 2. pl. 52. lettres A. C. lia. D. mâche.
Linné Cl. 3. Triandrie. Monogynie.
Jussieu Cl. 11. corolle attachée au pistil. Epygines. Ordre 1.

Cl. 1 3 étam. ovaire sous la fleur. 5.

monti, pourpier des fontaines.
alsinoides.



Garsault. pl. 608.
Tiges de 2 a 4 pieds, rondes, creuses, rameuses ou simplement bifurquées; feuilles radicales pétiolées, ovales oblongues, entières ou garnies d'une couple de pinnules a leur base; les supérieures allées a folioles lancéolées et un peu décurrentes. fleurs blanches ou rougeatres, et disposées au sommet en panicule serrée. Corolle a découpures assez-égales. Semences aigrettées.
—— cultivée pour l'ornement des jardins. ♃ mai, tout l'été.

4. Valériane rouge. Valeriana rubra. Linné
Valeriana rubra β angustifolia. Vaillant. une seule étamine.
Tige d'un a deux pieds et ronde. feuilles entières, lancéolées, simples. fleurs rougeatres ou blanches, disposées en panicule terminale. Corolle ayant son tube assis sur le calice et formant l'éperon; découpures du limbe irrégulières; Semences aigrettées.

Hunt Institute for Botanical Documentation

4 Cl. 1. 8 1/2 ovaire dans la corolle.

ovaire dans l

Calice persista
on ne trouve qu
il y a 5 étamin
Corolle monop
avec les deux
L'germe s
capsule aussi
Semences cou
Vaillant
Linné
Jussieu

1. Montie
Aisine form
Tiges d'un
donnant des
très entières,
Sortant d'une à trois, portés sur des pédoncules la plupart p
aux lieux aquatiques. ☉ Mars. Avril.

1 ou 3 étamines.
ovaire sous la fleur.
G. 3. Valérianneæ.
Corolle de forme irrégulière dans les découpures de leur limbe.
Calice soit petit, simple, quelque fois denté, et persistant
Corolle monopétale, tubuleé, quelquefois en éperon a sa base, d'autre fois bossue ou renflée; Son limbe est ordinairement découpé en cinq.
Le Style est simple les Semences sont couronnées par le calice.
Tournefort Cl. 2. pl. 52. lettres A. C. bis. Pl. mâche.
Linné Cl. 3. Triandrie. Monogynie.
Jussieu Cl. II. corolle attachée au pistil. Epygines. Ordre 1.

Cl. 1 3. étam. ovaire sous la fleur. 5.

1. Valeriane Sauvage. Valerianna officin. Linné
Valeriana Sylvestris, major. B. V. major altera folio ludo. Tourn. Vi
Garsault pl. 609
Tiges de 3 a 6 pieds, Simples jusques au Sommet ou elles se divisent en plusieurs branches, cannelées, creuses, feuilles opposées, ailées, denteés, velues en dessous et parsemées de grosses veines, fleurs rougeâtres, terminales et disposées en paniculle composée et serrée Calice en petit bourlet. Corolle en Tuyau alongé terminé par un limbe découpé ordinairement en cinq lobes carrés dont un plus long 5 étamines
dans les bois taillis, les brossailles. ♃ Mai. Juin
2. Valeriane des prés et dioique. Val. dioica. Linné
Valeriana palustris minor. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 610.
Tige, d'un a deux pieds, droite, simple, noueuse, anguleuse, rayée
feuilles très distantes, opposées, sessiles, ailées ou profondément découpées, pinnatifides. fleurs rougeatres, ou blanches et disposées en paniculle serrée. Semences couronnées de 3 dents. fleurs comme la précedente.
dans les bois taillis aux lieux frais. ♃ Avril, Mai
3. Valerianne des jardins. Valeriana phu. Linné
Valeriana hortensis, phu folio oblustri. Tourn. pl. 52. l. A. C.
Garsault pl. 608
Tiges de 3 a 4 pieds, rondes, creuses, rameuses ou simplement bifurquées, feuilles radicales pétiolées, ovales oblongues, entieres ou garnies d'une couple de pinnules a leur base; les supérieures ailées a folioles lancéolées et un peu découpées. fleurs blanches ou rougeatres, et disposées au Sommet en paniculle serrée. Corolle a découpures assez égales. Semences aigrettées.
cultivée pour l'ornement des jardins ♃ mai, tout l'été
4. Valeriane rouge. Valeriana rubra. Linné
Valeriana rubra β. angustifolia. Vaillant. Une seule étamine.
Tige d'un a deux pieds et ronde. feuilles entieres, lancéolées, Simples fleurs rougeatres ou blanches. disposées en paniculle terminale.
Corolle ayant son tube assis sur le calice et formant l'éperon, découpures du limbe irrégulieres; Semences aigrettées.

Hunt Institute for Botanical Documentation

6. Cl. 1. 3 étam. ovaire sous la fleur

on cultive encore plusieurs especes de Valerianes pour l'ornement des jardins.

5. Mâche, blanchette, doucette, poule-grasse, Salade de chanoine. — Valeriana locusta. Linné

1. V. oliteria. Linné 3d Vesicaria. fruit simplement comprimé
Valerianella arvensis, præcox, humilis, semine compresso. Vaill.
2. V. coronata. Linné. fruit couronné de 6 dents en étoile
Valerianella semine stellato. Vaill.
3 V. discoidea. Linné. fruit couronné de 12 dents et de forme d'entonoir.
4. V. dentata. Linné. fruit couronné de 3 dents.
Valerianella arvensis, dentata, altior, semine turgidiore. Vaill.
5. V. radiata. Linné. chaque petit bouquet de fleurs est entouré d'une collerette
6. V. pumila. Linné. semences simplement ombiliquées. Tiges dichotomes.
Valerianella semine umbilicato, nudo, rotundo (& oblongo)
Tournefort pl. 52. Garsault. pl. 611.

en général la tige s'éleve du milieu d'une touffe de feuilles à la hauteur de 6 à 12 pouces, foible, ronde, cannelée, creuse, rameuse ou bifurquée. feuilles oppossées, sessiles, oblongues, un peu velues quelquefois un peu velues, quelquefois dentées ou découpées, plus souvent entieres. fleurs ordinairement blanches, mais quelquefois bleues, fort petites, et disposées au sommet des rameaux en petits bouquets serrés et entourés d'une collerette. toute la plante est blanchâtre.
elle croît par tout. et on la cultive ⊙. Mars et tout l'été.

4 etamines un pistil
ovaire placé dans la fleur.

G. 4. Vervecinea.

Calice persistant, court, monophyle, tubulé, anguleux, a cinq decoupures dont une plus courte comme tronquée. Corolle monopétale a tube cylindrique, plus long que le calice et courbé; le limbe est a cinq découpures un peu irregulieres et arrondies; les 4 filamens sont

Cl. 1. 4 étam. ovaire dans la fleur 1 pistil 7.

renfermés dans le tube et il y en a deux qui sont dépourvues d'anthères et qui tombent promptement; les deux autres sont chargées d'anthères simples ou doubles. le Stÿl est placé au milieu de deux ou quatre ovaires qui murissent dans le calice.
Tournefort Classe 4. pl. 94.
Linné Cl. 2. Diandrie, Monogynies.
Jussieu Cl. 8. Corolle au Support. hypogynes. Ordre 5.

1. Verveine, herbe sacrée. Verbena officin. Linné
Verbena communis flore cæruleo. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 614.
Tige de 1 a 2 pieds, dure, quarrée, simple ou rameuse. feuilles opposées, très distantes les unes des autres, les inférieures oblongues découpées en plusieurs parties et comme lacinièes, les supérieures le plus souvent entières, lancéolées, oblongues. fleurs petites, violettes ou bleuâtres et disposées en épi très-long, très-grêle.
très commune. Sur le bord des chemins ⊙ Mai et tout l'été.

G. 5. Erine

Calice persistant, campanulé, partagé en cinq lobes oblongs, droits. Corolle a tube plus long que le calice et courbé; le limbe est ouvert, et découpé en cinq lobes échancrés en cœur. les 4 étamines sont dans le tube et il y en a deux plus courtes. le germe est ovale et son Stÿl très-court; ce germe devient une capsule enveloppée du calice, contenant beaucoup de petites semences et qui s'ouvre de deux côtés.
Tournefort appendice. pl. 422.
Linné Cl. 14. Didinamies angiospermies.
Jussieu Cl. 8. Corolle au Support. hypogynes. Ordre 2.

Erine, Agerate des Alpes Crinus alpinus Linné
Ageratum alpinum glabrum flore purpurascente. Tourn
Feuilles radicales ramassées en gazon, étroites, linéaires, spatulées, velues au sommet; feuilles caulinaires semblables, alternes et éparses. Tiges de 5 a 8 pouces et nombreuses. fleurs purpurines ou blanches d'une odeur agréable, disposées alternativement, accompagnées de

Hunt Institute for Botanical Documentation

petites feuilles florales et forment une espece de grappe.
originaire des alpes, cultivée dans les jardins ♃. Mai, Juin

G. 6. Centenille

Calice formé de quatre folioles ouvertes, aigues, plus longues que la corolle et qui persistent. Corolle monopétale a tube globuleux, le limbe est évasé et découpé en quatre parties inégales et très pointues 4 filamens presque aussi longs que la corolle. germe placé dans le tube, surmonté d'un Style qui persiste; le germe devient une capsule qui s'ouvre en travers comme une boite a savonnette et qui contient 7 a 8 Semences brunes.

Vaillant. Botan. paris. Tab. 4. f. 2.
Linné. Cl. 4. Tetrandrie, Monogynie
Jussieu Cl. 8. hypogines. Ordre 1.

1. Centenille, bassette, Analidastron aquatique
Centunculus minimus. Linné
Anagallis paludosa minima folia rotundis alternis. Vaillant

La tige de cette petite plante n'a que 12 a 15 lignes et est rameuse. Ses feuilles opposées et alternes, longues d'environ 2 lignes, ovales terminées au sommet par une pointe, et a la base en forme de pétiole. les fleurs sont fort petites, de couleur verdâtre, transparentes, sessiles et axillaires.

aux lieux humides dans les bois. ☉ tout l'été.

G. 7. Plantain.

Calice persistant, petit et découpé en quatre parties. Corolle petite, monopétale a tube renflé, non perforé dans son fond, sechre, diaphane. et découpée en 4 petites dents a son limbe qui se reverse. 4 filamens très longs, surmontés d'anthères oblongues et couchées. germe ovale. Surmonté d'un Style plus court que les étamines; il devient une petite capsule membraneuse qui s'ouvre en travers et qui contient plusieurs Semences.

Tournefort Cl. 2. pl. 18.
Linné Cl. 4. Tetrandrie, Monogynie
Jussieu Cl. 7. hypogines. Ordre 2.

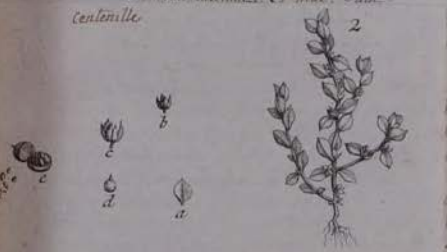
1. Grand plantain a bouquet. Plantago major. Linné
Plantago latifolia sinuata. J. B. Pl. quinquenervia latifolia
Chryso folios. J. B. Pl. latifolia rotea, flore expando.
Tourn. Vaillant. Garidel pl. 161 lettre A

feuilles radicales. Grandes, ovales portées sur d'assez longs pétioles lisses en leur superficie, luisantes, marquées de sept nervures longitudinales fort apparentes, et quelquefois sinuées, comme déchirées par les bords. du milieu de ces feuilles il sort une tige ou hampe nue, haute de 8 a 10 pouces, dure, difficile a rompre, rougeâtre, légerement cotonneuse, enfin terminée par un épi de fleurs pourpurines ou blanchatres; cet épi est grêle, long de 5 a 6 pouces.

N.B. quelquefois les feuilles n'ont que cinq nervures.

elle croît partout. ♃. Mai. Juin.





media. Linné
Vaillant
quelquefois
eux calices.
eportés blancs
s d'un pouce
lata. Linné
ltiplici
at

feuilles longues et étroites, pointues au sommet, rétrecies en pétiole a leur base, légerement dentelées, un peu ciliées, velues et marquées de 5 nervures dont 3 plus apparentes. Tiges d'environ un pied, ances, cannelées, et terminées par un épi court presque arrondi et de couleur brune.

elle croît partout. ♃. Juillet, Aoust.

4. Plantain graminiformes. Pl. angustifol. Alpina. Linné
Plantago gramineo folio major (& minor) Tourn.

feuilles longues, fort étroites et ramassées en gazon, fort épais. tiges de 6 a 8 pouces, rondes et velues. les épis ont a peine un pouce, mais avec sur ils se développent et acquierent jusqu'a quatre pouces. les anthères

Hunt Institute for Botanical Documentation

petites feuilles florales et forment une espece de grappe.
originaire des alpes, cultivée dans les jardins ♃ Mai, Juin

G. 6. Centenille

Calice formé de quatre folioles ouvertes, aiguës, plus longues que la corolle et qui persistent. Corolle monopétale a tube globuleux, le limbe est évasé et découpé en quatre parties inégales et très pointues. 4 filamens presque aussi longs que la corolle. germe placé dans le tube. Surmonté d'un Style qui persiste; le germe devient une capsule qui s'ouvre en travers comme une boite a savonnette et qui contient 7 a 8 semences brunes.

Vaillant Botan. paris. Tab. 4. f. 2.
Linné. Cl. 4. Tétrandrie. Monogynie
Jussieu Cl. 8

1 Centenille, ba
Centunculus n
Anagallis paludo
Laltige, de cette pe
Ses feuilles oppos
terminée au somm
les fleurs sont
sessiles et axilla
aux lieux l

G. 7. Plantain.

Calice persistant, petit et découpé en quatre parties. Corolle petite, monopétale a tube renflé, non perforé dans son fond, seche, diaphane et découpée en 4 petites découpures a son limbe qui se reverse. 4 filamens très longs, surmontés d'anthères oblongues et couchées. germe ovale. Surmonté d'un Style plus court que les étamines, il devient une petite capsule membraneuse qui s'ouvre en travers et qui contient plusieurs semences.

Tournefort Cl. 2. pl. 48
Linné. Cl. 4. Tétrandrie. Monogynies
Jussieu Cl. 7. Apogines. Ordre 2.



1. Grand plantain a bouquet. Plantago major. Linné. Plantago latifolia. sinuata. ♃. Pl. quinquenervia latifolia. Thyrso foliosa. ♃. Pl. latifolia rosea, flore expanso. Tourn. Vaillant Garsault pl. 461. lettre A

feuilles radicales, grandes, ovales, portées sur de assez longs pétioles, lisses en leur superficie, luisantes, marquées de sept nervures longitudinales, fort apparentes, et quelquefois sinuées, comme déchirées par les bords. du milieu de ces feuilles il sort une tige ou hampe nue, haute de 8 a 10 pouces, dure, difficile a rompre, rougeatre, legerement cannelée, enfin terminée par un épi de fleurs purpurines ou blanchatres; cet épi est grêle, long de 3 a 6 pouces.

Nota quelquefois les feuilles n'ont que cinq nervures.

——— elle croit partout. ♂ Mai, Juin.

2. Plantain moyen, plantain blanc. Plantago media. Linné. Plantago latifolia incana & Spicata alba. Tourn. Vaillant Garsault. pl. 461. lettre B.

Feuilles moins grandes que les precedentes, entières ou quelquefois dentées, cinq nervures seulement, et pubescentes. des deux côtés. tiges nues, moins élevées que les precedentes, couvertes de poils blancs et terminées par un épi oblong, qui n'a guère plus d'un pouce

——— elle croit partout. ♃ Mai, Juin.

3. Plantain a f.les lanceolées. Plant. lanceolata. Linné. Plantago angustifolia major (& minor) Spica multiplici. & palustris lanceolata trinervia. Tourn. Vaillant Garsault. pl. 461. lettre C.

Feuilles longues et étroites, pointues au sommet, rétrécies en pétiole a leur base, legerement dentées, un peu ciliées, velues et marquées de 5 nervures dont 3 plus apparentes. Tiges d'environ un pied, nues, cannelées et terminées par un épi court presque arrondi et de couleur brunes.

——— elle croit partout. ♃ Juillet, Aoust.

4. Plantain gramini forme. Pl. angustifol. Alpina. Linné. Plantago graminea folio major (& minor) Tourn.

Feuilles longues, fort étroites et ramassées en gazon, fort épais. tiges de 6 a 8 pouces, rondes et velues. les épis ont a peine un pouce, mais ainsi ils se développent et acquierent jusqu'a quatre pouces. les anthères

Hunt Institute for Botanical Documentation

des étamines sont jaunes.
Linné donne pour variété
1re Plant. maritima, a feuilles demi-cylindriques et succulentes
2e Plant. subulata à feuilles roides et presentant trois faces.
originaire des provinces meridionales, mais on la trouve
dans nos environs.

---

5 Plantain corne de cerf. Plantago coronopus. Linné
Coronopus Lorlensis. Tourn. Vaillant. Tournefort pl. 49
feuilles couchées en rond sur la terre, pinnatifides, a découpures
étroites longues et étroites; du milieu de ces feuilles s'élevent
plusieurs tiges nues, velues, anguleuses de 4 à 12 pouces, droites ou
couchées et terminées par un épi grêle, long d'un à deux pouces et
accompagné d'une bractée.
Sur les pelouses, aux lieux secs et on la cultive.

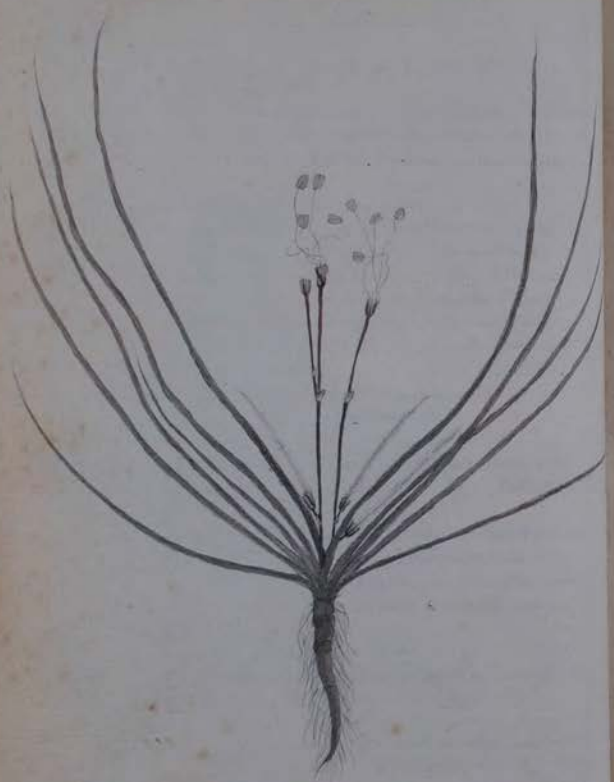
Tiges rameuses et feuillées. fleurs axillaires
6e Plantain pucier, Pulicaire. Plant. psyllium. Linné
Psyllium majus erectum. Tournefort pl. 49. Vaillant
Garsault. pl. 473.
Tiges de 8 à 15 pouces, droites, rondes, fermes, velues, très-rameuses
et souvent rougeâtres. feuilles opposées, amplexicaules, linéaires,
chargées de quelques dents. fleurs disposées par petites têtes portées
sur des pédoncules longs d'environ un pouce et chargées dans leur
milieu d'une petite bractée.
— commune dans les champs et les vignes. ☉.
7. Plantin pucier ou pulicaire vivace. Plant. cynops. Linné
Psyllium majus supinum. Tourn.
Garsault. pl. 474.
Tiges dures, presque ligneuses, rameuses et rougeâtres; le pied princi-
pal est couché ou coudé à sa base. feuilles opposées, filiformes. fleurs
disposées en petites têtes enveloppées par deux bractées et portées sur
des pédoncules axillaires.
aux lieux incultes. ♄.

8.

Calice monophyse, demi-fendu en cinq et persistant.
Corolle campanulée à demi-fendue en cinq petits dents dont une plus
courte. 4 étamines, fort courtes et opposées par paires. Germe.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Littorelle.



des pédoncules axillaires
aux lieux incultes. ♄

8.

Cl. 1. 4 étam. ovaire dans la fleur. 12

Tige nue, terminée par une seule fleur. Monoïque
la fleur femelle est assise à l'origine du pédoncule de la fleur mâle.
la fleur mâle, qui termine le haut du pédoncule est composée d'un calice divisé en quatre, d'une Corolle en tuyau, membraneuse, découpée en son limbe en quatre petites parties qui se rabattent et de couleur purpurine. cette corolle qui n'a guères qu'une ligne, contient quatre filaments longs de 7 à 8 lignes et chargés d'anthères assez grosses et jaunes. on remarque au milieu un petit corps blanchâtre, surmonté d'un petit Stylet; mais cette espece d'ovaire avorte.
les fleurs femelles n'ont point de pédoncules, elles sont attachées à l'endroit de la naissance de celui qui porte la fleur mâle, et au nombre de deux ou trois, mais pour les appercevoir, il faut écarter la feuille qui les embrasse par sa base.
ces fleurs ont la même forme que la fleur mâle excepté qu'il n'y a que trois découpures au limbe, les étamines manquent; le pistil est un petit corps blanc, ovoïde ayant un Stylet long d'un pouce, blanchâtre et velu, aussi traduit il la fleur que l'on auroit peine à trouver. la capsule est semblable à celle du plantain.

Bernard de Jussieu, dans les mémoires de l'académie.

8. Littorelle, Baigneuse. Littorella lacustris. Linné.

Linné. Cl. 21. monoecie Tetrandrie.

Jussieu. Cl. 7. Plantains.

Plantago palustris, graminea folio monanthos parisiensis. Tourn. Inst.

feuilles radicales, longues de 2 à 3 pouces, larges d'environ une ligne, et disposées en touffe, d'où sortent plusieurs petites tiges hautes d'un à deux pouces et uniflores, au bas de ces tiges on voit plusieurs folioles qui sortent comme d'une feuille et ce sont les Stylets des fleurs femelles.
aux endroits marécageux, sur le bord des étangs. Il tient l'été.

G. 8. Limosella

Tiges nues et uniflores. fleur fort petite.
Calice, monophylle, demi-fendu en cinq et persistant.
Corolle campanulée, demi-fendue en cinq petites dents dont une plus courte. 4 étamines fort courtes et opposées par paires. Germe.

Hunt Institute for Botanical Documentation

12 Cl. 1. h étam. ovaire dans la fleur

oblong, obtus et surmonté d'un Style plus long que les étamines, incliné sur le côté, chargé d'un Stigmate globuleux; ce germe devient une Capsule qui ressemble à celle du mouron, ovale, ademi-enveloppé du calice, à une loge, a deux valves et contenant beaucoup de semences.
Linné Cl. 14. Didynamie angiospermie.
Jussieu Cl. 8. hypogynes. ordre 1.

Limoselle aquatique, Plantaginelle, Alsinelle
Limosella aquatica. Linné
Plantaginella palustris. Bauhin
Alsine palustris repens, foliis lanceolatis. Park
Centaurium minus, palustre, plantaginellae folio. Vaillant

Cette jolie plante a une racine traçante, qui produit des rejetons délies, rampans et une touffe de feuilles alongés pétiolés, elles sont entortillées, ovales-elliptiques, ayant environ 3 pouces de longueur et ressemblent assez à celles du plantain aquatique. Du centre de ces feuilles naissent des hampes fort grêles, plus courtes que les feuilles et terminées chacune par une fleur blanche.
Dans les bois aux lieux humides. 7.

G. 9. Cuscute
Plante parasite ne produisant que des filets sans feuilles.
Les fleurs ont environ une ligne; elles ont la forme de petits godets ou grelots et les bords qui sont découpés en 4 ou 5 pointes leur donnent au sommet une largeur de 2 lignes; elles persistent.
Le calice est de même divisé en 4 ou 5 pointes et membraneux a la base il y a 4 filamens aussi longs que la corolle, avec des anthères ovales le pistil est ovale et surmonté de deux Styles droits.
Le fruit est membraneux, presque rond relevé de plusieurs côtes et renferme quelques semences menues.
Tournefort. Elemens de botanique, appendix. pl. 322.
Linné. Cl. 4. Tetrandrie, Diginie.
Jussieu Cl. 8 hypogynes. Ordre 10.

Limoselle

calice de deux feuillets opposés, placés a la base de l'ovaire, et qui tombent promptement.
Corolle en rosette, rougeâtre, découpée en 4 parties ouvertes, planes, et placée sur l'ovaire. il y a 4 filamens assez longs, et un germe chargés d'un Style simples. ce germe devient une capsule a deux loges quadrangulaires, contenant des semences menues et ovales.
Suites

Cuscute filiforme, barbe de moine. Cuscuta filiformis.
Jo. Cust. Europæa. Linné
Cuscuta major (& minor) Tourn. Vaillant
Gartault. pl. 241.

cette plante n'a point de feuilles, et ne pousse que des filets menus et rougeatres, longs depuis 6 pouces jusqu'a deux pieds et même plus; ils sont coupés de nœuds qui donnent naissance a d'autres filets ou branches

ces filets au moyen de certains tubercules qui font l'office de racines s'insèrent dans l'écorce des autres plantes aux quelles ils peuvent atteindre. les fleurs sont sessiles et naissent de côté et d'autre chez les filaments, ramassées au nombre de 3 a 15 en manière de tête, et de couleur blanche ou purpurine.

cette plante s'accommode de toutes les plantes, mais elle se plait particulierement sur l'Ortie et sur la Vigne ou elle forme ce qu'on appelle raisin barbu.

elle se renouvelle par des semences, et a la sortie de terre, il paroit comme un filet, qui se courbe en crochet; dès qu'il a acquis la longueur de deux pouces on apperçoit vers son extrémité un petit tubercule, qui est la premiere de des feuilles, ou écailles, ou racines au moyen de la quelle elle s'accroche dans cet état elle périt bientôt si il n'y a point auprès, quelques plantes sur les quelles elle puisse grimper pour prendre sa nourriture.

elle est ☉ fl. en Juin. Juillet.

fleur vue de face

h. étamines 1. pistil
ovaire placé sous la fleur
G. 10. Grande pimprenelle.

Petites fleurs ramassées en épi court au tête terminale

calice de deux feuillettes opposées, placées a la base de l'ovaire, et qui tombent promptement.

Corolle en rosette, rougeatre, découpé en 4 parties ouvertes, planes, et placé sur l'ovaire. il y a 4 filamens assez longs, et un germe chargé d'un Style simples. ce germe devient une capsule a deux loges, quadrangulaire, contenant des semences menuës et ovales

Suite

Hunt Institute for Botanical Documentation

Tournefort. Cl. 2.
Linné. Cl. 4 Tetrandrie, Monogynie.
Jussieu. Cl. 11. Perigynes. Ordre. 10.

Pimprenelle commune. Sanguisorba officinalis. Linné
Pimpinella. Sanguisorba, major. Tourn. Vaillant
Tiges de deux à trois pieds, droites, anguleuses, rougeâtres et médiocrement rameuses. feuilles ailées, composées de Vingt à quinze folioles longues d'environ un pouce, presque toutes égales, ovales, cordiformes et dentées; le pétiole commun qui les supporte est alternes, et embrasse la tige par sa base ou on remarque souvent des stipules. les tiges et les branches sont terminées par des épis courts, serrés et rougeâtres.
dans les prés, et même aux lieux secs. 7bre Juillet, Août

4 étamines, 1 Style bifide.
Cl. 11. Rubiacées ou Stellatæ.
dans toutes les especes les feuilles sont verticillées, c'est à dire qu'elles forment des rosettes autour des nœuds de la tige.
Les fleurs des plantes rubiacées sont petites. Le calice est monopétale, simple, divisé en son limbe ou rarement entier. La corolle est monopétale, régulierement découpé en quatre à son limbe et plus ou moins tubulée, selon les espece. Il y a ordinairement 4 étamines et un style bifide, mais quelquefois ce sont les étamines et d'autres fois le stile qui manquent. Le fruit est composé de deux semences ou deux capsules, trés-rapprochées et presque réunies.
Tournefort. pl. 50. Rubeola. pl. 58 garance pl. 59. Gratteron pl. Caillelait. pl. Cruciata.
Linné. Cl. 4. Tetrandrie. Monogynie. Galium. Crucianella et Rubia. pl. asperula. Scherardia.
Jussieu. Cl. 11 Epygines. Ordre 2.
Division.
1. corolles tubulées. — 2. Corolle en cloche. — 3. Corolle plane, point tubulée

1. Corolles Tubulées, Calice de deux feuillettes

1. Croisette à épi. Crucianella Spicata. M. Lamarck
Crucianella angustifolia. Linné
Rubeola angustiore folio. Tourn
Crucianella Latifolia. Linné. Rubia latiore folio. Tourn
Garsault. pl. 499. Tournefort. pl. 50
Tiges d'environ un pied, rameuses, diffuses, tétragones, rudes en leurs angles, quelquefois droites, plus souvent couchées. feuilles lancéolées, aiguës, et au nombres de 5 à 6 à chaque nœud. fleurs disposées en épis grêles, longs de deux à quatre pouces, agréablement panachées de vert et de blanc, et imbriquées d'écailles resserrées contre son axe. deux Capsules réunies, contenant chacune une semence.
originaire de nos provinces méridionales.

2. Corolles tubulées. Calice fort petit, à 4 dents
se salies persistes et couronne le fruit.

2. Sherard des champs. Sherardia arvensis. Linné
Aparine supina, pumila, flore coeruleo. Tourn.
Tiges de 6 à 12 pouces, droites, rameuses, très grêles, anguleuses, rudes. feuilles lancéolées, très aiguës, hérissées de poils rudes et au nombre de 4 à 6 à chaque nœud. fleurs bleuâtres ou purpurines, et ramassées au nombre de 5 à 9 ou huit en manière d'ombelles au sommet des tiges. et sont accompagnées d'une collerette ou rosette.
dans les champs, aux lieux sablonneux. ☉ Août. 7bre

3. Corolles en forme d'entonnoir. fruit composé de
deux semences seches et globuleuses couronnées

3 Asperule des champs à fleurs bleues, à fruit lisse.
Asperula arvensis. Linné.
Galium arvense, flore coeruleo. Tourn. Vaillant
Tiges de 8 à 10 pouces, rameuses, plus ou moins lisses et renflées sous les feuilles. feuilles linaires, un peu émoussées à leur sommet et au nombre de 6 à 8 par verticilles. fleurs terminales, sessiles, ramassées et environnées d'une collerette de feuilles ciliées.
commune dans les champs. ☉ Juin. Juillet. Août.

Hunt Institute for Botanical Documentation

4. Asperule odorante a fleurs blanches a fruits hérissé
rubéole aparinette, petit muguet, hépatique des bois.
Asperula odorata. Linné.
Aparine latifolia, humilior montana. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 189.
Tiges grêles, simples, noueuses, légèrement anguleuses et lisses.
feuilles lancéolées, les inférieures plus étroites et au nombre de 6 a
8 a chaque nœuds. fleurs blanches, pédunculées et disposées par
bouquets terminaux et élevés.
dans les bois aux lieux couverts. ♃. Avril, Mai.

5. Asperule a feuilles opposées, petite garance, herbe
a l'esquinancie.
Asperula cynanchica. Linné.
Rubeola vulgaris, quadrifolia lævis, floribus purpurascentibus &alibi
Tourn. Vaillant. Garsault pl. 199.
Tiges de 12 a 18 pouces, tantôt droites, tantôt couchées, quarrées anguleuses, rameuses. feuilles étroites, linéaires, glabres, disposées de
4 a 6 par verticilles et simplement opposées dans le voisinage des
fleurs. fleurs purpurines ou quelquefois blanches, a tube allongé et
découpées a 5 ou 4 dents en leur limbes. elles sont terminales, par bouquets
commune dans les champs. ♃. tout l'été.

2ème Division. 4. Corolles sans tube apparent et
simplement campanulées
fruits en croissant.

6. Caillelait a fleurs rougeatres a fruits hérissé.
Galium parisiense. Linné.
Galium parisiense, tenuifolium, flore atropurpureo. Tourn. Vaillant
Tiges de 10 a 12 pouces, grêles, quadrangulaires, très rameuses et
accrochantes. feuilles de 2 a 3 lignes, pointues, rudes et au nombre de
6 a 8 par verticilles. fleurs petites, rougeatres, terminales et portées
sur des pédunculs bifloraux. les fruits sont fort petits de couleur
brune.
aux lieux stériles, sablonneux. ♃ tout l'été.

7. Caillelait nerveux a fl. blanches a fruit hérissé
Galium boreale. Linné. Pd. Gal. rubioides. variété Lamarck
Crucata erecta, angustifolia glabra. Tourn. Vaillant
Tiges de 12 a 18 pouces, droites, menues, glabres, rameuses, rudes.
feuilles lancéolées, chargées de trois nervures fortement prononcées.
glabres, mais rudes en leurs bords et disposées 4 par 4. fleurs blanches
au nombre de 6 a 8 par bouquets disposés au sommet.
dans les prés montagneux. ♃. Juin, Juillet.

8. Caillelait des marais a fl. blanches a fruit glabre
Galium palustre. Linné.
Crucia'a palustris alba. Tourn. Vaillant
Tiges d'environ un pied, très grêles, anguleuses, un peu rudes, rameuses et couchées. feuilles petites, inégales entre elles, un peu obtuses
rétrécies a leur base et communément au nombre de 4 par verticilles
fleurs fort petites, blanches, pédunculées et 6 a 8 par bouquet.
les tiges jettent des racines.
dans les marais, au bord des ruisseaux. ♃. Juin, Juillet

9. Caillelait couché a feuilles arguës, ou C. marécageux
Galium uliginosum. Linné. Gal. spinosum ch. lamarck
Aparine palustris, minor, parisiensis, flore albo. Tourn. Vaillant
Tiges de 4 a 7 pouces, nombreuses, très-menuës, rameuses et étalées
sur la terre. feuilles lancéolées, petites, aiguës, terminées par une
espece de petite épine, rudes, accrochantes en leurs bords, d'une roideur
remarquables et au nombre de 6 a 8 par verticilles. fleurs petites,
blanches, pédunculées et terminales. fruit glabre.
aux lieux humides, aussi-bien qu'aux lieux pierreux. ♃.

10. Caillelait blanc, paniculé. *Galium Mollugo. Linné*
Galium album vulgare. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 285.
Tiges de 2 a 3 pieds, molles, foibles, quarrées, noueuses et rameuses.
feuilles ovales oblongues, glabres, chargées d'une petite pointe a leur
sommet et au nombre de 8 a la plupart des verticilles. fleurs
blanches, pédunculées et disposées au sommet des rameaux en panicule
oblongue, très-ramifiée et très garnie. fruit glabre.
communes dans les haies. ♃. tout l'été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

18. Cl. 1. h. étam. ovaire sous la corolle.

11. Caillelait jaune. *Galium verum* Linné
Galium luteum Tourn. Vaillant.

Tiges d'un a deux pieds, grêles, quarrées, noueuses, rameuses, imparfaitement velues dans leur partie inférieure, un peu velues et il sort ordinairement deux rameaux à assez-courts de chaque nœud, terminés ainsi que les tiges par des grappes de fleurs. feuilles étroites, linéaires pointues, lisses, partagées par un sillon et au nombre de 6 a 8 par verticilles. fleurs petites, portées sur de courts pédoncules, disposées en grappes droites, alongées, et de couleur jaunes. le limbe est quelquefois a cinq segmens. les fruits sont lisses.
commune dans les haies, les fossés. ♃ tout l'été

fleurs disposées par bouquets latéraux
Semences globuleuses et ordinairement hérissées

12. Grateron, Rièble, Valance, *Philantrope*
Galium aparine Linné. *Id. Galium Spurium*
1. aparine vulgaris. Tournefort. Cl. 1. pl. 29.
Vaillant. Bot. par. Tab. 4. f. 4.
2. aparine vulgaris semine minori. T. Vaillt.
3. aparine semine lævi. Vaillant. Tab. 4. f. 3.

Tiges d'un a quatre pieds, foibles, quarrées, genouillées, rameuses, velues, hérissées et très a crochanites en leurs angles, en fin grimpantes. feuilles longues, lancéolées, linéaires, terminées par une petite pointe, garnies en leurs bords et en leurs nervures postérieures, de petites dents très crochues. fleurs petites, blanches portées sur des pédoncules allongés en forme de rameaux, très divisés et formant des bouquets axillaires.
il y a 6 ou 8 feuilles a chaque verticille.
on trouve souvent des fleurs mâles parmi les autres
la variété 3 a des fruits lisses.
commune dans les haies, les champs. ♃. tout l'été.

13. Valance croisette a fleurs jaunatres.
Valantia cruciata Linné.
Cruciata hirsuta. Tourn. pl. 29. Garsault pl. 235.

T. IV.

4 3

a

b

ied, simples foibles &c
ar a chaque verticille,
is nervures. fleurs
andre de bouquet sur
plusieurs autres a assez-
ya ordinairement cinq
erticilles; on remarque
et.
emence arrondie.
hampes. ♃ tout l'été

précedentes
dépourvue de tube.
baies sont couvertes
uvertes par une pellicule

bia tinctorum. Linné
illant.

rouge en dehors et en
quarrées, rameuses &c,
es de 4 a 6 par verticilles
rs légerement crénelées
jaunâtres pédonculés
issellée supérieurement
oculens et noirâtres.

Hunt Institute for Botanical Documentation

11. Caillelait jaune
Galium luteum. Tou
Tiges d'un à deux pieds,
cordées dans leur partie
nairement deux rameaux
ainsi que les tiges par des
pointes, lisses, par étages
verticilles. fleurs petites,
en grappes droites, alongé
fois à cinq segments. les fr
commune dans les

fleurs disp
Semences g

12. Grateron, Rièble
Galium aparine
1. aparine vulgaris.
Vaillant. Bot.
2. aparine vulgaris.
3. aparine semine lævi
Tiges d'un à quatre
des, velues, hérissées et
grimpantes. feuilles
par une petite pointe, qui
postérieures, de petites
portées sur des pédoncules
divisés et formant des bo
il y a 6 ou 8 feuilles à
on trouve souvent des
la variété 3 a des fr
commune dans

13. Valance croisett
Valantia cruciata
Cruciata hirsuta. Tou

Tiges nombreuses, longues d'environ un pied, simples, foibles, quarrées, noueuses et velues. feuilles 4 par 4 à chaque verticille, sessiles, ovales, pointues et marquées de trois nervures. fleurs petites, d'un jaune verdâtre, disposées en manière de bouquet sur un pédoncule axillaire, qui se divise en plusieurs autres assez courts et qui portent chacun une fleur. il y a ordinairement cinq ou six de ces petits bouquets à chaque verticille; on remarque encore deux petites bractées à chaque bouquet.
les fruits sont secs et renferment une semence arrondie.
commune dans les haies et les champs. 7. bout. été.

Plante cultivée et semblable aux précedentes
Corolle campanulée absolument dépourvue de tube.
fruits en baies et geminées. ces baies sont couvertes d'une pulpe et cette pulpe est recouverte par une pellicule noire. Tournefort. pl. 38
14. Garance des teinturiers. Rubia tinctorum. Linné
Rubia tinctorum sativa. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 500.
Racine longue, rampante, très-branchue, rouge en dehors et en dedans; tiges de 2 à 3 pieds, grimpantes, quarrées, rameuses, hérissées, accrochantes. feuilles au nombre de 4 à 6 par verticille, ovales, pointues, rudes, armées de poils durs, légerement crénelées tout-au-tour et sessiles. fleurs petites, jaunâtres, pédunculées et disposées par petits bouquets, tant aux aisselles supérieures, qu'au sommet des rameaux. fruits succulens et noirâtres.

Hunt Institute for Botanical Documentation

§ étamines. 1 pistil.
ovaire placé dans la fleur.
* famille des Solanées ou Luridées
Division.
1. fruits capsulaires. 2. fruits baccifaires.

G. 12. Bouillon blanc.

Calice monophyle, velu, divisé en cinq parties droites, pointues et persistes. Corolle en rosettes a tube très-court, et a limbe ouvert, presque plane, a cinq découpures arrondies et un peu inégales. les cinq filamens sont courts, inégaux, souvent charges de poils colorés et leurs anthères sont ovales, comprimés droites. le germe est ovale chargé d'un style plus long que les étamines, incliné et son stigmate est épais. le fruit est une capsule ovale, alongée, divisée en deux loges qui s'ouvrent par le haut et qui sont remplies de semences menues, anguleuses Tournefort. Cl. 2 pl. 61.
Linné. Cl. 5 Pentandrie, Monogynie
Jussieu C. 8 hypogynes ordre 8.

1. Molène, bouillon blanc, bonhomme.
Verbascum thapsus. Linné
Verbascum mas foliosum, luteum. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 615.
Tige de 3 a 4 pieds, droite, simple, grosse, ronde, ferme. feuilles fort grandes, décurrentes, molles, cotonneuses des deux côtés, ovales et pointues. fleurs jaunes, presque sessiles, ramassées trois ou quatre ensemble par petits paquets et formant par leur rapprochement un épi fort long et cylindrique.
—— sur le bord des chemins ♃ tout l'été.

2. Bouillon cotonneux. Verbascum tomentosum.
Verbascum fœmina flore luteo magno. Tourn. Vaillant.
Tige de 2 a 4 pieds quelquefois simple, souvent branchue, et garnie, ça et la d'un coton blanc disposé par flocons. feuilles radicales pétiolées, les autres point décurrentes, fort grandes épaisses comme du papier et couvertes des deux côtés d'un coton très blanc.

fleurs presque sessiles, grandes, ramassées trois ou quatre par petits paquets, et ces petits paquets étant un peu écartés les uns des autres. * filamens chargés de poils blancs ou jaunâtres.
—— dans les champs, mais assez rare.

3. Bouillon noir. Verbascum nigrum. Linné.
Verbascum nigrum flore ex luteo purpurascente. Tourn. Vaillant.
Verb. nigr. perenne, flore albo, Staminibus purpureis. Vaillant.
Tige d'environ deux pieds, droite, anguleuse, terminée par un long épi de fleurs jaunes qui ont leurs étamines disposées en manières de houpes rouges. feuilles inférieures pétiolées, oblongues, en cœur, crénelées et un peu cotonneuses, particulièrement en dessous. feuilles supérieures sessiles, ovales-lancéolées, et presque glabres; toutes sont d'un vert obscur et même un peu noirâtres sur leurs nervures.
—— sur le bord des chemins ♃.

4. Bouillon lychnite. Verbascum lychnitis. Linné.
Verbascum pulverulentum flore luteo paroo. Tourn. Vaillant.
Verb. album. Lobel. Verb. lychnitis flore albo parvo. Vaillant.
Tige de deux a trois pieds, droite et branchue. feuilles inférieures pétiolées et légèrement cotonneuses; les supérieures sont glabres, en forme de coin, oblongues et ont quelque ressemblance avec celles de la cynoglosse. fleurs petites, pédunculées, d'un jaune pâle ou bien toute blanches; elles sont peu serrées entr'elles, et la partie de la tige qui les soutient est chargée d'une poussière farineuse.
—— aux lieux pierreux, montueux. ♃.

§ Bouillon mitier. herbe aux mites. Blattaire
Verbascum blattaria. Linné
1. Blattaria lutea folio longo laciniato. Tourn. Vaillant.
— la fleur est d'un jaune citron, glacée d'un peu de pourpre par derrière; les étamines et leur voile, dont violets et les anthères verdâtres.
2. Blattaria alba. ♃. fleur blanche; étamines et voile pourpres, anthères jaunes.
Tournefort. Elemens de bot. pl. 61. verbascum. lettre K. fruit
Tige de 2 a 3 pieds, droite et ailée; feuilles radicales sinuées, semi-pinnées, glabres et pétiolées; les supérieures sont amplexicaules.

Hunt Institute for Botanical Documentation

chargés à la base de deux nervures élevées qui courent sur la tige. Du reste elles sont oblongues, assez longues, pointues, dentées et tissues. fleurs solitaires, axillaires, pédunculées et formant épi. dans les terres glaiseuses. ⊙ tout l'été.

5. 15. Jusquiame.

Calice monophyle, cylindrique, ventru à sa base, découpé en cinq pointes à son limbe et il persiste. Corolle infundibuliforme à tube court et cylindrique, ouverte à son limbe qui est droit et découpé en cinq lobes obtus dont un plus petit. cinq filamens insérés et chargés d'anthères ovales. Germes ovale chargé d'un Style plus long que les étamines; il devient une capsule en forme de marmite, à deux loges, surmontée d'un couvercle et contenant des Semences petites, applaties, ridées et d'un gris cendré.

Tournefort Classe 2. pl. 42.
Linné. Cl. 5. Pentandrie. Monogynie
Jussieu Cl. 8. hypogines. Ordre 8.

Jusquiame, Jannebane, Potelée.
hyoscianus niger. Linné. 5. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 306. hyose. niger. 5. pl. 307. hyose. albus.
Racine épaisse, longue, brune en dehors, blanche en dedans. Tige de 12 à 18 pouces, épaisse, arrondie, rameuse, colorauses et glutineuse. feuilles simples, amplexicaules, alternes, molles, cotonneuses, sinuées et découpées en leurs bords. fleurs remarquables, par leur couleur d'un jaune pâle tout parsemé de veines noirâtres ou pourprées, et disposées le long de la tige en manière d'épi. les capsules se trouvent tournées du même côté sur l'épi.
– la Jusquiame blanche est remarquable par ses feuilles moins grandes et pétiolées.
Sur le bord des chemins. ⊙ Juin, Juillet.
cette plante est dangereuse dans toutes ses parties et sent très-mauvais.

5. 15. Stramonium.

Calice monophyle, tubulé, oblong, ventru à cinq angles à cinq dents; il tombe horizontalement près de la base, mais la partie orbiculée qui reste persiste. Corolle infundibuliforme, grande, imitant par sa forme un verre à boire, à tube d'environ deux pouces, cylindrique, enduite s'élargissant, s'évasant, formant cinq plis et cinq angles alongés en pointes. cinq filamens chargés d'anthères oblongues obtuses, comprimées. Germe ovale. Surmonté d'un Style chargé d'un Stigmate épais à deux lames; il devient une capsule ovale, biloculaire, à quatre battans et dont l'enveloppe est armée de pointes courtes et grosses; cette capsule contient des Semences noires et applaties en forme de rein.

Tourn.

Hunt Institute for Botanical Documentation



charge
du reste
tiges.

Cali
cinq p
a tube
découpe
née et
plus lo
marmit
des Sem
Tourn
Linné
Jussi

Jusqu
hyoscia
Garsault pl.
Racine épaisse,
Tige de 12 a 18 pouces, épa
glutineuse. Feuilles amples, amplexicaules, alternes, molles,
cotonneuses, sinuées et découpées en leurs bords. Fleurs remarqua
bles, par leur couleur d'un jaune pâle tout parsemé de veines noi-
râtres ou pourprées, et disposées le long de la tige en manière
d'épi. Les capsules se trouvent tournées du même côté sur l'épi.
— La Jusquiame blanche est remarquable par ses
feuilles moins grandes et pétiolées.
Sur le bord des chemins. O Juin, Juillet.
cette plante est dangereuse dans toutes ses parties et sont
très-mauvais

G. 14. Nicotiane.

Calice monophyle, ovale, demi-fendu en cinq et persistant.
Corolle infundibuliforme a tube plus long que le calice, le limbe est ouvert, demi-fendu en cinq et ayant cinq plis.
cinq filamens a anthères oblongues. Germe ovale, chargé d'un Style surmonté d'un Stigmate en tête et échancré. il devient une capsule ovale, rayée de chaque côté, à deux loges, s'ouvrant par le Sommet, contenant de nombreuses Semences vernissées, ridées et portées sur des receptacles demi-ovales, pointillés et attachés à la cloison.
Tournefort Cl. 2. pl. 41.
Linné Cl. 5 Pentandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 8 Hypogines Ordre 8.

Nicotianne, herbe a la reine, Tabac
Nicotiana rustica. Linné. Nicotiana Minor Tourn.
Garsault pl. 109.
Tige d'environ deux pieds, droite, ronde, velue et glutineuse. feuilles alternes, épaisses, ovales, obtuses, portées sur de courts pétioles, couvertes d'un duvet fin et glutineux. fleurs d'un jaune pâle et ramassées au Sommet en bouquet.
originaire de l'amérique. O.

G. 15. Stramoine.

Calice monophyle, tubulé, oblong, ventru a cinq angles a cinq dents, il tombe horizontalement près de la base, mais la partie orbiculée qui reste persiste. Corolle infundibuliforme, grande, imitant par sa forme un verre a boire, a tube d'environ deux pouces, cylindrique enduite s'élargissant insensiblement, formant cinq plis et cinq angles obtus, comprimés. Germe ovale surmonté d'un Style chargé d'un Stigmate épais a deux lames; il devient une capsule ovale, biloculaire, a quatre battans et dont l'enveloppe est armée de pointes courtes et grossières; cette capsule contient des Semences noires et applaties en forme de rein.

Tourn.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Tournefort. Cl. 2. pl. 43 et 44.
Linné. Cl. 5. Pentandrie Monogynie.
Jussieu Cl. 8. hypogines. ordre 8.

Stramonium, pomme épineuse, herbe à endormir
Datura Stramonium. Linné
Stramonium fructu spinoso oblongo, flore albo. Tourn.
Garsault. pl. 572.
Tige de deux à cinq pieds ronde grosse, rameuse, à rameaux opposées, un peu velue et creuse. Feuilles alternes, amples, pétiolées, anguleuses, pointues, molles, glutineuses. Fleurs solitaires, axillaires, blanches ou violettes.
originaire de l'amérique. ☉
cette plante est d'une puanteur assoupissante et dangereuse.

2^e^ Division. fruits en baies.

G. 16. Mandragore.

Calice turbiné, découpé en cinq parties profondes et persiste.
Corolle campanulée, fendue en cinq parties profondes.
les cinq filamens sortent de la base de la corolle et sont connivents par leur bases; les anthères sont épaisses. le germe est accompagné de deux glandes et son Style est terminé par un Stigmate entier transverse et oblong. Le fruit est une baie molle, grosse, divisé intérieurement en deux loges et renferme beaucoup de semences.
Tournefort Cl. 1. pl. 12.
Linné Cl. 5. pentandrie, Monogynie
Jussieu. Cl. 8 hypogines. Ordre 8.

Mandragores. Atropa Mandragora. Linné.
Mandragora fructu rotundo. Tourn.
Garsault. pl. 363.
Racine fort grosse. Simple ou branchue. Tige nulle. feuilles radicales, fort grandes, pointues par les deux bouts. Du milieu de ces feuilles s'élevent des pédunculles longs d'un à deux pouces et qui soutiennent chacun une fleur blanchâtre tirant sur le

purpurin; il leur succèdent des fruits assez gros et jaunâtres. les fruits sont un violent poison.

Caractère de la précédente.
Calice campanulé et divisé en cinq découpures profondes. il persiste.
Corolle campanulée presque infundibuliformée et découpée à son bord en cinq parties souvent inégales. fruit noir
Tournefort. pl. 18.

Belladone bouton noir Atropa belladona. Linné
Belladona majoribus foliis & floribus. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 166.
Racine très grosse. Tige de 2 à 3 pieds, droite, ronde, un peu molle, velue et rameuse. Feuilles pétiolées, ovales, très entières, molles, velues, les unes alternes, d'autres opposées, d'autres géminées et binegales. grandeur. fleurs d'un rouge ferrugineux, pédiculées, et axillaires.
dans les grands fossés sur les bords des bois. ♃ Vitr.
les fruits sont un violent poison.

G. 17. Alkekenge ou Coqueret.

Calice monophyle, ventru, divisé en cinq parties profondes et persistes. Corolle monopétale en rosette, à tube très court; le limbe est découpé en cinq parties assez larges, plissées et pointues.
Cinq filamens courts, à anthères oblongues et connivents.
Germe rond, chargé d'un Style surmonté d'un Stigmate obtus. ce germe devient une baie de la grosseur d'une cerise, d'abord verte ensuite rouge, qui mûrit dans le calice, qui devient très grand et enfle comme une vessie enveloppant les semences. Elles sont en cœur et applaties.
Tournefort. Cl. 2. pl. 64.
Linné Cl. 5. ..... Jussieu Cl. 8 ordre 8.
Alkekenge, Coqueret. Physalis Alkekengi. Linné
Alkekengi officinarum. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 155.
Racine genouillée, articulée. Tiges d'environ un pied, un peu



Hunt Institute for Botanical Documentation

velues et branchues. feuilles alternes (mais elles naissent deux à deux ou géminées à chaque nœud) entières, ovales, pointues, quelquefois ayant des sinuosités profondes, et portées sur d'assez longs pétioles. fleurs d'un blanc sale, pédonculées, axillaires et solitaires.

Toute la plante, ainsi que les calices, rougissent en mûrissant dans les vignes, aux lieux ombragés. Juin, Juillet. fruits rafraîchissans, diurétiques.

G. 18. Morelle.

Calice monophyle, ademi-divisé en cinq et persistant.
Corolle en roue ou rosette, a tube très-court et perforé, a limbe découpé en cinq parties planes, plissées, pointues et qui se fléchissent en dehors. Cinq filamens courts, a anthères conniventes, oblongues et jaunes. Germe rond, chargé d'un Style plus long que les filamens et surmonté d'un Stigmate obtus; il devient une baie molle, ronde et remplie de Semences.
Tournefort Cl. 2. pl. 62. 63. 65.
Linné. Cl. 5. ord. Monogynie.
Jussieu Cl. 8 ordre 8.

1. Morelle grimpante, douce amere, Vigne Vierge.
Solanum dulcamara. Linné. γ. africana. * foliis dissectis.
Solanum scandens, seu dulcamara. * flore cœruleo * flore albo. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 253.
Tiges grêles, sarmenteuses, ligneuses, rampantes ou grimpantes. feuilles alternes; les supérieures oblongues, en forme de fer de hallebarde; les inférieures en cœur, un peu alongées, tantôt entières et quelquefois ayant une ou deux découpures à leur base en manière de lobe. fleurs bleuâtres ou blanches et disposées par grappes. fruit rouge lorsqu'il est mûr et rempli de Semences blanches.
aux lieux humides, les haies, on en garnit les berceaux et les murailles.
cette plante devient toute rouge en automne.

2. Morelle a fruit noir. Solanum nigrum. Linné. Solanum ossic. acinis nigricantibus. * luteis * puniceis. Tourn. Vaill. Garsault. pl. 561.
Tige d'un à deux pieds, garnie de branches étendues sur les côtés ou courbées, et mollasses. feuilles alternes ou solitaires ou deux à deux pétiolées, ovales, anguleuses, dentées, pointues et molles. fleurs disposées en ombelles pendantes.
* variété à fruit jaune; tige et feuilles velues.
* variété à fruit roux; tige divisée dès le pied en branches qui s'élèvent obliquement et s'étendent sur les côtés.
aux endroits incultes, le bord des chemins ☉ Eté.

D. Morelle a racine tubereuse. Pomme de terre, truffe rouge, Patate de virginie.
Solanum tuberosum. γ. esculentum. Linné. Solanum tuberosum esculentum. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 562.
Racine ronde, couverte d'une pellicule plus ou moins rouge, traçante, donnant d'autres truffes qui se développent à mesure.
Tiges de 6 à 18 pouces, creuses, rondes, cannelées, velues, tachetées et rameuses. feuilles ailées et alternes; les folioles qui les composent, sont pétiolées, ovales, entières, et la terminale est plus grande. fleurs pourpurines ou gris de lin, disposées en bouquets ombelliformes. fruits jaunâtres.
originaire de l'amérique, ici très-cultivée. ☉ Eté.

Lycopersicon.
fruits de la forme et de la grosseur d'un œuf de poule.
* blanc * rouge * violet * jaune. toute variété.
à. Aubergine, Melongene, Mayenne, Viedase.
Melongena fructu oblongo. Tournefort. pl. 65.
Garsault. pl. 374.
Tige d'environ un pied, ronde, rameuse, rougeâtre et pubescente. feuilles assez grandes, pétiolées, ovales, dentelées, sinuées ou plissées. souvent épineuses et farineuses. fleurs opposées aux feuilles, blanches ou purpurines, et les calices sont hérissés de petites épines rougeâtres. le fruit n'est pas succulent, mais charnu, solide.

Hunt Institute for Botanical Documentation

fruit rouge plus alongé que le précédent, anthères libres
Voies les autres caractères des précédentes Solanées
Tournefort pl. 66.

Poivre de guinée, poivre long. Capsicum annuum. Linn.
Capsicum Siliquis longis propendentibus. Tourn.
Garsault. pl. 459.

Tige de 12 a 18 pouces, anguleuse, dure, velue et rameuse. feuilles alternes, longues pointues, luisantes, simples, entières et pétiolées. fleurs opposées aux feuilles, blanches et portées par des pédunculs charnus et rouges. les fruits sont pendants.
Le fruit est remarquable par sa saveur âcre et brûlante.
on la cultive ⊙ Aoust, 7bre

Germac.

---

fleur imitant celle du Jasmin par sa forme.
arbrisseau épineux. anthères libres.

♂. 19. Jasminoïde ou Lycet.

Calice court, monophyle, fendu en cinq ou bifides et persistant.
Corolle monopétale, a tube alongé, cylindrique, a limbe évasé, découpé en cinq parties ovales, planes, ouvertes. cinq filamens libres inegaux, aussi longs que la corolle, velus a leur base et chargés d'anthères libres et jaunes. Germe rond, chargé d'un Style long surmonté d'un Stigmate fendu en deux; il devient une baie ronde biloculaire, contenant beaucoup de Semences.
Linné. Cl. 5. Pentandrie. Monogynie
Jussieu Cl. 8. ordre 8.

Jasminoides, Lycet d'Europe. Lycium Europæum. Linn.
Rhamnus spinis oblongis flore candicante. Daubin.
Jasminoides aculeatum foliis foliis, flore parvo ex albo purpurascente.
foible, arbrisseau a tige droite, produisant beaucoup de rameaux frêles, pliés, flexibles, longs de trois ou quatre pieds et garnis d'épines; l'écorce est d'un vert pâle. feuilles ovales lancéolées, naissant trois ensemble, mais a mesure que les rameaux s'alongent elles deviennent alternes, elles ont de un a deux pouces, étroites, un peu épaisses, molles et d'un vert blanchâtre. les fleurs naissent

aussi trois ensemble, au milieu des petits paquets de feuilles, mais il n'y a que celle du milieu qui soit épanouie, les autres ne s'épanouissent que successivement. les fleurs du sommet sont solitaires et alternes enfin elles sont pédunculées et de couleur blanche ou plus souvent rougeâtre.
on en forme des haies.

♂ étamines 1. pistil
ovaires dans la fleur ordinairement au nombre de quatre
* familles des Borraginées ou Asperifolies

Division

1. Gorge des corolles libre. Sans écailles.
2. Gorge des corolles fermée par de petites écailles convivantes

♂ 20. Heliotrope.

Calice perié, monophyle, tubulé, divisé en cinq dents et persistant.
Corolle de la longueur du calice, a limbe ouvert, plane, divisé en dix parties dont cinq plus grandes et arrondies, et alternativement cinq petites dentés; le tout est plissé, comme ridé.
l'ouverture de la gorge forme l'étoile; on y remarque cinq petites proeminences qui couvrent les étamines.
les filamens sont très courts et les anthères sont en petites têtes.
les germes sont au nombre de 4. du milieu desquels s'élève le Style, plus long que les étamines et surmonté d'un Stigmate bifide.
ces Germes sont des Semences ovales, pointues, un peu ridées et qui mûrissent a nu dans le fond du calice.
Tournefort Cl. 2 pl. 57.
Linné Cl. 5. pentandrie. Monogynie
Jussieu Cl. 8. ordre 9.

[illegible]ropes, herbe aux verrues. heliotropium europæum
[illegible]n majus. Dioscoridis. Tourn. Vaillant
[illegible] pl. 299
[illegible] 8 a 12 pouces, ronde, branchue, un peu diffuse, légèrement [illegible]ndue. feuilles alternes, placées a l'origine des rameaux [illegible]les, entières, colonneuses et ridées. fleurs blanches

Hunt Institute for Botanical Documentation

fruit rouge plus alongé que le précédent. anthères libres
tous les autres caractères des précédentes Solanées
Tournefort pl. 66.

Poivre de guinée, poivre long. Capsicum annuum. Linn.
Capsicum Siliquia longa propendentibus. Tourn.
Garsault. pl. 459.

Genriac. Tige de 12 a 18 pouces, anguleuse, dure, velue et rameuse. feuilles alternes, longues, pointues, luisantes, simples, entières et pétiolées. fleurs opposées aux feuilles, blanches et portées par des pédunculs charnus et rouges. les fruits sont pendants.

le fruit est remarquable par sa saveur âcre et brûlante.
on la cultive O Aoust, 7bre

---

fleur imitant celle du Jasmin par sa forme.
arbrisseau épineux. anthères libres.
§. 19. Jasminoïde ou Lycet.

Calice court, monophyle, fendu en cinq ou bifides et persistant.
Corolle monopétale a tube alongé, cylindrique, a limbe évasé, découpé en cinq parties ovales, planes, ouvertes. cinq filamens libres inégaux, aussi longs que la corolle, velus a leur base et chargés d'anthères libres et jaunes. Germe rond, chargé d'un Style simple surmonté d'un Stigmate fendu en deux; il devient une baie ronde biloculaire, contenant beaucoup de Semences.
Linné Cl. 5. Pentandrie. Monogynie
Jussieu Cl. 8. ordre 8.

Jasminoïdes, Lycet d'Europe. Lycium Europæum. Linn.
Rhamnus Spinis oblongis flore candicante. Bauhin.
Jasminoïdes aculeatum foliis foliis, flore parvo ex albo purpurante.
foible arbrisseau a tige droite, produisant les rameaux frêles, déliés, flexibles, longs de trois en quatre pouces, l'écorce est d'un vert pâle. feuilles ovales trois ensemble, mais a mesure que les rameaux s'élèvent elles deviennent alternes; elles ont de un a deux pouces d'épaisseur, molles et d'un vert blanchâtre. les



aussi trois ensemble, au milieu des petits paquets de feuilles, mais il n'y a que celle du milieu qui soit épanouie, les autres ne s'épanouissent que successivement; les fleurs du sommet sont solitaires et alternes enfin elles sont pédunculées et de couleur blanche ou plus souvent rougeâtre.
on en forme des haies.

---

§ étamines 1 pistil
ovaires dans la fleur. ordinairement au nombre de quatre
*. famille des Borraginées ou Aspérifolies
Division
1. Gorge des corolles libres, sans écailles
2 Gorge des corolles fermée par de petites écailles connivantes
§ 20. Heliotrope.

Calice petit, monophyle, tubulé, divisé en cinq dents et persistant.
Corolle de la longueur du calice, a limbe ouvert, plane, divisé en dix parties dont cinq plus grandes et arrondies, et alternativement cinq petites dentes; le tout est plissé, comme ridé.
l'ouverture de la gorge forme l'étoile; on y remarque cinq petites proéminences qui couvrent les étamines.
les filamens sont très courts et les anthères sont en pétale. les germes sont au nombre de 4. du milieu desquels s'élève le Style, plus long que les étamines et surmonté d'un Stigmate bifide. ces germes sont des Semences ovales, pointues, un peu rudes et qui mûrissent a nû dans le fond du calice.
Tournefort Cl. 2 pl. 57.
Linné Cl. 5. pentandrie. Monogynie
Jussieu Cl. 8. ordre 9.

héliotrope, herbe aux verrues. heliotropium europæum
heliotropium majus. Dioscoridis. Tourn. Vaillant
Garsault. pl 299

Tige de 8 a 12 pouces, ronde, branchue, un peu diffuse, herbacée velue et molleuse. feuilles alternes, placées a l'origine des rameaux pétiolées, ovales, entières, ondoyantes et ridées. fleurs blanches.

Hunt Institute for Botanical Documentation

petites, et disposées en épis contournés comme une crosse ou la queue d'un scorpion, au sommet des rameaux et toutes placées du même côté.

Sur le bord des chemins et des champs. ⊙. août. fr.

2 héliotrope du Perou. *Heliotropium peruvianum.* Linn. Ce petit arbuste est remarquable par l'odeur suave de ses fleurs. Ses feuilles sont ovales-oblongues, rayées, ridées, rabotteuses, velues. Ses fleurs sont disposées comme les précédentes

on le cultive dans des pots, il craint le froid.

G. 21. Viperine

Calice divisé en cinq parties étroites et persistant. Corolle campanulée à tube très court; le limbe est droit et va en s'écartant jusqu'à son ouverture qui est oblique, les bords de ce limbe sont découpés en cinq lobes inégaux, obtus; les deux supérieurs sont les plus grands, et l'inférieur le plus petit, un peu pointu. cinq filaments inégaux à anthères oblongues. Style chargé d'un stigmate bifide quelquefois trifide. 4 germes qui mûrissent à nû au fond du calice et qui deviennent oblongs, obliques, pointus, ridés, rudes

Tournefort. Cl. 2. pl. 5h

Linné. Cl. 5. pentandrie, Monogynie

Jussieu. Cl. 8. ordre 9.

Viperine, herbe aux vipères. *Echium vulgare.* Linn. Tourn. 73 — Vaillant 75. Garsault. pl. 626.

Tiges s'élevant jusqu'à deux pieds, rondes, dures, velues et remarquables par des points rudes, d'un rouge noirâtres. feuilles sessiles longues de 3 à 4 pouces, en forme de langue, velues, ridées, tachetées et placées sans ordre. les radicales sont pétiolées et couchées à terre. les fleurs sont en bleues ou purpurines ou blanches et disposées en petits épis latéraux, peu distans, formant ensemble un large épi terminal. ces fleurs sont placées d'un seul côté sur les épis.

très communes le long des chemins ♂. tout l'été.

G. 22. Gremil

Calice oblong, droit, partagé en cinq parties étroites, pointues, en carène, et persistant. Corolle infundibuliforme à tube perforé, à limbe resserré à son ouverture et fendu jusqu'à la moitié en cinq lobes obtus. cinq filamens très-courts, chargés d'anthères oblongues placées à l'ouverture ou gorge du limbe. un style à stigmate bifide. 4 graines qui mûrissent à nû au fond du calice et qui dans la plûpart des espèces ressemblent à de petites perles blanches.

Tournefort. Cl. 2 pl. 55.

Linné. Cl. 5 pentandrie, Monogynie

Jussieu Cl. 8 ordre 9.

1 Gremil, herbe aux perles. *Lithospermum officinale.* Linné. Lithospermum majus erectum. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 389.

Tiges d'environ un pied, droites, rondes, branchues et rudes. feuilles alternes, sessiles, longues, étroites, pointues, velues et fermes. fleurs petites, blanches, pédunculées, placées tant aux aisselles des feuilles qu'au sommet des branches. semences dures et luisantes.

——— dans les terreins incultes, les bois. ♃. l'été.

2. Gremil des champs. *Lithospermum arvense.* Linné. Lithospermum arvense, radice rubra. Bauhin. Buglossum arvense annuum lithospermi folio. Tourn. Vaillant.

Racine petite à écorce rouge. Tiges de 6 à 9 pouces, foibles, couchées, branchues, molles, mais rudes au toucher. feuilles elliptiques ou foiblement pointues et hérissées. fleurs petites, blanches, entassées au sommet des rameaux, pédunculées et soutenues d'un paquet de feuilles. semences ridées, raboteuses.

——— dans les lieux incultes.

3. Gremil rampant. *Lithosp. purpuro-caeruleum.* Linné. Lithospermum minus repens latifolium. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 380.

Racine tortueuse et noirâtre. Tiges d'un à deux pieds, nombreuses, grêles, noirâtres, rudes, velues, presques toutes couchées sur tout dans leur parties inférieures et il n'y en a qu'une seule qui se redresse lors

Hunt Institute for Botanical Documentation

de la floraison. et celle-ci a ses feuilles plus longues que les autres. les feuilles sont en général les plus longues et plus larges que les précédentes, lancéolées et chargées d'une seule nervure. fleurs plus grandes que les calices et de couleur bleue ou violettes, elles sont terminales. Semences aiées.

dans les bois, le long des chemins 7. en Juin 8.

---

feuilles parsemées de taches blanches.

G. 23. Pulmonaire

Calice monophyle, cylindrique ou prismatique, a cinq côtés. découpé en cinq parties pointues et persistant. Corolle infundibuliforme, a tube long de 6 a 7 lignes. un peu prismatique, élargi a sa base qui est perforée, le limbe est évasé en bassin et découpé en cinq segments ouverts, obtus, concaves. l'entrée ou la gorge du tube est garnie de quelques poils courts. cinq filamens courts, chargés d'anthères droites, conniventes et situées a l'entrée de la gorge. Styles 2. Stigmate bifide. 4 graines ovales, obtuses, comme tronquées, noires et qui mûrissent a nû au fond du calice.

Tournefort Cl. 2. pl. 55.
Linné Cl. 5 pentandrie. Monogynie
Jussieu Cl. 8. ordre 9

Pulmonaire, herbe aux poumons, herbe du cœur, herbe du lait de N.re Dame. Pulmonaria officin. Linné.
Pulmonaria italorum ad buglossam accedens. Tourn. Vaillant
3. folio non maculoso. 3. folia echii. 3. flore rubro 3. flore albo
Garsault. pl. 178.

une ou deux Tiges, hautes de 6a. 12 pouces, un peu anguleuses velues feuilles radicales longues d'environ 8 pouces, ovales-oblongues, rétrécies a leur base, terminées en pointe au sommet, traversées d'une nervure, pubescentes des deux côtés, et pétiolées; ordinairement marquetées de taches blanches, mais quelquefois dans l'état. les caulinaires sont plus étroites et amplexicaules. fleurs ou bleues ou rouges ou blanches, pédunculées. et forment un bouquet au sommet

dans les bois, aux lieux sablonneux. 4. Avril tout l'été

2.me division. des écailles conniventes placées a la gorge de la corolle.

G. 24. Consoude.

Calice divisé en cinq parties profondes, droites, formant cinq angles et persiste. Corolle campanulée, ventrue, le limbe formant le godet et découpé en cinq segments courts
on remarque a la gorge cinq petites écailles aiguës, conniventes et qui recouvrent les étamines
les cinq filamens sont menus et placés comme cinq rayons alternes avec les écailles. les anthères sont droites et pointues.
le Style est placé au milieu des quatre ovaires et chargé d'un stigmate simples. ces ovaires deviennent autant de semences lisses, posées dans leur milieu, aiguës a la pointe, conniventes par leurs sommets et qui mûrissent a nû dans le calice.

Tournefort Cl. 2. pl. 56
Linné Cl. 5. pentandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 8. ordre 9.

G.re Consoude, herbe du Cardinal, oreille d'ane. Symphytum officinale. Linné.
Symphytum consolida major. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 231.

Racine grande, épaisse, charnue, noire en dehors, blanche en dedans et visqueuse. Tige d'un a deux pieds, branchue, velue rude, creuse et succulente. feuilles alternes, celles d'en bas pétiolées les autres décurrentes, toutes grandes, ayant de 6a. 12 pouces, ovales lancéolées, pointues et rudes au toucher. fleurs purpurines ou jaunâtres ou blanches, pédunculées et disposées au sommet en épi tâché, qui est un peu roulé en crosse avant le développement.

particulièrement dans les prés, mais aussi dans les bois.

G. 25. Grippe

Calice découpé en cinq parties un peu inégales et persistant. Corolle infundibuliforme a tube cylindrique et courbé, la lèvre a environ 3 lignes de diamètre et est ademi fendu en cinq lobes obtus et

Hunt Institute for Botanical Documentation

égaux, cinq filamens courts a anthères rondes.
cinq petites écailles blanches, convexes, proéminentes et conniventes, recouvrent les étamines
un Style a Stigmate bifide. 4 graines oblongues et ridées &c
Tournefort. Buglossum * Pulmonaria * Echioides.
Linné. Cl. 5. pentandrie. Monogynie
Jussieu. Cl. 8 ordre 9.

Grippe des champs, Buglose Sauvage
Lycopsis arvensis. Linné
Buglossum Sylvestre minus. Tourn. Vaillant
Tige d'environ un pied, droite, rameuse et rude, feuilles très rudes, alongées, étroites, entières, ondulées ou quelquefois légèrement sinuées, alternes et fleurs a limbe bleu et le tube blanc

Sur le bord des chemins, aux lieux pierreux. ☉ mai et l'été

5. 26 Scorpionnes.

Corolle a cinq lobes légerement échancrés.
Calice oblong droit, a demi fendu en cinq parties pointues et persistant
Corolle a tube court, a limbe plane, découpé a demi en cinq lobes obtus inclus légerement échancrés.
cinq petites écailles proéminentes, convexes et conniventes.
Style a Stigmate Simple. 4 Semences lisses ou rudes &c
Tournefort. Cl 2 pl. 53. lettres C. CD. Buglossum.
Linné. Cl. 5. pentandrie, Monogynie
Jussieu. Cl. 8. ordre 9.

1. Scorpionne hérissée, Myosotique, petit glouteron.
Myosotis lappula. Linné
Buglossum angustifolium semine echinato. Tourn. Vaillant
Tige de 12 a 18 pouces, droite et un peu rameuse au sommet. feuilles éparses, longues, étroites et hérissées. fleurs bleues, petites, disposées au sommet, presque sessiles, formant des épis contournés, garnis de feuilles, lâches, presque paniculés. Semences hérissées

2. Scorpionne des marais. Myosotis palustris. Linné
Lithospermum palustre minus. Tourn. Vaillant
Tige s'élevant depuis 2 pouces jusqu'à un pied, feuilles oblongues et étroites, paroissant lisses, mais chargées de poils presque sibles. fleurs d'un bleu céleste, mélangées de jaune a leur gorge, rapprochées les unes des autres et disposées d'un même côté sur des épis qui se contournent. Semences lisses et noires
aux lieux aquatiques. ♃ tout l'été.

3 Scorpionne des champs. Myosotis arvensis. Lamarck
Lithospermum arvense minus. Tourn. Vaillant.
Tige depuis deux pouces jusqu'à 8 ou 10. feuilles très velues fleurs petites, bleues, ou jaunâtres ou blanches, écartées les unes des autres, formant des épis ou grappes très étalées, presque paniculés Semences lisses, luisantes, noires ou brunes.
dans les champs, aux lieux incultes. ☉ Mai, tout l'été

5. 27 Buglose.

Calice divisé jusqu'à la base en cinq parties étroites, pointues, inégales, et persistes. Corolle infundibuliformes a tube plus long que le calice et cylindrique, a limbe dont les découpures sont écartées entr'elles, étroites par leur base, arrondies par les bords.
cinq écailles oblongues, convexes, proéminentes, conniventes, calamines &c Stigmate bifide. 4 Semences bossues et sillonnées
Tournefort Cl. 2 pl. 53. lettres A. GH.
Linné. Cl. 5 Pentandrie. Monogynie
Jussieu. Cl 8 ordre 9.

Buglose, Langue de bœuf. Anchusa officin. Linné
Buglossum angustifolium majus. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 188.
Tiges d'un a deux pieds, rameuses, couvertes de poils rudes, feuilles alternes, les supérieures amplexicaules, lancéolées, pointues, d'un vert pâle et couvertes de poils rudes qui naissent d'un point ou tubercule blanc. fleurs bleues ou blanches, disposées au sommet en épis courts, légèrement glomérulés, gémines, souvent du même

Hunt Institute for Botanical Documentation

côté et souvent contournés avant le développement des fleurs.
dans les champs, sur le bord des chemins. ♃. Vélé

G. 28. Bourrache.

Corolle en rotie, imitant par sa forme la molette d'un éperon.
Calice divisé profondément en cinq et persistant.
Corolle monopétale, a tube court, a limbe plane, découpé en cinq parties ecartées en étoiles.
la gorge est couronnée par cinq écailles obtuses, échancrées et élevées.
§ filamens et anthères conniventes. Style surpassant les étamines et a Stigmate simple. ♀. Semences deforme obronde globuleuses et ridées a leur base, et arquées dans le milieu.
Tournefort Cl. 2. pl. 53.
Linné Cl. 5. pentandrie. Monogynie.
Jussieu Cl. 8. ordre 9.

Bourrache. Borrago officinalis. Linné
Borrago floribus cæruleis. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 175.

Tiges s'élevant de 2 pieds, très branchues, cannelées, velues, rudes, creuses et succulentes. feuilles radicales opposées, un peu spatulées, ayant jusqu'a dix pouces, les autres un peu moins grandes, alternes, ovales-oblongues, amplexicaules et toutes fort hérissées de poils durs. fleurs d'un beau bleu, disposées au sommet par bouquets en corymbe et portées sur des pédoncules inclinés et velus.
Sur le bord des chemins, des hayes. ☉ Mai, et tout l'été.

G. 29. Rapette.

Calice découpé en cinq ou six dents irrégulières et en forme de godet lorsqu'il soutient la fleur; mais a mesure ce calice se développe, se comprime comme deux feuillets et renferme les semences.
Corolle petites, infundibuliformes, a tube court, cylindrique, a limbe a demi découpé en cinq lobes obtus.

cinq petites écailles couvertes, relevées et conniventes.



longues, comprimés

cumbens. Linné

des, nouées et ar-
quelquefois opposées
vaze pétiolées, les
efois dentées ou
cher. fleurs
feuilles, les unes
pos. ☉ Vélé.

manière de

istant.
entonnoir et à gor-
niventes.
ouronne, parva.
est entouré de
touchent et par-

le quel elles adhèrent a ce Style, relevées en bosse en-dessus, très-hérissées, rudes, et renfermant chacune une Semence lisse et noire.
Tournefort Cl. 2. pl. 57.
Linné Cl. 5. pentandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 8. ordre 9.

Cynoglose, langue de chien. Cynoglossum officin. Linné
Cynoglossum majus vulgare. Tourn. Vaillant.

Suite

Hunt Institute for Botanical Documentation

…été et souvent contourné…
dans les champ…

G. 28
Corolle en rotie, in…
Calice divisé profond…
Corolle monopétale, …
parties écartées en él…
la gorge est cou…
élevée.
§ filamens et anthè…
étamines et a. Sti…
globuleuses et ridé…
Tournefort Cl…
Linné Cl. 5 …
Jussieu Cl. …

Bourrache.
Borrago flori…
Garidel pl. …
Tiges s'éleva…
rudes, creuses, …
spatulées, ayant…
grandes, alterne…
hérissées de poils durs. Fleurs …
par bouquets en corymbe et portées sur des pédunculles inclinés en…
velus.

Sur le bord des chemins, des haies. O Mai, et tout l'été.

G. 29. Rapette.

Calice découpé en cinq ou six dents irrégulières et en forme de godet lorsqu'il soutient la fleur; mais à mesure que le calice se développe, se comprime comme deux feuillets et renferme les semences.
Corolle petite, infundibuliforme, a tube court, cylindrique, a limbe ademi découpé en cinq lobes obtus.

cinq petites écailles convexes, relevées et conniventes.
§ étam. Style à Stigmates simples. Semen. oblongues, comprimées
Tournefort Cl. 2 pl. 84.
Linné Cl. 5 pentandrie, Monogynie.
Jussieu C. 8. ordre 9.

Rapette ou porte feuille. Asperugo procumbens. Linné
Asperugo vulgaris. Tourn. Vaillant.
Tiges foibles, couchées au couchées à terre, rameuses, noueuses anguleuses et rudes au toucher. Feuilles alternes ou quelquefois opposées sortant 2 à 2, 3 à 3, ou 4 à 4 de chaque nœud, les unes pétiolées, les autres sessiles, ordinairement très entières, quelquefois dentées ou crenelées, enfin étroites, oblongues et rudes au toucher. Fleurs petites, violettes ou bleues, axillaires ou opposées aux feuilles, les unes presque solitaires, d'autres ramassées au sommet.
Sur le bord des chemins, des haies, des villages. O Eté.

G. 30. Cynoglose.
Style persistant. Stigmate fendu en 4 en manière de rosette, mais il tombe.
Calice oblong, divisé en cinq parties profondes et persistant.
Corolle a tube court, cylindrique, a limbe évasé en entonnoir et a…
fendu en cinq lobes obtus.
cinq petites écailles proéminentes, convexes et conniventes.
cinq filamens &c. Style plus long que les étamines, couronné par un Stigmate qui est fendu en étoile et caduc. Ces Styles est entouré de quatre petites capsules applaties, du côté ou elles se touchent et par le quel elles adherent a ce Style, relevées en bosse en dessus, très-hérissées, rudes et renfermant chacune une semence lisse et noire.
Tournefort Cl. 2. pl. 87.
Linné Cl 5 pentandrie, Monogynie.
Jussieu C. 8. ordre 9.

Cynoglose, langue de chien. Cynoglossum officin. Linné
Cynoglossum majus vulgare. Tourn. Vaillant.

Suite

Garsault. pl. 244.

Racines en forme de navet, noires en dehors, blanches en dedans.
Tiges s'élevant d'un a deux pieds, branchues, velues et trenssées.
Feuilles sessiles, ovales-elliptiques, presque lancéolées, colorées, douces au toucher, molles et d'un vert blanchâtre. Fleurs d'un rouge sale, ou quelquefois blanchat, disposées au sommet en manière d'épis assez lâches et qui sont axillaires.

dans les bois, aux lieux incultes. ☉ Mai et tout l'été.

Caractere de la précédente.

cependant la corolle a son limbe un peu plane et presque en rosette. Style est aussi persistant, mais il n'a qu'un Stigmate simple ou bifide et il n'excede pas la gorge de la corolle. Les quatre capsules qui l'entourent sont arrondies, ouvertes en dessus, découpées sur les bords de ces ouvertures et ont assez la forme de petits nombrils ou de petites corbeilles et renferment chacune une Semence semblable a celle du Lin.

Tournefort. Cl. 2 pl. 58

Cynogloss. omphaloded. Linné. Jn. Jussieu.

Tiges de 5 a 6 pouces, très grêles, rampantes, souvent rougeâtres. feuilles radicales, pétiolées, en forme de cœur, longues de un a deux pouces, ridées, tant soit peu rudes, et alternes sur les tiges. fleurs d'un beau bleu, pédunculées et disposées au sommet en manière de corymbe.

on la cultive pour l'ornement de nos petits parterres.

---

§. 31. Liseron.

Calice partagé en cinq parties conniventes, ovales obtuses et il persiste. Corolle campanulée, evasée en son limbe, un peu divisé en ses bords et plissé. cinq filamens plus courts de moitié que la corolle, et chargés d'anthères ovales, applaties. Germe rond et chargé d'un Style surmonté de deux Stigmates oblongs, un peu larges. ce germe devient une capsule ordinairement enveloppée du calice, divisée intérieurement par une, ou deux, ou trois valves, renfermant ordinairement deux semences rondes.

obs. Le germe est posé sur une glande qui est adnée enfoncée dans le Support.

Tournefort. Cl. 1. pl. 17.
Linné. Cl. 5. pentandrie. monogynie.
Jussieu. Cl. 8 ordre 10.

1. Liseron des haies. (grand) Convolvulus sepium. Linné.
Convoluulus major albus. Tour. Vaillant.
Garsault. pl. 586.

Tiges grêles, grimpantes, torsillées, rameuses, s'élevant de 3 a 6 pieds. feuillées triangulaires, sagittées ou trompées a leur base, lisses et portées sur de longs pétioles. fleurs grandes, d'un blanc de lait, plissées a cinq plis, portées sur de longs peduncules quadrangulaires et placés a côté des pétioles. les folioles du calice sont croisées les unes sur les autres et enveloppées de deux feuilles sphérales plus longues qu'elles et cordiformes.

dans les haies, les vignes. ☿ tout l'été.

2. Liseron des champs. Convolvulus arvensis. Linné.
Convoluulus minor arvensis. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 587.

cette plante a le même port que la précédente, mais plus petite dans toutes ses parties. les fleurs sont évasées en leur limbe, qui a ses bords renversés en arrière, elles sont de couleur purpurine ou rose ou panachée. enfin leurs pedunculles sont accompagnés de deux petites bractées.

elle est commune, partout a la campagne. ☉

Hunt Institute for Botanical Documentation

3. Liseron pourpre ou bleu. *Convolvulus purpureus*
Ses tiges s'élevent de 6 à 8 pieds. Ses feuilles sont en cœur. Ses fleurs sont pourpres ou bleues et ses calices sont ponctués, rabattus et poileux.
on en couvre les berceaux, les treillages.

4. Liseron Soldanelle. *Convolvulus soldanella*. Linné
Garsault. pl. 68
Ses tiges sont rampantes et rougeâtres. Ses feuilles sont réniformes, épaisses, luisantes, succulentes. Ses fleurs sont grandes et solitaires.
Nous avons encore la Scamonnée. Garsault pl. 104
et le Turbith. Garsault. pl. 32.

G. 32. Phlox.

Calice monophylle, cylindrique, a dix angles, découpé a son sommet en cinq dents pointues et persistant.
Corolle infundibuliforme, a tube, plus long que le calice et un peu resserré à sa base; le limbe est évasé en forme d'œillet, plane, découpé en cinq lobes arrondis et égaux; cinq filamens inégaux insérés au tube, et chargés d'anthères libres, sagittées. Germe ovale, a Style chargé d'un Stigmate trifide, ce germe devient une capsule ovale, a trois angles, trois valves et trois loges renfermant des semences ovales.
Linné Cl. 5. Pentandrie. Monogynie
Jussieu Cl. 8. ordre. 11.

1. Phlox Lychnide. *Phlox paniculata*. Linné
Tiges fermes, chargées d'un duvet blanc. feuilles de plus de 2 pouces, larges de 4 à 10 lignes, ondulées sur les bords, opposées deux à deux. fleurs assez grandes, violettes et disposées en panicule terminale.

2. Phlox blanc.
feuilles longues d'environ deux pouces, larges de 10 à 15 lignes, roulés en leurs bords, opposées et dessiles, même amplexicaules. fleurs d'un beau blanc et disposées en panicules diffuses, garnies d'un grand nombre.

3. Phlox velu. *Phlox pilosa*. Linné
Tiges s'élevant de pouces, rameuses et velues. feuilles opposées, dessiles, ayant 15 à 18 lignes de longueur sur 8 à 10 lignes de largeur, velues et rudes. fleurs assez petites de couleur violette ou quelquefois d'un blanc sale, et disposées en corymbe terminale.
ces plantes sont cultivées dans tous les jardins
on en cultive encore quelques espèces remarquables sur tout par la disposition de leurs fleurs. — par exemple
Le Phlox ovata. Linné. a des fleurs solitaires
Le Phlox divaricata. Linné. a des feuilles supérieures alternes, et les pédoncules de ses fleurs geminés.

G. 33. Polémone.

Calice en forme de godet a demi fendu en cinq, velu et persistant.
Corolle en roue a tube fort court, contenant a l'intérieur cinq valves qui donnent naissance aux étamines; le limbe est plane, découpé en cinq lobes égaux, profonds et presque obtus.
les cinq filamens sont assez longs et chargés d'anthères ovales, couchées; le germe est oval, pointu, chargé d'un Style plus long que les étamines et a Stigmate trifide et roulé.
ce germe devient une capsule ovale, a trois angles, a trois loges et qui contiennent des semences irrégulières, aiguës
Tournefort Cl. 2. pl. 61.
Linné Cl. 5 pentandrie, Monogynie
Jussieu Cl. 8. ordre. 11.

Polemone, valerianne grecque. *Polemonium cæruleum*. L.
Polemonium vulgare cæruleum (& album.) Tourn.
des racines. Sortent des feuilles longues d'un pouce entières, rangées par paires sur un pédicule commun, au nombre de 11 à 15, c'est-à-dire qu'il y a une impaire; les tiges s'en tirent du milieu de ces feuilles et s'élevent d'environ deux pieds, cannelées, velues, rameuses et garnies de feuilles ailées, alternes et qui ne portent que 9 à 13 folioles fleurs ordinairement bleues et disposées en bouquets au sommet
on la cultive pour l'agrément dans nos jardins.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 34. Gentianneæ.

Calice monophyle, divisé en cinq parties aiguës dont une ordinairement plus grande, et persistant.
Corolle monopétale, tubulée. — Campanulée, ou infundibuliforme ou hypocratériforme, tantôt découpée en son limbe, en 4 ou 5 dans quelques espèces, entre ces dents ou découpures il y a d'autres petites dents; dans d'autres espèces ces lobes sont ciliés, ou obtus ou pointus. cinq étamines, rarement 4.
Germe oblong, cylindrique, pointu; ♀ style en deux parties surmontées chacune d'un Stigmate. ce germe devient une capsule oblongue, cylindrique, pointue, légèrement fendue en deux par le sommet, à une loge, à deux valves, contenant quantité de petites semences attachées sur deux réceptacles qui sont joint chacun longitudinalement à la valvule.
Tournefort Cl. 1. pl. 40. et Cl. 2. pl. 48. petite centaurée.
Linné Cl. 5. pentandrie, Digynie.
Jussieu Cl. 8. ordre 13.

1. 4 étamines seulement; Corolle à 4 divisions; Calice dentelé.
Gentianne filiformes. *Gentiana filiformis.* Linné.
Centaurium palustre luteum minimum. Tourn. Vaillant. Bot. par. Tab. 6. f. 3.
Tige de 3 à 4 pouces, très déliée, divisée en plusieurs rameaux fourchus, sortant de l'aisselle des feuilles. feuilles petites opposées mais celles placées au premier nœud de la tige sont quaternées. fleurs petites, jaunâtres, terminales, solitaires.
——— aux lieux humides, aux bords des étangs. ⊙ août, 7bre
2. Sect. Corolle à 4 divisions, tubulée, légèrement campanulée.
Gentiane croisette. *Gentiana cruciata.* Linné. Tourn. Vaill.
Racine grosse, charnue, spongieuse; Tige s'élevant d'un pied, simple, droite ou courbée à sa base, ronde, rougeâtre et creuse. feuilles opposées, formant en se réunissant une gaine tâchetée, lancéolées, à trois nervures et lisses. fleurs assez grandes, de couleur bleue, sessiles, axillaires, verticillées, et au sommet
dans les pâturages secs et montagneux. ♃ 7bre 8bre.

3. Corolle infundibuliforme ou hypocratériforme, renflée dans son milieu et à 5 divisions.
…des appendices frangés en barbe
…
…tiana amarella. Linné
…ariété n'ayant que 4 divisions
…nato. Tourn. Vaillant.
…rameuse, rougeâtre, feuillée
…ée. fleurs assez grandes. Une
…oit nombreuse, pressée et disposée
…a montueux. ⊙. 7bre 8bre
…cinq parties, recourbées en dessous.
…dément divisé en cinq
…ntiana centaurium. Linné
…ort. pl. 48.
…issimum. Vaill. Bot. par.
…rto. Vaill. p. 3. Tab. 6. f. 2.
…anguleuses, listes, divisées vers
…ou moins fourchues; feuilles
…nervures; les radicales étant
…aires étant linéaires, oblongues
…ée, et disposées par bouquets
…ger deux. ⊙ Vôté
…limbes partagé en cinq petits lobes
…tile dent: point d'appendice
…marqué de cinq angles.
…rivalis. La Lamarck
…minoris folio. Tourn. Vaillant.
cette petite plante a une tige tantôt simple et uniflore, et d'autrefois rameuse, s'élevant d'un à quatre pouces, de la grosseur d'un fil, distincte en quatre ou cinq nœuds dont les supérieurs sont le

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 34. Gentianneæ

Calice monophyle, divisé en cinq parties aiguës dont une ordinairement plus grande, [illegible]
Corolle monopétale, tub[illegible]
ou hypocratériforme. [illegible]
dans quelques espèces, en[illegible]
petites dents, dans d'au[illegible]
ou pointus. cinq étam[illegible]
Germe oblong, cylindr[illegible]
montés chacune d'un st[illegible]
oblongues, cylindriques, p[illegible]
Sommets, à une loge, a[illegible]
petites semences attach[illegible]
chacun longitudinalemen[illegible]
Tournefort Cl. 1[illegible]
Linné Cl. 5. pent[illegible]
Jussieu Cl. 8. ordr[illegible]



1. 4 étamines seulemen[illegible]
Gentianne filiforme[illegible]
Centaurium palustre [illegible]
vaillant Bot. par[illegible]
Tige de 3 à 4 pouces, [illegible]
fourchue, sortant de la[illegible]
mais celles placées au p[illegible]
fleurs petites, jaunâtres[illegible]
——— aux lieux humi[illegible]
2. 5 ét. Corolle à 4 divis[illegible]
Gentiane croisette[illegible]
Racine grosse, cha[illegible]
pied, simple, droite ou cou[illegible]
feuilles opposées, form[illegible]
ovales, à trois nervures et lisses. Fleurs assez grandes, de couleur bleue, sessiles, axillaires, verticillées, et au Sommet
dans les pâturages secs et montagneux. ♃. 7bre 8bre.

3. Corolle infundibuliforme ou hypocratériforme, renflé dans son milieu et à 5 divisions.
N.B. on remarque à la gorge des appendices frangés ou barbus
Tournefort pl. 40. lettre B. G.
Gentiane amarelle. Gentiana amarella. Linné
γ. Gent. campestris. variété n'ayant que 4 divisions.
Gentiana pratensis flore sanguineo. Tourn. Vaillant.
Tige de 6 à 10 pouces, droite, rameuse, rougeâtre. feuilles sessiles, ovales-lancelées, très lisses. fleurs assez grandes, d'un bleu pâle ou violet clair, quelquefois nombreuses, pressées et disposées au Sommet.
——— sur les collines, les prés secs montueux. ⊙. 7bre 8bre
4. Tube très grêle, limbe divisé en cinq parties recourbées en dessous. pistil simple. Calice profondément divisé en cinq
Gentiane centaurielle. Gentiana centaurium. Linné
Centaurium minus. Tournefort pl. 48.
Centaurium minus palustre ramosissimum. Vaillt. Bot. par. tab. 6. f. 1.
Centaurium minimum flore inaperto. Vaillt. p. tab. 6. f. 2.
Garsault 206.
Tiges de 3 à 10 pouces, droites, anguleuses, lisses, divisées vers leur sommet en plusieurs rameaux plus ou moins fourchus. feuilles opposées, sessiles, marquées de trois nervures; les radicales ont en forme de coin et obtuses. les caulinaires sont linéaires, oblongues. fleurs rouges ou blanches, pédonculées, et disposées par bouquets au Sommet.
——— dans les bois et les pâturages secs. ⊙. 8bre
5. Corolle à tube très grêle, allongé; limbe partagé en cinq pétales lobés entre lesquels on remarque une petite dent, point d'appendices à l'entrée de la gorge. Calice marqué de cinq angles.
Gentiane précoce. Gentiana vernalis. Linné
Gentiana alpina pumila centaurii minoris folio. Tourn. Vaillant.
cette petite plante a une tige tantôt simple et uniflore, et tantôt rameuse, s'élevant d'un à quatre pouces de la grosseur d'un fil, distincte en quatre ou cinq nœuds dont les supérieurs sont

Hunt Institute for Botanical Documentation

sensiblement plus écartés et d'où partent les rameaux ; ces rameaux sont simples et insérés seul à chaque articulation, placés alternativement et dans l'aisselle des feuilles ; chacun de ces rameaux est encore garni d'une ou deux paires de feuilles et termine par une fleur longue de près d'un pouce, de couleur bleu ou quelquefois un peu verdâtre en dehors. les feuilles sont petites, sessiles, ovales dont quatre radiales très obtuses, mais les caulinaires, opposées et pointues.

——— dans les bois, et aux lieux secs.

6. 5 étamines réunies en un faisceau autour de l'ovaire, par leurs anthères. Corolle campanulée à limbe divisé en cinq segmens triangulaires avec des plis entre

N.B. on observe cinq petits tubercules autour du germe.

Gentiane à f.les linéaires, Gent. d'automne, Pneumonanthe.
Gentiana pneumonanthe. Linné
Gentiana angustifolia autumnalis major Tourn. Vaillant

Tige d'un pied ou un peu plus, droite, grêle, rougeâtre et presque toujours simple. f.feuilles opposées, un peu connées, longues d'un pouce, larges à peine d'une ligne et demie, fleurs d'un beau bleu et pointillées intérieurement, disposées au sommet, pédunculées, axillaires, solitaires ou opposées.

——— aux lieux humides et marécageux. ♃. 7.bre 8.bre

7. Corolle en roue, découpé en cinq parties profondes, et point de tube. Calices Spathacés.

Tournefort pl. 40. lettres A, AF.

Gentiane à fleurs jaunes ponctuées. Gentiana lutea. Linné
Gentiana major lutea Tourn. Garsault pl. 16.

Racine devenant grosse comme le poignet, longue et fongueuse. Tiges s'élevant de 2 à 3 pieds, droites, fermes, simples, et rondes. f.feuilles opposées, connées, ovales, lisses et marquées de cinq nervures celles qui naissent près de la racine sont rétrécies en pétiole. fleurs assez grandes, jaunes, parsemées de points extrêmement petits f.feuilles, axillaires, verticillées, disposées au sommet.

originaire de provence, on la cultive pour l'ornement des parterres.

G. 35. Apocin

Caractere général

Calice petit découpé en cinq et persistant.

Corolle Monopétale découpée en cinq — dans des espèces ces découpures sont en forme de rosette, dans d'autres resserrée en campane dans d'autres enfin elles se réfléchissent en arrière.

cinq nectaires enveloppent les parties de la fructification dans des espèces ce sont des tubercules ronds ou ovales, mais concaves ; dans d'autres ce sont des espèces de petites cornets au fond de ces nectaires sortent de petites cornes ou filets réfléchis vers la fructification — de plus on voit un petit corps tronqué, couvert de cinq écailles aux côtés, et qui s'ouvre de ces mêmes côtés pour faire de petites fentes. il cache aussi la fructification.

les filamens sont presque nuls, ou imperceptibles ; les anthères sont attachées au petit corps tronqué et entre les écailles avec lesquelles elles alternent.

le pistil est composé de deux embryons ovales, pointus, presque sans style et chargé de un ou deux stigmates.

le fruit est formé de deux gaines ou folioles membraneuses, d'une forme oblongue, pointue, ventrue, unilobulaire, univalves ; ces gaines s'ouvrent en deux de toute leur longueur et laissent apercevoir de nombreuses semences couronnées d'aigrettes, rangées comme des écailles sur un receptacle membraneux.

Tournefort Cl. 1. pl. 22. Dombeyain. pl. 20. apocin. pl. 21 apocin
Linné Cl. 5. pentandrie, digynie.
Jussieu Cl. 8. ordre 14.





1. Corolle épaisse, découpée en cinq parties planes, pointues, en forme de rosette. cinq nectaires ovales, concaves, cinq cornes ou filets. Style nul. deux Stigmates.

Dompte venin, herbe St. Laurent, Asclepias vincetoxicum. L. Asclepias albo flore. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 157.

Tiges d'un à deux pieds droites, simples, pliantes, rondes, nouées, f.feuilles opposées, pétiolées, ovales-oblongues, un peu en cœur à leur base, pointues, assez fermes et un peu velues sur les côtés et à

Hunt Institute for Botanical Documentation

leurs bords. fleurs blanches ou d'un blanc verdâtre. axillaires et portés sur des pédunculés qui se divisent en plusieurs autres ce qui forme de petits bouquets. les capsules ont environ deux pouces de longueur.

dans les bois et sur les côtes pierreuses. ♃ tout l'été.

---

2. Corolle renversée en arrière et découpée en cinq lobes peu profonds, arrondis. cinq nectaires en forme de petite cornette. 5 petits filets ou petites cornes, sortant des nectaires. un Stigmate large a 5 sillons très-grosses capsules.

Tournefort pl. 21 apocin.

Apocin porte Quattes. *Asclepias Syriaca* Linné.
Apocynum Ægyptiacum floribus umbellatis. Tourn.

Tige de 2 a 3 pieds, simple, droite velue, laiteuse. feuilles opposées, portées sur de courts pétioles, longues de 5 a 6 pouces de forme ovale, entières, épaisses, un peu cotonneuses sur tout en dessous. fleurs de couleur purpurine, d'une odeur agréable et disposées au sommet en ombelles lâches ou flottantes.

dans les terreins secs, sablonneux, a Belleville, originaire de la Syrie.

---

3. Corolle campanulée, a demi découpée en cinq lobes renversés, assez assez la forme du muguet. cinq corpuscules ovoïdes enfoncés l'ovaire. antheres conniventes et bifides a leur base. Stigmate large. capsules alongées et pointues

Tournefort pl. 20. apocin.

Apocin, a f.les d'androsème. a fleur de muguet, attrape mouche. *Apocynum androsæmi folium* Linné.
Apocynum indicum folio androsæmi majoris, flore lilii convallium suaverubentis. Tourn.

cette plante a l'apparence d'un arbrisseau par son port. ses tiges sont herbacées, droites, hautes de 2 a 3 pieds, branchues, couvertes feuilles opposées, pétiolées, ovoïdes, lisses, donnant du lait. fleurs purpurines a l'intérieur, blanches en dessus et disposées en ombelles rameuses.

G. 36. Pervenche

Calice court et divisé en cinq parties profondes, étroites, pointues et velues. il persiste.

Corolle a tube long, cylindrique a sa base. s'évasant a mesure et marqué de cinq cannelures ou lignes blanchâtres a son intérieur. — son limbe est fort évasé, découpé en cinq parties qui sont tronquées obliquement au sommet. — cinq filamens courts et recourbés en arrière; les anthères dont membraneuses, oblongues, droites, bossues et farineuses.

Deux germes ovales, dumilieu desquels s'élève le pistil qui est plus long que les étamines, droit, cylindriques. Surmonté d'une espece d'anneau qui environne les Stigmates comme une collerette.

ces deux germes deviennent deux Siliques, longues, grêles, univalves, et qui contiennent des Semences presque cylindriques et sillonnées.

Tournefort Cl. 2 pl. 45.
Linné Cl. 5 pentandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 8 ordre 12.

G.re Pervenche. pucelage. *Vinca major* (& minor) ou *Pervinca vulgaris latifolia* (& angustifolia) flore cæruleo.
* flore albo. Tourn. Vaill.
Garsault pl. 448.

Tiges grêles, presque ligneuses, couchées rampantes, ayant de un a deux pieds et elles se redressent un peu en fleurissant. feuilles opposées, portées sur de longs pétioles, ovales, longues de un a deux pouces, fermes, luisantes presque comme celles du Lierre. fleurs assez grandes, ordinairement bleues, ou rouges, ou blanches, portées sur de longs pédunculés, solitaires axillaires.

la petite espece diffère en ce qu'elle est plus petite dans toutes ses parties.

dans les bois les haies, on la cultive pour l'agrément.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 37 Mouron

Calice divisé en cinq ou six parties aiguës et persistant.
Corolle monopétale en rosette, sans tube et découpée en cinq lobes lancéolés, profonds. Cinq étamines barbues. Germe globuleux. Style filiforme, un peu incliné et surmonté d'un stigmate en tête.
Capsule sphérique, couvrant horizontalement, et remplie de petites semences attachées a un placenta.
Tournefort Cl. 2. pl. 69
Linné Cl. 5 pentandrie Monogynie
Jussieu Cl. 8. ordre 1.

1. Mouron bleu. *Anagalis arvensis* Linn.
Anagalis cærulea flore. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 118
Tiges de 4 a 8 pouces, foibles, presque couchées, quadrangulaires et rameuses. feuilles sessiles, opposées, un peu succulentes, ovales, entières, lisses, longues de lignes. fleurs bleues ou blanches axillaires et pédunculées.

2. Mouron rouge. *Anagallis phœnicea* Lamarck
Anagallis phœnicea flore. Tourn. Vaillant.
Tiges tout-à-fait couchées. feuilles ponctuées en dessous fleurs rouges, portées sur des pédunculles plus longs que les feuilles.
——— on la regarde comme variété de la précédente.

3. Mouron délicat. *Anagalis tenella* Linn.
Lysimachia humifusa rotundiore folio, flore purpurascente. J.B. Nummularia minor purpurascente. Tourn. Vaillant
Tiges de 2 a 3 pouces, filiformes, tout-à-fait couchées. feuilles fort petites, un peu pétiolées, opposées et arrondies. fleurs couleur de rose, portées sur des pédunculles beaucoup plus longs que les feuilles, c'est-à-dire d'environ 6 lignes.
celle-ci croît particulierement aux lieux humides.
les 2 p.res croissent partout.

G. 38. Lisimachies

Calice divisé en cinq parties aiguës et persistant
Corolle monopétale en rosette, sans tube et découpé en cinq
Cinq filamens un peu élargis, cohérans a leur base en manière de bandeau d'une couronne et ensuite droits et terminés en pointe comme les fleurons; les anthères se terminent aussi en pointe.
Germe ovale. Style filiforme et Stigmate obtus.
Capsule globuleuse, terminée par une pointe, uniloculaire, et s'ouvrant par la pointe en dix panneaux ou valvules.
Tournefort. Cl. 2. pl. 69.
Linné. Cl. 5 pentandrie. Monogynie
Jussieu. Cl. 8. ordre 1.
1. pédunculés uniflores. 2 pédunculés multiflores.

1. Lisimaque nummulaire, herbe a cent maux, monnoyere
Lysimachia nummularia. Linné
Lysimachia humifusa folio rotundiore flore luteo. Tourn. Vaillant
J.B. Nummularia, major lutea. Vaill. Garsault. pl. 115
Tiges de pouces, grêles, un peu quadrangulaires, rameuses et rampantes. feuilles opposées, petiolées, ayant de 9 a 12 lignes presque rondes, un peu en cœur et luisantes. fleurs assez grandes, pedunculées, axillaires et jaunes.
——— dans les près et aux lieux humides ♃ Juin

2. Lisimaque des bois. *Lysimachia nemorum* Linné
Lysim. humifusa folio subrotundo acuminato, flore luteo. C.B.
Tiges de 4 a 8 pouces au plus, rondes et couchées. feuilles opposées, ovales, pointues et pétiolées. fleurs petites, jaunes, solitaires, axillaires et portées sur des pédunculles assez longs.
——— dans les bois dans les terreins graveleux. ♃ Juin

3. pédunculés multiflores
Lisimaque, chasse bosse, corneille. *Lysim. vulgaris.* L.
Lysimachia lutea major. Tourn. Vaill.
Garsault. pl. 113. pellibossa.
Tiges de 2 a 3 pieds droites, fermes, branchues, pubescentes feuilles sessiles, lancéolées, pointues, pubescentes en dessous, et

sont ou opposées, ou ternées ou quaternées. fleurs jaunes et rafraîchissantes rougeâtres en leurs bords, disposées au sommet sur des pédoncules axillaires et multiflores, formant de belles panicules.
sur le bord des étangs. ♃. tout l'été.

4. Lysimaque éphemere. Lysim. Ephemerum. Linné
Lysimachia Spicata flore albo, Salicis folio. Tourn.
Tiges de deux à trois pieds, droites, fermes
feuilles opposées, sessiles, longues de 3 à 5 pouces, étroites, lancéolées, pointues, un peu épaisses, vertes en dessus, blanchâtres en dessous. fleurs blanches disposées en épis qui terminent les tiges, et d'autres placées dans les aisselles des feuilles.
Ces fleurs durent peu, mais elles se succèdent continuellement de sorte que les épis sont toujours fleuris.
on la cultive pour l'ornement des jardins. ♃.

G. 39. Primeveres.

Calice monophyle, tubulé, pentagone, découpé à ses bords en cinq dents pointues, et persistant.
Corolle monopétale, tubulée, tube plus long que le calice, cylindrique, pentagone, limbe ouvert en manière de soucoupe, découpé à ses bords en cinq lobes, ordinairement échancrés en cœur.
Cinq filamens courts, cachés dans le tube et placés dans les rainures qui forment le pentagone; leurs anthères sont conniventes, fermant l'entrée du tube.
Germe globuleux; Style plus long que les étamines; Stigmate globuleux. fruit en capsule arrondie, applatie au sommet, uniloculaire, s'ouvrant par son sommet découpé en dix parties et remplie de semences adhérentes à un réceptacle libre.
Tournefort Cl. 2. pl. 47.
Linné. Cl. 5. pentandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 8. ordre 1.

Primevere, fleur de coucou, herbe à la paralysie.
Primula officinalis. Linné. — Elatior — acaulis. variétés
1. Primula veris odorata, flore luteo simplici. Tourn. Vaillant

2. Primula veris pallido flore, elatior. Tourn. Vaillant
3. Primula veris floribus ex singularibus pedunculis pallidis majoribus simplicibus. Js. — flore humilis. Tourn. Vaill. Garrault. pl. 470.
racine assez grosse, écailleuse, rougeâtre, d'une odeur agréable, garnie de longues fibres blanches, elle pousse des feuilles longues de 4 à 6 pouces, ovales oblongues, ridées, couchées à terre et chargées d'un duvet fort léger du milieu de ces feuilles s'élevent une ou plusieurs tiges nues, de 3 à 6 pouces, rondes, un peu velues et terminées par un bouquet de fleurs assez grandes; les pédoncules particuliers partent d'un pédoncule commun qui est entouré d'une collerette de 5 à 6 folioles délacés.
la 1. porte des fleurs jaunes dont les tubes du limbe sont concaves.
la 2. porte des fleurs qui varient pour les couleurs et dont le limbe ainsi que ses lobes sont planes.
la 3. est remarquable par ses tiges uniflore et qui semble nître que de simples pédoncules. Les corolles ont leur limbe plane.
Dans les prés, les bois et on cultive particulièrement la 2.e variété pour l'ornement des parterres.
2. Oreille d'ours. Primula auricula. Linné
Auricula ursi. Tournefort. pl. 46.
Ses feuilles sont longues de 2 à 3 pouces, polies, gravées, tantôt dentelées, tantôt entières. Tiges nues de 6 à 8 pouces, terminées par un bouquet de fleurs dont les couleurs varient, tantôt uniques, tantôt panachées. le limbe de ces fleurs est découpé en cinq parties principales qui sont aussi fendues en deux androsace à 5 fil. ce qui forme 10 lobes relevés et formant l'entonnoir.
originaire des alpes, très recherchée des curieux.

G. 40. Plumelle aquatique.

tous les caracteres et beaucoup de ressemblance aux primeveres
Calice monophyle, partagé en cinq lobes linéaires, droits, ouverts
Corolle monopétale en forme de tasse ayant son tube de la longueur du calice, le limbe fendu en cinq parties profondes, planes, ovales —

Hunt Institute for Botanical Documentation

oblongues, échancrées ou crenelées par le sommet. Cinq filamens courts, droits, opposés aux découpures de la corolle et insérés au tube; les antheres sont oblongues. Germe globuleux, chargé d'une pointe avec un style court. Surmonté d'un stigmate globuleux. Capsule globuleuse, pointue, a une loge, renfermant beaucoup de semences rondes, attachées a un receptable globuleux, assez-grand et cette capsule est posée sur le calice.

Vaillant A. G. 1719. Stratiotes
Linné Cl. 5 pentandrie Monogynie
Jussieu Cl. 8. ordre 1.

Plumelle, Violette d'eau. hottonia palustris. Linné
Stratiotes fluviatilis. Jd. Viola aquatica caule nudo, flore purpurascente. Jd. millefolium aquaticum equiseti-folium. Vaillant.

cette plante croît et rampe dans l'eau, ou elle s'étend par des sarmens garnis de feuilles verticillées; ces feuilles n'ont qu'une fausse ressemblance avec la millefeuille ou avec la prêle, d'abord elles ne sont pas parfaitement verticillées; il y en a beaucoup de placées sans ordre; ensuite les pinnules sont longues et linéaires

du milieu des feuilles, ou des sarmens qui les portent, s'élève une tige au dessus de l'eau, a la hauteur de 6 a 8 pouces, nue, simples, fistuleuse, terminée par trois ou quatre verticilles de fleurs rougeâtres ou blanches et ces verticilles sont espacés, garnis de bractées linéaires; les fleurs sont pédunculées.

♃. fl. en Mai et tout l'été.

G. 41. Cyclamen

Calice, a demi-fendu en cinq, rond et persistant.
Corolle monopétale, a tube globuleux, plus grand que le calice et flottant; c'est-à-dire regardant en bas, le limbe, au contraire est tout-a-fait relevé, partagé en cinq parties lancéolées, assez grandes le collet que forme ces découpures a leurs plis en se réfléchissant en haut a l'apparence d'un disque.
Cinq filamens petits, placés dans le tube, chargés d'antheres droites, aigues et conniventes dans la gorge de la corolle.
Germe rond; Style droit plus long que les étamines, Stigmate aigu. ce germe devient une baie globuleuse, a une loge, couronné de cinq côtés par le sommet, recouverte d'une coque capsulaire et contenant beaucoup de semences ovales, anguleuses, portées sur un receptacle libre et oval.
Tournefort Cl. 2. pl. 68.
Linné Cl. 5 pentandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 8 ordre 1.

Pain de pourceau. Cyclamen europæum. Linné
Cyclamen (β varietas) Tourn. — Garsault pl. 249.

Sa racine est grosse, arrondie, un peu irrégulière, charnue, noire en dehors, blanche en dedans, et garnie de fibres menues. des racines sortent des feuilles arrondies, cordiformes dentées en scies tachées de blanc en dessus, rougeâtres en dessous, portées sur de longs pétiolus et couchées par terre.
du milieu des feuilles s'élèvent plusieurs petites hampes qui portent aussi des racines, hautes de 2 ou 3 pouces, nues, terminées par une fleur qui se penche en présentant a la terre son tube qui a la figure d'un disque, et les cinq divisions du limbe qui sont retroussées regardent le ciel. ces fleurs ne sont guere plus grandes qu'une violette, d'une couleur purpurine et d'une odeur agréables.
lorsque le fruit est noué, les tiges se tortillent en spirales
on la cultive dans des pots pour l'agrément; originaire de nos provinces Septentrionales.

G. 42. Menyanthes.

Calice monophyle, droit, partagé en cinq et persistant.
Corolle monopétale, infundibuliforme, a tube court, a demi-fendue en cinq parties ouvertes en étoile, et très-barbues au collet.
Cinq filamens courts, chargés d'antheres aiguës par le sommet et fendues en deux par leur base.
Germe conique; Style assez long et chargé d'un stigmate appliqué et fendu en 2 ou 3 sillons. ce germe devient une capsule



Hunt Institute for Botanical Documentation

ovale, environné du calice, a une loge, contenant beaucoup de petites semences ovales.

Tournefort Cl. 1. pl. 15. menyanthes. 7e Cl. 2. pl. 67 nymphoides.

Linné Cl. 5. pentandrie. monogynie.

Jussieu Cl. 8. ordre 1.

1. Menyanthes Trefledeau. Menyanthes trifoliata. Linn. Menyanthes palustre latifolium (angustifolium) (triphyllum). Tourn. Vaillant. Garidel pl. 375.

Racine grenuillée, longue, blanche et fibreé. feuilles partant de la racine, soutenues par de longs pétioles, larges et enforme de gaine a leur base; ces feuilles au nombre de 3 a chaque pétiole, sont ovales ou quelquefois un peu arrondies, et ont assez la forme et la grandeur de celles des fèves. D'entre les feuilles s'élève une tige haute d'environ un pied, simples et terminée par une espèce d'épi peu serré, composé de fleurs purpurines de 6 a 8 lignes de diamètre dont les découpures ou lobes sont hérissés de poils blancs; chaque fleur est accompagnée d'une bractée très courte et pointue.

aux lieux aquatiques. ♃ Mai. Juin.

2. Menyanthes nymphe. Menyanthes nymphoides. Linn. Nymphoides acquis inatans. Tourn. Vaillant.

feuilles simples, arrondies, très entières, cordiformes quelquefois tachées de noir, flottantes sur l'eau et attachées a de longs pétioles qui partent de la racine. D'entre ces feuilles s'élèvent des tiges qui soutiennent des fleurs jaunes, attachées chacune a de courts pédunculles, qui par leur réunion en un point commun forment une espèce d'ombelle qui flotte aussi sur l'eau.

ces fleurs sont en forme de bassin ayant environ un pouce de diamètre et les découpures sont frangées ou cilliés en leurs bords.

les capsules sont longues d'un pouce, aplaties, terminées en pointe et contiennent des semences enveloppées chacune d'une coiffe membraneuse.

ovaires sous la Corolle.

G. 43 Campanules.

Calice fendu dans des espèces en cinq parties et dans d'autres en dix, alors il y en a cinq de relevés et cinq de réfléchis ou rabattues, il persiste.

Corolle ordinairement en formes de cloches, et dans quelques espèces en rosette; le limbe est découpé en cinq segments.

Cinq filamens insérés sur des écailles conniventes, placées au fond de la corolle et qui cachent le réceptacle; les anthères sont plus longues que les filamens et applaties.

germe anguleux, et placé sous le réceptacle; le style est long et son stigmate est partagé en trois

ce germe devient une capsule ébronde, angaleuse, a trois ou cinq loges qui s'ouvrent latéralement, et qui renferment quantité de petites semences luisantes, attachées a un réceptacle en forme de colonne et les quelles s'échappent par les ouvertures latérales.

Tournefort Cl. 1. pl. 37. campanules et 38. medium.

Linné Cl. 5. pentandrie, monogynie.

Jussieu Cl. 9. ordre 1.

division.

1e. Calices a 10 découpures. 2e. Calices a 5 découpures. 3e Capsules prismatiques en formes de colonne et couronnés par le calice.

Calices a 10 segmens dont 5 reflechis.

1. Campanule a g[ds] fleurs, clochette des jardins

Campanula hortensis, folio & flore oblongo cæruleo. tournefort pl. 37. lettres B.D.

Tiges s'élevant jusqu'a deux pieds, assez grosses, droites, sillonées, rudes, velues et rameuses. les premières feuilles sont longues, velues, rudes au toucher, dentées sur les bords et confuses; celles du haut et des rameaux sont alternes, sessiles, longues, étroites, velues et dentées; mais a mesure elles diminuïe de longueur, ce qui forme par leur ensemble une espèce de pyramides. les fleurs sont en bleues, ou pourpres, ou blanches ou panachées, fort grandes.

Hunt Institute for Botanical Documentation

remarquables par des replis et des Sinuosités particulières dans
sa moitié inférieure, legerement velues en leurs angles, ponc-
tuelées.

c'est la Campanula grandiflora. La marck
et la Campanula medium. Linné.
on la cultive pour l'ornement des jardins. ♃. Vété.

2. Campanule a fleurs de Piperine. Camp. cervicaria. L.
Campanula foliis echii. Bauhin.
Medium alpinum echii folio, floribus spicatis. Tourn.
Tournefort pl. 58 medium.

Tige s'élevant d'environ deux pieds, hérissé de poils blancs, -
simples ou garnie supérieurement de quelques rameaux mediocres
feuilles étroites, presque linéaires, ondulées, dentées, émoussées
au sommet, hérissées de poils rudes, d'un aspect blanchâtre, sessiles
et ; fleurs bleues, terminales, sessiles et ramassées en
tête au sommet de la tige et des rameaux, calice a 10 Scymnes.
on la cultive pour l'ornement des jardins ♃. Vété.

3. Campanule glomérulée. Campanula glomerata. Linné
Campanula pratensis, flore glomerato. Tourn. Vaillant.

Tige d'environ un pied, ordinairement simples, legerement
anguleuse et a peine velue. feuilles radicales portées sur de longs
pétioles, ovales, lancéolées, pointues, finement dentelées, un peu velues
et blanchâtres; celles de la tige sont demi-amplexicaules, opposées
fleurs bleues, sessiles, ordinairement au nombre de trois au -
sommet, et quelques unes également sessilles et au nombre de trois
dans les aisselles des feuilles supérieures.
aux lieux secs, montueux, les prés arides. ♃. Vété.

4. Campanule a bouquet. Campanula thyrsoidea. Linné
Campanula alpina, echioides pyramidata. Tourn.

Tige de 8 a 10 pouces, droite, simples, anguleuse, d'une -
couleur pourpre, mais hérissée de poils blancs. feuilles nombreuses
parties autour de la tige, sessiles, longues, étroites, un peu émoussées
au sommet, et hérissées de poils. fleurs d'un bleu pâle, colorées

a l'intérieur de leur corolle, ainsi que les écailles, calice découpé en
cinq parties étroites, velues et longues. ces fleurs sont sessiles,
nombreuses, accompagnées de feuilles florales concaves, formant
un épi d'abord ovale, mais qui s'alonge de trois à quatre pouces,
alors sa partie supérieure est dépourvue de feuilles florales.
on la cultive pour l'ornement des jardins ♃. Vété.

5. Campanule pyramidale. Camp. pyramidalis. Linné
Campanula pyramidalis altissima. Tourn.
Rapunculus hortensis, latiore folio, seu pyramidalis. C. Bauhin

Sa racine est composée de tubercules laiteux d'où partent des
feuilles nombreuses, formant une touffe, portées sur de longs pétioles,
longues de 3 a 5 pouces, larges d'environ 2 pouces, ondulées, finement
dentées, en cœur a leur base, pointues au sommet et lisses.

Tiges de 2 a 6 pieds, simples, droites, fermes, lisses, garnies de
feuilles alternes, pétiolées, lancéolées. fleurs d'une grandeur moy-
enne, d'un bleu pâle, ou blanches, ayant leur calice a 5 segmens
étroits; elles sont disposées le long des tiges par petites ombelles
sessiles, axillaires et forment une pyramide admirable.
on la cultive pour l'ornement des jardins ♃. Vété

6. Campanule gantelée, trachelium. Violette de mer
Campanula vulgatior, foliis urticæ, vel major Asperior. Tourn Vaill
Gantault pl. Chi. Vouloria.

Sa racine est longue et pivotante. Tige de deux a trois pieds, -
velue, rougeâtre, anguleuse, cannelée. feuilles alternes, pétiolées,
larges, en cœur, pointues, dentées, rudes. fleurs bleues ou violettes,
ou blanches, disposées le long de la tige, dans les aisselles des feuilles
ordinairement au nombre de trois. sur un pedoncule trifide. les
calices ont a cinq divisions élargies et hérissées de poils blancs,
les angles extérieurs de la corolle sont velus.
dans les bois et on la cultive ♃. Vété.

7. Campanule a fleurs inclinées. Camp. en forme de raiponce
Campanula rapunculoides. Linné
Campanula hortensis, rapunculi radice. Tourn. Vaillant.

Tige de un a deux pieds, rameuse, droite, ronde, rougeâtre,
presque lisse, feuilles inférieures ovales, en cœur, dentés

Hunt Institute for Botanical Documentation

et portées sur de longs pétioles; les supérieures sont ovales-lancéolées, sessiles ou demi-amplexicaules. fleurs d'un bleu rougeâtre, pédunculées, toutes inclinées ou pendantes, disposées dans les aisselles des feuilles, formant un épi fort long et terminal, mais les secondaires affectent un seul côté de la tige; les découpures de la corolle sont bien ouvertes et légèrement velues, le calice est à cinq divisions très-ouvertes et presque réfléchies en arrière.

——— dans les lieux secs, sur le bord des vignes.

8. Campanule à fl.s en dépêcher. Camp. persicifolia. Linné
Campanula persicæ folio - Tourn - Vaillant -

Tige s'élevant jusqu'à trois pieds droite, lisse, peu feuillée. feuilles longues, étroites, sessiles et garnies de dentelures légères, glanduleuses; celles radicales sont ovales oblongues, rétrécies en pétiole à leur base; fleurs assez grandes, bien ouvertes, de couleur bleue, pédunculées, axillaires et peu nombreuses; le calice a cinq divisions très étroites.

une variété ne porte que 2 ou 3 fleurs.

——— dans les bois taillis. ♃ tout l'été.

9. Campanule raiponce. Campanula rapunculus. Linné
Campanula radice esculenta, flore cæruleo. Tourn - Vaill.t
garsault pl. 489.

Racine assez longue, grosse comme le doigt et blanche. Tige d'un à deux pieds cannelée, grêle, velue, rameuse et peu garnie de feuilles. feuilles radicales molles, ondulées, un peu velues, ovales oblongues, sinuées et rétrécies en pétiole à leur base; celles de la tige sont lancéolées - linéaires, pointues, sessiles. fleurs bleues ou blanches pédunculées et disposées au sommet de la tige et des rameaux en manière d'épi très lâches. Calice à cinq divisions étroites.

——— aux lieux incultes, dans les vignes &c. on la cultive ♄.

10. Campanule à fl.s lierrée. Camp. hederacea. Linné
Campanula cymbalariæ folio, vel folio hederaceo. Tourn - Vaillant

Tige très foible, peu étoffé, rameuse, feuilles pétiolées, en cœur et découpées en leurs bords en cinq lobes divergens peu profonds et un peu en pointe. fleurs bleues, petites, pédunculées, solitaires et distantes. le calice a cinq divisions aigues.

11. Campanule à fl.s rondes. Campanula minor. Linné
Campanula rotundifolia. Linné - ♃. Alpina latifolia. var.
Campanula minor, rotundifolia, vulgaris. Tourn. Vaillant.

Tige de six à neuf pouces, très grêle. feuilles inférieures petites, pétiolées, arrondies ou réniformes et un peu en cœur à leur base, celles du milieu sont lancéolées et dentelées, enfin celles du sommet sont très étroites, linéaires, pointues; fleurs ordinairement bleues, quelquefois blanches, au nombre de trois ou quatre disposées au sommet et portées sur des pédunculles très délicats qui laissent pencher. le calice est à cinq divisions sétacées.

——— très commune dans les bois et aux lieux pierreux. ♃

12. Campanule lousse. Campanula patula. Linné.
Campanula esculenta facie, ramis & floribus patulis. Dillen
Rapunculus angustifolius, purpureis floribus amplis. Rai

Tige de pouces. feuilles radicales lancéolées - ovales; feuilles caulinaires étroites - obtuses; fleurs purpurines assez grandes et disposées au sommet de la tige en une panicule très ouverte; le Calice est à 5 divisions et à la base de la fleur on remarque qu'il a cinq petites dents lividES.

5.e division. Capsules à cinq angles, longue d'environ un pouce, assez grêle, couronnée par un calice à cinq divisions étroites, et qui persiste. Corolle en roue presque plane et à cinq lobes bien ouverts les étamines sont bien apparentes, mais les oreillettes qui se trouvent à leur base sont peu sensibles.

13. Campanule Miroir de Venus, ou Miroir de Venus, doucette
Campanula speculum. Linné
Campanula arvensis erecta. ♂. & procumbans. Tourn. Vaillant.

Tige de 6 à 10 pouces, anguleuse très rameuse, diffuse. feuilles ovales, un peu en pointe, sessiles, alternes, légèrement dentées. fleurs pédunculées, rougeâtres ou gris-de-lin ou blanches et disposées au sommet, solitaires, axillaires, nombreuses.

——— commune dans les blés. ☉ Mai, Juin.

14.

Hunt Institute for Botanical Documentation

14 Campanulle mirelle bâtarde. Camp. hybrida. Linné
Campanula arvensis, minor, siliquâ ampliori. Tourn. Vaillt.
cette espece a beaucoup de rapport avec la precedente, mais sa tige est souvent simple ou seulement garnie de quelques rameaux ouverts a sa base. ses feuilles sont oblongues et legerement crenelées les fleurs se developpent a prime et sont souvent ramassées plusieurs ensemble; il s'en trouve cependant qui ont 2 ou 3 lignes de diamètre. la capsule est aussi prismatique et couronnée par le calice plus grand que la corolle.
dans les champs, sur les murs. ☉. Mai; Juin.

G. 44. Raiponce.

Calice assez court, monophyle et découpé en cinq parties fort étroites.
Corolle, monopetale ayant son tube assez court, son limbe plane et divisé en cinq lobes très étroits, pointus, longs de 4 à 6 lignes et plissés.
Les cinq filamens sont courts et chargés d'anthères oblongues. le Style est long, son Stigmate est bifide ou trifide et chacune des divisions se recourbe en dessous. le germe est sous la fleur et devient une capsule membraneuse, triloculaire, renfermant de petites Semences.
Linné Cl. 5. pentandrie. Monogynie.
Jussieu Cl. 9. ordre 4.
Tournefort Cl. 1. pl. 38.

1 Raiponce a épi. Phyteuma spicata. Linné
Rapunculus spicatus. Tourn. Vaillant. Garidel pl. 190
Racine vivace, assez longue, blanche et laiteuse; elle pousse des feuilles semblables a celles de la violette, c'est a dire ovales, en cœur, dentelées en leurs bords et portées sur de longs pétioles quelquefois elles sont marquées de taches noires. du milieu s'élève des tiges hautes de six a dix huit pouces, garnies de feuillets étroits et sessiles, terminées par un épi serré, long de deux a quatre pouces fermé de fleurs ordinairement bleues, mais quelquefois blanches ou d'un blanc jaunâtre; cet épi est garni d'une collerette
dans les prairies, dans les vallées ombragées et on la cultive.

2. Raiponce orbiculaire. Phyteuma orbicularis. Linné
Rapunculus folio oblongo, spicâ orbiculari. Tourn. Vaillant.
Tige de 6 a 7 pouces, très grêle, et très simple; feuilles radicales en cœur, portées sur de longs pétiolets et un peu dures; les caulinaires sont sessiles, étroites, pointues; les fleurs sont bleues, ramassées en une tête, ou bouquet court, arrondi, et terminal. ce bouquet n'est point accompagné de bractées ou collerettes.
dans les landes, aux lieux montagneux. ♃.

G. 45. Lobele.

Anthères conniventes ou même réunies.
Calice monophylle, découpé en cinq parties ou cinq dents étroites, souvent inégales, fort ouvertes; il couronne le germe et persiste.
Corolle monopétale, tubulée, irrégulière. le tube est long d'environ deux lignes et cylindrique, il s'élargit insensiblement et s'ouvre depuis son milieu en forme de gouttière, jusqu'au limbe. le limbe paroit être labié, la lèvre supérieure est composée de deux lobes étroits, formés par la fente qui commence a la moitié du tube; la lèvre inférieure est pendante, fendue en trois lobes étroits, aigus; enfin ce limbe composé des cinq lobes dont nous venons de parler, présente assez bien la forme d'une main ouverte.
Cinq filamens courts et libres a leur base, mais les anthères sont réunies et n'en forment qu'une qui est cylindrique, un peu courbée, assez grosse, et surpassant la corolle.
Germe oblong, linéaire, placé sous le receptacle, chargé d'un Style aussi long que les étamines et surmonté d'un Stigmate assez gros qui s'élève au dessus des anthères, entouré a sa base d'un cercle poilu.
ce germe devient une capsule oblongue, couronnée par le calice, a trois loges, et contenant quantité de Semences très menues.
Tournefort Cl. 2. pl. 51.
Linné Cl. 19. Syngenesie, Polygamie. Monogynie.
Jussieu Cl. 9. ordre 4.

Lobele brûlante. Lobelia urens. Linné
Rapuntium urens. Soloniense. Tourn. Vaillant.
Racine un peu grosse. Tige d'un pied ou un peu plus, droite,

Hunt Institute for Botanical Documentation

simples et anguleuses. feuilles radicales ovales oblongues, longues d'environ deux pouces, glabres, legerement dentées à dents sanées et ridées; celles de la tige sont alternes, sessiles, ovales lancéolées et un peu distantes. fleurs bleues ou violettes avec deux taches pâles ou blanchâtres à la gorge, très remarquables; ces fleurs sont disposées alternativement, pedonculées, droites et forment une espece d'épi peu serré, qui occupe la moitié supérieure de la tige. chaque pédoncule est accompagné d'une bractée linéaire, un peu plus longue que lui.

aux lieux un peu humides. ⊙ Septembre.

1re on en cultive une espece connue sous le nom de la Cardinale rouge.

G. 46. Jasione.

Anthères conniventes. fleurs agrégées.

Calice commun de dix feuillettes placées sur deux rangs; les 5 intérieures étant plus étroites; il contient plusieurs fleurettes companulées, pédunculées et qui ont leur calice particulier.

le calice particulier est fendu en cinq, persistant et couronnant le fruit. Corolle, profondement découpée en cinq parties lancéolées et droites. cinq filamens courts, surmontés d'anthères oblongues et réunies à leur base. Germe rond, chargé d'un Style filiforme aussi long que la corolle, et surmonté d'un Stigmate fendu en deux; ce germe devient une capsule ronde, à cinq angles, couronné par le calice, à deux loges, et qui contient quantité de Semences ovales.

Nre les fleurettes du centre qui avortent souvent n'ont qu'un Stigmate en forme de massue, sans être divisé.

Tournefort Cl. 1

Linné Cl. 19 Syngenesie polygamie, monogynie.

Jussieu Cl. 10 ordre 1

Jasione, Aphyllante. Jasione Montana. Linné.

Rapunculus Scabiosæ capitulo cæruleo (Scalbo) Tourn. Paillant.

Racine petite et pivotante. Tiges d'environ un pied, grêles, striées, hérissées de poils blancs, rudes et un peu rameuses. feuilles

nombreuses, étroites, linéaires, longues de 8 à 12 lignes, hérissées chargées d'une nervure élevée, très ondulée, quelquefois dentée, et par petits paquets. les rameaux sont nus, et terminés par de petites têtes de fleurs bleues ou blanches, portées sur un pédoncule chargé de quelques petites feuilles.

toute la plante est un peu laiteuse.

communes sur les coteaux, sur le bord des bois. ⊙ Juin.

G. 47. Mirabilis, belle de nuit.



Calice très court, gonflé, composé de cinq folioles et persistant.

Corolle monopétales, à tube fort long, grêle, devenant un peu plus ample à mesure qu'il approche du limbe et posé sur un nectaire contenu dans le calice. le limbe est droit, ample, bien ouvert, plié et ordinairement découpé en ses bords, en cinq lobes obtus.

les cinq filamens sortent du receptacle et non du nectaire et sont aussi longs que la corolle quelquefois inegaux et inclinés; leurs anthères sont rondes. le germe est dans le nectaire, le Style sort aussi du receptacle, surmonte le nectaire et est aussi long que les étamines; son Stigmate est globuleux, pointillé.

le nectaire fait l'office de pericarpe et est contenu dans le calice. il renferme la Semence, se durcit comme un noyau et tombe.

Tournefort Cl. 2 pl. 50.

Linné Cl. 5 pentandrie Monogynie

Jussieu. Cl. 7 ordre 3 Nyctago.

Belle de nuit, Jalap. Mirabilis Jalapa. Linné.

Jalapa officinarum, fructu rugoso. Tourn.

Garidel pl. 20.

Racine est assez grosse; Tiges d'environ deux pieds, noueuses et très rameuses; les rameaux sont creux, partent deux à la fois de chaque nœud, et ces rameaux en produisent d'autres également dichotomes. feuilles opposées à chaque nœud, pétiolées ovales, un peu en cœur mais obliquement, et pointues au sommet.

les fleurs sont ou rouges, ou panachées ou blanches, disposées au sommet des rameaux, enlassés, sessiles.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. Belle-de-nuit a longues fleurs Mirabilis longiflora.

cette espece est remarquable par la longueur du tube de la fleur qui est de 3 ou 4 pouces; les fleurs sont blanches et d'une odeur suave; la tige ainsi que les rameaux sont diffus, et les feuilles un peu épaisses et velues.

on cultive ces plantes pour l'ornement des jardins. ☉

G. 48. Samole, mouron d'eau.

Calice en godet, découpé en cinq parties aiguës et persistant.
Corolle monopétale, a tube très court, a limbe plane, en rosette, et divisé en cinq lobes obtus, on remarque a l'entrée du tube cinq petites ecailles pointues et conniventes. Cinq filamens fort courts insérés a la corolle, et opposés aux découpures ou lobes.
Germe placé sous le receptacle, chargé d'un Style plus long que les étamines, le Stigmate simple. ce germe devient une capsule ovale, uniloculaire, polyspermes, et couronnée par le calice.
Tournefort Cl. 2 pl. 60.
Linné Cl. 5 pentandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 8 ordre 1.

Samole, mouron d'eau. Samolus valerandi Linné. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 513.

Racine chevelue. Tige d'environ un pied, droite, ronde, dure, ou simple ou un peu rameuse. feuilles alternes, ovales spatulées, très lisses, il y a quelques feuilles radicales dentées; fleurs petites, blanches, et disposées par petites grappes axillaires et terminales.

Sur le bord des ruisseaux. ☿. Juin, Juillet.

8 étamines 1 pistil.
ovaire placé dans la corolle.

G. 49. Chlore.

Calice divisé en huit parties étroites et persistant.
Corolle hypocrateriforme, a tube court, a limbe divisé en huit parties concaves, ouvertes. 8 filamens courts insérés a la gorge et chargés d'anthères jaunes. Germe ovale, chargé d'un Style dont le Stigmate est bifide ou quadrifide; il devient une capsule a deux valves, contenant quantité de semences très menues.
Tournefort Cl.
Linné Cl. 8 octandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 8 ordre 13.

Chlore perfeuillée, petite centaurée jaune.
Chlora perfoliata Linné.
Centaurium luteum perfoliatum. Tourn. Vaillant.

Tige de six a douze pouces, droite, ronde, fourchue ou rameuse a son sommet. feuilles opposées, connées, comme perfeuillées, ovales, pointues, très lisses, blanchâtres, distantes entr'elles. fleurs jaunes, terminales, en petit nombre.

n.e cette plante a beaucoup de rapport avec les gentianes.

dans les bois autour des étangs. ☉. Juin.

G. 50. Bruyere.

Sous arbrisseaux.
Calice de quatre petites feuillettes ovales, colorées, persistantes.
Corolle monopétale, campanulée, ouverte, ventrue, comme un grelot, et découpée en quatre petits lobes au sommet.
huit filamens portés sur le receptacle, a anthères fendues en deux.
Germe rond, chargé d'un Style assez long et qui est surmonté d'un Stigmate fendu en quatre. ce germe devient une capsule ronde, plus petite que le calice, a quatre valves, quatre loges et contenant beaucoup de petites semences.
Tournefort Cl. 20 pl. 378.

Linné

Linné. Cl. 8 octandrie. Monogynie.
Jussieu. Cl. 9. ordre 8.

1. Bruyère commune. *Erica vulgaris.* Linné.
Erica vulgaris glabra. ℘. flore albo. ℘. myrice folio latifolia. Tourn. Gaillard.

Tige, ligneuse, foible, en arbrisseau, fort lisse, rameuse et recouverte d'une écorce rougeâtre. feuilles très petites, opposées, bifides ou sagittées à leur base, dressées contre la tige et ses rameaux, comme embriquées sur quatre rangs. fleurs petites, d'un rouge vif, ou blanches, et disposées en grappes terminales; les folioles du calice dans cette espece sont plus longues que la corolle, colorées, inégales.
très commune dans les bois, aux lieux incultes arides.

2. Bruyere cendrée. *Erica cinerea.* Linné.
Erica humilis corticea cinerea arbusculiflore. Tourn.

Tige comme la précedente. s'élevant depuis 6 pouces jusqu'à dix-huit. ses rameaux sont nombreux, très grêles, couverts d'une écorce cendrée et chargés de filets blancs très courts. feuilles un peu longuettes, étroites, pointues, roides et disposées comme par paquets ou 3 à 3. fleurs de couleur pourpre foncé, ou blanatre, ou blanches et disposés au sommet en belles grappes assez serrées.
aux lieux arides, sablonneux.

3. Bruyere a balais. *Erica Scoparia.* Linné.
Erica major Scoparia folia deciduia. Tourn.

Tige s'élevant jusqu'à trois pieds et produisant des rameaux menus, assez droits, un peu blanchâtres, mais très glabres. feuilles assez longuettes, très étroites et disposées trois à trois. fleurs petites. solitaires sur leur pedicule, comme éparses sur les rameaux, également verticillées, et de couleur blanchâtre ou jaunâtre. le stigmate est très saillant.

Nota on remarque dessus cette espèce, des especes de galles occasionnées par des piquures d'insectes: ces galles sont en forme de rose et ont leurs feuilles très garnies de longs filets blancs.
aux lieux stériles.

4. Bruyere quaternée, Tetralix des. Léger
Erica tetralix. Linné.
Erica ex rubro nigricans Scoparia. Tourn.

Tige de 8 à 18 pouces, produisant des rameaux très grêles et recouverts d'une écorce rougeâtre, tirant sur le noir. feuilles quaternées, disposées en croix très-serrées, et ciliées en leurs bords. fleurs purpurines, ou blanches, campanulées et ramassées ensemble au sommet des rameaux.
aux lieux aquatiques. fl. au printems et en Automne.

10 étamines. 5 pistils
ovaire placé dans la corolle.

9. Cl. Cotyles.

Calice fort petit, monophyle, à demi fendu en cinq
Corolle monopétale, campaniforme, inégale et découpée à son limbe en cinq segmens renversés.
10 filamens insérés à la corolle et chargés d'anthères à 4 sillons.
Germes au nombre de cinq, oblongs, s'terminant en Styles avec des Stigmates simples.
à la base de chaque germe on remarque une espece d'oreillette. ces germes deviennent autant de capsules oblongues, un peu ventrues pointues, membraneuses, univalves, s'ouvrant depuis la base jusqu'à la pointe, pour laisser sortir des semences très menues.
Tournefort Cl. 1. pl 19.
Linné Cl. 10. Decandrie. pentagynie.
Jussieu Cl. 14. ordre 1.

Cotyledon, nombril de venus. *Cotyledon umbilicus.* Linné
Cotyledon major. ℘. Radice tuberosa longa repente. Tourn. Gaillard. pl 655. ℘. 654.

Racine charnue, tuberouse. Tige de 6 à 10 pouces, droite, foible, tantôt simple, tantôt rameuse. feuilles radicales épaisses, charnues, grasses, rondes, creusées en bassin et portées sur de longs pétioles attachés plus près du bord que du centre; les bords sont crenelés les feuilles caulinaires sont en forme de coin, sessiles, redressées.

Hunt Institute for Botanical Documentation

contre la tige, dentelés au sommet, comme lobées. fleurs assez petites, d'un blanc verdâtre ou jaunâtre, et disposées sur la tige jusqu'au sommet, formant un épi lâche.

Sur les murs originaire de provence.

G. 52. Surelle. Alleluya.

10 étam. 5 pistils

Calice monophylle, partagé en cinq parties pointues et persistant.

Corolle monopétale, mais divisé en cinq parties si profondes qu'elle semble d'abord polypétale; ces divisions se rapprochent en forme de campanne et son fond est inséré sur le support, perforé, découpé en cinq angles. les filamens sont insérés aussi au support et placés sur deux rangs, les cinq extérieurs étant les plus courts, les anthères sont rondes et sillonnées. le germe est a cinq angles, chargé de cinq stylets, lesquels ont des stigmates obtus, ce germe devient une capsule pentagone, a cinq loges, qui s'ouvre longitudinalement aux angles, et qui contient quelques semences roussâtres.

Tournefort Cl. 1 pl. 19. **Monopétales**

Linné Cl. 10 decandrie, pentagynie.

Jussieu Cl. 13 ordre 13. **polypétales**

Surelle, oseille de pâques, pain de coucou, alleluya.

Oxalis acetosella. Linné

Oxis, flore albo. luteo magno. purpurascente. Tourn. Vaillant Garsault pl 383.

Sa racine est écailleuse, dentelée et traçe par des rejets qui sortent du collet; elle pousse quantité de pétioles, longs de 3 a 5 pouces qui portent des feuilles disposées en trèfles; ces feuilles ont environ six lignes de diamètres, en forme de cœur et un peu velues, on leur remarque de la sensibilité lorsqu'on les touchent. les fleurs sont ou blanches, ou purpurines, ou quelquefois jaunes et portées sur de petits pédunculés, de la longueur des pétioles et qui naissent aussi de la racine.

dans les bois, a l'ombre ♃ mars, avril, mai.

---

ovaires sous la fleur

8 étamines 1. pistil

Tiges ligneuses ou sous-arbrisseaux.

G. 53. Airelle.

Calice petit, entier ou quadrifide, persistant, et assis sur le germe.

Corolle monopétale, campanulée ou en grelot, divisée en dessous en quatre dents qui se recourbent en arrière.

8 filamens simples insérés sur les receptacles, anthères bicornes, qui sont deux petites pointes ouvertes, placées sur leur dos coté de sorte les germe sous le receptacles; Style simple; Stigmate obtus; ce germe devient une baie globuleuse, umbiliquée, quadriloculaire et contenant des petites semences.

Tournefort Cl 20. pl. 377.

Linné Cl. 8 octandrie. Monogynie.

Jussieu Cl. 9 ordre 3.

1. Airelle, Myrtille, Raisin des bois a fruits noirs

Vaccinium myrtillus. Linné

Vitis idea foliis oblongis crenatis, fructu nigricante. Tourn. Garsault pl. 881.

Tige de 8 a 18 pouces, anguleuse, rameuse, verdâtre, lisse, feuilles alternes, ovales, glabres, pétiolées, un peu nerveuses, légèrement dentées, longues de 5 a 8 lignes. fleurs en grelot, a calice entier, de couleur blanche ou un peu rougeâtre, axillaire pédunculées, solitaires.

dans les bois aux lieux couverts.

2. Airelle fangeuse, Bimbrelle. Vaccinium uliginosum

Vitis idea magna quibusdam, sive myrtillus grandis. Tourn.

Tige d'un a deux pieds, rameuse et feuillée dans sa partie supérieure. feuilles ovales obtuses, point dentelées, lisses, veinées en dessous et un peu blanchâtres. fleurs blanches ou quelquefois un peu rose, a calice a quatre divisions.

aux lieux fangeux, humides.

3.

Hunt Institute for Botanical Documentation

3. Airelle Canneberge, coussinet des marais.
Vaccinium oxicoccos Linné
oxicocca sive vaccinia palustria. Tourn.
Garsault. pl. 434.

Tiges très menues, filiformes, rameuses, souvent rougeâtres, couchées et étalées sur la terre. feuilles alternes, petites, ovales oblongues, quelquefois pointues, plus ou moins contractées en leurs bords, enfin assez semblables à celles du serpolet. fleurs purpurines, profondément découpées en quatre, disposées au sommet et portées sur des longs pédoncules; il leur succède des baies rondes ou ovales, piquées de point rouges et ornées d'un ombilic purpurin, en croix.

aux lieux humides, marécageux.

corolle

calice

ovaire

G. 54. Moscatelline.

8 ou 10 étaminés. 4 ou 5 Styles.

Calice de trois petites folioles planes, contenant le germe et persistant. Corolle placée sur le germe; elle est en rosette, découpée en quatre ou cinq segmens arrondis, et perforée au centre.

N.a 8 étamines lorsqu'il y a quatre segmens
10 étamines lorsqu'il y en a cinq.

Germe placé sous le réceptacle, entre le calice et la corolle. il y a dans le même 4 ou 5 Styles, suivant le nombre des étamines et qui persistent.

ce germe devient une baie à demi enveloppée par le calice, à quatre ou cinq loges, remplie de mucilage et contenant quatre ou cinq semences plates et blanches.

M.r Jussieu nomme le calice écailles et la corolle calice la corolle étant nulle.

Tournefort Cl. 2. pl. 68.
Linné Cl. 8. octandrie tetragynie
Jussieu Cl. 14. ordre 2.

Adoxe, moscatelline, fleur musquée, *Adoxa moschatellina*
Moschatellina folio fulmariæ bulbosæ. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 392.

Racine longue, blanche, entourée de petites écailles, creuse, ondée dans sa circonférence, jettant en sa partie supérieure beaucoup de fibres longues et rampantes; elle pousse deux ou trois tiges longues de 2 ou 3 pouces, qui soutiennent des feuilles pétiolées, opposées, ordinairement au nombre de deux sur chaque tige, et ces feuilles sont deux en trois fois ternées, à folioles incisées, lobées, enfin ressemblant à celles de la fumeterre bulbeuse.

fleurs de couleur herbeuse, terminales, dressées et rassemblées en tête à quatre ponts, elles ont une odeur musquée, ainsi que les feuilles.

dans les haies, aux lieux frais. ♃ Mars Avril

G. 55. Pimprenelle (pièce).

Beaucoup d'étamines dans les fleurs mâles.
deux germes et deux Styles plumeux dans les fleurs femelles.
Calice de trois petites feuillettes colorées et qui tombent
Corolle en rosette, divisée en quatre lobes (concaves dans les fleurs femelles, et roulés en réflexion en arrière dans les mâles.)
Etamens longs, et chargés d'anthères arrondies et oblongues.
Germes placés dans le calice et sous la corolle. ces germes deviennent une capsule séche, anguleuse, à deux loges, renfermant deux semences

M.rs Jussieu nomme le calice écailles, la corolle calice; corolle nulle
Tournefort Cl. 2. pl. 68
Linné Cl. 21. Monoecie, polyandrie.
Jussieu Cl. 14. ordre 10.

Pimprenelle des salades. *Poterium sanguisorba*. Linné
Pimpinella sanguisorba, minor hirsuta (fl. lacteis). Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 47

Racine longue, divisée, rougeâtre. Tiges de 6 ou 12 pouces grêles, anguleuses, rougeâtres velues ou lisses, et un peu rameuses. feuilles ailées de 11 ou 15 folioles sur un pétiole rougeâtre, ces folioles sont opposées, longues de 6 a 8 lignes presque toutes ovales, élargies au sommet, dentées et d'un vert rougeâtre. fleurs rougeâtres, disposées en boulons ou épis très serrés, longs d'un pouce et ovales; ces épis sont composés de fleurs mâles placées inférieurement et de fleurs femelles placées au dessus.

dans les prés secs et on la cultive. ♃ Mai, Juin.



Hunt Institute for Botanical Documentation

Famille des mauves ou Columnifères.
étamines réunies en forme de colonne
plusieurs Styles chargés de stigmates soyeux
4. 56. Mauves.

Calices doubles.
Calice extérieur plus étroit, a trois folioles en cœur, et persistant.
Calice intérieur monophyle, ordinairement fendu en cinq plus grand, plus large et également persistant.
Corolle monopétale, campaniforme, evasée, découpée très profondement en cinq parties planes, cordiformes, ou comme mordues.
filaments nombreux, et insérés a la corolle, ils sont réunis par leur base en forme de colonne, mais supérieurement ils sont libres et chargés d'anthères réniformes.
Germes orbiculés, chargés de Styles courts, surmontés de stigmates soyeux. ce germe devient un fruit qui a la forme d'un bouton, renferme dans son calice; il est composé de plusieurs capsules réunies par articulation, membraneuses, placées sur un plan horizontal, les unes a côté de l'autres autour d'un même axe, et elles contiennent chacune une semence.
Tournefort Cl. 1. pl. 23. 24. 25.
Linné Cl. 16 monadelphie, Polyandrie.
Jussieu Cl. 13 ordre 14.

1. Mauve sauvage. Malva sylvestris. Linné
Malva vulgaris, flore majore, folio sinuato. Tourn. Vaillant
Racine simple, blanche, pivotante. Tiges d'environ deux pieds, droites, rameuses, rondes, velues, mollesuses. feuilles arrondies, velues découpées en sept lobes obtus, crenelés, et portées sur de longs pétioles velus. fleurs axillaires, ramassées plusieurs ensemble, de couleur purpurine, et portées sur des pédoncules velus, les divisions de leur corolle sont échancrées.

——— aux lieux incultes, dans les haies ♃. tout l'été.

2. Mauve rampante a f.s rondes. Malva rotundifolia. Linné
Malva vulgaris, flore minore, folio rotundo. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 357. elle y est aussi et 358. la précédente.
Tiges couchées sur la terre, longues de 8 a 10 pouces. feuilles

moins grandes que celles de la précédente, arrondies a cinq ou sept lobes crénelés, échancrées en cœur a leur base, et portées sur de longs pétioles. fleurs assez petites, purpurines ou blanches, pédunculées, axillaires, les découpures de la corolle sont échancrées en cœur.

——— sur le bord des chemins partout. ☉. tout l'été

3. Mauve alcée. herbe St. Simon. Malva alcea. Linné
Alcea vulgaris major. Tournefort pl. 25. — Vaillant
Garsault pl. 138.
Tiges droites, nombreuses, s'élevant jusqu'a deux pieds, rondes, fortes, rameuses et chargées de poils écartés par faisceaux. feuilles alternes, distantes, pétiolées, partagées en 3 ou 5 segments très profonds lesquels sont pinnatifides. fleurs grandes, couleur de chair ou purpurines pédunculées, disposées au sommet, axillaires. les découpures de la corolle sont échancrées comme mordues. les calices sont velus; les semences sont aussi velues et noirat.

——— sur le bord des bois, aux lieux incultes. ♃ l'été.

4. Mauve musquée. Malva moschata. Linné
Alcea folio rotundo laciniato. Tourn. Vaillant
Tige de 12 à 18 pouces, droite, souvent simple, ronde et hérissée de poils assez longs, redressés, écartés et insérés chacun sur un point coloré. feuilles alternes, pétiolées, arrondies et découpées jusqu'au pétiole en trois ou cinq parties pinnatifides; celles qui partent de la racine sont réniformes et simplement incisées. fleurs grandes, purpurines, pédunculées, la plupart terminales, ramassées et quelques unes solitaires, axillaires; elles ont une odeur musquée; les divisions de la corolle sont échancrées comme mordues; les calices sont aussi hérissés de poils et de points colorés.

——— aux lieux secs, stériles. ♃ l'été

5. Mauve frisée ou crépue. Malva crispa. Linné.
Malva foliis crispis. Tourn.
Tiges de deux a trois pieds, droites feuilles alternes pétiolées, arrondies, de 3 a 4 pouces de diamètre, anguleuses et toutes frisées en leurs bords. fleurs assez petites, blanches ou purpurines, axillaires, sessiles, verticillées comme conglomerées; les pétales sont

originaire de la chine. ☉ fl. l'été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 57. Alcée.

Tous les caractères des mauves, mais le calice extérieur a six divisions.

Tournefort pl. 24. lettre H le calice. C les capsules. O la feuille. &c.

Rose Tremiere ou d'outremer, passeroses.

Alcea rosea. Linné. Althæa Jussieu.

Malva rosea, folio rotundo, laciniato. Tourn. Vaillant

3d. v. Alcea rosea hortensis, maxima, folio fiscus. Tourn.

Garsault. pl. 359.

Tige de 5 a 6 pieds, grosse, droite, velue, moelleuse et quelquefois branchue. feuilles alternes, pétiolées, grandes, arrondies, un peu en cœur, anguleuses, sinuées, crenelées et velues. fleurs très grandes, souvent doubles, pedunculées, axillaires, disposées en manière d'épi, et variant beaucoup de couleurs. le calice extérieur est monophyle et ademi fendu en six; l'intérieur aussi monophyle et ademi fendu en cinq.

la variété est remarquable par des feuilles qui ont des sinuosités profondes et palmées comme celles du figuier.

l'espece originaire de la chine s'élève moins et ses fleurs offrent des varietés admirables, dont les couleurs ont une teinte plus douce. les jardins ♃.

G. 58. Guimauve.

caracteres des precedentes, mais le calice extérieur à 9 divisions.

Tournefort pl. 23. lettres A. la fleur.

1. Guimauve officinale. 2 Althæa officinalis. Linné

Althæa Dioscoridis & Plinii. Tourn. Vaillant.

Garsault pl. 140.

Tiges de 3 ou 4 pieds, fermes, rondes, velues, peu rameuses, garnies feuilles alternes, pétiolées, un peu en cœur à leur base, terminées en pointe à leur sommet, anguleuses, dentées, molles, blanchâtres et chargées d'un duvet soyeux. les fleurs s'épanouissent moins que celles des mauves, elles sont presque sessiles, axillaires, placées vers le sommet et de couleur blanche ou légerement purpurine.

——— sur le bord des ruisseaux, aux lieux humides ♃ été. 2.

2. Guimauve velue, Althæa hirsuta. Linné. Althæa Tourn. — Alcea hirsuta. Vaillant.

Tige de 8 a 12 pouces, plus ou moins droites, très hérissée de poils blancs, longs et épars. feuilles alternes, pétiolées, découpées profondement en trois lobes oblongs, dentés vers le sommet, d'un vert blanchâtre et presque lisses en dessus; les inférieures sont réniformes et découpées en cinq lobes arrondis et crenelés. fleurs blanches ou d'un rouge pâle, portées sur des pédunculs longs de plus d'un pouce et velus ainsi que les calices qui n'ont souvent que 8 divisions. elles sont disposées dans les aisselles des feuilles, et leurs pétales ou découpures sont un peu échancrés en cœur.

dans les haies, aux lieux incultes. ♂ été.

---

on cultive dans les jardins des curieux plusieurs espèces de plantes, soit herbacées, soit arbrisseaux, qui ont tous les caracteres des mauves, et qui n'offrent que quelques differences soit dans les calices, soit dans le fruit. par exemple.

les Lavateres ont leur calice extérieur monophyle et divisé en trois; au lieu que celui de la mauve est de trois feuillettes distinctes.

La Ketmie de Tournefort pl. 26 bibiscus. Linné. est remarquable par son calice qui devient une membranne rousse et nerveuse, semblable par sa forme a une vesie, et renferme une capsule a cinq loges contenant plusieurs semences.

Hunt Institute for Botanical Documentation





Les. Cucurbitacées

La famille des cucurbitacées ou des concombres, offre plusieurs caractères communs

1°. Le germe sous la fleur
2°. des anthères placées sur des filamens plus ou moins connivens.
3°. un Style columnaire a plusieurs Stigmates.
4°. des fleurs mâles et femelles sur le même pied
5°. des fleurs campaniformes, découpées en cinq
6°. des fruits pulpeux, qui dans des espèces acquièrent une grosseur considérable.
7°. enfin des tiges grimpantes ou rampantes et des feuilles palmées rudes au toucher et qui dans des espèces acquièrent plus d'un pied de diamètre.

G. 59. Pomme de merveille

Calice monophyle, concave, fendu en cinq lobes ouverts, étendus
Corolle attachée au calice, grande, découpée en cinq, veinée, ridée
3 filamens courts dans les fleurs mâles; les anthères de deux de ces filamens sont fendues en deux et oreillées de chaque côté; l'anthère du troisième est simple, formée d'un corps applati, farineux, réfléchi
dans les fleurs femelles il se trouve trois filamens mais sans anthères. Le Style est unique, cylindrique, fendu en trois, avec trois stigmates bossus, oblongs.
fruit sec, oblong, jaunâtre, anguleux, chargé de tubercules à sa surface. Intérieurement charnu, divisé en trois loges membraneuses, molles et remplies de semences applaties
Tournefort Cl. 1. pl. 29. 30.
Linné. Cl. 21 monoecie. Syngenesie.
Jussieu Cl. 15. ordre 2.

1. Pomme de merveille. *Momordica balsamina*. Linné
Momordica vulgaria. Tourn.
Garsault. pl. 389.

Racine petite, fibreuse. Tiges rampantes de 2 à 3 pieds grêles, anguleuses, crenelées. Feuilles d'environ deux pouces, glabres, palmées, imitant celles de la vigne et portées sur de longs pétioles –

ou simples, ou accompagnées de vrilles. fleurs axillaires, accompagnées de deux feuilles florales en forme de cornet qui embrassent la moitié du pédoncule.

originaire des Indes. ☉ nos jardins

2. caractères de la précédente.

fruit oval, de la grosseur d'un œuf de poule, velu, rude, vert
Concombre sauvage, giclet. *Momordica elaterium* Linn.
Cucumis sylvestris asininus dictus. Tournefort pl. 32. cucumis
Garsault. pl. 237.

Racine longue d'un pied, épaisse. Tiges épaisses, rameuses, rondes, velues, très rudes sans vrilles. feuilles oblongues, presque triangulaires, cordiformes et auriculées à leur base, ridées, veinées, velues, assez rudes et portées sur des pétioles également rudes.
fleurs axillaires, jaunâtres avec des veines vertes, et portées sur des pédoncules garnis de bractées en alênes.

dans les décombres. ☉

G. 60. Concombre.

Calice entier, découpé en cinq dents pointues
Corolle évasée, découpée en cinq parties profondes, plissée ou ridée
3 filamens courts insérés au calice et réunis dont deux sont fendus par le sommet; les anthères sont formées de cinq lignes placées en dehors et traçantes sur les filamens. deux de ces filamens sont chargés chacun de deux lignes, et l'autre simple
on remarque un réceptacle à trois folioles, tronqué et placé au centre.
la fleur femelle a trois filamens pointus, sans anthères. Le 3 Styles est cylindrique, très court, chargé de trois Stigmates bossus, partagés en deux et tournés en dehors.
fruit long de 6 à 9 pouces, d'un jaune plus ou moins foncé, cylindrique, cambré dans le milieu, lisse ou quelquefois chargé de verrues. intérieurement il est divisé en trois loges remplies de semences ovales
Tournefort Cl. 1. pl. 31. concombre. 32. melon. 35. anguries.
Linné. ♂ — Jussieu ☽.

Hunt Institute for Botanical Documentation

1. Concombre cultivé. Cucumis Sativus. Linné.
Cucumis Sativus, vulgaris, maturo fructu subluteo. Tourn.
Garsault. pl. 236.

Tiges longues, rampantes, rameuses, grosses, velues et garnies de vrilles axillaires. feuilles alternes, palmées, cordiformes, dentelées, anguleuses, rudes au toucher, ayant environ. fleurs axillaires

cultivées dans les jardins potagers. ☉

Les melonées.

fleurs ayant absolument tous les caractères de celles du concombre
Catalogue des espèces le plus généralement cultivées.

1re. Melon maraicher. Cucumis Melo vulgaris. Linné.
Melo vulgaris. Tourn. pl. 32.
Garsault. pl. 373.
les feuilles sont plus arrondies, moins anguleuses que celles du concombre.

2. Melon de Coulomier. Cuc. Melo maximo. Linné
variété du précédent.

3. petit Melon des carmes. Cuc. Melo minima. Linné
3e. variété du précédent.

4. gros sucrin de tours. Cuc. Melo Saccarinus. Linné
son fruit est gros, rond, brodé avec des côtes légèrement marquées

5e. Cantaloupe a verrues. Cuc. Melo verrucosa. Linné
il offre plusieurs variétés toutes a côtes.
1re. petit, peu alongé, a peau verte, peu brodé et chargé de quelques verrues
2e. fruit a peau d'un vert foncé, petit, rond et chargé de quelques verrues.
3e. l'orange a forme alongé, sans verrues, mais un peu brodé.
4e. le blanc qui a une forme ronde et plus gros que les autres.

fleurs ayant les mêmes caracteres.
fruit de la grosseur d'une orange, sphérique, lisse, a écorce mince, d'abord verte ensuite jaune.
Coloquinte. Cucumis colocynthis. Linné.
Cucumis foliis multifidis. Roy.

Tournefort. pl. 35. Anguria. — Garsault. pl. 62. cucumis
Tiges de cannelées, feuilles découpées profondément palmées, rudes blanchâtres, portées sur de longs pétioles accompagnées de vrilles. fleurs d'un jaune pâle, axillaires
on la cultive ☉.

G. 61. Cucurbites.
Courge, calebasse, potiron &c.

Dans les fleurs mâles on remarque au centre, un nectar en forme de glande concave et triangulaire.
Dans les fleurs femelles ce nectar est aussi concave, mais ouvert.
3 filamens inférieurement distincts et attachés au calice, et supérieurement connivens, chargés d'anthères rampantes
Dans les fleurs femelles autour des filamens nuds, il y a un bord qui environne le pistil et qui se termine en trois petites pointes.
le Style est conique, fendu en trois par le dessus, et deux stigmates est unique, a bord épais, convexe, rampant en dessus et endessous, et fendu en trois
les fruits seront distingués a chaque espèce.
Tournefort. Cl. 1. pl. 35. 36. 37. 38.
Linné. 21. — Justieu 20.

1. fruit en forme de poire ou de bouteille.
Calebasse des pélerins. Cucurbita lagenaria. Linn.
Cucurbita, folio moli, flore albo. Tournefort. pl. 36
Garsault. pl. 238.

Tiges grosses comme le doigt, tortues, anguleuses, rameuses, velues rampantes ou grimpantes, d'un vert blanchâtre, et garnies de vrilles. feuilles, amples, molles, en forme de cœur, arrondies, terminés par une petite pointe et garnies d'un velouté qui les rend douces au toucher. fleurs blanches, axillaires, pédonculées.
1 variété dont le fruit a quelquefois 4 pieds de longueur
2 ..... dont le fruit a la forme d'un flacon rond et ventru.
3 ..... dont le fruit a la forme simplement alongée en poire.
cultivées dans les jardins. ☉

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. fruit très gros, ordinairement rond et à écorce lisse, mais quelquefois alongé et quelquefois tuberculeux.
Potiron ou Poturon. Cucurbita compressa. Linné. Melopepo. Tournefort pl. 84 B-D. pl. 85. la pepo verrucosa. Garsault pl. 228.

Tiges rampantes, assez grosses, rudes, raboteuses, cannelées et creusées. feuilles très amples, rudes, hérissées, et plus ou moins lobées. fleurs jaunes, axillaires. vrilles axillaires.

on le cultive dans les jardins potagers. ☉

3. fruit presque rond et qui devient si gros qu'un homme a quelquefois de la peine à l'embrasser.
son écorce est assez dure, mais unie, lisse, d'un vert foncé taché d'un blanc un peu purpurin, et qui devient jaunâtre.
sa chair est un peu rougeâtre, et ses graines noirâtres.
Melon d'eau, pastèque, Citrouille verte.
Cucurbita Citrullus. Linné. fo. foliis multipartitis.
Anguria citrullus dicta. Tournefort.

Tiges comme la précédente. feuilles de la grandeur de la main, palmées, sinuées, à lobes arrondis formant presque un triangle, dures au toucher et d'un vert foncé. fleurs jaunes, axillaires.

on cultive encore d'autres especes de concombres, citrouilles &c.

G. 62. Bryonne. Couleuvrée.

Calice campanulé, découpé en cinq pointes.
Corolle campanulée, adhérente au calice et découpée en cinq lobes obtus, ecaleé.
dans les fleurs mâles il y a 3 filamens courts, réunis, dont deux ont des anthères doubles, et un une anthère simple.
la fleur femelle est placée sur le germe; point de filamens; il y a trois styles écartés dont les stigmates sont évasés et dentés
on remarque encore à la base de la face interne de chaque segment un petit pore oblong.

le fruit est une baie ronde, grosse comme un gros pois, lisse, ordinairement rouge, quelquefois noire, molle, succulente, contenant des semences arrondies et couvertes de mucilage.
Tournefort Cl. 1. pl. 28.
Linné Cl. 21. monoecie, Syngenesie.
Jussieu Cl. 13e ordre 2.

Bryonne, couleuvrée, vigne-blanche, navet du diable.
Bryonia alba. Linné. 7. Aspera baccis rubris
Bryonia alba baccis rubris. Tourn. Vaillant. 7. cucumeris folio
Garsault pl. 181.

sa racine a la forme d'un navet et devient quelquefois plus grosse que le bras; ses tiges sont longues de cinq à huit pieds. sarmenteuses grêles, grimpantes, cannelées, un peu velues et garnies de vrilles. feuilles palmées, alternes, pétiolées, cordiformes, anguleuses, rudes au toucher, enfin imitant celles du concombre ou de la vigne. fleurs petites, blanches avec des lignes verdâtres et disposées plusieurs ensemble dans les aisselles des feuilles.
très commune dans les haies. 7. tout l'été
très suspecte, dangereuse quoique purgative.

Fleurs dioïques, engrelot et attachées sur les feuilles.
G. 63. boux-frelon.

Calice découpé en six parties dont trois alternativement plus petites.
Corolle (selon Tournefort.) Nectar (selon Linné.) c'est un corps en forme de grelot, placé au milieu du calice, qui dans les fleurs mâles est surmonté d'anthères soyeuses, sans apparence des filamens. et dans les fleurs femelles il contient le germe, sur lequel est assis le style, surmonté d'un stigmate obtus, très saillant hors la corolle
le fruit est une petite baie ronde, molle, qui devient rouge, à trois loges et renfermes quelques semences fort dures.
Tournefort Cl. 1. pl. 15.
Linné Cl. 22. dioecie Syngenesie.
Jussieu Cl. 3 ordre 2.

Hunt Institute for Botanical Documentation



1. houx-frelon, fragon, myrte sauvage, buis-piquant
Ruscus aculeatus. Linné
Ruscus myrti-folius aculeatus. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 508.
Racine, grosse, tortue, raboteuse, serpentante, dure, fibreuse.
Tiges de deux ou trois pieds, rondes, vertes, garnies de rameaux disposés 2 a 2. ou 3 a 3, ou 4 a 4, comme verticillés et très difficiles a rompre.
feuilles sessiles, alternes, ovales, pointues, lisses, dures, et piquantes
fleurs solitaires, d'un blanc sale ou verdâtre, petites, portées sur un court pédoncule, qui naît du milieu des feuilles et sur la nervure du revers.



——— dans les bois, aux lieux pierreux. ♄ Mai, Juin.

2. Laurier alexandrin. Ruscus hypophyllum. Linné
Ruscus angustifolius fructu folio innascente. Tourn
Garsault. pl. 508.
Tiges d'environ deux pieds, flexibles, rondes, vertes: menues feuilles un peu plus larges, plus arrondies que les précédentes, nerveuses, pliantes et point piquantes. fleurs fort petites et semblables aux précédentes ainsi que les fruits, mais placées en dessous.
originaire de l'Italie, nos jardins. ♄.

classe 2.

fleurs Monopétales irrégulieres

ces fleurs imitent un cornet ou doigtier, un mufle, ou bien quoique d'une seule piece, elles ont la forme d'une fleur labiée ou papilionnacée.
les Semences sont renfermées dans une capsule
dans le plus grand nombre il y a 4 étamines dont deux plus courtes
c'est la Didynamie angiospermie de Linné.

1 — fleurs imitant les papilionnacées .. Polygala .... 8 étam. réunies 4 étam.

1 — 2 — fleurs dont la gorge est campanulée, renflée imitant en quelque sorte un doigtier ou un grelot.
- Bignone, Jasmin de virginie .....
- Digitale .....
- Gratiole .....
- Scrophulaire .....

3 — 3 — fleurs imitant les labiées
- orobanche .....
- Clandestine .....
- Pédiculaire &c .....
- Melampire .....
- Euphraise .....

2 — 4 — les Muflandes .....
- Mufle de Veau .....
- Linaire .....

fleur imitant une violette ...
- Utriculaire .....
- Gratiolle ..... } 2 étamines seulement

T. XXXII.



ces fleu
quatriq
labiée
les e
dans
plus

1 — fl

2 — f
p
?
a

3 — f

4 —

G. 64. Polygala.

Calice de trois folioles, celle de dessous est courte et découpée profondément en trois parties; les deux autres plus grandes, sont ovales, colorées, en forme de pétales, et forment comme deux ailes qui accompagnent tellement la corolle, qu'elles semblent en faire partie. (♃)

Corolle tubulée, point perforée, divisée en deux lèvres; la supérieure est partagée en deux, et l'inférieure est concave ou creusée en godet, frangée.

Il y a huit étamines dont les filamens sont réunis en faisceau, et les anthères libres, et renfermées dans la carène ou lèvre inférieure.

Germe oblong, chargé d'un Style dont le Stigmate est épais et bifide.

Ce germe devient une capsule comprimée, cordiforme, à deux loges, et qui contient des semences.

Tournefort Cl. 3. pl. 79.

Linné Cl. 17. Diadelphie, octandrie.

Jussieu Cl. 8 ordre 2.

Polygala, Laitier commun. Polygala vulgaris. Linné.
Polygala vulgaris floribus cæruleis, albomixtis, purpureis, pallidis. Tourn. Vaillant. Bot. par. tab. 32. f. 1 et 2.
Garsault pl. 463.

cette jolie plante varie beaucoup selon les lieux où elle croît. Sa racine est menue, ligneuse. Ses tiges s'élèvent de 3 à 12 pouces, droites ou couchées, très-grêles, dures, diffuses. Ses feuilles sont alternes, sessiles, longues de 3 à 12 lignes, ovales-lancéolées, très entières. Les fleurs sont le plus ordinairement bleues, disposées en épi terminal. Sur chaque branche, celles du sommet portées par de courts pédoncules, et les inférieures pendantes.

dans les bois, sur les collines ♃ Mai, Juin.

Linné en admet 44 espèces.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 63. Bignone.

Calice en forme de godet, epais, coloré, découpé en cinq a ses bords.
Corolle campanulée, le tube est court, son embouchure est longue de près de 2 pouces, oblongue, un peu enflée sur tout a sa partie supérieure et un peu arquée, le limbe est découpé en cinq lobes, les supérieurs sont réfléchis, et les inferieurs ouverts.
il y a quatre filamens chargés d'anthères oblongues, réfléchies, et comme doubles, ou rendus de 2 autres filamens sans anthères.
le germe est oblong, avec un Style de la figure des étamines, et chargé d'un stigmate a 2 lames.
ce germe devient une Silique fort longue, a deux loges, deux valves, et qui contient des semences applaties, rangées comme des tuiles, ailées de chaque coté.
Tournefort Cl. 3. pl. 72.
Linné Cl. 14. Didynames angiospermie.
Jussieu Cl. 8 ordre 12. (Tecoma)



1 Bignone, Jasmin de virginie. Bignonia radicans Linn.
Bignonia Americana fraxini folio, flore amplo phœniceo. Tourn.

Tiges sarmenteuses, grimpantes ou rampantes, flexibles, diffuses, couvertes d'une écorce rougâtre, moelleuses intérieurement, et donnant des radicules assez longues. feuilles ailées; le pétiole commun est long de 12 à 18 pouces, garni de onze a dix-sept folioles; ces folioles sont successivement plus petites, les plus longues ayant environ 3 pouces et 18 a 22 lignes de largeur, ovales, un peu obliques a leur base qui est formée en manière de court pétiole, terminées en pointe qui souvent fait le crochet, veinées, dentées, et chargées sur leurs nervures d'un duvet blanchâtre. fleurs d'un beau rouge foncé, disposées plusieurs ensemble au bout des branches. vers dessous

cultivée dans nos jardins pour l'ornement des berceaux ou en garni les murailles. arbrisseau.

G. 66. Digitale.

Calice partagé en cinq feuillettes, dont deux grandes, deux moyennes et qui sont obtuses, arrondies, et la cinquieme, qui est la supérieure est pointue, plus petite, il persiste.
Corolle, a tube court, la gorge ample, campanulée, enflée et bossue, le limbe est ouvert, oblique, découpé en quatre lobes inégaux, peu profonds; le lobe supérieur est un peu relevé, et echancré, l'inferieur est plus grand et entier.
quatre filamens insérés a la base de la corolle, dont deux plus longs, inclinés; les anthères sont partagées en deux.
Germe pointu, velu, chargé d'un Style long, incliné et surmonté d'un Stigmate a deux lames.
ce germe devient une capsule arrondie, terminée par une pointe, divisée en deux loges, s'ouvrant en long et contenant des Semences fort menues.
Tournefort Cl. 3. pl. 73.
Linné Cl. 14. didynamie angiospermie.
Jussieu Cl. 8 ordre 7.



1 Digitale pourprée, Doiglier, Gants de Nre Dame.
Digitalis purpurea &c alba Linné
Digitalis purpurea. &c dilutè carneo. &c magno candida Tourn. Valet
Garsault pl 248

Racine en forme de navet, avec des radicules. Tiges de 2 a 3 pieds, droites, anguleuses, velues, rougeâtres, creuses et ordinairement simples. feuilles alternes, ovales, rétrécies en pétiole a leur base, pointues a leur sommet, colorées en dessous, un peu ridées, et dentées. fleurs assez grandes, remarquables par les taches dont elles sont marquetées dans leur intérieur, disposées en épis, toutes rangées sur un même coté, pédiculées, pendantes et accompagnées de petites feuilles florales.
dans les bois, aux lieux pierreux. ♂ Eté



2. Digitale jaune a petite fleur. Digitalis lutea. Linné
feuilles étroites, dures et lisses. fleurs assez petites, peu ventrues, jaunes et sans taches, elles sont disposées comme les précédentes.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 67 Gratiole.

Calice, de cinq feuillettes étroites, pointues et persistant.
Corolle a tube court, cambré, s'évasant en forme de doigtier, renversé obliquement, découpé a son limbe en quatre lobes inégaux dont le supérieur est échancré en cœur.
quatre filamens insérés au tube de la corolle dont deux dépourvus d'anthères et plus courts.
Germe conique, chargé d'un Style dont le Stigmate est connivent après la fécondation. ce germe devient une capsule ovale pointue a deux loges, a deux valves, renfermant des Semences menues.
Tournefort Cl. 3. pl. 73. lettres B.H.G.
Linné Cl. 14.
Jussieu Cl. 8. ordre 7.

Gratiole, herbe a pauvre homme. *Gratiola officinalis.* Lobel. Digitalis minima gratiola dicta. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 293.

Racine horizontale, noueuse, blanche, fibreuse. Tiges ordinairement droites, simples, noueuses, cannelées et s'élevant d'environ un pied. feuilles opposées, sessiles, presque amplexicaules se croisant alternativement, longues de 12 a 18 lignes, ovales, dentées a leur sommet, lisses et marquées de trois nervures.
fleurs axillaires, solitaires, pédonculées, accompagnées de deux feuilles florales, et de couleur purpurine, ou blanche, ou les Segmens sont pourpres, la gorge jaune, et le tube blanchâtre.
dans les prés, aux lieux aquatiques. ♃. l'été.

G. 68 Scrophulaire.

Calice monophyle, divisé profondément en cinq parties, et persistant.
Corolle a tube très court, ventru comme un grelot, découpé a son limbe en deux Segments principaux, ouverts formant deux lèvres, dont la supérieure est encore partagée en deux lobes, et l'inférieure en trois; le lobe du milieu se rabat sur le tube.
on remarque au dessous de la lèvre supérieure une espece de petite écaille qui se fourche a son extrémité.

il y a quatre filamens, dont deux plus courts, réfléchis et chargés d'anthères didymes. Germe ovale, Style Simple, réfléchi. Stigmate simple. ce germe devient une capsule arrondie, terminée par une pointe, a deux loges, s'ouvrant en deux battans, renfermant

Gratiole



de rougeatre en vert par places, creuse, assez amere, entierement, lisse et rameuse; feuilles plus étroites que les precedentes, opposées, portées sur des pédunculles decurrents, cordiformes, obtuses a leur extrémité et simplement crénelées. fleurs d'couleur sanguinense, et disposées en grappe terminale, mais interrompue.
Sur le bord des eaux vives. ♃. l'été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 67 Gratiole.

Calice, de cinq feuillettes étroites, pointues et persistant.
Corolle a tube court, cambré, s'évasant en forme de doiglier, ouverte obliquement, découpée a son limbe en quatre lobes inégaux, dont le supérieur est échancré. ——

[illegible]
Sont po[illegible]

G. 68 Scrophulaire.

Calice monophyle, divisé profondément en cinq parties, et persistant.
Corolle a tube très court, ventru comme un grelot, découpé a son limbe en deux segments principaux, ouverts, formant deux lèvres, dont la supérieure est encore partagée en deux lobes, et l'inférieure en trois; le lobe du milieu se rabat sur le tube.
On remarque au dessous de la lèvre supérieure une espece de petite écaille qui se fourche a son extrémité.

il y a quatre filamens dont deux plus courts, réfléchis, et couronnés d'anthères didymes. Germe ovale, Style simple, réfléchi. Stigmate simple; ce germe devient une capsule arrondie, terminée par une pointe, à deux loges, s'ouvrant en deux battans, renfermant de petites semences brunes, qui sont attachées a un placenta pentagone.

Tournefort Cl. 3. pl. 74.
Linné Cl. 14.
Jussieu Cl. 8. ordre 7.

1 Scrophulaire noueuse, herbe aux écrouelles.
Scrophularia nodosa foetida. Tourn. Vaillant. Linné. Garsault. pl. 533.

Racine noueuse, grosse, inégale, serpentante, blanche.
Tige de 2 à 3 pieds, quarrée, dure, creuse, de couleur pourpre noire et garnie de rameaux ailés. Feuilles opposées ou ternées, pétiolées cordiformes, un peu allongées, souvent tronquées a leur base, pointues au sommet, dentées, chargées de trois nervures, et d'un vert obscur.
Fleurs de couleur pourpre ou noirâtre, portées sur des pédoncules fourchus avec une fleur placée dans la bifurcation, et disposées au sommet en forme de grappes.
—— dans les bois, les haies, le bord des ruisseaux. ♃ l'été.

2 Scrophulaire aquatique, bétoine d'eau, herbe du siege.
Scrophularia aquatica. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 534.

Tige de deux a trois pieds, quarrée, ailée en ses angles, rougeatre et verte par places, creuse, assez tendre, succulente, lisse et rameuse; feuilles plus étroites que les précédentes, opposées, portées sur des pédoncules découverts, cordiformes, obtuses a leur extrémité, et simplement crénelées. Fleurs de couleur sanguinolente, et disposées en grappe terminale, mais interrompue.
Sur le bord des eaux vives. ♃ l'été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 69. orobanche.

Plantes parasites.
Calice monophyle, fendu en quatre ou en cinq, droit, coloré, persistant.
Corolle labiée, tube ample, ventru, incliné; limbe fendu en deux lèvres; la lèvre supérieure est ouverte, concave, échancrée; l'inférieure est rabattue, fendue en trois lobes égaux, arrondis et comme dentelés inégalement.
il y a quatre filamens cachés sous la lèvre supérieure et chargés d'anthères oblongues, droites.
Germe oblong, accompagné à sa base d'une glande ou nectaire, le style est simple et surmonté d'un stigmate épais, obtus, fendu en deux, penché. ce germe devient une capsule ovale, oblongue, terminée en pointe, à une loge, à deux valves, renfermant quatre réceptacles linéaires, latéraux, adhérens et qui sont chargés de semences très menues.
Tournefort Cl. 8. pl. 81.
Linné Cl. 14. didynamie, angiospermie
Jussieu Cl. 8. ordre 2.

1. Orobanche, herbe aux taureaux. *Orobanche major.* Linn.
orobanche major caryophyllum olens. Tourn. Vaillant.
Racine bulbeuse, grosse au plus comme le pouce, arrondie, noire en dehors, blanche ou jaune en dedans, écailleuse, tendre et empreinte d'un suc visqueux, mais en se sechant, elle devient dure comme de la corne. Tige de 6 à 9 pouces, droite, arrondie, striée, d'un rouge jaunâtre, velue, fistuleuse, fragile et ne portes que des feuilles avortées, ou plutôt des écailles membraneuses, spongieuses, pointues et pubescentes. fleurs assez grandes, jaunâtres, rassemblées en épi terminal et accompagnées chacune d'une stipule assez grande, ovale-lancéolée; les calices sont quadrifides.
dans les champs, sur les racines des plantes légumineuses par préférence. mais aussi sur celles du lin, fenugrec chanvre &c. ☉ Avril, Mai.
cette plante s'est quelquefois le greffes; on la mange en asperge.

2 —

2. Orobanche lisse. *Orobanche lævis.* Linné
orobanche major flore subæruleo. Tourn. Vaillant.
— cette espece au premier aspect ressemble beaucoup à la précédente.
sa tige s'élève de 15 à 18 pouces, un peu voûtée, avec des écailles lisses, longues et étroites. fleurs grêles, alongées, bleuâtres ou d'un violet pâle, ayant des étamines saillantes. le calice quinquefide disposées en épi un peu long, grêle et accompagnées chacune de stipules ou bractées dont une plus grande.
sur les racines des plantes, aux lieux stériles. ☉
orobanche rameuse. *Orobanche ramosa.* Linné
orobanche ramosa floribus purpurascentibus, caruleis & subalbidis
corolline est de la grosseur d'une aveline et point écailleuse.
tige de 7 pouces, droite, d'un blanc-jaunâtre, pubescente, et
garnie plusieurs rameaux feuilles ou écailles petites, pointues
fleurs petites, ayant la lèvre supérieure fendue en deux
quinquefide, de couleur bleuâtre ou d'un violet pâle
dans les champs sur les racines. ☉

G. 70. Clandestine.

calice campanulé, découpé profondément en quatre et persistant.
corolle tubulée; le limbe ventru et ridé, divisé en deux lèvres;
lèvre en forme de casque, concave, rétrécie à son sommet
en crochet; l'inférieure fendue en trois lobes repliés en
quatre filamens, cachés sous la lèvre supérieure, et chargés
d'anthères oblongues, terminées par deux cornes ou petites pointes.
germe oblong, accompagné à sa base d'une glande ou nectaire
style court et échancré.
penché de la longueur et dans la dilatation des étamines, et
stigmate est tronqué se penchant.
germe devient une capsule ronde, avec une pointe, à une loge, bivalve
polysperme, enveloppée du calice, et renfermant quelques semences.
Linné Cl. 14. didynamie, angiospermie
Jussieu Cl. 8. ordre 2.

1. Eland

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 69. orobanche.

Plantes parasites.

Calice monophyle, fendu en quatre ou en cinq, droit, coloré, persistant.
Corolle Labiée, tube ample, ventru, incliné; limbe fendu en deux lèvres; la lèvre supérieure est ouverte, concaves, échancrée; l'inférieure est rabattue, fendues en trois lobes égaux, arrondis et comme dentelés inégalement.

il y a quatre filamens cachés sous la lèvre supérieure, et chargés d'anthères conniventes, droites.

Germe oblong, accompagné à sa base d'une glande ou nectaire. Le Style est simple et surmonté d'un Stigmate épais, obtus, fendu en deux, penché. ce germe devient une capsule ovale oblongue, terminée en pointe, a une loge, a deux valves, contenant quatre réceptacles linéaires, latéraux, adhérens et chargés de semences très menues.

Tournefort Cl. 3. pl. 81.
Linné Cl. 14. didynamie, angiospermie.
Jussieu Cl. 8. ordre 2.

1 Orobanche, herbe aux taureaux. Orobanche major. Tourn. Vaillant. orobanche major caryophyllum olens. Tourn. Vaillant.

Racine bulbeuse, grosse au plus comme le pouce, arrondie en dehors, blanche ou jaune en dedans, écailleuse, tendre et empâtée sur vif spongieuse, mais en se desechant, elle devient dure, comme la corne. Tige de 6 a 9 pouces, droite, arrondie, striée, d'un jaunâtre, velue, fistuleuse, fragile et ne portes que des feuilles écailleuses, ou plutôt des écailles membraneuses, spongieuses, pointues, pubescentes. fleurs assez grandes, jaunâtres, rassemblées en épi terminal et accompagnées chacune d'une stipule assez grande, ovale lancolée; les calices sont quadrifides.

dans les champs sur les racines des plantes légumineuses par préférence, mais aussi sur celles du Lin, fenugrec, chanvre ♂ ☉ Avril, Mai.

cette plante sont quelquefois le grossis; on la mange en asperge.

2 —

2. Orobanche lisse. Orobanche lævis. Linné orobanche major flore subcæruleo. Tourn. Vaillant. — cette espèce au premier aspect ressemble beaucoup a la précédente.

Sa tige s'élève de 15 a 18 pouces, un peu velue, avec des écailles lisses, longues et étroites. fleurs grêles, alongées, bleuâtres ou d'un violet pâle, ayant des étamines saillantes, le calice quinquefide disposées en épi un peu long, grêle et accompagnées chacune de trois stipules ou bractées dont une plus grande.

——— sur les racines des plantes, aux lieux stériles. ☉

3. Orobanche rameuse. Orobanche ramosa. Linné orobanche ramosa floribus purpurascentibus, ♀ cæruleis ♂ subalbidis.

Sa racine est de la grosseur d'une avelinne et point écailleuse.
Tige de 6 a 7 pouces, droites, d'un blanc jaunâtre, pubescente, et divisée en plusieurs rameaux. feuilles en écailles petites, pointues distantes. fleurs petites, ayant la lèvre supérieure fendue en deux le calice quinquefide, de couleur bleuâtre ou d'un violet pâle.

dans les champs sur les racines. ☉

G. 70. Clandestine.

Calice campanulé, découpé profondément en quatre et persistant.
Corolles tubulée, le limbe ventru et ridé, divisé en deux lèvres; la supérieure en forme de casque, concave, rétrécie a son sommet qui fait le crochet; l'inférieure fendue en trois lobes repliés en gouttière.

il y a quatre filamens, cachés sous la lèvre supérieure, et chargés d'anthères conniventes, terminées par deux cornes ou petites pointes.
Germe globuleux, accompagné à sa base d'une glande ou nectaire qui est applatie et échancrée.
le Style est de la longueur et dans la direction des étamines; et son Stigmate est trouqué se perchant.
ce germe devient une capsule ronde, avec une pointe, a une loge, bivalve élastique, enveloppée du calice, et renfermant quelques semences.
Linné Cl. 14. didynamie, angiospermie.
Jussieu Cl. 8. ordre 2.

1. Cland.

Hunt Institute for Botanical Documentation

1. Clandestine, herbe cachée, orobanche de montagne
Lathræa clandestina. Linné.
Clandestina flore subcæruleo. Tourn. Vaillant.

Racine longue, traçante, médiocrement grosse, spongieuse, jaunâtre, donnant beaucoup de rejets, se divisant et subdivisant jusqu'à ce que les plus petites ramifications se terminent en de petits globules de la grosseur d'un pois et blanchâtres.

Tiges presque entièrement cachées en terre ou dans la mousse, blanches, irrégulièrement quarrées, couvertes d'écailles blanchâtres petites, charnues, opposées en croix, et rayées en leurs nervures de lignes purpurines; de l'aisselle de ces écailles partent des pédunculles qui portent des fleurs purpurines ou bleuâtres, rarement blanches, droites et formant un faisceau gai d'élève de quelques pouces; les calices sont un peu charnus et marqués de dix lignes saillantes.

au pied des arbres, sur les racines, surtout du chêne, du bouleau, du peuplier, du noyer.

2 Clandestine a fleurs pendantes. Clan. pendulistora.
Lamarck. * Lathræa squamaria. Linné.
orobanche radice dentata major. Jo. anblatum. ord. hist. 89.

Racine toute couverte d'écailles charnues, serrées, compactes.
Tige simple, garnie de quelques écailles distantes, courbée à son sommet et terminée par un épi de fleurs blanches ou purpurines ordinairement pendantes.

aux mêmes endroits.

Plantes non parasites.

4. 71. Pédiculaires.

1°. Rhinanthus ou Crête de coq.

Calice monophyle, arrondi, ventru, un peu comprimé, découpé en quatre dents et persistant.
Corolle a tube presque cylindrique, a limbe ouvert en deux lèvres; la supérieure est voutée en casque, applatie par les côtés, assez courte et légèrement bifide; l'inférieure est fendue en trois parties obtuses planes, celle du milieu étant la plus large.

quatre

quatre filamens aussi longs que la lèvre supérieure, et chargés d'anthères renversées, bifides, velues.
Germe ovale comprimé; style de la longueur et dans la direction des étamines; Stigmate renversé, obtus.
Le germe devient une capsule applatie, ovale, a deux loges, qui s'ouvre par ses bords et qui contient des semences garnies d'une appendice membraneuse.
Tournefort Cl. 3. pl. 77 lettres B.E.M.N.O.P.
Linné Cl. 14 didynamie angiospermies.
Jussieu Cl. 8. ordre 2.



1. Crête de coq ou Cocriste glabre. Rhinanthus crista galli
Pedicularia pratensis lutea, vel crista galli. Tourn. Vaillant.

Tige de 8 à 12 pouces, droite, ordinairement simple, quadrangulaire, creuse. Feuilles opposées, sessiles, ovales lancéolées, assez larges à leur base, lisses, longues d'environ un pouce, garnies de dents très serrées. Fleurs jaunes, assises aux aisselles de bractées jaunâtres ovales, assez larges, pointues et dentelées en dents aiguës.



dans les prairies humides. ♂ Vélé.

2. Cocriste velue. Rhinanthus hirsuta. Lamarck.
Pedicularia pratensis lutea, erectior, calyce hirsuto. Tourn. Vaill.
Rhin. Crista-galli mas. Linné. variété de la précédente.

Tige s'élevant jusqu'à 18 pouces, toujours rameuse; feuilles plus larges et moins dentelées que les précédentes. Fleurs jaunes dont le calice est constamment velu; la lèvre supérieure est souvent tachée de violet ou d'une couleur de safran.



2°. Pédiculaires

Calice découpé en cinq dents qui sont ou simples ou crénelées.
Corolle dont le tube est bossu, et la lèvre supérieure recourbée en bec de perroquet. * les réceptacles sont pédiculés.
— tous les autres caractères de la précédente.
Tournefort Cl. 3. pl. 77 lettres A.D.E.H.I.K.L.
Linné ♃.
Jussieu ♃.



Hunt Institute for Botanical Documentation

1 Pédiculaire des bois, fistulaire. *Pedicularis sylvatica* L. *Pedicularis pratensis purpurea* ✱ carnea, ✱ candida. Tourn. Vaillt

Tige de 6 à 8 pouces, quelquefois couchée et soutenant des rameaux très-ouverts, feuilles ailées, composées de pinnules ovales, bordées de dents aiguës et épineuses; fleurs sessiles, ramassées la plûpart au sommet de la tige et des rameaux, quelques-unes isolées purpurines ou blanches, alongées un peu grêles; les calices sont calleux, anguleux, à cinq divisions principales et crénelées

——— dans les bois aux endroits humides. ♃ l'été

2. Pédiculaire des marais. *Pedicularis palustris* Linné *Pedicularis palustris rubra* (& *alba*) *elatior*. Tourn. Vaillant

Tige droite s'élevant de 12 à 18 pouces, très-rameuse; feuilles alternes, une ou deux fois ailées, imitant quelques espèces de fougeres; leurs découpures sont fines et dentelées. fleurs rouges, axillaires, portés sur de courts pédicules et sans bractées, les inférieures sont distantes souvent solitaires, mais les supérieures sont opposées, un peu rapprochées et forment un épi terminal.

le calice est à deux divisions principales crenelées, et chargé de points calleux;

commune aux lieux aquatiques ♃ l'été.

G. 72. Melampire, blé de vaches.

Calice tubulé, à demi fendu en quatre parties aiguës et persistant.

Corolle tubulée; cet tube est courbé dans son milieu et va en s'élargissant le limbe est fort applati, divisé en deux lèvres qui paroissent comme collés ensemble; la levre supérieure est un peu voutée et repliée en dehors, l'inférieure est plane, demi-trifide.

quatre filamens courbés dont deux plus courts, cachés dans la lèvre supérieure et chargés d'anthères oblongues.

germe pointu, Style simple, de la longueur et dans la situation des étamines, avec un stigmate obtus. le germe devient une capsule oblongue, à deux loges s'ouvrant en deux loques et contenant des semences semblables à des grains de blé.

Tournefort Cl. 3. pl. 78.

Linné



Linné Cl. 14. fr. didynamie, angiospermie.
Jussieu Cl. 8. ordre 2.

1 Mélampire, blé de vaches, rougerolle, queue de renard *Melampyrum arvense*. Linné

Melampyrum purpurascente coma. Tourn. Vaillant.

Tige de 6 à 12 pouces, droite, quarrée, branchue, rougeâtre. feuilles opposées, sessiles, longues de un à deux pouces, étroites; les inférieures sont très-entières, mais les supérieures sont découpées à leur base en lanières étalées. fleurs jaunes à la gorge et rouges au dehors, opposées par paires qui se croisent, et formant un épi conique; les bractées qui les accompagnent sont placées, garnies de dents étalées et rouges.

——— commune dans les blés ☉ en été.

2. Mélampire crêté, *Melampyrum cristatum* Linné *Melampyrum cristatum flore albo* & *purpureo*. Tourn. Vaillant

cette espèce s'élève un peu plus que la précédente; ses rameaux sont plus étalés. ses feuilles sont lancéolées, étroites, lisses et entières. ses fleurs sont rouges jusqu'au limbe, mais ce limbe et sur tout la lèvre inférieure sont blancs ou jaunâtres, elles sont comme embriquées dans les bractées, très serrées, et forment un épi quadrangulaire; ces bractées sont jaunâtres, cordiformes, dentelées comme ciliées.

——— dans les prés, les bois humides ☉ en été

3. Mélampire des prés. *Melampyrum pratense*. Linné *Melampyrum luteum latifolium* ✱ *album*. Tourn. Vaillant

Tige de douze à dix-huit pouces, foible, grêle, quarrée et rougeâtre vers le haut; ses rameaux sont opposés deux à deux, étalés. feuilles opposées, sessiles, lancéolées, lisses, distantes, quelquefois très entières, mais souvent les supérieures sont garnies de quelques dents à leur base. fleurs grêles, alongées, dont les lèvres à peines ouvertes, ont assez la forme de la bouche d'un petit poisson; la gorge est jaune et les lèvres blanches, elles sont disposées par couples éloignés, et tournées toutes d'un côté. les bractées sont lancéolées.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 73 Euphraise

Calice monophyle, cylindrique, fendu en quatre parties inégales et persistant. Corolle dont le tube est de la longueur du calice, le limbe divisé en deux lèvres, la supérieure concave, échancrée; l'inférieure ouverte et partagée en trois lobes égaux, obtus. quatre étamines inclinées sous la lèvre supérieure; ces étamines dont remarquables par la forme de leurs anthères qui sont divisées postérieurement en deux lobes pointus et celles des deux filamens plus courts ont encore une épinule fort sensible. Germe ovale, Style de la longueur et dans la direction des étamines avec un stigmate obtus: le germe devient une capsule ovale, oblongue applatie, à deux loges, contenant beaucoup de petites semences rondes.
Tournefort Cl. 3. pl. 78.
Linné Cl. 14. didynamie angiospermie
Jussieu Cl. 8 ordre 2.

1. Euphraise officinale. *Euphrasia officinalis*. Linné Tourn. fo. Vaillant fo. Garsault. pl 267.

Tige de 4 a 8 pouces, droites, ordinairement rameuses, ronde, velue noirâtre. feuilles petites, la plupart opposées, sessiles, ovales, bordées de dents aiguës, lisses, luisantes, veinées. fleurs de couleur blanche? mêlée de jaune et de violet ou de pourpre, axillaires et accompagnées de deux petites feuilles florales.

——— sur le bord des chemins, aux lieux secs. ☉ l'été.

2. Euphraise tardive a épi. *Euphrasia odontites*. Linné Pedicularia serotina purpurascente flore. Tourn. Vaillant.

Tige de 12 a 18 pouces, droite, très-rameuse et obscurément tétragone. feuilles opposées, sessiles, lancéolées-étroites, dentelées et un peu velues. fleurs rouges, terminant la tige et les rameaux, disposées en longs épis, mais placées d'un seul côté; la lèvre supérieure est entière & chaque fleur est accompagnée de deux petites bractées.

aux lieux stériles, dans les bois ☉ 8bre 9bre

Muflaudes.

G. 74. Muflederveau.

point d'éperon a la base de la corolle.
Calice court, monophyle, tronqué en cinq, persistant.
Corolle a tube oblong, renflé intérieurement, comme plissé ou ridée, le limbe est évasé, divisé en deux lèvres, dont la supérieure est fendue en deux, ayant ses bords relevés et roulés en dehors; l'inférieure est fendue en trois et obtuse.
on remarque un palais convexe, bouché par l'élévation de la partie interne de la lèvre inférieure, de façon que on n'est qu'en pressant latéralement le limbe, que la bouche se trouve béante et qu'elle se présente plus spécialement une gueule.
les quatre filamens dont deux plus courts, sont placés dans la lèvre inférieure et leurs anthères sont divisées en deux.
Germe arrondi, avec un style placé dans la division des étamines et chargé d'un stigmate obtus; il devient une capsule qui s'ouvre par deux ou trois trous, représentant assez en petit un croix de cochon, elle contient dans chacune de ses loges une grande quantité de semences attachées a des receptacles, lesquels sont aussi attachés a chaque loges.
Tournefort Cl. 3 pl. 75.
Linné Cl. 14 didynamie angiospermie
Jussieu Cl. 8 ordre 7.

1. Mufle de veau, gueule de loup. *Anthirrhinum majus*
Anthirrhinum vulgare. fo. Tourn. Vaillant.

Tiges de deux a trois pieds, lisses et rameuses. feuilles lancéolées, un peu elliptiques, lisses, alternes dans les tiges, opposées sur les rameaux et pétiolées. fleurs jaunâtres ou purpurines ou blanches ou panachées, accompagnées chacune d'une foliole et disposées en long épi terminal. folioles du calice courtes et obtuses.

——— sur les vieux murs et dans les jardins ☉ Mai et Juin
2. Mufle Clapet ou rubicond *Anthirrhinum orontium*. L.
Anthirrhinum arvense majus. Tourn. Vaillant.

Tiges de 12 a 18 pouces, droites, rameuses, velues en haut,

Hunt Institute for Botanical Documentation

et nouelleuses; feuilles pétiolées, les unes alternes, d'autres opposées, un peu distantes, assez longues, étroites et molles; fleurs d'un rouge assez vif, solitaires, alternes, presque sessiles, accompagnées chacune d'une feuille et disposées en épi, mais un peu lâche; les calices ont leurs segmens plus longs que la corolle et velus.

dans les champs ☉ l'été.

Éperon plus ou moins allongé a la base de la corolle

La lèvre supérieure est pourpre, à deux cornes et cayée; le palais est d'un jaune pâle; les trois segmens de la lèvre inférieure sont étroits et d'une couleur pâle, a leur base on remarque trois raies jaunes qui s'étendent dans le tube, et au palais deux lignes jaunes et velues; tout le dessus est bleu.

L'éperon est conique.

3. Mufle lierre, cimbalaire. *Antirrhinum cymbalaria*. *Linaria hederacea folio glabro, seu cymbalaria vulgaris* Tourn. Latine. Vaillant.

Tiges de 8 a 12 pouces, très grêles, rampantes, stoloniferes; feuilles alternes, pétiolées, arrondies en forme de rein et découpées en cinq lobes ou crénelures amples; fleurs solitaires, axillaires et portées sur de longs pédunculés.

——— dans les fentes de murs ☉ l'été.

Tube fort court, lèvre supérieure d'un noir pourpre, l'inférieure jaune, ainsi que le reste de la corolle.

Éperon conique, aigu, courbé, et assez court.

4. Mufle bâtard. Velvotte. *Antirrhinum spurium*. Linn. *Linaria segetum nummularie folio villoso* Tourn. Vaill.t Latine. Tiges foibles, couchées, rameuses, velues; feuilles pétiolées les unes alternes, d'autres opposées, ovales, point dentées, velues, molles; fleurs axillaires, solitaires et portées sur de longs pédunculés.

——— commune dans les champs ☉ l'été.

5. Mufle a f.rs auriculées, Latine. *ant. Latine*. Linn. *Linaria segetum nummularie folio aurito & villoso flore luteo & carulea* Tourn. Vaillant. Latine. Garsault. pl. 258.

cette plante ressemble beaucoup a la précédente, et au point qu'il

est difficile de les distinguer, cependant on remarque que ses tiges sont plus foibles, tout-à-fait couchées et rampantes; ses rameaux sont ouverts a angles droits, elle n'a ordinairement à la base qu'une ou deux paires de feuilles opposées, ovales; toutes les autres sont alternes, auriculées et comme tronquées dans leur partie inférieure. les fleurs sont aussi solitaires, axillaires portées sur de longs pédunicules, la lèvre supérieure est d'un violet foncé, l'inférieure est pâle et divisée en trois parties ovales.

dans les champs ☉ 7.bre 9.bre

Éperon fort allongé

Calices a cinq segmens presque égaux. Tube de la corolle obtus, applati par les côtés, mufle regardant en l'air, l'étendart ou les découpures de la lèvre supérieure sont d'un jaune de souffre. la lèvre inférieure est orangée, et l'entrée de ce mufle est garnie d'un duvet aussi de couleur orangée.

L'éperon est fort long, un peu courbe, conique.

Tournefort Cl. 3. pl. 76.



6. Linaire commune. *Antirrhinum commune*. Linn. *Linaria vulgaris flore luteo majore*. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 248. fours a 2 a 3.

Tiges d'un a deux pieds, droites, simples ou rarement rameuses, feuilles sessiles, éparses, longues d'environ un pouce, larges amples de deux lignes, un peu pliées en gouttière, et pointues. fleurs assez grandes, d'un jaune pas foncé, droites, ramassées au sommet, accompagnées de feuilles florales et formant un bel épi simples, serré.

——— dans les champs, aux lieux incultes. 7.bre l'été.

fleur de couleur pâle, avec des raies bleuâtres ou d'un pourpre clair, la partie antérieure des lèvres est légerement teinte de jaune, quelquefois cependant il n'en a qu'une seule couleur qui est d'un bleu cendré, l'entrée du mufle est garnie de duvet et l'éperon long d'environ 3 lignes, courbé.

7. Linaire.

Hunt Institute for Botanical Documentation

7 Linaire Striée. *Antirrhinum striatum* Lam. et Lamarck. Linaria erecta flore albo linia purpurea striato. Vaillant. *Antirrhinum repens.* Linné. Garsault 365. lettre x.

Tiges de un a deux pieds rameuses, moelleuses. feuilles inférieures disposées par verticilles, les autres d'une ordre; toutes sessiles, étroites, linéaires et chargées en dessous d'une nervure. fleurs terminales et disposées en épis coniques. a peu de distance au-dessous de l'épi terminal, on trouve quelques épis particuliers qui rendent la sommet des tiges un peu paniculé; mais les fleurs de ces épis secondaires ne se développent pas toujours.

——— aux lieux pierreux, crétacés. ♃ l'été.

Corolle assez grande, d'un jaune pâle sans rayures.
Calice ayant un de ses segmens plus long que les autres, et chargé de poils glutineux, ainsi que les pédunules.
Eperon peu courbé, souvent droit et pointu.

8 Linaire couchée. *Antirrhinum supinum.* Linné. Linaria pumila supina lutea. *fl. pallide lutea. *fl. albido. Tourn. Vaillant.

Tiges de cinq a dix pouces, nombreuses, couchés, rameuses, diffuses. feuilles alternes, mais verticillées en bas des tiges, très-étroites, presque filiformes. fleurs terminales et disposées presque en épis.

——— aux lieux arrides, pierreux. ☉ tout l'été.

Corolle d'un blanc mêlé de violet, ou blanche ou bleues, mais le palais toujours rayé; l'éperon est plus long que le surplus de la fleur qui n'a que 4 a 6 lignes.

9 Linaire pelisserine. *Antirrhinum pelisserianum.* Linné. Linaria annua purpureo-violacea, calcaribus longis, foliis imis rotundioribus. Tourn. Vaillant.

Tige de 6 a 12 pouces, droite, simple, arêtée. feuilles d'en bas verticillées, courtes-lancéolées; les autres alternes, distantes, longues d'environ un pouce, fort étroites, pointues. fleurs terminales et disposées en tête ou bouquet corymbiforme.

——— aux lieux arrides, pierreux. ☉ tout l'été.

10.

Calice ayant ses divisions velues, et les deux supérieures éloignées des trois autres. Corolle de 3 a 4 lignes, l'étendart est fendu en deux petites cornes; la lèvre inférieure est blanchâtre, et le surplus de la fleur est de couleur violette; l'éperon est courbé.

10 Linaire mineure. *Antirrhinum minus.* Linné. Linaria pumila vulgatior arvensis. Tourn. Vaillant.

cette espèce varie beaucoup dans toutes des parties.
Toute la plante est chargée de poils courts et un peu visqueux.
Tige de 6 a 10 pouces, droite, très-rameuse, anguleuse, et quelquefois d'une couleur pourpre vers sa partie inférieure; les rameaux sont eux mêmes rameux et opposés; feuilles inférieures opposées, les autres alternes, petites, lancéolées-obtuses, quelquefois elliptiques, rougeâtres en dessous, un peu épaisses; fleurs axillaires, pédunculées.

aux lieux secs, sablonneux. ☉ l'été.

---

2 étamines seulement.

4. 75 Utriculaire.

plante aquatique.

Calice de deux petites folioles ovales, concaves et qui tombent promptement.
Corolle en mufle; la lèvre supérieure est plane, obtuse, droite, l'inférieure est plus grande, également plane et entière.
L'éperon est un prolongement de la base de la corolle; on remarque une espèce de palais, placé entre les deux lèvres et qui en ferme l'entrée.
Deux filamens placés sur la lèvre supérieure et chargés d'anthères cohérentes. Germe globuleux, chargé d'un style plus long que les étamines et surmonté d'un stigmate conique. il devient une capsule, contenant un réceptacle, sur lequel sont entassées des semences menues comme de la poussière.
Linné Cl. 2 dyandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 8 ordre 1.

Utriculaire Lentille des prés. *Utricularia vulgaris* Lin. Lentibularia vulgaris. Tournefort. Vaillant. cuvier. de poiss.

La partie de cette plante qui est enfoncée dans l'eau, est ra-

Hunt Institute for Botanical Documentation

divisée en rameaux longs, flottans et garnis de beaucoup de feuilles découpées très-menu, chargées de petites vésicules lenticulaires rougeâtres; elle pousse hors de l'eau plusieurs tiges hautes de 5 à 8 pouces, grêles, nues, et chargées de cinq à huit fleurs; ces fleurs sont assez grandes, jaunes, portées chacune sur un pédoncule placé dans l'aisselle d'une écaille oblongue, et disposées en épi fort lâche.

dans les étangs &c. ♃ Vété

il y en a une variété plus petite dans toutes ses parties; dont la corolle a l'entrée de son tuyau un peu ouverte et l'éperon très-court en forme de nacelle.

G. 76. Grassette.







fleur imitant une violette. (seulement pour le port)

Calice, labié, lèvre supérieure droite et découpée en trois segmens pointus; l'inférieure est abaissée et simplement en deux, il persiste.

Corolle monopétale, mais divisée assez profondément en cinq segmens obtus, dont deux plus courts et rabaissés forment la lèvre inférieure; la lèvre supérieure est droite et formée des trois segmens plus grands dont un encore plus grand

l'éperon est placé à la base du tube un peu au-dessus; et le tube est perforé à cet endroit

deux filamens bifides, situés dans la lèvre inférieure et chargés d'anthères rondes. Germe porté sur une espèce de glande que l'on nomme aussi placenta; le Style est court et surmonté d'un stigmate globuleux. le germe devient une capsule enveloppée du calice, renfermant un réceptacle sur lequel sont entassées des semences fort menues.

Tournefort Cl. 3. pl. 7.

Linné Cl. 2. Diandrie. Monogynie.

Jussieu Cl. 8. ordre 1.

Grassette, Violette ou Sanicle aquatique. Pinguicula.

Pinguicula vulgaris. Tourn. Vaillant Garsault. pl. 458.

Sa racine

Sa racine consiste en quelques fibres blanches assez grosses; elle pousse six ou huit feuilles couchées sur la terre, longues de 3 à 5 pouces, oblongues, obtuses à leur extrémité, luisantes comme si elles étoient frottées d'huile, d'un vert pâle et très-entières. du milieu de ces feuilles il s'élève des tiges ou hampes nues, grêles hautes de 5 à 6 pouces et terminées chacune par une fleur ordinairement inclinée comme une violette, et de couleur violette ou purpurine ou blanche.

aux endroits exposés au froid et marécageux. ♃ Mai

classe 3.

fleurs Labiées

Les plantes de cette classe sont remarquables par la forme de leur corolles, dont le limbe en général se divise en deux lèvres, l'une supérieure et l'autre inférieure

par la disposition de leurs ovaires qui sont au nombre de quatre du milieu desquels sort un Style qui naît du receptacle même;

par leurs étamines qui excepté un petit nombre, sont au nombre de quatre, dont deux ordinairement plus courtes.

enfin par leur fruit qui est généralement composé de quatre semences nuës attachées au fond du calice.

elles ont encore plusieurs caracteres communs: dans presque toutes, les feuilles sont simples, opposées; les tiges quarrées; les fleurs disposées par anneaux autour des tiges (ce qu'on nomme verticille); la plupart sont aromatiques, quelquefois fétides, et très peu d'inodores.

C'est la Didynamie gymnospermie Cl. 14 de Linné.

Tussieu Cl. 8 ord. 6.

Tournefort Cl. 4.

Divisions ou Sections

Fleur a peine labiée, divisée en quatre { 2. étamines: Lycope.

Levre supérieure courbée en faucille { Ormin, Sauge, Sclarée } les étamines 4. étamines

Deux étamines fanées et penchées sur les cotés { Epiaires, Stachys, Crapaudines } les 2 étamines avortées

Levre supérieure en forme de casque { Calice labié: Brunelle; Calice en casque: Coque

4 étamines

Levre supérieure crenelée en cuillere, entiere ou legerement dentelée. {
- Levre inferieure d'un seul lobe echancré en cœur: Lamion
- Levre inferieure a 3 lobes celui du milieu crenelé: Galeopse
- Levre inferieure a 3 lobes celui du milieu en cœur: Balotte
- Levre inferieure a 3 lobes entiers: Agripaume

Levre Supérieure fendue en deux ou en trois, ou crenelée. {
- Calices fermés par des poils pendant la maturation {
  - Levre inferieure a 3 lobes simples: Origan, Thym.
  - Levre inferieure ayant le lobe du milieu en cœur ou crenelé: Marrube, Calament
  - * un seul lobe: *Basilic. (9e)
- Calices libres non fermés par des poils pend.t la maturation {
  - Levre inferieure ayant le lobe du milieu en cœur ou crenelé: Hyssope, Calaire, Lierre terrestre
  - * Levre Super. quelquefois sans crenelure: Melisse, *Béloine
  - Levre inferieure a 3 lobes simples: Lavande, Sarriette, Monthes, Clinopode

Levre Supérieure nulle {
- Levre inferieure a 3 lobes celui du milieu en cœur * 4 étamines peu saillantes: Bugle.
- Levre inferieure a 5 lobes celui du milieu crenelé en cuillere * étamines très saillantes: Germandrée.

Nota Cette classe mérite d'être etudiée. Fondée sur la forme des calices.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Fleur presque régulière.

G. 77. Lycope.

Calice tubulé, à demi-fendu en cinq et persistant.
Corolle tubulée; limbe divisé en quatre lobes dont un, un peu plus grand et légèrement échancré.
Deux filamens de la longueur de la corolle et chargés d'anthères.
Quatre ovaires. Style chargé d'un stigmate bifide.
Tournefort pl. 89.

Lycope des marais, patte de loup, marrube aquatique.
Lycopus palustris. Linné. Tourn. pl. Vaillant pl.

Racine fibreuse. Tige d'un à deux pieds, droite, quarrée et rameuse. Feuilles opposées, sessiles, ovales-oblongues, dentées à leur base, dentées au sommet, lisses ou velues et d'un vert noirâtre. Fleurs fort petites, de couleur blanche pointillée de rouge, sessiles et disposées par verticilles axillaires.

Dans les marais, sur le bord des eaux. 7. l'été.

Lèvre supérieure courbée en faucille.

G. 78. Sauge.

Deux étamines bifurquées à leur base, en forme de A.
Calice tubulé, strié, s'élargissant, comprimé, découpé en cinq.
Corolle à tube s'élargissant, comprimé; le limbe divisé en deux lèvres; la supérieure ridée, comprimée, concave, courbée en faucille; l'inférieure découpée en trois lobes dont celui du milieu est large et creusé en cuillère.
Deux filamens bifides à leur base. Portant chacun comme d'une glande. Style surpassant la lèvre supérieure et chargé d'un stigmate bifide.
Tournefort pl. 82.

2 Bractées colorées, larges et plus longues que les calices.
1. Sauge sclarée, orvale, toute bonne. Salvia sclarea. Linné. Sclarea. Tourn. Vaillant. ... Garsault pl. 325. hermineum.

Tige de deux à cinq pieds, droite, épaisse, quarrée, velue et

rameuse; les rameaux opposés; feuilles grandes, pétiolées, opposées, cordiformes, légèrement crenelées ou leurs bords et très-ridées. fleurs assez grandes, bleuâtres, verticillées, accompagnées de bractées concaves, de couleur violette, et disposées en épis.

——— dans les prés. ℌ. Juin, Juillet.

2. bractées non colorées. Lèvre Supérieure glauante.

Sauge, toute bonne des prés. *Salvia pratensis.* Linné
Sclarea pratensis, foliis cordatis, flore cæruleo. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 329.

Tige d'un à deux pieds, droite, quarrée, velue, creuse, et garnie de quelques rameaux opposés, quelquefois simples. feuilles radicales couchées sur la terre, pétiolées, ovales, oblongues, cordiformes à leur base, longues de 3 à 5 pouces, très-ridées, crenelées. celles de la tige, sont moins grandes, opposées, amplexicaules. fleurs assez grandes, bleuâtres ou rougeâtres, au nombre de 5 à 8 par verticilles, et forment un long épi.

——— dans les prairies, et dans les champs ♃. Mai &c.

3. tige tiaineuse, bractées planes.

Sauge officinale. *Salvia officinalis.* Linné
Salvia major, an Sphaelina theophrasti. Tourn.
β. Salvia minor aurita & non aurita.
Garsault pl. 310. fig.

la tige est une souche ligneuse, qui pousse beaucoup de rameaux droits, velus, blanchâtres, un peu quarrés, et qui s'élevent d'un à deux pieds. feuilles opposées, pétiolées, elliptiques, longues d'environ deux pouces, larges de 6 à 9 lignes, finement ridées ou chagrinées, rudes quoique veloutées au toucher: elles sont quelquefois panachées de différentes couleurs. fleurs d'un bleu rougeâtre, ou blanchâtre, pédunculées, disposées par verticilles axillaires, distants les uns des autres formant des épis lâches.

——— on la cultive pour ses vertus.

4. Lèvre Supérieure creusée en casque, mais point courbée en faucille.

Sauge verbenacée. Orminum. *Salvia verbenaca.* Linné
Horminum Sylvestre lavanduloe flore. Tourn. Vaillant
β. horminum minus folio sinuato, flore minore, dilutè cæruleo.

Tournefort. pl. 82. horminum.

Tiges de 12 à 15 pouces, rougeâtres, quarrées, velues, rameuses. feuilles opposées, pétiolées, oblongues, obtuses, veinées, presques glabres, fortement crenelées, même un peu sinuées à leur base. fleurs assez petites, ayeine plus longues que les calices, presques sessiles, de couleur bleue et disposées par verticilles un peu écartés formant un épi interrompu. les bractées sont placées.

——— dans les prés secs, le long des murs. ♃. Mai &c.

5. Orminum cultivé. *Salvia horminum* Linné.
horminum comis purpureo-violaceis. Tourn.

Tiges d'environ un pied, rougeâtres, quarrées, velues, rameuses. feuilles opposées pétiolées obtuses crenelées, sanguinolentes. les sommités des branches sont garnies d'un amas de feuilles purpurines tirant un peu sur le violet. fleurs purpurines ou blanches, disposées par verticilles axillaires & forment des épis au sommet de la tige et des rameaux, mais qui sont terminés par des feuilles florales colorées.

originaire de l'Italie. ♃.

Quatre étamines dont deux toujours fauciés et penchées de chaque côté de la gorge.

5. 79. Epiaires.

Nom. en général à la gorge à les divisions latérales de la lèvre inférieure de la corolle en arrière ou sur les côtés, mais au surplus dans chaque espèce, les corolles sont différentes.

1. Calice anguleux, divisé en cinq dents pointues. la Lèvre Supérieure est creusée en cuillère, voutée. l'inférieure est rabattue, découpée en trois lobes dont celui du milieu est grand, un peu échancré.

Epiaire des marais. *Stachys palustris.* Linné
Galeopsis palustris betonicæ folio, flore variegato. Tourn. Vaillt
Garsault pl. 282.

Tige d'un à deux pieds, ordinairement simples, un peu rougeâtres quarrée et légèrement velues. feuilles demi-amplexicaules ou sessiles

Hunt Institute for Botanical Documentation

opposées, lancéolées-linéaires, longues de 15 à 20 lignes, larges de 2 à 4, pointues, dentées, peu velues et d'un vert noirâtre.
Fleurs purpurines, un peu tachetées de jaune et ordinairement disposées dix à dix par verticilles, formant un épi terminal.

——— aux lieux humides, aquatiques. 7.

2. Calice divisé en cinq dents un peu épineuses et velu.
Lèvre supérieure étroite, relevée et échancrée.
L'inférieure rabattue, divisée en trois lobes dont les deux latéraux sont réfléchis en arrière, et celui du milieu plus grand, échancré.
Tournefort pl. 90. fleur A. C. D.

Epiaire couchée. *Stachys procumbens.* ch. la marck
Sideritis hirsuta ou *Betonica hirta.* Linn.
Sideritis hirsuta procumbens. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 284.

Tiges de 8 à 12 pouces, couchées dans leur parties inférieures, rameuses, velues et un peu quadrangulaires. Feuilles opposées, sessiles, ovales-allongées, ridées, velues, vides à leur contour, légèrement dentées au sommet. Fleurs jaunes, marquetées de points ou raies rougeâtres, sessiles, disposées par verticilles accompagnés de bractées lancéolées qui dont souvent terminées par une petite épine; ces verticilles forment un épi terminal, mais un peu interrompu par la distance des premiers verticilles.

——— sur le bord des chemins. 7. tout l'été.

3. Calice velu, à cinq découpures inégales, grand, anticipant même sur la lèvre supérieure.
Lèvre supérieure échancrée, velue.
L'inférieure est rabattue, à trois lobes dont celui du milieu est grand, replié.
Tournefort pl. 86. lettres B. D. Stachys.

Epiaire des montagnes. *Stachys alpina.* Linné
Stachys folio obscurè-virente, flore ferrugineo. Tourn. environs de Galeopsis alpina betonicæ folio, flore variegato. Vaillant.

Tige de 12 à 18 pouces, simple, quarrée, velue, rougeâtre en ses angles. Feuilles radicales, en cœur à leur base, presque obtuses à leur sommet, crenelées à leurs bords et on remarque que

les dentelures sont cartilagineuses; les caulinaires sont opposées pétiolées, ovales, oblongues, pointues, dentées, molles. Fleurs d'un pourpre obscur, un peu panachées en leur lèvre inférieure. Disposées 5 ou 6 par verticilles, axillaires, ne formant point l'épi et les verticilles sont éloignés.

——— commune aux lieux couverts. 7. tout l'été.

4. Calice découpé en cinq dents inégales et velu.
Lèvre supérieure creusée en cuillère, entière et velue.
L'inférieure est de trois lobes; les deux latéraux sont petits, très courts; celui du milieu est rabattu, long, large, obtus.
Tournefort pl. 86. lettres B. C. Galeopsis.

Epiaire des bois, Ortie morte. *Stachys sylvatica.* Linné
Galeopsis procerior fœtida spicata. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 281.

Tiges de un à trois pieds, grêles, velues, quarrées, rameuses, feuilles opposées, pétiolées, cordiformes, pointues, dentées, velues. Fleurs de couleur pourpre-vif, avec des taches blanches sur la lèvre inférieure, accompagnées de bractées lancéolées, au nombre de 6 ou 8 par verticilles et disposées en épis alongés, un peu lâches.

——— dans les bois, aux lieux couverts. 7. Mai et tout l'été.

5. Calice un peu plus long que le tube, à cinq dents égales et aiguës.
Tube court et un peu courbé; lèvre supérieure relevée, large et plissée; l'inférieure un peu rabattue, à trois lobes dont les deux latéraux sont réfléchis en arrière et celui du milieu tout plissé ou crenelé.

Epiaire annuelle. *Stachys annua.* Linné
Betonica arvensis, annua, flore ex albo flavescente. Tourn. sur de pays
Sideritis annua, latifolia, glabra. Vaillant.

Tige de 6 à 15 pouces, droites, quarrée, rougeâtre, pubescente en ses angles et garnie de rameaux opposés alternativement. Feuilles opposées, glancos, longues de 12 à 20 lignes, larges de 6 à 10 les inférieures pétiolées, les autres presque sessiles, crenelées, lisses et chargées de nervures longitudinales. Fleurs blanches, mais la lèvre inférieure lavée de jaune, 6 ou 8 par verticilles, accompagnées de petites bractées; les deux premiers verticilles sont écartés, mais

Hunt Institute for Botanical Documentation



les autres sont très-rapprochés et forment des épis.

——— Sur le bord des chemins, aux lieux incultes. ☉ Eté.

6. Calice aussi long que le tube, découpé en cinq pointes égales. Tube court et un peu bossu; lèvre supérieure relevée, creusée en cuillère, dentée au sommet et un peu velue ainsi que le calice; l'inférieure divisée en 3 lobes; les deux latéraux fort petits; celui du milieu grand, plié et plissé.

Tournefort pl. 86. lettre A. C. F. Stachys.

Epiaire ou épi fleuri, ou germanique, Sauge sauvage. Stachys germanica. Linné. Tourn. Vaillant. Garidelle pl. 369.

Plante toute velue et blanche.

Tige d'un à deux pieds droite, ordinairement simple, quand feuilles inférieures pétiolées, les autres sessiles, opposées, ovales, pointues, dentées, épaisses, écumeuses même rudes, comme ridées en dessus; fleurs purpurines, disposées par verticilles composés d'un grand nombre de ces fleurs accompagnées de bractées, et formant un long épi terminal.

Sur le bord des chemins, aux lieux secs. 7. Eté.

Lèvre supérieure creusée et rabaissée en forme de casque.

Calice labié, filamens bifurqués au sommet.

9. 80. Brunelle.

Calice court, un peu applati, rayé, découpé en cinq dents dont deux plus courtes et velu.

lèvre supérieure voutée en casque ou capuchon, assez large et un peu dentée; l'inférieure est divisée en trois lobes dont celui du milieu est creusé en cuilleron et quelquefois crenelé.

Tournefort pl. 84.

1. feuilles ovales et entières.

Brunelle commune. Brunella vulgaris. Linné.

Brunella major folio non dissecto. Tourn. Vaillant. Gardault. pl. 180.

Tige ordinairement couchée dans les terreins secs et droite

dans les lieux couverts où elle s'élève jusqu'à un pied.

feuilles opposées, pétiolées, longues d'environ un pouce, ovales oblongues les supérieures quelquefois dentées et presque sessiles.

fleurs purpurines ou bleuâtres, disposées par verticilles très-rapprochés n'étant séparés chacun que par une couple de bractées conformes, colorées, opposées, amplexicaules, ciliées, lesquels forment absolument l'épi.

——— dans les prés, les bois, sur le bord des chemins. 7. Eté.

2. feuilles découpées, laciniées.

Brunelle découpée. Brunella laciniata. Linné. Brunella folio laciniato, flore albo. *coerulea. *purpurea.

γ. Brunella verbenulæ folio, &c. Vaillant Tab. 5. f. 1.

Tiges un peu couchées, très-rameuses, rougeâtres à leur base et couvertes de poils blancs. feuilles radicales pétiolées, ovales oblongues et entières; les caulinaires sont opposées longues de 12 à 18 lignes et chargées de découpures inégales grandeur et distances. fleurs blanches, ou rougeâtres mêlées de blanc, rarement bleues disposées comme dans la précédente.

la variété a des feuilles semblables à celles de la verveine

Sur les pelouses, aux lieux secs. 7.

Lèvre supérieure en casque.

Calice à deux divisions en forme de coquille.

9. 81. Coque.

Calice remarquable.

C'est un très-petit tuyau évasé et découpé en deux lèvres concaves en forme de deux coquilles; au dessous de la lèvre supérieure est encore une bosse lenticulaire, concave, en forme d'un petit couvercle; il persiste; les deux lèvres se rapprochent et font l'office d'une capsule, renfermant les quatre semences.

La corolle est assez grande; son tube est renflé à sa base, son limbe est divisé en deux lèvres; la supérieure est concave, relevée en forme de casque, accompagné de deux oreillettes. l'inférieure est aussi concave, échancrée, formant comme une mentonnière.

Tournefort

Hunt Institute for Botanical Documentation

Tournefort. pl. 84. Cassida
Linné. Ed.ᵉ Sussien. Ed.ᵉ Scutellaria
1. Toque. a fᵗˢ lancéolées ou dentées, centaurée bleue, Scutellaria galericulata. Linné.
Cassida palustris vulgatior, flore coeruleo. Tourn. Vaillant
Tiges de 12 à 18 pouces, droites, quarrées, rameuses
feuilles opposées, pétiolées, en cœur à leur base, longues de 15 à 18 lignes étroites, pointues, crenelées, dentées, lisses. fleurs bleues ou violettes ou blanches, disposées deux à deux, axillaires, accompagnées de bractées ou feuilles florales aussi opposées, et forment des épis
——— sur le bord des ruisseaux. ♃. tout l'été.
2. Toque. a fᵗˢ ovales non dentées. Scutellaria minor. Linné.
Cassida palustris minima, flore purpurascente. Tourn. Vaillant.
Tiges de quatre à cinq pouces, rameuses dès leur base. très grêles
feuilles inférieures ovales cordiformes et obtuses; les supérieures beaucoup plus étroites; aucunes ne sont sensiblement dentées.
fleurs semblables aux precedentes par leur forme et leur disposition mais un peu plus petites, rougeatres et d'une couleur pâle avec de petits points bruns à leur lèvre inférieure.
sur le bord des eaux. ♃. l'été.



Lèvre supérieure, creusée en cuillère et entière.
G. 82. Lamion
Lèvre inférieure, d'un seul lobe échancré en cœur
Calice en cornet, un peu renflé dans son milieu, comme voûté, et à dents fendu en cinq pointes écartées. Tube de la corolle cylindrique; gorge ample, gonflée et bordée d'un feuillet
on remarque à la base intérieure de la corolle, des poils qui recouvrent les ovaires.
Tournefort pl 85.
1. fleurs blanches. anthères noires ou pourpres
Lamion blanc, ortie blanche, archangélique, adoucissante
Lamium album. Linné.
Lamium vulgare album, sive archangelica flore albo. Tourn. Vaillt
Garsault. pl. 317.

Tiges de 10 à 15 pouces, droites, quarrées, creuses, noueuses et un peu velues. feuilles opposées, pétiolées, cordiformes, dentées enfin semblables à celles de l'ortie, mais elles ne piquent point.
fleurs assez grandes, velues en leur lèvre supérieure, qui est legerement dentée, presque de filets, axillaires, disposées par verticilles bien garnis.
on remarque deux petites dépressions dans le pétiole et dans le voisinage des feuilles supérieures
——— commune dans les haies &c. ♃. dès Mars, tout l'été.
2. fleurs pourpres. toutes les feuilles pétiolées
L'amion pourpré ou fétide. Lamium purpureum. Linné
Lamium purpureum fœtidum, folio subrotundo. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 319.
Tiges de 5 à 8 pouces, quarrées, rougeâtres, crenées, garnies d'une ou deux paires de feuilles dans leur partie inférieure, mais très éloignées; au contraire celles du sommet paroissent ramassées comme en pyramide; ces feuilles sont en cœur un peu arrondies, dentées, ridées mais lisses. fleurs en assez grand nombre à chaque verticilles, axillaires, sessiles. =
——— très commune. ☉ des mars
3. fleurs d'un rouge vif. feuilles caulinaires amplexicaules.
L'amion amplexicaule, pied de poule. Lam. amplexic. Linné
Lamium folio caulem ambiente minus. Tourn. Vaillant
Tiges de 6 à 9 pouces, simples, un peu couchées, quarrées, rougeâtres et creuses. feuilles radicales pétiolées et lobées, les caulinaires sont sessiles même amplexicaules, arrondies et profondément crénelées, presque incisées. fleurs assez grandes d'un rouge très vif
très commune à la campagne. ☉ des mars

G. 83 galeope.
Lèvre supérieure concave, voûtée, un peu dentée.
Lèvre inférieure a trois lobes, les deux latéraux presque quarrés, celui du milieu échancré ou crenelé.
Calice a cinq divisions aiguës et piquantes.

Hunt Institute for Botanical Documentation

1. Galeope chanvrin. *Galeopsis tetrahit* Linné
Galeopsis procerior calyculis, flore purpurascente. Tourn. Vaillt.
Tige d'un à deux pieds rameuse, quarrée, rougeatre, chargée de quelques poils rudes, et un renflée au dessous de ses articulations. feuilles pétiolées, opposées, ovales oblongues, pointues, dentées, velues et rudes au toucher. fleurs rouges et ordinairement panachées de jaune, sur leur lèvre inférieure; elles sont accompagnées chacune d'une bractée plus courte que le calice et disposées par verticilles très rapprochés, composés de 6 ou 8 fleurs — et jaune [illegible]
——— dans les haies. sur le bord des bois. O tout l'été.

2. Galeope ladane ou gluant. *Galeopsis ladanum* Linné
Galeopsis patula vegetum, flore purpureo dilute. Tourn. Vaillant
Tige de 6a 12 pouces, grêle, très rameuse et point renflée a ses nœuds. feuilles lancéolées, pointues par les deux extrémités, dentées, fort étroites, legèrement velues et blanchâtres en dessous. fleurs assez grandes, d'un rouge vif, marquetées de taches jaunes a la lèvre inférieure, accompagnées de bractées un peu plus longues que les calices et terminées par une petite épine jaunâtre, disposées par verticilles écartés.

commune dans les champs, les blés. O tout l'été.

G. 84. Ballotte.

Lèvre supérieure concave, non dentée.
Lèvre inférieure a trois lobes; les deux latéraux obtus, égaux, celui du milieu échancré en cœur.
Calice en cornet strié, plissé, ademi découpé en cinq dents chargées d'une petite pointe a leur sommet, et velu.
Tournefort pl. 85.

Ballote, marrube noir. *Ballota nigra* Linné
Ballota mathioli. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 365.
Tiges d'un a deux pieds, foibles, les unes droites, les autres couchées, quarrées, legèrement velues, rougeâtres, creusées et quelquefois rameuses. feuilles opposées, pétiolées, ovales un peu en cœur, dentées, crénelées,

un peu nerveuses en dessous et d'un vert noir. fleurs ordinairement rouges, quelquefois blanches, disposées par petits bouquets axillaires mais point verticillées; il y a ordinairement deux de ces petits bouquets a chaque étage et qui sont tournés du même côté; ils sont composés chacun de 6a 8 fleurs et accompagnés d'une petite collerette formée de petites folioles obtuses.
commune dans les hayes, sur le bord des chemins. ♃ l'été.

G. 85. Agripaume.

Lèvre supérieure très entière, concave, velue.
Lèvre inférieure a trois lobes très entiers et ordinairement pointus, ou au moins les deux latéraux.
Calice en cornet évasé, découpé en cinq pointes dont une au moins est très écartée des autres, comme renversée, velu.
Etamines dont la couronnée par des poils qui naissent de la base intérieure de la corolle.
Tournefort pl. 89. marrubiastrum — pl. 87. agripaume. &
pl. 86. lettres A & H Leonitis — Galeopsis.

1. fleurs blanches ou couleur de chair avec des taches a la lèvre inférieure. Agripaume des champs, herbe du cœur, Stachys
Cardiaca arvensis ch. lamarck. *Stachys arvensis* Linné
Marrubiastrum vulgare Tourn. pl. 89. Jo. Vaillant
Sideritis Asinea tri-anginis folio. Jo. Tourn. Vaillant.
Tige d'environ un pied, un peu rameuse, foible, quarrée velue, feuilles opposées, pétiolées, cordiformes, obtuses, crénelées, longues d'environ 6 lignes et velues. fleurs fort petites, ayant des étamines très saillantes, et au nombre de 3a 5 par verticilles.

——— commune dans les champs. O tout l'été.

2. Calice ayant ses pointes épineuses. Corolle d'un rouge clair mêlé de blanc. anthères chargées de points brillants.
Agripaume trilobée, cardiace. *Cardiaca trilobata* Lamarck
Leonurus cardiaca Linné. Cardiaca. Tourn. pl. 87. Jo. Vaillt
Garsault pl. 197.
Tiges de deux a cinq pieds, quarrées, épaisses, dures rouges.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Feuilles opposées, pétiolées, celles d'en bas arrondies, profondément dentées en trois lobes principaux, qui sont anguleux et dentés; les caulinaires lancéolées, étroites, découpées en trois lobes simples et pointus; enfin celles des extrémités sont quelquefois très-entières lancéolées. Fleurs assez petites et formant des verticilles axillaires bien garnis.

——— dans les haies, les décombres.

2. ... fleur jaune, velue. Collerette de quatre feuillettes.

Agripaume des bois. Ortie morte à fleurs jaunes.
Cardiaca sylvatica. Lamarck.
Galeopsis galeopdolon. Linné.
Galeopsis sive urtica inera, flore luteo. Tourn. Vaillant var. Gal. lutea, amplioribus foliis maculatis. Tourn. Vaill.
Garsault pl. 283.

Tiges de 8 à 9 pouces, simples, grêles, foibles, un peu velues. Feuilles opposées, pétiolées, ovales, presque en cœur, longues de un à deux pouces, pointues, dentées et d'un vert noirâtre, les supérieures sont plus étroites et presque sessiles. Fleurs sessiles, au nombre de six à douze par verticilles.

Il y a une variété dont les feuilles sont marquetées.

dans les bois. Z. Vété.

Levre supérieure échancrée
Calices fermés par des poils pendant la maturation.

G. 86. Origan.

Levre inférieure en trois lobes simples.

Nota dans ce genre la corolle est à peine labiée et assez petite. Calice en petit cornet, et découpé en cinq pointes égales. Lèvre supérieure plane, obtuse et tronquée. L'inférieure est à trois lobes presques égaux.
Tournefort pl. 94.

2. Epis paniculés et embriqués de feuilles florales.

Origan commun. Origanum vulgare. Linné.
Origanum vulgare Spontaneum. Tourn.
Garsault pl. 430.

Tiges de deux à trois pieds, rougeâtres, dures, quarrées, velues et un peu rameuses supérieurement. Feuilles opposées, pétiolées, longues de 5 à 6 lignes, ovales, terminées par une pointe légèrement dentelée, un peu velues. Fleurs d'un rouge clair ou blanchâtre, disposées par paires et accompagnées de feuilles florales ovales, souvent en rouges ou colorées de rouge, nombreuses très-rapprochées, même embriquées; ces fleurs se croisent par paires alternativement, ce qui forme un épi obrond; ces épis sont nombreux et forment une espece de panicule qui a un aspect tout rougeâtre.

——— dans les bois, le long des haies. Z. Vété.

2. ... petites têtes de fleurs, non en épis.

N.B. cette espèce ne diffère essentiellement de la précédente qu'en ce que ses têtes sont rondes, plus courtes, ne formant point d'épis, et composées seulement de quatre rangs de bractées ou feuilles florales disposées par feuillets.

Marjolaine commune. Origanum majorana. Linné.
Majorana vulgaris. Tournefort pl. 94. lettre K.
Garsault pl. 356.

Tiges de 6 à 12 pouces, ligneuses, souvent rougeâtres et velues. Feuilles presque sessiles, ovales, obtuses, point dentées, longues de 6 à 8 lignes et un peu creusées en coquille. Fleurs toutes semblables aux précédentes; les petites têtes sont chargées de duvet et disposées aussi en panicule.

cultivée dans les parterres, en bordure. ⊙

G. 87. Thym, Serpolet.

Levre supérieure ordinairement échancrée, mais quelquefois très-entière.
Levre inférieure à trois lobes entiers, presques égaux.
Calice ayant sa lèvre supérieure grande, élargie, à trois dents, et ses deux petites dents qui tiennent lieu de levre inférieure. Flamines très-saillantes. Calices fermés par des poils.
Tournefort pl. 93.

Thym.

Hunt Institute for Botanical Documentation

1. Thym commun. *Thymus vulgaris.* Linné.
Thymus vulgaris folio tenuiore (& latiore.) Tourn.
2. Thymus Bupinus canduanus odoratus. J.B.
3. Thymus capitulis minoribus massiliensis. J.B.
Garsault pl 588.

petit sous-arbrisseau produisant beaucoup de tiges grêles, longues de 6 à 12 pouces. Un brun rougeâtre, un peu velues et très garnies de petits rameaux opposés, menus; feuilles fort petites, opposées, roulées repliées par les bords. fleurs purpurines. Disposées au sommet par petits verticilles et en manière de tête.

cultivée dans les parterres, en bordures.

2. Serpolet. *Thymus Serpillum.* Linné.
Serpillum vulgare minus. (& majus) Tourn. Vaillant.
* il donne plusieurs variétés; une entr'autres dont les petites têtes sont comme des petits paquets de lavet. * Vaillant. Bot. par. Tab. 31. f. 11. ce sont des productions d'insectes.
Vaillant. Bot. par. Tab. 32. f. 6, 7, 8, 9. J.B. Tab. 31. f. 10.
Garsault pl 581.

Tiges ligneuses, grêles, longues de 4 à 6 pouces, les unes droites, les autres couchées, quarrées, rougeâtres et assez généralement velues. les feuilles varient; mais le plus généralement petites, presque ovales, un peu dures, traversées par un petit sillon et garnies de cils à leur bases. fleurs rougeâtres ou blanches, ainsi que les calices qui sont le plus souvent de couleur violette, disposés par verticilles arrondis et accompagnés de petites écailles. ces petits anneaux ou verticilles forment une manière de tête terminale.

dans les bois. Sur les collines.

Lèvre supérieure fendue en deux petites cornes,
Lèvre inférieure en trois lobes, celui du milieu échancré

G. 88. Marrube.

Calice cylindrique, large de dix stries et découpé en dix dentelures alternativement grandes et petites. les ovaires couverts par des poils. les étamines saillantes.

Tournefort

Tournefort pl. 91.
Marrube blanc vulgaire. *Marrubium vulgare.* Linné
Marrubium album vulgare. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 364.





Hunt Institute for Botanical Documentation

1. Thym commun. *Thymus vulgaris.* Linné.
Thymus vulgaris folio tenuiore (Belallier.) Tourn
β Thymus Hispanicus candicans odoratus. Jo.
γ Thymus capitatus minoribus massiliensis. Jo
Garsault. pl 588.

petit sous-arbrisseau produisant beaucoup de tiges grêles, longues de 6 à 12 pouces, d'un brun rougeâtre, un peu velues et très garnies de petits rameaux opposés, menus, feuilles fort petites, opposées, souvent repliées par les côtés. fleurs purpurines, disposées en petites verticilles et en manière de têtes.

cultivée dans les parterres, en b

2. Serpolet. *Thymus Serpillum*
Serpillum vulgare minus. (β majus)
* il donne plusieurs variétés, une entr
Sont comme des petits paquets de buvet
Tab 31. f. 41. ce sont des productions
Vaillant. Bot. par. Tab. 32. f. 6. 7. 8. 9
Garsault. pl 581.

Tiges ligneuses, grêles, longues de
droites, les autres couchées, quarrées, roug
velues. les feuilles varient, mais le plu
presque ovales, un peu dures, traversées p
garnies de cils à leur base. fleurs rouge
que les calices qui sont le plus souvent de
par verticilles arrondis et accompagnés
petits anneaux ou verticilles forment une ma
minale.

dans les bois. Sur les collines.

Lèvre Supérieure fendue en deux petites cornes
Lèvre inférieure en trois lobes, celui du milieu échancré

G. 88. Marrube.

Calice cylindrique chargé de dix stries et découpé en dix dentelures alternativement grandes et petites. les ovaires couverts par des poils, les étamines saillantes.

Tournefort

Tournefort. pl. 91.
Marrube blanc vulgaire *Marrubium vulgare.* Linné
Marrubium album vulgare. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 364.

T. 32.



Hunt Institute for Botanical Documentation

1. Thym commun. *Thymus vulgaris.* Linné.
Thymus vulgaris folio tenuiore (& latiore.) Tourn.
β Thymus Hispanus candicans odoratus. Jo.
γ Thymus [illegible]

Garsault p[l.]
petit é[t]
De 6 à 12 pouces
petits rameaux
remplacés par les
petits verticilles
cul

2. Serpolet
Serpillum vu
R. il donne p
sont comm
Tab. 31.
Vaillant. Bot.
Garsault p[l.]
Tige
droites, les rall
velues. les f
presque ovales
garnies de cil
que les calices
par verticilles
petits anneaux
minale.
Ju

Lèvre Sup
Lèvre inf

Calice cylindra
alternativement
tes étamines saillantes

Tournefort

Tournefort. pl. 91.
Marrube blanc vulgaire. *Marrubium vulgare.* Lam.
Marrubium album vulgare. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 864.

Tiges nombreuses, peu ou point rameuses s'élevant de 8 à 15 pouces, droites guarnies, dures, velues, même cotonneuses, blanchâtres. feuilles opposées, pétiolées, ovales-arrondies, longues de 8 à 9 lignes dentées inégalement, très-ridées, blanchâtres et velues en-dessous. fleurs blanches petites, sessiles et ramassées en grand nombre à chaque verticille. ces verticilles sont axillaires, éloignés ou distants et en la forme de petites boulettes.

très-communes sur le bord des chemins. ♃ Dès Mai, Juin.

§. 89. Calament.

Lèvre supérieure échancrée.
Lèvre inférieure à trois lobes, celui du milieu échancré.
Calice fermé par des poils pendant la maturation des graines et ordinairement renflé à sa base.
Tournefort. pl. 92. lettres A B. corolle, F. calice. Clinopodium. Jo. pl. 92. Calament.

1. pédoncules uniflores.

Calament champêtre. *Calamintha arvensis.* Ait. Lamarck.
Thymus acinos. Linné.
Clinopodium arvense ocimi facie, foliis angustioribus hirsutissimis
Garsault pl. 190.

Tiges de 6 à 8 pouces, grêles, un peu dures, légèrement velues, droites ou couchées. feuilles opposées, rétrécies en pétiole, ovales-oblongues, longues de 6 à 9 lignes, pointues, dentées, quelquunes entières, et velues en leurs bords. fleurs rougeâtres ou pourpurines avec des taches blanches à la lèvre inférieure, disposées six à six par verticilles et accompagnées de petites feuilles. ces verticilles sont axillaires.

aux lieux secs, pierreux. ☉. Juin

2. pédoncules

Hunt Institute for Botanical Documentation

2 = pédoncules multiflores ou dichotomes. * petites feuilles.
Calament à petites fleurs. Calamintha parviflora. Lamarck
Melissa nepeta. a. Jo. Melissa calamintha montana. Bauh.
Calamintha pulegii odore. Sive nepeta. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 188 et 189.

Tiges de 12 a 18 pouces, très rameuses, pubescentes blanchâtres foibles, grêles, mais jamais couchées; feuilles ovales, petites ayant un plus un pouce, dentées et chargées d'un duvet blanchâtre. fleurs petites, de couleur blanc-sale, mêlé de pourpre ou de violet, portées sur de courts pédoncules dichotomes et rameux, formant de petits bouquets accompagnés de stipules.

il y a une variété qui s'élève jusqu'a trois pieds et alors les feuilles sont un peu plus grandes et fortement dentées.

——— aux lieux montagneux et pierreux. ♃ l'été.

3 = pédoncules subdivisés en deux et rameux. * feuilles grandes.
Calament de montagne. Calamintha montana. Lamarck
Melissa calamintha. Linné
Calamintha vulgaris vel officinarum germanice. Tourn. Vaillant.
3 Calamintha magno flore vulgaris. Jo.
Garsault. pl. 187.

Tiges d'un à deux pieds droites, velues, un peu quadrangulaires feuilles opposées, pétiolées, ovales, longues d'un a deux pouces, dentées terminées par une pointe, nerveuses en dessous et légèrement velues fleurs assez grandes, de couleur gris de lin ou d'un pourpre vif, portées sur des pédoncules axillaires, et rameux en manière de petites grapes.

aux lieux montagneux ♃ tout l'été.

9. 90. Basilic

Lèvre supérieure large, a demi fendue en quatre crenelures egales et comme plissées.
Lèvre inférieure abaissée, d'un seul lobe, denté ou crenelé
Calice court, gonflé, a quatre Segmens étroits et pointus, et un large, arrondi et souvent un peu échancré; il est aussi cilié.
anthères a demi-lunaires et Stigmate bifide. Tournefort

Tournefort pl. 96 Origanum.
Basilic commun. Origanum basilicum. Linné
Origanum vulgatius. Tourn. Garsault pl. 418.

Tiges nombreuses, grêles, touffues, quarrées s'élevant de 6 a 8 pouces. feuilles de trois à dix lignes, ovales, pétiolées, un peu concaves, succulentes, lisses, très simples; fleurs petites, de couleur blanche ou purpurine, remarquables par leurs étamines placées dans la lèvre inférieure, et encore par deux filamens placés au dessus de l'insertion des étamines; elles sont disposées par verticilles accompagnés de deux petites feuilles florales et tout forme des épis

on la cultive ainsi que plusieurs autres especes.

Calices non fermés par des poils pendant la maturation.

9. 91. Hyssope.

Lèvre supérieure droite, plane, courte et échancrée.
Lèvre inférieure a trois lobes, les deux latéraux courts et obtus celui du milieu crenelé.
Calice cylindrique, oblong, strié et à cinq dents aigues et presque égales.
Tube de la corolle est courbé près des lèvres.
étamines longues, droites et écartées.
Tournefort pl. 95.
fleurs disposées par petits bouquets tournés du même côté.
Hyssope officinale. Hyssopus officinalis. Linné
Hissopus officinarum coerulea, seu spicata. Tourn.
Garsault. pl. 209.

Tiges d'environ un pied droites, peu rameuses, quarrées feuilles longues de 12 a 15 lignes, fort étroites, pointues, souvent chargées de petits points noirâtres, opposées, sessiles, fleurs d'un bleu rougeâtre, ou blanches, portées pluisieurs ensemble sur un même pédoncule, formant des petits bouquets axillaires, accompagnées de deux petites feuillettes et tous placés du même côté

on la cultive dans les jardins ♃.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 92. Cataire.

Lèvre supérieure droite, ronde, échancrée
Lèvre inférieure a trois lobes, les deux latéraux bien étendus, celui du milieu grand, concave, crénelé
Calice droit, découpé en cinq dents aiguës, un peu inégales
le tube de la corolle est cambré dans le milieu
Tournefort pl. 95.
Cataire, herbe aux chats. Nepeta cataria Linné
Cataria vulgaris major (& minor) Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 405.

Tiges de deux à trois pieds quarrées, velues, blanchâtres, et rameuses. feuilles opposées, petiolées, longues de 12 à 15 lignes, cordiformes, dentées, blanchâtres en dessous. fleurs purpurines ou blanches, accompagnées a la base de leur calice de petites stipules, portées sur de courts pédoncules et disposées par verticilles axillaires; ces verticilles sont rapprochés au sommet et forment l'épi, mais celui d'en bas est un peu éloigné

Sur le bord des chemins, aux endroits humides. 7.

G. 93. Lierre terrestre.

Lèvre supérieure droite, obtuse, large, ademi fendue en deux
Lèvre inférieure grande, ample, a trois lobes; les deux latéraux entiers, celui du milieu échancré.
Calice petit, tubulé, strié, a cinq dents pointues, inégales
chaque paire d'antheres est conniventes, en forme de croix
Lierre terrestre, rondelle, herbe St. Jean
Glecoma ou Glechoma hederacea Linné
Calamintha humilior rotundiore folio Hedera terrestris. Tourn.
Chamaeclema. Vaillt. Tab. 6. f. 4. f. 6.
Garsault pl. 296.

Tiges de 6 à 15 pouces, rampantes, stolonifères, grêles quoi velues, souvent simples. feuilles opposées, petiolées, longues de 10 a 12 lignes, de pareille largeur, arrondies, échancrées en cœur a leur base, chargées de crenelures obtuses en leurs bords, ridées

ponctuées, quelquefois rides, sont velues, et entre quelquefois elles ont des veines rougeatres. fleurs grandes, purpurines, ou violettes, ou blanches, axillaires, portées sur des pédoncules rameux, ordinairement tournées du même côté, disposées par petits bouquets de deux à six fleurs, mais point verticillées aux lieux frais le long des haies. 7. Mai &

G. 94. Mélisse

Lèvre supérieure relevée, arrondie et échancrée en cœur.
Lèvre inférieure a trois lobes; les deux latéraux égaux et oblus



Hunt Institute for Botanical Documentation

§ 92. Calaire.

Lèvre supérieure droite, ronde, échancrée
Lèvre inférieure a trois lobes; les deux latéraux bien étendus, celui du milieu grand, concave, crenelé
Calice droit, découpé en cinq dents aiguës, un peu inégales
le tube de la corolle est cambré dans le milieu
Tournefort pl. 95.

Calaire, herbe aux chats. *Nepeta cataria* Linné
Cataria vulgaris major (& minor) Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 405.

Tiges de deux
et rameuses. feuilles
lignes, cordiformes, de
fleurs purpurines su
calice de petites stipu
disposées par verticille
au sommet et formen
éloigné

Sarlebord

§ [illegible]

Lèvre supérieure
Lèvre inférieure, gr
latéraux entiers, cel
Calice petit, tubulé, st
chaque paire d'anthe

Lierre terrestre.
Glecoma ou Glec
Calamintha humilio
Chamaeclema. Vaill
Garsault. pl. 296

Tiges de 6
velues, souvent simpl
10 a 12 lignes, de par
a leur base, charge

veinées, quelquefois elles sont velues, et encore quelquefois elles ont des veines rougeatres. fleurs grandes, purpurines, ou violettes, ou blanches, axillaires, portées sur des pédoncules rameux, ordinairement tournées du même côté, disposées par petits bouquets de deux a six fleurs, mais point verticillées aux lieux frais le long des haies. ♃ Mai. &c.

§ 94. Mélisse.

Lèvre supérieure relevée, arrondie et échancrée en cœur
Lèvre inférieure a trois lobes; les deux latéraux égaux et obtus celui du milieu grand, ample, plissé et échancré en cœur.
Calice labié a 5 dents inégales, strié et se renflant
chaque paire d'anthères est connivente en forme de croix
Tournefort pl. 91.
verticilles incomplets, pédunculés multiflores; fleurs tournées du même côté.

1. feuilles cordiformes; petites fleurs.

Mélisse, citronelle, poincinade, piment des mouches
Melissa officinalis Linné.
Melissa hortensis. Tourn. pl. 91. lettre A.
Garsault pl. 371.

Tiges d'un a deux pieds droites, quarrées, dures, rameuses; feuilles opposées, pétiolées, ovales, en cœur a leur base, pointues au sommet, dentées, légerement velouteés, longues
fleurs assez petites, blanches ou purpurines, disposées par groupes axillaires et ordinairement tournées du même côté.

——— dans les haies, on la cultive. ♃ Mai, Vélé.

2. feuilles non en cœur; grandes fleurs.

Mélisse sauvage. *Melissa sylvestris*, ou la marock.
Melitis melissophyllum Linné
Melissophyllum verum. Vaillant
Melissa tragi. Tourn. pl. 91 lettres B. F. G.
Garsault pl. 372.

Tiges de 12 a 18 pouces, presque toujours simples, quarrées velutées. feuilles ovales, pétiolées, opposées, arrondies a leur base, dentées

Hunt Institute for Botanical Documentation

velues, et longues d'environ deux pouces. fleurs en toutes blanches ou chargées d'une tache incarnate à la lèvre inférieure, disposées trois ensemble au sommet, 2 à 2 dans le milieu et solitaires dans le bas; le tout axillaire et ordinairement tourné du même côté.

aux lieux couverts, les haies ♃ Mai, Juin.

G. 95. Bétoine.

Lèvre supérieure plane, ordinairement échancrée ou crénelée mais quelquefois arrondie et entière.
Lèvre inférieure à 3 lobes: les deux latéraux entiers, celui du milieu grand et échancré en cœur.
Calice à dentures égales, très aiguës et barbues. il est un peu gonflé. — le tube de la corolle est un peu courbé.
Etamines saillantes.

Tournefort. pl. 96.
Bétoine. Betonica officinalis. Linné.
Betonica purpurea. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 171.

Tiges nombreuses s'élevant de 12 à 18 pouces, ordinairement simples, cordées à leur base, quarrées, noueuses; feuilles opposées, cordiformes, les inférieures sont oblongues, hastées, à crenelures arrondies, veluës et portées sur des pétioles fort longs; celles du milieu sont très distantes, au nombre de deux ou trois paires, la dernière paire étant presque sessile; ces feuilles sont longues d'environ deux pouces, ridées et veluës. fleurs ordinairement purpurines, rarement blanches, sessiles, disposées par verticilles, dont un écarté des autres, interrompt l'épi qui est fort serré, épais. on remarque quelques feuilles florales.

dans les champs, les bois, les prés ♃ Mai, Juin.

Lèvre inférieure à 3 lobes entiers.

G. 96. Lavande.

Lèvre supérieure grande, relevée, fendue en deux.
Lèvre inférieure rabattue et divisée en trois lobes ronds, entiers
Calice court, ovale, à cinq dents fort petites, il est renflé et devient

connivent pendant la maturation, mais il n'est point fermé par des poils.
Filamens cachés dans le tube.

Tournefort Cl. 4. pl 93.

1. Epis fort alongés, très grêles.
Lavande, aspic, nard, Lavandula vulgaris. la marck
Lavandula spica. Linné.
Lavandula angustifolia (& latifolia). Tourn.
Garsault p. 330. 331.

Tige ou souche ligneuse, donnant quantité de rameaux grêles, droits, s'élevant jusqu'à deux pieds
feuilles opposées, sessiles, lancéolées, longues de un à deux pouces, très étroites, un peu épaisses, blanchâtres. fleurs purpurines ou bleuâtres, disposées par verticilles composés de huit ou dix fleurs qui sont chacune accompagnée d'une petite bractée; ces verticilles commencent dès le milieu des rameaux, les inférieurs sont distans, mais les autres sont plus rapprochés et forment des épis grêles, alongés.
il y a une variété dont les feuilles sont élargies en forme de raquettes.

on la cultive en bordure, dans les parterres. ♄

2. Epis courts, serrés et surmontés par un toupet de feuilles.
Lavande Stécade. Lavandula Stœchas Linné
Stœchas purpurea. Tourn. pl. 95.
β Stœchas caulibus non foliatis. Tourn.

Tiges un peu ligneuses, droites, quarrées, s'élevant de 10 à 15 pouces; feuillées entièrement dans une variété, et nues depuis leur moitié supérieure dans une autre
feuilles semblables à la lavande commune.
fleurs petites, d'un pourpre foncé, disposées en une tête terminale; ces têtes ou épis sont longs de 12 à 18 lignes, formés de plusieurs petites feuilles ou écailles, entre lesquelles sont placées les fleurs et surmontées ou couronnées d'une touffe de bractées assez grandes et colorées.

on la cultive aussi dans les parterres. ♄.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 97. Sariette

Lèvre supérieure égale aux lobes de la lèvre inférieure mais échancrée.
Lèvre inférieure a 3 lobes égaux et entiers
Calice tubulé, strié, droit, a cinq dents presques égales, ces dents sont conniventes pendant la maturation, mais il n'y a point de poils qui recouvrent les semences.
anthères conniventes par paires.

Sariette des jardins. *Satureia hortensis.* Linné
Satureia Sativa. Tournefort
Garsault. pl. 517.

Tige ou touche ligneuse, produisant une touffe arrondie de branches qui s'élèvent d'environ un pied et qui ressemblent a du bois sec, elles sont quarrées - presqu'arrondies, rougeâtres, un peu velues, noueuses. feuilles longues d'environ un pouce, très-etroites, pointues, sessiles, opposées, un peu velues. fleurs assez petites rougeâtres, axillaires, disposées deux ensemble sur chaque pédunicule, mais point verticillées, placés d'un côté.

Cultivée dans les jardins potagers. ♃.

2. Sariette vraie. *Satureia Juliana.* Linné
Ses fleurs sont verticillées, ramassées, terminées en épi

3. Sariette capitée *Satureia capitata.* Linné
Ses fleurs sont ramassées en tête. les feuilles sont les unes opposées d'autres par paquets, blanchâtres, ponctuées, ciliées

G. 98. Menthes

Lèvre supérieure presque égale aux lobes de la lèvre inférieure mais échancrée
Lèvre inférieure a 3 lobes égaux, mais quelquefois il n'y a que deux.
Calice pétel, tubulé a cinq petites dents égales
étamines écartées, point conniventes par leurs anthères.
Tournefort pl. 89.
1°. feuilles sessiles N°s 1. 2. 3. 4.
2°. feuilles pétiolées N°s 5. 6. 7. 8. 9. 10.

feuilles sessiles.

1. fleurs en têtes arrondies. * étamines de la longueur de la corolle.

Menthe frisée ou crêpue. *Mentha crispa.* Linné
Mentha rotundifolia crispa, spicata. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 377.

Tiges s'élevant jusqu'à trois pieds, droites, quarrées, velues, rougeâtres a leur base, garnies de rameaux opposés et axillaires, et un peu concaves a l'insertion des feuilles. feuilles d'un a deux pouces, sessiles, arrondies, en cœur a leur base ou insertion, dentées andalées ridées, crêpées, et a peine velues. fleurs d'un bleu-pâle, disposées au sommet de la tige et des rameaux, par verticilles très-serrés et qui forment des épis longs d'un a deux pouces, très-denses, arrondis

——— Cultivée dans les jardins. ♃.

2. fleurs en épis grêles. * étamines saillantes. * feuilles cotonneuses

Menthe ridée. Menthraste. *Mentha rugosa.* La Marck
Mentha rotundifolia. Linné
Mentha Sylvestris rotundiore folio. Tourn. Vaillant.
Menthastrum. Vaillant. Jd. Garsault. pl. 380

Tiges de 12 a 18 pouces, droites, quarrées, rameuses, cotonneuses. feuilles opposées, sessiles, ovales, presqu'arrondies, un peu dentées, épaisses, ridées, cotonneuses, blanchâtres. fleurs couleur de chair, petites, verticillées, formant des épis grêles pointus, assez longs et accompagnés de feuilles florales très-menues

——— aux lieux humides. ♃. Vélez

3. fleurs en épis grêles. * étamines très-saillantes * feuilles alongées

Menthe sauvage. *Mentha Sylvestris.* Linné
Mentha Sylvestris folio longiore. Tourn. Vaillant

Tige d'un a deux pieds, quarrée, rameuse, blanchâtre, feuilles opposées, sessiles, longues de 12 a 15 lignes, larges de 5 a 8 pointues, dentées, blanches et cotonneuses en dessous, mais point ridées fleurs rougeâtres, verticillées, formant des épis grêles, alongés, cylindriques

——— Sur le bord des chemins, aux lieux incultes. ♃. Vélez

4.

8. épis grêles, interrompus a leur base. ♀ étamines très saillantes.

Menthe verte ou Romaine. *Mentha viridis.* Linné.
Mentha angustifolia. Spicata. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 378.

Tige d'un a deux pieds, droite, quarrée, rougeâtre, et garnie de rameaux opposés et de croisants alternativement. feuilles opposées, sessiles, croisées comme les rameaux, oblongues, longues lignes, étroites, pointues, dentées, un peu velues et d'un vert brun. fleurs petites, rougeâtres ou blanchâtres parsemées de petits points rouges, disposées au sommet des rameaux par verticilles, formant des épis grêles, un peu pointus, mais interrompus a leur base par un ou deux petits verticilles éloignés.

——— aux lieux aquatiques. ♂ tout l'été.

2. feuilles pétiolées.

9. fleurs en têtes arrondies. ♀ étamines très saillantes.

Menthe aquatique. *Mentha aquatica.* Linné.
Mentha rotundifolia palustris, seu aquatica major. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 379.

Tige de 12 à 18 pouces, droite, quarrée, menue, velue, rougeâtre, mollasse, très rameuse. feuilles opposées, pétiolées, ovales, dentées, ridées, ondulées et souvent velues en dessous. fleurs purpurines ou gris de lin, ramassées en grand nombre dans le verticille terminal, formant une tête assez grosse et sphérique, mais souvent ce verticille n'est pas seul, et il y en a un ou deux placés plus bas.

——— aux bords des étangs. ♂ tout l'été.

6. fleurs par verticilles distants. ♀ étamines tantôt courtes, tantôt saillantes.

Menthe pouliot. *Mentha pulegium.* Linné.
Mentha aquatica seu pulegium vulgare. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 381.

Tiges de 6 à 8 pouces, grêles, rougeâtres, souvent couchées et s'enracinant; feuilles ovales-arrondies, pétiolées, opposées, petites nerveuses, et un peu dentées; fleurs ordinairement couleur de rose disposées par verticilles très garnis, qui vont en diminuant jusqu'au sommet, ce qui forme un peu l'épi.

7. fleurs disposées par verticilles axillaires, mais latéraux. étamines tantôt courtes, tantôt saillantes.

Menthe pouliot des champs. *Mentha arvensis.* Linné.
Mentha arvensis verticillata birsuta. Tourn. Vaillant.

Tiges de 8 à 12 pouces, grêle, velue, tantôt rameuse, plus souvent simples, quelquefois couchée ou simplement courbée a sa base, d'autrefois droite. feuilles opposées, pétiolées, ovales, longues de 12 à 15 lignes, dentées, velues, et veinées longitudinalement. fleurs rougeâtres ou blanches, disposées comme deux petites bouquets axillaires et opposés; calices velus.

——— dans les champs aux lieux humides. ♂ l'été.

8. fleurs par verticilles complets. étamines tantôt courtes, tantôt saillantes.

Menthe cultivée ou des jardins. *Mentha sativa.* Linné.
Mentha crispa verticillata, folia rotundiore. Bauhin.
Garsault pl. 376.

Tiges d'un a trois pieds, quarrées, rameuses, droites, roides, purpurines sur tout a leur base et velues; feuilles opposées, pétiolées ovales, longues de 8 a 12 lignes, ridées, dentées en leurs bords, d'un vert noirâtre et légèrement velues en dessous. fleurs d'un bleu pâle et disposées par anneaux axillaires.

9. verticilles complets, étamines toujours plus courtes.

Menthe baume. *Mentha gentilis.* Linné.
Mentha hortensis verticillata, acymi odore. Bauhin.

cette espece a beaucoup de ressemblance avec les deux précédentes, cependant elle a un aspect d'un vert plus foncé dans toutes ses parties, et son odeur plus douce et agréable la distingue de la menthe cultivée qui est très pénétrante.

ses tiges s'élèvent de 6 a 18 pouces. ses feuilles sont ovales aiguës, dentées.

10.

Hunt Institute for Botanical Documentation

10. fleurs en têtes terminales; étamines plus courtes

Menthe poivrée, *Mentha piperita*. Linné.

Mentha spicis brevioribus & habitioribus, foliis menthæ fusæ; sapore fervido piperitis. Raij.

Tige d'un à deux pieds, quarrée, assez grosse, rameuse, creuse, moëlleuse et quelquefois rougeâtre. feuilles opposées, pétiolées, ovales, pointues, dentées, un peu ridées, les unes longues d'un pouce, d'autres de deux. fleurs rougeâtres, disposées par petites têtes terminales qui s'alongent quelquefois en épie, et qui sont encore assez souvent interrompus à leur base par un ou deux verticilles.

Sa saveur est aromatique, très pénétrante, piquante, et lorsqu'on la mâche il lui succède une fraîcheur semblable à celle

on la cultives, originaire de l'angleterre. ♃.

G. 99. Clinopode

Lèvre supérieure retroussée et découpée en trois dentelures

Lèvre inférieure à 3 lobes obtus, recourbés en dedans, celui du milieu étant plus large.

Calice cylindrique, se resserrant et connivent pendant la maturation; il est divisé en deux parties principales, une plus large est à 3 dents, l'autre à 2 petites dents réfléchies en arrière

étamines saillantes en bas.

Tournefort pl. 92

des folioles sétacées et nombreuses dans les verticilles.

Clinopode, roulette, pied-de-lit. *Clinopodium vulgare*. Linné

Clinopodium origano simile. Tourn. Vaillant.

Tige d'un à deux pieds droites, quarrée, velue et ordinairement simple. feuilles opposées, pétiolées, ovales, légèrement dentées velues, longues de 8 à 12 lignes. fleurs rouges ou blanches, disposées en un ou deux verticilles très fournis, l'un placé au sommet, l'autre un peu plus bas et accompagné de feuilles sétacées nombreuses formant une espece de collerette

Sur le bord des bois. ♃. Juin.

Lèvre supérieure nulle.

G. 100. Bugle.

Deux petites dents tiennent lieu de lèvre supérieure.

Lèvre inférieure à 3 lobes; les deux latéraux entiers, celui du milieu échancré en cœur.

Calice fort court, à cinq dents égales.

étamines un peu saillantes.

Tournefort pl. 98.

1. des rejets rampans à la base de la tige.

Bugle rampante. *Bugula reptans* ch. lamarck

Ajuga reptans. Linné.

Bugula. Tourn. Vaillant. Garidel pl. 184.

Racine jettant deux sortes de tiges; les unes couchées à terre donnent des filamens de leurs nœuds, la tige principale est droite, haute de 5 à 6 pouces, simple, quarrée, ordinairement glabre; feuilles opposées, les unes sessiles, d'autres rétrécies en pétioles, ovales-oblongues ou spatulées, longues de 8 à 15 lignes bordées de quelques dents anguleuses et rarement velues.

fleurs ou bleues ou rougeâtres ou blanches, rangées par verticilles accompagnés de bractées dont les supérieures sont le plus souvent colorées en bleu, et forment un épi.

——— commune dans les pâturages. ♃. en Mai, Juin.

2. point de rejets rampans. tige très velue.

Bugle pyramidale. *Bugula pyramidalis* ch. lamarck

Ajuga pyramydalis. Linné.

Bugula sylvestris villosa, flore Ve. Tourn. Vaillant

Tige de 3 à 5 pouces, droite, simple et couverte de poils blancs presque cotonneux; feuilles sessiles, opposées, quelquefois trois à trois, longues de 8 à 15 lignes, élargies en spatule à leur sommet qui est ordinairement trilobé et velu; les inférieures paroissent souvent n'être que dentées. fleurs ordinairement bleues, mais elles varient; et elles sont disposées comme dans la précédente, formant un épi pyramidal

dans les bois, sur les chemins. ♃. Mai, Juin.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 101. Germandrée.

Deux petites dents tiennent lieu de lèvre supérieure
Lèvre inférieure a 3 lobes dans la chamæpitys, mais a 5 lobes dans toutes les autres espece.
Les deux lobes latéraux sont ordinairement relevés, pointus ou obtus; celui du milieu qui est à 3 lobes a celui du milieu large et creusé en cuillere
Les calices sont aussi longs que les tubes et renflés, a cinq dents étamines très saillantes.

Tournefort. pl. 98. chamæpitys. 97. Chamædris. Lotum. 98. Teucrium.

Nrs 1. 2. feuilles trilobées ou multifides.
3. entières et sessiles
4. 5. 6. entières et pétiolées.

1. lèvre inférieure a 3 lobes. feuilles divisées en trois lanieres
Germandrée ivette. Teucrium chamæpitys. Linné
Chamæpitys lutea vulgaris, folio trifido. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 217.

Tiges de 3 a 6 pouces, branchues a leur base, velues rougeâtres feuilles opposées; les inférieures pétiolées, spatulées entières ou simplement dentées; les autres sessiles, longues d'environ un pouce et divisées en trois lanieres fort étroites, velues. fleurs petites, jaunes, axillaires, solitaires, sessiles
_____ aux lieux arides, sablonneux. ☉ Mai, tout l'été

2. lèvre inférieure a 5 lobes. feuilles ailées, ou multifides
Germandrée botryde ou musquée. Teucrium botrys. Linné
Chamædrys laciniatis foliis. Tourn. Vaillant
Tiges de 4 à 7 pouces, très rameuses et légèrement velues; feuilles opposées, pétiolées, ailées, a pinnules peu nombreuses et trifoliées ou trifides. fleurs purpurines, portées sur de courtes pédunculés, axillaires, et au nombre de 3 ou 4 par verticilles
_____ les bois, les champs, aux lieux pierreux. ☉.

3.

3. feuilles ovales et sessiles.
Germandrée aquatique. Teucrium palustre. ch tamarisk
Teucrium scordium. Linné
Chamædris palustris ranescens. Ses. Scordium offic. T. Vaill
Garsault. pl. 230.

Tiges ténues un pied, un peu rameuses, blanchâtres, velues, creuses, foibles et souvent couchées. feuilles opposées, sessiles ovales, oblongues, obtuses, dentées ou crenelées et molles
fleurs rougeâtres ou bleuâtres, portés sur de courts pédunculés, axillaires et disposés deux a deux, ou trois, ou quatre au plus
_____ aux lieux aquatiques. 7.

4. feuilles ovales et pétiolées.
Germandrée offic. petit chêne. Teucrium chamædris. Lin
Chamædris major (& minor) repens. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 214.

Tiges de 6 a 8 pouces, un peu couchées, grêles, rougeâtres, ligneuses a leur base, velues, feuilles opposées, pétiolées, ovales, crenelées, longues de 6 a 12 lignes, lisses, un peu dures et un peu velues. fleurs purpurines ou blanches, portées sur de courts pédunculés, axillaires, accompagnées de bractées plus longues que les calices et disposées de 2 à 4 de chaque côté.
_____ dans les bois, aux lieux secs. 7. tout l'été.

5. feuilles échancrées en cœur a leur base. fleurs en épis.
Germandrée sauvage. a f.en de melisse, faux Scordium
Teucrium scorodonia. Linné
Chamædris fruticosa sylvestris, melissæ folio. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 231.

Tige de 8 à 15 pouces, droite, ferme, dure, velue, quelquefois rougeâtre, souvent simple; feuilles de 12 à 18 lignes, oblongues cordiformes, opposées pétiolées, crenelées, ridées et légerement velues, fleurs d'un blanc sale ou jaunâtre, a étamines purpurines, accompagnées de petites bractées. disposées en épi terminal, souvent placées d'un seul côté, c'est-à-dire les petites grappes
_____ dans les bois, aux lieux incultes. 7. Mai, Juin

6.

Hunt Institute for Botanical Documentation

136. Cl. 2. labiées. lèvre Sup. nulle. inf. à 5. lobes

C. petites fleurs blanches, disposées par petites têtes terminales.
Germandrée pouliot. Montagnes. Teucrium montanum &
Polium lavandulæ folio. Tourn. Voillant
Garsault pl. 162. Tournefort pl. 97. Polium.

Tiges de 5 à 6 pouces, ligneuses, rameuses, grêles, tout à fait couchées, blanchâtres au sommet. feuilles de 5 à 8 lignes lancéolées, contractées en leurs bords, vertes en dessus, blanchâtres en dessous, opposées, pétiolées. fleurs petites, ordinairement blanches, quelquefois jaunes, pédonculées, disposées en petites têtes un peu lâches et terminales.

Sur les coteaux, dans les bois. ℣. l'été.

classe 4

flosculeuses.

ces fleurs sont composées de l'aggrégation de fleurons infundibuliformes, renfermés dans un calice commun

la forme de ce petits fleurons est un petit tube qui s'evase plus ou moins et qui est découpé dans des espèces en quatre ou cinq lanieres assez longues et très-étroites, et dans d'autres, simplement en quatre ou cinq petites dents.

excepté un petit nombre, ces fleurons n'ont point de calice particulier, et sont postés sur un germe implanté dans un receptacle qui est plus ou moins succulent ou pulpeux.

le receptacle est ou nu, ou chargé de poils, ou d'écailles, ou de paillettes.

les semences sont ou nues, ou couronnées par une aigrette, ou simplement chargées de quelques petites dentz.

dans le plus grand nombre les anthères au nombre de cinq, sont reunies a la gorge du fleuron; si vous ouvrez longitudinalement ce fleuron, vous trouverez cinq filamens libres, adherens par la base aux parois du tuyau.

au travers de ces étamines passe le pistil dont le stigmate est souvent bifide ou fendu en deux.

Nos ces fleurons dans des espèces sont tous hermaphrodites, dans d'autres ceux de la circonference sont simplement femelles, et dans d'autres ceux de la circonference encore sont neutres.

dans des espèces les calices sont embriqués, dans d'autres calicinés et dans d'autres simples.

1 – Calice commun et des calices particuliers.

- Etamines et anthères fibres
  - Globulaire
  - Scabieuse
  - Chardon a bonnetier
  - L'artichaut ou chardon rolant
- anthères réunies
  - Bouclette

2 – Point de calices particuliers.

Des portes de fleurs. fruit unique et capsulaire, anthères libres
- Glaiteron ou Lampourde

Nos en general les fleurons sont découpés profond en lanieres étroites et les tiges de fleurs sont solitaires
- des épines ou sur les calices
  - des bractées ou collerettes sous les têtes de fleurs
    - Carline
    - Carthames
    - Centaurée (Carthame, Chardon)
  - ou sur les écailles
    - bractées nulles
      - Onopordon
      - Chardons
      - Cirses
      - Chausse trappe
      - Bardanne

Capitatæ (Linné)
- Nos les écailles du calice de la bardanne ne sont point piquantes mais seulement armées de crochets

Cinarocephalæ (Tournefort)
- Epines nulles
  - Jarrette
  - Jacées et
  - Centaurées

1 – Receptacles chargés de poils ou de paillettes

Nos en general les fleurons sont simplement découpés en quatre ou cinq petites dents et souvent les uns sont plus nombreux que les autres en forme de disque
- Nos les écailles inférieures du calice s'allongent, entourent le disque et donnent a ces têtes de fleurs une apparence radiée
  - Bident
  - Immortelle

2 – Receptacles nus.

- Collerette ou couronne nulle
  - semences sans aigrettes
    - Armoise
    - Lanaisie
  - semences à aigrettes
    - Chrysocome
    - Conize
    - Eupatoire
    - Colonnière
    - Perliere
    - Catasile
    - Senecon des oiseaux

Dicoïdeæ (Linné)

Corymbiferæ (Tournefort)

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 102. Globulaires.

Calice commun composé d'écailles égales et embriquées.
Calice particulier monophyle, tubulé, découpé en cinq lobes aigus et persistant. fleurons tous égaux.
chaque fleurette est monopétale, tubulée, divisée à son limbe en deux sections principales; une est très courte et découpée en deux petites dents, mais quelquefois elle est simple; l'autre est découpée en trois langues et assez grandes.
4 filamens aussi longs que la corolle et chargés d'anthères couchées.
Style simple, chargé d'un stigmate obtus.
chaque semence est renfermée dans son calice propre.
le réceptacle est oblong et garni de lames ou paillettes qui séparent chaque fleurons.
Tournefort Cl. 12 pl. 265.
Linné Cl. 4 Tetrandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 8 ordre 1.

Globulaire, boulette, Marguerite bleue. *Globularia vulgar.* J. T. Tourn. Vaillant.

Tige de 6 à 8 pouces droite, simple ou rameuse. feuilles radicales nombreuses, couchées sur la terre, ovales-spatulées, pétiolées et chargées de trois dents à leur sommet; celles de la tige sont sessiles, redressées, alternes, lancéolées, très entières, longues de 5 à 10 lignes. les pédicules des fleurs sont solitaires, terminales et de couleur bleue.

dans les bois, aux lieux secs. ♃ Mai, Juin.

G. 103. Scabieuses.

Calice commun composé de folioles posées sur deux rangs; les intérieures plus petites et alternes; ces folioles entourent le réceptacle comme une collerette.
Calice particulier double posé sur le germe et persistant.
fleurons monopétales, irréguliers, tubulés, évasés et découpés en 5 ou 6 lobes irréguliers, mais quelquefois les fleurons du centre sont découpés régulièrement.
quatre filamens aussi longs ou plus longs que les fleurons chargés d'anthères oblongues, couchées.

Style.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Style aussi long ou plus long que les étamines et surmonté d'un Stigmate large, oblus, oblique.
Chaque Semence est couronnée par le calice propre, et ces Semences sont posées sur un réceptacle velu ou lamelleux.
Tournefort Cl. 12 pl. 262, 264.
Linné Cl. 4 tetrandrie. Monogynie.
Jussieu Cl. 11 ordre 1.

1. fleurons a 4 lobes. feuilles Simples.

Scabieuse des bois, Succise, mors du diable
Scabiosa Succisa. Linné.
Scabiosa foliis integris, glabris (Chirsuta) flore cæruleo. Tourn. Vaill. Garsault pl. 525.

Tiges d'un à deux pieds, rondes, rougeâtres, rameuses, feuilles radicales oblongues, pointues, entières, légerement crenelées sur leurs bords, portées par de longs pétioles, rudes.
feuilles des tiges opposées, ovales-lancéolées, rétrécies a leur base, sessiles, connées, ordinairement entières, mais quelquefois dentées même incisées. têtes de fleurs terminales, souvent au nombre de trois, de couleur bleue ou purpurine, un peu convexes, et ordinairement composées de fleurons égaux.

——— dans les prés, les bois ℞. ♃. Juin. Juil.

2. fleurons quadrifides. feuilles pinnatifides.

Scabieuse des champs. Scabiosa arvensis. Linné.
Scabiosa pratensis hirsuta quæ officinarum. Tourn. Vaillant Garsault pl. 524.

Tige de deux à trois pieds, simple ou peu rameuse, ronde, velue ou hispide, creuse. feuilles radicales ordinairement très découpées, — quelquefois ovales-entières, sanguinolentes, } feuilles caulinaires opposées, sessiles, très découpées, ailées. têtes de fleurs terminales de couleur bleue, composées de fleurons plus grands a la circonférence, mais quelquefois égaux.

——— dans les champs, les prés, les bois ♃. l'été.

3. fleurons a 5 découpures. feuilles ovales et d'autres pinnatifides.

Scabieuse a petite tête. Scabiosa columbaria. Linné.
Scabiosa capitulo globoso minor. β. vulgaris prolifera. Tourn. Vaill.

Tiges d'un a deux pieds, ronde, rameuse, peu velue. feuilles radicales simples, ovales, spatulées, dentées et se fanant très promptement; feuilles caulinaires pinnatifides, a découpures très-menues. têtes de fleurs globuleuses, pédunculées et de couleur bleue ou pourpre.

aux lieux secs et montueux. ♃. l'été.

on en cultive quelques autres espèces pour l'agrément.

G 104. Chardon a foulon

Calice commun composé de folioles tenues, lâches, plus longues que la tête de fleurs et formant une espèce de collerette.
Calice particulier très-petit, double, posé sur le germe et persistant.
fleurons monopétales, irréguliers et découpés en quatre a leurs bords. quatre filamens plus longs que les corolles et chargés d'anthères oblongues, tombantes. Style de la longueur des étamines chargé Semence est couronné par le calice propre, et ces semences sont posées sur un réceptacle conique, qui est remarquable par les lames très longues et crochues dont il est garni.
Tournefort Cl. 12 pl. 265.
Linné Cl. 4 tetrandrie monogynie.
Jussieu Cl. 11 ordre 1.

1. têtes de fleurs alongées, coniques. feuilles réunies en cuvettes.

Chardon a foulon, cardère, cuvette de vendeur.
Dipsacus Fullonum. Linné.
Dipsacus Sylvestris. Tourn. Vaill. Garsault pl. 249.

Tige de 3 à 6 pieds, droite, ferme, un peu rameuse, cannelée et hérissée d'épines. feuilles opposées, réunies par leur base en forme de cuvette, ovales-lancéolées, dentées, épineuses en leurs bords et sur la nervure du milieu. têtes de fleurs terminales de couleur bleue ou rougeâtre.

——— dans les bois, aux lieux arrides. ♂. l'été.

2. têtes de fleurs arrondies. feuilles simplement dentelées.

Cardère velue, Verge a pâtre. Dipsacus pilosus. Linné.
Dipsacus Sylvestris, capitulo minore, seu virga pastoris minor. Tourn. Vaill.

Tige de 2 a 4 pieds, rameuse, légerement canelée, peu —

Hunt Institute for Botanical Documentation

épineuses. feuilles inférieures pétiolées. supérieures sessiles; elles sont ovales-lancéolées, pointues, dentées à leurs bords, épineuses sur leur nervure postérieure, et remarquables par des appendices ou oreillettes situées à leur base. Têtes de fleurs petites et chargées de poils qui les font paroître velues. les fleurons sont blancs et les anthères noirâtres, ou pourpres.

Dans les haies, sur le bord des fossés. ♂ Vola.

G. 105. Lanicaut.

Nos. les Lanicauts ressemblent aux chardons par leur port, aux scabieuses par la disposition de leurs fleurons, aux ombellifères par leur fructification.

Calice commun composé de feuilles planes, en forme d'aîles, épineuses plus longues que le réceptacle, formant une espèce de collerette.

Calice particulier composé de cinq petites folioles aiguës, plus longues que la fleurette, placé sur le germe.

fleurons restants, à cinq pétales oblongs, et recourbés en crochets.

cinq filamens, surpassant les fleurons et chargés d'anthères oblongues.

deux Styles très-fins, aussi longs que les étamines.

Semences oblongues se divisant en deux, et placées sur un réceptacle conique, chargé de paillettes qui les séparent.

Tournefort Cl. 7. pl. 173.

Linné Cl. 5. pentandrie. Digynie.

Jussieu Cl. 12. ordre 2.





fleuron en la loupe

1. Chardon roland à cents têtes. Lanicaut des champs.

Eryngium campestre. Linné.

Eryngium vulgare Tourn. Vaillant. Garidel. pl. 261.

Tige d'un à deux pieds, cannelée, remplie intérieurement d'une moelle blanche, et garnie de rameaux divergens, très-ouverts.

feuilles radicales pétiolées, à folioles divisées en trois, celles de l'extrémité courant sur le pétiole, et chaque dentelures se terminant par une épine jaunâtre; feuilles caulinaires alternes, amplexicaules plusieurs fois ailées, dures et garnies de fortes nervures blanchâtres.

Têtes de fleurs nombreuses, terminales, rondes, verdâtres quoique les petites fleurettes soient blanches.

2. plante de couleur bleue dans toutes ses parties.

Panicaut améthyste. Eryngium amethystinum. Linné.

Eryngium montanum amethystinum. Tourn.

Tige d'un à deux pieds, striée, assez simple, peu rameuse.

feuilles inférieures portées par de longs pétioles, presques arrondies, divisées en trois parties trifides ou pinnatifides; les caulinaires sont sessiles et pareillement découpées, toutes sont épineuses et panachées de vert et de blanc. Têtes de fleurs peu nombreuses, terminales, et bleues.

Cultivé dans nos jardins. ♃

G. 106. Echinope.

Calice commun composé de plusieurs écailles en forme d'aîne, et étalement rabattues, laissant voir le réceptacle.

Calice particulier oblong, imbriqué, anguleux, composé de petites écailles en aîne et persistant.

fleurons infundibuliformes, découpés à leur limbe en cinq lanières ouvertes, longuettes, recourbées.

cinq filamens fort courts, réunis par leurs anthères: cequi forme un petit tube terminé par cinq dents.

Style placé au milieu des filamens et surmonté de deux Stigmates roulés, surpassant les anthères.

Semences ovales-oblongues, velues, et renfermées chacune dans le calice propre.

le réceptacle est globuleux et velu.

Tournefort Cl. 12. pl. 262.

Linné Cl. 19. Syngénésie, polygamie égale.

Jussieu Cl. 10. ordre 2.

Chardon échinope, boullette. Echinops sphærocephalus. Linné.

Echinopus major. Tourn. Vaillant.

Tige de 2a 3 pieds épaisse, purpurine, cannelée, rameuse, tomenteuse. feuilles alternes, grandes, ailées en pinnatifides, à pinnules élargies-anguleuses, oblongues, un peu épineuses en leurs bords, vertes en-dessus, cotonneuses et blanchâtres en-dessous.

Têtes de fleurs terminales, assez grosses, blanchâtres, ou blonâtres.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 107 Lampourde.

fleurs mâles composées. flosculeuses
fleurs femelles composées de deux simples feuillettes
fruit en baie sèche couverte de pointes crochues.

fleur mâles. Calice commun composé d'écailles petites et embriquées. point de calice particulier
fleurons infundibuliformes découpés en cinq a leur limbe.
cinq filamens courts, surmontés d'anthères droites, libres
receptacle garni de paillettes.

fleurs femelles point de corolle, ce sont deux petites feuillets armées chacune de trois aiguillons, elles persistent et renferment une baie ou espece de noix sèche, ovale, oblongue, couverte de pointes dures et recourbées, avec deux especes de cornes au sommet
cette baie est bilosulaire, contenant dans chaque loge une semence convexe d'un côté, plane de l'autre.
un style chargé de deux stigmates.

Tournefort. Cl. 12. pl. 252.
Linné. Cl. 21 Monoecie pentandrie.
Justieu. Cl. 10. ordre 3.

Lampourde, Grapelle, glaiteron, fausse bardanne.
Xanthium strumarium. Linné.
Xanthium vulgare. Tourn. Vaillant
garsault. pl. 642.

Tige d'un à deux pieds anguleuse, rameuse, touffue, velue et chargée de points rouges. feuilles de 4 à 6 pouces, alternes, pétiolées, ovoides, cordiformes, dentées en leur contour, formant trois angles obtus formes vers leur sommet; velues et d'un vert jaunâtre.
les fleurs sont disposées par paquets axillaires et sessiles.
les fleurs mâles placées supérieurement; les fleurs femelles dessous

Sur le bord des chemins. 2e Juillet. Aoust. 760

G. 108. Carline.

bractées courtes, lanceolées, ciliées.
Réceptacle chargé de lames plies en gouttiere.
Calice commun composé d'un grand nombre d'écailles aiguës et embriquées; il est large, renflé, evasé.
fleurons a tube court, à cinq dents peu profondes.
cinq filamens réunis par leurs anthères.
Style surmonté d'un stigmate bifide.
Semences oblongues, velues et couronnées d'une aigrette plumeuse.

Tournefort Cl. 4. pl. 285.
Linné. Cl. 19. Syngenesie. polygamie égale.
Justieu. Cl. 10. ordre 2.

Carline vulgaire. Carlina vulgaris. Linné.
Carlina Sylvestris vulgaris. Tourn. Vaillant
garsault. pl. 7.

Tige nulle ou quelquefois de un à trois pouces, simples ou rameuse, rougeatre a la base, colonneuse a son extremité, et terminant par trois ou quatre têtes de fleurs, mais aussi souvent il n'y en a qu'une; ces têtes paroissent radiées parce que les écailles supérieures du calice s'alongent, s'évasent, et sont blanches. feuilles radicales, couchées en rond par terre, longues d'environ 6 pouces, larges de deux, découpées jusques vers la côte, ondés sur les bords qui sont armés de piquans aigus et fréquents, et dans le commencement elles sont colonneuses, blanchâtres.

Sur les collines, aux lieux arides. 2 Août.

G. 109 Carthames.

bractées très épineuses.
Réceptacle chargé de longs poils.
Calice globuleux, composé d'écailles lisses, terminées par une lame pourprine et colonneuse, et qui est chargée d'une petite épine a son sommet.
fleurons tubulés a cinq divisions assez longues.
Semences brunes, luisantes et couronnées d'une aigrette plumeuse.

Tournefort.

Hunt Institute for Botanical Documentation



Tournefort Cl. 12.
Linnæi Cl. 19 Syngenesiæ. polygamia. æqualis
Justieu Cl. 10. ordre 2.
Carthame féroce, chardon aux ânes. Carthamus ferox
de lamarck. Cardnus Eriophorus. Linné.
Eriocephalus. Vaillant
Cardnus capite rotundo tomentoso. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 624. onopordon capite tomentoso.

Tige de pieds, epaisse, ronde, cannelée, rougeatre, inferieurement, chargée par tout d'un coton qui imite la toile d'araignée et garnie de rameaux longs et redressés. feuilles grandes, alternes, longues quelquefois de pieds et 2 pieds; toutes sont profondement découpées en segments étroits qui imitent les dents d'un peigne; chaque segment s'élève alternativement au dessus de celui qui le suit et est terminé par une forte épine; ces segments sont conjugués sur un nerf bordé d'un feuillet membraneux aussi armé d'épines; enfin la surface inferieure de ces feuilles est cotonneuse et blanchâtre, et la supérieure est verte également hérissée de spinules.
chaque branche est terminée par une tête de fleur, coloreuse et purpurine.

commune dans les champs. ♂ Juin, Juillet, Août

2. Calice ovale resserré a son sommet, composé d'écailles imbriquées serrées a leur base, élargies au sommet, terminées chacune par un apendice feuillé qui est presque ovale, plane, étendu.
les autres caractères de la précédente; semences couronnées d'aigrettes.
Carthame laineux. Chardon benit. des paridrons.
Carthamus lanatus. Linné.
Cnicus atroctylis lutea dictus. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 199.

Tige d'un à deux pieds, dure, branchue au sommet et lanugineuse sur tout dans les bractées. feuilles alternes, les inférieures dentées, les supérieures amplexicaules, mais point décurrentes, ayant de 6 à 12 pouces larges de 2 à 3. rétrecies a leur base, pointues au sommet; nerveuses, ailées a pinnules distantes, aigues, dentées et épineuses. fleurs jaunes.

terminales, solitaires, pédonculées.
fleurons extérieurs stériles.
commune le long des chemins. ☉ Eté.

3. Bractées peu épineuses. Réceptacle couvert de longs poils.
Calice assez gros, resserré a son sommet, composé d'écailles resserrés a leur milieu, se terminant par un panouis sommet membraneux, lequel est separé d'un de la longueur par un nerf saillant qui se termine en épine.
semences blanches luisantes, quadrangulaires et dans aigrettes.
Carthame des teinturiers, graine a perroquet.
Carthamus tinctorius. Linné
Carthamus officinarum. Tournefort pl. 268
Garsault. pl. 78.

Tige de deux à trois pieds, un peu rameuse au sommet; solide, blanchâtre; feuilles alternes, ovales, très entières, longues de 4 à 6 pouces, obtuses, rétrecies a leur base, se terminant en pointe au sommet et chargées en leur contour de dents pointues, piquantes; leur surface est marquée de trois nervures et lisse. têtes de fleurs grosses terminales et composées de fleurons de couleur jaune rougeatre.
cette plante est cultivée, originaire des Indes. ☉

G. 110. Quenouilles

Bractées peu ou point épineuses.
Réceptacle couvert de poils.
Semences aigrettées.

Nota les quenouilles different des carthames par leurs bractées peu ou point épineuses, des chardons et des cirses par la présence de ces bractées.

1. Calice composé d'écailles assez larges, lisses, noirâtres a leur sommet olivés et terminées par une petite épine. les autres caractères précédents
Quenouille douce. Cnicus mitissimus ch. lamarck.
Carthamus mitissimus. Linné
Cnicus caerulens humilis & mitior. Tourn. Vaillant.

Tige simples, hautes de 6 à 12 pouces, souvent couchée, rouge, striée

et chargés par intervalles ainsi que les feuilles d'un coton blanc qui imite la toile d'araignée. feuilles alternes, sessiles, longues d'environ 2 pouces, les inférieures profondement pinnatifides et à pinnules linéaires les supérieures très simples, lancéolées, dentées, garnies de piquants et cotonneuses. Têtes de fleurs de couleur bleue, assez grosses terminales En général cette plante est très peu garnie de piquans.

_____ dans les champs, les vignes. ☉ Juillet, Août, 3 fois

2. bractées blanchâtres ou jaunâtres, concaves, et simplement ciliées. Calice ovale, resserré à son sommet, composé d'écailles ovales, marquées d'une ligne blanche et terminées par des épines rameuses.

Lancéolle des prés. Cnicus pratensis, ch. lamarck
Cnicus oleraceus. Linné
Cnicus pratensis acanthi folio, flore flavescente. Tourn. Vaillant
Tournefort. pl. 257. litera A. L. AM.
Cirsium acanthoides. Vaillant.

Tige de 2 à 3 pieds cannelée, blanchâtre et un peu rameuse. feuilles amples, alternes, sessiles, découpées ovailles, plus ou moins pinnatifides, garnies de cils épineux, ressemblant un peu à celles de l'acanthe, et vertes des deux côtés. Têtes de fleurs jaunâtres ou quelquefois purpurines, ramassées deux ou trois dont une est impaire pédonculée, les autres sessiles et comme noyées dans les bractées. les feuilles supérieures sont ordinairement entières.

aux lieux humides, marécageux. ♃. Été.

§. III. Artichaut

bractée nulle ou une seule, longue et étroite.
Réceptacles couvert de poils.
Semences aigrettées.
Calice grand, composé d'écailles ovales terminées par une pointe, piquante, épaisses, charnues surtout à leur base.

Artichaut. Cynara Scolymus. Linné
Cynara hortensis foliis non aculeatis. Tournefort. pl. 248
Garsault pl. 225.

Tige de deux à trois pieds, cannelée, cotonneuse, épineuse dans une variété, et un peu rameuse. feuilles amples, alternes, sessiles,

nulles, un peu épineuses, très découpées, presque ailées, et garnies surtout à leur face inférieure d'un duvet blanchâtre.
les têtes de fleurs sont fort grosses, terminales, ordinairement solitaires, portées sur de gros pédoncules, et les fleurons ainsi que la base des écailles du calice, sont de couleur purpurine.

très cultivé dans nos jardins potagers
variétés des jardiniers
1°. Leblanc, 2°. leverd, 3°. leviolet, 4°. leronge, 5°. le Sucré de gênes.

* Cardon d'Espagne. Cynara cardunculus. Linné
Cynara spinosa, cujus pediculi esitantur. Tournefort
Garsault. 226. cardons.

Tige plus élevée que l'artichaut, épineuse, plus épaisse, plus blanches. Ses feuilles sont découpées de même, mais encore plus grandes, très épineuses et aussi plus blanches.
les têtes de fleurs sont semblables, mais petites et très amères également cultivé.

Bractées nulles.

§. 112. Onopordon.

Réceptacle sans poils, mais cellulaires, ou garni d'alvéoles quadrangulaires et membraneuses.
Semences à quatre angles, chagrinées et aigrettées.
Calice rond, gros, ventru et composé d'écailles nombreuses, très épineuses.

Pédane à fl. pl. d'acanthe. Onopordum acanthium. Linné
Carduus tomentosus acanthi folio vulgaris. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 228.

Tige de 3 à 5 pieds épaisse, blanchâtre, ailée, épineuses. feuilles fort grandes, alternes, sinuées, anguleuses, velues, blanchâtres, très épineuses, enfin se prolongeant sur la tige ou matière d'ailes couvrantes, lesquelles sont aussi sinuées, larges, dentées, épineuses. Têtes de fleurs grosses, purpurines ou blanches ordinairement terminales, quelquefois axillaires.

commune dans les champs. ♂. Été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Bractées nulles.

§. 118. Chardons.

Receptacles chargés de poils

Semences aigrettées.

Calice ventru, composé d'écailles nombreuses, lancéolées, épineuses, imbriquées, serrées.

N.os 1, 2, 3, feuilles décurrentes ..... fleurs solitaires

N.o 4 ..... f. 70 ..... fleurs ramassées

N.o 5 ..... feuilles non décurrentes ou tige non ailée.

1. têtes de fleurs assez grosses, taillées en forme de brosse, à rouge et posées droites.

les calices sont légèrement velus, leurs écailles intérieures sont sans épines, soyeuses et arrondies, mais les autres sont terminées par une épine aiguë.

les semences sont couronnées d'une aigrette fort longue.

Chardon lancéolé, brosse à rouge. Cardinus lanceolatus. Linn.
Carduus lanceolatus latifolius. Tourn. Vaillant.
Eriocephalus. pl. Vaillant.

Tige d'un à deux pieds, droite, rameuse, cannelée, ailée et un peu velue, feuilles de pouces, profondément découpées en lanières étroites, comme ailées, ayant des segmens entr'eux partagés en deux lobes épineux et divergens, elles sont encore décurrentes, d'un vert foncé en-dessus et un peu cotonneuses et blanchâtres en-dessous. les têtes de fleurs sont solitaires, distantes et de couleur purpurine ou blanches dans une variété.

——— commun sur le bord des chemins &c. ♂. mai. Eté.

2. fleurs assez grosses, courtes, et toujours réfléchies vers la terre, les écailles extérieures des calices sont ouvertes et piquantes, les intérieures sont redressées et garnies de duvet.

Chardon à fleurs penchées. Cardinus nutans. Linné. Tourn. Vaillant. pl.

Tige de 12 à 18 pouces, épaisse, cannelée, ailée, épineuse, rameuse. feuilles de pouces, décurrentes, sinuées, découpées profondément à angles droits, très-épineuses et blanchâtres.

têtes de fleurs solitaires et de couleur rouge, ou purpurine ou blanche.

3. têtes de fleurs grosses comme des noisettes et paroissant ramassées plusieurs ensemble.

Calice ventru et resserré au sommet, composé d'écailles étalées, imbriquées, lancéolées, épineuses, mais point piquantes.

Chardon crépu, Cardinus crispus. Linné.
Carduus caule crispo. Vaillant.
Carduus adminus, capitulis parvis. Tournefort.

Tige d'un à trois pieds, un peu rameuse, ailée, épineuse, paroissant toute crépue. feuilles de à 12 pouces, étroites, dentées, sinuées, comme frisées, épineuses, décurrentes, un peu blanchâtres en-dessous et velues. têtes de fleurs de couleur pourpre ou blanche dans une variété, fort rapprochées, comme par faisceaux, mais exposant ayant chacune un pédoncule quelque fort court, quelques-unes nues, paroissant sessiles.

les feuilles ailées de la tige sont étroites et simplement opposées.

——— commune aux lieux incultes le long des chemins. ♂.

4. têtes de fleurs grosses comme des noisettes, semblables aux précédentes mais réellement ramassées et au nombre de trois ou quatre.

Chardon acanthin. Cardinus acanthoides. Linné.
Tourn. Vaillant. pl. Polyacantha. Cupronatio.

Carduus vulgatissimus, incanus, alato caule, confertis capitulis paroïs

Tige d'un à trois pieds, rameuse, cannelée, cotonneuse, d'un vert blanchâtre et garnie sur différentes faces d'une aile courante large, sinuée, dentée, très-épineuse. feuilles de à 12 pouces, étroites sinuées, anguleuses, blanchâtres, hérissées d'épines, et parsemées en-dessous de poils blancs. têtes de fleurs rougeâtres, terminales, pédonculées et rassemblées au nombre de trois ou quatre.

la tige et les rameaux sont très cotonneux dans le voisinage des fleurs

——— aussi commune que la précédente. ♂.

5. Tige cotonneuse, mais point ailée. feuilles amplexicaules sinuées, grosses fleurs terminales, solitaires. écailles du calice cannelées et garnies de fortes épines composées, et ciliées.

Chardon Marie, herbe aux points décolé. Card. Marianus. Linn.
Carduus albis maculis notatus vulgaris. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 200.

Tiges

Tige de deux ou trois pieds épaisse rameuse cannelée et couverte d'un duvet blanc. feuilles alternes amples amplexicaules mais pinatifides courantes sur la tige sinuées anguleuses épineuses en leurs bords lisses en leurs surfaces et parsemées de taches blanches têtes de fleurs de couleur purpurines.

Sur le bord des chemins dans les champs ⊙ Vélé.

G. 114. Cirses

Calices peu ou point épineux.
Réceptacle chargé de poils
semences aigrettées.

1. petites têtes de fleurs disposées en bouquet. feuilles décurrentes
Calice écailleux à sa base, composé d'écailles très serrées, lisses et terminées par des pointes à peine visibles.

Cirse des marais. Cirsium palustre. Lamarck
Carduus palustris. Linné
Cnicus palustre. Polycephalon vulgare. Tourn. Vaillant

Tige s'élevant jusqu'à six pieds, droite, simple, grêle, ailée, épineuse; feuilles longues de pouces, étroites, profondément pinnatifides, garnies de petites épines en leurs bords, d'un vert noirâtre en dessus, blanchâtres et cotonneuses en dessous. têtes de fleurs petites, ramassées en un bouquet glomerulé; mais les pédoncules qui d'abord sont presque nuls se développent ensuite et forment un bouquet un peu lâche; ces têtes sont de couleur purpurine ou blanche.

——— dans les marais, les prés couverts. 7. Vélé.

2. feuilles point sensiblement décurrentes et imitant celles du laiteron. têtes de la grosseur d'un gland. Involucre est court et arrondi avant la floraison mais il se développe ensuite et acquiert une forme cylindrique.

Cirse des champs, Chardon hemorroïdal, Sarrete des vignes
Cirsium arvense. ch. lamarck Serratula arvensis. Linné

Cirsium arvense. Cnicki folio, radice repente. caule tuberoso. Tourn.

Tige de 12 à 18 pouces, penchée, quelquefois tuberculeuse, cannelée, glabre, rameuse dans sa partie supérieure. feuilles alternes,

longues de pouces étroites, demi-pinnatifides; les inférieures profondément découpées, vertes en dessus, blanchâtres en dessous, à pinnules anguleuses, en forme de coin, quelquefois distantes, mais toujours épineuses. Epines assez fortes. têtes de fleurs purpurines ou blanches disposées au sommet de la tige et des rameaux en espèce de panicules.

——— commune dans les champs, les prés. 7. Vélé.

3. Fleurs jaunes et penchées. calices glutineux.

Cirse glutineux. Cirsium glutinosum. Lamarck
Cnicus erucifolius. Linné
Cirsium acanthoides montanum flore flavescente. Tourn.

Tige de deux à trois pieds, cannelée, légèrement velue, ordinairement simple, ou simplement une couple de rameaux. feuilles inférieures grandes ovales pétiolées à pinnules oblongues très rapprochées et chargées de trois nervures parallèles; les supérieures sont amplexicaules, profondément pinnatifides et garnies en leurs bords de cils épineux. têtes de fleurs pédonculées penchées terminales et au nombre de deux ou trois

——— dans les prés montagneux. 7. Vélé.

4. feuilles obscurément décurrentes. fleur solitaire, terminale
Calice court et ovale, les écailles sont aiguës, un peu piquantes blanchâtres à leur base, purpurines au sommet.

Cirse découpé. Cirsium dissectum. ch. lamarck
Carduus dissectus. Linné

Cirsium majus singulari capitulo magno vel inermi variè dissectum. Tourn. fort

Tige d'un à deux pieds, simple ou produisant quelquefois un petit rameau grêle, strié, cotonneuse dans toute sa longueur, mais particulièrement vers son extrémité; elle n'a pour deux ou trois feuilles dans sa partie inférieure. ces feuilles sont longues de pouces toujours profondément pinnatifides, vertes en dessus, un peu cotonneuses en dessous dans le voisinage de leurs nervures, et leurs pinnules sont partagées en trois ou quatre lobes alongés, étroits, divergens, ciliés et terminés par une petite épine. une seule tête de fleur de couleur purpurine, lorsque la tige est simple.

5.

Hunt Institute for Botanical Documentation

5. feuilles formant une rosette fort grande sur la terre.
Tige presque nulle.
Cirse nain, herbe aux varices. Cirsium acaules ch. lamarck
Carduus acaulis. Linné
Cirsium acaulos flore purpureo. Tourn. Vaillant
Tige d'un à dix pouces au plus; feuilles étalées par terre en forme de rosette, d'un pied de diamètre; elles sont oblongues, étroites, sinuées, pinnatifides, à pinnules anguleuses, en forme de coin, garnies d'épines nombreuses et fortes; une seule tête de fleur de couleur purpurine ou blanche. le calice a ses écailles lisses, ouvertes par leurs pointes et sans épines.
commune sur les pelouses aux lieux secs. 4. tête

Fleurons de la circonférence plus grands et stériles.
G. 115. chausse trappe.
Calices garnis d'épines disposées en étoiles, dont un rayon plus grand.
receptacle soyeux. semences aigrettées.
N.B. il faut cependant distinguer le chardon bénit, qui est garni de bractées sous la tête de fleur, mais ailleurs tous les autres caractères.



1 Chausse trappe à fleurs rouges, Chardon étoilé
Calcitrapa stellata ch. lamarck
Centaurea calcitrapa Linné
Carduus stellatus sive calcitrapa Tourn. Vaillant
Tige devenant un pied, branchue, diffuse, striée, épineuse; feuilles longues de 2 à 3 pouces, très étroites, sessiles, à découpures fort étroites, linéaires, distantes; les radicales sont en lyre avec un lobe terminal élargi et denté; têtes de fleurs de couleur purpurine solitaires, terminales.
Vaillant observe que souvent les semences ne sont point aigrettées
commune dans les champs, sur les chemins. ☉
2.

2. fleurs jaunes. feuilles décurrentes.
Chausse trappe solsticiale. Calcitrapa solstitialis ch. lamarck
Centaurea solstitialis Linné
Carduus stellatus luteus folia cyani. Tourn. Vaillant
Tige de 12 à 18 pouces, un peu rameuse, ailée; feuilles des tiges lancéolées, un peu sinuées ou dentées, les supérieures étant presque linéaires, les radicales sont plus larges, profondement sinuées, en lyre avec un lobe terminal fort grand: toutes ces feuilles sont d'un vert blanchâtre, un peu cotonneuses. les têtes de fleurs sont terminales, pédonculées et ces pédoncules ont bien quelques feuilles, mais point de bractées.
très commune sur le bord des chemins. ☉ tête
2. fleurs jaunes accompagnées de larges bractées qui les enveloppent feuilles un peu décurrentes.
chausse trappe sanguineuse, Chardon bénit.
Calcitrapa sanguinea ch. lamarck
Centaurea benedicta Linné
Cnicus sylvestris hirsutior sive carduus benedictus
Tourne fort pl. 257. cnicus. Gerrault pl. 198.
Tiges s'élevant jusqu'à deux pieds, rougeâtres, cannelées, rameuses, diffuses, sanguinolentes. feuilles alternes, amplexicaules, oblongues, sinuées, dentées, velues, traversées par une nervure blanche et chargées d'épines courtes et molles; les inférieures sont presque ailées. il y a une ou deux têtes de fleurs, tant au sommet de la tige que des rameaux. le calice est aussi sanguineux et ses épines sont jaunâtres.
originaire des provinces méridionales. ☉ tête

point d'épines piquantes.
G. 116 Bardanne.
Calices composés d'écailles terminées par des pointes aiguës recourbées en manière d'hameçon.
receptacle poileux.
semences aigrettées.
les fleurons tous hermaphrodites.

Hunt Institute for Botanical Documentation



1. feuilles amples cordiformes. — fleurs colonneuses.
Bardanne, gloulleron, Teigne, Arctium lappa. Linné
Lappa tomentosa. de Lamarck. Jf. Jussieu
Lappa major seu arctium Dioscoridis. Tournefort pl. 256
Garsault pl. 168.

Tige de deux à trois pieds épaisse, très rameuse, diffuse, striée, colonneuse, rougeâtre à sa base. feuilles alternes, pétiolées, grandes, ayant souvent un pied de longueur, larges, en forme de cœur, simples, quelquefois dentées, d'un vert-pâle, colonneuses et un peu blanchâtres en dessous. fleurs purpurines ou blanches, garnies d'une espece de coton entre leurs écailles calicinales, disposées au sommet des branches, axillaires solitaires, fort rapprochées formant des especes de bouquets corymbifères.

commune, le long des chemins. O. août. 7bre

2. fleurs plus grandes que les précédentes, ayant 15 à 18 lignes.
Bardanne glabre. Arctium grandiflora. Linné
Lappa glabra. Lamarck
Lappa major capite maximo glabro. Vaillant
c'est une espece constante. Ses feuilles sont plus arrondies par le sommet, plus blanchâtres en dessous, moins velues, plus âpres au toucher et d'un tissu plus fin, plus serré. Les têtes de fleurs ont le double de grandeur des précédentes et ne sont point colonneuses entre leurs écailles calicinales.

le long des chemins, dans les champs.

Epines absolument nulles.

G. 117. Sarrete.

Receptacle nu ou garni tout au plus de quelques petites lames. Calices composés d'écailles embriquées, serrées, entières, pointues mais point piquantes. Fleurons tous hermaphrodites. Semences aigrettées. Tous les autres caracteres précédents.
Sarrete des teinturiers. Serratula tinctora. Linné
Jacea nemorensis, quæ serratula vulgo. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 542.

Tige s'élevant jusqu'à deux pieds, droites, fermes, cannelées, lisses, rougeâtres et un peu rameuses. feuilles alternes, sessiles, les inférieures dont grandes, ovales, oblongues, dentées, quelquefois très-simples, plus souvent pinnatifides, les autres n'ont que 3 — quelques pinnules à leur base et se terminent par un lobe fort grand, alongé et denté: les supérieures sont simples sans pinnules et dentées. les têtes de fleurs sont de couleur purpurine ou blanche et terminent les rameaux.

N.o cette plante varie dans la forme de ses feuilles, et on en trouve une variété, que a des feuilles lancéolées, très-simples.

dans les bois, aux lieux couverts. 7bre. Juillet, doux

G. 118. Jacée et Centaurée.

N.os ces deux genres n'en font qu'un. Suivant Linné, effectivement ils ne different essentiellement que par les écailles de leur calice.

* Dans les Jacées les écailles calicinales sont dentées ou ciliées.

* Dans les centaurées ces écailles sont très-entieres. fleurons extérieurs constamment stériles, et plus grands que ceux du centre dans beaucoup d'espèces. Réceptacles garnis de paillettes ou foyeux. semences aigrettées.
Tournefort Cl. 12 pl. 254. Jacée. Jf. Cyanus ou bleuet.
Jf. 256. grande centaurée.
Linné Cl. 19. Syngenesie, polygamie, frustre.
Jussieu Cl. 10. ordre 2. 2.e Section.
fleurons égaux. N.os 1. 2.
fleurons inégaux. N.os 2. 3. 4. feuilles simples
N.o 6. feuilles pinnatifides.
écailles calicin. non ciliées. N.o 7. centaurée.

N.o 1.

1. Calice composé d'écailles garnies de cils fort longs, en forme de petits plumets, et qui recourbés en arrière, donnent à ce calice un aspect tout hérissé; cependant ces petits plumets se redressent par l'humidité ou la pluie.
Fleurons tous ou presque tous égaux.
Semences couronnées d'une aigrette mais fort petite.

Jacée plumeuse. Jacea plumosa. Jd. la marck
Centaurea phrygia. Linné
Jacea cum squammis pennatis sive capite villoso. Tourn. Vaill.

Tiges de 12 à 18 pouces, anguleuses, striées, pubescentes, et un peu rameuses au sommet. Feuilles radicales longues de 8 à 10 pouces, ovales-lancéolées, dentelées à leurs bords, et parcourues par une nervure blanche, enfin terminées en pétiole à leur base; celles caulinaires sont amplexicaules, un peu oreillées à leur base, dentées et ont environ deux pouces de longueur, les unes et les autres sont un peu rudes au toucher. Fleurs purpurines ou blanches et disposées au sommet.

——— dans les bois. ♃. août, 7bre.

2. Calice composé d'écailles ovales, un peu épanouies, bordées de cils noyeux, et terminées par une pointe noire, aiguë, et remarquable. Semences souvent sans aigrette.

Jacée noire. Jacea nigra. Lamarck. Centaurea nigra. Linné
Jacea nigra laciniata. Tourn. Jd. Jacea cum squamis ciliis instar pilosis. Garsault. pl. 210.

Tige de 12 à 18 pouces, ferme, anguleuse, légèrement rameuse, et souvent un peu rougeâtre. Feuilles alternes, lancéolées, entières ou médiocrement dentées, ou garnies de quelques dents anguleuses et distantes; les radicales sont souvent à demi pinnées. Fleurs purpurines, terminales.

——— commune dans les prés et sur les collines. ♃.

3. Fleurons extérieurs plus grands, une ou deux bractées. Calice composé de deux sortes d'écailles, les inférieures sont ovales et ciliées; les supérieures sont plus desséchées et paroissent simplement déchirées en leurs bords. Semences couronnées d'une aigrette extrêmement petite.

Jacée des prés. Jacea pratensis. Jd. la marck.
Centaurea jacea. Linné
Jacea nigra pratensis latifolia. Jd. Jacea coronata. Mc.
Rhapontica pratensis. Mc. même acad. Vaillant
Centaurée Rhapontic. Vaillant

Tige s'élevant de deux à trois pieds, droite, ferme, anguleuse, blanchâtre et rameuse au sommet. Feuilles alternes, sessiles, lancéolées, pointues, garnies de quelques dents écartées et légèrement sinueuses. Les radicales sont étroites et dentées. Fleurs purpurines, ou blanches et rassemblées deux ou trois au sommet de la tige et des rameaux.

——— dans les prés, sur le bord des haies. ♃. l'été.

4. Fleurs semblables à la précédente. Tige basse et couchée.

Jacée couchée. Jacea supina. Jd. la marck
Centaurea amara. Linné.
Jacea supina incana purpurea. Vaillant
Mr. Dalibard la donne pour variété de la Jacée scabieuse. Gerard comme variété de la Jacée des prés.

Tiges étalées sur la terre, diffuses, longues de quatre à douze pouces, rameuses, cannelées, pubescentes et même un peu velues au sommet; feuilles alternes, sessiles, lancéolées, pointues, veinées, celles inférieures ont environ deux pouces et sont pétiolées. Fleurs purpurines et terminales.

——— particulièrement sur les pelouses. ♃. 7bre 8bre

5. Fleurons de la circonférence beaucoup plus grands, faisant paroître la tête de fleur comme radiée. Ecailles calicinales dentées. Fleurons de la circonférence étroits, presque campanulés, et découpés en leurs bords en plusieurs lobes inégaux; ceux du centre sont beaucoup plus petits et découpés en cinq lanières égales. Semences aigrettées.

Bleuet, aubifoin, barbeau, casse-lunette, blavérole
Jacea segetum. Lamarck. Centaurea cyanus. Linné
Cyanus segetum, flore cæruleo. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 242.

Tige

Tige d'un à deux pieds, rameuse, anguleuse, cotonneuse, creuse. feuilles alternes, sessiles, longues de deux à trois pouces étroites, lancéolées, la plupart entières, mais les inférieures sont garnies d'une ou deux dents saillantes à angles droits, cotonneuses en dessus et blanchâtres, marquées la plupart de trois nervures longitudinales. fleurs terminales, ordinairement d'un beau bleu, mais la culture fait singulièrement varier les couleurs.

——— commune parmi les blés. ☉ Juin.

6 fleurons de la circonférence fort grands. écailles calicinales triangulaires et ciliées.
feuilles aîlées.

Jacée scabieuse. Jacea scabiosa. ch. la marck
Centaurea scabiosa. Linné
Jacea vulgaris laciniata flore purpureo. Tourn. Vaillant.

Tige de deux à trois pieds, ferme, cannelée et rameuse. feuilles alternes, aîlées, fermes et composées de pinnules longues simples et demi découvertes; souvent ces pinnules sont encore chargées d'une ou deux dentes quelquefois profondes et pinnuliformes. les rameaux sont nus.
fleurs terminales assez grosses, ordinairement purpurines mais la culture fait singulièrement varier les couleurs.
les découpures des fleurons sont longues et très étroites.

——— les champs, les jardins. ♃ Juin.
écailles calicinales entières dans cette
feuilles aîlées à folioles décurrentes. fleurs jaunes.

Grande centaurée. Rhapontic vulgaire.
Centaurea centaurium. Linné
Centaurium majus, folio in plures laciniis diviso. Tourn.
Jardault. pl. 20.

Racine solide, grosse, noirâtre en dehors, rougeâtre en dedans pleine de suc et marbrée comme celle de la Rhubarbe.
Tige de trois à six pieds, un peu anguleuse, finement rayée de vert et de blanc argentin, sèche et garnie de quelques rameaux axillaires. feuilles alternes, longues, composées de folioles dentées. le nerf ou pétiole commun est bordé d'un filet membraneux dans toute sa longueur et il y a souvent une pinnule placée irrégulièrement dans les intervalles d'une foliole à l'autre. les découpures ou folioles supérieures sont plus grandes.
les fleurs sont assez grosses terminales.
Cultivée dans les jardins. ♃ Juillet, Août.

Discoïdeæ. Adans. Corymbiferæ. Juss.
Receptacles chargés de poils ou de paillettes.

G. 119. Bident.

feuillettes ou écailles supérieures et inférieures formant une couronne autour du disque.
Calice composé de petites feuillettes ou écailles égales, oblongues, amincies, coloriées en leurs bords et dont les supérieures deviennent fort grandes.
les fleurons sont réguliers en forme de disque, petits et découpés en leur limbe en cinq petites dents.
receptacles chargés de quelques paillettes.
Semences anguleuses et couronnées de deux ou trois petites barbes ou lames dures et inégales, droites et aigües.
Tournefort Cl. 12. pl. 262.
Linné Cl. 19 Syngenesie polygamie égale
Jussieu Cl. 10 ordre 2 Section 6
1 feuilles simples. fleurs radiées.

Bident, tête cornue, Cupatoire d'eau. Bidens cernua. L.
Bidens folio non dissecto. Tourn. Vaillant.

Tige de 12 à 18 pouces, droite, sterile, rougeâtre, presque lisse. feuilles opposées, amplexicaules, ovales, lancéolées, pointues dentelées très finement; rameaux axillaires et terminés par des têtes de fleurs jaunes, un peu penchées et garnies de bractées lancéolées.

——— au bord des fossés humides, aquatiques. ♃ Juillet, Août.

2 feuilles ou simples ou en trois parties. fleurs droites

Bident chanvrin. Bidens tripartita. Linné
Bidens folio tripartito diviso. Tourn. Vaillant.
Jardault.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Garrault. pl. 615. Verbesina. Jussieu 70.

Tige d'un à deux pieds, cannelée, rougeatre, inodoreuse, garnie de quelques poils rares et blancs, très fournie de rameaux opposés, axillaires, divergens et diffus; feuilles opposées, sessiles, longues de 2 à 3 pouces, larges de 6 à 9 lignes, dentelés, tissues. fleurs jaunes, terminales, droites et entourées d'une bractée de quatre à sept folioles; les femelles ont leurs dents fourchues. Nota les feuilles sont les unes simples, les autres ordinairement composées de trois lobes, quelquefois de cinq, alors celui du milieu est plus grand.

aux mêmes endroits que la précédente. ♃ 7bre

G. 120. Immortelle.

Paillettes du receptacle très-longues, planes, colorées et formant une couronne autour du disque.

Calice composé d'écailles lancéolées; les intérieures supérieures en palette. les premières paillettes de la circonférence du receptacle. Sont longues, membraneuses, brillantes, et couronnent en manière de collerette le disque, faisant paroître cette fleur radiée. les autres écailles sont luisantes, blanchâtres et souvent marquées d'une raie pourpre.

fleurons de la circonférence, semelles. semences aigrettées.

Tournefort Cl. 18 pl. 284. Xeranthemum.

Linné Cl. 19 polygamie superflue.

Jussieu Cl. 10. ordre 3. Section 1.

fleurs d'une texture très-seche.

Immortelle des jardins. Xeranthemum radiatum. Lamarck.

Xeranthemum annuum. Linné.

Xeranthemum flore simplici purpureo majore. Tourn.

Tiges nombreuses, hautes de 8 à 12 pouces, dures et cotonneuses. feuilles alternes, sessiles, lancéolées, longues de 15 à 18 lignes, pointues, blanchatres. fleurs ordinairement pourpurines, blanches dans une variété, terminales et portées à l'extrémité d'un long pédoncule.

on la cultive dans les parterres. ☉

Point de bractées sous les fleurs. ni de couronne autour du disque.

G. 121. Santoline.

Receptacle chargé de paillettes. Semences nues.

Calice petit, hémisphérique, composé de petites écailles ovales-oblongues, pointues, imbriquées. serrées.

fleurons petits, très-pressés.

Tournefort Cl. 12 pl. 260.

Linné Cl. 19 Syng. polygamie égale.

Jussieu Cl. 10 ordre 3 Section 5.

1. petit sous-arbrisseau. feuilles arrondies, dentées sur les côtés.

Santoline à fl.s de cyprès, aurone femelle, Garderobe

Santolina cupressiformis de la marck

Santolina chamæ-cyparissus. Linné.

Santolina foliis teretibus. Tourn.

Garrault pl. 120. abrotanum fœmina.

Tige espece de souche ligneuse, divisée en une grande quantité de rameaux grêles, droits, ronds et couverts d'un duvet blanchâtre. feuilles alternes, sessiles, longues d'un à deux pouces, très étroites, presque arrondies en forme de filets, chargées de dentelures très-rapprochées et comme disposées en peigne. têtes de fleurs assez petites, terminales, jaunes et portées sur des pédoncules longs et grêles.

——— Cultivée dans les jardins.

2. feuilles pinnatifides.

Santoline blanchâtre. Santolina incana. de la marck

Santolina foris marini folia. Linné

Santolina repens & canescens. Tourn.

Tiges nombreuses, rameuses, ligneuses, s'élevant comme les précédentes de 10 à 15 pouces, blanches et cotonneuses. feuilles longues de demi à huit lignes, ailées dans leur moitié supérieure, mais fort étroites, n'ayant pas deux lignes de largeur, simples à leur base, que l'on peut regarder comme un pétiole, un peu tortueuses et blanchâtres. fleurs jaunes et terminales.

Hunt Institute for Botanical Documentation

♃ 122 Absinthe.

Receptacle velu ; Semences nues

Calice composé de petites écailles arrondies, embriquées, scarieuses.

fleurons de la circonférence plus apparents, sans étamines, mais renfermant un ovaire chargé d'un style plus long que ceux du centre.

fleurons du centre complets, tubulés et découpés en cinq dents.

Tournefort Cl. 12 pl. 260

Linné Cl. 19 Syngenesie, polygamie Superflue.

Jussieu Cl. 10 ordre 3 Section 4.

fleurs nombreuses petites et disposées en grappes, d'un seul côté.

Absinthe, aluyne. Absinthium vulgare ou latinark Artemisia absinthium. Linné

Absinthium ponticum, Dea romanum officinarum. Tournefort

Garsault pl. 121

Tiges s'élevant de deux pieds, droites, dures, anguleuses, cannelées, vertes, souvent mêlées de rouge et rameuses.

feuilles alternes, petites, blanchâtres, soyeuses ; les radicales et celles du bas des tiges, étant amples, ailées, ayant leurs folioles divisées inégalement, les lobes encore découpés et ces dogmes lancéolés ; celles au dessus sont divisées en deux, ou trois au plus, les lobes en sont découpés inégalement et obtus, enfin les supérieures, sont entières, étroites. les fleurs sont jaunâtres, disposées en grappes terminales, menues et feuillées, et ces fleurs sont tournées du même côté. Son odeur est des plus pénétrante.

on la cultive dans les jardins. ♃ Vole.

Réceptacles nus. Semences Nües

♃ 123 Armoises.

Tous les caracteres de l'absinthe y dessus.

Tournefort. Linné. Jussieu. (comme le dessus.)

Sous arbrisseau toujours vert. feuilles découpées menu.

Armoise, aurone, citronelle des jardiniers garde-robe

Artemisia abrotanum. Linné

Abrotanum mas angustifolium. Tourn.

Garsault

Garsault pl. 119

Tiges ligneuses s'élevant d'un à trois pieds, rougeâtres, ou brunâtres, cannelés, moelleuses et branchues ; feuilles alternes, très découpées en folioles menues, un peu blanchâtres odorantes fleurs jaunâtres, petites, nombreuses et disposées en grappes le long et au sommet des rameaux.

——— originaire des provinces meridionales. ♄

2 herbacée, tiges droites. feuilles ailées à folioles encore découpées

Armoise vulgaire, herbe S. Jean. Artemisia vulgaris. Linné

Artemisia vulgaris major Tourn. pl. 260 lettre H. I. K. L. M.

Garsault pl. 158.

Tiges s'élevant de 3 à 4 pieds, droites, fermes, cannelées, un peu velues, rougeâtres, d'autrefois vertes, quelquefois pâles ou blanchâtres, enfin moelleuses. feuilles alternes, ailées ou pinnatifides incisées, vertes en dessus, blanches en dessous, et leur côte commune est large, s'élargissant jusqu'au sommet et feuillée ; les folioles sont aiguës, dentées et conjuguées ; enfin les feuilles supérieures, sont simplement découpées en trois lobes, quelquefois entières ovoïdes ou lancéolées. fleurs ordinairement rougeâtres, quelquefois blanches, disposées par petits épis latéraux axillaires et formant par leur ensemble de longues grappes terminales.

——— aux lieux incultes, sur le bord des chemins. ♃

d. Tige couchée et rougeâtre. fleurs solitaires

Armoise champêtre, aurone sauvage.

Artemisia campestris. Linné

abrotanum campestre, canlinulis albinthibus (Rivinianis) R. V.

Tiges de 18 à 24 pouces, un peu couchées, dures à leur base, ordinairement rougeâtres, quelquefois d'un vert blanchâtre, garnies vers leur sommet et garnies de quelques rameaux simples et alternes. feuilles alternes, rétrécies à leur base, découpées, découpées vers leur sommet en trois ou cinq segments fort menus, disjoints et blanchâtres, sur les jeunes pousses, puis vertes ensuite ; fleurs jaunâtres, petites, solitaires penchées, mais formant par leur disposition des grappes simples, lâches, grêles, axillaires et

et terminales. les écailles du calice dont verdâtres avec les bords blancs.

——— aux lieux arides et pierreux. ♃. août &c.

4. feuilles découpées régulièrement et pétiolées.

armoise ou petite absinthe pontique, ou Romaine
Artemisia pontica. Linné
absinthium ponticum laciniatum incanum. Tourn.
Garsault pl. 122.

Tiges d'un a deux pieds, ligneuses, rameuses
feuilles alternes, pétiolées, très découpées régulièrement deux fois ailées, ayant les premières et secondes folioles pareillées, et les dernières par découpures dont les segmens sont lancéolés, enfin elles sont couvertes en dessous d'un duvet blanc. fleurs axillaires pendantes, disposées au sommet des rameaux, formant par leur ensemble une espece de panicule, rondes, assez grosses les calices dont un peu laineux, le style long et les stigmates larges

——— cultivée dans les jardins. ♃.

5. feuilles très simples, linéaires.

armoise estragon *Artemisia dracunculus.* Linné
absinthium maximum, foliis acciori & odorato. Tourn.
Garsault pl. 232.

Tiges d'un a deux pieds, un peu dures, un peu anguleuses, grêles, rameuses. feuilles alternes, sessiles, entières dans bas découpées, mais les autres très entières, longues de près de deux pouces, larges de 2 a 3 lignes, vertes et lisses. fleurs très petites et disposées par petits bouquets de couleur jaune.

cultivée dans les jardins potagers. ♃.

G. 124 Tanaisie.

Receptacle nu, convexe. Semences nues.
Calice hémisphérique, composé d'écailles petites, pointues, serrées. fleurons extérieurs femelles, a trois dents seulement, ou ils manquent fleurons du centre hermaphrodites, a cinq dents.
Tournefort Cl. 12. pl. 261. Linné. Jussieu semi-capreolus

1. Tanaisie, herbe aux vers. *Tanacetum vulgare.* Linné
Tanacetum vulgare luteum. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 578.

Tiges de 2 a 4 pieds fermes, striées, legerement velues, rameuses, moelleuses. feuilles alternes, ailées, sessiles, grandes longues, découpées comme par paire, et les folioles sont lancéolées, pointues, incisées, dentées. fleurs terminales, d'une couleur jaune-dorée, luisante, et forment un beau corymbe ou bouquet arrondi.

N.B. une variété a des feuilles découpées menues et comme frisées ou crépuées.

——— aux lieux pierreux, sur les murs. ♃. Pétit.

2. feuilles simples non ailées. longues de 2 a 3 pouces.

Tanaisie balsamique, menthe-coq, herbe au coq
Tanacetum balsamita. Linné
Tanacetum hortense, folio & odore menthæ. Tourn.
Garsault pl. 579.

Tiges d'environ deux pieds, rameuses, velues, blanchâtres. feuilles alternes, celles du sommet sessiles, les autres pétiolées ovales-elliptiques, dentées et d'un vert blanchâtre. fleurs jaunes semblables aux précédentes et disposées de même

cultivée dans les jardins.

Receptacles nus. Semences aigrettées.

G. 125 Chrysocome.

Calice composé de petites écailles vertes étroites, qui se recouvrent par leur pointes, faisant paroître des petites folioles toutes hérissonnées. fleurons tous hermaphrodites. Semences velues et étrangées d'une aigrette jaunâtre.
Tournefort Cl. 12. pl. 259 conyza
Linné Cl. 19 &c. Jussieu Cl. 10 &c. (comme les précédentes)
Chrysocome, blondine, chevelure dorée, a f.les de linaire
Chrysocoma linosyris. Linné
Conyza linariæ folio. Tourn. Vaillant

Tiges s'élevant d'environ deux pieds, souvent simples, très grêles, striées. feuilles linéaires ou imitant celles du

Hunt Institute for Botanical Documentation

serpolet, éparses, glabres. fleurs jaunes, terminales, portées sur des pédoncules feuillés et renflés, et disposées en corymbes.

dans les bois ♃ Vélez.

N.o on en cultive une espece pour l'agrément, remarquable par sa fleur dont les fleurons de la circonférence sont d'un bleu un peu pourpré, et ceux du centre jaunes, quoique tous de même forme. les feuilles sont aussi petites, linéaires. C'est Chrysocoma biflora. Linn.

G. 126. Conise.

fleurs semblables aux précédentes, mais les fleurons de la circonférence sont femelles, c'est-à-dire dépourvus d'étamines. Il n'a trois ou cinq seulement, les autres sont à cinq et hermaphrodites.

Tournefort Cl. 12. pl. 259. Conyza. Js. pl. 259. Klitbrysum.
Linné Cl. 19 O.e Jussieu Cl. 10. O.e

Conyze, herbe aux puces aux pucerons, aux mouches aux punaises. Conyza squarrosa. Lour.
Conyza vulgaris major. Tourn. Vaillant.

Tige de deux à trois pieds, droite, dure, velue, rougeâtre et rameuse. feuilles alternes, sessiles, longues de deux à trois pouces, ovales-lancéolées, dentées, pubescentes un peu blanchâtres en dessous. fleurs d'un jaune rougeâtre, odorantes et disposées en petits corymbes au sommet de la tige et des rameaux.

dans les bois, les terreins secs. ♃ Vélez.

G. 127. Eupatoire.

Réceptacle nu; semences ornées d'une aigrette assez longue. fleur composée de 3 ou 4 m.a fleurons absolument et apparemment semblables entr'eux. Ils sont tous hermaphrodites et quand le style est chargé d'un stigmate bifide, qui surpasse le filet en double.

Tournefort Cl. 12. pl. 259. Eupatorium.
Linné Cl. 19. O.e Jussieu Cl. 10. O.e

Eupatoire. herbe S.te cunégonde, Eupatorium cannabinum Tourn. Js. Vaillant Js. Garidel pl. 266.

Tige de 3 à 4 pieds, droite, très rameuse, un peu quarrée, velue, d'un vert-pourpurin, moelleuse, et jettant une odeur aromatique quand on la coupe. feuilles opposées, sessiles, digitées ou ternées, et quelquefois simples au sommet ou elles se trouvent assez souvent alternes; elles sont longues de 2 pouces, larges de 2 lignes, pointues, dentées, imitant un peu celles du chanvre. fleurs rougeâtres ou purpurines, nombreuses, terminales, formant des bouquets ou corymbes.

les fossés et les endroits humides. ♃ Août. 7.bre

G. 128. Filago. — Colonnieres

Js. Gnaphalium. perlieres. Jmmortelles.

Receptacle nu. Semences aigrettées.

Caractere générique est d'avoir les calices composés de lames ou écailles sèches, embriquées, qui au centre contiennent plusieurs petits fleurons hermaphrodites, mais à la circonférence et entre les écailles intérieures, les fleurons sont solitaires et femelles ou dépourvus d'étamines.

1.o dans le filago, les calices sont anguleux, pointus peu ou point luisants, et quelquefois cachés dans un coton très dense.

2.o dans le Gnaphalium, les calices sont ni anguleux, ni pointus mais composés d'écailles arrondies, luisantes, colorées.

N.os Ils plantes de exgence. S'élevent peu au-delà d'un pied et sont remarquables par leur texture. Sèche cotonneuse, blanchâtre.

Tournefort Cl. 12. pl. 259. filago. Js. klitbrysum.
Linné Cl. 19. Syngenésie, polygamie nécessaire.
Jussieu Cl. 10. ordre 3. Section 1.

1.e filago colonnieres. Calices anguleux. &c.

a. Calice non coloré, mais enveloppé et presque caché dans un coton très épais. N.os 1. 2.

b. Calice peu colonneux, pentagone, et coloré au sommet N.os 3. 4. 5.

Hunt Institute for Botanical Documentation

1.re Calice C.re fleurs terminales paniculées. les axillaires pour la plus
Cotonniere des champs. *filago arvensis*. Linné.
filago incana tomento da cretia. Tourn. Vaillant.

Tige droite, haute de 6 à 12 pouces, a rameaux nombreux redressés et eux mêmes droits, et le tout cotonneux. feuilles éparses et ramassées, petites, étroites, molles, cotonneuses. fleurs disposées en épis coniques, au nombre de deux ou trois ensemble et enveloppées d'un coton blanc; ces paquets ou glomérules sont disposés sur toute la plante.

dans les champs, aux lieux sablonneux. ⊙ Eté.

2. Tiges nombreuses, mais peu rameuses.
Cotonniere multicaule, micrope plateau, patte de lyon.
filago multicaulis. ch. la marck
filago seu impia capitulis lanuginosis. Vaillant.

de la racine s'élevent 8 à 10 tiges, grêles, hautes de 6 à 8 pouces peu rameuses, un peu diffuses et très cotonneuses dans leur partie supérieure. feuilles éparses, la plupart redressées contre les tiges, longues de 5 à 7 lignes, larges à peu près d'une ligne, molles, blanchâtres les paquets de fleurs terminent les tiges et sont aussi axillaires, mais tellement enveloppés de coton blanc, qu'il est difficile de bien distinguer leur forme.

dans les bois aux lieux pierreux. ⊙ Eté.

4. Calices moins cotonneux, pentagone et colorés au sommet.

3. feuilles ayant à peine deux lignes de longueur
Cotonniere des montagnes. *filago montana*. Linné.
filago minor. Tourn. Vaillant.

Tiges grêles, hautes de 3 à 6 pouces, cotonneuses, simples dans leur moitié inférieure, et se bifurquant deux ou trois fois vers leur sommet feuilles très petites, disposées par petits amas, et serrées contre la tige fleurs disposées par petits paquets dans l'angle des divisions ou bifurcations des rameaux, à l'extrémité desquels elles paroissent former de petits épis glomérulés, ou pyramidaux, quelquefois latéraux axillaires.

aux lieux secs, montagneux, les bois. ⊙ Eté.

4. feuilles assez longuettes, mais filiformes.
Cotonniere filiforme. *filago filiformis* ch. la marck
filago gallica Linné
filago vulgo tenuissimo folio erecta. Tourn. Vaillant.

Tige d'environ dix pouces, droite, très menue, branchue en dichotomie, et un peu cotonneuse dans sa partie inférieure. feuilles très étroites, aiguës, droites, blanchâtres mais peu cotonneuses. fleurs petites, aiguës, placées dans les bifurcations et au sommet des rameaux où elles forment des petits paquets qui paroissent hérissés de pointes, à cause des petites feuilles aiguës qui les environnent

dans les champs, aux lieux sablonneux. ⊙ Eté.

5. feuilles d'environ un pouce et se prolongeant souvent sur la tige.
Cotonniere commune. *filago vulgaris* ch. la marck
filago germanica Linné.
filago seu impia Tourn. Vaillant.
Gaillault pl. 290. lettre B.

Tige de 6 à 8 pouces, droites, formant ordinairement deux bifurcations très ouvertes, diffuses, cotonneuses. feuilles longues de 12 à 15 lignes, lancéolées, molles, blanchâtres, redressées, paroissant se prolonger sur la tige. fleurs jaunâtres ramassées dans les bifurcations et au sommet des rameaux où elles forment par leur nombre qui est de 8 ou 10 par paquets, des glomérules étoilés, assez gros.

commune dans les champs. ⊙ août. 7.bre

2.e Calices composés d'écailles ovales arrondies, un peu lâches à leur partie supérieure et toutes luisantes, colorées.

1. écailles de couleur rouge ou blanche. * fleurs aussi rouges ou blanches.
Perliere dioïque, Immortelle, pied de chat.
Gnaphalium dioïcum Linné.
Elichrysum montanum flore rotundiore, dub. purpureo. Tourn. Inst.
Gaillault pl. 290. lettre A.

la tige des individus a fleurs mâles ne s'élève que de 2 pouces cotonneuses et garnie à sa base de quelques rameaux rampans. la tige des individus a fleurs femelles s'élève de dix à

Hunt Institute for Botanical Documentation

neuf pouces. les feuilles inférieures sont rassemblées, spatulées, longues d'environ un pouce; celles de la tige sont alternes, un peu lancéolées; toutes sont vertes en dessus, blanches et cotonneuses en dessous, comme argentées. les fleurs terminent les petits rameaux et forment un seul corymbe.

——— aux lieux montagneux, arrides. ♃ dès avril. Mai.

2. écailles d'un jaune couleur de paille. ** fleurs ramassées par pelotons

Perliere glomerulée, Immortelle jaune et blanche.

Gnaphalium conglobatum. ch. Lamarck. Gn. luteo-album. Lin.

Elychrysum sylvestre latifolium capitulis conglobatis. Tourn. Vaillant.

cette plante est très-cotonneuse dans toutes ses parties.

sa tige s'élève de 12 à 18 pouces, droite, simple. ses feuilles sont alternes, semi-amplexicaules, longues de 12 à 18 lignes, larges d'environ deux lignes, recourbées, molles, obtuses à leur extrémité.

——— aux lieux humides. ○ l'été.

3. écailles brunâtres, fleurons jaunes. fleurs axillaires, éparses.

Perliere des bois. Gnaphallium sylvaticum. Linné.

Elychrysum spicatum. Tourn. Vaillant.

Tige s'élevant jusqu'à deux pieds droite, simple, dure, blanchâtre. feuilles assez longues, linéaires-étroites, pointues et blanchâtres en dessous. fleurs petites, de forme conique, et naissent ramassées par petits paquets de trois ou quatre, disposés dans les aisselles des feuilles et formant un long épi terminal.

——— dans les bois taillis. ♄. août. 7bre.

4. écailles et fleurons noirâtres ou jaunâtres. fleurs par paquets terminaux.

Perliere rameuse des marécages. Gn. uliginosum. Linn.

Elychrysum aquaticum ramosum minus capitulis foliatis. Tourn. Vaill.

Tige d'environ six pouces, cotonneuse, blanchâtre, très-rameuse, diffuse, couchée. feuilles longues, étroites, molles, fleurs petites, rondes ramassées par paquets garnis de feuilles, aux extrémités des rameaux et de la tige.

——— aux lieux humides, marécageux. ○ tout l'été.

5.

5. écailles et fleurons extérieurement blancs, intérieurement jaunes.

Perliere marguaritacée, Immortelle blanche, bouton d'or.

Gnaphalium margaritaceum. Linné.

Elychrysum Americanum latifolium. Tourn.

Tige d'environ un pied, très-rameuse à son sommet. feuilles alternes, longues de 10 à 15 lignes, linéaires-lancéolées, pointues. fleurs arrondies en bouton, et disposées en un corymbe pointu.

originaire de l'Amérique, cultivée dans les jardins. ♃.

G. 129. Petasite.

Receptacle nu. Semences aigrettées.

Souvent les fleurons de la circonférence, simplement stériles, peu développés, inégaux, pendants, dentés en leur limbe et femelles.

Calice oblong, cylindrique, composé de quinze à vingt écailles linéaires et égale longueur; il est encore garni à sa base de quelques languettes qui forment un petit chaton à claire-voye.

fleurons ayant leur limbe en forme de petit godet découpé en 4 ou 5 dents.

Tournefort Cl. 12. pl. 258. petasites.

Linné Cl. 19. Syngenesie, polygamie dioïque flue.

Jussieu Cl. 10. ordre 8.

hampe simplement écailleuse, terminée par un bouquet de fleurs.

Petasite, herbe aux teignenx. Tussilago petasites. Linné.

Petasites major & vulgaris. Tourn. Vaillant.

Garrault. pl. 449.

Racine grosse, longue, noire en dehors, blanche en dedans.

Tiges s'élevant de six à dix-huit pouces, grêles, creuses, sanguinolentes garnies de feuilles ou écailles étroites, pointues, membraneuses au sommet desquelles on observe souvent un petit filet; pedicules dont garnies à leur partie supérieure de fleurs qui varient du rouge au blanc, ainsi que des feuilles, écailles et même la tige, et disposées en corymbe.

après que les tiges sont flétries et même tombées, il s'élève de la racine des feuilles fort grandes, arrondies, dentées, attachées par le milieu à un gros et long pétiole charnu et cotonneux. Sur tout à sa base;

ces

176. Cl. 19. flosculeuses, discoïdes, recept. nu. Sem. aigrettées

ces feuilles ont assez la forme d'un chapeau rond et renversé, ou d'un grand champignon.
il y a des endroits ou elles croissent a la hauteur de 3 ou 4 pieds et d'autres de 6 pouces seulement
aux lieux humides et montagneux. 7.

---

7. 130. Seneçon des oiseaux.

Receptacle nu. Semences aigrettées.
Calice composé d'écailles nombreuses, serrées, rayées et terminées par une pointe brunâtre, il est encore garni a sa base d'un petit calicule. enfin ces écailles se renversent lors de la maturité des semences.
souvent les fleurons de la circonférence ne sont que de simples petits tuyaux femelles n'ayant qu'un stiles; ils ne sont ni évasés en limbe, ni dentés, et même plus courts que les autres.
les fleurons du centre sont jaunes en leur limbe ou sommet et blancs par le tuyau.
Tournefort Cl. 12. pl. 260
Linné Cl. 19. Syngenesie, polygamie superflue.
Jussieu Cl. 10 ordre 3.

Seneçon des oiseaux. Senecio vulgaris. Linné
Senecio vulgaris minor. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 580.

Tiges s'élevant de 3 pouces a un pied, tendres, fistuleuses et plus ou moins branchues. feuilles alternes, amplexicaules, pinnatifides, épaisses, glabres, ou quelquefois un peu cotonneuses en dessous. les pinnules sont alternes, plus ou moins profondes et les supérieures sont les plus grandes. fleurs disposées tant au sommet que dans les aisselles des tiges, rassemblées plusieurs ensemble et un peu pendantes.

on la trouve partout. © fl. tout temps.

Hunt Institute for Botanical Documentation

classe 5.

Semi-flosculeuses.

ces Plantes sont connues sous le nom de chicoracées, et toutes sont laiteuses par leur racine.
Le calice est commun, mais on simple, ou calicule, ou embriqué.
Le réceptacle est nu, ou velu ou chargé de paillettes.
Les Semences sont aigrettées dans le plus grand nombre des espèces.
La fleur est composée de simples demi-fleurons.
chaque fleuron est formé à sa base d'un très petit tube qui se termine ensuite en une languette plane, dentée à son sommet il y a cinq étamines réunies par leurs anthères, en une gaine assez longuette et du centre de laquelle s'élève un style chargé de deux stigmates écartés, divergens.

1. Réceptacles nus

1. Calice simple { aigrette plumeuse ... { Salsifis.
2. Calices calicules { point d'aigrette ... { Lampsane
   { aigrette de poils ... { Chondrilles.
3. Calices calicules velus en farineux { aigrette pédiculée ... { Picride.
   { aigrettes sessile ... { Crépide.
4. Calice double, l'extérieur renversé { hampe toujours nue et uniflore, Sem aigrettés { Pissenlit ou dent de lyon.
5. Calices embriqués
   - aigrette simple et sessile, feuilles simples { Epervières
   - aigrette simple et sessile, feuilles lacinées { Laitron.
   - aigrette simple et pédiculée { Laitue.
   - aigrette plumeuse ... { Scorsonère.

Réceptacles velus ou chargés de paillettes.

Calice embriqué, mais lâche, scarieux et luisant { aigrette sessile ... { Cupidone
Calice embriqué, serré, point scarieux ni luisant { aigrette pédiculée ... { Leroele.
Calice caliculé { point d'aigrette ... { Chicorée.

Hunt Institute for Botanical Documentation

5. 131. Salsifix.

Calice simple à huit folés, composé de folioles aiguës, aussi longues ou quelquefois un peu plus courtes que la fleur, ce calice se ferme pour contenir les Semences et les folioles qui le composent paroissent réunies à leur base.
les fleurons du centre sont plus courts que ceux de la circonférence.
Semences oblongues, anguleuses, rudes, terminées par une aigrette qui a beaucoup de rayons plumeux.
Receptacle nu, plane et raboteux.
Tournefort Cl. 15 pl. 270.
Linné Cl. 19. Syngenesie. polygamie. égales.
Jussieu Cl. 10 ordre 1. 2e Section.
1. fleurs jaunes et grandes
Salsifis ou cerefix des prés, barbe de bouc
Tragopogon pratense Linné
Tragopogon pratense luteum majus Tourn. Vaillant
Garsault pl. 698.
Racine en forme de rave, noirâtre en dehors, blanche en dedans
Tige d'un à deux pieds, ronde, lisse, fistuleuse et un peu rameuse
feuilles alternes, sessiles ou amplexicaules, longues, étroites, pointues, lisses et plies en gouttière à leur base.
fleurs solitaires, terminales.
_____ les prés et les bois. 4. fl. deux fois. Mai — Août
2e fleurs d'un bleu pourpré, ou violettes
Salsifix ou cerefix cultivé. Trag. porrifolium. Linné
Tragopogon purpureo-coeruleum, porrifolio, quod artifex vulgo. T. Garsault 697.
Racine pivotante, blanche en dessus et en dedans. Tige d'un à deux pieds ronde, creuse, rameuse. feuilles amplexicaules longues, étroites, rondes. fleurs assez grandes, solitaires, terminales, et portées sur des pédunculles renflés.
Cultivé dans les jardins potagers.

5. 132. Lampsane.

receptacle nu. Semences sans aigrettes
Calice calículé. il est anguleux, large, à deux rangs d'écailles, le premier rang est composé d'écailles plus courtes, ordinairement au nombre de six, et alternativement plus petites.
le second rang ou intérieur est composé d'écailles égales, creuses, canelées, carenées, aiguës et au nombre de huit.
fleurs médiocres et composées de peu de fleurons.
Tournefort Cl. 15 pl. 272.
Linné Cl. 19. Syng. polyg. égale.
Jussieu Cl. 10 ordre 1. Sect. 1
1. Tige feuillée. Semences nues.
Lampsane, herbe aux mamelles, poule grasse.
Lampsana communis. Linné
Lampsana Dodonaei. 4. 92. folia maculis notatis. Tourn. Institut. Garsault pl. 320.
Tige s'élevant jusqu'à deux pieds, canelée, un peu garnie de poils roussâtres, creuse et branchue. feuilles alternes, molles, velues, decoupées en lyre à leur base, terminées par un lobe fort grand, de forme ovale arrondie et un peu dentelé. les feuilles supérieures sont plus entières, lancéolées, pointues et glabres.
fleurs jaunes, petites, terminales et portées sur des pédoncules grêles et rameux.
dans les champs. ⊙ Juin.

Semences couronnées de petites languettes, ou bordées d'un feuillet
Tous les autres caractères des Lampsanes.
Ch. Lamarck. Lampsane.
Linné et Jussieu, Hyoseris. Vaillant taraxacomastrum
1. hampe nue et uniflore.
Lampsane ou chicorelle puante, balayelle.
Lampsana foetida. ch. la marck. hyoseris foetida Linné
Dens leonis tenuissimo folio. Tourn. Vaillant
racine composée de fibres puantes. Tige ou hampe de 32 pouces, simple, grêle, feuillée, glabre, et non feuillée. feuilles

Hunt Institute for Botanical Documentation

radicales couchées à terre, imitant celles du pissenlit, pinnatifides à pinnules triangulaires qui descendent par leurs pointes vers la base de la feuille. Etroites, pointues et glabres. Fleur jaune, assez petite et terminale.

——— dans les terreins arides, sablonneux. ♃ l'été.

2 Semences couronnées de paillettes. Tige nue, mais rameuse.

Lampsane fluette. *Lampsana gracilis.* Lamarck
Hyoseris minima. Linné.
Lampsana minor aphyllocaulos. Vaillant

Tige de 8 à 10 pouces, grêle, branchue, nue, et les rameaux sont un peu renflés près de la fleur. Feuilles radicales nombreuses, ovales, oblongues et bordées de dents aiguës. Fleurs assez petites, d'un jaune pâle, terminales et penchées avant leur épanouissement.

aux lieux secs et sablonneux. ☉ l'été.

G. 138. Chondrille.

Receptacle nu. Semences aigrettées.
Calice caliculé. Fleurons sur un ou deux rangs.

1. Calice composé de cinq écailles, avec un petit calicule de trois écailles. Fleurons au nombre de cinq et sur un rang. Aigrette simple, longue et sessile.

Chondrille des murs. *Chondrilla muralis.* ch. lamarck
Prenanthes muralis. Linné. Jd. Jussieu
Chondrilla donchi folio, flore luteo pallescente. Tourn. Vaillant.

Tige s'élevant d'un à trois pieds, menue, ferme et très-rameuse supérieurement. Feuilles amplexicaules, denchies, découpées en lyre, avec un lobe terminal, large et très-anguleux, lisses, d'un vert jaune en dessus, blanchâtres en dessous; les supérieures sont lancéolées peu découpées. Fleurs petites, d'un jaune pâle et portées sur des pédicules rameux, très-menus.

——— aux lieux couverts, sur les murs.

2. Calice mince, serré, composé de huit écailles et garni d'un petit calicule. Fleurons sur un rang, surpassant de peu le calice et au nombre de 10 à 15. Aigrette pédiculée et

le pédicule est placé dans une petite couronne qui surmonte la semence.

Chondrille junciforme. *Chondrilla juncea.* Linné
Chondrilla juncea, viscosa, arvensis, nostras. Tourn. Vaillant

Tiges s'élevant d'un à trois pieds, rondes, dures, rameuses, velues inférieurement, glutineuses, et garnies de quelques brins feuillus, qui les font paroître de la forme des joncs. Feuilles radicales, couchées sur la terre, disposées en rond, longues, larges, semi-pinnatifides. Fleurs jaunes avec des rayes purpurines, terminales, sessiles, formant un bouquet.

——— sur le bord des champs, des vignes. ☉ l'été.

3. Calice mince, composé de 12 à 15 écailles verdies, formant comme des côtes, lisse et garni d'un calicule composé de même de 12 à 15 petites écailles.
plus de 20 fleurons sur deux rangs. aigrette sessile
Tournefort. pl. 268.

Chondrille élégante, belle, chicoracée. fuselée bellotes
Chondrilla pulchra. ch. lamarck. Crepis pulchra. Linné
Chondrilla hieracii folio annua. Tourn. Vaillant.

Tige s'élevant de deux à trois pieds, cannelée, glabre, fistuleuse et rameuse à son sommet. Feuilles inférieures longues de six à dept pouces, larges d'environ deux pouces, rétrécies en pétiole, un peu découpées en lyre; feuilles de la tige amplexicaules, sagittées et doublé à leur base, le surplus lancéolé et pointu. Toutes sont un peu rudes au toucher quoique glutineuses. Fleurs jaunes, pédunculées, terminales et disposées en panicule très-ouverte.

dans les champs. ☉ mai et l'été.

G. 134. Picride

Calice double et caliculé, velu ou farineux.
Aigrettes des semences pédiculées.

Calice composé de cinq écailles extérieures, lâches, plus grandes que celles intérieures, ovales et piquantes; les écailles intérieures sont au nombre de huit, cannelées et simplement ciliées.

Fleur

fleurons placés sur deux rangs, de couleur jaune et glacés de rouge en dessous. semences rayées en travers

1. feuilles simples.

Picride à fl.s de viperine. Picris echioïdes. Linné
hieracium echioïdes, capitulis cordui benedicti. Tourn. Vaillant

Tige s'élevant jusqu'à deux pieds, ronde, rameuse, et chargée de poils très rudes. feuilles entières, lancéolées, les inférieures dont un peu sinuées ou dentées. fleurs soutenues sur une touffe de feuilles florales.

_____ dans les champs. ☉ l'été.

2. feuilles découpées.

Picride puante. Picris fœtida. ch. lamarck
Crepis fœtida. Linné
hieracium folio cichorii sylvestris, odore castoreo. Tourn. Voit

Tige de 12 à 18 pouces, grosse, un peu dure, hérissée de poils rudes et un peu rameuse. feuilles amplexicaules, hérissées pointues et plus ou moins découpées; les inférieures sur-tout dont profondément pinnatifides, ayant leur lobe terminal très grand et triangulaire. fleurs jaunes, lavées de purpurin, portées sur des pédoncules écailleux ou dentés, un peu penchés ou flottans avant leur épanouissement.

aux lieux incultes, les champs. ☉ l'été.

---

9. 135. Crépide.

Aigrettes de stiles
le calicule ou écailles extérieures, lâches et irrégulièrement disposées.

le calice est ovale, composé de cinq écailles assez grandes, cependant plus petites que celles intérieures et lâches; celles-ci sont cannelées et comme embriquées.

1. feuilles simples.

Crepide épervière. Crepis hieracioïdes. ch. lamarck
Picris hieracioïdes. Linné
hieracium asperum majori flore in limitibus agrorum. Tourn. Vaill.

toutes les parties de cette plante sont chargées de poils courts et rudes. Tige s'élevant jusqu'à deux pieds et rameuse; souvent elle est fort basse et produit des rameaux très divariqués. feuilles radicales allongées, oblongues et un peu sinuées; celles de la tige sont amplexicaules en fer de flèche, étroites, pointues et à peine dentées; toutes sont âpres, rudes et blanchâtres. fleurs jaunes lavées de purpurin, terminales, et portées sur des pédoncules garnis d'écailles qui recouvrent jusqu'au calice.

_____ dans les champs. ☿. août et l'automne.

2. calice à écailles noirâtres et velues. feuilles pinnatifides.

Crépide bisannuelle. Crepis biennis. Linné.
hieracium Cracæ, folium hirsutum. Tourn. environs de paris.

Tige s'élevant de deux à cinq pieds, dure mais fragile, anguleuse ou cannelée, garnie de rameaux de sa longueur et velue inférieurement. feuilles radicales pinnatifides, ressemblant à celles du pissenlit, un peu rudes, hérissées en dessous de poils courts, durs et blanchâtres. les autres sont sagittées, entières, linéaires. fleurs jaunes, terminales.

_____ dans les pâturages, les champs. ☽.

3. calices ou farineux, ou glutineux, ou colonneux.

Crépide farineuse ou multiforme. Crepis farinosa. lamarck
Crepis fœtorum. ✶ virens. ✶✶ diastroridis. Linné
hieracium chondrillæ folio glabrum. Tourn. Vaillant
β. hieracium minus — majus — minus glabrum. Vaillant

cette espèce varie suivant le terrein où elle croît.
les feuilles sont toujours glabres et les radicales pinnatifides.
dans les terreins secs et pierreux elle s'élève de 6 à 10 pouces et se divise en rameaux très menus, qui ont chacun à leur base une feuille étroite, pointue et simplement sagittée.
dans les terrains fertiles elle s'élève jusqu'à deux pieds; sa tige est quelquefois rougeâtre, et simplement rameuse à son sommet, et d'autrefois elle se divise en rameaux fort longs depuis sa base. les feuilles sont longues, pointues, découpées, spinuales étroites. fleurs jaunes, lavées de purpurin, terminales.

Hunt Institute for Botanical Documentation

9. 136. Dent de lyon, pissenlit.

Tiges ou hampes nues, simples et uniflores.
Calice composé de folioles lâches qui se renouvellent tout à fait sur la tige, ces folioles ou écailles sont sur deux rangs.
Réceptacles arrondi, nu. Semences aigrettées.
Fleur composée de fleurons sur plusieurs rangs.
Tournefort Cl. 13. pl. 266.
Linné Cl. 19. polyg. égale.
Jussieu Cl. 10. ordre 2. Section 2.

1. aigrette pédiculée. fleurons tous jaunes.
Dissentlit ou dent de lyon. Leontodon vulgare. Lamarck
Leontodon taraxacum. Linné
Dens leonis qui taraxacon officinarum. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 247.

Tige ou hampe de trois à huit pouces, nue, lisse ou velue, creuse. Feuilles radicales, couchées à terre, formant presque une rosette. Elles sont de 3 à 4 pouces, oblongues, découpées profondément des deux côtés, à découpures ou dents ou pinnules triangulaires, dentées en leurs bords supérieurs et un peu arquées en crochet. Lorsque les fleurons sont tombés, il reste les semences couronnées par des aigrettes et qui par leur arrangement régulier forme une tête arrondie blanche, que le moindre souffle détruit.

——— très commune. ♃. fl. longtems.

2. aigrette sessile. fleurons jaunes glacés de pourpre en dessous.
Dissentlit desprès. Leontodon pratense. ch. la marck
Dens leonis folia hirsuta. Asperia. Tourn.t Vaillant.

Tige de 3 à 8 pouces, fistuleuse, mollette et hérissée. Feuilles peu nombreuses, allongées, quelquefois ovales, également dentées en leurs bords et fort hérissées de poils courts et blanchâtres. Fleurs bien garnies de fleurons, et les calices hérissés.

——— dans les pâturages, frais. ♃. Juin.

3. Semences de la circonférence sans aigrette.
Calice simple, garni seulement de petites écailles à la base.
Dissentlit de roche. Leontodon daxatilis. ch. la marck
Dens leonis pumila daxatilis asper, radice silvestri. Vaillant

la racine de cette espèce est fibreuse. Tige de 2 à 4 pouces, cannelée ou rayée, pleine, recepte sous la fleur, qui elle est un peu renflée et creuse. Feuilles nombreuses, étroites, profondément sinuées quelquefois petites et presque pinnatifides, d'autrefois blanchâtres, fleurs toutes jaunes ou quelquefois les premières fleurons sont glacés de pourpre, et ces fleurs sont ordinairement penchées avant leur épanouissement. le calice le plus souvent est velu aux lieux secs et pierreux. ♃. Juin.

Calices embriqués.

9. 137. Epervieres.

receptacle nu. semences à aigrettes sessile, très simples.
Tournefort Cl. 13.
Linné Cl. 19. Sing. polyg. égale.
Jussieu Cl. 10. ordre 1. Section 2.

1. hampe nue, uniflore et des rejets rampans à sa base.
Epervière, pilosele, officinale. hieracium pilosella. Linn.
Dens leonis qui pilosella officinarum. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 486.

Tige de 4 à 8 pouces, nue, blanchâtre, et accompagnée à sa base de rejets rampans et feuillés; feuilles radicales, ovales oblongues, rétrécies en pétiole à leur base, très entières, velues en dessus, mais garnies de longs poils blancs, abondans et fort blanches en dessous. fleur jaune et terminale; son calice est assez épais, composé d'écailles linéaires, très inégales, velues et se recouvrant en dehors.

——— sur les coteaux, sur les murs. ♃. Juin.

2. Tiges et rameaux feuillés, mais rameuses et pluriflores, des rejets rampans.
Epervières auriculée ou douteuse. hieracium auricula. Linn.
hieracium dubium. Linné
Dens leonis qui pilosella folio minus villoso. Tourn. Vaillant

Tige s'élevant de dix pouces à deux pieds, grêle, un peu fistuleuse, ordinairement tout à fait nue, ou quelquefois chargée d'une petite feuille. Feuilles radicales, rétrécies en pétiole à leur base, larges, un peu spatulées à leur sommet, et chargées de quelques

poils blancs fort longs et écartés, mais au fond lisse.
du collet de la racine partent, outre la tige, différents rejets rampans et feuillés. Fleurs jaunes. Calices garnis de poils glanduleux, noirs

——— sur les murs, les pelouses, les terrains arides. ♃ Vélo.

2. Tige feuillée et pluriflore; point de rejets rampans.

Epervière ombellée. Hieracium umbellatum. Linné

Hieracium fruticosum angustifolium majus. Tourn. Vaillant

Tige s'élevant jusqu'à trois pieds, droite, simple, dure. feuilles sessiles, éparses, un peu distantes, lancéolées, plus ou moins étroites, chargées de quelques dents écartées et tantôt lisses ou tantôt velues. Fleurs jaunes, terminales, portées sur des pédunculles rameux, disposés en manière d'ombelle et stipulées sous les divisions des pédunculles. Le calice est rude, noirâtre, composé d'écailles disposées en spirales.

——— dans les bois, aux lieux secs. ♃ Vélo.

3. feuilles radicales remarquables par leurs taches brunes.

Epervière des murs, pulmonaire. Hieracium murorum. Linné

♃ Linné avec plusieurs variétés.

Hieracium murorum. folio pilosissima. Tourn. Vaillant

♃ Hieracium murorum laciniatum. folio minus piloso.

Garsault. pl. 578. Tournefort. pl. 267.

N.B. cette plante varie pour la forme de ses feuilles. tantôt les feuilles radicales sont pétiolées et un peu en cœur. tantôt elles ne sont point en cœur, mais courantes sur leur pétioles. en général elles sont ovales, ou ovales oblongues, plus ou moins dentées, à dents anguleuses, velues et marquées de taches brunes.

Tige s'élevant jusqu'à trois pieds, grêle, simple, fistuleuse? velue et chargée d'une à quatre feuilles écartées. Les unes des autres fleurs jaunes, terminales, portées sur des pédunculles rameux disposés en corymbe. les écailles du calice dont embriqués, formant des côtes hérissées de poils noirs.

——— dans les bois, sur les murs. ♃ tout l'été.

4. Tige très feuillée. feuilles amplexicaules.

Epervière de Savoyarde. Hieracium Sabaudum. Linné.

Hieracium fruticosum latifolium hirsutum (& maculatum.) Tourn. Vaill.

Tige s'élevant jusqu'à trois pieds, ronde, dure, velue. feuilles éparses, amplexicaules, ovales, oblongues, terminées en pointes, un peu dentées et plus ou moins velues, quelquefois elles sont lisses et d'autrefois marquées de taches brunes. fleurs jaunes, médiocres, pédunculées et disposées en un corymbe terminal. leur réceptacle est fort raboteux, écailles en spirale.

Dans les bois. ♃ Vélo.

G. 138. Laiteron ou Laceron

Calice embriqué, aigrette sessile. &c.

feuilles lacinices et garnies de cils épinuliformes.

Calice ventru, resserré en pointe, à écailles terminé, composé d'écailles inégales, étroites, lisses. fleurons sur plusieurs rangs.

Tournefort Cl. 15. pl. 268

Linné Cl. 19 Sing. polyg. égale.

Jussieu Cl. 10. ordre 1. Sect. 2.

1. pédunculés ventrus, mais les calices lisses.

Laiteron rude, laitue de lièvre. Sonchus spinosus. Linné

Sonchus sibiricus. Linné.

Sonchus asper non laciniatus. ♃ folio dentis leonis. Tourn. Vaill. Garsault. pl. 565.

Tige de 12 à 18 pouces, droite, rameuse, fistuleuse, et d'un vert rougeâtre. feuilles alternes, presque amplexicaules, longues de 2 à 3 pouces, un peu étroites, pénatifides, sinuées, ondulées comme frisées, épineuses, enfin elles n'ont quelquefois qu'une partie de ces caractères. fleurs terminales, jaunes ou rougeâtres en dessus et pâles en dessous, portées sur des pédunculés rameux et divergens.

——— les champs, les jardins, le long des murs. ♃ l'été.

2. Calices et pédunculés couverts de poils jaunâtres et glanduleux.

Laiteron doux, palais de lièvre. Sonchus arvensis. Linné

Sonchus tenuifolius multis hieracium majus. Tourn. Vaillant

Tige d'un à trois pieds, fistuleuse, un peu velue, rougeâtre et rameuse à son sommet, feuilles amplexicaules, cordiformes à leur base, lancéolées, sinuées, semi-pinatifides, dentées, et

garnies de cils épiniliformes.
ces feuilles n'ont point d'oreillettes à leur base, comme les suivantes, et celles d'en bas sont pétiolées.
fleurs jaunes, terminales, pédunculées, formant une manière d'ombelle
comme dans les champs. ☄. Mai et Juin.

3. pédoncules et calices. 73. feuilles oreillées à leur base.
Laitron des marais. Sonchus palustris. Linné.
Sonchus laevis palustris altissimus. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 564.

Tige s'élevant quelquefois de quatre pieds, droites, fermes, striées, creuse, et rameuse à son sommet. feuilles de 3 à 5 pouces de longueur, étroites, les unes pétiolées, les autres embrassant étroitement la tige par deux oreillettes pointues et assez longues, pinnatifides, un peu blanchâtres en dessous. fleurs jaunes, pédunculées et formant une espèce de corymbe.
au bord des étangs, des fossés aquatiques. ☄. Juin Juillet.

G. 189. Laitues.

Calice embriqué. aigrettes pédiculées.
fleurons sur plusieurs rangs.
Tournefort Cl. 13. pl. 267.
Linné Cl. 19 Ord.
Jussieu Cl. 10. Ordre 1. &c.

1. fleur jaune. feuilles pinnatifides avec un lobe terminal court.
Laitue sauvage piquante. Lactuca virosa. Linné.
Lactuca sylvestris odore virosa. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 316.

Tige s'élevant d'un à trois pieds, ronde, dure, chargée de quelques épines dans sa partie inférieure et rameuse. feuilles alternes, amplexicaules, longues de 3 pouces, assez étroites, allongées, sinuées, anguleuses ou pinnatifides, terminées par un lobe court presque triangulaire, garnies de quelques épinules en leurs bords comme ciliées, et ont leur côte postérieure très épineuse.
fleurs médiocres, composées d'une vingtaine de fleurons et disposées en une panicule allongée, bien garnie.
2.

2. fleur jaune en dessus et gris de lin en dessous.
Laitue à feuilles de sanle. Lactuca saligna. Linné.
Lactuca sylvestris angusto laciniato folio. Tourn. Vaillant.

Tige s'élevant de deux à quatre pieds, ordinairement simple, lisse, dure, blanchâtre et rarement épineuse. feuilles allongées et étroites. les inférieures sont un peu pinnatifides, terminées par un lobe étroit fort allongé, et les segments sont linéaires, dentelées du milieu embrassent la tige, et sont garnies d'oreillettes à leur base, et lancéolées. enfin les feuilles florales sont sessiles, linéaires à carène épineuse et blanchâtre. fleurs médiocres, composées de peu de fleurons très rapprochés de la tige et ne formant point de panicules.
comme la précédente sur le bord des champs, des vignes.
3. tout l'été.

3. fleur bleue, ou gris de lin, ou blanche.
Laitue vivace. Lactuca perennis. Linné.
Lactuca perennis humilior, flore caeruleo. Tourn. Vaillant.

Tige d'un à deux pieds, divisée en rameaux très ouverts à sa partie supérieure. les feuilles sont presque toutes en bas et il y en a peu sur les rameaux; elles sont laciniées, pinnatifides, lisses, très glabres, et les segments en sont linéaires. Sessiles.
fleurs assez grandes, composées de 20 à 30 fleurons.

dans les champs aux lieux pierreux. ☄. Mai &c.

Laitues cultivées.

1. Laitue pommée. Lactuca capitata. Linné.
elle donne une infinité de variétés, dont nous donnerons seulement les noms.
Garsault. pl. 314.
La petite crêpue. c'est la plus petite. elle est d'un vert jaunâtre, très frisée et dentelée.
La grosse crêpue. elle ne diffère que par sa grosseur.
La bagnolet, petite, courte, de grebe, printanière; sa pomme est jaune et ferme; ses feuilles

Hunt Institute for Botanical Documentation

sont blondes, lisses et peu frisées.

La Ageorge (la grosse) elle ne pomme que sous cloche.
(la blonde) elle pomme sur terre au pied des murs; ses feuilles sont blondes, cassantes, médiocrement frisées, et elle forme une grosse pomme.

Laubervilliers, grosse blonde et Dauphine, elle est d'une forme applatie.

La perpignane. 1re qui est verte, lisse, unie avec une grosse côte
2e qui est mouchetée.

La bapaume, elle est grosse, blonde, et sa pomme n'est pas serré du haut quoique bien remplie du bas.

La batavia, cette espece diffère totalement des autres; elle est de la grosseur d'un petit chou; ses feuilles sont extrêmement frisées et replies, d'un vert clair avec une petite pointe rouge semée sur les bords; sa pomme est un peu concave et si cassante qu'il est difficile de la transporter.

La brune de hollande. ses feuilles extérieures sont d'un vert mat, fort lisses et très unies sur les bords, mais le cœur est jaune.

La sanguine, elle est d'une moyenne grosseur et feuillée de veines rouges.

La jeune rouge, elle est aussi d'une moyenne grosseur, ses feuilles extérieures sont d'un vert tendre, rondes, presque unies et feuillées de veines rouges; mais sa pomme est très-jaune.

La grosse rouge. elle est du double pour la grosseur et sa pomme est rouge comme une orange de malthe.

La rousse, ses feuilles sont rousses, frisées, liguelées de brun et sa pomme est jaune.
= IIe cette espece donne encore deux varietés.
= la 1ere a feuilles vertes la 2e a feuilles blondes

La Coquille, ses feuilles sont plus vertes que jaunes, rondes en forme de coquille, mais peu crespées.

La passion, ressemble beaucoup a la précédente (la coquille) mais ses feuilles sont cloquetées.

2 Italie

L'Italie. ses feuilles sont fines, d'un vert tendre, et bordé de rouge; sa pomme est de médiocre grosseur, jaune et tendre.

La royale. ses feuilles sont d'un beau vert, cloquetées luisantes

La paresseuse. ses feuilles extérieures sont d'un gros vert, fort cloquetées et entassées les unes sur les autres; sa pomme devient grosse, ferme, mais amere.

La cocasse. c'est la laitue favorite des jardiniers. ses feuilles extérieures sont d'un gros vert luisant, fort cloquetées et tachées de rouge.

La versailles; elle ressemble un peu a la cocasse, mais ses feuilles n'ont aucune teinte de roux, et sa pomme est applatie.

La grosse allemande. } ce sont deux laitues qui deviennent
La pommée de berlin. } de la grosseur d'un chou.

La longue vissée, elle est unique pour sa forme; elle est alongée comme un pain de sucre, terminée en pointe avec des enfoncements et des élévations qui tournent de bas en haut; ses feuilles extérieures sont jaunâtres frisées, cassantes.

---

2. L'aitue romaine, ou chicon. L. Sativa romana. Lin. Garsault pl. 315.

Romaine native; ses feuilles sont alongées, pointues.

Chicon vert; c'est la plus commune; ses feuilles sont arrondies et un peu cloquetées.

Chicon gris; ses feuilles sont vertes avec la côte blanche.

Chicon blond; ses feuilles sont d'un vert jaunâtre et terminées en pointe.

Chicon rouge; ses feuilles extérieures sont rouges, mais le cœur est jaune.

la panachée ou flagellée de Silesie; ses feuilles sont veinées de rouge. c'est la meilleure espece.

L'alsange. c'est une espece toute particuliere, et qui nolent

Hunt Institute for Botanical Documentation

des autres que pour la fleur et la fructification; et un peu pour le gros de sa forme. Ses feuilles sont très-longues, larges, pointues, fines, lisses, d'un vert pâle et teintes d'un peu de rouge à leur sommet.

140. Scorsonnère.

Calice embriqué. Semences à aigrettes plumeuses.

le calice est alongé, composé d'écailles membraneuses, desséchées en leurs bords. fleurons sur plusieurs rangs, ceux de la circonférence étant les plus grands. réceptacle nu.

Tournefort Cl. 13 pl. 269

Linné Cl. 19 Ord. 1.

Russien Cl. 10 Ordre 1.

Nos Scorsonnères ont beaucoup de ressemblance avec les Salsifix, mais ils en diffèrent essentiellement par leur calice dont les écailles sont embriquées. elles ne se distinguent des laitues, que par la disposition de leurs fleurs, qui sont solitaires et portées sur de longs pédunculles.

1. feuilles alongées ayant au plus trois lignes de largeur.

Scorsonnères en alène. Scorzonera subulata. Lamarck
Scorzonera angustifolia. Linné.
Scorzonera angustifolia prima. Tourn. Vaillant.

Tiges d'environ six pouces, simples, légerement cotonneuses, mais au collet de la racine elle est comme garnie de beurre. feuilles nombreuses, en alène, très entières. fleur terminale, solitaire, portée sur un pédunculle cotonneux, épais, renflé sous la fleur. les fleurons de la circonférence sont un peu chargés de purpurin en-dessous et les autres tous jaunes.

——— dans les pâturages et sur les collines. ♃ Mai, Juin

2. feuilles ayant plus de dix lignes de largeur, et chargées de nervures

Scorsonnère nerveuse des marais. Scorzonera nervosa. Lamarck
Scorzonera humilis. Linné. variété.
Scorzonera palustris pulveriflora. Tourn. Vaillant.

Tige de 10 à 15 pouces, un peu velue, fistuleuse, ordinairement

simple, ou peu branchue. feuilles au nombre de deux ou trois, alongées, nerveuses, ressemblant à celles du plantain à 5 nervures. fleurs terminales, solitaires, les fleurons de la circonférence sont bordés de jaune avec une bande de brune dans le milieu, mais les fleurons du centre sont tous d'un beau jaune.

——— dans les prés et les champs. ♃ Juin & Août

3. feuilles radicales plus ou moins pinnatifides. pédoncules écailleux.

Scorsonnère automnale. Scorzonera autumnalis. Lamarck
Leontodon autumnale. Linné
hieracium chondrillæ folio glabro, radice Succisæ majus. Tourn. Vaill.

Tige d'environ un pied, ronde, rameuse, creuse, presque nue, ou seulement garnie d'une foliole, stipulée sous la division de chaque rameau. feuilles radicales, nombreuses, couchées sur la terre, alongées, très variables dans la profondeur de leurs découpures, pointues, très-lisses. fleurs terminales, grandes, ayant les fleurons de la circonférence de couleur jaune avec une bande brune et ordinairement terminés par six dentelures; les autres fleurons sont tous jaunes; les calices sont un peu velus et ces fleurs sont portées sur des pédunculles écailleux et renflés à leur sommet.

——— commune sur le bord des chemins. ♃ tout l'été.

4. feuilles linéaires avec des dents pinnuliformes. pédunc. feuillés

Scorsonnère déchiquetée. Scorzonera laciniata. Linné
Scorzonera laciniatis foliis. Tourn. Vaillant.

Tiges de huit à dix pouces, rameuses, quelquefois un peu couchées à leur base, mais plus ordinairement droites. feuilles inférieures longues, étroites, aiguës, chargées dans leur partie moyenne, de chaque côté, de deux ou trois dents alongées, très-étroites, aiguës et tournées vers le sommet; les supérieures sont lancéolées-étroites. fleurs terminales et portées sur des pédunculles chargés de petites folioles, mais point écailleux. les fleurons sont tous jaunes et les calices sont remarquables par leurs écailles chargées d'une petite dent située un peu au-dessous de leur extrémité et rejettée en dehors.

——— dans les champs. ♃

5.

Hunt Institute for Botanical Documentation

5. feuilles ondulées. - Tiges rameuses et pluriflores.
Scorsonnere d'Espagne. Scorsifix noir Cultivé.
Scorzonera hispanica. Linné
Scorzonera latifolia sinuata. Tourn. Vaillant
Garidel. pl. 532.

Tige d'environ deux pieds, ronde, rameuse, canelée, un peu velue et crenelée. feuilles alternes, amplexicaules, entières, ondulées, dentées, un peu nerveuses, se terminant en une pointe assez longue. fleurs terminales.

Sa racine est d'usage dans nos cuisines. 7.

Receptacles velus ou chargés de paillettes.

G 141 Cupidones. Catananches.

Calice embriqué, écailles scarieuses luisantes transparentes
Semences a aigrettes Sessiles.
Tournefort Cl 13. pl. 271.
Linné Cl. 19 Syng. égale
Jussieu Cl. 10. ordre 1. Section 5.

1. fleur bleue.

Cupidone ou catanache bleue. Catananche carulea
Catanance flore cæruleo. Tourn. Vaillant. Jo. C. quorumdam
Tiges menues rondes, pubiscentes, garnies dans leur partie supérieure, de petites écailles transparentes pointues et qui vont en s'écartant les unes des autres. feuilles alternes, sessiles, fort longues, etroites, chargées de trois nervures a leur surface et garnies de chaque coté vers leur milieu d'une couple de dents assez longues. fleur grande, bleue et solitaire au sommet de la tige et des rameaux quand il y en a. Ses fleurons sont larges. Son calice est composé d'écailles rangées, tachement, aigues, rabattues concaves, brillantes et marquées d'une legere rougeatre.
on la cultive dans les parterres, originaire de
——— provence. 7.

2.

2. fleur jaune. fleurons un peu velus en dessous.
Cupidone ou catananche jaune. Catananche lutea. Linn.
Catanance flore luteo. latiori folio. Tourn.
Stoebe plantaginea folio. prospic alpin
Tige de pouces, nues
feuilles allongées, un peu dentées, terminées par une pointe obtuse, marquées de trois nervures, les radicales. fleurs monopétales terminales, leurs calices sont composés d'écailles lancéolées, tout-a-fait blanches, transparentes.
dans les terreins secs. O.

G 142 Lorcelles

receptacle garni de lames. aigrettes pédiculées.
Calice embriqué, un peu ventru, mais les écailles ne sont ni scarieuses, ni luisantes.
Linné. Cl. 19. Syng. polyg. égale.
Jussieu Cl 10. ordre 1. Section 4.

1. Tige sans feuilles et glabre.

Lorcelle a racine tubéreuse. hypochæris radicata. Linné
Sinuatum dentis leonis folio obtuso majus. Tourn. Vaillant.
Racine longue, grenelue, penetrant fort avant en terre et laiteuse. Tiges d'un a deux pieds grêles, fistuleuses, garnies de rameaux très ouverts, sans feuilles ou garnies de quelques écailles très écartées. feuilles radicales allongées, etroites, obtuses, sinuées ou dentées, un peu hérissées de poils et raboteuses. fleurs terminales, solitaires, portées sur des pedoncules écailleux, assez grandes, jaunes, composées de beaucoup de fleurons separés entr'eux par des languettes membraneuses; les aigrettes sont plumeuses.
——— dans les prés. sur le bord des chemins. 7. l'été

2. Tige sans feuilles. aigrettes de la circonférence sessiles.

Lorcelle lisse. hypochæris glabra. Linné.
Sinuatum minus dentis leonis folio oblongo glabro. Tourn. Vaill.
Tiges s'élevant jusqu'a un pied, grêles, nues, très-lisses, un peu branchues vers leur sommet. feuilles radicales, allongées

Hunt Institute for Botanical Documentation

droites, sinuées, dentées, obtuses à leur extrémité et très glabres
fleurs terminales, solitaires, et composées seulement de 20 à 30
fleurons jaunes. la tige n'est fistuleuse que sous la fleur.
dans les bois taillis. O Mai, Juin.

2. Tige feuillée et très velue.

Porcelle tachée. *Hypochæris maculata*. Linné
hieracium alpinum latifolium hirsutè incanum flore magno. C. B.

Tiges de douze à dix-huit pouces, souvent simples et uni-
flore, ou quelquefois garnies d'un ou deux rameaux, alors il naît
une feuille à leur insertion. Feuilles radicales, assez larges,
ovales-oblongues, un peu dentées, velues et souvent marquées de
taches brunes. Fleur assez grande, d'un jaune citron. Le terminale
le calice est chargé de poils noirâtres.
dans les bois ♃ tout l'été.

G. 183. Chicorée.

Calice simplement caliculé.
réceptacle chargé de lames.
semences chargées de cinq petites dents, mais point aigrettées
Tournefort Cl. 13. pl. 272.
Linné Cl. 19. Syng. polyg. égale.
Jussieu Cl. 10. ordre 1. Section 5.
fleurs bleues ou blanches.

Chicorée Sauvage. *Cichorium intybus*. Linné
cichorium sylvestre, seu officinarum. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 222.

Tige d'un à deux pieds, ferme, tortueuse, branchue, et
velue inférieurement, feuilles radicales lancéolées, sinuées, -
dentées, longues de pouces, étroites, velues
celles de la tige sont plus petites, alternes, sessiles, lancéolées, sinuées
et dentées, mais les supérieures sont souvent très entières
fleurs ordinairement bleues ou blanches, mais quelquefois rouges
elles naissent le plus souvent deux à deux, presque axillaires
et sessiles.
* une variété à ses feuilles panachées, une autre à sa tige plate.

2 Chicorée endive. Scariole. *cichor. endiva*. Linné
cichorium latifolium, seu endivia vulgaris. Tourn.
Garsault pl. 256.

Tige d'un à deux pieds, lisse, cannelée, creuse, presque -
simple et laiteuse. feuilles radicales longues de pouces
assez larges, simplement crénelées et endivé en leurs bords
celles de la tige. Sont alternes, sessiles et plus petites.
fleurs solitaires, axillaires, pédunculées.

cette plante est cultivée dans les jardins potagers.
elle donne plusieurs variétés.
L'endive ou scariole crêpue.
La chicorée naine.
La courte ou célestine.
L'argence qui a ses feuilles fines et délicées.
La grosse, frisée de meaux.
La langue de bœuf.

Hunt Institute for Botanical Documentation

classe 6
Radiées.

ces fleurs sont composées de l'aggrégation de deux sortes de fleurons. (Flosculeux ou Semi-Flosculeux)

le centre ou disque contient des fleurons infundibuliformes, découpés en cinq dents à leur limbe.

la circonférence est formée de demi-fleurons en tuyau à leur base et qui se terminent en languette dentée au sommet.

les fleurons du disque sont hermaphrodites, mais les demi-fleurons sont le plus souvent femelles.

les étamines sont comme dans les deux classes précédentes au nombre de cinq et réunies par leurs anthères &c.

le style et stigmate de même.

A Receptacles nus.

1 Calices simples
- semences tamellées — Œillet d'Inde.
- aigrettes nulles — Souci. / Laquerette.
- semences aigrettées — Tussilage. / Cadriette.

2 Calices calculés ou doubles, mais point embriqués
- semences aigrettées — Matricaires ou Senecons / Arniques / Doronic.

3 Calices embriqués
- semences aigrettées — Asters / Vergerette. / Verge d'or. / Inule.
- aigrettes nulles — Chrysanthème. / Leucanthème. / Matricaires.

B Réceptacles velus ou chargés de paillettes.

4 Calices embriqués
- aigrettes nulles — Camomille. / Mille feuille. / Helianthus Soleil. Topinambour.
- sem. dentées — Zinnia.

Receptacles nus. Calices simples

G. 184. œillet d'Inde. Tagetes.

Receptacle nu et plane. Semences couronnées d'une lame ou feuillette.
Calice tubulé, entier, en maniere de calice d'œillet et dentelé.
fleurons du disque irréguliers, ayant souvent leur limbe découpé comme une fleur labiée.
les demi fleurons qui forment la couronne sont spatulés.
Tournefort Cl. 14 pl. 278.
Linné Cl. 19. Syngenesie, polygamie superflue.
Jussieu Cl. 10. ordre 3. Section 2.

œillet ou rose d'Inde. Tagetes patula. Linné.

Tige d'un à trois pieds, ferme, rameuse, noueuse, striée. feuilles opposées, sessiles, ailées, composées de folioles ou de découpures profondes, opposées, longuettes, étroites, dentées et découpées sur la côte en petiole commun. fleurs jaunes ou fauves ou pâles, terminales, solitaires, quelquefois grosses comme le poing; les calices sont à cinq pans.

cette plante donne quelques variétés; une surtout est remarquable par sa fleur qui est d'un beau jaune éclatant, coupé de bandes veloutées d'une aurore très foncée.

cette plante est d'une odeur fétide.

on la cultive pour l'ornement des jardins. ☉

G. 185. Souci.

Receptacle nu. Semences nues, capsulaires.
Calice simple, divisé en 13 ou 20 segments égaux.
les fleurons du disque avortent toujours, et dont les demi fleurons de la couronne qui donnent des semences.
ces semences sont courbées et crénelées d'un côté et c'est en dessous en dessus elles sont hérissées, couvertes d'aspérités; elles sont renfermés dans des espèces de capsules membraneuses, convexes et rangés les unes contre les autres, formant comme un bouton.
Tournefort Cl. 14. pl. 284.
Linné Cl. 19. Syngenesie. polygamie dissuasive.
Jussieu Cl. 10. ordre 3. Section 3.

Souci.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Souci des vignes. *Calendula officinarum* Linné.
Caltha arvensis, Tourn. Vaillant
Garsault pl. 192.

Tige de 4 à 15 pouces, rondes, rameuses, diffuses, velues, visqueuses. feuilles alternes, sessiles, épaisses, ovales-oblongues quelquefois dentées. fleurs terminales, d'un beau jaune doré, très grandes, ayant souvent les terreins, depuis 6 lignes jusqu'a 2 pouces de diamètre.

toute la plante est d'une très mauvaise odeur.

dans les champs, les vignes et on la cultive pour l'ornement des jardins. ☉.

G. 146. Paquerette.

Réceptacle nû. Semences nuës, applaties et en cœur. Calice simple, et découpé en 10 ou 20 segments qui paroissent disposés sur deux rangs.

disque jaune, et composé de fleurons hermaphrodites.
couronne blanche ou purpurine et composée de demi-fleurons femelles.
Tournefort Cl. 14. pl. 280.
Linné Cl. 19. Syngenesie, polyg. Superflue.
Jussieu Cl. 10. ordre 3. Section 3.
hampe nue, uniflore.
Paquerette, petite marguerette, petite Consyre.
Bellis perennis. Linnés
Bellis Sylvestris minor Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 167. B.

Tiges ou hampes de 3 à 6 pouces, garnies près de la racine de quelques feuilles, mais du reste absolument nue. feuilles radicales, simples, un peu épaisses, velues, oblongues, arrondies par le sommet, comme spatulées et dentées assez légerement; elles forment une rosette sur la terre. la tige est terminée par une seule fleur assez petite.

commune. Sur les gazons ou pelouses. ♃. toute l'année

G. 147. Tussilage.

Réceptacle nû. Semences couronnées d'une aigrette pédiculée. Calice composé d'écailles étroites, égales entr'elles et au nombre de 15 a 20. sur un rang.

disque composé de fleurons hermaphrodites.
couronne formée d'un grand nombre de demi-fleurons femelles, qui ont la prime un quart de ligne de largeur et recourbés a leur sommet.
Tournefort Cl. 12. pl. 276.
Linné Cl. 19. Syngenesie. polygamie Superflue.
Jussieu Cl. 10. ordre 3. Section 2.
Tige ou hampe simplement écailleuse.
Tussilage, pas d'ane. *Tussilago farfara* Linné.
Tussilago vulgaris. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 607.

Racine longue, menue, rampante, tendre et blanche.

Tiges ou hampes de 8 a 12 pouces, simples, rougeâtres, cotonneuses, creuses, et garnies d'écailles alternes, sessiles, lancéolées, pointues et membraneuses. les tiges sont terminées par une seule fleur de couleur jaune, assez grande.

les tiges et les fleurs paroissent au printemps, ensuite de la racine naissent les feuilles.

ces feuilles sont grandes, portées sur d'assez longs pétioles, presque rondes, anguleuses, cordiformes a leur base, garnies de petites dents charnues et rougeâtres dans leur contour, vertes en dessus, blanchâtres et cotonneuses en dessous, enfin un peu glutineuses.

aux lieux humides. ♃.

G. 148. Cendriette.

Réceptacle nû. Semences aigrettées.

Calice simple, composé d'écailles sur un seul rang, égales, noires et velues.

Cette espece a beaucoup de rapport avec les Senecons et n'en differe que par ses calices simples.
Linné Cl. 19. Syngenesie, polygamie Superflue.
Jussieu Cl. 10. ordre 3. Section 2.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Cendriette bélénite. Cineraria Alpina. Dec. Linné
Cineraria cordifolia. Gmelin
Aster incanus, Verbasci folio, villosus. Tourn. Vaillant
β. Jacobea montana sanguinosa angustifolia non laciniata. C. P.

Tige d'un à quatre pieds, presque simple excepté l'ombelle, cannelée et cotonneuse. Feuilles inférieures et radicales pétiolées, rondes, cordiformes, velues, dentées; celles de la tige sont sessiles, longues, linéaires, souvent plicées en leurs bords, presque pinnatifides à leur base et dentées. Fleurs jaunes, assez grandes, terminales, disposées en corymbe, garni d'une collerette soyeuse. Leur odeur est douce et agréable.

N.B. On a une variété remarquable par les demi-fleurons qui sont rouges en dessous.

dans les bois. ♃. Avril, Mai.

G. 119. Jacobées ou Senecons.

Receptacles nus. Semences aigrettées.
Calices caliculés et remarquables par une tache brune plus ou moins foncée, placée à la pointe de chaque écaille.
demi-fleurons bien ouverts, formant la couronne autour du disque, mais se roulant ensuite, en se passant dans les espaces N.B. les découpures ou écailles des calices se réfléchissent en en bas pendant la maturation des semences.

Tournefort A. 12. pl. 276.
Linné Cl. 19. Syngenesie, polygamie superflue.
Jussieu Cl. 10. ordre 3. Section 2.

1. feuilles entières. demi-fleurons bien ouverts.

Jacobée ou Seneçon des marais. Senecio paludosus. Linné
Jacobea palustris altissima folio serrato. Tourn. Vaillant

Tige de quatre à cinq pieds, droite, simple, légèrement lanugineuse, dure comme nerveuse; feuilles alternes, sessiles, longues de 2a. 5pouces, étroites, pointues, dentées et un peu cotonneuses en dessous; fleurs jaunes, terminales, et disposées en corymbe.

——— aux bords des rivières, des étangs. ♃.

2. feuilles pinnatifides. demi-fleurons roulés en dessous.

Jacobée ou Seneçon visqueux. Senecio viscosus. Linné
Jacobea pannonica. C. P. Jacobea viscosa Belgarum.

Tiges de deux à trois pieds pubescente, simple ou rameuse, feuilles alternes, sessiles, pinnatifides, molles, glauques, d'un vert blanchâtre, à pinnules anguleuses et alternes, les inférieures étant plus courtes que les supérieures, enfin ressemblant à celles du Seneçon des oiseaux. fleurs jaunes, terminales, assez-petites, ayant les écailles de leur calice tachés.

——— dans les bois, aux lieux élevés. ☉

3. feuilles multifides, à découpures linéaires.

Jacobée ou Seneçon à ſte Daurone. Senecio abrotanifolius
Jacobea folio serratiore flore minore. Tourn. Vaillant.

Tiges de douze à dix huit pouces, un peu rameuses, dures, presque ligneuses à la base, ronde, cannelée et feuilles sessiles, plusieurs fois ailées, à pinnules linéaires, planes, aiguës. fleurs terminales, disposées en corymbe, assez-petites, ayant leurs demi-fleurons ouverts, écartés, d'une couleur safranée ou un peu rougeâtre; les fleurons du disque sont jaunes.

——— dans les pâturages élevés. ♃. tout l'été.

4. feuilles en lyre-pinnatifide, les pinnules étant encore découpés

Jacobée vulgaire. Herbe. St. Jacques. Senecio jacobæa
Jacobea vulgaris laciniata. Tourn. Vaillant
β Jacobea Senecionis folio incano perennis. } feuilles blanchâtres cotonneuses
γ autres variétés dont les découpures sont dentées.

Gardanne pl. 311.

Tiges d'un à deux pieds, quelquefois de quatre pieds, rondes, cannelées, souvent rougeâtres à leur base, lisses ou légèrement velues. feuilles alternes, sessiles, ailées, plus ou moins découpées ou lobées, faites en forme de lyre, à pinnules anguleuses, souvent dentées, et quelquefois dentées. fleurs terminales, disposées en corymbe, et de couleur jaune, pédonculées.

dans les haies, les bois. ♃. l'été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 150 Arnique.

Receptacle nu et conique. — Semences aigrettées
Calice composé d'écailles placées sur deux rangs et égales
demi-fleurons pourvus de cinq filamens, mais sans anthères.
Tournefort Cl. 18. pl. 277.
Linné Cl. 19. Syngenesie. polygamie. Superflue.
Jussieu Cl. 10. ordre 3. Section 2.
feuilles cordiformes, radicales, et ressemblant à celles du concombre.
Arnique doux, scorpioides, racine de bonne dame sauvage.
Arnica scorpioides. Linné
Doronicum radice scorpii brachiata. + radice dulci. Tourn.
Gartault pl. 15. lettre A.
Sa racine est divisée en deux branches, chacune de l'épaisseur
du petit doigt, genouillée, d'un vert blanchâtre, comme écailleuse,
articulée, les nœuds s'élevant vers la surface de la terre, et en-
dessous les nœuds sont garnis de grosses fibres chevelues.
Tige d'environ un pied, ronde, striée, souvent simple, ou garnie
de quelques rameaux au sommet et cotonneuse.
feuilles radicales ovales, un peu arrondies, pétiolées, dentées,
et tanagineuses des deux côtés; celles de la tige sont alternes,
sessiles, étroites, lancéolées, dentées, molles et velues
lorsque la tige est simple, il n'y a qu'une fleur; elle est terminale
jaune, grande, et son calice est velu.
plante venimeuse.
originaire du Dauphiné; naturalisée.

---

fleur toute semblable à la précédente, mais les demi-
fleurons n'ont que le pistil, sans filamens et leurs semen-
ces n'ont point d'aigrette.
feuilles ovales, nerveuses, imitant celles du plantain.
Doronic plantaginé. Doronicum plantagineum. Linné
Doronicum plantaginis folio. Tourn. Vaillant.
Gartault pl. 15. lettre B.
Sa racine est composé de tubercules, voutés, et relevés de
petites arrêtes en demi-cercles, semblables à des petites écailles, lar-

gantes; du dessous de ces tubercules sortent des fibres perpendiculaires
les feuilles radicales prennent naissance des jeunes tubercules, por-
tés sur les pétioles longs de trois à quatre lignes, velus et sillonnés;
elles sont longues d'environ quatre pouces, ovales, pointues, veinées,
parsemées de poils courts, ondées, crenelées en leurs bords, molles et
d'un vert pâle; Tige d'environ deux pieds, cannelée, velue, creuse
et accompagnée de quelques feuilles alternes, plus petites, plus
étroites que les radicales et garnies de deux oreillons qui em-
brassent la tige; elles sont encore échancrées de chaque côté.
fleur jaune, grande, et terminales, lorsqu'il y a des rameaux
chacun soutient une fleur. — Suspecte vénéneuse.
dans les bois, les forêts. ♃. Avril, Mai

Calices embriqués. Semences aigrettées

G. 151. Astera.

Calice composé d'écailles embriquées, fort grandes, ayant leur pointe
rejettée en dehors.
demi-fleurons bien couverts, larges, variant de couleur
fleurons du disque toujours jaunes.
receptacle nu.
Tournefort Cl. 18.
Linné Cl. 19. Syngenesie. polygamie. Superflue.
Jussieu Cl. 10. ordre 3. Section 2.
1. fleur de 2 pouces de diamètre environ. feuilles imitant celles
du chenopodium, en petit. Astera.
Aster de la chine, Reine marguerite.
Aster chinensis. Linné.
Aster chenopodii folio, annuus. Flore ingenti speciosa. Dillen.
Tige d'un à deux pieds, très souvent rougeâtre, et garnies
de branches fort couvertes, presque divergentes et alternes;
feuilles alternes, pétiolées, longues de 2a 3 pouces, a peu près
ovales, anguleuses, dentées assez profondement
fleurs terminales, très variantes dans la couleur de leurs demi-
fleurons ou couronne.
2. cette plante est très cultivée dans les jardins. ⊙ l'été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. demi-fleurons bleus, disque jaune. fleur de 6 à 10 lignes. feuilles lancéolées.

Aster, œil de christ. *Aster amellus. Linné*

Aster atticus, cæruleus, vulgaris. Tourn.

Tige de deux à trois pieds, cannelée, un peu velue, rameuse. feuilles alternes, sessiles, longues de 10 à 15 lignes, étroites, obtuses à leur sommet, marquées de trois nervures, légèrement ciliés en leurs bords, un peu velues et un peu rudes. fleurs terminales pédonculées et disposées en corymbe: les écailles calicinales sont ciliées.

cultivée pour l'ornement. ♃. 7bre 8bre.

N.B. on cultive pour l'ornement des parterres, plusieurs espèces d'asters.

G. 152. Erigeron.

écailles calicinales inégales, embriquées, formant un calice oblong. demi-fleurons nombreux, menus, débordant le disque et droits. six à douze fleurons composant le disque.

receptacle nu. Semences aigrettées.

Linné. Cl. 19. Syng. polyg. Superflue.

Jussieu. Cl. 10. ordre 3. Section 2.

1. pédunculés alternes et uniflore. fleurs assez petites.

Vergerette aérée. *Erigeron aeris. Linné*

Aster arvensis. cæruleus. aeris. Tourn. Vaillant

Tige de 10 à 15 pouces, striée, pubescente et un peu rougeâtre à sa base. feuilles alternes, accompagnées de feuilles naissantes, longues d'un à deux pouces, étroites, rétrécies à leur base, terminées en pointe, hérissées de poils blancs et écartés.

fleurs de 9 à 10 lignes de diamètre, ayant des demi-fleurons couleur gris de lin et un disque jaune, axillaires, alternes, et solitaires sur leurs pédoncules.

——— Sur le bord des chemins. ♃. leur été.

2. pédunculés rameux, pluriflores, d'ailleurs toute semblable.

Vergeron paniculé. *Erigeron canadense. Linné*

Virga aurea. virginiana annua. Tourn. Virga aurea Zanoni.

1. Tige s'élevant d'un à trois pieds, ronde, velue, blanchâtre et terminée par une panicule composée de beaucoup de petites fleurs d'une couleur de citron pâle, portées sur des pédoncules rameux et axillaires: le calice est remarquable par ses écailles qui paroissent comme avoir été tortillées.

——— dans les terreins secs, pierreux. ☉ tout l'été.

3. calices à écailles très ouvertes, ainsi que les demi-fleurons. feuilles glutineuses et odorantes.

Vergeron odorant. *Erigeron gravelens. Linné*

Solidago gravelens. ch. lamarck.

Virga aurea minor, folio glutinoso & gravelentibus. T. V.

sa racine est composée de fibres odorantes et brunes.

Tiges de un à deux pieds, droites, rougeâtres, rameuses.

feuilles alternes, sessiles, lancéolées, entières, un peu raboteuses et parsemées de poils très-petits et visqueux. les pédoncules sont simples, latéraux, les inférieures portant plusieurs fleurs, mais les autres uniflores et tous sont chargés d'une petite feuille. les fleurs sont petites, jaunâtres, composées d'un calice comique dont les écailles extérieures s'étendent sur les côtés et forment une espèce de chapiteau feuillu, qui est rude au toucher.

dans les champs les vignes. ☉ l'été.

G. 153. Verge dorée.

caractère des précédentes, mais les demi-fleurons sont peu nombreux, comme dix à dix seulement et très-ouverts; d'ailleurs ces fleurs sont constamment jaunes.

Tournefort. Cl. VII. pl. 275.

Linné. Cl. 19. 87.

Jussieu. Cl. 10. ordre 3. Sect. 2.

Verge d'or commune. *Solidago vulgaris. Linné*

Virga aurea latifolia serrata. Tourn. Vaillant Garsault. pl. 627.

Tige de deux à quatre pieds, droites, dure, cannelée, mollement rougeâtre inférieurement, lisse ou légèrement velue, garnie supérieurement de rameaux alternes, axillaires, droits, rassemblés.

Hunt Institute for Botanical Documentation

et terminés par des grappes de fleurs. feuilles alternes, ovales-oblongues, longues de 2 à 3 pouces, larges de 6 à 8 lignes, pointues au sommet, rétrécies en pétioles à leur base, dentées, un peu rudes. fleurs assez petites, jaunes. Disposées par grappes axillaires et portées chacune sur un petit pédoncule accompagné d'une petite feuillette.

dans les bois, aux lieux pierreux. ♃. Juin.

G. 154. Énule ou Inule.

Receptacle nu. Semences aigrettées.
Calices embriqués, composés d'écailles lâches ou rejettées en dehors et souvent inégales.
gaîne des anthères garnie à sa base de huit ou dix filets libres. (ce sont les cinq filaments accompagnés chacun d'un filet qui les fait paroître doubles.)
* fleurs constamment jaunes et demi-fleurons nombreux.
Linné. Cl. 19. Syngen. polyg. superflua.
Jussieu. Cl. 10. ordre. 3. Section. 2.

1. feuilles radicales pétiolées, caulinaires amplexicaules.

Énule campane, annee. *Inula helenium.* Linné.
Aster omnium maximus, helenium dictus. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 257.

racine grosse, épaisse, charnue, branchue, brune en dehors, blanche en dedans et d'une odeur forte. Tiges de deux à quatre pieds, droites, cannelées, rameuses, velues. feuilles d'en bas, amples ayant souvent un pied, pétiolées, ridées, ovales, pointues au sommet, nerveuses, velues en dessus, blanchâtres et cotonneuses en dessous. feuilles caulinaires moins grandes, alternes, et embrassant la tige. fleurs d'un jaune-roux ou couleur d'or, grandes, disposées au sommet, et pédonculées; elles sont remarquables par la concavité de leur disque. les calices sont composés d'écailles ovales, élargies, inégales, les inférieures étant plus grandes. les demi-fleurons sont étroits, écartés et débordent de près d'un pouce.

dans les bois, aux lieux humides. ♃. Juin.

2.

2. feuilles d'en bas pétiolées, les supérieures amplexicaules.

Énule chevelue. *Inula comosa.* ch. la marck.
Inula britanica. Linné.
Aster palustris, luteus folio longiori, lanuginoso. Tourn. Vaillant.

Sa racine est une touffe de fibres blanches. Tiges d'un à deux pieds, rougeatres, chargées de poils blancs, mollets et, garnies vers leur milieu de rameaux axillaires et alternes. feuilles d'en bas pétiolées, longues de 6 à 8 pouces, larges d'un pouce 12 à 18 lignes, terminées en pointes tant à leur sommet qu'à la base, legerement ondées en leurs bords, relevées dans toute leur longueur d'une côte fort saillante et dentées. feuilles supérieures et des rameaux alternes, amplexicaules, moins longues, lancéolées, velues en dessous et molles; elles poussent encore de leurs aisselles quelques oeilletons de feuilles très cotonneuses. fleurs jaunes, grandes, et solitaires au sommet des rameaux. les calices sont composés de folioles étroites, ouvertes, tâchées, longues les extérieures ayant quelquefois deux pouces et formant comme une collerette; les demi-fleurons sont nombreux, étroits, menus, et fort longs.

aux lieux humides. ♃. Juin.

3. espece ayant le port de la précédente. fleur plus petite &c.

Énule conyzière. *Inula conyzea.* ch. la marck.
Inula dysenterica. Linné.
Aster pratensis autumnalis conyzæ folio. Tourn. Vaillant.

Sa racine est longue de six à dept pouces, grosse comme une plume, placé obliquement, dure, blanche et fibreuse à son collet. Tige d'un à deux pieds, dure, ronde, rougeatre, lanugineuse et garnie de quelques rameaux alternes et axillaires. feuilles alternes, amplexicaules, en cœur à leur base; les inférieures longues de trois à quatre pouces, larges de 12 à 18 lignes; les autres plus petites; toutes ondulées, obscurement dentées, cotonneuses en dessous et à leurs bords, et molles; de leurs aisselles il sort des oeilletons de feuilles cotonneuses. fleurs jaunes, d'environ un pouce, pédonculées, solitaires, terminales et formant une espece de panicule par le rapprochement des rameaux. le calice est en forme de

Hunt Institute for Botanical Documentation

bastin applati, composé d'écailles inégales, sétacées et colorées. les demi-fleurons sont très-menus et débordent le calice de 3 a 4 lignes.

——— Sur le bord des fossés humides. ♃ en automne.

h. demi-fleurons débordant a peine le calice. Disque globuleux.

Inule pulicaire, aunée couzze. *Inula pulicaria.* Linné.
aster palustris parvo flore globoso. Tourn. Vaillant.

Tige de 8 a 12 pouces, couchée, divisée en rameaux ouverts et tortueux. feuilles amplexicaules, petites, étroites, très-ondulées, presque frisées et un peu blanchâtres. fleurs d'un jaune pâle, petites, de forme globuleuse, et disposées le long de la tige et au sommet. le calice est calonneux, et en forme de petites colottes. les demi-fleurons ont a peine une ligne.

——— Sur le bord des chemins. ☉ Vété.

5. feuilles élancées et simplement dessilées. demi-fleurons longs.

Inule Saulière. *Inula Salicina.* Linné.
aster montanus luteus, Salicis folio glabro. Tourn. Vaillant.

Tige de 12 a 18 pouces, simple, liste, un peu cannelée et ordinairement terminée par trois fleurs pédunculées. feuilles alternes, dessilées, lancéolées, veinées, dentelées et les dents sont terminées par des poils crochus. fleurs jaunes, assez grandes et remarquables par les calices dont les écailles sont calicées.

——— on la trouve particulièrement a Sèvres. ♃ l'été.

6. espèce ayant le port de la précédente, mais velue.

Inule hérissée, *Inula hirta* Linné.
Aster alticus luteus montanus, villosus magno flore. Tourn. Vaill.
Aster palustris luteus hirsutus, Salicis folio. Jo.

Tige de 12 a 18 pouces, simples, striée, velue et rude. feuilles alternes, dessilées, lancéolées, mais plus larges que les précédentes, veinées, chargées de poils blancs et rudes au toucher, point ou a peine dentelées. fleur assez grande, jaune, terminale, et ordinairement seule. les calices sont comme feuillés et les demi-fleurons nombreux, longs et écartés.

dans les bois, les parcs. ♃ l'été.

receptacles nus. Semences sans aigr. Calices embriqués.

g. 155 Chrysanthème. et Leucanthème.

Calice hémisphérique, composé d'écailles embriquées et graduellement plus grandes; celles intérieures sont terminées par une petite oreillette taillée et transparente.

1. dans le Chrysanthème les demi-fleurons sont toujours jaunes ainsi que le disque, et sont tronqués a leur sommet au lieu d'être dentés.

Tournefort Cl. 14 pl. 240 lettre D.

2. dans le leucanthème les demi-fleurons sont dentés a leur sommet et de couleur blanche ou un peu rougeatre; le disque jaune.

Tournefort Cl. 14 pl. 240 lettre A.
Linné Cl. 19. Syng. 2e.
Jussieu Cl. 10. ordre 3. Section 3.

1. fleur grande et toute jaune.

Chrysanthème des blés, marguerite dorée, Orfleur.
Chrysanthemum Segetum Linné.
30e Tourn. Vaillant.

Tige de 12 a 18 pouces, droite, cannelée, et rameuse. feuilles alternes, amplexicaules, longues d'un a deux pouces, allongées, larges et découpées a leur sommet; les supérieures sont plus étroites, plus en pointe et terminées par quelques dents aiguës. fleurs terminales, seules.

N.B. les feuilles varient, tantôt dans découpures, et tantôt blanches.

——— commune dans les prairies. ☉ Vété.

2. couronne ou demi-fleurons blancs ou rougeatres.

Gr.de marguerite, œil de bœuf, chrysanthème leucanthème.
Leucanthemum vulgare. Tourn. Vaillant.
Garidel pl. 167.

Tige d'un a deux pieds, souvent simple, cannelée, liste ou velue. feuilles alternes, amplexicaules, longues d'environ deux pouces, oblongues, étroites, obtuses et dentées au sommet; les inférieures ont en forme de spatules. fleurs grandes, terminales, seules.

commune dans les prairies. ☉ Vété.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 156. Matricaire.

receptacle nu. Semences sans aigrette.
Calice embriqué, composé d'écailles rangées sur trois ou quatre rangs, étroites, egales, en carène.
Tournefort Cl. 14. pl. 281.
Linné Cl. 19. Syng. 2e.
Jussieu Cl. 10. ordre. Soliées.

* fleurs d'avalement disposées en corymbe.
feuilles découpées menues, ailées.
1. pédunules rameux.

Matricaire odorante, Espargoute. *Matricaria parthenium*
Matricaria vulgaris seu sativa. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 368.

Tiges nombreuses, droites, fermes, cannelées, s'élevant d'un à deux pieds, un peu rameuses et moelleuses. feuilles alternes, ailées planes, et d'un vert pale ou jaunâtre; les ségmens qui les composent sont ovales, très découpées et ces découpures sont assez large[s]
fleurs terminales, portées sur des pédunculles rameux et disposés en corymbe. les demi-fleurons sont blancs et le disque jaune-pâle, presque blanc. ces fleurs sont odorantes.

——— aux lieux incultes et on la cultive. ♃ en ♁. Vée.
2. pédunules simples. feuilles découpées très menues.

Matricaire commune. *Matricaria chamomilla*. Linn.
Chamaemelum vulgare, seu leucanthemum dioscoridis. Tourn. Vaill.
Garsault. pl. 215.

Tiges de 8 a 18 pouces, droites, rameuses, diffuses, souvent rougeâtres à leur base. feuilles alternes, doublement ailées et composées de découpures très fines, presque capillaires.
fleurs terminales, portées sur de longs pédunculles, soulies et par leur rapprochement formant un corymbe. les demi-fleurons sont blancs et le disque jaune. toute la plante a une odeur désagreable.

commune le long des chemins &c. ○ tout l'été.

Receptacles velus ou chargés de paillettes.

G. 157. Camomille.

Calices embriqués. Semences nues ou chargées d'un rebord.
N.B. ces fleurs ressemblent tout de fait aux precedentes.
Tournefort Cl. 14. pl. 281. ammitée. Pl. pl. 282. Calathe - hospitaloïde
Linné Cl. 19. Syngenesie &c.
Jussieu Cl. 10. ordre 3. Section 5.

1. Calice ayant la forme d'un cupule de gland, composé de solioles ou écailles étroites, egales ou presque egales.
demi-fleurons blancs, disque jaune.

Camomille romaine. *Anthemis nobilis*. Linné.
Chamaemelum nobile, seu leucanthemum odoratius. Tourn. Vaill.
Garsault. pl. 215.

Tiges nombreuses, s'élevant de pouces, foibles, penchées, rameuses, remplies d'étoiles feuilles alternes, sessiles, ailées composées, velues, ayant leurs découpures aiguës, courtes, et d'un vert pâle. fleurs terminales, pédunculées, solitaires, laissant renverser leurs demi-fleurons et d'une odeur agreable.

on la trouve souvent derriere les murs des jardins
——— ou on la cultive. ♃. l'été.

2. écailles calicinales un peu brunes en leurs bords et les intérieures dilatées et membraneuses a leur extrémité.

Camomille des champs, marguaridie. *Anthem. arvensis*
Chamaemelum inodorum. Tourn. Vaillant.

Tige de 10 a 18 pouces, diffuse, rameuse, striée, un peu cotonneuse et rougeâtre. feuilles alternes, sessiles, ailées, un peu épaisses, blanchâtres, a découpures fort étroites, profondes, de maniere que le pétiole ou côte commune ne paroît qu'un nerf garni de soliolles menues. fleurs terminales, solitaires, portées sur des pédunculles cannelés. fleurons blancs, disque jaune.
——— commune dans les champs. ♃. l'été.

3. Camomille puante, maroutte. *Anthemis fœtida* Lamarck
Chamaemelum fœtidum. Tourn. Vaillant. Ant. cotula. Linné.
Garsault. pl. 216.

Tige d'un a deux pieds, rameuse, diffuse, pleine de suc

Hunt Institute for Botanical Documentation

feuilles alternes, sessiles, ailées, bipinnées, lisses; les découpures inférieures sont simples, linéaires, et inégales; d'autres sont élargies et découpées en trois dents à leur sommet; fleurs terminales, pédunculées.

_____ très commune dans les champs. ☉ tout l'été.

h... demi-fleurons blancs au sommet et jaunes à leur base.

Camomille mixte. *Anthemis mixta.* Linné

chamæmelum annuum ramosum, coronopi folio, flore mixto Tourn. Vaillant.

Tige s'élevant un pied, rameuse et chargée de poils fins et blanchâtres. feuilles alternes, ailées, épaisses, un peu étroites, et composées de découpures profondes, courtes, chargées de trois dents. fleurs terminales, quelquefois toutes jaunes.

_____ dans les champs. ☉

☽ fleur toute jaune. écailles intérieures ailées au sommet.

Camomille teinturiere. œil de bœuf.

Anthemis tinctoria. Linné

Buphtalmum tanaceti minoris folio. Tourn. pl. 282.

Garsault pl. 419

Tige d'un à deux pieds, simple ou ne produisant que quelques rameaux vers son sommet, droite, ferme, rougeatre inférieurement pubescente et blanchâtre à sa partie supérieure. feuilles alternes, deux ou trois fois ailées, composées de découpures fines, aigues, velues et blanchâtres en dessous. fleurs terminales, portées sur des pédoncules nus et blanchâtres, mais elles ne sont point disposées en corymbe comme les précédentes. quelquefois la culture rend les demi-fleurons blancs.

cultivée pour l'ornement des jardins. ♃.

G. 158. Millefeuille.

Receptacle conique, garni de lames lancéolées, plus longues que les fleurons.

Semences bordées d'un petit feuillet ou bourlet.

Mx avant que tous les fleurons s'épanouissent, les lames du

receptacle les recouvrent en manière de petit capuchon.

Tournefort Cl. 14. pl. 283.

Linné Cl. 19 Syngenesie.

Dodecia Cl. 10 ordre 3. Section 5.

1. petites fleurs blanches ou quelquefois purpurines et composées de peu de fleurons. * feuilles découpées finement, en manière de plume.

Millefeuille, herbe aux coupures, h. aux charpentiers.

Millefolium vulgare album. *purpureum minus. Tourn. Vaillant

Garsault pl. 388.

Tige s'élevant de trois pouces jusqu'à deux pieds, ronde, cannelée, velue et rameuse. feuilles alternes, doublement ailées, longues, étroites, composées de découpures nombreuses, presque très fines et dentées. fleurs terminales disposées par bouquets, corymbifères, rapprochées en un seul corymbe et portées chacune sur un pédoncule court.

_____ très commune. Sur le bord des chemins. ♃. Mai et Juin.

2 fleurs blanches, plus grandes et composées de fleurons plus nombreux.

* feuilles entières, lancéolées, point ailées, mais finement dentées.

Tournefort pl. 283. ptarmica.

ptarmique, pirètre sauvage, herbe à éternuer

Achillea ptarmica. Linné fl. rose. flore pleno. herba d'argent.

Ptarmica vulgaris, folio longo serrato, flore albo. Tourn. Vaillant

Garsault pl. 251.

Tige s'élevant deux pieds, ronde, droite, ferme, cannelée, assez grêle et rameuse. feuilles alternes, lisses, lancéolées, longues étroites, finement dentées, pointues. fleurs terminales, disposées par bouquets formant une panicule, mais peu serrée.

aux lieux humides. ♃. Juin.

Hunt Institute for Botanical Documentation

220. A. 6. radiées réceptacles lamelés. Sem. couronnées

G. 159 helianthus. Soleil.

Réceptacle garni de lames assez grandes.
Semences couronnées de petites feuillettes, lesquelles servoient de petits calices particuliers aux fleurons.
Calices ventrus, composés d'écailles rangées sur deux ou trois rangs et qui se renversent à leur sommet.
Tournefort Cl. 18. pl. 279.
Linné Cl. 19 Syng. 2e.
Jussieu Cl. 10 ordre 3. Section 6.

1 grande fleur jaune, ayant de 4 à 6 pouces de diamètre.

Soleil, tournesole. helianthus annuus. P. multiflorus
P. flore pleno. Linné.
Corona Solis. P. corona Solis ramosum. Tourn.

Racine courte, rameuse, très fibreuse. Tige s'élevant jusqu'à huit pieds, souvent simple, d'autrefois rameuse à son sommet, grosse, ronde, droite, rude et moelleuse. feuilles grandes, simples, pétiolées, cordiformes, rudes au toucher, garnies de nervures qui s'unissent à la base, enfin les unes opposées, d'autres alternes. fleurs terminales, pédunculées, s'inclinant

——— originaire du pérou. ☉

2. fleur de 2 à 3 pouces au plus. racine tuberculeuse.

Topinambour, poire de terre. helianthus tuberatus. Linné.
Corona Solis parvo flore, radice tuberosa. Tourn.
Garsault pl. 298. helianthemum.

Racine composée de gros tubercules de forme irrégulière et couverts d'une pelure d'un rouge verdâtre. Tige de trois à six pieds droite, ordinairement simple, ronde, moelleuse. feuilles de forme plus ovale que la précédente, se prolongeant un peu sur leur pétiole, dentées, nerveuses. fleurs jaunes et terminales.

N.B. ces fleurs graînent rarement aux environs de paris.
originaire du brésil, ici très cultivé. ♃

on cultive plusieurs espèces d'helianthus pour l'ornement des grands parterres et des bosquets.

Hunt Institute for Botanical Documentation



G. 160 Zinnia

receptacle chargé de paillettes

Semences couronnées de deux dents et comprimées.

Calice oblong, cylindrique, composé d'écailles embriquées, serrées, égales, arrondies.

Linné Cl. 19 Syng. polyg. Sup.

Jussieu Cl. 10 ordre 3 Section 6.

1. fleur portée sur un pédoncule fistuleux.

Zinnia (Zinnie botaniste du pérou). multiflora. Linné.

Tiges de 12 à 18 pouces droites, rondes, pubescentes et peu rameuses. feuilles opposées, sessiles, longues de 2 à 3 pouces lancéolés, pointues, veinées longitudinalement et un peu rudes au toucher. fleurs terminales, ayant des demi-fleurons rouges en-dessus et d'un jaune pâle en-dessous.

2. fleur jaune et sessile.

Zinnia pauciflora. Linné.

Hunt Institute for Botanical Documentation

classe 7.

papilionnacées ou légumineuses

Les fleurs des plantes de cette classe, sont composées d'un calice d'une pièce, mais qui n'a pas la même forme dans toutes les espèces.

La corolle est de quatre ou cinq pétales inégaux, qui imitent en quelque sorte la forme d'un papillon.

Ces pétales sont disposés de manière qu'on en distingue toujours un supérieur qu'on nomme pavillon ou étendart.

Les deux latéraux portent le nom d'ailes.

enfin l'inférieur se nomme carène, et quelquefois il est composé de deux pièces.

Les étamines sont au nombre de dix et presque toujours réunies en un seul faisceau par leurs filets qui se confondent et s'épanouissent en une membranne qui forme une gaîne autour du pistil.

souvent dans le côté supérieur de cette gaîne, on distingue une fissure qui vient de ce qu'un des filets des étamines est imparfaitement uni à la membranne commune, mais il est malgré cela très rare que ce filet soit assez libre pour qu'on puisse l'écarter des autres sans rien déchirer.

Le fruit est un légume ordinairement uniloculaire, alongé, souvent comprimé et composé de deux panneaux qui forment par leur réunion deux sutures dont une ordinairement courbée vers les deux extrémités se nomme suture supérieure et s'ouvre lorsque le fruit est mur, l'autre communément plus droite, fournit l'attache des semences et s'ouvre plus difficilement.

Les semences sont rondes ou réniformes, peu sont plates, leurs lobes sont d'une substance farineuse.

Toutes sont Dycotiledones et perigynes, c'est-à-dire que les étamines sont insérées au calice, ainsi que la corolle.

Division selon le ch. Lamarck.

1. feuilles simples ou ternées ou digitées.
2. feuilles ailées, mais sans vrilles ou filets.
3. feuilles ou pétioles terminés par des vrilles ou filets.

Hunt Institute for Botanical Documentation

1. feuilles simples, ou ternées ou digitées

Gousse courte, renflée	pavillon grand, cordif.	feuilles simpl.	Landier
Gousse ↄ. et velue	pav. large, relevé, cordif.	feuilles simpl. et ternées, et ovalées	Bagrane
gousse ↄ	pav. large, relevé, pointu	feuilles toutes ternées	Melilot
Gousse ↄ	pav. presque en fuseau et droit		Trefle.
Gousse contournée en spirale, et variante	pav. oval, réfléchi		Luzerne
Gousse longue et courbé en faucille	pav. oval		Fenugrec trigonelle
Gousse longue, comprimé	pav. large, relevé, et terminé par une pointe		Cytise.
Gousse longue, ovale oblongue	pav. large, relevé et terminé par une pointe	feuilles simp. et ternées	Genêt
Gousse longue d'abord plate, ensuite un peu articulée	pav. large, relevé et cordiforme, carené en spirale	feuilles simp. et ternées	haricot
Gousse longue, simple velue, oblongue	pav. ample, relevé et cordiforme	feuilles digitées ou semblables en verte	Lupin
Gousse longue, arrondie divisée intérieurement par des cloisons en travers en manière de diaphragme	pav. ample, relevé et arrondi	feuilles geminées ou ternées avec deux petites just.	Lotier

2 feuilles ailées, sans vrilles

gousse ovale, médiocre, et divisé dans toute sa longueur par une cloison, presque gemine	pav. un peu relevé, réfléchi par les côtés		Astragale
gousse enflé	pav. ample, arrondi réfléchi par ses bords		Pois chiche
gousse courte, simple et sous orbiculaire	pav. relevé, concave, un peu courbé par ses bords		Vulnéraire
gousse ↄ	pav. ovale-lancéolé, droit		Réglisse
gousse courte et hérissé	pav. relevé, comprimé, ovale et échancré		Coronille
gousse longue, simple épaisse	pav. alongé presque droit, ovale		fève.

gousse longue, simples et un peu articulé	pav. grand, ovale, relevé, re courbé en arrière et sur les côtés	Galega
gousses articulées ou plutôt composées de plusieurs pieces bout a bout	pav. petit cordiforme ↄ	fer a cheval. pied d'oiseau
	pav. relevé, réfléchi, comprimé ovale, échancré	Sainfoin
	pav. large, relevé, cordiforme	Coronille

3. pétioles ou feuilles terminés par des vrilles

gousse courte, simple renflée	pav. plane Stigmate simple et globe	Ers.
gousse coriace, terminé par une pointe et alongé	pav. ovale, alongé Stigmate velu a sa base	Vesce.
gousse longue	pav. ample, relevé Stigmate velu en totalité	Orobe pois
gousse longue, simple et anguleuse	pav. ample, cordiforme Stigmate plane et canaliculé	Gesse.

Nota: cette classe meritte d'être refaite il faudroit placer la fève avec les vesces &c.....

161 Landier

Calice composé de deux folioles coloriées concaves et pubescentes.
l'étendard ou pavillon est grand, en forme de cœur, tronqué et
étendu sur les ailes, point relevé
les ailes sont oblongues, obtuses courtes, peu écartées
la carene est droite, peu ouverte et obtuse.
Légume court, renflé, presqu'entierement recouvert par le calice
uniloculaire bivalve, contenant un petit nombre de semences
arrondies et tronquées.
Tournefort Cl. 22.
Linné Cl. 17 Diadelphie, Decandrie.
Jussieu Cl. 11 ordre 11
sous arbrisseau très épineux.
Ajone, Jomarin, Landier, Jone-genes épineux.
Ulex Europeus. Linné
genista spartium majus, aculeis brevioribus (& longioribus) Tour. Pl.

Tiges s'élevant de deux à trois pieds, rameuses, diffuses,
un peu velues, très garnies d'épines et de quelques feuilles étroites.
les épines sont garnies de petites épines latérales et les rameaux
sont terminés par des aiguillons très piquants. les petites feuilles
qui garnissent les épines sont sessiles, d'abord velues et molles,
mais elles se changent aussi en épines; les fleurs sont soli-
taires ou rassemblées deux à trois au bout des rameaux, por-
tées sur des pédicules assez courts, sur lesquels on trouve
quelques feuilles florales.
les petites feuilles qui sont éparses sur les rameaux de-
viennent encore des épines.

dans les bois — toujours verd. ♄.

162 Bugrane

Calice campanulé, assez long, un peu arqué, découpé en cinq
parties linéaires et pointues.
l'étendard est large, relevé, en forme de cœur, mais abaissé par
les côtés qui sont applatis, striés ou marqués de lignes colorées
les ailes sont ovales et plus courtes de moitié que le pavillon.

Hunt Institute for Botanical Documentation



la carène est un peu plus longue que les ailes et pointue.
le légume est court rhomboïde, gonflé, velu, à deux valves, une seule loge, et contient quelques Semences réniformes.
Tournefort Cl. 10 pl. 229
Linné. Cl. 17 ♁
Jussieu Cl. 14. ordre II. Sect. 5.
1. Tiges épineuses. fleurs sessiles.
Bugrane, arrête-bœuf, chaupoint, Anonis.
Ononis spinosa. Linné
anonis spinosa flore purpureo Tourn. Vaillant
Garsault pl. 147.
Tiges s'élevant de pieds ordinairement couchés, rameuses, diffuses, dures, velues ou pubescentes, le plus souvent rougeatres et garnies d'épines, mais seulement en vieillissant, car dans leur jeunesse elles en sont dépourvues. feuilles alternes, pétiolées; les inférieures sont ternées et leurs folioles ovales pubescentes, un peu visqueuses, dentées; les autres sont presque toutes simples, mais comme elles sont accompagnées des stipules ainsi que les premieres, elles paroissent ailées.
fleurs pourpres ou purpurines, sessiles, axillaires, solitaires ou gémines ou en grappes ou simplement placées latéralement
——— dans les champs incultes ♃
2. point d'épines. fleurs pédunculées et jaunes.
Bugrane gluante. Natrix à odeur forte.
Ononis pinguis et Ononis natrix. Linné.
Anonis viscosa spinis carens lutea major. Tourn. Vaillant.
Tiges ligneuses, s'élevant de 12 à 18 pouces, rameuses et chargées d'un duvet gluant, visqueux. feuilles pétiolées, ternées composées de folioles assez petites, ovales et dentées à leur sommet. les feuilles florales sont simples et les stipules trés entieres.
fleurs alternes, axillaires, disposées cependant en forme d'épi et remarquables par leurs pédoncules chargés d'un filet placé comme un ergot. ces fleurs sont jaunes, assez grandes et striées en leur pavillon.
dans les champs, les bois ♃

G. 168. Melilot.
Calice court et découpé en cinq dents égales.
Etendard ou pavillon large et bien relevé, quoique la fleur soit petite.
Ailes plus courtes et rapprochées. Carene encore plus courte.
Légume long de 3 à 4 lignes, large de deux, terminé par une petite pointe et contenant deux Semences arrondies.
Il en trois folioles sur le même pétiole, mais dont la terminale est un peu éloignée.
Tournefort Cl. 10 pl. 229
Linné Cl. 17. Diadelphie. Decandrie. Trifolium
Jussieu Cl. 14. ordre II. Section 5. — Melilotus.
1. fleurs jaunes, et blanches dans une variété.
Melilot officinal. Melilotus officinalis. ch. la marck.
Trifolium melilotus. Linné.
Melilotus officinarum germanica. Tourn. Vaillant
M. vulgaris altissima frutescens flore luteo (& albo) cette variété s'éleve quelquefois jusqu'à dix pieds, devenant ligneuse.
Garsault pl. 370.
Tige d'un à deux pieds, rameuse.
feuilles alternes, composées de trois folioles, ovales obliques, dont la supérieure est un peu éloignée des deux autres, dentées, assez petites et glabres. fleurs assez petites, axillaires ou accompagnées de feuilles florales fort petites, souvent nulles, et disposées en épis fort alongés, se terminant en pointe.
——— dans les champs, les haies ☉ ou ♁. tout l'été.
2. fleurs d'un bleu violet. Semences odorantes.
Melilot à fleurs bleues. Trifol Melilotus coerulea. Linné
Melilotus major odorata violacea. Tourn.
Tige de deux à trois pieds, grêle, cannelée, un peu anguleuse, creuse, blanchatre. feuilles alternes, portées sur un long pétiole et composées de trois folioles.
fleurs disposées par grappes axillaires, peu garnies et point accompagnées de petites feuilles florales.
——— originaire de bohême, et naturalisée. ♃.
3.

Hunt Institute for Botanical Documentation

3. fleurs disposées en petits épis très denses et ovales.
Melilots à têtes de houblon Melilotus lupulina ch. lamarck
Trifolium agrarium Linné.
Trifolium pratense luteum, capitulo lupuli, vel agrarium. Tourn. Vaillant. Bot. par. tab. 22 f. 3.

Tige de huit à neuf pouces, grêle, dure, rameuse, et légerm.t velue. feuilles composées de folioles ovales ou quelquefois en cœur, finement denticulées vers leur sommet et garnies en dessous de beaucoup de nervures toutes parallelles entrelles, mais obliques par rapport à la nervure du milieu; le pétiole commun est assez court et accompagné de deux petites stipules larges à leur base et très pointues à leur sommet. fleurs jaunes, petites, disposées par épis qui n'ont guère que six lignes et très serrées; ces fleurs persistent, se flétrissent et acquièrent alors une couleur roussâtre.

commune dans les prés de ca, dans les murs. ⊙

G. 164. Trefle.

Nota. il faut observer que quelques espèces sont vraiment monopétales quoique la forme soit papilionnacée.

Calice a cinq dents aiguës dont une inférieure est beaucoup plus longue.
Corolle dans les unes c'est un tuyau terminé à son limbe par un étendart alongé et réfléchi, droit; c'est-à-dire point relevé les ailes sont courtes serrées et la Carene encore plus courte dans d'autres espèces chacune de ces parties est libres, mais tout-à-fait de la même forme.
les légumes sont très courts, rarement saillans hors du calice
Nota. les folioles sont insérées toutes trois au même point ou au moins leurs pétioles sont égaux en longueur.
les fleurs sont disposées en tête ou petit épi très serré.
Tournefort Cl. 10. pl. 228. — lettres M. fleurs monopétales.
Linné Cl. 17. diadelphie. Décandrie.
Jussieu Cl 14 ordre 11. Section 5.

1.e fleurs d'une seule pièce, dites monopétale.
2.e fleurs polypétales. } fleurs rouges ....
fleurs jaunes ....
fleurs blanches ....

1 Corolle d'une seule pièce. dents calicinales plumeuses.
Trefle rougeatre. Trifolium rubens. Linné.
Trifolium montanum, spicâ longissimâ, rubente. Tourn. Vaillant.
Tige droite, s'élevant de 8 à 18 pouces.
feuilles alternes, enveloppées à la base des pétioles communs par des stipules membraneuses, aussi longues que les folioles, aiguës et fendues à leur extrémité. les folioles des feuilles inférieures dont ovales-oblongues et les autres dont plus étroites, finement dentées en scie et nerveuses.
fleurs formant au sommet de la tige un épi rougeâtre, long de un à deux pouces et très serré ou fourré, velu.

dans les prés montagneux. ⊙ l'été.

2 Corolle 3d. dents calicinales simplement veluës.
Trefle des prés Trifolium pratense. Linné
Trifolium alpestre. murray. var. pratense.
Trifolium pratense purpureum. 3d. flore monopetalo breviore ℂ Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 601.

Tiges d'environ un pied, un peu rameuses légerement velues, souvent un peu couchées, diffuses. feuilles alternes; pétioles communs accompagnés chacun d'une stipule assez courte membraneuse, nerveuse, bifide, chaque pointe étant terminée par un filet aigu; folioles ovales velues en dessous et en leurs bords et presque toujours chargées d'une tache blanche en forme de croissant. fleurs ordinairement purpurines, disposées en tête ou épi obtus, qui est presque toujours accompagné de deux feuilles opposées, ainsi que de stipules; ce qui forme une espece de collerette.

commune dans les prés; on la cultive. très annuelle.

3 Corolle polypétale. Têtes de fleurs pétiolées.
Trefle fraisier Trifolium fragiferum. Linné
Trifolium fragiferum frisicum. folio cordato, flore rubro. Tourn. 3d. fragi folio oblongo. Vaillant. tab. 22 fig. 2.
Tige couchée, longue de 6 à 8 pouces, glabre.
feuilles alternes, portées sur de longs pétioles chargés de poils épars et accompagnés de stipules amplexicaules, aiguës; les folioles dont

Hunt Institute for Botanical Documentation

ovales, un peu échancrés à leur sommet, finement striés, très-glabres. fleurs d'un rouge tendre, disposés en tête globuleuse portée sur un pédoncule axillaire, fort long, lorsque les corolles sont flétries, les calices se renflent et donnent à ces têtes l'aspect d'une fraise de couleur brune ou grisâtre.

il y a une variété dont la tige et les pétioles sont velus, et les feuilles oblongues dans échancrure.

——— Sur le bord des chemins humides. ♃

H. Têtes de fleurs d'Hiver. et Printemps.

Trèfle rayé ou Strié. *Trifolium Striatum* Linné

Trifolium hirsutum, flore parvo, dilutè purpureo, in glomeralis ... oblongis, diminuto magno. Vaillant B. p. tab. 33 f. 2.

Tige de dix à huit pouces, peu rameuse et légèrement velue; feuilles alternes, accompagnées de stipules assez amples, simples, pointues; les pétioles sont courts et les folioles sont ovales-arrondies, et quelquefois finement dentées. fleurs petites disposées en petites têtes ovales de couleur rougeâtre, et les unes axillaires, d'autres simplement latérales.

——— Sur le bord des chemins humides, les bois. ☉ l'été.

S. épis mollets et pédunculés. folioles étroites.

Trolet des champs, pied de lievre, rougerolle. *Trifolium arvense*, Linné

Trifolium arvense humile Spicatum, Hoc Lagopus. Tourn. Vaillant Bastault. pl. 602.

Tige de 8 à 10 pouces, droites, très rameuses, grêles, velues. feuilles alternes, accompagnées de stipules fissiles, très-fines. les folioles sont fort étroites, lanugineuses, blanchâtres; les inférieures sont comme tronquées à leur extrémité et chargées d'une petite pointe. fleurs petites, rougeâtres, disposées par petits épis ovales, très-velus, cotonneux, grisâtres, et placés particulièrement au sommet des rameaux; ils deviennent mollets à cause des calices qui sont velus.

——— commune dans les champs. ☉ tout l'été.

6.



mollets, ellipt. oblus. feuilles arrondies en cœur

incarnat. *Trifolium incarnatum* Linné.

albo-incarnatum Spicatum, Hoc Lagopus maximus. C. B.

Tige. s'élevant souvent au-delà d'un pied, rameuse, hispide.

feuilles alternes, accompagnées de stipules

sont portées sur de longs pétioles, et sont élargies, un

entières ou un peu dentelées à leur sommet, et velues

pétales rouges ou d'un rouge pâle, disposés par

trois. dix-huit lignes.

mme dans la précédente, leurs dents égales et velues

à les pâturages humides. ☉ tout l'été

et calices glabres.

ne, couché. *Trifolium Intzum* de Lamarck

umbens Linné. 3.e var. *Tr. filiforme*.

tio. crocum Vaillant

um minimum Vaillant.

à trois pouces, simples, ordinairement couchés

ulement inclinées, et lisses. feuilles alternes

gnés de stipules simples, aigues

en cœur ovales, dentés, glabres; fleurs

e portées chacun sur un petit pédoncule particulier

tant composés que de 8 à 12 fleurons au plus

assez longs.

plié, les calices sont glabres, et les

ne qu'une semence roussâtre, polie

autour des étangs. ☉

e fleurs pédonculées.

albuum de Lamarck.

var. *Tr. hybridum*.

ura. Vaillant.

C. 33 nis quinis. C. senis foliis. Hall

tosa, flore albo. Vaill. B. p.

pouces, le plus souvent couchés ramifiés

ovales, un peu échancrés à leur sommet, finement striés
glabres. fleurs d'un rouge
en tête globuleuse portée sur un pédoncule axillaire, fort
lorsque les corolles sont flétries, les calices se renflent
ces têtes, l'aspect d'une fraise de couleur brune ou gri
il y a une variété dont la tige et les pétioles
les feuilles oblongues dans échancrure.

——— Sur le bord des chemins humides
4. Têtes de fleurs d'Milet et Salgrales
Trefle rayé ou Strié. Trifolium striat
Trifolium birsutum, flore parvo, dilutè purpureo,
oblongis, semine magno. Vaillant Bp. Tab

Tiges de dix à huit pouces, peu ramé
velues; feuilles alternes, accompagnées de stip
simples pointues; les pétioles dont courts
ovales arrondies, et quelquefois finement
disposées en petites têtes ovales de couleur
axillaires, d'autres simplement latérales

——— Sur le bord des chemins humid
5. épis mollets et pédonculés. folioles
Triolet des champs, pied de lie
Trifolium arvense. Linné
Trifolium arvense humile Spicatum,
Garsault. pl. 602.

Tiges de dix à 10 pouces, droites
feuilles alternes, accompagnées de
les folioles sont fort étroites, Linné
sont comme tronquées à leur extré
fleurs petites, rougeâtres, disposé
cotonneux, grisâtres, et placés
rameaux; ils deviennent mell
soyeux, velouté.

——— commune dans
6.

6. épis mollets, oblongs, altas. feuilles arrondies en cœur
Triolet incarnat. Trifolium incarnatum. Linné
Trifolium albo-incarnatum spicatum, sive Lagopus maximus. T. V

Tige s'élevant souvent au delà d'un pied, rameuse, diffuse
et velue; feuilles alternes, accompagnées de stipules
les folioles sont portées sur de longs pétioles, et sont élargies, un
peu en cœur, entières ou un peu denticulées à leur sommet, et velues
fleurs assez petites, rouges ou d'un rouge pâle, disposées par
épis longs d'environ dix-huit lignes
les calices ont comme dans la précédente, leurs dents égales et velues

——— dans les pâturages humides. ⊙ Juin Juillet
7. fleurs jaunes. calices glabres.
Triolet jaune, couché. Trifolium luteum, ou Lamarck
Trifolium procumbens. Linné. 3.e var. Tr. filiforme.
Trifolium pratense luteo. croceum. Vaillant
2. Tr. luteum lupulinum minimum. Vaillant.

Tiges de deux à trois pouces, simples, ordinairement couchées
quelquefois droites ou seulement inclinées et lâches. feuilles alterne
pétiolées courtes et accompagnées de stipules simples, aiguës
folioles un peu échancrées en cœur ovales, dentelés, glabres; fleurs
petites, d'un jaune safrané, portées chacune sur un petit pédoncule particulier
disposées en épis lâches, n'étant composés que de 4 ou 12 fleurs au plus
et portées sur des pédoncules assez longs.
l'étendart de ces fleurs est replié, les calices sont glabres, et les
gousses ne renferment chacune qu'une semence roussâtre, petite
luisante, ovale.

——— dans les prairies, autour des étangs. ⊙
8. fleurs blanches. Têtes de fleurs pédonculées.
Trefle blanc. Trifolium album. de Lamarck.
Trifolium repens. Linné. 3.e var. Tr. hybridum.
Trifolium pratense album. Tourn. Vaillant.
2. Tr. phæum fusum luxuriana, quaternis quinis & senis foliis. Vail
3. Tr. orientale altissimum, caule fistuloso, flore albo. Vaill. Bp. 3.e
Tab. 22. f. C.

Tiges de 12 à 15 pouces, le plus souvent couchées ramifiées

et fistuleuses. feuilles alternes, placées alternes distantes et accompagnées de stipules amples et terminées en pointe aiguë; pétioles longs; folioles ovales, échancrées en cœur, dentelées, les unes sont sans tache, mais dans une variété ces folioles sont maculées d'une tache brune, dans une autre variété ces folioles se trouvent au nombre de 4, de 5 et même de 6 sur le même pétiole. fleurs blanches, mais qui deviennent brunes en se flétrissant; elles sont portées chacune sur un petit pédoncule particulier et disposées en têtes arrondies, un peu lâches et portées par des pédoncules assez longs, axillaires. les gousses contiennent ordinairement quatre semences.

——— dans les prés et sur le bord des chemins. ♃ l'été.

9. têtes de fleurs pédonculées et enveloppant de filets jaunâtres. Trefle Semeur, Trifolium subterraneum. Linné. Trifolium Semen subterram condens. Vaillant.

Tiges de trois à six pouces, rampantes, rameuses, velues. feuilles alternes, accompagnées de stipules. pétioles assez longs; folioles petites, cordiformes, velues. fleurs blanches, et disposées en petites têtes portées sur des pédoncules, d'abord redressés, mais ensuite qui se cachent dans la terre; lorsque le fruit se développe ces têtes s'entortillent de filets jaunâtres qui forment comme un petit grillage autour d'elles. les calices sont velus.

——— sur le bord des bois, les pelouses. ☉ mai &c.

10. têtes de fleurs sessiles, axillaires. calices ailés aiguës. Trefle rigide. Trifolium scabrum. Linné. Trifolium flosculis albis, in glomeruli oblongi, asperis, caulibus proximè adnatis. Vaillant. B. p. tab. 32. f. 1.

Tiges de 2 à 6 pouces, presque simples et velues. feuilles alternes; stipules simples, aiguës; pétioles assez courts, velus; folioles ovales, velues; les inférieures sont courtes et un peu échancrées en cœur. fleurs blanches, petites et disposées en petites têtes ovales, latérales. les calices grandissent un peu pendant le développement des fruits, acquièrent une couleur blanchâtre, et alors les cinq dents deviennent roides aiguës, piquantes.

les friches, les pelouses. ☉ l'été. 11.

11. têtes de fleurs terminales. étendart très-étroit, en alêne. Trefle blanc des montagnes. Trifolium montanum. Linné. Trifolium montanum album. Tourn. Vaillant.

Tige s'élevant jusqu'à un pied, droite, presque simple, légèrement [illegible] et un peu distantes; pétioles [illegible] folioles lancéolées, pointues [illegible] fleurs blanches et [illegible] ovales et [illegible] ont leurs dents

☿ l'été.

T. XXXIII.



[illegible] re, tantôt en [illegible] aiguës [illegible] relevé, recourbé par [illegible] par un appendice à la [illegible] Carène oblongue,

Medicago.

[illegible] Carene se distingue aisément [illegible] ut par la disposition des feuilles [illegible] fort écartée des deux autres [illegible] jaunes.

Trefle jaune des prés.

[illegible] s inflorescentia congestis. Tourn. Voit [illegible] ds longues de 6 à 10 pouces [illegible] n accompagné de deux petites stipules [illegible] ales, un peu élargies au sommet et [illegible] fort petites, jaunes, et disposées en

Hunt Institute for Botanical Documentation

et fistuleuses. feuilles alternes, placées à d'inégales distances
et accompagnées de stipules amples et terminées en pointe aiguë;
pétioles longs; folioles ovales, échancrés en cœur, dentelées,
les unes sont sans tache, mais dans une variété
sont maculées d'une tache brune,
folioles se trouvent au nomb
le même pétiole, fleurs
en tête floribonde, elles
particulier et disposé
portées par des pédo
les gousses contienn
dans les

9. têtes de fleurs pédu
Trefle Semeur,
Trifolium Semen. Sabb
Tiges de trois à c
feuilles alternes, accompa
pétioles assez longs; folio
fleurs blanches, et disposées
pédonculés. d'abord redressé
la terre; lorsque le fruit se
stipules jaunâtres qui forment
les calices sont velus.

sur le bord des bois,

10. têtes de fleurs sessiles, axill
Trefle rigide. Trifolium
Trifolium flosculis albis, in glom
proximè adnatis. Vaillant. B. p.
Tiges de 2 à 3 pouces, presque
alternes; stipules simples, aiguës, pétiole
ovales, velues. les inférieures sont courtes
fleurs blanches, petites et disposées en pet
les calices grandissent un peu pendant le
acquièrent une couleur blanchâtre, et alors le
aiguës, piquantes.
les friches, les pelouses.

11. têtes de fleurs terminales. étendart très-étroit, en alêne.
Trifolium montanum. Linné.
Trifolium montanum album. Tourn. Vaillant.
Tige s'élevant jusqu'à un pied, droite, presque simple, légèrement
velue et fistuleuse. feuilles alternes et un peu distantes; pétioles
stipules folioles lancéolés, pointues
dentelées, nerveuses et un peu velues en dessous. fleurs blanches et
assez petites, disposées en têtes terminales, ovales et
cylindriques en manière de tête de houblon; les calices ont leurs dents
en soies très-menues et sont velues.
dans les pâturages montagneux. ♃ têtes.

G. 165. Luzerne.

Légumes contournés, de forme irrégulière, tantôt en
croissant, en tire-bourre, en colimaçons.
Calice cylindrique et découpé en cinq dents égales, aiguës.
Pavillon ou étendart ovale, entier, réfléchi ou relevé, recourbé par
les bords. ailes ovales oblongues, attachées par un appendice à la
carène et réunies en dessous par leurs côtés. Carène oblongue,
bicorne en deux, obtuse et réfléchie.
Style droit. Stigmate fort petit.
Tournefort Cl. 10. pl. 231. Medica. et Medicago.
Linné Cl. 17 diadelphie. décandrie.
Jussieu. Cl. 14. ordre 11. Section 5.
11me avant la floraison, la Luzerne se distingue aisément
du Trefle, et surtout par la disposition des feuilles
dont l'empaire est fort écarté des deux autres.

1. fleurs ramassées en têtes ovales et jaunes.
Luzerne à tête de houblon. Trefle jaune des prés.
Medicago lupulina. Linné.
Medicago capsulis reni-formibus incapitulum congestis. Tourn. Vaill.
Tiges nombreuses, couchées longues de 6 à 10 pouces
feuilles alternes, pétiole commun accompagné de deux petites stipules
trois folioles assez petites, ovales, un peu élargies au sommet et
légèrement dentées. fleurs fort petites, jaunes, et disposées en

Hunt Institute for Botanical Documentation

portés tête ovale portés sur un pédunecule axillaire, assez long.
Légumes admi contournés, reniformes, assez petits, striés, tubeux hérissés de poils rudes, noirs — et ramassés en tête.

——— commune. Sur les pelouses, les murs &c. ♃

2. fleurs très variantes pour les couleurs et disposées par grappes.

Luzerne cultivée, bourgogne, Medicago Sativa. Linn.
Medica major erectior floribus purpureo cæruleis. Tourn. Vaillant.
La racine est quelquefois longue de 8 pieds. Tiges d'un à deux pied droites, rameuses, lisses. feuilles alternes: pétiole commun accompagné de stipules. folioles ovales, alongés, un peu dentées et quelquefois un peu velues. fleurs disposées par grappes; portées sur des pédunculs longs et terminés par un filet remarquable. Légumes applatis, longs, contournés et renfermant des Semences réniformes.

N.a comme la Luzerne cultivée donne une quantité de variétés, qui ne sont bien frappantes que par la forme de leurs semences, nous allons en donner une liste abregée.

Luzerne faucille.
Tiges d'un à deux pieds, presque couchées; fleurs disposées par grappes lâches, presque terminales et de couleurs variantes. Légumes en forme de croissants.

Luzerne orbiculaire.
légerement velue dans toutes ses parties; stipules ciliées; pédunculs presque uniflores et terminés par un filet; légume solitaire, enforme de lentille, ridé, mais glabre.

Luzerne à écuelle.
pédunculs aniflores, terminés par une pointe en filet; légume hemisphérique, concave, ridé, mais glabre.

Luzerne ronde.
pédunculs multiflores, légume alongé, cylindrique, tortillé en tireboure, et glabre.

Luzerne turbiné.
elle ne differe que par ses contours en spirales applatis.

toutes les especes ou plutôt variétés suivantes ont leurs légumes hérissés de pointes.

Luzerne hérissée.
légumes ovales, garnis de pointes assez longues, serrées, entrelacées ils sont ordinairement au nombre de deux à quatre ensemble.

Luzerne maculée.
feuilles cordiformes, crenelées et tachées de noir ou de brun; pédunculs chargés de deux fleurs jaunes; légumes petits, arrondis, hérissés d'épines, courbés par le dommet.

Luzerne couronnée.
pédunculs trifloresou multifloresetdes petites fleurs; légumes [illegible] comme couronné, tant en dessus qu'en [illegible] pinal redressée.

[illegible] légumes nombreux, ovales et garnis [illegible] et velue.

[illegible] Vaillant. Bot. par. Tab 33. fig 7
[illegible] feuilles en forme de coings échancrées au [illegible] légumes formant cinq tours de spirales fort [illegible] de piquants assez roides.
[illegible] riétés, en donnant encore d'autres

166. Trigonelle, fénugrec.
[illegible] t courbé en faucille.
[illegible] en cinq dents étroites, aiguës, presque égales [illegible] al, obtus, concave.
[illegible] ecarlate, réfléchies en dehors.
[illegible] te, placée au centre, ne paroissant que comme [illegible] roit, courbé en forme de faulx et terminé par une longue pointe; il renferme des Semences rhomboïdales, solitaires, et rangées les unes sur les autres comme des Tuiles.
Tournefort Cl. 10. pl. 230.
Linné Cl. 17. Diadelphie, Décandrie
Jussieu Cl 14. ordre 11 Sect. 5

Hunt Institute for Botanical Documentation

petite tête ovale portée sur un pédunculle axillaire, assez long.
Légumes ademi contournés, reniformes, assez petits, striés, rabotteux hérissés de poils rudes, noirs et ramassés en tête.

——— commune. Sur les pelouses, les murs &c. ♂

2. fleurs très variantes pour les couleurs et disposées par grappes.

Luzerne cultivée, bourgogne. Medicago sativa. Linné
Medica major erectior, floribus purpura ascentibus. Tourn. Vaillant.
la racine est quelquefois longue de 6 pieds. Tiges d'un à deux pied droites, rameuses, lisses. feuilles alternes; pétiole commun accompagné de stipules. folioles ovales alongées, un peu dentées et quelquefois un peu velues. fleurs disposées par grappes; portées sur des pédunculles longs et termine
Légumes applatis longs, contourn
réniformes.


7

N.a comme la Luzerne ce
de variétés, qui ne don
la forme de leurs Sem
donner une liste abre

Luzerne faucille.
Tiges d'un à deux pieds, presque couché
grappes lâches, presque terminales et
Légumes en forme de croissants.

Luzerne orbiculaire
légerement velue dans toutes ses part
pédunculles presque uniflores et termine
solitaire, en forme de lentille, ridé, mais gla

Luzerne à écuelle
pédunculles uniflores, terminés par une pe
hemisphérique, concave, ridé mais glabre.

Luzerne ronde.
pédunculles multiflores, légume alongé, cylindrique, tortillon
tirebourre, et glabre.

Luzerne turbiné.
elle ne differe que par ses contours ou Spirales applatis.

toutes les especes ou plutôt variétés suivantes ont leurs légumes hérissés de pointes

Luzerne hérissée.
légumes ovales garnis de pointes assez longues, serrées, entrelacées, Sont ordinairement au nombre de deux a quatre ensemble.

Luzernes maculées.
feuilles cordiformes, crenelées et tachées de noir ou de brun; pédunculles chargés de deux fleurs jaunes; légumes petits, arrondis, hérissés d'épines courbés par le dommet.

Luzerne couronnée
pédunculles triflores ou multiflores et très petites fleurs; légumes légerement comprimé et comme couronné tant en dessus qu'en dessous par de petites épines redressées.

Luzerne ciliaire
Stipules ciliées et velues: légumes nombreux, ovales et garnies d'épines assez droites et velues.

Luzerne ronde. Vaillant Bot. par. Tab 33. fig 7
plante assez velue, feuilles en forme de coings, échancrés au dommet et dentés; légumes formant cinq tours de Spirales fort serrés, noirs et armés de piquants assez roides.

enfin ces variétés en donnent encore d'autres

G. 166. Trigonelle, fénugrec.

Légume alongé et courbé en faucille.
Calice ademi fendu en cinq dents étroites, aiguës, presque égales.
Etendart presque oval, obtus, concave.
Ailes ovales-oblongues, écartées, réfléchies en dehors.
Carene peu apparente, placée au centre, ne paroissant que comme un petit ombilic.
Légumes alongé, étroit, courbé en forme de faulx et terminé par une longue pointe, il renferme des Semences rhomboïdales, Sillonnées, et rangées les unes Sur les autres comme des Tuiles.
Tournefort Cl 10 pl. 230.
Linné Cl. 17 Diadelphie, Decandrie.
Jussieu Cl 14 ordre 11 Sect. 5

Hunt Institute for Botanical Documentation

1. légume long de 2 a 3 pouces, Solitaire ou géminé.
fenugrec ou Trigonelle. Trigonella fœnum-græcum
Fœnum græcum. Sativum & sylvestre. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 275. lettre a. 2.

Tige de huit a neuf pouces, presque simple, cannelée, verte, legerement velue et creuse. feuilles alternes, accompagnées de deux stipules; folioles au nombre de trois, ovales-obtuses, ou en forme de coing, crenelées a leur partie supérieure, vertes en-dessus, un peu cendrées en-dessous; le petiole commun est un peu dilaté a son sommet. fleurs jaunâtres, axillaires, sessiles, Solitaires ou géminées: légumes posés droits, longs applatis, cambrés.

——— on la cultive et elle est naturalisée. ☉ Tété

2. légumes courts, n'ayant guere qu'un pouce, et réunis 6a 12.
Trigonelle de mont-pellier. Trigonella monspeliaca. Tourn. fœnum-græcum. Sylvestre, alterum polyceration. Tourn. Vaillant Garsault. pl. 275. lettre I.

Tiges de 6 a 8 pouces, nombreuses, rameuses, menues, pubescentes, couchées: folioles ovales-arrondies, peu differentes des precedentes: fleurs petites, jaunes, axillaires et rassemblées au nombre de 6a 12. Sur un pédoncule commun extrêmement court. légumes acquis, divergens plus courts que les feuilles.

Sur le bord des champs. ☉.

G. 167. Cytise.

Légume alongé, comprimé, oblong, polyspermé.
Calice en forme de tuile, la partie supérieure a deux dents; l'inférieure a trois dents.
Etendart large, relevé.
ailes et carène simples et conniventes.
Tournefort Cl. 22 pl. 416
Linné Cl. 17 Diadelphie X.e
Jussieu Cl. 14 ordre 11. Sect. 5.

*. fleurs toujours jaunes.

1.e Tige et rameaux sans épines.
2.e Tige ou rameaux, garnis d'épines.

N.B. comme les cytises ne croissent point naturellement dans nos environs; qu'ils s'en trouvent cependant quelques espèces qui sont l'ornement de nos jardins, nous avons cru devoir donner la description de quelques espèces de petits arbrisseaux.

1. Cytise, trifolium des jardiniers. Cytisus glaber. Tourn. Lamarck. Cytisus nigricans. et Cyt. sessilifolius. Lam.
Cytisus glabris, foliis subrotundis, pedicellis brevissimis. Tournefort pl. 416. lettre N. feuilles.

cet arbrisseau s'élève environ quatre pieds, produisant des branches foibles, couvertes d'une écorce fine et de couleur grise ou rougeatre. feuilles alternes, pétiolées communes longues de six a douze lignes au plus, soutenant trois petites folioles ovales-arrondies et terminées par une pointe. fleurs d'une médiocre grandeur, jaunes et disposées en grappes droites, peu garnies et placées aux extrémités des rameaux.
le calice est un peu coloré et garni à sa base de deux ou trois petites écailles brunes, mais qui manquent quelquefois.

——— originaire de nos provinces méridionales.

2. Cytise capité. Cytisus capitatus. Ait. Lamarck. Cytisus Monspessulanus, media et folio, siliquis densè congestis & villosis. Linné.

ce sous arbrisseau s'élève de 12 a 18 pouces; ses tiges sont cylindriques, très velues, noirâtres, souvent simples. feuilles alternes, pétiolées communes longues de six a neuf lignes, très velues, soutenant trois folioles ovales, un peu alongées, obtuses a leur sommet, d'un vert obscur ou noirâtre et velues en leur surface inférieure, ainsi qu'en leurs bords. fleurs assez grandes jaunes, mêlées quelquefois d'un rouge obscur et disposées cinq a huit ensemble en manière de tête, au sommet des tiges les calices et les légumes sont très velus.

N.B. il ne faut pas le confondre avec le Cytisus hirsutus de Linné.

3.

Hunt Institute for Botanical Documentation

3. Cytise épineux. *Cytisus Spinosus* Tournefort
Spartium Spinosum Linné
Spart. foliis ternatis ramis angulatis spinosis - Murray
Tige de 2 a 3 pieds, droites, ligneuse, donnant des rameaux anguleux, fermes et garnis de fortes épines - feuilles alternes petioles communs longs de 10 ou 12 lignes, lisses. Soutenant trois folioles assez petites, ovales, un peu obtuses a leur sommet ou [illegible] fleurs jaunes, pédunculées et ramassées trois ou quatre ensemble par petits bouquets, placés sur les épines. les légumes ont un aplatissement ou une espece de gouttiere sur leur dos;
dans les bosquets de nos jardins.

Feuilles Simples et ternées.

G. 168. Genet

Légumes alongés, simples, contenant une ou plusieurs semences pavillon grand, ample, ovale, terminé par une pointe ailes oblongues, tâches et plus courtes que le reste carène abaissée, un peu pendante.
Calice a tube court et divisé en cinq dents dont deux plus courtes
Tournefort Cl. 22. pl. 410, 412, 413.
Linné Cl. 17. diadelphie &c
Jussieu Cl. 14. ordre 11. Sect. 5.

1re Tiges épineuses
2e Tiges sans épines.

1. rameaux fleuris non épineux, les autres garnis d'épines
Genet mineur. *Genista minor* de Lamarck
Genista anglica - Linné
Genista Spartium minus anglicum. Tourn. Vaillant
Tiges longues a peine d'un pied, grêles, rameuses, glabres et souvent un peu couchées, elles sont garnies d'épines nombreuses feuillées et jaunatres a leur sommet; feuilles petites, lancéolées-etroites et presque glabres. fleurs jaunes, disposées vers le sommet solitaires, axillaires et pédunculées.
Sur les coteaux arides, sablonneux. ♄
2.

2 feuillet et Siliques velues
Genet velu et épineux. *Genista villosa* de Lamarck
Genista Germanica et Hispanica Linné
Genista Spartium minus Germanicum Tourn. Vaillant
Genista Spartium montis venti.
cette espece s'eleve en buisson, de 12 a 18 pouces; les tiges sont grêles, striées, rameuses, velues et très feuillues dans leur jeunesse; ensuite elles se garnissent d'épines composées; ces épines sont feuillées et soutiennent d'autres épines qui les font paroître rameuses; les feuilles sont ovales-lancéolées, quelquefois très-étroites et velues
les rameaux fleuris n'ont point d'épines, mais ils sont pourvus de feuilles très-velues et différentes entre elles, les unes lancéolées, d'autres déliées comme des cheveux.
les fleurs sont d'un beau jaune, grandes, pédunculées, axillaires solitaires mais elles forment des épis par leur rapprochement
originaire de l'Espagne, ♄.

Epines nulles

3. feuilles accompagnées de stipules mais fort petites
Genet des teinturiers. *Genista tinctoria* Linné
Genista tinctoria germanica. Tourn. Vaillant.
Tiges de pouces, un peu couchées, ligneuses, rondes striées, donnant beaucoup de rameaux droits, grêles, verts. feuilles alternes, sessiles, lancéolées, longues de 10 a 15 lignes, et on remarque a leur base de fort petites stipules. fleurs grandes, jaunes, pédonculées terminales, disposées en manière d'épis et accompagnées de bractées. légumes glabres.
Sur les collines, le bord des bois. ♄

4. rameaux peu garnis de feuilles. légumes velus.
Genet jonc. *Genista juncea* Tourn. Reich. Lamarck
Spartium junceum Linné
cet arbrisseau s'eleve jusqu'a dix ou huit pieds; ses rameaux sont nombreux, droits, grêles, verdâtres, striés, noueux et n'ont presque point de feuilles, ce qui leur donne une ressemblance

avec les tiges de quelques espèces de jonc ; feuilles simples, lancéolées, pétiolées, opposées, plus souvent alternes.
fleurs jaunes, grandes, d'une odeur suave, pédunculées & terminales & disposées en épis lâches &c.
——— Cultivé, dans les jardins, les bosquets ♄
5. rameaux applatis de chaque coté.
Genet rampant et couché. *Genista repens* ch. lamarck
Genista pilosa Linné
Genista ramosa foliis hyperici Vaillant
Tiges longues de 12 à 18 pouces, grêles, rameuses, vertes striées, velues, tuberculeuses, et étalées sur la terre ;
feuilles fort petites, ovales, dures, pliées en gouttière, légèrement ou quelquefois très velues en dessous et disposées seulement vers le sommet des rameaux, mais en quantité ; fleurs jaunes, assez grandes, presque sessiles et ramassées deux ou trois ensemble dans les aisselles des feuilles.
——— Sur les coteaux, les montagnes arides ♄ Mai.
6 feuilles inférieures ternées.
Genêt a balais *Genista Scoparia* ch. la Marck
Spartium Scoparium Linné
Cytisus genista Scoparia vulgaris, flore luteo Tourn.
Tiges de 4 ou cinq pieds, garnies de rameaux nombreux, droits, grêles, anguleux, flexibles, verdâtres ; feuilles petites et légèrement velues, les inférieures sont pétiolées et ternées, et toutes les autres sont simples, ovales lancéolées et presque sessiles. fleurs jaunes, grandes, par toffe. sur de courts pédoncules et disposées presque en épi dans la partie supérieure des rameaux. gousses rondes et longues.
——— dans les bois, aux lieux sablonneux ♄
7. Tiges ailées ou bordées d'une membrane.
Genet Sagitté, Genistelle, Spargelle.
Genista Sagittalis Linné
Genistella herbacea Tournefort. pl. 413. Vaillant
Tiges naissant les unes des autres, elles sont longues de sept à huit pouces, presque triangulaires, bordés dans toute leur

longueur d'une membrane verte, qui forme deux ou trois ailles courantes et qui est rétrécie en manière d'articulation à la base de chaque feuille et velue ; les feuilles proprement dites sont ovales oblongues, sessiles, pointues, velues, et naissent une à une à chaque articulation. fleurs jaunes, petites, ayant leur calice velu, et terminent les tiges en manière d'épis. gousses petites, velues, applaties, mais de renflant lors de la maturité, et ne contenant ordinairement qu'une semence.
Sur le bord des bois. ♃ Juin.

169. Haricot.

Pavillon ample, obtus, relevé, de réfléchissant en arrière, échancré en cœur ; —— ailes ovales de la longueur de l'étendart, ayant leur onglet assez long. —— Carène étroite et roulée en spirale. —— Calice tubié, assez court, découpé en cinq dents dont les deux de la lèvre supérieure sont courtes.
Légumes longs, coriaces, chargés d'un relief d'un filet qui partant du pédoncule, se prolonge dans toute la longueur et se termine au sommet en une pointe crochue.
Le filet n'est bien adhérant que lors de la maturité.
Les semences sont réniformes et attachées aux cosses par un filet placé à leur milieu et qui fait cicatrice.
Tournefort Cl. 10. pl. 295.
Linné Cl. 17. Diadelphie &c.
Jussieu Cl. 14. ordre 11. Sect. 5.
Haricot commun grimpant. *Phaseolus vulgaris*
Phaseolus vulgaris Tourn. Vaillant
Garidel pl. 163.
Il.es le genre offre beaucoup de variétés ; les uns montent très haut ; les autres restent bas &c.
En général les tiges sont très grêles et se roulent autour des appuis qu'on leur présentent. les feuilles sont alternes ; les pétioles communs sont longs et accompagnés de petites stipules ; les folioles sont ou simples ou au nombre de trois, grandes ayant quelquefois cinq pouces, ovales, pointues ; les fleurs sont

Hunt Institute for Botanical Documentation

portés sur un pédunculle commun chargé d'une feuille florale et axillaire, et disposées par bouquets.
légumes longs et pendans.
N.B. on remarque dans les légumes des haricots que les uns ont dans leur intérieur une espece de pellicule (qu'on nomme parchemin) et les autres en sont dépourvus.
liste de quelques variétés cultivées.
haricot de boissons (c'est la vulgaire, grimpant).
— blanc sans parchemin (ce dit dame blanc)
— jaune sans parchemin (ce dit dame jaune).
— tout jaune dans parchemin (compté la fleur)
— Mignon blanc
— suxicot d'espagne (semences jaspées ou blanches).
haricots naina
— pois rouge de prague, sans filets et sans parchemin
— nain blanc hâtif de hollande
— nain blanc hâtif de Laon
— nain jaune hâtif sans parchemin.
— nain suisse blanc, rouge, noir, jaspé &c.
enfin le haricot blanc, à très longue cosse garni de parchemin et à grande rame.

G. 170. Lupin

feuilles composées de 6 ou 7 folioles disposées en manière de main ouverte.
Calice remarquable, il est en forme de petit godet, un peu bossu à sa base, découpé à son limbe en quatre dents, dont trois plus courtes, l'autre soutient la carène.
pavillon ample, échancré en cœur, réfléchi en arrière.
ailes ovales, presques aussi longues que l'étendart et connivents par leurs onglets, mais détachées de la carène.
Carene divisé à sa base, courbé au sommet en forme de faulx, pointue, étroite et aussi longue que les ailes.
N. il y a 10 anthères dont cinq oblongues et cinq arrondies.
Légumes grands, applatis, oblongs, coriaces, pointus, velus,

laines et contenant plusieurs semences applaties et arrondies.
Tournefort Cl. 10. pl. 219.
Linné Cl. 17 diadelphie.
Jussieu Cl. 14. ordre 11. Sect. 5.
Lupin a fleurs blanches. Lupinus albus. Linné
Lupinus Foliis Flore albo. Tourn.
Gardault. pl. 354.
Tige d'un à deux pieds droite, ronde, velue, moelleuse et ordinairement garnie de trois rameaux, mais qui naissent après les fleurs inférieures. feuilles alternes, composées de cinq à neuf folioles disposées en éventail et portées par un pétiole commun; ces folioles sont inégales en longueur, d'une forme oblongue ou spatulée, étant plus larges à leur sommet, velues en dessous et cotonneuses en dessus. fleurs rangées en manière d'épi au sommet de la tige et placées alternativement.
cultivée dans les champs. ⊙. Juin
on en cultive quelques autres espèces dans les jardins pour l'ornement des parterres.

G. 171. Lotier

feuilles quinées ou composées de cinq folioles, dont trois placées au sommet du pétiole à la manière du trefle et deux à la base.
Calice cylindrique et découpé en cinq pointes aiguës et égales.
Etendart ample, rond, relevé à onglet oblong concave.
ailes rondes, plus courtes que le pavillon, larges, rapprochées et connivantes par le sommet.
Carène renflée à sa base, pointue, droite, courte et fermée à la partie supérieure.
légumes longs, ronds, contractés en manière d'articulations dans des espèces et unis dans d'autres; ils renferment des semences rondes.
Tournefort Cl. 10 pl. 227.
Linné Cl. 17 diadelphie &c.
Jussieu Cl. 14. ordre 11. Sect. 5.

Hunt Institute for Botanical Documentation

1. pédunculés uniflores. fleurs solitaires, axillaires
Lotier Siliqueux. Lotus Siliquosus. Linné
Lotus pratensis siliquosus luteus minor & mollior. Tourn. Hist.

Tiges de 10 à 15 pouces, un peu couchées et voluës.
feuilles composées de cinq folioles, dont deux placées à la base du pétiole commun, sont ovales-lancéolées, les trois autres dont plus grandes, et presque en forme de coins; toutes sont legerement velues et d'un vert glauque. fleurs jaunes, grandes, solitaires axillaires et portées par de longs pédunculés, et accompagnées chacune d'une bractée composées de trois petites feuillettes, moins longues que les calices. les légumes ont quatre angles feuillés.

——— dans les prés humides. ℣. l'été.

2. pédunculés pluriflores. fleurs en tête ombelliforme.
Lotier cornículé. Lotus cornículatus. Linné, et var. Lotus siler melilotus pentaphyllos minor glabra. Tourn. Hist. R. et beaucoup de synonimes.
Gerdault. pl. 605.

Tiges menuës. feuilles alternes, composées de cinq folioles, dont deux dont placées un peu plus bas. fleurs jaunes, disposées au sommet en tête ombelliforme. Légumes alongés, assez grêles et paroissant articulés.

Nota cette plante varie beaucoup, selon les lieux ou elle croît dans les terreins secs et découverts elle est fort basse, couchée sur la terre, et glabre dans toutes ses parties.
dans les prés et les lieux fertiles, elle est moins couchée, plus élevée et des fleurs plus grandes.
enfin dans les lieux couverts et dans les bois, elle s'élève jusqu'à trois pieds, et alors elle est abondamment garnie de poils qui lui donne un aspect blanchâtre.

on cultive plusieurs autres especes de Lotier ce pour l'agrement et l'odeur agréable de leurs fleurs.

feuilles ailées, ou composées de plus ou moins de folioles, rangés sur un pétiole commun.

fl. 172. Astragale.

les légumes dans les especes dont assez longs, dans d'autres et c'est le plus grand nombre, ils sont courts et renflés.
Etendart relevé, droit, réfléchi par les côtés, ailes longues
ailes lancéolées, plus courtes que l'etendart
carine concave, applatie.
Calice velu ou glabre, tubulé et découpé en cinq dents inégales.
Tournefort. Cl. 10. pl. 239.
Linné. Cl. 17 diadelphie 10e.
Jussieu. Cl. 14. ordre 11 Sect. 6
Nota Linné fait quatre sections des astragales.
1re Tiges droites et feuillées.
2. Tiges diffuses et feuillées.
3. hampes nuës, les feuilles partant de la racine
4. Tiges ligneuses.
Nota on cultive beaucoup des especes d'astragales pour l'ornement des jardins fruitiers, mais nous nous contenterons d'en citer seulement quelques unes.

1. Tiges droites et feuillées. fleurs d'un blanc sale ou jaunâtres.
Astragale queue de renard Astragalus alopecuroides. Linné
Astragalus alpinus procerior alopecuroides. Tourn.

Tiges d'un à trois pieds, rondes, striées, fermes, lisses ou velues feuilles alternes, composées de 21 à 31 folioles ovales, un peu rétrécies en pointe à leur sommet, et voluës seulement en leurs bords, elles ont à peine un pouce de longueur; les pétioles communs sont presque cylindriques, laineux, et accompagnés de stipules aiguës.
fleurs disposées en épis ovales, un peu cylindriques, très serrés et très velus, à cause des calices; chaque fleur est accompagnée d'une bractée hérissée, pointue; légumes laineux, presque gémines.

——— dans les parterres ℣. l'été.

2. Tiges droites. fleurs pourpres et bleuâtres.
Astragale sainfoin. Astragalus onobrychis. Linné
Astragalus purpureus perennis, spicatus, pannonicus. Tourn.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Tiges de 12 a 18 pouces, rameuses, durets et chargées de poils soyeux. Feuilles alternes, composées de folioles nombreuses, lancéolées très étroites, presque linéaires et un peu soyeuses. Les pétioles communs sont accompagnés d'une stipule. Fleurs disposées en épis un peu serrés et axillaires, de couleur variée et dont l'étendart est deux fois plus long que les ailes. Legumes oblongs en forme de cœur, gonflés, poilus, et renfermant des semences réniformes.

——— on la cultive dans les grands parterres. ♃.

18 Tiges diffuses, couchées, feuillées, rougeâtres.

Astragale reglissier. Astrag. glycyphyllos. Linné.

Astragalus luteus perennis, procumbens, vulgaris sive sylvestris

Tige de 12 a 18 pouces, rameuse, diffuse, couchée, glabre. Feuilles alternes, composées de neuf a treize folioles longues de dix a quinze lignes, ovales, et d'un vert clair; les pétioles communs sont accompagnés de stipules.

Fleurs assez grandes, d'un jaune pâle, un peu verdâtre, portées par des pédoncules assez courts, accompagnés de petites feuilles florales, et disposées en épis courts, obtus, un peu lâches.

Legumes ayant 15 a 18 lignes de longueur, courbés et creusés en dessous en gouttière; ils renferment des semences réniformes.

——— dans les bois dans les pâturages. ♃.

4 Tiges nues non feuillées.

Astragale de Montpellier. Astrag. Monspessulanus. Linné. Vaillant. Tournefort. ♃.

Tiges ou hampes nues, radicales, très nombreuses, aussi longues que les feuilles, couchées, glabres, et formant avec les feuilles un gazon étalé bien garni. Feuilles partant de la racine, composées de 25 a 31 folioles ovales, sessiles, glabres, un peu épaisses luisantes. Fleurs purpurines ou d'un blanc verdâtre, sessiles grandes, ayant leur étendart fort alongé et plié de manière que les deux côtés se touchent, et disposées en épi court, obtus, un peu lâche et dont accompagnées de petites bractées.

Legumes cylindriques, un peu grêles, et courbés.

on trouve aussi cette espece dans nos environs.

G. 17 b. Lois chiche.

Legume rhomboïdal, terminé par une pointe courbe, et enflé comme une petite vessie, il renferme ordinairement deux semences arrondies, noueuses, terminées aussi par une petite pointe et remplies d'une moëlle jaune.

Calice campanulé et découpé en cinq dents fort longues.

Etendart ample, plane, arrondi, un peu réfléchi sur ses bords ailes beaucoup plus courtes et obtuses.

Carène encore plus courte et aiguë.

Tournefort Cl. 10. pl. 210.

Linné Cl. 17 Diadelphie

Jussieu Cl. 14 ordre 11. Sect. 7

folioles dentées.

Lois chiche, garvance. Cicer arietinum. Linné.

Cicer Sativum. Tourn. Garsault pl. 221.

Tige d'environ un pied, droite, rameuse, anguleuse, velue. Feuilles alternes, composées de onze a dix sept folioles ovales, longues de huit a dix lignes, dentées et velues. Le pétiole commun est accompagné de stipules dentées. Fleurs d'un pourpre violet ou blanches, portées sur des pédoncules longs de 8 a 9 lignes; elles sont axillaires et solitaires, et ces pédoncules sont pliés et chargés d'un filet court, placé dans le voisinage de leur angles.

on cultive cette plante. ☉

G. 17 h. Vulnéraire.

Legume ovoïde orbiculaire, renferme dans le calice qui le couvre entierement, et contient une ou deux semences.

Calice ayant a peu près la forme de celui du Lichnis, c'est a dire ventru, renflé découpé a son sommet en cinq dents inégales, très velu et blanchâtre.

Etendart ayant son onglet de la longueur du calice, ensuite relevé élargi, concave. — Ailes plus longues que le calice, mais plus courtes que l'etendart et oblongues. — Carène de la longueur et de la forme des ailes.

Tournefort Cl. 10. pl. 211. Linné.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Linné Cl. 17 diadelphie 8e.
Jussieu Cl. 14 ordre 11 Sect. 5.

Vulneraire rustique. Anthyllis vulneraria. Linné.
Vulneraria rustica. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 822.

Tiges de 8 à 10 pouces, grêles, un peu rameuses, velues et ordinairement couchées. Feuilles alternes, composées de trois à sept folioles inégales. La terminale est la plus grande et lancéolée pointue, les autres sont ovales-lancéolées et les deux d'en bas se réfléchissent sur la tige; toutes ces folioles sont dressées et donnent à la totalité de la feuille une apparence palmée. Fleurs assez petites, jaunes ou purpurines, ou blanches, disposées par têtes adossées à la tige et ordinairement il y a deux de ces têtes à côté l'une de l'autre, placées au sommet; quelquefois elles sont portées sur des pédunculles axillaires, mais toujours accompagnées de 2 feuilles florales palmées.

Sur le bord des bois. 7.

G. 175. Réglisse.

Légume court, ovale, applati, terminé par une pointe courbe et ne renfermant ordinairement qu'une semence.
Calice labié, tubulé, divisé comme en deux levres dont la supérieure est à trois dents et l'inférieure simple.
Etendart ovale-lancéolé, alongé, droit.
Ailes plus courtes et oblongues.
Carène encore plus courte, formée de deux petits pétales réunis.
Tournefort Cl. 10. pl. 210. (C'est la réglisse à légume hérissé)
Linné Cl. 17. diadelphie 8e.
Jussieu Cl. 14 ordre 11 Section 6.

Réglisse à légume glabre. Glycyrrhiza glabra. Linné.
Glycyrrhiza glabra Germanica, radice repente. Tourn.

Racine longue, rampante, traçante, presque ligneuse, jaune en dedans, roussâtre en dessus, d'un goût doux, agréable et un peu mucilagineuse. Tiges de deux à quatre pieds, rameuses, fermes, presque ligneuses, rondes & glabres = feuilles alternes, composées

de onze à quinze folioles ovales, longues de 12 à 15 lignes, terminées par une pointe et un peu visqueuses. Fleurs fort petites, rougeâtres, pédunculées et rassemblées en épis grêles, axillaires, un peu lâches.

originaire de l'Italie ou du languedoc. 7.

G. 176. Sain foin cultivé. Esparcette.

Légume assez petit, clous-orbiculaire, de forme irrégulière, renflé, hérissé de pointes et renfermant une semence réniforme.
Calice presque campanulé, divisé en cinq dents assez longues, inégales, droites, menues, pointues.
Etendart ovale, oblong, relevé, encore réfléchi par les côtés en arrière, comprimé et échancré.
Ailes plus courtes, oblongues, rapprochées, un peu écartées.
Carène comprimée, divisée en deux depuis sa base jusqu'à sa cuticule qui est élargie, presque tronquée.
Tournefort Cl. 10 pl. 211.
Linné Cl. 17. diadelphie 8e.
Jussieu Cl. 14 ordre 11 Sect. 8.

Esparcelle cultivée. Onobrychis Sativa. ch. la marck
hedysarum onobrychis. Linné.
onobrychis folijs pinicis, fructu echinato, major, floribus dilutè rubentibus. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 822.

Tiges anguleuses, rameuses, fermes, s'élevant de 12 à 18 pouces, un peu rougeâtres, assez droites, ou un peu couchées à leur partie inférieure. Feuilles alternes, accompagnées de stipules pointues, composées de quinze à trente folioles lancéolées, étroites assez ressemblantes à celles de la vesce et terminées par une échancrure chargée d'une petite pointe. Fleurs de couleur mélangée pourpre et blanc, de médiocre grandeur, portées sur un long pédoncule axillaire, formant épi et accompagnées chacune d'une feuille florale.

C'est un de nos meilleurs fourrage. 7.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G 177 fève.

N.e fleur remarquable par la tache noire placé sur les ailes.

Légume long, épais, oblong, terminé par une pointe, et de texture coriace, il renferme des Semences ovales-oblongues, applaties, et attachées aux parrois des gousses, par un ombilic qui forme une cicatrice assez profonde sur leur tête. ces Semences sont encore recouvertes d'une enveloppe qui s'enleve assez facilem.t et qui devient très dure.

Calice campanulé et découpé en cinq dents inégales.

Etendart alongé, ovale, l'onglet est large, replié en-dessous, embrassant les ailes, ensuite cet étendart vers la moitié se releve, s'élargit et montre l'échancrure de son sommet qui est chargé d'une petite pointe.

Ailes oblongues, presque cordiformes, plus courtes que le pavillon, peu écartées et remarquables par leur tache noire ou rousse.

Carène encore plus courte, sous-orbiculaire, repliée et partagée en deux à son ongles.

N.e on remarque un Nectar en forme de glande, placé entre le germe et les filets libre des étamines.

Tournefort Cl. 10 pl. 212.
Linné Cl. 17 diadelphie &c.
Jussieu Cl. 14 ordre 11 Sect. 7.

fève de Marais, Gourgane. *faba* Tourn. Justieu
Vicia faba Linné.
Garsault pl. 268.

Tiges de deux à trois pieds droites, quarrées, épaisses, creuses. feuilles alternes, composées de 3 ou 5 folioles, longues d'environ deux pouces, oblongues, obtuses ou arrondies, un peu épaisses, lisses d'une couleur blanchâtre ou bleuâtre et veinées; les Stipules qui accompagnent le pétiole commun, semblent être un prolongement des côtes de la tige. fleurs axillaires, réunies plusieurs ensemble sur un même pédunicule et de couleur blanche ou purpurine avec une tache ordinairement noire sur chaque aile; l'odeur en est très agréable.

2. faverolle.

faverolle. *Vicia faba minor* Linné
faba minor, sive equina. Tourn. Vaillant.

cette espèce ne diffère de la précedente que par sa petitesse; ses feuilles sont fort serrés et bien garnies. ses fleurs sont abondantes; ses légumes renferment des Semences de la même forme que la précédente, mais plus petites et de couleur blanchatre ou jaunatre ou noire.

on la cultive comme la précédente.

G 178 Galega, Lavanese.

Légume, grêle, long et marqué de stries obliques, placés entre les semences.

Calice, tubulé, court, découpé en cinq dents menues et égales.

Etendart grand, ovale, relevé, courbé en arriere, tant par son sommet que par ses côtes.

Ailes plus courtes, oblongues et garnies d'un appendice.

Carène oblongue, applatie, droite, aiguë au sommet, convexe en-dessous.

Tournefort Cl. 10 pl. 222.
Linné Cl. 17 diadelphie &c.
Jussieu Cl. 14 ordre 11 Sect. 8.

Galega, Lavanese, Rhue de chevre. *Galega vulgaris*
Tourn. Linné. Garsault pl. 280.

Tiges de trois à cinq pieds presque ligneuses, cannelées, rameuses, grenues. feuilles alternes, composées de sept à dix sept folioles ovales, lancéolées, longues de lignes avec une échancrure au sommet, et on trouve quelquefois une petite épine à la base de la foliole impaire. le pétiole commun est accompagné de deux stipules aiguës. fleurs bleuâtres ou blanches, pedunculées, disposées en longs épis axillaires et la plupart pendantes sur l'axe de l'épi.

originaire de l'Espagne, et naturalisée. ♃

Hunt Institute for Botanical Documentation

Légumes ou gousses composées de plusieurs pieces
bout a bout comme des articulations.

G. 179. fer a cheval.

Légume assez long, applati, cambré, composé d'articulations
formés par de profondes échancrures, et dans chaque piece d'ar-
ticulation, il y a une semence oblongue et cambrée.
Calice court, découpé en cinq dents inégales et dont les deux su-
périeures sont presque conniventes.
Etendart cordiforme, relevé, porté par un onglet plus long que le calice
Ailes plus courtes, ovales oblongues, obtuses.
Carène applatie, courbé en croissant.
Tournefort Cl. 10. pl. 225.
Linné Cl. 17. diadelphie 10e
Jussieu Cl. 14. ordre 11. Sect. 8.
fer a cheval toussu. hippocrepis comosa. Linné
Ferum equinum germanicum, siliquis in summitate. Tourn. Vaill.

Tiges de sept a huit pouces, un peu couchées, rameuses
diffuses, anguleuses, dures, glabres. feuilles alternes, composées
de 13 ou 15 folioles presque sessiles, petites, un peu échancrées
ou obtuses, et les folioles supérieures sont les plus étroites.
fleurs jaunes, terminales, disposées cinq a huit ensemble, en
forme d'ombelle a simples et portées sur des pédunculles assez
longs.

dans les terreins secs, sablonneux. 7.

G. 180 Pied d'oiseau

Légumes grêles, cambrés, arrondis, articulés et un peu sillonné
chaque articulation renferme une semence sous orbiculaire
nue comme ces légumes sont rassemblés quatre ou cinq ensemble
cela leur donne la forme d'un pied d'oiseau.
Calice fort petit, a cinq dentelures presques égales.
Etendart droit, peu relevé et échancré en cœur
ailes un peu plus courtes et ovales. Carène très petite et plane.
Tournefort Cl. 10. pl. 224.

Linné Cl.

Linné Cl. 17. diadelphie 10e
Jussieu Cl. 14. ordre 11. Sect. 8.
Pied d'oiseau. Ornithopus perpusillus. Linné
ornithopodium radice tuberculis nodosa. Tourn. Vaillant
Garidel. pl. 131.

Sa racine est petite, blanche, simple, noueuse, fibreuse
et souvent c'est un petit tubercule. Tiges de cinq a six pouces,
très menues, velues vers leur base, et couchées sur la terre.
feuilles alternes, composées de vingt a quinze folioles ayant
a peine six lignes, étroites, sessiles, un peu velues.
fleurs petites, jaunâtres, ayant leur pavillon rougeatre, et —
disposées trois ou quatre ensemble sur des pédunculles axillaires
aux lieux sablonneux, sur les collines ⊙.

G. 181. Sainfoin

Légume composé de plusieurs articulations arrondies, compri-
mées et qui renferment chacune une semence.
Calice tubulé et découpé en cinq pointes assez longues
Etendart grand, relevé, réfléchi par ses côtés, ovale, échancré
Ailes plus courtes, oblongues, droites
Carène comprimée, large et divisée en deux a sa base ou onglet
Tournefort Cl. 10. pl. 225.
Linné Cl. 17. diadelphie 10e
Jussieu Cl. 14. ordre 11. Sect.
1er Légume composé d'articulations rondes et hérissées
Sainfoin d'Espagne. hedysarum humile. Linné
hedysarum cornarium. ch. la march.
hedysarum elypeatum, flore suaviter rubente. Tourn.
Tournefort pl. 225. hedysarum latéris D. E. legum.
Tiges de 12 a 18 pouces ou deux pieds et plus, rameuses,
diffuses, cannelées. feuilles composées de 11 a 19 folioles ovales,
longues de lignes, un peu épaisses et un peu velues
fleurs d'un beau rouge et disposées en épis courts, axillaires

2. on le cultive pour l'ornement des parterres.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. légumes un peu arqués, comprimés, composés de 2 à 3 articulations marquées comme les phalanges d'un doigt, à l'intérieur de la courbure et hérissées de poils
feuilles inférieures simples, les autres ternées
Sainfoin du canada. Hedysarum canadense. Linné.
Hedysarum triphyllum canadense. Tourn. pl. 225. Inst. R. Legum.
Tiges d'un à deux pieds et demi, nombreuses, simples, striées, un peu anguleuses, vertes ou rayées de rouge et de vert dans toute leur longueur, un peu velues ou rudes au toucher.
feuilles alternes, composées de trois folioles longues de 2 à 3 pouces, lancéolées-ovales, pointues légerement velues, un peu accrochantes au toucher et souvent un peu rouges en leurs bords on remarque deux très petites stipules à la base du pétiole commun. fleurs disposées au sommet en épis lâches, de couleur
on le cultive pour l'ornement des parterres.
N.B. des 60 ou plus d'espèces que cite Linné, nous n'avons parlé que de celles les plus cultivées.

G. 182. Coronille.

Légume long, partagé par des cloisons transversales, resserrés, articulés à chaque semences.
Calice fort court, comprimé, découpé en cinq dents dont les trois inférieures sont plus petites et les deux autres conniventes.
Etendart en forme de cœur relevé, réfléchi par ses côtés, à peine aussi long que les ailes, et porté par un onglet saillant hors du calice. — Ailes ovales, conniventes par le sommet et ouvertes par derriere. — Carène applatie, pointue, montante, quelquefois aussi longue que les ailes, souvent plus courte.
Tournefort Cl. 22. pl. 419
Linné Cl. 17. Diad. Dipl. &c.
Jussieu Cl. 14. ordre II. Sect. 3.

1. fleurs de couleur bigarrée ou variée.
Coronille bigarrée. Coronilla varia. Linné
Coronilla herbacea, flore vario. Tourn. Vaillant.

Tiges de 12 à 18 pouces, ordinairement, mais quelquefois de dix pieds, couchées, rameuses, cannelées. feuilles alternes, un peu distantes, accompagnées de stipules, composées d'une vingtaine de folioles tantôt opposées et tantôt alternes, ovales-obtuses, chargées d'une petite pointe à leur sommet et glabres. fleurs rassemblées en forme de petites ombelles au nombre de dix ou douze sur des pédoncules axillaires et nus. ces fleurs sont agréablement mélangées de blanc, de rose, de violet.
les légumes sont droits et grêles.
— Sur le bord des champs.
2. fleurs jaunes. légumes pendants.
Coronille mineure. Coronilla minima. Linné
Tourn. Vaillant. &c.
Tiges de dix à huit pouces, nombreuses, diffuses, un peu couchées, ligneuses à leur base. feuilles alternes, accompagnées de stipules qui leur sont opposées, composées de 7 à 9 petites folioles ovales-oblongues, obtuses et d'un vert un peu glaugne. fleurs d'un beau jaune et rassemblées comme les précéd.tes
Sur les collines sèches et stérilles. ♃
N.B. on cultive pour l'ornement des parterres ou des bosquets plusieurs arbrisseaux de cette famille tels que le coronilla emerus &c.

Feuilles ou pétioles terminés par des vrilles.
G. 183. Ers. Lentille.

Caractere. Stigmate glabre, simple, pointu et large.
fleurs seulement un peu plus longues que les calices.
Légumes peu abaugés, cylindriques ou comprimés, contenant de une à quatre semences au plus, rondes ou applaties.
Calices découpés en cinq dents étroites, pointues égales et longues de plus de la moitié de la corolle.
Etendart plane, légerement relevé, peu réfléchi par les côtés et arrondi.
Ailes obtuses, et de moitié plus courtes que l'étendart
Carène encore plus courte et pointue.
Tournefort Cl. 10. pl. 221. Legum. 210. Lens. Linné.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Linné Cl. 17 Diadelphie &c.
Jussieu Cl. 13. ordre 11. Sect. 7

1er Légume court, applati et glabre ; Semences comprimées orbiculaires

Lentille ou Nentille Ervum Lens. Linné
Ers. vulgaris, major & minor. Tourn. Vaillant
Gartault. pl 325.

Tiges de huit à dix pouces, rameuse, anguleuse, un peu velue ; feuilles alternes, accompagnées de deux Stipules en fer de fleche, composées de 11 a 15 folioles sessiles, oblongues, un peu obtuses, longues de lignes et le pétiole commun se termine par une vrille simple, assez longue et roulée. fleurs blanchâtres assez petites, ayant leur pavillon large et rayé de bleu ; elles sont disposées deux ou trois ensemble sur un pédoncule grêle, long, et axillaire.

——— très cultivée. ⊙ l'été.

2e Légume en vessie, velu, contenant deux Semences globuleuses.

Ers velu. Ervum hirsutum. Linné
vicia Segetum cum siliquis pluribus hirsutis. Tourn. vaill.

Tige de 8 a 12 pouces, grêle, rameuse, très faible. feuilles alternes, accompagnées de Stipule composées de 11 a 15 folioles étroites, dentées, tronquées a leur sommet, et le pétiole commun se termine par une vrille rameuse et roulée. fleurs petites, blanches ou bien bleu pâle, disposées deux a quatre ensemble sur un pédoncule axillaire.

——— dans les champs et les bois. ⊙

3e Légume ovale-oblong, lisse, contenant quatre Semences petites rondes et noirâtres.

Ers tetrasperme. Ervum tetraspermum. Linné.
Vicia minima, cum Siliquis glabris. Tourn. Vaillant.

Tiges de 8 a 18 pouces, foibles, très grêles, tetragones, un peu anguleuses ; feuilles alternes, composées de 9 a 13 folioles assez longues, étroites, linéaires, et le pétiole commun est accompagné de Stipule. fleurs petites d'un bleu pale, ou violettes, ou couleur de sang, ordinairement au nombre de deux sur un pédoncule axillaire, mais souvent aussi

le ces fleurs avorte, ce qui fait que l'on ne trouve qu'un légume sur chaque pédoncule. la vrille est assez longue, et roulée

——— commune parmi les blés. ⊙

4e légume arrondi, lisse, court, contenant 2 ou 3 Semences guarnies pédoncules des fleurs terminés par un filet particulier.

Ers de Sologne. Ervum etolericense. Linné
Vicia minima præcox, parisiensium. Tourn. Vaillant

Tiges de six à huit pouces, colonnées ou au moins velues. feuilles alternes, accompagnées de Stipule et composées de 5 a 9 folioles obtuses, lancéolées, et dont le pétiole commun est terminé par une vrille simple et roulée. les pédoncules sont axillaires, plus longs que les feuilles, terminés par un filet, sous lequel il y a deux fleurs rouges, alternes et pédiculées.

——— dans les bois et les vignes. ⊙ f. blanc, avril

5e légume allong, articulé, contenant 2 ou 3 Semences arrondies et a angulosités.

Ers Ervilier Ervum ervilia. Linné
Ervum verum. Tourn. Vaillant.

Tiges d'environ un pied, foibles, pliantes, anguleuses, rameuses. feuilles alternes, accompagnées de Stipules sagittées, et pointues composées de 15 a 19 folioles velues, opales, échancrées au sommet, et dont le pétiole commun est terminé par un filet court, simple et roulé. les pédoncules sont axillaires, portant trois ou quatre fleurs blanchâtres, distantes et pendantes ainsi que les légumes

dans les champs ⊙

G 18 A. Vesce.

Style court, filiforme, surmonté d'un Stigmate obtus environné de velus ou barbu transversalement d'un côté

fleurs plus grandes que leur calices.

Calice court, découpé en cinq dents dont les deux supérieures plus courtes, les deux latérales un peu plus longues et celle de dessous la plus longue.

Etendard ovale, alongé, peu relevé, échancré a son sommet avec

Hunt Institute for Botanical Documentation

une petite pointe, élargi à son onglet qui est replié sur les côtés. Ailes plus courtes que l'pavillon, oblongues, presque en cœur. Carène sous orbiculaire, bridée en deux par son onglet, et encore plus courte que les ailes.

Légumes coriacés, alongés bivalves, uniloculaires, terminés par une pointe et contenant plusieurs Semences arrondies, ou anguleuses.

N.B. on remarque un nectar en forme de glande, placé sur le réceptacle, entre le germe et le filet libre des étamines.

Tournefort Cl. 10. pl. 221.

Linné Cl. 17 Diadelphie

Jussieu Cl. 14. ordre 11. Sect. 7.

1. pédoncule chargé de 10 à 20 fleurs. Stipules simples.

Vesce multiflore, Arrouse. Vicia cracca. Linné

Vicia multiflora. Tourn. Vaillant.

N. Vicia sylvestris incana major & præcox parisiensis, flore suaveruber

Tige d'un à deux pieds, striée, foible, un peu velue et très rameuse. Feuilles alternes, composées de 17 à 21. folioles ovales oblongues assez petites, pointues velues, presque blanchâtres ou d'oyenses et le pétiole commun se termine par une vrille rameuse et tortillée. Fleurs variant de couleur, pourpres, ou violettes, ou toutes blanches assez petites, disposées par grappes, rangées sur un seul côté, très rapprochées les unes des autres. Légume peu alongé, quelquefois velu, et contenant 6 à 8 Semences

——— dans les champs, aux lieux incultes. ♃ Mai

2. pédoncule chargé de 6 à 8 fleurs. stipules dentelés.

Vesce des buissons. Vicia dumetorum. Linné

Vicia maxima dumetorum. Tourn. Vaillant

Tige d'un à trois pieds, quelquefois plus, un peu ailée et rameuse, velue à feuilles alternes, composées de folioles aussi alternes, ovales et oblongues, pointues, plates, glabres, peu nombreuses et le pétiole commun est terminé par une vrille

fleurs variant de couleur, portées sur des pédoncules assez longs et disposées par grappes peu garnies. Légume noir.

——— dans les haies, les bois ♃. Mai, Juin.

3. pédoncule chargé de 3 à 5 fleurs. Stipules finement dentelés.

Vesce des haies à Semences tachées Vicia sepium. Linné

Vicia sepium folio rotundiore acuto, semine maculato. Tourn. Vaillant

Tige de deux à trois pieds, rameuse, presque ailée et un peu velue; feuilles alternes, composées de 9 à 13 folioles inégales ovales, pointues, longues de lignes, et légèrement velues; le pétiole commun est terminé par une vrille. les pédoncules sont axillaires, courts et portent quelques fleurs d'un pourpre obscur ou le plus souvent bleuâtres et veinées. les légumes sont redressés, assez courts, noirâtres et contiennent cinq ou six Semences globuleuses, ordinairement chargées de taches.

——— les haies, les bois ♃. Mai, Juin.

4. pédoncule chargé de une ou deux fleurs. Stipules tachées en dessous à leur base et dentelées.

Vesce cultivée. Vicia sativa. Linné

Vicia sativa vulgaris, semine nigro. – cinereo – suaveruben. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 621.

Tiges d'un à deux pieds, anguleuses, rameuses, velues et creuses. feuilles alternes, composées de 9 à 15 folioles presque sessiles, velues, les inférieures un peu plus grandes, longues de 8 à 12 lignes, toutes oblongues, étroites, échancrées à leur sommet avec une petite pointe placée dans le milieu, mais quelquefois l'échancrure est peu marquée, enfin le pétiole commun se termine par une vrille rameuse ou simple et tortillée. pédoncules très courts, portant une ou deux fleurs de couleur purpurine, ou violette, ou d'une couleur livide en leur carène. les légumes sont redressés, presque réunis à leur base, noirâtres, un peu velus, assez longs, un peu arqués à leur sommet et contiennent 6 à 10 Semences arrondies, noires, ou d'un rouge tendre ou grises.

——— on la cultives ☉.

5. pédoncule le plus souvent uniflore. Stipules élancées.

Vesce gessière. Vicia lathyroides. Linné

Vicia lathyroides, purpuro-cœruleis floribus. Vaillant

Tiges de 6 à 8 pouces, menues, très foibles. feuilles

Hunt Institute for Botanical Documentation

composée de deux a 7 folioles; les inférieures un peu cordiformes, les autres un peu étroites, pointues; le pétiole commun est terminé par une vrille. Simples ou rameuses = fleurs solitaires, axillaires, presque sessiles, petites et de couleur purpurine ou violette. = légume ridressé, sessile, assez-court, arrondi, noirâtre, glabre et contient semences.

——— aux lieux couverts ☉

6. fleurs solitaires, sessiles. Stipules dentées.

Vesce étrangère. Vicia peregrina. Linné

Vicia angustifolia purpureo-coerulea. Siliquâ glabrâ. Tourn. Vaill.

Tige de 12 à 18 pouces, anguleuse, glabre. feuilles composées de 9 a 13 folioles étroites, longues de 8 a 10 lignes, glabres échancrées au sommet; le pétiole commun est terminé par une vrille. fleurs de couleur violettes, ordinairement sessiles (mais quelquefois les fleurs inférieures sont pédunculées) axillaires, solitaires. Légume élargi, couleur jaunâtre, pendant quoique sessile, et contenant quatre a six semences de couleur cendrée.

——— sur le bord des champs ☉ on la cultive

7. fleurs jaunes, solitaires ou peu nombreuses. Stipules

Vesce jaune. Vicia lutea. Linné. Fl. Sybirida.

Vicia Sylvestris lutea, siliquâ bursatâ. Tourn. Vaillant

Tiges de 6 a 15 pouces. Striées, rameuses et légèrement velues. feuilles alternes, composées de 7 à 11 folioles oblongues, un peu velues, obtuses et comme tronquées à sommet qui est aussi chargé d'une petite pointe, le pétiole commun est terminé par une vrille. fleurs d'un jaune pâle, grandes, solitaires, axillaires, sessiles. Légumes alongés, velus et pendants, ils contiennent ordinairement cinq semences.

Sur le bord des champs ☉

G. 185. orobe.

Style linéaire, arrondi. Surmonté d'un Stigmate velu.

Légumes longs, cylindriques, terminés par une pointe recourbée, bivalves, bivalves et contenant plusieurs semences rondes.

Calice court, fendu en cinq dents, les deux supérieures étant les plus courtes, mais écartées entr'elles et cette séparation est encore plus profondes que les découpures qui distinguent les autres dents.

Etendart ample, relevé, échancré, cotelé en arrière.

Ailes oblongues, rapprochées, conniventes et a peu près aussi longues que l'étendart.

Carène divisée en deux a son onglet, ensuite relevé, concave et connivente par ses bords.

Nb. Les vrilles sont droites, point contournées.

Tournefort Cl. 10. pl. 215.

Linné Cl. 17 Diadelphie

Jussieu Cl. 13. ordre 11. Sect.

1. feuilles ovales. fleurs en grappes terminales

Orobe printanier. Orobus vernus. Linné

Orobus Sylvaticus purpureus vernus. Tourn. Vaillant

Racine noire et ligneuse. Tiges d'environ un pied, droites, simples, foibles, anguleuses, glabres, et les angles sont alternes. feuilles alternes, placées a chaque angle, accompagnées de stipules assez grandes, entières, a demi-sagittées; elles sont composées de trois a sept folioles fort grandes, ovales, pointues, glabres, et le pétiole commun se termine par une vrille. fleurs de couleur pourpre, assez belles, et disposées au sommet quatre a huit ensemble, sur des pédoncules presqu'aussi longs que les feuilles.

——— les bois. ♃ des Mars.

2. folioles étroites. fleurs en épi, affectant un seul côté.

Orobe tubereux. Orobus tuberosus. Linné.

Orobus Sylvestris angustifolius, asphodeli radice. Tourn. Vaillant

la racine est mêlée de tubercules et de filamens nombreux, en sorte que ces filamens se gonflent insensiblement en tubercules dont chacun produit une tige, elles sont grêles, bordées

d'ailes courantes, mais étroites et s'élevent d'environ un pied.
Feuilles composées de cinq à sept folioles dont les inférieures sont ovales, et les autres lancéolées, pointues et garnies d'un nerf barbu.
Stipules à demi-sagittées et un peu dentées. Vrilles.
pédoncules axillaires, chargés de deux à quatre fleurs de couleur rouge et formant un épi qui s'effeuille un peu à la fois.

——— les bois, les lieux couverts. ℣. Mai, Juin.

8. feuilles de 11 à 13 folioles. Tiges droites.
Orobe noirâtre. Orobus niger. Linné.
Orobus Sylvaticus, folio vicie. Tourn.

Tiges de 12 à 18 pouces, assez fermes, anguleuses, rameuses.
feuilles composées de onze à treize petites folioles ovales, pointues d'un vert glauque & glabres; pétiole commun terminé par une vrille. Stipules entières & assez longues.
pédoncules axillaires, longs d'environ trois pouces et soutenant quatre à huit fleurs purpurines ou bleuâtres.
Toute la plante noircit en se séchant.

——— dans les bois, sur le bord des vignes. ℣. Mai &c.

4. feuilles de 13 à 21 folioles. Tiges couchées.
Orobe des bois. Orobus Sylvaticus. Linné.
Orobus Sylvaticus nostras. Tourn.
Garsault. pl. 432.

Tiges de huit à dix pouces, couchées, rameuses, velues à leur base et un peu anguleuses vers les nœuds des feuilles et des rameaux. Feuilles alternes, accompagnées de petites stipules étroites et aiguës, composées de treize à vingt-une folioles presque sessiles, les unes opposées, les autres alternes, longues de 4 à 6 lignes, étroites, échancrées au sommet avec un petit filet, velues la plus grande partie, reployées, et le pétiole commun est terminé par une petite pointe seulement. pédoncules axillaires, plus longs que les feuilles, et chargés de 8 ou 10 fleurs purpurines ou panachées ou bleuâtres. Légumes longs d'environ un pouce, de couleur rouge-tanné, contenant quelques semences noirâtres et bordées d'un cordon verdâtre.

les bois, les forets. ℣. Mai, Juin.

9. 186. Lois

Stipules triangulaires membraneuses, caduques et barbues ainsi que le Stigmate.
Calice à cinq dents dont deux plus courtes.
Etendart simple, veloté, réfléchi par les côtés, échancré au sommet avec une pointe dans l'échancrure.
Ailes orbiculaires, conniventes, plus courtes que le pavillon.
Carène encore plus courte, applatie, formant le croissant.
Légume long, arrondi, terminé par une pointe recourbée, uniloculaire, bivalve, renfermant plusieurs semences bien rondes dans des espèces, anguleuses dans d'autres.
Tournefort Cl. 10. pl. 215.
Linné Cl. 17 Diadelphie &c.
Jussieu Cl. 14. ordre 11. Sect. 7.
Stipules très-grandes.

Pois Cultivé. Pisum sativum. Linné.
Lathyrus oleraceus ch. Lamarck.
Pisum hortense majus & varietas Tourn.
Pisum arvense. Vaillant.
Garsault. pl. 460.

Tiges de un à trois pieds rameuses, glabres, couchées ou grimpantes si on lui présente un support et creuses. feuilles alternes, composées de quatre à six folioles ovales, sessiles, longues de 8 lignes, et le pétiole commun se termine par une vrille rameuse; à la base de chaque pétiole il y a deux stipules plus grandes que les folioles, arrondies par leur base, amplexicaules et crenelées en leurs bords. pédoncules axillaires et chargés d'une ou plusieurs fleurs ordinairement blanches.

Liste de quelques espèces ou variétés cultivées.
Pois michaud — michaud de hollande — Dominé — à longue passe — carré blanc — carré vert — à œil noir, carré vert — Pois de clamart — sans parchemin — Pois Turc — anglois — de Marly — Laurent — du mont-Calvaire — sans pareil — nain à bouquets — chiche blanc &c.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 187. Gesse.

Style applati, s'élargissant, terminé par un Stigmate canaliculé et velu.

Calice campanulé, à cinq dents dont deux plus courtes et plus rapprochées.

Etendart ample, arrondi, échancré en cœur, relevé, se réfléchissant par ses côtés, comme plissé.

Ailes plus courtes, oblongues, courbées en s'écartant, mais obtuses.

Carène à demi orbiculée, de la longueur des ailes, mais plus large et couvrant au milieu en dehors.

Légume long, cylindrique, dans des espèces un peu applatie dans d'autres et contenant des semences globuleuses ou anguleuses.

Tournefort A. 10. pl. 216 et 217. Lobel 218. Clusius 2e 223 espèce.

Linné Cl. 17. Diadelphie 8e.

Jussieu Cl. 14 ordre 11. Sect. 3.

N.os dans la plus grande partie des espèces, les feuilles sont simplement conjuguées, et même dans nos environs il ne s'en trouve qu'une espèce dont les feuilles soient composées de deux folioles. (la gesse des marais. N.o 11)

Division. 1.o pédunculées uniflores — 2.o pédunc. biflores et plus flores — 3.o pédunc. multiflores.

1.o pédunculé uniflore. Feuilles sans vrilles, deux stipules entourant tige.

Gesse des blés, aphaque, a fleur jaune. Aphaca. Tourn. Lathyrus aphaca. Linné. Lathyr. segetum. Lamarck. Vicia lutea solitâ convoluli minoris. C. Bauhin.

Tige de 12 à 18 pouces, foible, anguleuse, rameuse et couchée. Si elle ne rencontre un support. Feuilles opposées, sessiles, ailettées, très-glabres, longues d'environ un pouce, larges, appliquées contre la tige; on ne regarde ces feuilles que comme des stipules; les véritables feuilles qui devroient naître sur les vrilles manquent le plus souvent; cependant on trouve quelquefois sur ces vrilles qui naissent dans les aissselles des stipules, deux folioles conjuguées et semblables à celles des autres gesses. Les fleurs sont petites, jaunes, portées sur des pédunculles axillaires et ne portant chacun qu'une fleur. Légume long d'environ un pouce, arrondi, contenant des semences noires et rondes.

——— commune parmi les blés. ☉ Mai. Juin.

2. pédunc. uniflore. une feuille a chaque vrille. petites stipules.

Gesse nissole. Lathyrus nissolia. Linné. Nissolia vulgaris. Vaillant.

Tige de 12 à 18 pouces, droite, légèrement anguleuse. feuilles simples, solitaires, longues de cinq à six pouces, très étroites, pointues striées et les vrilles sont peu apparentes. fleurs petites, rougeâtres, solitaires et portées sur de longs pédunculles axillaires. Légume aplati, comprimé, long d'environ deux pouces, et contenant des semences arrondies.

——— dans les champs parmi les blés ☉ Juin, Juillet.

3. pédunc. uniflore. feuilles conjuguées. stipules lancéolées.

Gesse anguleuse. Lathyrus angulatus. Linné. Lathyrus angustissimo folio, semine anguloso. Tourn. Vaillant.

Tiges d'environ un pied, rameuses, anguleuses et légèrement velues. feuilles composées de deux folioles longues de plus de deux pouces, larges d'environ une ligne, la vrille est simple; les stipules sont presque aussi longues que les folioles, lancéolées et sagittées; fleurs rouges, petites, solitaires et portées sur des pédunculles axillaires et remarquables par les filets dont elles sont chargées. Légume oblong, comprimé, contenant des semences anguleuses.

——— dans les champs, aux lieux incultes. ☉ Mai, Juin.

2. pédunc. uniflore. 2 feuilles et vrille rameuse.

Gesse cultivée, nentille suisse. Lathyrus sativus. Linn. Lathyrus sativus, flore fructuque albo — flore purpureo. Tourn.

Tiges d'un à deux pieds, sarmenteuses, applaties, ailées, foibles, glabres. feuilles alternes, composées de deux folioles longues de deux à trois pouces, étroites, pointues, nerveuses. stipules se divisent ordinairement en deux, et courent sur la tige;

Hunt Institute for Botanical Documentation

la vrille se branche en deux ou trois filets tortillés, enfin les Stipules sont assez longues et en forme de fer de flèches. fleurs solitaires, de couleur rose, ou violette ou blanche, portées sur des pedunculles axillaires. légume long, cylindrique, applati et remarquable par le double rebord dont il est chargé sur les côtés quelquefois ce n'est qu'une simple gouttière, et il contient des semences anguleuses.

cultivée ⊙ Mai.

des semences peuvent se manger comme des pois ordinaires.

---

5 pedunculle biflore — Stipules sagittées

Gesse odorante, pois de senteur. Lathyrus odoratus. L.

Lathyrus hortensis odora. C. Bauh.

Tiges de deux à trois pieds, sarmenteuses, anguleuses, rudes, un peu renflées sous leurs entre-nœuds. feuilles composées de deux folioles longues de deux à quatre pouces, de forme ovale-oblongues, pointues; la vrille est fourchue ou bifide; les Stipules sont lancéolées et sagittées; pedunculles axillaires chargés de deux fleurs grandes ayant l'étendart d'un pourpre foncé et le surplus d'un bleu-clair. légume long d'environ deux pouces, velu, et contenant des semences rondes, noires.

——— originaire de la Sicile, cultivée ⊙ Mai. Juin.

6 pedunculle biflore, Stipules dentées — feuilles de 2 ou 4 folioles

Gesse articulée, Lathyrus articulatus. Linné.

Clymenum bispanicum flore vario, siliquâ articulato. Tourn.

Tiges de 12 à 18 pouces, ailés, glabres et un peu rameuses. feuilles composées de deux à quatre folioles longues d'environ un pouce, lancéolées, pointues, vrilles rameuses et tortillées; Stipules les unes dentées, d'autres entières. pedunculles axillaires, chargés ordinairement de deux fleurs de couleur violette ou purpurines, ou bien l'étendart est pourpre et le reste blanc. légume long d'environ deux pouces, articulé et renfermant des semences rondes

——— cultivée dans les jardins

7

7 pedunc. biflore ou triflore — Stipules nulles; vrilles rameuses

Gesse velue. Lathyrus hirsutus. Linné.

Lathyrus angustifolius, siliquâ hirsutâ. Tourn. Vaillant.

Tiges d'un à deux pieds, ailés, rameuses, velues. feuilles composées de deux folioles un peu étroites, longues et chargées d'une petite pointe à leur extrémité. fleurs petites, d'un rouge pourpré et portées deux ou trois ensemble sur de longs pédunculles axillaires. légume comprimé, velu, long d'environ un pouce, et renfermant des semences chargées d'aspérités.

dans les champs, parmi les blés ⊙ Mai, Juin.

---

8 pedunculles multiflores — racine composée de tubérosités

Gesse tubereuse. Lathyrus tuberosus. Linné.

Lathyrus arvensis repens tuberosus. Tourn. Vaillant.

Racine composée de tubérosités de forme irrégulière, couvertes d'une peau brune et attachées à des filets rampans.

Tiges foibles, s'élevant d'environ un pied, rameuses, anguleuses. feuilles composées de deux folioles longues de deux à trois pouces, assez larges, presque ovales, légèrement arrondies, et chargées d'une petite pointe à leur sommet; vrilles rameuses; Stipules petites lancéolées ovales — fleurs rouges ou roses, d'une odeur agréable et au nombre de cinq ou six sur de longs pedunculles axillaires. légume

on mange des racines.

——— parmi les blés 7 Juin. Juillet.

9 pedunc. multiflore — Tige membraneuse ou ailée

Gesse à larges feuilles. Lathyrus latifolius. Linné.

Lathyrus latifolius. Tourn. pois à bouquet, ou couronné.

Tiges de deux à trois pieds, membraneuses dans leurs entre-nœuds, rameuses, glabres. feuilles composées de deux folioles ovales, larges d'un pouce au moins, nerveuses en dessous et chargées d'une pointe à leur sommet ou bien quelquefois échancrées d'autre fois simplement obtuses; pétioles membraneux et terminés par une vrille rameuse; Stipules pointues par les deux bouts et

Hunt Institute for Botanical Documentation

larges dans leur milieu, nerveuses. fleurs grandes belles, de couleur pourpre-foncé ou blanches, formant des grappes très-garnies et soutenues par de longs pédoncules axillaires. légume long de plus de 2 pouces, contenant des semences presque rondes.

——— on la cultive dans les jardins

10. pédunc. multiflore. Tige ailée. folioles étroites.

Gesse sauvage. Lathyrus sylvestris. Linn. Lathyrus sylvestris major. Tourn. Vaillant.

Tige de deux à trois pieds, membraneuse dans ses entre-nœuds ainsi que les pétioles, rameuse, un peu grimpante, feuilles composées de deux folioles alongées, étroites, en forme de lame d'épée, nerveuses, glabres; vrille rameuse; Stipules très-étroites, en alênes; fleurs grandes, de couleur purpurine ou rose et disposées quatre ou cinq ensemble, portées sur de longs pédoncules axillaires; légume long, glabre, contenant des semences rondes noires ou brunes.

——— les bois, les prés, les champs. ♃ Mai. Juin.

11. pédunc. multiflore. feuilles composées de 4 à 6 folioles.

Gesse des marais. Climène parisienne. Lath. palustris. Linn. Clymenum parisiense, flore cœruleo. Tourn. Vaillant.

Tige ailée, un peu grêle, s'élevant de 10 à 18 pouces. feuilles composées de quatre à six folioles longues et assez étroites. vrille rameuse. Stipules lancéolées, et dentée. fleurs bleuâtres ou gris de lin, disposées trois à six ensemble sur des pédoncules longs de 3 à 4 pouces, axillaires. légume applati.

——— aux lieux humides, marécageux. ♃ Juin, Juillet.

12. pédunc. multiflore. fleurs jaunes.

Gesse ou Chourle. Lathyrus pratensis. Linn. Lathyrus sylvestris luteus foliis vicia. Tourn. Vaillant.

Tiges de 12 à 18 pouces, droites, grêles, un peu rameuses, anguleuses, mais point ailées. feuilles composées de deux petites folioles lancéolées, repliées, velues et chargées de trois nervures en dessous; vrille fendue en deux ou trois filets. Stipules sagittées

presque aussi grandes que les folioles. fleurs jaunes, disposées de deux à huit sur des pédoncules redressés, ce qui les fait paroître terminales. légume comprimé, long de 8 à 10 lignes, contenant

aux lieux couverts, humides. ♃ Vole.

Hunt Institute for Botanical Documentation

classe 8.

Cruciferes.

fleurs simples, polypétales régulières, composées d'un calice de quatre folioles, et de quatre pétales égaux, soutenus chacun par un onglet menu et assez long dans beaucoup d'espèces.
Il y a dix étamines dont deux opposées sont plus courtes.
Le Style est simple ou nul.
le fruit est une silique, courte dans des espèces et alongé dans d'autres. ces siliques contiennent des semences.
Tournefort Classe 8.
Linné Classe 15 Tétradynamie.
Jussieu Classe 13. ordre 2.

Linné 1re division. Siliques courtes, Silicules

de Lamarck

- fleurs blanches ou rougeatres
  - Siliques rondes, point échancrées
    - Drave
    - Tabouret
  - Siliques plus ou moins arrondies et échancrées en cœur
    - Iberide
    - Lasserage
    - Cochlaria
- fleurs jaunes
  - ?
    - Alyssum
    - Lameline

Linné 2e division. Siliques alongées

- feuilles amplexicaules
  - Calice lâches
    - Lastel
  - Calice serré
    - Choux, raves
    - Navets
    - Tourelles
- feuilles pétiolées ou simplement sessiles
  - Calice serré
    - *valves se roulant sur elles-mêmes
      - Dentaires
    - *Siliques articulées
      - Raifort, radis
    - *Siliques ayt une longue corne
      - Roquette
    - *Siliques longues et étroites
      - Giroflée
      - Julienne
      - Arabette
    - *Siliques un peu comprimées
      - Velar ou tortelle
    - *Siliques a quatre angles
      - Sisimbre
  - Calice lâches
    - Cardamine, cresson
    - Moutarde

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 188. Drave.

Silicules ovales ou oblongues, applaties, surmontées d'une pointe, partagées intérieurement en deux loges par une cloison parallele aux valves et renferment des petites semences.

Calice serré. pétales échancrés. Style nul.

Tournefort pl. 10h. alysson. lettre A

1. hampes sans feuilles.

Drave printanniere. Draba verna. Linné

Alysson vulgare polygoni folio. caule nudo. Tourn. Vaillant

feuilles radicales, formant une rosette sur la terre, petites, en forme de coin, pointues, garnies de quelques dents plus ou moins profondes. Tiges ou hampes nues, greles, s'élevant de deux à quatre pouces, terminées par de petites fleurs blanches, pédunculées et disposées en corymbe qui s'alonge et se change en une grappe droite.

_____ Sur les murs, aux lieux couverts. ☉. Mars. Avril

2. tige feuillée et rameuse.

Drave des murs. Draba muralis Linné.

Alysson veronicæ folio. Tourn.

Tige de quatre à sept pouces droite, menue, legerement velue, quelquefois simple et garnie de quelques feuilles un peu distantes. feuilles radicales ovales, rétrecies en petiole à leur base et chargées de quelques dents vers leur sommet; elles forment une petite rosette au pied de la tige. feuilles caulinaires plus sautées, un peu en cœur, amplexicaules, dentées, velues et toutes sont un peu rudes au toucher. fleurs petites, blanches, pédunculées et disposées en corymbe qui s'alonge en grappe.

Sur les murs et aux lieux couverts ☉ Mars Avril

G. 189. Thlaspi, tabouret.

Silicules applaties, arrondies et triangulaires dans une espece, échancrés en cœur, partagées intérieurement en deux loges par une cloison perpendiculaire aux valves, et ces valves sont en forme de petites nacelles, entourées d'un rebord saillant; elles contiennent plusieurs petites semences pétales.

Hunt Institute for Botanical Documentation

pétales égaux. Calice ouvert.
Tournefort Cl. 5 pl. 101. Thlaspi. Le fruit lettres E. f. &c
et pl. 103 bursa pastoris.

1. Silicule ample, applatie, orbiculée et entourée par un rebord large.
Tabouret des champs à odeur d'ail, Monnoyere.
Thlaspi arvense Jo. Thl. alliaceum Linné
Thlaspi arvense siliquis latis. Jo. – allium redolens. Tourn. Vaill.
Garsault pl. 585 et 584 lettre B.

Tige de huit à douze pouces, anguleuses ou cannelées, rameuses. feuilles inférieures pétiolées, oblongues et profondément dentées; les autres rétrécies en pétiole, amplexicaules, oblongues, dentées, quelquefois sinuées et glabres. fleurs assez petites, blanches, souvent dépourvues de plusieurs étamines, pédunculées et disposées en longue grappe terminale. les semences sont menues et noires.

——— très-commune. ☉ fl. dès avril et tout l'été.

2. Silicule arrondie. feuilles sagittées.
Tabouret velu, Teneré sauvage. Th. hirsutum Linné
Thlaspi campestre, Jo. – hirtum. Linné.
Thlaspi vaccariæ folio, minus. – capsulis hirsutis. Tourn. Vaill.
Thlaspi vulgatius. Garsault pl. 584.

Tige s'élevant d'un pied, droite, roide, ronde, rameuse et chargée d'un duvet fin et blanchâtre. feuilles radicales oblongues, spatulées, rétrécies en pétiole à leur base, dentées, sinuées et souvent pinnatifides dans le voisinage de leur pétiole; celles de la tige sont lancéolées, amplexicaules, sagittées, dentées dans leur partie inférieure, éparses, plus longues que les entre-nœuds; toutes sont chargées d'un duvet fin et d'un aspect blanchâtre. fleurs petites, blanches ayant les folioles de leur calice un peu rougeâtres au sommet, portées sur des pédunculles velus, et disposées en grappes terminales.

——— très-commune. ☉ dès avril.

3.

3. Silicules un peu en cœur. feuilles embrassantes cordé en flèche.
Tabouret des montagnes. Thlaspi montanum Linné
Thlaspi arvense perfoliatum majus & minus Tourn. Vaillant

Tiges ordinairement simples, rondes, hautes de 6a. 10 pouc. feuilles radicales ovales, rétrécies en pétiole à leur base, presque entières ou garnies seulement d'une ou deux dents peu profondes, un peu épaisses, glabres; celles des tiges sont petites, amplexicaules, cordiformes, glabres, distantes. fleurs petites, blanches, ayant souvent les folioles de leur calice rougeâtres et les étamines plus longues que les pétales; elles sont aussi pédunculées et disposées en grappes terminales.

——— aux lieux incultes, montagneux. ☉ dès avril

4. Silicules triangulaires, un peu en cœur, et dépourvues de rebord membraneux.
Tabouret bourse à pasteur. Thlaspi bursa pastoris.
Bursa pastoris major, folio non sinuato * folio sinuato –
* media – * elegantis folio, instar coronopi repentis Tourn. Vaill.
Garsault pl. 185.

Cette plante varie beaucoup pour son port et pour ses feuilles.

Tige s'élevant depuis trois pouces jusqu'à dix, haut, droites, simple ou rameuse. feuilles radicales longues, rétrécies à leur base, plus ou moins sinuées ou découpées en lyre, quelque fois entières, pubescentes en dessous, enfin couchées par terre. celles de la tige sont beaucoup plus petites, étroites, presque entières ou peu dentées, pointues au sommet, amplexicaules et sagittées ou oreillées à leur base. fleurs petites, blanches, et disposées en corymbe, mais comme la rafle ou pédunculle commun s'allonge toujours, les Silicules forment des grappes quelquefois très-longues.

elle croît par tout et en abondance. ☉ fl. en tout tems

G. 190. Ibéride.

Pétales inégaux. Calice lâche, ouvert.
Siliculés orbiculaires, applaties, échancrées au sommet et environnés d'un rebord aigu; elles sont partagées intérieurement en deux par une cloison perpendiculaire, et renferment des semences menues
Tournefort pl. 101. Thlaspi, lettre A. fleur &c.

1. Tige ordinairement nue.

Ibéride à tige nue, Iberis nudicaulis. Linné
Nasturtium petræum, foliis bursæ pastoris. Tourn. Vaillant.

Tige de trois à cinq pouces, simple, nue ou seulement chargée de quelques folioles menues. Feuilles radicales, allongées pinnatifides, presque ailées, nombreuses; les pinnules vont en augmentant de sorte que la terminale est la plus grande.
Fleurs petites, blanches, ayant deux pétales plus grands, et le sommet des étamines jaune; elles sont disposées en bouquet terminal

——— aux lieux stériles, sablonneux. ☉ Mai, Juin.

2. Ibéride amère, Thlaspi ou Taraspi
Iberis amara. Linné
Thlaspi umbellatum arvense amarum. Tourn. Vaillant.

Tige de cinq à sept pouces, ferme, droite, et rameuse à son sommet. Feuilles alternes, allongées, rétrécies en pétiole à leur base, élargies et dentées à leur sommet, succulentes donnant du lait. Fleurs blanches ou violettes, sur tout les calices, et disposées en corymbe ou en manière d'ombelle. Les Siliques sont chargées du style de la fleur.

——— dans les champs, aux lieux pierreux. ☉ l'été.

3. Ibéride ou Taraspi des jardins.
Iberis umbellata. Linné.
Thlaspi creticum quibusdam flore rubente, Dalbo. Tourn.

Tige de sept à dix pouces, ferme, rameuse, glabres. Feuilles longues de 12 à 20 lignes, alternes, spatulées, très entières épaisses, glabres, garnies d'une côte très saillante en dessous. Fleurs blanches ou rougeâtres, disposées par bouquets hémisphériques terminaux, formant une ombelle très garnie.

4. Tige ligneuse.

Ibéride des roches toujours vert. Iberis saxatilis. Linné
Thlaspi saxatile, vermiculato folio. Tourn.
Thlaspi montanum Sempervirens Tourn. 70. Linné.

Tige de cinq à dix pouces, dure, rude, couverte d'une écorce brune, tortueuses, diffuse et garnie de rameaux étalés. Feuilles linéaires, pointues, un peu charnues, glabres, et placées sans ordre. Fleurs assez grandes, blanches ou rougeâtres et disposées en corymbe qui s'alonge un peu.
Les feuilles sont sujettes à se panacher
espece de sous-arbrisseau que l'on cultive.

G. 191. Passerage, cresson.

Siliculés n'ayant aucune échancrure bien sensible, ni bordée d'un feuillet comme les précédentes. les valves sont concaves et situées en sens contraire à la cloison
pétales égaux et courts. Calice ouvert
Tournefort pl 103 Lepidium, et pl. 102 cresson.

1. Feuilles empennées ou ailées. pétales très entiers

Passerage pumile ou couchée. Lepidium procumbens
Lepidium pusillum de Lamarck.
Nasturtium pumilum vernum. Tourn. Vaillant

Tige de deux ou trois pouces, donnant des rameaux inférieurs assez longs, très ouverts, paroissant couchés.
Feuilles alternes, ailées, composées de folioles petites, nombreuses lancéolées et terminées par une impaire plus grande que les autres.
fleurs petites, blanches, pédunculées et disposées en corymbe au sommet de la tige et des rameaux.
les Silicules sont ovales et ne paroissent un peu échancrées que lorsqu'elles s'ouvrent.
Mr. le chevalier Lamarck donne pour variété de cette espece le Lepidium petræum de Linné; on la distingue par ses pétales échancrés et par ses feuilles dont quelques unes sont simplement découpées en trois ou cinq lobes en forme de Lyre.
aux lieux pierreux, montagneux. ☉ des mars.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. feuilles fort découpées, comme ailées.
Passerage cultivée, Cresson alénois, Nasitor
Lepidium sativum. Linné.
Nasturtium hortense vulgatius. Tourn.
Garsault pl. 401.

Tiges d'un à deux pieds, droites, fermes, rondes, rameuses et couvertes d'une poussière bleuâtre. feuilles alternes, longues de deux à quatre pouces, fort découpées, épaisses; les inférieures à pinnules étroites et découpées, et les supérieures quelquefois simplement dentées à leur sommet, ovales ou lancéolées. fleurs petites, blanches, nombreuses, et disposées par grappes ou ombelles terminales. les Silicules renferment des semences jaunes ou un peu rougeâtres, plattes et lenticulées.

* une variété à des feuilles crepées, comme bouclées.
* une autre connue sous le nom de cresson doré a des feuilles de la longueur du doigt, plus ou moins découpées et d'une couleur fort jaune.

——— très cultivée dans les jardins potagers. ☉. Mai.

3. feuilles ovales-lancéolées et dentées.
Passerage à larges feuilles. Lepidium latifolium. Linné.
Lepidium latifolium. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 337.

Tiges de deux à trois pieds, droites, rondes, rameuses et moelleuses. feuilles alternes, les radicales assez grandes, pétiolées, ovales-lancéolées, presque obtuses et dentées, les caulinaires sont sessiles, plus étroites. fleurs petites, blanches, pédonculées et disposées par bouquets axillaires, au sommet formant des grappes presque paniculées. Semences menues et rousses.

——— aux lieux pierreux et couverts. ♃. Juin. ℞.

4. feuilles étroites, les inférieures dentées, les autres entières.
Passerage graminiforme. Lepidium gramineum. Linné.
Lepidium Iberis. Linné.
Lepidium graminea folio, seu Iberis. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 338.

Tiges de huit à quinze pouces, nombreuses, dures, creuses et rameuses. feuilles inférieures pétiolées, longues de 2à 3 pouces larges d'environ un pouce et dentées; celles des tiges sont alternes sessiles, longues de dix à douze lignes, larges de deux lignes au plus, pointues et point dentées. fleurs très petites, blanches, et disposées en corymbe peu garni et peu étalé.
* plusieurs étamines avortent ordinairement.
aux lieux pierreux, sur le bord des chemins. ☉

9. 192. Cochlearia, Cranson

Siliculées peu comprimées, bossues, quelquefois rudes et hérissées ou un point échancrées et terminées par un filet.
Calice ouvert. les folioles concaves. pétales égaux, très ouverts
Tournefort pl. 101. cochlearia. pl. 102. cresson. lettres K. L. fruit
1. feuilles ailées, très découpées. tiges étalées sur la terre.
Cranson rampant, corne de cerf des champs,
Ambroselle sauvage. Cochlearia repens ch. Bauhin
Cochlearia coronopus. Linné
Nasturtium Sylvestre, capsulis cristatis. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 402.

Tiges de quatre à huit pouces, rameuses et étalées sur la terre ou elles forment souvent des gazons fort arrondis. feuilles allongées, ailées, composées de pinnules découpées et cespinnules augmentant de grandeur a mesure qu'elles approchent du sommet. fleurs petites, blanches, disposées par petits bouquets ou grappes fort courtes, latérales et placées dans les aisselles des feuilles; les Siliculées sont réniformes, arrondies, rudes, bosselées et hérissées de petites aspérités; Semences plattes et cousstrées

——— sur le bord des chemins humides, des ruisseaux. ☉
2. feuilles arrondies, cordiformes, concaves.
Cranson officinal, herbes aux cuillers
Cochlearia officinalis. Linné.
Cochlearia folio Sabrotundo. Tourn. Garsault pl. 229.

Tiges de huit à dix pouces, tendres, foibles, quelquefois inclinées et glabres. les feuilles radicales sont nombreuses,

Hunt Institute for Botanical Documentation

arrondies, en cœur à leur base, concaves, épaisses, succulentes, très lisses, et portées sur de longs pétioles; les caulinaires sont presque sessiles, oblongues, sinuées, anguleuses, et les supérieures sont amplexicaules. fleurs blanches, disposées par bouquets au sommet, mais peu garnis; Silicules en forme de cœur, bossues, et renfermant des semences rondes.

———— ici cultivé; originaire de Flandre ♂.

2. feuilles radicales ayant souvent plus de trois pouces.

Cranson rave sauvage, grand cochlearia, montreille, moutarde des allemands

Cochlearia armoracia Linné.

Cochlearia folio cubitali. Tourn. Gaillault pl. 188.

* la racine est longue, grosse, blanche et rampante. feuilles radicales grandes, ovales oblongues, pétiolées, droites, polatures, crénelées, nerveuses, glabres. Tige de un à deux pieds droites, ferme, cannelée, rameuse vers son sommet; feuilles alternes, les inférieures quelquefois découpées, semi-pinnatifides; les supérieures longues, fort étroites et chargées de quelques dentelures. fleurs assez petites, blanches, terminales et disposées par bouquets ou grappes lâches. Silicules arrondies enflées et renfermant quelques semences rougeâtres.

Sur le bord des ruisseaux. 7. avril, Mai

fleurs jaunes

G. 198. Alysson.

Nb. les étamines ont ordinairement chacune, ou au moins les quatre plus grandes, un petit filet placé au dessous de l'anthère.

Silicules rondes ou comprimées, un peu échancrées au sommet avec un petit stylet. Cloison parallèle aux valves.

Calices connivents. pétales ouverts par le sommet en limbes.

Tournefort. pl. 104. Alyssoides. 3. Alysson lettre A.

1. pétales bifides.

Alysson de montagne. Alyssum montanum Linné.

Alysson perenne montanum incanum. Tourn. Vaillant.

Tiges de 7 a 8 pouces d'abord couchées ensuitte droites, dures

tortueuses diffuses. dès leur naissance en plusieurs rameaux menus, roussâtres à leur base et le surplus couvert d'un duvet blanc.

feuilles inférieures plus courtes, n'ayant que quatre à six lignes, ovales spatulées, blanchâtres, rudes comme chagrinées, parsemées de points blancs formés de poils disposés en étoiles; supérieures un peu plus longues, mais plus étroites, pointues et plus blanchâtres

fleurs pédunculées et disposées d'abord en bouquet terminal, mais ensuite elles s'écartent et forment un épi long de trois pouces.

Silicules presque orbiculaires et un peu échancrées.

———— aux lieux arides, montagneux. 7. mai, Juin.

2. pétales entiers

Alysson des jardins, Corbeille d'or

Alyssum saxatile Linné.

Alyssum creticum Saxatile, folio undulato incano. Tourn.

cette plante forme un joli buisson arrondi et bien fourni

Tiges ligneuses, rameuses, s'élevant d'environ un pied

feuilles sessiles, alternes longues de 12 à 20 lignes lancéolées, très entières, ondulées aux bords, blanchâtres veinées et molles.

fleurs d'un beau jaune, pédunculées et disposées en panicule lâche.

* une variété a des feuilles panachées.

cultivé pour l'ornement. 7.

Alysson de crète. Alyssum creticum Linné

Alyssoides frutico sum luteum folio viridi Tourn.

cette plante que l'on cultive encore dans les parterres s'élève peu, ses tiges sont ligneuses; ses feuilles sont lancéolées, dentelées, cotonneuses, blanches. Ses fleurs sont jaunes et disposées au sommet, Ses Silicules sont globuleuses et les semences bordées d'une aile.

3. fleurs supérieures jaunes, inférieures presques blanches

Alysson champêtre. Alyssum campestre. Linné

Alyssum incanum luteum serpylli folio (majus) (minus) fructu nudo.

Tiges de quatre à huit pouces, presque ligneuses à leur base, rameuses, couchées dans leur jeunesse et redressées en

Hunt Institute for Botanical Documentation

fructifiant, et blanchâtres. feuilles petites, obtuses, ponctuées rudes et blanchâtres; fleurs petites, pedunculées, d'abord ramassées ensuite se développant en forme d'épi; elles sont d'un jaune pâle, mais en se flétrissant elles blanchissent. Siliculeuses un peu applaties et velues.

Nota. les étamines n'ont point de filet au dessous des anthères, mais on remarque deux filets qui prennent naissance du receptacle.

aux lieux secs et pierreux. ☉ Avril, Mai.

---

194. Cameline

Siliculeuses non comprimées, et de formes différentes.

Nota. les Siliculeuses ont bien deux loges, mais il y en a toujours une de vuide et l'autre contient une ou plusieurs semences.

Calice peu ouvert. pétales onguiculés, ouverts

Tournefort pl. 99. Myagrum. Jo. rapistrum.

1. Siliculeuse en forme de cœur ou de poire et chargée d'une pointe.

Cameline perfoliée. *Myagrum perfoliatum.* Linné.

Myagrum monospermum minus. Tourn. Vaillant.

Jo. rapistrum folio glauco sinuato flore albo. Vaillant.

Nota cette plante a le port de la bourse a pasteur.

Tige de 9 a 18 pouces, ronde, glabre et rameuse vers son sommet. feuilles radicales allongées, dentées, en lyre, et couchées sur la terre les caulinaires sont moins grandes, plus entières, amplexicaules, legerement auriculées, et toutes sont d'un vert glauque, lisses. fleurs petites, jaunâtres, et disposées en panicule peu garnie, et les Siliculeuses sont presque sessiles.

——— dans les champs, le long des Murs. ☉ Avril, Mai.

2. Siliculeuses rondes, fort petites, et parsemées de points rudes.

Cameline paniculée. *Myagrum paniculatum.* Linné.

rapistrum arvense, folio auriculato acuto. Tourn. Vaillant.

Tige de 10 a 15 pouces, un peu anguleuse, legerement velue, et divisée en quelques rameaux, grêles et étalés. feuilles alternes, amplexicaules, assez petites, lancéolées, sagittées, un peu velues, rudes au toucher et chargées de quelques dentelures mais peu marquées fleurs petites, jaunâtres et disposées en épis fort grêles.

3. Siliculeuses ovales formes, larges et un peu applaties en dessus ou partie supérieure. semences longuettes, triangulaires.

Cameline cultivée. Sésame d'Allemagne. *Myagrum sativum.* Linné.

Alyssum segetum, folijs auriculatis acutis. Tourn. Vaillant. Garidel pl. 394.

Tige s'élevant jusqu'a deux pieds, ronde, droite, un peu velue, mollissé et rameuse. feuilles alternes, longuettes, pointues au sommet, embrassant la tige par leur base, garnies de deux oreillettes fort saillantes, molles, velues et d'un vert glauque. fleurs petites, jaunâtres, pedunculées et disposées par grappes presque paniculées. Siliculeuses aussi pedunculées.

——— dans les champs, parmi les blés. ☉ Juin. Mars.

4. Siliculeuses ovales oblongues, longues au plus de 3 lignes, inclinées

Cameline aquatique. *Myagrum aquaticum.* Lamarck. *Sisymbrium amphibium* (&. aquaticum) Linné.

Sisymbrium aquaticum, folijs profundas laciniis divisis siliquis brevioribus. Tourn. Vaillant.

Tige s'élevant jusqu'a trois pieds, striée, rameuse et glabre. feuilles alternes et très-variantes.

dans les marais celles du bas sont découpées en ailes, et les supérieures très-menu.

dans les terreins secs elles sont simplement ovales et dentées. fleurs jaunes, petites, pédoncules, disposées en bouquets ou grappes terminales, et presque pendantes ainsi que les siliculeuses

♃ fl. Mai, Juin.

Siliques alongées. feuilles amplexicaules.

195. Pastel.

Siliques lancéolées ou en forme de palette, longues de 6 a 8 lignes s'ouvrant en deux panneaux concaves, contenant une ou deux semences ovales alongées.

Calice lâche, ouvert, coloré. pétales jaunes, onguiculés, ouverts

Tournefort. pl. 100. Isatis. pastel.

Hunt Institute for Botanical Documentation

feuilles radicales pétiolées, les caulinaires amplexicaules.
Lastel., Guelder., Petalis tinctoria. — Linné.
Isatis sylvestris vel angustifolia. — Native vel latifolia. C. B.
Racine grosse, longue, ligneuse. Tige s'élevant de 3 jusqu'a trois pieds, droite, grosse comme le doigt, rameuse, glabre. feuilles radicales pétiolées et ovoides; feuilles caulinaires alternes, amplexicaules, lancéolées, auriculées a leur base, pointues au sommet, entières et d'un vert glauque.
fleurs petites, jaunes, pedunculées, disposées au sommet en panicule bien garnies; siliques pendantes.
aux lieux pierreux, on la cultive. ♃. Mai, Juin.

G. 196. Chou, rave, Navet.

N.os ont remarque quatre glandes sur le receptacle, entre les étamines.
Siliques longues de 2 a 4 pouces assez grêles, terminées par une corne assez longue, partagées intérieurement par une cloison, et contenant des semences globuleuses.
Calice serré ou connivent et gonflé a sa base.
pétales grands, ouverts.
Tournefort pl. 126. Chou, 128. Rave.

1. Chou pommé blanc. Brassica oleracea capitata. Bau. Gerrault. pl 178.
N.os les choux ont la racine pivotante, mais plus ou moins grosse et longue, charnue.
feuilles amples, larges, peu découpés, ondées, soutenues par des côtes épaisses, blanâtres, épaisses, douces au toucher.
Tige s'élevant de 2 a 3 pieds et garnie de quelques feuilles alternes, amplexicaules et beaucoup plus petites que celles d'en bas. fleurs jaunes et disposées au sommet en panicule en grappe lâche. semences noires.
N.os les jardiniers comprennent sous cette espèce.
Chou blanc pain de sucre. — Chou pointu. — Chou de bonneuil, d'auberviliers ou St. Denis. — d'hollande a grosse côte plate —

Chou d'alsace de la 2de ou 3e saison. — enfin le chou d'allemagne tardif, c'est le plus gros chou pommé.

---

2. Chou de Milan. Brassica oleracea capitata. Sabaud.
feuilles arrondies, fort ridées; et les plis sont tellement inégaux que chaque feuille paroit composée de vessies ou de bulles saillantes en dessus et creuses en dessous, et de couleur jaunâtre; d'ailleurs le total de ces feuilles est de couleur verte, semées avec une grosse côte blanche qui les traverse.
cette espece comprend. le frisé pommé hâtif — celui de la 2de et 3e saison — a tête longue — doré — frisé — d'allemagne — frisé pommé de Touraine — le pancalier.

---

3. Chou pommé rouge. Brassica capitata rubra. Bau.
il est tout semblable au précédent pour la forme, mais ses feuilles sont bigarrées d'un pourpre foncé, mélangé de vert, la côte est aussi rougeâtre et les fleurs sont jaunes.

---

4 Chou rouge vulgaire. Brassica rubra vulgaris.
il s'élève quelquefois de plus de six pieds. Sa tige est d'un pourpre foncé, raboteuse a sa base et rameuse; ses feuilles sont grandes, un peu allongées, teintes d'un rouge obscur, mêlé de bleuâtre, et nerveuses. ses fleurs sont jaunes.

---

5 Chou vert d'hyver. Brassica oleracea viridis. Linné.
feuilles oblongues, sinuées, découpées, de couleur vert-pâle un rougeâtre. dans quelques terreins et garnies de côtes fort grosses.
Tige s'élevant de deux a trois pieds, ronde rameuse et garnie de feuilles d'inégales grandeur. fleurs jaunes, semences noires.

---

6. Chou blond et vert, tricolor ou panaché, frangé, pyramidal d'Espagne, bercole des anglois.
Brassica oleracea Sabellica. Linné.
Tige s'élevant de deux a quatre pieds, et garnie dans toute la longueur de feuilles plissées, ondulées, très frisées, tantôt de

Hunt Institute for Botanical Documentation

couleur violette, tantôt verdâtre, tantôt l'un et l'autre.
De l'aisselle de ces feuilles il sort des rejettons semblables au brocoli — ce chou ne pomme point.

nous avons encore le chou cavalier d'angleterre — Chou vivace d'angleterre — le Chou a fles de persil dit le Cavalier d'Espagne ou de hollande qui a ses feuilles étroites, légèrement et profondément déchiquetées.

7. Chou-fleur. Brassica cauli-flora. ou Brassica oleracea botrys. Linné
Garsault pl. 179.

Ses feuilles sont amples, étendues de 12 a 15 pouces, d'un vert clair, ou quelquefois mêlé de bleu, traversées de nervures blanchâtres, et un peu dentés en leurs bords d'espace en espace; celles du centre se ramassent et forment une tête, mais moins serré que celle des autres choux-pommés;
du milieu de ces feuilles s'élevent des tiges chargées d'un amas de fleurs naissantes et comme par bouquets très-pressés
ces tiges sont épaisses, blanches, molles.
les siliques produisent des graines, mais qui ne mûrissent point dans notre climat.

on cultive encore, le chou fleur d'angleterre, des malthes, — d'hollande — d'Italie — le brocoli violet de malthes ainsi que le blanc d'angleterre.
ce qu'on nomme brocoli, ce sont des drageons tendres et foliacés qui naissent sous les feuilles a l'extremité de la tige.

8. Chou-rave de Siam, blanc et violet.
Brassica oleracea gongyloides. Linné.

ce chou par son goût, la forme de sa pomme et de ses feuilles, tient autant de la rave que du chou,
il forme que peu ou point de tige; ses feuilles découpées comme celles de la rave, sont rassemblées autour du cœur en pomme et au-dessous de ce groupe de feuilles, la tige de renfle et forme un navet rond, un peu comprimé, rougeatre exté-

rieurement et de la grosseur d'un petit melon; elle est pleine charnue et blanche intérieurement.

9. Chou-navet. Brassica radice napi-formi.

ce chou ressemble beaucoup au précédent, sur tout par sa feuille, il n'a point de tige; ses feuilles sont ramassées autour du cœur et a fleur de terre. sa pomme se forme en terre comme un véritable navet; cette pomme est de la forme et de la grosseur d'une bouteille, couverte d'une peau dure et épaisse.

9 Chou Colsat. Brassica arvensis. D. Colzat.

sa racine est pivotante, menue, fibreuse. sa tige s'élève d'un a cinq pieds droites, se divisant a son sommet en un grand nombre de rameaux alternes, mais disposés en spirales recouverts d'une feuille a l'endroit de leur insertion a la tige.
les feuilles radicales sont portées par un pétiole assez long, charnu, quelquefois creusé en gouttière, et découvert par sa base; il est encore chargé de parcelles de la feuille. ces feuilles sont presque rondes a leur sommet, légèrement sinuées et les sinus sont quelquefois paraboliques, enfin elles sont listes, dentées au toucher, de couleur glauque, semblables a celles du chou.
les feuilles de la tige sont entières, en forme de cœur alongé par la pointe, amplexicaules - presque perfoliées.
les fleurs sont ordinairement jaunes, mais quelquefois blanches et disposées comme celles des autres choux.

cultivée pour fourrage.

Navet. Brassica napus. Linné
Napus Sativus Tourn. Vaillant. Garsault pl. 399.

la racine du navet sauvage est menue et fibreuse, mais cette plante cultivée fournit des racines plus ou moins grosses et d'une saveur plus ou moins douce, suivant le terrein.
les feuilles radicales sont alongées et découpées en forme de lyre, larges a leur sommet, recouvertes de poils assez longs qui les rendent rudes au toucher et d'un gros vert; celles de la tige

Hunt Institute for Botanical Documentation

sont en cœur, demi-amplexicaules, pointus et lissés.
La Tige s'eleve d'un a deux pieds, liste, jettant quelques rameaux
axillaires, garnis d'une ou deux feuilles. — fleurs jaunes et
disposées au sommet en grappes lâches et pendantes.

especes ou variétés cultivées

Navet de vaugirard. — de Meaux. — de rougement. anglois
— de belle ville. — de ferneaux.

Ils suivent le terrein, ces racines ont la peau ou blanche —
jaune. — rougeatre. — grise, verte, ou enfin noire,
on cultive encore le Turnep des anglois, gros navet
noir.

Raves vulgairement nommé radis. Brassica rapa. L.
Rapa Sativa. Tournefort. pl. 113.
Garsault. pl. 486.

Les raves ressemblent beaucoup par le port aux Navets
et il est quelquefois difficile de les distinguer. mais les racines
sont différentes pour la chair et le goût.
les feuilles radicales sont profondément découpés, amples et
rudes au toucher. les fleurs sont de couleur rougeatre, ou
blanches, ou jaunes, et ont la même disposition que les navets
especes ou variétés cultivées.

Radis blanc et rond. — rond et rouge. — vert. — enfin
noir, dit Rabiole; la racine de ce dernier devient souvent
d'une grosseur monstrueuse.

G. 197 Tourelle.

aucune glande remarquable. feuilles amplexicaules
Silique longue, grêle, un peu anguleuse, point terminé par
une corne, renfermant des semences comprimées.
Calice connivent. pétales droits.

1 feuilles velues.

Tourelle velue. Turritis hirsuta. Linné.
Turritis. Tourn. Vaillant.

Tige d'un a deux pieds, droite, velue, ordinairement

simple. feuilles éparses, amplexicaules, alongées, étroites,
dentées et presque toujours redressées. les feuilles radicales
sont ovales oblongues, obtuses a leur sommet ou épatulées,
dentées ou sinuées a leur base et couchées en rond au pied de
la tige. fleurs blanches, fort petites, terminales, formant un
bouquet. Siliques longues de [illegible] très grêles,
a quatre angles, redressées presque parallèles a la tige.

dans les vignes, aux lieux couverts. ☉. Mai, Juin.

2 feuilles radicales semblables a celles de la chicorée. feuilles glabres
Tourelle glabre. Turritis glabra. Linné.
Turritis folius inferioribus cichoracis, caeteris perfoliata. Tourn. Vaill.

Tige de 12 a 18 pouces, simple. feuilles amplexicaules,
sagittées a leur base, pointues a leur sommet, très entières, glabres
et d'un vert glauque. les feuilles radicales sont nombreuses,
couchées sur la terre, quelquefois entières, plus souvent demi-
pinnées, velues, rudes au toucher, mais elles deviennent glabres
en vieillissant. fleurs ordinairement couleur de paille, mais
assez souvent blanches et disposées au sommet en bouquet co-
rymbiforme.

Sur les coteaux incultes, arrides. ☉ Mai, Juin.

---

* feuilles pétiolées. Calices serrés ou connivents.

G. 198. Dentaire.

Silique longue, d'environ deux pouces, un peu comprimée, composée
de deux lames séparées par une cloison, ce qui forme deux loges
contenant des semences.
lorsque ces semences sont mures les deux lames ou valves
s'ouvrent avec élasticité en se roulant sur elles mêmes de bas
en haut, formant deux spirales ou volutes.
Calice oblong et connivent. pétales larges, onguiculés.
Tournefort pl. 110.
* quatre glandes a l'origine des étamines. feuilles palmées.
Dentaire, herbe aux cancers. Dentaria bulbifera. Linné.
Dentaria heptaphyllos bacciferа. Tourn.

Sa racine est noueuse, couverte d'écailles rangées en tuiles,

Hunt Institute for Botanical Documentation

blanches, charnues et de la grosseur du doigt. Tige d'environ un pied, ordinairement simples assez forte, ronde & glabre. feuilles alternes, les inférieures sont composées de sept folioles disposées en main ouverte, lancéolées, aiguës, dentées et glabres, celles au dessus de cinq folioles, ensuite de trois, enfin les supérieures sont solitaires, découpées à dents de scie et quelquefois très-entières. Dans les aisselles de ces feuilles se trouvent des bulbes succulentes qui, détachées de la plante, servent à sa propagation. les fleurs sont blanches ou rougeâtres et disposées au sommet en grappes.

* les folioles des calices sont vertes avec les bords blancs.

Dans les bois montagneux ℘. 7. fl. Mai, Juin.

G. 199. Raifort, radis.

Siliques articulées, renflées à leur base et terminées par une corne, les valves sont épaisses, spongieuses et séparées par une cloison très-mince.

Calices serrés, connivents. pétales évasés.

* quatre glandes placées à l'origine des étamines.

1. racine tubéreuse. Silique simplement renflée, peu articulée.

Raifort ou radis cultivé. Raphanus sativus. Lob. Raphanus major orbicularis vel rotundus. Radis noir. Raphanus minor oblongus. Rave longue et ronge Tournefort pl. 114.

Tout le monde connoît ces racines, le radis a la racine courte et ronde, la rave longue de 6 à 8 pouces et ordinairement rouge. les tiges sont rondes, très-rameuses et s'élevent jusqu'à deux et trois pieds. les feuilles radicales sont assez grandes, pétiolées, ailées ou découpées en lyre, très-rudes au toucher, celles des tiges sont alternes, sessiles lancéolées entières ——— les fleurs sont blanches ou un peu violettes ou rouges et disposées en grappes au sommet des tiges et des rameaux.

——— dans les jardins potagers. ♂.

2.

2. Silique articulée. Tournefort pl. 114. raphanistrum.

Raifort sauvage, ravenelle. Raphanus, raphanistrum. Lob. Raphanistrum segetum, flore luteo vel pallido. Tourn. Vaillant. — flore albo. — flore purpureo, aut dilute violaceo. ♃.

— Siliquâ articulato glabra majore & minore. ♃.

Sa racine est menue, dure, pivotante, blanche et garnie de quelques fibres. Tige d'environ un pied, rameuse, un peu diffuse, souvent rougeâtre et chargée de poils rudes. feuilles ailées ou pinnatifides à leur base, terminées par un lobe fort grand, dentelé, velues et rudes au toucher. les supérieures sont simples. fleurs assez grandes, disposées en grappes au sommet et de couleur blanche semée de veinules blenâtres, ou d'un violet bien marqué, ou quelquefois d'un jaune pâle.

très-commune aux lieux cultivés. ☉ font l'été.

G. 200. Roquette.

Siliques d'environ un pouce, ronde, assez forte, terminée par une corne en forme de sabre, ou applatie et courbée, elles sont divisées intérieurement en deux loges par une cloison, et renferment des semences presque rondes.

Calice serré ou connivent. pétales ouverts ou évasés.

* quatre glandes à la base des étamines, sur le receptacle.

Tournefort pl. 111. Eruca.

1. fleur d'un jaune pâle mêlé de veines noirâtres.

Roquette cultivée. Eruca sativa. ch. la marck. Brassica eruca. Linn.

Eruca latifolia alba, sativa dioscoridis. Tourn. Garidel pl. 259.

Tige de 12 a 18 pouces, velue, rameuse, feuilles longues pétiolées, ailées ou découpées en lyre avec un lobe terminal assez grand, tendres, presque glabres, les supérieures sont entières. fleurs assez grandes et disposées en épis en grappes grêles au sommet.

——— on la cultive et dans un coin ☉.

2.

2. fleurs toutes jaunes. Siliques fort grêles.
Roquette sauvage. Eruca Sylvestris ch. lamarck.
Brassica eruca strum Linné
Eruca sylvestris major lutea, caule aspero. Tourn. Vaillant Gar Sault.

Sa racine est longue, épaisse, blanche. Tiges nombreuses s'élevant jusqu'à un pied et demi, grêles, rameuses, velues et rudes au toucher; feuilles assez longues, pinatifides ou découpées en lyre; mais les découpures sont étroites, dentées, et le lobe terminal n'est pas fort élargi, pointu, elles sont velues & rêches; fleurs assez grandes, d'un jaune de safran, odorantes, et disposées au sommet en épis ou grappes. les Siliques sont redressées, parallèles à l'axe de leur grappe.

_____ les lieux incultes, les murailles. O. dès Avril

3. fleurs jaunes. Siliques grêles et a quatre angles.
Roquette barbare, Erisme, herbes Ste barbe.
Eruca barbarea ch. lamarck. Erysimum barbarea Linné
Sisymbrium eruca folio glabro, flore luteo. Tourn. Vaillant Garsault. pl. 552.

Sa racine est menue. Tiges de 12 a 18 pouces droites rameuses, striées, cruelles, moelleuses. feuilles alternes; les inférieures sont pétiolées, découpées en lyre, avec un lobe terminal fort grand, ovale ou arrondi; les autres feuilles sont sessiles ou amplexicaules et simplement dentées; toutes sont glabres d'un vert foncé et luisant. fleurs assez petites, d'un beau jaune et disposées en épis longs et serrés; les siliques sont droites serrées contre l'axe et terminées par une assez petite. =

Sur le bord des chemins, des ruisseaux, dans les prés. ♃. Eté.

les feuilles de roquette sont encore remarquables par leur saveur très acre et presque brûlante.

G. 201. Giroflée.

Siliques longues, grêles, légèrement comprimées et souvent bosselées par une échancrure ou par de petites dents. elles sont divisées intérieurement en deux loges qui contiennent des semences plates ou bordées d'un feuillet.
Calice serré, connivent, ayant deux de ses folioles relevées en bosse a leur base. les pétales sont évasés par leur limbe.

1re on remarque deux petites dents glanduleuses de chaque côté de l'ovaire.

1. pétales entiers sans échancrure.
Giroflée jaune. Cheiri des murailles, rameau d'or
Cheiranthus cheiri Linné
Erysimum muralle ch. lamarck
Leucoium luteum vulgare. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 318. Tournefort pl. 107.

Tiges de un à deux pieds, dures, presque ligneuses, blanchâtres et rameuses à leur base. feuilles alternes ou éparses lancéolées, étroites, rétrécies en pétiole, un peu arrondies au sommet quelquefois pointues, ordinairement glabres et molles.
fleurs jaunes, odorantes, ayant souvent leur calice coloré d'un rouge noirâtre ou violet et disposées par bouquets au sommet. ces fleurs deviennent doubles et d'un jaune doré
_____ elle croît sur les murs et on la cultive. ♃.

2. pétales entiers. fleurs blanches, ou rouges ou panachées
Giroflée des jardins. Cheiranthus hortensis ch. lamarck
Cheiranthus incanum Linné.
Leucoium incanum hortense. Tourn.

Tiges d'un à deux pieds, presque ligneuse surtout à sa base, divisé à sa partie moyenne en beaucoup de rameaux en forme d'arbuste et de couleur blanchâtre. feuilles lancéolées, étroites, rétrécies en pétiole, pointues au sommet, entières, ondées en leurs bords, molles, blanchâtres et couvertes d'un duvet court. fleurs disposées en épis courts et odorantes.
_____ originaires des provinces maritimes ♃.

3.

Hunt Institute for Botanical Documentation

3. pétales échancrés. fleurs blanches ou rouges ou panachées.
Giroflée quarantaine. Cheiranthus annuus. Linn.
Leucoium tricanum minus. Tourn.
cette plante ressemble beaucoup a la précédente, mais elle ne dure qu'une saison. les fleurs forment ordinairement de beaux épis bien serrés.
——— originaire des bords de la mer, très cultivée.
4. pétales echancrés en cœur.
Giroflée de mahon. Cheiranthus maritimus. Linn.
Leucoium minus flore violaceo. Barr. Ic.
Tiges de cinq à dix pouces, rameuses, grêles, assez roides, raboteuses, se tenant plus penchées que droites. feuilles ovales lancelées, obtuses, réfléchies par leur sommet, pétiolées, un peu roides, un peu rabotteuses, et les supérieures dont un peu dentées. fleurs disposées en grappes terminales, mais peu garnies, et de couleur tirant sur le violet.
on en forma de jolies bordures. ⊙.

G 202 Julienne.

Siliques longues, striées et sans pointes au sommet. les semences sont oblongues ou presque rondes.
Calice connivent ou serré, n'y a deux de des folioles relevées en bosse a leur base.
pétales oblongs, dont deux ont leur onglet étroit et deux autres un peu renflés. stigmate fourchu a la base, mais les pointes étant rapprochées. deux petites glandes seulement.
Tournefort. pl. 108.
pétales chargés d'une petite pointe.
Julienne bourrée, ou Violette, Violette des dames.
Hesperis matronalis. Linn. & variétés.
Hesperis hortensis. Tourn. Ic. — inodora.
Garsault pl. 823.
Tige s'élevant jusqu'a deux pieds et plus, droites, peu rameuses, souvent simples, rondes, velues, molleuses. feuilles

alternes, pétiolées, longues de 3 a 4 pouces, ovales-lancelées, — pointues, dentées, légèrement velues. fleurs pédunculées et disposées au sommet.
ces fleurs sont ou blanches ou violettes; simples ou doubles et ordinairement les pétales se réfléchissent obliquement contre le mouvement du soleil.
cette espece est d'une odeur suave, et est cultivée.
L'espece dans odeur ou très peu odorante a des feuilles presque en forme de fer de fleche a base transversale, a dents aiguës et les pétales sont obtus, sans pointe.
L'espece printanniere a des feuilles en forme de cœur, dentées velues et amplexicaules. ses fleurs sont de couleur pourpre et les pétales échancrés avec une pointe au milieu.

G 203. Arabette.

Siliques longues comprimées, grêles, et un peu bourrelées a l'endroit des semences, mais inégalement. Semences arrondies, et comprimées.
Calice serré ou connivent; il y a deux de des folioles opposées plus grandes et renflées a leur base.
on remarque quatre glandes pleines de miel, situées a la base inférieure des folioles du calice, et recouvertes comme de petites écailles.
feuilles pétiolées.
Arabette rameuse. Arabis ramosa. de Tournef.
Arabis thaliana. Linn.
Turritis vulgaris ramosa. Tourn. Vaillant
Tige de six à neuf pouces, droite, rameuse, et chargée de poils courts et étoilés. feuilles radicales disposées en rosette sur la terre, ovalaires, rétrécies en pétiole a leur base, légèrement dentées et velues, celles de la tige sont plus petites, lancéolées, peu nombreuses, lisses et les autres sont ciliées en leurs bords. fleurs blanches, petites, ayant leurs pétales ondulés, et disposées au sommet. siliques longues de 10 à 18 lignes, courbées, et un peu écartées de la tige.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. feuilles radicales pétiolées : les caulinaires amplexicaules.
Arabelle a fl.s de Julienne et a siliques pendantes
Arabis pendula Linné fl. — *turrita* var.
* chou sauvage, plat rau.
Turritis cebroletica de la marck Tourette, cebrette.
Leucium hesperidis folio Tourn.

Tige d'environ un pied, un peu velue et ordinairement simple. feuilles radicales longues, elliptiques, dentées, d'un vert blanchâtre, quelquefois un peu rougeâtres en leurs bords et couchées sur la terre ; celles de la tige sont amplexicaules, lancéolées et un peu dentées. les fleurs sont d'un blanc jaunâtre et disposées au sommet. les valves sont un peu vidées. les siliques sont arquées, divergentes, presque pendantes et fort longues.

dans les prés, aux lieux couverts. ☉ Mai Juin

4e 208. Velar

Siliques quadrangulaires ou a quatre pans, avec une pointe. semences ovales, comprimées.
Calice dressé, connivent. pétales ouverts. fleurs assez petites
* deux glandes seulement, placées entre les deux filaments plus courts.

1 feuilles succulentes.
Velar a odeur d'ail, Alliaire. *Erysimum alliaria* Lin. *Hesperis alliaria* de la marck Julienne.
Hesperis allium redolens Tourn. Vaillant. herbe aux ails. Garsault pl 128 lettre B *alliaria*.

Tige de trois à trois pieds, ronde, un peu velue et rameuse. feuilles alternes et pétiolées ; celles d'en bas dentées presque pinnatifides et ovales ; les autres sont en cœur, pointues et dentées. fleurs blanches, fort petites, pédunculées, nombreuses et disposées au sommet ; les siliques sont longues de 2 à 3 pouces grêles, quadrangulaires, redressées et contiennent des semences menues et noires. * les feuilles froissées entre les doigts ont une odeur d'ail.

2 ——— les haies, les lieux couverts 4 avril, Mai

2 feuilles lancéolées. très entières.
Velar giroflier. *Erysimum cheiranthoides* Linné fl. *Cheiranthus erysimoides* Linné
Erysimum turritum de la marck
Hesperis leucii folio non serrato, siliqua quadrangulâ Tourn. Inst.

Tige de 12 à 18 pouces, droite, ronde légèrement velue, ordinairement simple, ou seulement rameuse à sa partie supérieure. feuilles alternes, lancéolées, étroites, pointues ayant leur nervure un peu courante sur la tige et un peu rudes au toucher. fleurs jaunes et disposées en grappes. les siliques sont un peu épaisses, redressées et un peu écartées de l'axe de la tige quoique parallèles avec elles ;
dans une variété les fleurs sont fort petites et les siliques plus écartées, étalées.

——— dans les champs, sur le bord des chemins. ☉ Juin
2 feuilles lancéolées et chargées de dents remarquables.
Velar épervier. *Erysimum hieracifolium* Linné *Hesperis leucii folio serrato, siliquâ quadrangulatâ* Tourn. Inst.

Tige de 12 à 18 pouces, d'simple, dure, rude au toucher. feuilles alternes un éparses, longues, étroites, pointues, dentées ayant leur nervure très courante sur la tige, ce qui la fait paroître anguleuse ou chargée de lignes saillantes, ces feuilles sont aussi très rudes au toucher, et deviennent rouges en vieillissant. fleurs jaunes, petites et disposées en grappes assez longues, grêles, redressées.

——— dans les champs, sur le bord des chemins. ☉ Juin
A feuilles profondément découpées.
Velar officinal herbe aux chantres. *Erysimum officinale* *Erysimum vulgare* Tourn. Vaillant. Garsault pl 263.

Tige s'élevant de 8 pouces jusqu'à 3 pieds, rondes, fermes, rudes et garnies de rameaux alternes, très ouverts, écartés. feuilles embrassantes en bas, alternes ou ressemblant longues, découpées en lyre, en runcinées, presque ailées et velues. fleurs petites jaunes disposées en longs épis. siliques longues de deux lignes, redressées et serrées contre l'axe de la tige.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 20 S. SISIMBRE.

Carac. — Calices et corolles tâches.

Siliques plus ou moins rondes ou cylindriques et terminées par une pointe. les deux valves s'écartent, mais ne se roulent point. Semences assez menues

Nota. Des espèces ont des glandes, d'autres en paroissent ——— Je pourrois ——

Tournefort pl. M. Erysimum

1. fleurs blanches. feuilles composées de folioles ovales en cœur.

SISIMBRE ou cresson de fontaine

Sisymbrium nasturtium Linné

Cardamine fontana de la marck

Sisymbrium aquaticum Tourn. Vaillant. Garrault. pl. 108

Tiges de 6 à 12 pouces, rameuses, cannelées, glabres, quelquefois un peu rougeatres et creuses. feuilles alternes, ailées sans impaire de 5 ou 7 folioles opposées, ovales oblongues, en cœur à leur base, dentées, luisantes et un peu succulentes. fleurs petites, blanches, et disposées au sommet en une espece de grappe courte. corymbiforme. Siliques pedunculées, inclinées presque pendantes.

——— Sur le bord des sources, des ruisseaux. ♃. Vers. 2. fleurs jaunes. feuilles composées de folioles élargies.

SISIMBRE ou cresson de riviere. roquette sauvage

Sisymbrium sylvestre Linné

Sisymbrium palustre repens, nasturtii folio. Tourn. Vaillant Garrault. pl. 81.

Tiges rampantes, longues de 6 à 12 pouces, cannelées, glabres rameuses. feuilles ailées, presque pinnatifides, composées de folioles qui paroissent faire partie de la feuille, alongées, lisses ou dentées profondement, pointues et glabres = fleurs petites pedunculées et disposées au sommet en maniere de grappe courte. les Siliques ont à peine six lignes, un peu comprimées, legerement arquées, terminées par une petite pointe, pedunculées et inclinées.

——— Sur le bord des eaux. ♃. Vers.

2. fleurs axillaires, solitaires et blanchâtres.

SISIMBRE renversé, Murquette des prés.

Sisymbrium supinum Linné

Arabis supina de la marck

Sisymbrium palustre-album crucis folio, Siliquis inferiorum alis. Tourn. Inst. Cruca procumbens, alba, alia foliorum floribus. Vaill.

Tiges de 6 à 12 pouces, s'étendant sur les côtés formant quelquefois des gazons bien garnis, rameuses, legerement sillonnées velues et chargées d'un peu de pourpre. feuilles alternes, découpées en lyre ou pinnatifides, ayant le lobe terminal plus grand que les autres et blanchâtres. fleurs quelquefois geminées Siliques longues de huit à dix lignes, arquées grêles, terminées par un petit stylet et presque sessiles

——— dans les champs et les prés. ☉ mai &c.

4. Tige souvent nue. feuilles sinuées ou en lyre.

SISIMBRE nain SISIMBRIUM pumilum de la marck

Sisymbrium vimineum Linné

La racine est fibreuse et presqu'aussi longue que toute la plante; elle pousse plusieurs tiges ou hampes nues, très grêles, inclinées et qui s'élevent d'un à deux pouces. feuilles radicales étendues en rond sur la terre, longues d'environ un pouce, étroites, découpées avec un lobe terminal obtus, et glabres. fleurs jaunes, fort petites.

——— Sur les murailles, aux lieux incultes ☉ en été.

5. Tige presque nue, mais rameuse. feuilles radicales très découpées

SISIMBRE mineur à fleurs de bourselle. Sisymb. barrelieri &c.

Sisymbrium minus de la marck

Cruca sylvestris minor lutea, bursæ pastoris folio Tourn. Vaillant.

Tige s'élevant d'un à deux pouces, rameuse, et chargée de quelques poils courts. feuilles radicales courtes, profondément découpées, un peu heriſſées de poils rudes, couchées et disposées en rond sur la terre, on remarque à la base de petites rameaux une petite feuille en maniere de stipule. fleurs jaunes, petites à calice velu, et disposées en bouquet au sommet; les Siliques

Hunt Institute for Botanical Documentation

nent environ que des lignes aussi grêles, redressés &c.

On trouve une variété dont les fleurs sont pourpres ou d'un bleu foncé.

——— les terreins secs et sablonneux. ☉. Juin. Juil.

6 feuilles spatulées et simplement dentées.

Sisimbre des murs. *Sisimbrium murale.* Linné. Eruca minimo flore. * Eruca bellidis folio. Tourn. Vaillant.

Tiges ou hampes simples, s'élevant de deux à dix pouces garnies seulement d'une feuille à la base ou souvent toutes nues et un peu velues. feuilles radicales nombreuses, dentées, rétrécies en pétiole à leur base, élargies au sommet, chargées de quelques poils en dessous et un peu rudes au toucher. fleurs jaunes, disposées au sommet. Siliques longues de près d'un pouce.

——— Sur les murs, aux lieux pierreux. ♃. fin avril.

7 feuilles plusieurs fois ailées et très finement decoupées.

Sisimbre Taliétron, Sophie ou Sagesse des chirurgiens. *Sisimbrium Sophia.* Linné. *Sis. parviflorum.* Lamarck. *Sisimbrium annuum, absinthii minoris folio.* Tourn. Vaillant. Garsault pl. 588.

Tige d'un à deux pieds, dure, ronde, très rameuse, pubescente et rougeatre à sa base. feuilles alternes, plusieurs fois ailées, surcomposées, finement découpées et couvertes d'un duvet fin et blanchatre. fleurs fort petites, jaunes, pédunculées et disposées en grappes du épis fort alongés. Siliques grêles, quadrangulaires, longues de dix à neuf lignes et redressées; elles contiennent des semences menues et rougeatres.

——— très commune. Sur les murs &c. ☉ Mai. Juin.

8 feuilles inférieures trois fois ailées; les supérieures simples.

Sisimbre âcre. *Sisymbrium acre.* de Lamarck. *Sisymbrium tenuifolium.* Linné. Eruca tenuifolia perennis flore luteo. Tourn. Vaillant.

Tige d'un à deux pieds, rameuse, diffuse, glabre ou velue. feuilles alternes; les inférieures sont allongées, rétrécies à leur base, irrégulièrement pennatifides, c'est à dire composées de deux à trois pinnules étroites, plus ou moins écartées et qui regardent ordinairement vers le sommet de la feuille; elles sont toutes très lisses et d'un vert pâle. fleurs jaunes de médiocre grandeur, pédunculées et terminales. Siliques longues d'environ un pouce, bosselées, grêles et

——— Sur les murailles, aux lieux incultes. ♃ Mai &c.

9 feuilles profondement découpées en lobes aigus et écartés.

Sisymbre velaces, Erion, Tortelle ou fausse de roquette. *Sisymbrium erysimastrum.* de la marck. *Sisymbrium Irio.* Linné. Garsault. pl. 260. Erysimum latifolium majus glabrum. Tourn. Vaillant.

Tige d'un à deux pieds et plus, droite, peu rameuse, ordinairement glabre, quelquefois un peu velue et ronde. feuilles alternes, pétiolées, runcinées, à pinnules horizontales; celles de la tige étroites, parallèles, le lobe terminal élancé, triangulaire; enfin elles sont ordinairement glabres. fleurs jaunes, pâles, pédunculées et disposées en longs épis ou grappes. Les Siliques sont longues de deux à trois pouces, très grêles, bosselées et formant toujours un angle aigu avec la tige.

aux lieux incultes. Les cours, les haies. ☉. tout l'été.

♃. 266 Moutarde.

Siliques terminées par une corne conique assez longue et remplie charnues à leur base ou nerveuses, elles s'ouvrent en deux valves et s'écartent, mais elles ne se roulent point. les semences sont menues et globuleuses.

Calices lâches. Onglets des pétales fort étroits, droits.

* receptacle chargé de quatre petites glandes.

Tournefort. pl. 112.

1 Siliques lisses et rapprochées contre l'axe de l'épi.

Moutarde noire. *Sinapis nigra.* Linné.

Sinapi Sativum. * rapi folio. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 546.

Tige s'élevant jusqu'à trois pieds, très rameuse, légèrement

Hunt Institute for Botanical Documentation

velue et mucilagineuse. feuilles alternes, les unes pétiolées, quelques unes sessiles, assez grandes, découpées en lyre, avec un lobe terminal grand et arrondi, un peu charnues, rudes, les supérieures chargées de quelques poils écartés, les autres glabres. fleurs jaunes, petites et disposées en grappes terminales.

——— aux lieux pierreux et on la cultive. ⊙ Avril &c.

2. Siliques serrées contre l'axe, longues de 6 à 8 lignes et terminées par une corne qui occupe la moitié de leur longueur et qui est mucilagineuse.

Moutarde cameline. Sinapi velaris. Sinapi incana Erysimum folio subincano. Siliquis brevissimis. Vaillant

Tige de deux à trois pieds, ferme, assez rameuse, rude au toucher, chargée de poils courts et blanchâtres, et pleine de moelle blanche. feuilles diversement découpées, les inférieures découpées en lyre ou pinnatifides, très velues des deux côtés et d'un vert jaunâtre ou blanchâtre; les supérieures sont lancéolées et ordinairement très entières. fleurs d'un jaune pâle, petites et disposées en épis ou grappes terminales.

——— aux lieux arides et pierreux. ⊙ en été.

3. Siliques longues de près de deux pouces, anguleuses, glabres, terminées par une petite corne et point serrées contre l'axe.

Moutarde sénevé des champs. Sanve ou Sanguenette. Navette des serins. Sinapi arvensis. Linné

Sinapi arvense præcox. Semine nigro. Tourn. Vaillant

Tige de 9 à 18 pouces, rameuse, dure et chargée de quelques poils à sa partie inférieure. feuilles pétiolées, amples n'ayant que deux ou trois pinnules à découpures quelquefois dépourvues, dentées, assez rudes au toucher. fleurs jaunes assez grandes et disposées en grappes terminales.

——— très commune dans les champs. ⊙ Mai, tout l'été.

4. Siliques nouées velues et terminées par une corne courbe et fort longue. Semences blanches ou un peu jaunâtres.

Moutarde blanche. Sinapis alba. Linné.

Sinapi apii folio. * Siliqua hirsuta. Semine albo. Raii. C. B. Garidel pl. 547.

Tige de 12 à 18 pouces, striée, un peu rameuse et légèrement velue. feuilles pétiolées, ailées, à lobe terminal assez grand, pointu, dentelé, souvent trilobé et le pétiole ainsi que les nervures postérieures sont velus. fleurs d'un jaune pâle et disposées en grappes très ouvertes, ainsi que les siliques.

——— dans les champs et les prés. ⊙ Mai et Juin.

5. Folioles des calices ademi-ouvertes et colorées. Siliques glabres.

Moutarde d'Espagne. Sinapis hispanica. Linné. Sinapi hispanicum, nasturtii folio. Tourn.

Tige de 6 à 12 pouces, rameuse et chargée de poils courts à sa partie inférieure. feuilles radicales simplement découpées en lyre avec un lobe terminal arrondi et remarquable par ses sinuosités et découpures aussi arrondies; celles de la tige sont profondément pinnatifides et leurs pinnules étroites, linéaires mais leur sommet et leurs angles sont toujours émoussés, obtus. fleurs jaunes. Siliques longues d'environ un pouce, grêles, terminées par une fort petite corne et la plupart redressées mais pas toutes.

on la trouve sur le coteau du bois de Vincennes qui borde la marne.

G. 207 Cardamine.

Siliques dont les valves s'ouvrent avec élasticité en se roulant sur elles mêmes et laissent échaper les semences.

Tournefort pl. 109. cardamine.

1. fleurs purpurines. feuilles composées de folioles arrondies.

Cresson des prés. Cardamine pratensis. Linné

Cardamine amara β Linné var.

Cardamine pratensis magno flore. Tourn. Vaillant

Tige d'environ six pouces, quelquefois d'un pied, ordinairement simple et droite. feuilles radicales couchées sur la terre, composées de folioles orbiculaires ou obrondes, un peu anguleuses, légèrement velues en dessus, glabres en dessous et dont graduellement plus grandes, feuilles caulinaires

alternes, petiolées et composées de folioles fort étroites linéaires
fleurs de moyenne grandeur, ayant les onglets de la pétales
plus longs que le calice et disposées en un bouquet lâche, peu
garni et terminal. Siliques longues d'un à deux pouces,
grêles, un peu applaties, lorsqu'elles sont a leur maturité, elles
valves s'écartent, se roulent sur elles mêmes et laissent échapper
des semences longuettes. * cette plante est Stolonifère ou traçante.

——— aux lieux humides. ♃ dès Avril.

2. petites fleurs blanches.

Cresson a petites fleurs. *Cardamine parviflora.* Linn.
Cardamine pratensis parvo flore. Tourn. Vaillant.
β. Card. annua exigua flore. Tourn. Card. impatiens. Linn.
γ. Card. quarta da le champ. Tourn. Card. hirsuta. Linn.

Tige de dix a huit pouces, presque sans feuilles et
legerement rameuse vers son sommet. Feuilles radicales ou placées
a la base de la tige, longues de quatre a cinq pouces, ailées, compo-
sées de folioles un peu anguleuses, sur tout celles de l'extremité
qui sont plus grandes, obrondes et quelquefois trilobées.
dans la partie supérieure de la tige et a l'insertion des rameaux
il y a ordinairement une feuille dont les folioles sont linéaires.
fleurs pédonculées terminales, petites et blanches. les siliques
n'ont pas un pouce et sont portées sur des pédoncules horizontaux.

* la variété β est presque toujours dépourvue des pétales
de ses fleurs, et des feuilles sont accompagnées de stipules.

* celle γ est remarquable par quelques poils épars sur la
tige et encore parce qu'on ne trouve ordinairement que quatre
étamines, les deux plus courtes manquant presque toujours.

aux lieux humides. ☉ dès Avril.

Hunt Institute for Botanical Documentation

classe 9.

ombellifères.

Fleurs simples, composées de cinq pétales disposées en rose, entiers ou repliés en cœur ou même échancrés, et souvent inégaux formant la fleur dite de fromage, et hypogyne.
Cinq étamines aussi longues ou plus longues que les pétales.
Deux Stylets fort courts et plus ou moins persistants.
Dans quelques espèces les fleurs ont un calice bien apparent entier ou dentés, mais dans d'autres ils manquent ou sont peu visibles.
Le fruit est constamment composé de deux semences unies, réunies avant leur maturité, mais qui à cette terme se séparent et ne sont alors soutenues que par un filet qui s'insère dans la partie supérieure de leur surface interne.
ces fleurs sont portées sur des pédoncules divergens comme les rayons d'un parasol et dans plusieurs espèces les fleurs de la circonférence sont plus grandes que celles du centre.
Les feuilles sont toujours alternes et ailées ou pinnées dans le plus grand nombre d'espèces.
Les tiges sont striées, fistuleuses, plus ou moins mouilleuses.
Les racines sont fusiformes.
enfin les rayons des ombelles sont accompagnés dans la plupart des espèces d'une Collerette formée de feuillettes plus ou moins découpées, mais quelques espèces en sont dépourvues et dans d'autres il n'y a que les ombellules partielles.
N.B. souvent les fleurs du centre sont stériles.

Tournefort Cl. 7 ombelliferes.
Linné Cl. 5. Pentandrie. Digynie.
Jussieu Cl. 12 ordre 2. fleurs posées sur l'ovaire.

Division

1°. Ombelles simples ne formant même qu'une tête de fleurs disposées en manière de fleur radiée.
Daucles — Radiaire — hydrocotyle.

2°

2°. Ombelles composées.

1°. Pétales entiers, droits ou repliés en crochet

- Collerettes nulles
  - Sodagraire,
  - Maceron, fenouil,
  - aneth, panais
  - } Calices entiers ou peu apparents
- Coll. partielles seulement
  - Persil, Celeri,
  - Cicutaire
  - } Calices entiers ou peu apparents
- Coll. universelle et partielles
  - Buplevre, passepierre
  - Sison
  - } Calices à cinq dents
- Coll. universelle et partielles
  - Queue de pourceau,
  - angélique
  - } Calices à cinq dents

2°. Pétales échancrés, ou repliés en cœur, ou irréguliers, mais les fleurs sont égales entr'elles.

- Collerettes nulles
  - Boucages
  - } Calices entiers ou peu apparents
- Coller. partielles seulement
  - Imperatoire, Sesely
  - Carvi
  - } Calices entiers ou peu apparents
- Coll. universelle et partielles
  - Selins, berle, Cherovi
  - Terre noix, Cigüe,
  - Lasser
  - } Calice à 5 dents

3°. fleurs de la circonférence plus grandes que celles du centre.

- Collerettes partielles seulem^t. Coriandre,
- Coll. universelle et partielles
  - Chellandre, œnanthe
  - Caucalier, torgylle
  - } Calice à 5 dents
- Coll. partielles seulements
  - Berce, ammi,
  - Carrotte,
  - Cerfeuil, myrrhis
  - Scandix
  - Æthuse
  - } Calices entiers ou peu apparents

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 208. Sanicle.

Collerette universelle de la solidez
Collerette partielle serrée contre les fleurs servant comme de calice general et composé de foliolles fort courtes.
Petales repliés et comme échancrés en cœur.
Deux semences qui réunies sont globuleuses et fort hérissées.
Calice à cinq dents ou quelquefois entier, persistant et couronnant le fruit qui se sépare en deux semences
Tournefort pl. 178.
Feuilles palmées. ombellules globuleuses.

Sanicle officinale *Sanicula europæa.* Linné
Sanicula officinarum. Tourn. Vaillant. Garrault pl. 514.
Tige de douze à 18 pouces droites peu feuillées grêles, lisse rougeâtre à sa base. feuilles radicales portées sur de longs pétioles larges découpées en trois ou cinq lobes disposés en main ouvertes, et ces lobes sont ovales lancéolés dentés un peu durs luisans et souvent rougeâtres en leurs bords.
les feuilles de la tige sont sessiles. fleurs blanches petites sessiles et ramassées en ombellules globuleuses au sommet de la tige. l'ombelle universelle est ordinairement composée de cinq rayons assez longs dont quatre sont trifides à leur sommet et portent chacun trois ombellules partielles.
N.a parmi le même bouquet de fleurs, il s'en trouve de stériles que l'on nomme mâles.
dans les bois aux lieux couverts. ℣. Vété

G. 209. Radiaire.

Les radiaires ont quelquefois leur ombelle simple, alors cette ombelle paroit au premier coup d'oeil comme une fleur radiée.
lorsque l'ombelle est composée ce sont les feuilles qui tiennent lieu de collerettes universelles.
la collerette partielle est composée de foliolles larges, sur les pétales les fleurs sont assises.
les pétales sont recourbés en cœur ou simplement en crochets à

le calice

Calice a cinq dents. persistant, couronnant le fruit qui est ovoal, cannelés ayant des angles dentés et se séparant en deux semences.

Tournefort. pl. 166. astrantia.

feuilles palmées.

Radiaire major, Sanicle femelle. *Astrantia major.* astrantia major, coronâ floria candidâ vel purpurascente. C. Garrault. pl. 515.

Tige de 12 à 18 pouces, droite et un peu rameuse, feuilles radicales portées sur de longs petioles, les caulinaires sessiles; ces feuilles sont divisées en cinq ou sept lobes qui se subdivisent en trois parties dentées et ciliées. fleurs petites assises sur les folioles de la collerette, formant comme une fleur radiée de couleur rougeatre ou blanchatre.

on la cultive par curiosité, orig. du dauphiné 7f

G. 210. Hydrocotyle.

Nous cette plante ressemble si peu par son port et au premier coup d'oeil a une ombellifere que C. Bauhin la nomme Ranunculus aquaticus cotyledonis folio.

Ombelle simple, collerette de trois ou quatre feuillettes. petales entiers calice peu apparent, persistant, formant deux petites cornes qui couronnent le fruit.

fruit orbiculé se divisant en deux très petites semences.

Tournefort pl. 173.

Goblet-d'eau ou Ecuelle. *hydrocotyle vulgaris.* Lin. Tourn. Vaillant. 70

a racine est horizontale noueuse, poussant des rejets rampans qui portent des racines perpendiculaires. Tiges grêles, rampantes, longues de deux a cinq pouces. feuilles en rondaches ou orbiculaires, crenelées et portées par de longs petioles qui s'insèrent dans le milieu. les fleurs fort petites, ramassées cinq a huit ensemble en une ombelle glomerulée ou en petite tête, placées dans les aisselles des feuilles ou quelquefois portées sur une petite hampe qui part immediatement de la racine.



Hydrocotyle

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 211. Podagre.

Collerettes nulles. Calice à peine visible. pétales entiers ovales, concaves, égaux. fruit oblong ou ovoïde, cannelé, petit, s'ouvrant en deux semences oblongues, convexes d'un côté et applaties de l'autre, à l'intérieur

Tournefort pl. 167. angélique.

feuilles composées de folioles ovales et simplement dentées.

Podagraire, angélique sauvage, pié d'aigle, herbe aux goutteux. Aegopodium podagraria. Linné

Cragaselinum angelica. ch. la mare

angelica sylvestris minor, seu erratica. Tourn.

Tige de deux à trois pieds, droite, anguleuse, cannelée glabre et rameuse. feuilles amplexicaules, grandes; les inférieures sont divisées en trois parties, composées chacune de trois folioles ovales, pointues, dentées, longues d'environ 2 pouces: les supérieures sont simplement de trois folioles plus étroites. fleurs blanches et disposées au sommet en ombelles inégales. l'ombelle générale est composée d'une vingtaine de rayons et de forme convexe, la partielle est aussi composée de beaucoup de petits rayons mais de forme plane.

dans les vergers, le long des hayes. Juillet.

G. 212. Maceron.

Collerettes nulles. Calice peu remarquable et entier. pétales entiers, recourbés en carène et pointus. fruit presque rond, cannelé. s'écartant en deux semences en forme de croissant, applaties ou plutôt unies à l'intérieur

Tournefort pl. 168.

feuilles composées de folioles ovales, dentées.

Maceron. Smyrnium olusatrum. Linné.

Smyrnium. Matthiol. Tourn. Vaillant.

Garstault pl. 558

racine en forme de rave et blanche. Tiges de deux à trois pieds rameuses, cannelées et un peu rougeâtres. feuilles embrassant la tige par leur base en manière d'oreillettes; les inférieures sont



Feuilles en trois parties et chaque partie est composé de trois folioles ovales arrondies, lobées, dentelés bistes, laidantes, longues d'environ pouces et pétiolées, les supérieures sont simplement ternées. fleurs d'un jaune pâle et disposées au sommet en ombelles inégales. l'ombelle générale est composée de sept ou huit rayons inégaux et la partielle est uniforme.

on la cultive et on la trouve dans les champs ♃ elle est toujours verte. fl. l'été.

G. 213. Fenouil. Anet.

Collerettes nulles. Calice à peine visible. pétales entiers, étroits et recourbés. fruit ovale cannelé se séparant en deux semences convexes d'un côté, applaties de l'autre.

– fenouil. fruit ovale et simplement cannelé.

– anet. fruit applati et bordé d'une membranne.

Tournefort pl. 164. fenouil. pl. 163. sort

1 feuilles ailées à folioles très menues mais arrondies.

Fenouil. Anethum fæniculum. Linné.

fæniculum dulce majore. Lobo. domina. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 274.

Tiges nombreuses, cannelées, rameuses, noueuses d'un vert-brunâtre et remplies de moelle fongueuse et blanche; elles s'élèvent jusqu'à cinq pieds. feuilles embrassant la tige en manière de gaine très grandes, plusieurs fois ailées, composées de folioles décomposées très menues, mais arrondies et terminées en pointe. fleurs jaunâtres petites et disposées en ombelles terminales. l'ombelle universelle est composée de beaucoup de rayons, ample, mais de forme concave.

originaire de provences, très cultivée. ♃.

2 feuilles semblables à la précédente, mais les découpures sont plates.

Anet. Anethum graveolens. Linné.

anethum hortense. Tourn. Garsault. pl. 145.

Tige d'un à deux pieds, chargée de stries alternativement blanches et rougeâtres. feuilles &c. fleurs petites et jaunes. Ombelle très fournie et plane.

G. 214. Panais.

Collerettes nulles. Calice entier. pétales entiers, étroits, recourbés. fruit comprimé, elliptique, se séparant en deux semences presque plates et entourées d'un petit rebord.

Tournefort pl. 170.

feuilles très amples et composées de folioles incisées.

Panais cultivé. Pastinaca sativa. Linné.

Pastinaca sativa latifolia. Tourn. Vaillt. Past. Sylvestris. Garsault. pl. 142.

racine longue de 6 à 9 pouces, quelquefois grosse comme le poignet, charnue, de couleur blanc-sale ou quelquefois un peu jaunâtre. Tige de deux à quatre pieds, grosse, droite, formée, cannelée, rameuse, creuse et feuilles amplexicaules par leur côte en forme de gaine, grandes, ailées, composées de grandes folioles sessiles, opposées, lobées ou incisées, dentées, pointues, d'un vert-brunâtre et glabres. fleurs jaunes et disposées au sommet des rameaux en ombelles bien fournies.

l'espèce sauvage ne diffère que par ses feuilles plus petites et par sa racine qui est menue, dure.

la 1re est très cultivée, l'autre croît dans les haies

G. 215. Persil, Celeri ou Ache.

Collerette universelle le plus souvent nulle, mais quelquefois il y a une petite foliole.

la partielle est d'une ou trois folioles très petites.

Nous ne regardons ces collerettes que comme le rudiment des véritables feuilles.

Calice à peine visible. pétales entiers, égaux, courbés, concaves. fruit ovale, strié, se séparant en deux semences planes en dessus, striées et convexes en dessus.

Tournefort pl. 160.

1 feuilles ailées, composées de folioles médiocres, incisées finement

Persil commun. Apium petroselinum. Linné.

Apium hortense, seu petroselinum vulgo. Tourn. Garsault. pl. 149.

Tiges.

Hunt Institute for Botanical Documentation



Tige s'élevant de deux à trois pieds, rameuse, striée, noueuse, creuse. feuilles amplexicaules par leur base engaînante deux fois ailées, les inférieures composées de folioles courtes, ovales, en forme de coings, incisées, celles supérieures sont de trois ou cinq folioles entières. fleurs petites blanches et disposées en ombelles qui partent des nœuds et du sommet. l'ombelle générale a peu de rayons, la partielle en a davantage.

originaire de provence, très-cultivée. ♃ blanc

2. feuilles ailées. folioles assez grandes, cunéiformes, incisées

Céleri, ache. Apium graveolens. Linné

Apium palustre. & Apium officinarum. Tourn

Tige de deux à trois pieds épaisse, cannelée, noueuse, rameuse, creuse. feuilles inférieures opposées, les autres alternes les feuilles inférieures pétiolées et se divisant en trois. les autres plusieurs fois ailées, composées de quelques folioles en forme de coings, incisées, luisantes, dentées. fleurs jaunes et disposées en ombelles les unes assises dans les aisselles des feuilles les autres terminales.

l'odeur et le goût de cette plante sont remarquables.

dans les marais, sur le bord des eaux. Cultivée

G 216 Ciculaire

Collerette universelle souvent nulle, ou d'une à trois folioles. la partielle de plusieurs folioles sétacées, très-longues.

Calice à peine visible. pétales égaux, ovales, réfléchis.

fruit oval, strié, strié à marge blanche, se séparant en deux semences ovales et tantôt planes, tantôt convexes en dessous.

Tournefort environs de paris T. 2. p. 127.

Ciculaire aquatique, ciguë puante, persil des fous. Cicutaria aquatica (de lamarck) Cicuta virata Linné

Sium alterum palustre, foliis serratis Tourn.

Sa racine devient longue de deux à neuf pouces, sur trois à quatre de diamètre, donnant de petites radicules, charnue après comme une pomme de terre, mais donnant une liqueur limpide,

Tige d'un à trois pieds, grosse, ronde, rameuse, fistuleuse.

Feuilles grandes, deux ou trois fois ailées, composées de folioles lancéolées, un peu étroites, pointues, dentées, et les dentures sont blanches à leur sommet. fleurs blanches et disposées en ombelles lâches, l'ombelle universelle est composée de plusieurs rayons égaux et de forme ébroade, la partielle est aussi formée de plusieurs rayons égaux et doyeux, enfin les rayons de l'ombelle universelle sont rouges à leur base.

sur le bord des eaux claires. ♃

c'est un poison des plus actifs, surtout les racines.

G 217. Buplèvre - épillets 3 grandes

Collerette universelle de deux à cinq folioles ou nulles.

la partielle de cinq folioles remarquables par leur grandeur et souvent colorées.

Calice à peine visible. pétales entiers, courts et roulés.

fruit ovoïde orbiculaire, comprimé, cannelé, se divisant en deux semences oblongues, très-applaties d'un côté, un peu convexes de l'autre et cannelées.

Tournefort pl. 168.

1 Tiges ligneuses. feuilles très-simples, ovales-alongées.

Buplèvre ligneux. Buplevrum fruticosum. Linné

Bupleurum arborescens foliis folio Tourn.

Tiges de trois à cinq pieds, droites, rameuses, cylindriques rougeâtres, moelleuses et creuses dans leur jeunesse. feuilles alternes, simples, entières, longues d'environ deux pouces, larges de deux à neuf lignes, arrondies au sommet, rétrécies en pétiole, pliées en gouttière, fortement veinées, lisses, coriaces et rendant une odeur aromatique lorsqu'on les froissent entre les doigts. fleurs jaunes, disposées en ombelles terminales.

l'ombelle universelle est composée de cinq à huit rayons

originaires du levant, naturalisés. ♄

2. feuilles radicales pétiolées, les caulinaires sessiles.

Buplèvre faucillier, Oreille de lièvre. Bupleur. falcatum Linné

Bupleurum folio subrotundo, foeo vulgatissimum. Tourn. Vaillant

Tiges

Hunt Institute for Botanical Documentation



Tiges d'un à deux pieds, cylindriques, un peu flechies en zig zag, très rameuses, rougeâtres, canelées. Feuilles radicales pétiolées, à nervures feuillées, elliptiques, étroites; les caulinaires sont sessiles, lanceolées, étroites, pointues et presque toujours courbées en faucille. Fleurs jaunes disposées en ombelles terminales. L'ombelle générale a peu d'étendue et les partielles fort petites.

dans les bois, les haies, les fossés 7 l'été.

2 Feuilles très étroites, linéaires. 2 Ombelles simples de 3 fleurs

Buplèvre menu. *Buplevrum tenuissimum* Linné.

Buplevrum angustissimo folio Tourn. Vaillant

Tige grêle, haute de douze à dix huit pouces, rouge ou pourpre, garnie dans sa plus grande partie de rameaux alternes et creux. Feuilles étroites, assez petites, presque linéaires pointues. Fleurs jaunes disposées par Ombelles terminales et latérales. Les Ombelles terminales sont composées de 2 à quelques rayons, mais celles qui sont à la base des rameaux sont simples et composées d'ombellules de deux à quatre fleurs

dans les bois, les haies, aux lieux pierreux. ☉ l'été.

B. Feuilles ovales et perfoliées. Collerette universelle nulle.

Buplèvre perce feuille. *Buplevrum rotundifolium.*

Buplevrum perfoliatum rotundifolium annuum Tourn. Vaill. Garsault pl. 444.

Tige de douze à dix huit pouces, grêle, ferme, noueuse, rameuse, canelée, creuse. Feuilles alternes, simples, ovales arrondies à la base, pointues au sommet, enfilées par la tige et les rameaux, entières, nerveuses, dures ou coriaces, lisses et d'un vert glauque. Fleurs jaunes. Disposées en ombelles terminales. L'ombelle universelle est dépourvue de collerette et composée de quelques rayons fort courts. Les partielles sont entourées de cinq folioles ovales, inégales, colorées, les trois plus grandes terminées par une petite pointe, les deux autres obtuses.

dans les champs, aux lieux secs. ☉ l'été.

§ 218. Passepierre.

Collerette universelle de cinq folioles lancéolées.

La partielle de sept petites folioles linéaires.

Calice à peine visible. Pétales ovales, courbés en crochets et presqu'égaux. Fruit ovale, comprimé, chargé de stries anguleuses. Se séparant en deux demences elliptiques, planes d'un côté et chargées de trois angles tranchans de l'autre.

Tournefort pl. 169.

Passepierre, bacile, fenouil marin, herbe St. pierre.

Crithmum maritimum Linné.

Crithmum seu feniculum maritimum minus. Tourn.

Tige d'environ un pied, ordinairement couchée, feuilles dont simples, canelées et ronde. Feuilles amplexicaules, deux fois ailées, composées de folioles disposées trois par trois, étroites, linéaires, un peu applaties, charnues, succulentes, blanchâtres. Fleurs blanches ou jaunes dans une espece et disposées en ombelle terminale. L'ombelle universelle est composée de plusieurs rayons et de forme globuleuse, la partielle est aussi composée de plusieurs rayons mais fort courts.

Sur le bord de la mer, et très cultivée dans les jardins potagers. 7

§ 219. Sison.

Collerette universelle et partielle de quatre folioles.

Calice nul ou peu apparent. Pétales entiers, étroits, recourbés. Fruit ovoide, canelé. Se séparant en deux demences ovales, convexes et canelées d'un côté et applaties de l'autre.

Tournefort pl. 162.

Feuilles ailées à folioles ovales. Ombelle droite.

Sison aromatique. *Sison amomum* Linné. Sium. Lam. Sium aromaticum. Sison officinarum Tourn. Vaillant Garsault pl. 554.

Tige de 8 à 18 pouces, grêle, droite, canelée, rameuse et noueuse. Feuilles amplexicaules par la base de la côte commune composées de cinq à neuf folioles ovales lancéolées, pointues et

Hunt Institute for Botanical Documentation

finement dentées, mais les folioles terminale est très souvent incisées. fleurs petites, blanches, disposées en ombelles terminales. L'ombelle générale est ordinairement composée de dix rayons inégaux; la partielle de dix, assez petits.

——— les terreins humides et glaiseux. 2. Eté.

2 feuilles ailées folioles incisées. Ombelles penchées.

Sison des blés. Sison segetum. Linné. Sium. Lam. Sium arvense. Sive Segetum. Tourn. Vaillant.

Tige de 6a 15 pouces, droite, rameuse dès sa base, noueuse, cannelée, grisâtre, mollasse. feuilles amplexicaules par la base de la côte commune en manière de membrane blanchâtre, composées de folioles opposées, au nombre de 9a 15; les unes longues de quinze a dix huit lignes, les gres de sept ou neuf et les autres plus petites, pointues, dentées et le plus souvent incisées, enfin ces feuilles se flétrissent et tombent promptement. fleurs blanches un peu mêlées de purpurin, ainsi que les étamines qui ont leur sommet ou anthère de couleur pourpre. les Ombelles sont terminales, composées de cinq ou dix rayons inégaux. la collerette est de quatre folioles très menues, dentées

——— dans les champs humides. 2. Eté.

3. feuilles d'en bas découpées finement. Ombelles axillaires, pédonculées

Sison inondé. Sison inundatum. Linné. Sium. Lamarck. Sium minimum. Vaillant.

Tige de 2a 8 pouces et rampante. feuilles inférieures plongeant dans l'eau et variées en découpures très menues. feuilles supérieures communément hors de l'eau, ailées, composées de cinq petites folioles élargies et dentées ou même trifides à leur sommet. fleurs jaunâtres ou blanches ayant le sommet de leurs étamines purpurins et disposées en ombelles axillaires qui ne sont ordinairement que de deux rayons. les ombellules sont petites.

——— dans les marres, les fossés aquatiques. Eté.

4. Ombelles axillaires mais sessiles. feuilles inf. laciniées.

Sison nodiflore. Sium nodiflorum. Linné. Sium aquaticum ad alas floridum. Tourn. Vaillant.

Tiges

Tiges de quinze à dix huit pouces, presque toujours couchées et rameuses. feuilles inférieures composées de folioles laciniées, les autres sont de cinq ou sept folioles ovales lancéolées, pointues dentées en scie. fleurs petites, blanches, disposées en ombelles placées aux nœuds de la tige et opposées aux feuilles. et ces ombelles n'ont que dix ou huit rayons portés sur un petit pédoncule d'environ une ligne. la collerette universelle manque presque toujours.

dans les marres, les ruisseaux. 7. Eté.

9. 220. Cuene de pourceau.

Collerette universelle et partielle, composées de petites folioles linaires.

Calice fort petit et a cinq dents. pétales entiers, oblongs et couverts. fruit arrondi, strié, entouré d'un rebord membraneux et se séparant en deux semences ovales allongées, convexes et striées d'un côté; chacune est entourée d'une membrane ébauchée au sommet.

Tournefort. pl. 169

1 feuilles ailées, composées de folioles étroites et toujours 3 par 3.

Cuene de pourceau, Senouil de pore. Peucedanum officinale. Linné. peucedanum gallicum rarioribus Ebrevioribus folijs. Tourn. Vaillant. Garidel pl. 852

Tige d'un a deux pieds, rameuse, cannelée, creuse. feuilles cinq ou dix fois divisées en folioles disposées trois par trois. ces folioles sont étroites, entières, linéaires. fleurs jaunâtres, purpurines dans une variété, portées par des pédoncules assez longs ce qui rend l'ombelle un peu lâche. l'ombelle générale est terminale, composée de rayons étendus, bien ouverts, cependant forme assez arrondie, les ombelles partielles sont médiocres et la collerette universelle est ordinairement recourbée.

——— aux lieux couverts, humides. 7. Eté.

2 folioles semblables, mais disposées trois ou cinq ensemble

Cuene de Saxifrage des prés. Peucedan. Silans. Linné. Angelica pratensis, apii folio. Tourn. Vaillant.

Tige.



Hunt Institute for Botanical Documentation

Tige d'un à trois pieds, anguleuses, striée, un peu rameuses vers le Sommet. Feuilles trois fois ailées, composées de folioles opposées, petites, lancéolées-très étroites, pointues et les folioles du Sommet sont un peu confluentes à leur base. Fleurs jaunâtres ou d'un blanc sale et Disposées en ombelles terminales. L'ombelle universelle est composée de rayons bien ouverts, lâches.

Dans les prés aux lieux humides. ♃ Eté.

G. 221. Angélique.

Collerette universelle de trois à cinq petites folioles
la partielles de tout
Calice à cinq dents. pétales entiers recourbés en crochets.
fruit ébroné, anguleux. Se Séparant en deux semences convexes et chargées de trois Stries d'un côté, planes de l'autre, en fin entourées d'un rebord plus ou moins Saillant
le Style est réfléchi ou incliné.
Tournefort pl. 168 imperatoria. lettres D fleur. E. le fruit
1 feuilles ailées avec une foliole terminale lobée.

Angélique cultivée. *Angelica archangelica.* Linné
Imperatoria Sativa. Tourn. Gardault. pl. 2.

Tige de deux à quatre pieds, grosse, noueuse, cannelée, rougeâtre en quelques endroits, creuse et rameuse.
feuilles embrassant la tige par une espece de membrane ample dure et nerveuse; ces feuilles Sont grandes, composées de folioles opposées, Sessiles, ovales, dentées, terminées par une impaire qui est le plus Souvent decoupée en plusieurs lobes et quelquefois les autres le Sont aussi. fleurs d'un jaune verdâtre, disposées en ombelles terminales. l'ombelle générale est fort grande bien garnie, de forme ébronde, la partielle est de forme Spherique, lorsqu'elle est en fleur.
Son odeur et Son goût Sont très aromatiques.
_____ les Alpes, ici très cultivée. ♃.

2. folioles de forme régulière, jamais lobées

Angélique Sauvage, Impératoire des prés

Angelica Sylvestris. Linné. *Imperatoria Sylvestris* Ger.
Imperatoria pratensis major. Tourn. Vaillant.

Tige s'élevant de deux à six pieds, grosse, ronde, cannelée remplie à la naissance des feuilles, creuses et rameuse. feuilles deux ou trois fois ailées, composées de folioles égales, ovales-alongées, quelquefois rhomboïdales, dentées et la terminale est toujours plus grande. Le pétioles commun est le plus Souvent rouge, et forme une gaîne ventrue, très large qui embrasse la tige. fleurs blanches ou un peu purpurines, disposées en ombelles terminales. l'ombelle générales est ample, bien garnies, et la collerette manque assez Souvent.

Dans les prés, les bois humides. ♃ l'été.

Pétales échancrés ou repliés en cœur, ou irréguliers mais les fleurs égales entr'elles.

G. 222. Bouccage.

Collerettes universelle et partielle nulles
Calice à peine visible. pétales repliés en cœur, avec un pluss grand, mais peu. fruit ovat-oblong, Strié, Se divisant en deux semences arrondies, convexes d'un côté, Striées et couronnées de petites pointes. Stigmates lobuleux.
Tournefort pl. 168. Tragoselinum
1 feuilles infer. imitant la pimprenelle. fleurs Supér. Simples linéaires

Bouccage pimprenelle, petite Saxifrage.
Pimpinella Saxifraga. Linné.
Tragoselinum minus. Tourn. Vaillant. de la marck
Gardault. pl. 523.

Tige d'un à deux pieds, grêles, un peu rameuses, ronde, creuses. feuilles radicales ailées, composées de cinq ou Sept folioles opposées assez petites, arrondies, dentées, la terminale étant Souvent trilobée. les feuilles inférieures de la tige, ont leurs folioles découpés menu. enfin les supérieures ne Sont que des gaînes alongées.
fleurs blanches disposées en ombelles terminales. l'ombelle générale est penchée avant la floraison et composée de quelques

Hunt Institute for Botanical Documentation

rayons, mais la partielle en a l'avantage

_____ Sur les pelouses, les pâturages secs. 7ᵉ bête.

2- folioles ovales-alongées, pointues ; d'autres incisées supérieures

Boucage majeur. Pimpinella magna. Linn.

Tragoselinum majus, umbella candida (& rubente). Tourn. Vaill.

Garsault. pl. 122.

Tige de deux à trois pieds, rameuse, cannelée et creuse.

Feuilles radicales pétiolées, simples, ovales-arrondies, dentées, trilobées ; les inférieures de la tige sont ternées, celles qui suivent sont ailées et composées de cinq ou sept folioles ovales, assez larges offrant souvent des oreillettes à leur base, dentées et luisantes ; enfin les supérieures sont pareillement ailées, mais leurs folioles sont moins larges et la terminale est trilobée. Fleurs blanches ou rougeâtres et disposées en ombelles terminales. L'ombelle générale est ordinairement penchée avant la floraison.

_____ aux lieux incultes, sur le bord des bois. 7ᵉ bête.

3 feuilles imitant celles du persil. Semences très-odorantes

Anis. Pimpinella anisum. Linn.

Apium anisum dictum, semine suaveolente majori. Tourn.

Garsault. pl. 146.

Tige d'un à trois pieds, rameuse à assez grosse, cannelée creuse. Feuilles radicales arrondies, découpées, trilobées ; celles de la tige sont amplexicaules, ailées, composées de folioles trilobées et dentées. Fleurs blanches et disposées en ombelles terminales. L'ombelle générale et les partielles sont bien garnies, amples.

originaire d'Egypte, très cultivée. ☉

9 223. Imperatoire vrai

Collerette universelle nulle. Collerette partielle de une ou deux feuillettes très étroites et aussi longues que les rayons

Calice à peine visible. pétales repliés en cœur

fruit arrondi, comprimé, entouré d'un rebord ou feuillet mince et chargé de trois petites stries des deux côtés ; il se sépare en

deux semences ovales

Tournefort. pl. 168. Imperatoire, lettre A. la fleur

Imperatoire, Benjoin des françois

Imperatoria ostruthium. Linn.

Imperatoria major. Tourn. Garsault. pl. 22.

la racine est de la grosseur du doigt, assez longue, rameuse, brune en dehors, blanche en dedans, charnue et très garnie de fibres

Tige d'environ deux pieds, épaisse, cylindrique, cannelée, creuse et rameuse. Feuilles pétiolées et divisées communément en trois folioles larges, trilobées et dentées. Fleurs blanches et disposées en ombelles terminales, fort grandes, planes quoique les rayons partiels soient inégaux.

la gaîne des pétioles est fort large, ventrue

elle croît dans les alpes, et ici on la cultive.

9 224. Sesseli

Collerette universelle nulle. la partielle composée de folioles fort étroites et aussi longues que les ombellules.

Calice peu apparent. pétales repliés en cœur

fruit petit, ovale, strié, se séparant en deux semences convexes d'un côté, applaties de l'autre

feuilles décomposées très-menu, dans toutes les espèces

la gaîne des feuilles échancrée à son sommet.

Sesseli annuel. Sesseli annuum. Linné.

faniculum sylvestre annuum, tragoselini odore, umbellatâ albâ vel umbellatâ rubente. Vaillant. B. R. Tab. 9. f. 4.

Tige d'un à deux pieds, quelquefois simple, plus souvent rameuse, grêle, cannelée, glabre, ferme, moelleuse, entre coupée de distance en distance de petits nœuds d'où partent les pétioles dont la gaîne est membraneuse ; les feuilles sont deux fois ailées assez roides, composées de folioles très menues, trifides ou multifides.

fleurs blanches ou quelquefois rougeâtres et disposées en ombelles terminales. l'ombelle universelle est un peu convexe, les partielles sont serrées, denses, presque globuleuses.

aux endroits secs, les bois ☉ ou ♄.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. gaine des feuilles très entières
Séseli des montagnes. Seseli montanum. Linné
Fœniculum sylvestre perenne, fœrulæ folio breviori. Tourn.
Carvi folia. Vaillant. B. par. Tab. 3. f. 2.

Tiges d'environ un pied, rameuses, cylindriques
feuilles radicales, alongées, assez petites, deux fois ailées, composées de folioles courtes et étroites, celles des tiges sont assez distantes, encore plus petites, moins composées, à folioles sessiles opposées, un peu plies. fleurs blanches ou rougeâtres. l'ombelle universelle est composée de rayons courts; les partielles dont un petit nombre, petites et serrées.

——— aux lieux Secs et montagneux. 7. Vié.

3. Tiges très grêles et chargées de vallesites aux articulations
Séseli effilé, élevé. Seseli elatum. Linné
Fœniculum sylvestre, elatius, fœrulæ folio longiori. Tourn. Vaill.
la racine de cette espece est d'un goût doux et aromatique
Tige s'élevant quelquefois de quatre pieds, grêle, à peine rameuse un peu rameuse, chargée d'articulations noueuses et mucileuses.
feuilles à gaine très entière, elles sont deux fois ailées, distantes composées de folioles étroites, fendues en deux ou trois segmens, les supérieures surtout sont fort petites et peu composées.
fleurs blanches ou rougeâtres. les Ombelles ont à peine un pouce de diamètre.

——— aux lieux Secs et montagneux. 7. Vié.

4. pétioles ramifiés. folioles solitaires. l'autres géminées.
Séseli glauque. Seseli glaucum. Linné
Fœniculum sylvestre glauco folio. Tourn. Vaillant.

à la tige, à le port de la précédente, ses feuilles radicales ont plus de trois pouces de largeur, autrement que celles des précédentes en ont à peine deux. les feuilles de la tige ont souvent la gaine de leur pétiole un peu échancrée au sommet, enfin ces feuilles sont d'une couleur glauque, deux fois ailées, composées de folioles peu découpées assez longues et fort étroites. fleurs blanches, ombellules petites, serrées.

aux lieux Secs, montagneux. 7. Vié.

G. 225. Carvi, Cbiroui

Collerettes souvent nulles, et souvent l'universelle est d'une à deux folioles
Calice à peine visible. pétales repliés échancrés, presque bifides et disposés en forme de fleur de lys de trois, le supérieur étant plus grand. fruit petit ovale oblong, strié, se séparant en deux semences.
Tournefort pl. 160.
Carvi, Chiroui, Cumin des prés, Gyrole
Carum carvi. Linné. Seseli carum de la marck.
Carvi casalpini. Tourn. Vaillant.
Garault pl. 202.

Racine pivotante, assez longue, de la grosseur du doigt noire en dehors, blanche en dedans. Tiges de un à deux pieds, rameuses, cannelées, glabres. feuilles amplexicaules par la base de leur pétiole, fort alongées, deux fois ailées, composées de folioles ou découpures très menues dont les unes sont opposées d'autres alternes. fleurs blanches. Ombelle générale composée de huit à douze rayons inégaux et ouverts; les partielles sont courts et rassemblés.

dans les prés montagneux, et on la cultive. 2. Vié.

G. 226. Selino

Collerettes universelle et partielles, composées de folioles étroites et réfléchies en renversant
Calice entier. pétales égaux et repliés en cœur. fruit ovale oblong comprimé, strié, se séparant en deux semences planes bordées.
Tournefort pl. 169 sexus dimum.
Tiges lisses et cylindrique.
Selin ou persil lisse. Selinum laciscens de lamarck
Selinum palustre (& Sylvestre) Linné
Thysselinum palustre. Tourn. Vaillant

Tiges de deux à trois pieds, cylindrique, cannelées, noueuses, blanchâtre et rameuses. feuilles amplexicaules par leur base, plusieurs fois ailées, composées de folioles ou découpures très

Hunt Institute for Botanical Documentation

étroites et dentées sur leurs bords ou légèrement sinuées. Fleurs blanches et disposées en ombelles terminales. l'ombelle générale est médiocrement garnie, étendue de forme plane. les partielles de même.

dans les prés humides. ♃. Vélé.

2. Tige anguleuse, non laiteuse.

Selin anguleux. *Selinum angulatum* ch. lamarck

Selinum carvifolia. Linné

angelica pratensis a pii folio, altera. Tourn. Vaillant Garidault. pl. 389. Dioscoridum.

Tige de deux à quatre pieds, droite, un peu rameuse, et remarquable par les angles élevés et tranchans qui la font paroître ailée. feuilles amplexicaules par leur base, plusieurs fois ailées, composées de folioles nombreuses, assez petites, simples ou trifides ou pinnatifides et terminées par une pointe blanche. les feuilles supérieures ont leurs folioles plus alongées, moins composées. fleurs blanches et disposées en ombelles terminales. l'ombelle générale est assez garnie, évasée et la collerette universelle manque assez souvent ou elle est simplement d'une foliole.

dans les bois. ♃. Vélé.

3. pétales inégaux, repliés en cœur. les autres caractères de la précédente.

Selin glauque. persil de montagne. *Selinum glaucum* ch. lamarck *Athamanta cervaria*. Linné

oreoselinum apii folio majus. Tourn. Vaillant Garidault. pl. 428.

Racines en botte, fusiformes, blanches en dehors, noirâtres en dedans. Tige d'un à quatre pieds, forme, cannelée, rameuse et pleine d'un suc épais. feuilles amplexicaules, deux fois ailées, planes, composées de folioles opposées, assez grandes lancéolées, pointues, dentées, découpées ou pinnatifides, un peu fermes, veinées en dessous et d'un vert glauque; les radicales sont ovales, découpées inégalement et dentées. fleurs d'un blanc tirant sur le jaune, disposées en ombelles terminales; l'ombelle générale est composée de plusieurs rayons étendus et de forme hémisphérique.

sur les montagnes. ♃. Vélé.

4. pétales communs comme brisés ou interrompus dans sa direction.

Selin persillé. *Selinum oreoselinum* ch. lamarck *Athamanta oreoselinum*. Linné

oreoselinum apii folio, minus. Tourn. Vaillant Garidault. pl. 429.

Tige de deux à trois pieds, cannelée, rameuse, glabre et moelleuse. feuilles trois fois ailées, composées de folioles en forme de coin ou cunéiformes, incisées, trifides ou pinnatifides dentées, ayant leur pétiole commun ainsi que les pétioles de division un peu rapprochés et comme brisés ou interrompus dans leur direction, ce qui fait que les folioles forment entr'elles des angles très obtus. fleurs un peu jaunâtres et disposées en ombelles terminales.

dans les bois aux lieux montagneux.

G. 227 Berle.

Collerettes universelle et partielles composées de folioles renversées.

Calice entier. pétales égaux, ovales, repliés en cœur.

fruit assez menu, oval, strié, se partageant en deux semences applaties en dedans, convexes en dessus et striées.

Tournefort. pl. 159. amni. 162. Berle. 163. chervi.

feuilles ailées, folioles ovales, opposées, très entières.

Chervi. Ebroui de la Chine. *Sium Sisarum* Linné

Sisarum germanorum. Tourn. Garidault. pl. 548.

Racines tubéreuses, fusiformes, réunies par botte.

Tiges de deux à trois pieds, cannelées, noueuses, rameuses. feuilles amplexicaules, ailées, composées de folioles opposées, terminées par une impaire, simples, ovales, souvent cordiformes, au nombre de cinq ou sept et celles supérieures au nombre de trois. fleurs blanches, disposées en ombelles terminales assez bien garnies.

cultivé dans les jardins potagers. ♃.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. folioles oblongues et dentées.

Berle marécageuses, encena d'eau. Sium latifolium. Linné
Sium sive apium palustre. folis oblongis Tourn. Vaillant

Racine simple, rampante, noueuse, blanche, fibreuse.
Tiges d'un a trois pieds, droites, rameuses, cannelées, creuses.
Feuilles ailées, composées de sept a onze folioles simples, opposées, lancéolées, longues d'environ deux pouces et dentées.
Fleurs blanches et disposées en ombelles terminales, assez amples et bien fournies.

dans les fossés aquatiques. ♃. l'été.

3. ombelles axillaires et pédunculées. folioles de la collerette entières

Berce a feuilles étroites. Sium angustifolium. Linné
Sium verum matthioli. ch. lamarck. Vaillant

Tige de douze a quinze pouces, droite, rameuse, creuse. feuilles inférieures composées de onze à quinze folioles longues de lignes, assez larges, ovales oblongues, dentées, un peu incisées et même lobées au sommet à leur base; les supérieures sont plus petites et les folioles sont presque lancéolées. fleurs blanches et disposées en ombelles placées aux aisselles des feuilles composées de huit a douze rayons.

aux endroits marécageux. ♃. l'été.

4. feuilles linéaires, courantes sur la tige.

Berle faucilliere. Sium falcaria. Linné
Ammi perenne. Tourn. Vaillant.

Tige d'un a deux pieds, rameuse, cylindrique, cannelée, et creuse. feuilles composées de folioles allongées étroites, dentées, souvent partagées en plusieurs lanieres, sur tout le terminale qui est communément trifide, enfin ces lanieres sont confluentes ou connées a leur base. toutes ces feuilles sont glabres et assez dures. fleurs blanches, disposées en ombelles terminales amples composées de plus de douze rayons

aux endroits humides. ♃. l'été.

5. feuilles radicales ayant leurs folioles verticillées.

Berle verticillée. Sium verticillatum. ch. lamarck
Sison verticillatum. Linné

Carvi.

Carvi folio tenuissimis asphodeli radices. Tourn. Vaillant
Daucus pratensis millefolii palustris folio. C. B. Pin. 150.
Ananthe D.r Delilland.

Ses racines sont assez longues, grêles, rassemblées en botte. Tige grêle, s'élevant d'environ un pied, un peu rameuse vers son sommet cylindrique cannelée. feuilles radicales composées de folioles capillaires, très courtes, nombreuses et qui entourent la plus grande partie du pétiole commun; feuilles caulinaires distantes, composées de folioles un peu plus longues et point verticillées. fleurs blanches disposées en ombelles terminales de six à dix rayons.

dans les paturages humides. ♃. l'été.

---

228 Terre-noix

Collerette universelle de plusieurs folioles courtes et fines; la partielle a des folioles de la longueur des ombellules.
Calice entier. pétales égaux, replies en cœur, un peu irréguliers. fruit ovoïde, strié, se séparant en deux semences convexes en dessus et striées, et applaties en dessous.
Tournefort. pl. 161.
feuillage imitant celles de persil.
Terre-noix, Suron, Bunium bulbo-castanum. Linné
Bulbo-castanum majus apii folio. Tourn. Vaillant.

Sa racine est un tubercule, gros comme une chataigne, charnu, noir en dehors, blanc en dedans et chargé de quelques fibres. Tiges d'un a deux pieds, un peu rameuse, cylindrique, cannelée et creuse. feuilles amplexicaules par la base du pétiole commun, deux fois ailées, longues, composées de folioles ou découpures étroites. fleurs blanches, disposées en ombelles composées de beaucoup de rayons; les partielles ont leurs rayons très courts et rassemblés.
la racine est bonne a manger.

aux lieux humides et les terres a blés. ♃. l'été.



Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 229. Ciguë

Collerette universelle composée de trois a cinq folioles très-courtes. la partielle est de deux feuillets convexes, formant comme une gaine fendue en deux, et souvent il y a une troisième petite feuillette.
Calice entier. pétales repliés en cœur, un peu inégaux, écartés. fruit presque globuleux, strié crenelé, se séparant en deux semences ovales ou rondes, crenelées des deux côtés.
Tournefort pl. 160.
Tige, chargée de taches pourpres a sa base.
Ciguë (2e) maculée. Conium maculatum. Linné.
Cicuta major. Tourn. ch. la marck. Gardault pl. 223.
Racine souvent longue d'un pied, grosse comme le doigt et d'une odeur forte. Tige de deux a quatre pieds, rameuse, épaisse chargée a sa base de taches pourpres ou noirâtres et creuse a l'intérieur. feuilles amplexicaules, grandes, amples, plusieurs fois ailées, composées de folioles opposées, pinnatifides, pointues. ces feuilles sont d'un vert noirâtre, luisantes et molles.
fleurs blanches disposées en ombelles terminales, très-ouvertes amples, composées de beaucoup de rayons, ainsi que les partielles.
toute la plante répand une odeur désagréable. et est dangereuse.
dans les haies, les terreins humides. ♂. l'été.

G. 230. Laser

Collerette universelle de dix ou huit folioles, lancéolées assez larges. la partielle est en plus petit nombre, et plus petites.
Calice a cinq dents. pétales assez égaux, repliés en cœur et un peu écartés entr'eux. fruit remarquable par les quatre feuillets dont il est garni de chaque côté; il se sépare en deux semences assez grandes, planes d'un côté et chargées des quatre feuillets de membrane de l'autre.
Tournefort pl. 172. Laserpitium.
folioles ovariformes, obliques.
Laser a larges f.s. Faux-turbith. Laserpitium latifolium. Linné.
Laserpitium foliis latioribus, lobatis. Tourn. Vaillant.
Sa racine est grosse, cylindrique, couronnée de dolets,

résineuse, odorante. Tige d'environ deux pieds, rameuse, remplie, glabre, et creuse. feuilles embrassant la tige par de larges gaines, doublement ailées, amples, ayant les paires d'ailes, deux au nombre de quatre, et les petites ailes au nombre de trois a cinq. toutes ces ailes sont composées de folioles obliquement en cœur, a deux demi-lobes, dentelés, a dents barbues, fermes, glabres, et d'une couleur glauque. fleurs blanches disposées en ombelles terminales, grandes et composées de vingt a quarante rayons d'une forme plane.
les lieux secs, les bois, les montagnes. 7. l'été.

---

fleurs de la circonférence plus grandes que celles du centre.
nre ordinairement il se trouve des fleurs stériles.

G. 231. Coriandre.

Collerette universelle nulle ou d'une seule foliole.
la partielle est composée de quelques folioles linéaires.
Calice a cinq dents. pétales inégaux, recourbés en cœur. fleurs de la circonférence plus grandes, irrégulières, stériles. fruit globuleux, ridé ou chargé de stries légères, se divisant en deux semences hémisphériques.
Tournefort pl. 168.
feuilles inférieures a larges folioles. les caulinaires a fol. menues.
Coriandre. Coriandrium sativum. Linné.
Coriandrum majus. Tourn. Vaillant.
Gardault pl. 232.
Tige de deux a trois pieds, simple, grêle, rameuse, cylindrique, cannelée, morteuse. feuilles inférieures deux fois ailées, composées de folioles assez larges, ovales, arrondies, lobées et dentées en leur contour. les supérieures sont amplexicaules, composées de folioles découpées très-menu.
fleurs blanches disposées en ombelles terminales composées de cinq a huit rayons.
son odeur est forte et ses semences sont aromatiques.
originaire d'Italie, cultivée. ☉. l'été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 232. Phellandre, œnanthe.

Collerette universelle nulle ou 1une foliole
la partielle est composée de plusieurs folioles assez courtes.
Calice à cinq dents. pétales inégaux et repliés en cœur en dehors
fleurs de la circonférence plus grandes, difformes, stériles.
fruit oblong, à peine strié, glabre, couronné par le calice, se
séparant en deux semences ovales.

Tournefort. pl. 163. Phellandrium. pl. 166. œnanthe.

1. fleurs de la circonférence seulement un peu plus grandes.

œnanthe phellandre. œnanthe phellandrium ch. lamarck.
Phellandrium aquaticum. Linné.
Phellandrium. Tourn. Vaillant.

Tige de deux à trois pieds, très épaisse, rameuse, cannelée
renflée, creuse. feuilles amplexicaules, amples, trois fois ailées
composées de folioles très petites, lancéolées, dentées, obtuses,
les pinnules ou principales ramifications des feuilles dont écartées
souvent rebroussées de chaque côté, formant un angle obtus avec les
pétioles; ce qui les fait paroître comme hérissées en plein dans leur
longueur. fleurs petites, blanches, disposées en ombelles qui naissent
opposées aux feuilles et qui sont portées sur de courts
pédoncules. Collerette universelle toujours nulle.
cette plante est un poison.

——— les lieux aquatiques. ♄. l'été.

2. fleurs de la circonférence pétalées, plus grandes, difformes.

œnanthe fistuleuse. œnanthe fistulosa. Linné.
œnanthe aquatica. Tourn. Vaillant.
Garidel. pl. 420.

Sa racine est stolonifère, composée d'espèces de navets qui se
répandent au loin dans la vase et qui sont garnis de fibres qui
deviennent des bulbes. Tige d'environ un pied, feuillée
cylindrique, cannelée, glabre, creuse; feuilles inférieures à longues
deux fois ailées, composées de folioles partagées en trois ou quatre lobes
lesquels sont encore découpés finement; feuilles supérieures, com-
posées de folioles linéaires, fistuleuses. fleurs blanches, disposées
en ombelle terminale composée de trois ou quatre rayons qui

soutient chacun une ombellule très ramassée et plane.
les folioles des ombellules ne forment pas une collerette régulière
au contraire elles sont plus grandes d'un côté.
la collerette universelle manque très souvent; et les fleurs
sont souvent purpurines en dessous.

——— communes aux endroits marécageux. ♃. l'été
9. plante fournissant un suc jaunissant.

œnanthe safranée. œnanthe crocata. Linné.
œnanthe chœrophylli folio. Tourn.

Tige s'élevant de deux pieds, rameuse, cannelée et souvent
roussâtre; feuilles deux fois ailées, lisses, glabres, composées
de folioles élargies, incisées et découpées obtusément. fleurs
blanches, disposées en ombelles dont les pédoncules sont plus
longs que les feuilles qui leur sont opposées.
l'ombelle générale est composée de quinze à vingt rayons et
ordinairement dépourvue de collerette.

——— les lieux marécageux. ♃. c'est un poison
4. feuilles inférieures presqu'ovales. les caulinaires longues mem-

œnanthe pimprenelle. œnanthe pimpinelloides. Linné.
œnanthe apii folio. Tourn. Vaillant.

Ses racines sont de especes de bulbes suspendues à de
longues fibres. Tige s'élevant jusqu'à quatre pieds, rameuse,
anguleuse, cannelée, glabre, creuse. feuilles radicales deux
ou trois fois ailées, composées de folioles un peu cunéiformes, irré-
gulièrement, assez ressemblantes à celles du persil, feuilles de la tige
un peu distantes, composées de folioles dont les découpures sont
longues et étroites. fleurs blanches disposées en ombelles.
l'ombelle générale est de dix à douze rayons;
la collerette universelle, et la partielle est composée de folioles
réfléchies.
cette plante et les précédentes sont dangereuses.
aux lieux humides et marécageux. ♃. l'été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 233. Caucalier

Collerette universelle et partielle composée chacune de trois à cinq folioles lancéolées, aiguës et membraneuses à leurs bords
Calice à cinq dents. fleurs du centre assez régulières, à pétales repliés en cœur. fleurs de la circonférence irrégulières et remarquables par un pétale fort grand et fendu en deux.
fruit ovale oblong, chargé de stries longitudinales et hérissé de poils rudes; il se partage en deux semences.
Tournefort. pl. 171.

1. ombelle générale de cinq rayons au moins et terminale.

Caucalier à g.des fleurs. Giroulle hérissonnée.
Caucalis grandiflora. Linné
Caucalis arvensis echinata, magno flore. Tourn. Vaillant.

Racine pivotante, Tiges d'environ un pied, foible, couché rameuse. feuilles amplexicaules, deux fois ailées, composées de folioles étroites qui sont hérissées en dessus; folioles finement découpées, un peu velues et d'un vert pâle. fleurs blanches disposées en ombelles terminales; la collerette tant générale que partielle à cinq folioles dont une est le double des autres

_____ les champs, les blés. ☉ mai et l'été.

2. Ombelles de plus de cinq rayons et serrées. fleurs d'un rouge tirant

Caucalier âpre. Caucalis aspera. Ch. Lamarck
Cordylium anthriscus. Linné

Daucus annuus, minor, flore albo rubentibus (Kalbis). Tourn. Vaillant.

Tiges s'élevant d'un à quatre pieds, rameuse, grêle, dure âpre en rude au toucher. feuilles ailées, composées de folioles ovales-lancéolées, profondément pinnatifides, incisées, dentées; les feuilles supérieures ont leurs folioles terminales fort alongées et pointues. fleurs fort petites, ordinairement rougeâtres, mais quelque fois blanches et disposées en ombelles composées de cinq à dix rayons et de formes planes. les semences sont petites et hérissées de poils courts, roides et souvent de couleur purpurine

_____ dans les haies, les buissons ☉ l'été.

3. ombelle universelle de deux rayons seulement, sans collerettes

Caucalier nain ou laiteux. Caucalis pumila. ch. lamarck
Caucalis leptophylla. Linné
Caucalis arvensis, echinata, parvo flore, fructu. Tourn. Vaillant

Tiges de quatre à cinq pouces, laiteuses, rameuse, chargées de poils rudes, mais peu apparens et plus ou moins droite. feuilles deux fois ailées, composées de petites folioles découpées très menu. fleurs purpurines, disposées en ombelles composée de deux rayons courts qui soutiennent chacun cinq à sept fleurs assez régulières et presque sessiles. la collerette universelle manque le plus souvent ou elle n'est que diphylle; la partielle est de cinq feuillettes. les fruits sont hérissés de poils roides, longs, jaunâtres

_____ dans les champs, aux lieux sablonneux. ☉ l'été.

4. ombelles simples, presque sessiles, disposées le long de la tige.

Caucalier nodiflore. Caucalis nodiflora. ch. lamarck
Cordylium nodosum. Linné.

Daucus annuus, ad nodos floribus. Tourn. Vaillant

Tiges d'environ un pied, plus ou moins droites, grêles, dures, un peu rudes au toucher, rameuses, feuilles ailées, composées de folioles profondément pinnatifides et dont les découpures sont fort étroites, pointues. fleurs blanches disposées en ombelles opposées aux feuilles. les fruits sont petits et hérissés, la plupart d'un seul côté.

_____ le bord des chemins, des fossés ☉ l'été.

5. ombelles opposées aux feuilles. folioles ovales-pinnatifides.

Caucalier à larges feuilles. Caucalis latifolia. Linné
Caucalis arvensis echinata latifolia. Tourn. Vaillant.

Tige d'environ un pied, anguleuse, rameuse, donnant une matière laiteuse et chargée de quelques poils écartés. feuilles deux fois ailées, larges, composées de folioles ovales-pinnatifides dentées, raboteuses et d'une couleur très-verte. fleurs blanches, un peu rougeâtres en dessous et même toutes rouges dans une variété et disposées en ombelles qui naissent opposées aux feuilles, portés sur de longs pédoncules raboteux, au nombre de trois à quatre. la collerette est de 3 à 4 découpures.

Hunt Institute for Botanical Documentation



G. 234. Tordyle.

Collerette universelle composée de pétites folioles filiformes. la partielle est composée de folioles plus longues que l'ombellule. Calice a 5 dents. fleurs du centre a pétales égaux et replies en cœur. fleurs de la circonférence difformes ou fleurs de Lysées; le pétale supérieur est grand et profondement échancré, les deux latéraux sont simples et les deux inférieurs sont les plus petits et échancrés en cœur.

fruit entouré d'un rebord particulier hérissé depoils ou d'un bourlet crenelé, et se séparant en deux semences comprimées, plus ou moins velues, entourés d'un rebord crenelé et de forme ovale-alongée ou quelquefois arrondie.

Tournefort pl. 170.

1. semences entourées d'un rebord blanc et crenelé.

Tordyle officinal, Seseli decretis. Tordylium officinale. Linn. Tordylium narbonnense, minus. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 598.

Tige de douze a quinze pouces, droite, noueuse, rameuse, velue, creuse. feuilles inférieures composées de folioles opposées, un peu écartées, terminées par une impaire, ovales, incisées, crenelées. les supérieures sont decoupées menu comme celles du fenouil mais courtes et dures. fleurs blanches, disposées en ombelles terminales, composées de quelques rayons inégaux. les ombellules sont courtes et planes.

——— on la cultive ☉ l'été.

2. semences entourées d'un rebord rougeatre et très velu.

Tordyle majeur. Tordylium maximum. Linné. Tourn. Vaillant. 78.

Tige de deux a trois pieds, cannelée, très velue, rameuse, creuse. feuilles composées de folioles lancéolées-linéaires, incisées, crenelées et la foliole impaire et plus longue que les autres. fleurs blanches et les extérieures rougeatres en dessous, l'ombelle est

aux lieux incultes, le bord des champs. ☉

G. 235. Berce.

Collerette universelle composée de quelques folioles, mais très caduques la partielle est de trois a sept folioles lancéolées-linéaires. Calice entier. fleurs du centre a pétales entiers et recourbés en crochets. fleurs de la circonférence plus grandes et de forme irregul. le plus grand pétale est profondement échancré, les autres sont replies en cœur. fruit elliptique, applati, cannelé, échancré au sommet avec une pointe en crochet et entouré d'un feuillet ou membranes, il se separe en deux semences.

Tournefort pl. 170. Sphondylium.

feuilles amples, sinuées, imitant celles de l'acanthe.

Berce, fausse, brane-ursine. heracleum Sphondylium. Linn. Sphondylium vulgare birsutum. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 568.

Racine pivotante, charnue, remplie d'un suc jaunâtre, semblable a un panais dont elle a l'odorat. Tige grosse, s'élevant de deux a quatre pieds, droite, ronde, noueuse, cannelée plus ou moins velue et creuse. feuilles alternes, grandes, amples, embrassant la tige par une large gaine, ailées ou plutôt découpées profondement en cinq ou sept lobes larges, ondées et velues particulierement en dessous. fleurs blanches, quelquefois rougeatres et disposées en ombelle terminale très grande, composée d'un beaucoup de rayons et les partielles sont planes.

communes dans les prés. ♃. Mai. Juin.

G. 236. Ammi.

Collerette universelle composée de folioles ailées. la partielle de même et très courte. Calice entier. fleurs du centre a pétales inégaux, recourbés en cœur. fleurs de la circonférence très irrégulieres. fruit petit, ovale, cannelé, glabre, se divisant en deux semences.

Tournefort pl. 169.

feuilles composées de folioles simples, ovales.

Ammi. Ammi majus. Linné. Tourn. Vaillant.

Ses racines sont fusiformes et par bottes. Tiges d'environ

deux pieds, droites, cannelée, rameuse, creuse. feuilles inférieures ailées, composées de cinq folioles dont la terminale est rhomboïde; les autres sont ordinairement simples et dentées, longues d'environ deux pouces et de forme ovale, mais quelquefois elles se trouvent chargées d'un lobe à leur base; les supérieures sont composées de folioles moins grandes, divisées et partagées en découpures lancéolées, étroites, dentées. fleurs blanches et disposées en ombelle terminale, amples, composée de 20 à 30 rayons.
commune dans les champs. ♂ Eté.

237. Carrotte.

Collerette universelle composée d'une grande quantité de folioles découpées finement en alêne et renversées.
la partielle est aussi multifide, mais composée de folioles simples aussi longues que les ombellules.
Calice entier. pétales inégaux, recourbés en cœur. fleurs de la circonférence plus grandes. fruit ovoïde et couvert de poils rudes.
Tournefort pl. 161.
presque toujours une fleur rouge, placée au centre de l'ombelle.

Carotte commune. Daucus carotta. Linné
Daucus vulgaris. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 246

cette plante abandonnée à la nature donne une petite racine ligneuse, blanchâtre et fade, mais cultivée elle devient longue, grosse, charnue, succulente et acquiert une couleur jaune plus ou moins foncée ou même rougeâtre. Tige de un à quatre pieds, rameuse, raide velue, rude au toucher et creuse. feuilles à pétiole amplexicaule et nerveux en dessous, elles sont ailées, composées de folioles aussi ailées et découpées très menu. fleurs blanches ou un peu purpurines et disposées en ombelles terminales qui sont bien fournies, composées de rayons dont ceux du milieu étant plus courts, rendent ces ombelles concaves comme un nid d'oiseau.
dans les champs, les prairies et on la cultive dans les jardins potagers. ♂ Eté.
2.

2 plante ayant le port semblable à la précédente.
pétales égaux. Semences lisses. Collerette universelle



- dent d'Espagne
gne. h. tamarck
a. Tourn. Vaillt
s, un peu genouillé
feuilles à pétiole
folioles découpés
minales, bien -
nelles. Sont -
cultivée ♂.
x à cinq folioles
leurs de la cir -
ère, s'écartant
pointe forte -
m. ch. lamarck.
l. 213

Racine simple, pivotante, blanche. Tige de un à deux pieds, entrecoupée de nœuds cannelée, creuse, succulente et rameuse. feuilles un peu distantes, amplexicaules, plusieurs fois ailées, composées de folioles courtes, un peu élargies, incisées ou pinnatifides, tendres et velues sur leur pétiole. fleurs petites, blanches et disposées en ombelles de peu de rayons. les collerettes partielles, sont de 2 ou 3 folioles tournées du même côté.

Hunt Institute for Botanical Documentation

deux pieds, droite, cannelée, rameuse, creuse. feuilles inférieures
ailées composées de cinq folioles dont la terminale est rhomboïde
les autres sont ordinairement simples et dentées. longues d'environ
Deux pouces et de forme ovale, mais quelques
chargées d'un lobe
de folioles moins
lancéolées – étroite
ombelle terminale,
commu

G.

Collerettes univers
découpées finement
la partielle est aus
aussi longues que la
Calice entier pétal
circonference plus gra
Tournefort pl. 16
presque toujours une
Carotte commun
Daucus vulgaris
cette plante ab
ligneuse, blanchatre et
charnue, succulente et
ou même rougeatre.
velue, rude au toucher et
et nerveux en dessous, e
ailées et découpées très-m
et disposées en ombelles te
qui vont bien fournies, composées
de rayons dont ceux du milieu étant plus courts, rendent ces ombelles
concaves comme un nid d'oiseau.

dans les champs, les prairies et on la cultive dans
les jardins potagers. B. Pelé.

2.

2. plante ayant le port semblable à la précédente.
pétales égaux. Semences lisses. Collerette universelle
ayant des folioles adhérentes par leur base.
Visnage, herbe aux gencives, fenouil-cure-dent d'Espagne
Daucus visnaga Linné Ammi visnaga de Lamarck
fasciculum annuum, umbellatis contractis, oblongis. Tourn Vaillt
Garsault pl. 629.
Racine fibreuse. Tiges d'un à deux pieds, un peu genouillé
vulgairement droite, rameuse, cannelée, glabre, creuse; feuilles ampléxicaule
amplexicaules, plusieurs fois ailées, composées de folioles découpées
très-menu. fleurs blanches. les ombelles sont terminales, bien-
fournies et de forme concave. les collerettes universelles sont
aussi rabattues.
originaire des provinces méridionales. cultivée ⊙.

G. 238. Cerfeuil
Collerettes universelles nulles. 5-radiées 5-folioles.
Collerettes partielles de deux à cinq folioles
aussi longues que les ombellules.
Calice entier pétales irréguliers, repliés en cœur. fleurs de la circonference plus grandes. fruit alongé, strié, lisse, se divisant en deux semences ovales alongées, terminées par une pointe fort aiguë.
Tournefort pl. 163. Chærophyllum.
Ombelles latérales et sessiles.
Cerfeuil cultivé. Chærophyllum Sativum de Lamarck.
Scandix cerefolium Linné
Chærophyllum Tourn Vaillant. Garsault pl. 213
Racine simple, pivotante, blanche. Tiges d'un à deux pieds, entre-coupées de nœuds cannelées, creuses, succulentes et rameuses. feuilles un peu distantes, amplexicaules, plusieurs fois ailées, composées de folioles courtes, un peu élargies, incisées ou pinnatifides, tendres et velues sur leur pétiole. fleurs petites, blanches et disposées en ombelles de peu de rayons. les collerettes partielles sont de 2 ou 3 folioles tournées du même côté.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. ombelles terminales.

Cerfeuil odorant. *Chærophyllum odoratum.* Lamarck.
Scandix odorata Linné.
Myrrhis major, vel acutaria odorata. Tourn.
Gartault pl. 398.

Racine pivotante, blanche et molle. Tige de deux à quatre pieds épaisse, cannelée, un peu velue, creuse, rameuse. feuilles amplexicaules, grandes, larges, plusieurs fois ailées, composées de folioles fort découpées, lobées, dentées, opposées et diminuant de grandeur à mesure, ce qui termine ces feuilles en pointe, elles sont encore légerement velues et souvent marquetées de taches blanches. fleurs blanches, disposées en ombelles composées de cinq à dix rayons. les semences sont profondément cannelées et longues de six à dix lignes.

——— Cultivée. ♃

3. ombelles terminales. collerette universelle nulle.

Collerette partielle de cinq ou dix folioles, recourbées, concaves.

Cerfeuil sauvage. *Chærophyllum sylvestre.* Linné.
Chærophyllum sylvestre, perenne, cicutæ folio. Tourn. Vaillant.

Tige de deux à quatre pieds, rameuse, un peu enflée sous chaque articulation, cannelée, velue dans sa partie inférieure et fistuleuse. feuilles amplexicaules, grandes, deux ou trois fois ailées, glabres ou velues en leurs bords et en leurs nervures, composées de folioles alongées, pinnatifides, pointues, ressemblantes celles de la ciguë. fleurs blanches, disposées en ombelles de huit à douze rayons. semences de deux lignes seulement, mousses pointées, lisses.

cette plante est dangereuse.

——— commune dans les prés, les haies. ♃ Eté.

4. ombelles penchées. collerette universelle d'une petite feuille.

Cerfeuil penché, persil d'âne, dangereux.
Chærophyllum temulum. Linné.
Myrrhis annua, semine oblongo lævi. Tourn. Vaillant.

Racine longue, grosse, aromatique. Tige d'un à deux pieds, rameuse, renflée sous les articulations, velue, un peu rude au toucher, parsemée de points pourpres et creuse. feuilles deux fois ailées, composées de folioles élargies, incisées, à découpures obtuses et velues des deux côtés. fleurs blanches et disposées en ombelles terminales, lâches, planches, composées de six à dix rayons.

cette plante est un poison.

commune dans les haies. ♂ Mai. Eté.

9. 239 Myrrhis.

Collerette universelle nulle.

fruit velu, hérissé, mais point strié.

* Tous les autres caractères du Cerfeuil

Tournefort pl. 166. Cerfeuil, lettres K I L.
Myrrhis noueuse. *Myrrhis nodosa.* Lamarck.
Scandix nodosa. Linné.
Chærophyllum sylvestre, alterum, geniculis tumentibus. Tourn. Vaillt.

Tige d'un à deux pieds, rameuse, hérissée de poils blancs, enflée sous ses articulations, cannelée, creuse. feuilles ailées, trois fois ternées, composées de larges folioles incisées, à découpures obtuses et rudes. fleurs blanches, disposées en ombelles terminales qui n'ont guère de deux à quatre rayons. la collerette partielle est de deux ou trois feuilles très courtes en alêne. les semences sont longues de trois à cinq lignes, cylindriques, pointues et couvertes de poils qui vont en montant.

——— les haies, les lieux couverts. ♂ Eté.

2. Tige lisse et point renflée sous ses articulations.

Myrrhis cerfeuillère. *Myrrhis chærophyllum.* Lamarck.
Scandix anthriscus. Linné.
Chærophyllum sylvestre, seminibus brevibus hirsutis. Tourn. Vaillt.

cette espèce ressemble beaucoup au cerfeuil cultivé; la tige s'élève de huit à dix huit pouces. les fleurs sont blanches et presque végétières; les ombelles sont la plupart latérales et composées de 3 à 6 rayons. les semences ont à peine deux lignes et hérissées. leur odeur est désagréable.

Hunt Institute for Botanical Documentation

9. 241 Ethuse.

Collerette universelle nulle. la partielle de trois ou cinq folioles sétacées qui débordent de beaucoup les ombellules et pendantes.
Calice entier. pétales inégaux, écartés entr'eux et pliés en cœur.
fleurs de la circonférence un peu plus grandes.
fruit presque rond et chargé de stries profondes; il se sépare en deux semences courtes, ovales arrondies, striées &c.

* feuilles imitant tout à fait celles du persil.

Ethuse persillée, persil de chien, petite ciguë.
Ethusa cynapium. Linné.
Cicuta minor, petroselino similis. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 224.

Racine en forme de navet. Tige de huit à dix huit pouces, rameuse, cannelée, glabre, rameuse. feuilles embrassant la tige par la gaine de leurs pétioles, grandes, plusieurs fois ailées, composées de folioles sessiles, opposées, terminées par une impaire, très découpées, pinnées et pointues. fleurs blanches disposées en ombelles qui naissent au sommet et opposées aux feuilles. les rayons vont en diminuant de longueur jusqu'au centre et cependant l'ombelle qui est bien garnie a une forme applatie.
cette plante a une saveur d'ail et est dangereuse.
commune dans les champs et même les jardins. ☉

9. 240 Aiguille.

Collerette universelle nulle. la partielle divisée en cinq et aussi longue que l'ombellule.
Calice entier. pétales très irréguliers, repliés en cœur. &c.
fruit assez long et terminé par une longue pointe; il se sépare en deux semences sillonnées d'un côté &c.
Tournefort pl. 178.
Peigne de venus, aiguille. Scandix pecten. Linné.
Scandix semine rostrato, vulgaris. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 526.

Racine pivotante, blanche, fibreuse. Tige d'un à deux ?

pieds, assez foible, rameuse, cannelée, glabre ou velue, verte en haut, rougeâtre en bas. feuilles amplexicaules, ailées, composées de folioles finement découpées. fleurs blanches disposées en ombelles terminales composées de deux ou trois rayons; les ombellules en ont davantage.
commune parmi les blés. ☉ Juin.

Hunt Institute for Botanical Documentation

classe 10.

Polypétales complètes régulieres.

les fleurs des plantes comprisent dans cette classe sont composées d'un nombre indéterminé de pétales, quoique régulier chacune dans leur genre.
ces pétales sont attachés soit au support ou placenta ou au calice soit a sa base soit sur ses bords, sans aucune adhérence entr'eux.
les calices sont evasés et découpés profondem.t dans les rosacées dans les œillets ou caryophyllées ils sont monophylles tubulés, plus ou moins découpés ou dentés a leur sommet.

Divisions ou Sections

2 étamines.

Circée ..... 1 pistil.

3 a 6 étamines

Chataigne d'eau ..... 1 pistil.
Tille ..... 3 ou 6. p.
Sagines ..... 4.
Lin multiflore (petit) 4.

5 étamines

Corrigiole ..... 3.
Parnassie ..... 4.
Rossolis 5
Statice 5
Lin 5
Ratoncule ..... sans nombre

6 étamines

Peplide ..... 1.
Troscart, triglochin 3.
fluteau ..... sans nombre

8 étamines

Onagre ..... 1.
Epilobe 1
herbe a paris ..... 4.

Statice ..... 8 étam ..... 8 pistils

9 étamines

Butomus jonc fleuri 6 p.

10 étamines

hypopitis ..... 1 p.
Pyrole 1
Sabago 1
Rhue des jardins ..... 1 à 5 — 5 ou 10 étamines
Tribule ..... 1 p.
Saxifrage 2
œillets 2
Gypsophyle 2
Saponnaire 10
Carnillets 3
Stellaires 3
Sablines 3
Spargoutes 5
Cerastes 5
Lampettes 5
Lichnis 5
Vernieulaire 5
Joubarbe ..... pist. 8 ou 12

Famille des caryophyllées

Familles des rosacées

† Mercurialine ..... 9 ou 10 étam. 3 p.

Nombre des étamines variant de 6 ou 15.

Pourpier ..... 1 pistil
Pithinales 1
Salicaires 1
Nigremoine 2

pétales et étamines sur le calice

Capparis — quantité d'étamines attachées ou portées sur le calice même ainsi que les pétales

Reine des prés ..... 5 pistils
Filipendule ..... 5 pistils
Benoîte ..... 5 pistils
Tormentille 4
Argentine 5
Quinte-feuille 5
Fraisier 5

quantité d'étamines attachées ou portées sur le placenta ou support ainsi que les pétales — Rosacées

Renoncules ..... quantité d'étamines et pistils capitulés
Adonis ..... quantité d'étamines et pistils capitulés

Pivoine ..... de 2 a 5 pistils

Argemone 1
Pavots 1
Nenuphar 1
Cistes 1
herbe St. Christophe 1
Caprier 1

pétales et étamines sur le calice

quantité d'étamines disposées par faisceaux

Mille pertuis 3
Toute saine 3

1 a 5 pist.

étamines réunies en un seul corps et attachées au support — Monadelphie

Becs de grues 10

Dans ici devront être placées les Mauves ou malvacées

Diclines — fleurs mâles et fleurs femelles sur des individus différents

Morène ou grenouillette — individu fem. 6 styles 6 stigmates
individu male 3 étamines

Monoïques — fleurs mâles et fleurs femelles sur le même individu

Sagittaire ou Fléchière — fleurs mâles beaucoup d'étamines attachées au calice.
fleurs femelles beaucoup de petits capsules ramassés en tête. Semblables aux globules ramassés.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 242. 2 étamines attachées au calice. 1. pistil.

Calice de deux folioles colorées, petites, enbaissées et très caduques.
Corolle de deux petits pétales enforme de cœur et très ouverts.
Deux filamens menus, droits et chargés d'anthères obrondes.
Germe pyriforme, chargé d'un Style surmonté d'un Stigmate échancré.
Capsule pyriforme, hérissée, a deux loges, deux valves, contenant deux petites semences oblongues.
Tournefort. A. 6. pl. 155
Linné Cl. 2. Diandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 14 ordre 6 Section 2.

Circée, herbe St. Etienne ou des magiciennes.
Circæa Lutetiana. Linné. Tournefort. Vaillant.

Racine rampante, fibreuse, nerveuse, blanche. Tige de deux à dix-huit pouces, droite, garnie de rameaux inégaux, menus, velus, ronde, musculeuse. Feuilles opposées, pétiolées, longues d'environ 18 lignes, ovales-pyramidales, pointues et un peu dentées enbords. fleurs fort petites, blanches ou rougeatres, portées sur des pédunculles velus et disposées au sommet en épis ou espece de grappes.
Dans les bois aux lieux humides. ♃ Eté.

G. 243. Macre.

4 étamines portées sur le pistil. 1. Style, surmonté d'un Stigmate membraneux. Germe inferieur. Calice enforme de godet, velu et découpé à quatre dents assez profondes et pointues; il persiste et enveloppe le fruit.
Corolle de quatre pétales insérés au calice, ovales, ondulés, arrondis sur le sommet, et caducs.
Fruit en capsule ovale-oblongue, couverte par le calice qui l'enveloppe, formant quatre pointes fort dures, et qui devient d'une couleur noire et polie, s'ouvrant facilement. cette capsule renferme une amande en forme de cœur, couverte aussi d'une membrane.
Linné Cl. 4 Tetrandrie, monogynie.
Jussieu Cl. 14. ordre 4. Sect. 1.

Chataigne d'eau, macre, cornuelle. Trapa natans. Linné
Tribuloides vulgare aquis innascens. Tourn. Vaill.

Garidel

Garsault. pl. 600.

Racine fort longue, garnie par intervalles d'un grand nombre de fibres en partie flottantes dans l'eau et en partie attachées au limon; Tige assez longues, rampante dans l'eau jettant ça et là quelques feuilles capillaires qui sont garnies vers leur base de petits filets latéraux disposés en manière d'ailes; cette tige s'élève jusqu'à la surface de l'eau et produit alors beaucoup de feuilles flottantes disposées en rond, formant une belle rosette; ces feuilles ont la forme de celles du peuplier, c'est à dire triangulaires, longues d'environ un pouce, relevées de plusieurs nervures, crenelées en leurs bords et portées par des pétioles longs, gros, ayant un nœud ou renflement dans leur milieu et velus entre ce nœud et la feuille. fleurs assez petites, presque sessiles et blanches.

Dans les étangs, les fossés aquatiques. O

fruits bons à manger

G. 244. Tillé.

3 ou 4 étamines attachées au calice comme trois ou quatre petits points qui rougissent lorsque la corolle est tombée.

il y a de même 3 ou 4 pistils ou ovaires attachés au support qui ne paroissent également que comme des points rougeâtres et qui deviennent autant de capsules renfermant des semences très menues.

Calice divisé en trois ou quatre lobes, charnu et garni d'un petit poil à chaque lobe.

Corolle attachée au calice, composée de trois ou quatre petits pétales couleur de rose.

= N^lle ces fleurs sont souvent difficiles à appercevoir à cause de leur simplicité.

Vaillant Bot. paris. Tab. 10. f. 2.

Linné Cl. 4. tetrandrie, tetragynie.

Jussieu Cl. 14. ordre 1.

1. 2 pétales, 2 étam. 2 pist. 2 capsules. * fleurs rassemblées.

Tille mousse, joubarbe, mouselle. Tillæa muscosa. Linné. Sedum quod polygonum, minimum, nodosum. Vaillant.

la racine est une petite houpe de chevelu. Tige penchée, ayant à peine un pouce, menue, noueuse, rameuse, rougeâtre. feuilles épaisses

n'ayant guère qu'une ligne de longueur. il sort des faisceaux d'entre [illegible] paquets de fleurs sessiles, rassem-

x. Sablonneux et humides O Avril

4 pétales. * fleurs solitaires.

aquatica. Linné

1210 tetrapetalo. Vaillant T. 10 f. 2

n'a jamais tout à fait deux pouces de chevelu. la long de la principale [illegible] cinq lignes hors de terre. Les [illegible] ceux-ci en plusieurs autres opposés [illegible] précédentes. les fleurs sont combi- [illegible] aires terminales

[illegible] bois aux lieux humides O Avril

G. 245. Sagine.

4 étamines attachées au support ou placenta. 4 Stylets disposés en croix sur l'ovaire. Germe ou ovaire ovale, devenant une petite capsule en forme d'urne couverte par le sommet, découpé en huit dents à des bords transparents comme de la corne et contenant de petites semences en la forme. sur un receptacle.

Calice de quatre folioles taillées en bales de blé, de couleur verte, bordées d'un filet blanc et persistantes.

Corolle de quatre [illegible] s'épanouissent à peine et [illegible] ne quelquefois très caduques.

[illegible] ta. Linné

[illegible] a

[illegible] linga. six lignes et fibreuse- [illegible] mense. feuilles opposées [illegible] connées, longues de trois à quatre lignes, étroites.

Hunt Institute for Botanical Documentation

opposés, connées comme perfoliées, n'ayant guere qu'une ligne de longueur de l'aisselle de ces petites feuilles il sort des faisceaux d'autres petites feuilles, ainsi que des petits paquets de fleurs sessiles, rassemblées comme agrégées.

dans les bois, aux lieux sablonneux et humides. ☉ Avril

2. 4 étam. 4 ovaires, 4 capsules. 4 pétales. * fleurs solitaires.

Cillé aquatique. *Tillæa aquatica.* Linné

Sedum minimum annuum, flore rasèo tetrapetalo. Vaillant. T. 10. f. 2.

cette plante est rougeâtre et n'a jamais tout à fait deux pouces. Sa racine naît par petite touffe de chevelu le long de la principale tige, qui après avoir acquise quatre ou cinq lignes hors de terre, se divise en deux ou trois rameaux, et ceux-ci en plusieurs autres opposés. les feuilles sont semblables aux précédentes. les fleurs sont couleur de rose, assez apparentes, et solitaires terminales.

dans les mares, dans les bois aux lieux humides. ☉ Avril

G. 248. Sagine.

4 étamines attachées au support ou placenta. 4 Stylets disposés en croix sur l'ovaire. Germe ou ovaire ovale, devenant une petite capsule en forme d'urne, couverte par le sommet, découpé en huit dents à des bords, transparents comme de la corne, et contenant de petites semences en faucille sur un receptacle.

Calice de quatre folioles taillées en bâtes de blé, de couleur verte, bordées d'un filet blanc, et persistantes.

Corolle de quatre pétales blancs, qui s'épanouissent à peine, et qui persistent aussi assez souvent, mais quelquefois très caduques.

Vaillant. Botan. paris. Tab. 8. f. 2.

Linné. Cl. 4. Tetrandrie, Tetragynie.

Jussieu. Cl. 13. ordre 22.

1. Tige et rameaux droits.

Sagine droite. *Sagina erecta.* Linné

alsines verna glabra. Tourn. Vaillant.

Racine fort menue, longue de cinq à six lignes, et fibreuse. Tige menue, ordinairement fourchue, rameuse. feuilles opposées, amplexicaules, connées, longues de trois à quatre lignes, étroites,

Hunt Institute for Botanical Documentation

pointues et glabres ; celles des bas sont un peu plus grandes et arrondies par le sommet. les rameaux en pédunculés sont simples sans feuilles, fort menus et terminés par une fleur blanche.

commune aux lieux sablonneux & des marais.

2. Tiges couchées.

Sagine couchée. *Sagina procumbens.* Linné

Alsines minima flore fugaci. Tourn. Vaillant.

Tiges d'environ deux pouces, très menues, nombreuses, couchées et disposées en gazon. feuilles opposées, fort étroites, aignës. fleurs terminales, solitaires, et de couleur blanc-sale.

particulierement dans les murs. ♂ des mars.

G. 246. petit lin multiflore.

5 étamines attachées au support ou placenta. 3 styles portés sur un ovaire ou germe qui devient une petite capsule à huit loges et qui contient autant de semences semblables a celles du Lin.

Calice monophyle, fendu jusques vers son milieu en quatre parties qui sont chacune découpées en trois pointes et persistant.

quatre pétales blancs, entiers, attachés au support

Vaillant. Botan. paris. Tab. 4. fig. 6.

Linné. Cl. 5. pentandria. pentagynia.

Jussieu Cl. 13. ordre. 22. Sect. 7.

rameaux fourchus, disposés comme des rayons. fleurs par paquets.

Petit lin multiflore. *Linum multiflorum.* ch. Lamarck

Linum radiola. Linné

Chamælinum vulgare. Vaillant. Linum minimum. Tourn.

Racine fort petite et fibreuse. Tige de quinze a dix-huit lignes, très-rameuse, comme paniculée, remarquable par des nombreuses bifurcations. feuilles fort petites, opposées, ovales, pointues, sessiles, glabres. fleurs blanches, petites ; les unes solitaires et placées dans les bifurcations ; les autres ramassées au sommet des rameaux.

dans les allées des bois, aux endroits humides. ♂ ♭ ☉

G. 247. Corrigiole.

5 étamines attachées au calice. 2 Styles portés sur l'ovaire ou germe qui devient une semence triangulaire, noire et qui mûrit dans le calice dont les pointes se rapprochent.

Calice monophyle, fendu profondément en cinq pointes de couleur verte, bordés de blanc, et il persiste.

Corolle de cinq pétales attachés au calice, un peu plus courts que lui, entiers et blancs.

Tournefort. environs de paris. Tom. 1. p. 218

Linné. Cl. 5. pentandrie. Trygynie.

Jussieu. Cl. 13. ordre. 4. Sect. 1.

Corrigiole des rivages. *Corrigiola littoralis.* Linné

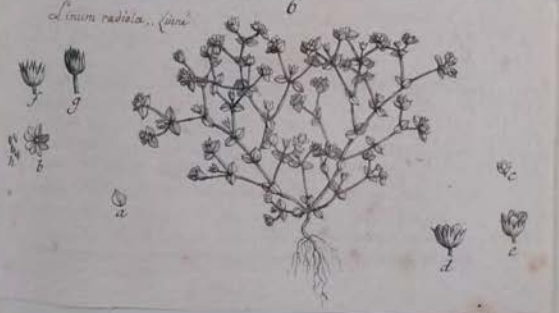
Polygonifolia vulgaris. Vaillant.

Polygoni vel linifolia per terram expansa. flore scorpioïdis. Tourn.

Racine assez longue, blanche, peu fibreuse. Tiges longues de 8 a 12 pouces, couchées et disposées en rond sur la terre, fort menues et rameuses. feuilles alternes, un peu distantes, longues de 6 a 8 lignes, étroites, pointues par les deux bouts, accompagnées a leur base de deux petites stipules argentées et d'une couleur glauque presque blanchâtre. fleurs terminales, disposées par bouquets glomérulés et fort petites ; les cimes des tiges et des rameaux.

6

Linum radiola. Linné



Hunt Institute for Botanical Documentation

pointues et glabres ; celles d'en bas sont un peu plus grandes et arrondies par le sommet. les rameaux ou pédoncules sont simples sans feuilles, fort menus et terminés par une fleur blanche.

commune aux lieux Sablonneux. ☉ des mars.

2. Tiges couchées.

Sagine couchée. Sagina procumbens. Linné

Alsine minima flore fugaci. Tourn. Vaillant.

Tiges d'environ deux pouces, très menues, nombreuses, couchées et disposées en gazon. feuilles opposées, fort étroites, aiguës. fleurs terminales, solitaires et de couleur blanc-sale.

particulièrement sur les murs. ☉ des mars.

G. 246. petit lin multiflore.

4 étamines attachées au support ou placenta. 4 Styles portés sur un ovaire ou germe qui devient une petite capsule a huit loges et qui contient autant de semences semblables a celles du Lin.

Calice monophyle, fendu jusques vers son milieu en quatre parties qui sont chacune découpées en trois pointes et persistant.

quatre pétales blancs, entiers attachés au support

Vaillant. Botan paris. Tab. 4. fig. 6.

Linné. Cl. 5 pentandria. pentagynie.

G. 247. Corrigiole.

5 étamines attachées au calice. 3 Styles portés sur l'ovaire ou germe qui devient une semence triangulaire, noire et qui mûrit dans le calice dont les pétales se rapprochent.

Calice monophyle, fendu profondément en cinq pointes de couleur verte, bordés de blanc, et il persiste.

Corolle de cinq pétales attachés au calice, un peu plus courts que lui, entiers et blancs.

Tournefort environs de paris Tom. 1 p. 218

Linné Cl. 5 pentandrie. Trygynie.

Jussieu Cl. 14. ordre 4. Sect. 1.

Corrigiole des rives. Corrigiola littoralis. Linné

Polygonifolia vulgaris. Vaillant.

Polygoni vel linifolia per terram expansa, flore scorpioidis. Tourn.

Racine assez longue, blanche, peu fibreuse. Tiges longues de 8 a 12 pouces, couchées et disposées en rond sur la terre, fort menues et rameuses. feuilles alternes, un peu distantes longues de 6 a 8 lignes, étroites, pointues par les deux bouts, accompagnées a leur base de deux petites stipules argentées et d'une couleur glauque presque blanchâtre. fleurs terminales, disposées par bouquets glomérulés et fort petites. les cimes des tiges et des rameaux sont courbées en queue de Scorpion.

aux lieux humides et Sablonneux. ☉ en été.

G. 248. Parnassie.

5 étamines aussi longues que les pétales, surmontées de grosses anthères posées en travers.

5 nectaires ou folicules alternes avec les étamines, et chargés de 9 a 15 isles disposées en éventail, cependant inégaux, et surmontés de glandes globuleuses, jaunes et transparentes.

Germe de couleur rose et blanc, ordinairement chargé de 4 Stigmates sans Styles ; il devient une capsule partagée par quatre cloisons, aux quelles sont attachées les semences. Stigmates persistants.

Calice persistant, divisé en cinq parties profondes, ovales-oblongues pointues et disposées en étoile.

Corolle

Corolle de cinq pétales larges, ovales, concaves, stries.
Tournefort Cl. 6. pl. 127.
Linné Cl. 5 pentandrie, tetragynie.
Jussieu Cl. 13. ordre 4.
Tiges simples terminées par une seule fleur.
Parnassies, Gramen du parnasse, hépatique blanche.
Parnassia palustris. Linné
Parnassia palustris & vulgaris. Tourn. Vaill.
la racine est un trone court très fourni de radicules.
une ou plusieurs tiges très simples, hautes de 6 à 12 pouces, droites menues, anguleuses et chargées vers leur partie moyenne d'une ou deux feuilles amplexicaules. feuilles radicales pétiolées, cordiformes, très lisses, et semblables à celles de la violette. fleur assez grande à pétales blancs rayés de gris.
dans les marais, les prés humides. 7 Mai,

G. 249 Rossolia

5 étamines attachées au support, alternes avec les pétales.
5 styles aussi longs que les étamines, portés sur un ovaire, ou germe ovoïd qui devient une capsule ovale, unilobulaire, à cinq valves, contenant beaucoup de semences très menues.
Calice persistant, monophyle, et découpé en cinq dents aiguës.
Corolle de cinq pétales non épanouis, paroissants connivents.
Tournefort Cl. 6. pl. 127.
Linné Cl. 5 pentandrie, pentagynie.
Jussieu Cl. 13. ordre 4.
petites hampes nues, terminées par quelques fleurs blanches en épi.
Rossolia, rosée du soleil. Drosera. Linné.
Rossolia folio subrotundo. 2. R. folio oblongo. Tourn. Vaillant Garsault pl. 494.
Racine composée de fibres très menues. Tiges ou hampes de 2 a 5 pouces, menues, velues et sans feuilles. feuilles radicales et portées sur des pétioles longs d'environ deux pouces et velus. dans la 1re les feuilles sont constamment rondes et concaves. dans la 2e elles sont alongées en forme de palette ou spatule concaves

5 étamines attachées au support, alternes avec les pétales.
5 styles aussi longs que les étamines, portés sur un ovaire, ou germe ovoïd qui devient une capsule ovale, unilobulaire, à cinq valves, contenant beaucoup de semences très menues.

dans l'une et l'autre espece, ces feuilles sont verdâtres, entourées d'une frange de poils rougeâtres, fistuleux, dont transsudent quelques gouttes de liqueur, de sorte que la concavité et les poils sont toujours mouillés d'une espece de rosée qui poisse dans les doigts, fait cailler le lait.
aux lieux humides marécageux. ⊙ Juin &c.

G. 250. Statice.

Etamines attachées aux onglets des pétales, surmontées d'anthères ovoïdes et posées en travers.
5 styles placés sur un germe qui devient une semence, qui meurit dans le calice, et qui souvent est couronné par un reste de la corolle.
Calice commun composé de plusieurs rangs d'écailles jaunâtres.
Calice particulier monophyle, scarieux, liseré, plissé, evasé, bordé et persistant.
Corolle de cinq pétales attachés au support, élargis et arrondis par le sommet.
Tournefort Cl. 8 pl 177
Linné Cl. 5 pentandrie pentagynie.
Jussieu Cl. 7 ordre 4
Hampe nue, simulant un jone et terminée par une tête de fleurs
Statice, gazon d'olimpe. Statice armeria. Linné
Statice. Caryophillus montanus major flore globoso. Tourn. Vaill. Garsault pl 571.
Racine pivotante, rougeatre, fibreuse. Tiges ou hampes sans feuilles, s'élevant de 6 à 15 pouces, grêles, rondes, lisses. feuilles radicales, longues, menues, disposées en touffe. fleurs rassemblées en une tête terminale et rougeatres.
dans les terreins secs, on trouve a peine des feuilles.
Sur les collines, on la cultive dans les parterres. 7 Juin

13. Statice maritima C.H. Lamarck

Cette espèce est confondue sous le Statice armeria.

G. 251. Lin.

5 étamines chargées d'anthères et 5 filaments sans anthères, plus courts, stériles, et sont inséré au support.
5 styles placés sur un germe qui devient une capsule globuleuse

pentagone, divisée intérieurement en huit ou dix loges qui contiennent des semences lisses, luisantes, oblongues.

Calice persistant, divisé en cinq parties aiguës ou feuilletées.

Corolle de cinq pétales insérés au Support, élargis à leur sommet qui est crenelé dans des espèces, très aigus à leurs onglets qui sont souvent ligulés, ce qui rend ces fleurs un peu monopétalées.

Tournefort Cl. 8. pl. 176.

Linné Cl. 5. pentandrie, pentagynies

Jussieu Cl. 13. ordre 22. Sect. 7.

1. fleur bleue. à pétales crenelés. Capsules terminées en pointes.

Lin cultivé. Linum usitatissimum. Linné

Linum arvense. Sativum. Tourn. Vaillant

Garsault. pl. 847.

Racine menue. Tige de 6 pouces à deux pieds, ordinairement simple ou seulement un peu rameuse au sommet, roide, grêle, glabre et creusée. feuilles alternes, sessiles, simples, longues de 10 à 15 lignes, étroites, pointues et d'un vert glauque. fleurs assez grandes, d'un beau bleu, pédunculées et disposées au sommet en panicule lâche; souvent il n'y a qu'une ou deux fleurs ——— très cultivée. on la trouve aussi dans les champs ☉ Eté

2. fleur blanche ou purpurine. à pétales très entiers.

Lin à feuilles menues. Linum tenuifolium. Linné

Linum sylvestre angustifolium, floribus dilutè purpurascentibus, vel carneis, vel flore magno albo. Tourn. Vaillant

Tige de 6 à 12 pouces, menue, assez dure et garnie de rameaux alternes. feuilles alternes et éparses, menues, sétacées, aiguës, un peu roides et rudes en leurs bords. fleurs grandes, pédunculées et disposées en panicule terminale.

——— Sur les collines sèches, arides. ♃ Eté.

3. petite fleur blanche à pétales aigus. feuilles opposées.

Lin purgatif. Linum catharticum Linné

Linum pratense, floribus exiguis. Tourn. Vaillant

Garsault. pl. 848.

Tiges de quatre à cinq pouces, grêles, à rameaux fourchus soutenans des pédunculés rameux, qui se bifurquent encore

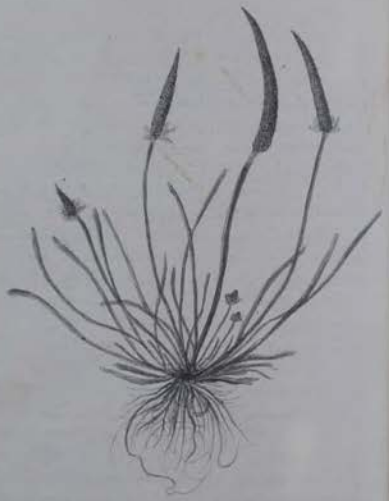
feuilles petites, opposées, presque amplexicaules, ovales et pointues; les feuilles radicales sont arrondies et terminées par une petite pointe. fleurs terminales, petites, blanches à onglets jaunes.

dans le Sclamos parmi les avoines [illegible]

Hunt Institute for Botanical Documentation

pentagone, divisé intérieurement en huit ou dix loges qui contiennent des semences lisses, luisantes, oblongues.
Calice persistant, divisé en cinq parties aiguës ou feuillettes.
Corolle de cinq pétales insérés au support, élargis à leur sommet qui est crenelé dans des espèces, très aigus à leurs onglets qui sont

Myosurus. Queue de souris, Ratoncule.



feuilles petites, opposées, presque amplexicaules, ovales et pointues; les feuilles radicales sont arrondies et terminées par une petite pointe. fleurs terminales, petites, blanches à onglets jaunes.

dans les champs parmi les avoines, les prés. ☉

G. 252. Ratoncule.

ordinairement 5 étamines attachées au support, mais quelquefois il y en a 4 ou 6 ou 7. et disposées sur un seul rang, les anthères sont oblongues et droites.
Germes nombreux, sans styles, disposés le long d'un receptacle, en manière d'épi qui s'allonge a mesure que la fecundification se développe; ces germes deviennent des semences oblongues aigues.
Calice de cinq petites folioles colorées, rabattues, enveloppant ou adherentes par leur partie moyenne la base de l'épi formé par les ovaires ou germes.
Corolle composée de cinq pétales ou nectaires attachés au support, fort petits, tubulés aigus à leurs onglets et lancéolés au surplus. le tout tombant promptement.
Tournefort environs de paris T. 2 p. 496
Linné Cl. 5. pentandrie. polygynie.
Jussieu Cl. 13. ordre 1. Sect. 1.
hampe ou tige sans feuilles. feuilles radicales, épaisses.

Ratoncule, queue de souris. *Myosurus minimus* Linn. Myosurus Vaillant. Ranunculus graminea folio, flore caudato, seminibus in capitulum spicatum congestis. Tourn.

la racine est une touffe de fibres, elle pousse des feuilles nombreuses, redressées, fort étroites, longues de 15 à 20 lignes, figées en hampes nues, terminées par une fleur de couleur herbacée ou d'un blanc sale, à laquelle succede un épi oblong, fait à peu près comme celui du plantain, long d'environ un pouce lorsque la fructification est avancée; alors la plante a environ trois pouces.

dans les champs, les vignes ☉ mai, Juin.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 253. Leptides.

6 étamines attachées au calice, surmontées d'anthères globuleuses.
Germe ovoïd, court, chargé d'un style surmonté d'un stigmate rond.
Calice campanulé, coloré, cannelé, découpé en dix ou douze points dont 5 ou 6 alternativement réfléchis et il persiste.
Corolle de six petits pétales ovales, rouges, insérés au calice, mais qui tombent très promptement.
Capsule contenue dans le calice, à deux loges, transparente, où sont contenues des semences très menues.
Vaillant Botan. par. Tab. 15. f. 5.
Linné Cl. 6 hexandrie, monogynie.
Jussieu Cl. 11. ordre 9. Sect. 2.

Leptide pourpier aquatique. *Leptis portula.* Linné.

Glaux altera subrotundo folio. Tourn. Vaill.
3ª Glaux palustris flore striato clauso, foliis portulacæ.

Racine composée de fibres très déliées. Tiges de cinq à six pouces, couchées sur la terre, donnant des fibres radicales dès leurs premiers nœuds, glabres, lisses, rougeâtres; feuilles opposées, charnues, épaisses, entières, de forme spatulée, très lisses, longues de six à douze lignes. fleurs fort petites, axillaires, aux lieux marécageux. ☉. 7bre 8bre.

G. 254. Triglochin.

6 étamines peu apparentes, attachées au calice.
Germe long de 2 à 3 lignes, dans style, mais chargé de trois à 4 stigmates plumeux, formant une petite houppe. Il devient une capsule étroite, longue de 3 à 5 lignes et qui se sépare en trois parties par en bas. ces trois parties s'écartent un peu et sont soutenus par un filet placé au centre; elles soutiennent chacune une semence fort menue.
Calice coloré, de trois petites folioles concaves, très caduques.
Corolle de trois petits pétales semblables au calice.
Tournefort Cl 6. pl 142 Jmmago.
Linné Cl. 6 hexandrie, tryginie.
Jussieu Cl. 3. ordre 3. Sect. 4.

5 in. fausse-jone. Triglochin palustre. Linné
dustria & vulgaris. Tourn. Vaillant.
ne rampante et garnie de chevelu. Tige ou hampe sans
ronde, s'élevant de 10 à 18 pouces et droite.
les longues, fort étroites, un peu charnues
nigrâtres ou jaunes, presque dessiles et disposées
peu garni, et qui termine la hampe.
maraia. les prés humides. ♃. en Mai.

C fluteau.
et chargées d'anthères oblongues.
vicaant les espèces tant pour la
bres, ainsi que les capsules
ois folioles.

Jo. pl. 189. renoncule.

vu à la loupe.

a

b b
c b

ge membraneuses,
râtres, luisantes.

fluteau étoilé, damasonie. *Alisma damasonium.* Linné
Damasonium stellatum. Tourn. Vaillant.

Racine en botte de chevelu. Tiges de quatre à six pouces, sans feuilles, simples, lisses, rondes. Feuilles radicales longues d'environ un pouce, étroites, pointues, échancrées en cœur à leur base. Soutenues par des pétioles longs d'un à trois pouces et garnis de deux oreillettes à leur naissance. fleurs disposées au sommet, formant un ou deux verticilles qui imitent une ombelle; dont de petits rayons longs d'environ dix huit lignes, accompagnés de trois écailles membraneuses en manière de petite collerette, et qui soutiennent chacun une petite fleur à trois pétales blancs avec les onglets jaunes.

2 dans les prés. Sur le bord des étangs. 7 Juin.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 253. Leplide.

6 étamines attachées au calice, surmontées d'anthères Globul
Germe ovoïd, court, chargé d'un style surmonté d'un stigm
Calice campanulé, coloré, cannelé, decoupé en dix, ou 12
dont 5 ou 6 alternativement réfléchies et il persiste.
Corolle de dix petits pétales ovales rouges insérés au
qui tombent très promptement.
Capsule contenue dans le calice, à deux loges, tro
contenant des Semences très menues.
Vaillant Botan. par. Tab. 18. f. 5.
Linné Cl. 6. hexandria, monogynie
Jussieu Cl. 13. ordre 9. Sect. 2.

Leplide, pourpier aquatique
Glaux altera. Dubrolando folio 8
3p. Glaux palustris flore. Str
Racine composée de
pouces, couchées sur la terr
leurs premiers nœuds, glab
postes, charnues, épaisses,
longues de six à douze lign
aux lieux mar

G. 254. Triglochin.

6 étamines peu apparentes attachées au calice.
Germe long de 2 à 3 lignes, dans style, mais chargé de trois
Stigmates plumeux, formant une petite houppe. Il devient
une capsule étroite, longue de 3 à 5 lignes et qui se sépare en trois
parties par en bas. ces trois parties s'écartent un peu et sont
soutenues par un filet placé au centre; elles soutiennent chacun
une Semence fort menue.
Calice coloré, de trois petites folioles concaves, très caduques
Corolle de trois petits pétales semblables au calice.
Tournefort Cl. 6 pl. 142 Junago.
Linné Cl. 6 hexandrie, tryginie.
Jussieu Cl. 3. ordre 3. Sect. 4.

Triglochin faux jonc, Triglochin palustre. Linné
Junago palustris & vulgaris. Tourn. Vaillant.

Racine rampante et garnie de chevelu. Tige ou hampe, sans
feuilles, grêle, ronde, s'élevant de 10 à 18 pouces et droite.
feuilles radicales, longues, fort étroites, un peu charnues.
fleurs petites, rougeâtres, ou jaunes, presque sessiles et disposées
en long épi grêle, peu garni, et qui termine la hampe.
Dans les marais les prés humides 8. en Mai.

G. 255. Fluteau.

6 étamines attachées au calice, et chargées d'anthères oblongues.
Nbre les germes varient, suivant les espèces, tant pour la
forme que pour le nombre, ainsi que les capsules.
Calice persistant et composé de trois folioles.
Corolle de trois pétales.
Tournefort Cl. 6. pl. 102 Damasonium. Jp. pl. 189. renonculus
lotres D. S.
Linné Cl. 6. hexandrie, polygynie.
Jussieu Cl. 3. ordre 3. Sect. 3.

1re capsules en étoiles, formées de dix gaines membraneuses,
applaties, renfermant des Semences noirâtres, luisantes.
il y a dix Styles.
fluteau étoilé, damasonie. Alisma damasonium. Linn
Damasonium Stellatum. Tourn. Vaillant.

Racine en botte de chevelu. Tiges de quatre à six pouces,
dans feuilles simples, lisses, rondes. Feuilles radicales, longues
d'environ un pouce, étroites, pointues, échancrées en cœur à leur base.
Soutenues par des pétioles longs d'un à trois pouces et garnis de
deux oreillettes à leur naissance. fleurs disposées en ombelles,
formant un ou deux verticilles qui imitent une Ombelle,
dont le petit rayons longs d'environ dix huit lignes, accompa-
gnés de trois écailles membraneuses en manière de petite collerette
et qui soutiennent chacun une petite fleur à trois pétales blancs
avec des onglets jaunes.
2 dans les prés. Sur le bord des étangs. 7. Juil.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. capsules disposées en rond, comme un petit bouton à trois angles
ces pétales capsules sont rongées à côté les unes des autres et
contiennent chacune une petite semences.

Fluteau à f.les de plantain *Alisma plantago*. Linné
Ranunculus palustris, plantaginis amplioræ (& angustioræ) folio
Damasonium amplioræ folio paniculatum Vaillant

Racine bulbeuse en forme de tête de porreau et charnue.
Tige de dix pouces à deux pieds, sans feuilles, simple, ronde
creuse, marbrée. feuilles radicales, droites ovales-oblongues
pointues, nerveuses, longues de trois à quatre pouces, portées par
des pétioles longs de trois à huit pouces, quelquefois plus, creux,
applatis d'un côté, arrondis de l'autre, presque triangulaires.
fleurs blanches ou purpurines, portées sur des pédoncules disposés
par verticilles, branchus, accompagnés de petites écailles fanées
enfin formant au sommet de la tige une panicule ample, étalé

——— aux lieux aquatiques. ♃. l'été.

3. capsules globuleuses et très hérissées. fleurs blanches.

Fluteau renoncelier *Alisma ranunculoides*. Linné
Ranunculus palustris, plantaginis folio, humilis & sapinus
Damasonium umbellatum angustissimo folio. Vaillant.

Tiges d'environ quatre pouces, droites ou inclinées, se
terminant par un ou deux verticilles ombelliformes, très simples
jamais composés et dont les pédoncules ont environ un pouce.
feuilles radicales, lancéolées presque linéaires, pointues et
portées sur de longs pétioles.

——— aux lieux aquatiques. ♃. l'été.

4. Tiges rampantes, produisant des radicules de ses nœuds

Fluteau nageant. *Alisma natans*. Linné
Damasonium radicalas emittens ex geniculis Vaillant

Tiges longues de a pouces, donnant de ses nœuds
des cheveux, et des feuilles ovales-obtuses, nerveuses, longues de a
portées sur des pétioles longs de a
fleurs blanches portées sur des pédoncules solitaires

G. 256. Onagre.

8 étamines insérées à la gueule du calice, recourbées et chargées d'anthères
oblongues posées en travers.
Germe chargé d'un style aussi long que les étamines et surmonté
d'un stigmate gros et fendu en quatre. ce germe devient une
capsule tétragone presque cylindrique, à quatre loges, quatre battants
contenant des semences anguleuses, attachées à un réceptacle en
forme de colonne.
Calice posé sur le germe, formé d'un tube cylindrique, long d'en-
viron un pouce, partagé à son limbe en quatre lobes oblonga-
aigus, tenu à-fait reflechis en de la longueur du tube
Corolle de quatre pétales insérés par leurs onglets aux divisions
du calice, larges, planes et échancrés en cœur.
Tournefort Cl. 6 pl. 156.
Linné Cl. 8 octandrie, monogynie.
Jussieu Cl. 14. ordre 6. Sect. 5.

fleurs jaunes, assez grandes, éphemeres.

Onagre, herbe aux ânes, jambon des jardiniers.
Onothera biennis Linné Onagra latifolia Tournefort.

Racine longue, de la grosseur du doigt, rameuse et fibreuse.
Tiges de la grosseur du doigt, s'élevant de deux à trois pieds, arrondies
par le bas, anguleuses par le haut, velues, grisâtres, souvent mar-
quées de points rouges, creuses, molles assez et rameuses vers
leur sommet. feuilles en plus grande partie alternes, quelques-
unes opposées; celles inférieures pétiolées, les autres sessiles et
longues de 3 a 5 pouces, larges de 15 a 18 lignes, simples, dentées
remarquables par une nervure blanche qui les traverse dans leur
longueur, enfin leurs nervures s'e prolongent et courent sur la tige.
fleurs axillaires, solitaires, très rapprochées au sommet, formant
presque l'épi, odorantes, ne durant qu'un jour.
originaire de virginie, naturalisée. ♃. fin de l'été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 257. Epilobe, Neriette

8 étamines attachées au calice et chargées d'anthères courbées. Germe inférieur au calice, long, cylindrique, chargé d'un Style surmonté d'un Stigmate divisé en quatre parties qui se roulent en dessous. ce germe devient une capsule grêle, cylindrique, longue de 2 à 3 pouces, Striée, à quatre loges, quatre battants qui s'ouvrent, s'écartent et laissent voir un long receptacle grêle, tétragone, chargé de semences nombreuses, aigrettées.

Calice de quatre folioles coloriées, oblongues, pointues, très caduques.

Corolle de quatre pétales insérés au calice par leurs onglets, bien ouverts, ébranlés, échancrés en cœur à leur sommet.

Tournefort Cl. 6. pl. 157.
Linné Cl. 8 ordre 1. Monogynie.
Jussieu Cl. 14 ordre 6. Sect. 3.

1. feuilles opposées et amplexicaules.

Epilobe amplexicaule. *Epilobium amplexicaule.* Lamarck.
ß. *Epilobium molle.* Lamarck. variété. Suivant Lam.
Epilobium hirsutum. Linné. Chamænerion hirsutum. Ch.

Tige de deux à cinq pieds, ronde, rouge, très velue, assez menue, et un peu branchue à sa partie supérieure. feuilles opposées, les inférieures un peu décurrentes, les autres amplexicaules; elles sont longues de ... étroites, pointues, dentées, finissent, et d'un vert noirâtre. fleurs pédunculées, grandes rouges ou purpurines, solitaires et disposées alternativement.

dans la variété les feuilles d'en bas ne forment point de gaine, couvertes, et toutes simplement pubescentes, molles, blanchâtres

——— aux lieux humides, le bord des eaux. ♃ Mai. Juin.

2. feuilles simplement sessiles. Tige à quatre pans.

Epilobe tetragone. *Epilobium tetragonum.* Linné.
Epilobium palustre. Lam. variété suivant Juss. Lamarck.
Chamænerion glabrum minus. Tourn. Vaillant. (Et angustifolium.)

Tige de douze à dix huit pouces, quadrangulaire, glabre, rouge, et un peu rameuse; feuilles longues d'environ deux pouces, fort étroites, un peu dentées, et dans leur jeunesse, on y remarque des taches livides; elles sont sessiles; celles d'en bas opposées, les autres alternes

fleurs rouges, petites.

à tous la variété les fleurs sont rougeâtres. les folioles proéminentes et les dents des feuilles comme frangées.

——— aux lieux humides, sur le bord des ruisseaux. ♃ Eté.

3. feuilles la plupart distinctement pétiolées, ovales-lancéolées.

Epilobe de montagne. *Epilobium montanum.* Linné.
Chamænerion glabrum majus. (folia ternis) Tourn. Vaillant.

Tige d'un à deux pieds, cylindrique, rougeâtre, glabre et branchue. feuilles ovales-lancéolées, ayant la plupart plus de quatre lignes de largeur, pointues, dentées, glabres, très molles, celles d'en bas ordinairement opposées et quelquefois ternées, mais les supérieures alternes. fleurs assez petites, de couleur purpurine, axillaires terminales.

——— dans les bois aux lieux élevés. ♃ l'été.

4. toutes les feuilles alternes. Etamines et Style courbés.

Epilobe à épi, Laurier ou osier de St. Antoine
Epilobium spicatum. Lamarck. Ep. angustifolium Lin.
Chamænerion latifolium vulgare. Tourn. Vaillant.

Tiges de deux à quatre pieds, simple, ronde, rougeâtre, glabre, un peu rameuse à son sommet. feuilles alternes et éparses, sessiles, lancéolées, longues de 3 à 4 pouces, larges de 6 à 8 lignes, pointues, à peine dentées, traversées par une nervure blanchâtre en dessus en glabres. fleurs assez grandes, pétalées, inégales, rouges ou violettes, axillaires, portées chacune sur des pédoncules accompagnés d'une petite bractée. solitaires mais formant par leur disposition un superbe épi ou grappe.

dans les bois et on la cultive pour l'ornement. ♃

G. 258 Parisette.

8 étamines attachées au calice, longues, fines, chargées d'anthères oblongues, sur leur milieu, de façon que la portion du filament qui surpasse se courbe en crochet.

Germe assez gros, d'un noir violet, à huit côtes et chargé de quatre Styles violets, il devient une baie molle, globuleuse, grosse comme un grain de raisin, à quatre angles, à quatre loges remplies de

Hunt Institute for Botanical Documentation

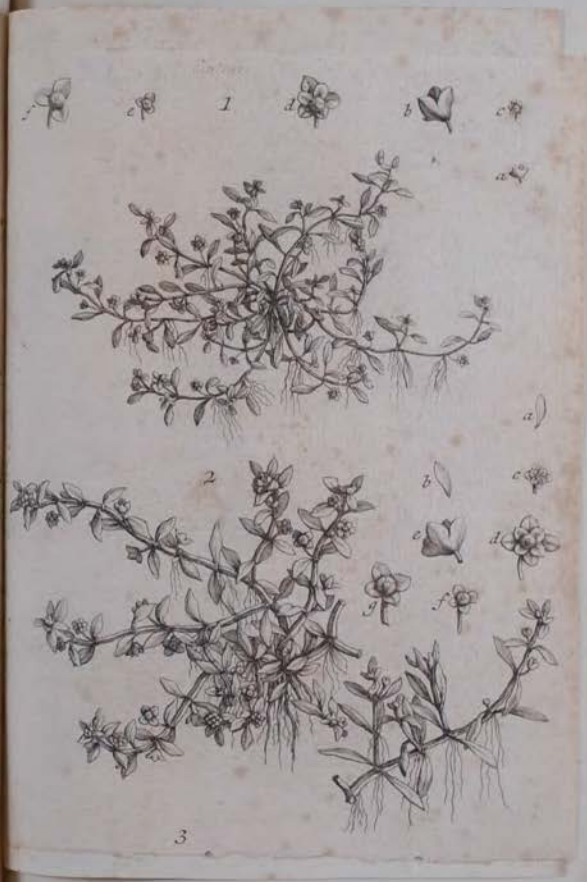




Semences rangées sur deux rangs, ovales, lisses, blanchâtres.
Calice persistant, composé de quatre folioles ovales-lancéolées, qui se réfléchissent en en bas.
Corolle de quatre pétales très étroits et alternes avec les folioles du calice, mais caduques ou qui tombent.
Tournefort Cl. 5. pl. 117
Linné Cl. 8 octandrie, tétragynie.
Jussieu Cl. 9 ordre 2. Sect. 1.
Tige nue, terminée par 4 à 7 feuilles qui forment comme de collerettes
Parisette, raisin de renard. herba paris. Linné Tourn. Vaillant. Pl. Garsault pl. 302.
Racine menue, longue, rampante, articulée; Tige d'environ dix pouces, très simple, droite, ronde, rouge ou bleuâtre à sa base, verte au sommet, ou sont placées quatre à sept feuilles disposées en verticille, sessiles, ovales, longues de un à deux pouces, très entières, ridées, veinées, luisantes en dessous, noirâtres en dessus. La fleur qui est unique, naît au dessus des feuilles, portée sur un pédoncule droit et long de huit à dix lignes. elle est de couleur blanc bale.
Dans les bois, aux lieux ombragés. ♃ Mai, Juin.

G. 259. Elatine

8 étamines sont comptés, attachées au support.
Germe orbiculé, assez gros, un peu comprimé, et chargé de quatre stylos plus longs que les étamines; il devient une capsule à quatre loges, quatre valves, et qui contient des petites semences lenticulées.
Calice de quatre petites folioles arrondies, un peu plus grandes que les pétales et persistantes.
Corolle de trois ou quatre petits pétales attachés au support.
Vaillant Botan. paris. Tab. 2 f. 1. 2 et Tab. 1. f. 6.
Linné Cl. 8 octandrie, tétragynie.
Jussieu Cl. 13. ordre 22 sect. 3.
1re feuilles opposées. fleurs de la grosseur d'une tête d'épingle.



Hunt Institute for Botanical Documentation



Elatine conjuguée, poivrée. *Elatina conjugata* Lamarck
Elatine hydropiper Linné
Alsinastrum Serpyllifolium flore albo tetrapetalo. Vaillant
2. alsin. Serpillifo. flore roseo tripetalo. Vaillant.

cette plante forme des petits gazons au fond de l'eau et sur le bord des mares. Ses racines sont composées de fibres blanches qui sortent par paquets des nœuds inférieurs des tiges. Les tiges rampent sur la vase; elles sont longues de 3 à 6 pouces, menues, lisses, rameuses, diffuses, noueuses; les feuilles sont opposées et disposées de manière qu'une paire croise l'autre, longues de 2 à 5 lignes, ovales, par légères par une nervure dans toute leur longueur. fleurs fort petites, blanches ou rosées, axillaires et pédunculées.

N.B. ces fleurs s'épanouissent à peine, mais le calice croît avec la capsule et acquiert jusqu'à 2 lignes de diamètre.

dans les fossés ou l'eau séjourne. ☉ l'été

2. feuilles verticillées.

Elatine verticillée. *Elatine verticillata* de la marck
Elatine alsinastrum Linné. *Elatine foliis stellatis* Gallaud
Alsinastrum gratioloe folio. Vaillant. Alsin. gratii folio. Tournefort

Racines composées de fibres disposées par verticilles aux nœuds inférieurs. Tige simple, s'élevant de 3 à 6 pouces, un peu épaisse, cannelée, entrecoupée de nœuds distants de 2 à 4 lignes, pâle dans sa partie qui sort de l'eau, un peu purpurine dans l'autre partie, enfin divisée par cellules à son intérieur. feuilles disposées par verticilles, autour des nœuds au nombre de trois à douze, longues de 3 à 5 lignes, ovales-lancéolées, sessiles, lisses, un peu succulentes. fleurs semblables aux précédentes, axillaires, pédunculées.

G. 260. Jone-fleuri

9 étamines attachés au calice et chargées d'anthères à deux lames. 3 germes oblongs, pointus, s'éterminant en Stylet et presque nuds: ils deviennent autant de capsules univalves, s'ouvrant intérieurement et contenant quantité de semences.

Calice.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Calice de trois folioles colorées ovales arrondies, un peu plus courtes que les pétales et disposées alternativement avec eux.
Corolle de trois pétales semblables au calice.
Tournefort Cl. 6 pl. 163
Linné Cl. 9. Lancandrie, hexagynie.
Jussieu Cl. 3. ordre 3. Sect. 3.

hampe sans feuilles et terminée par un bouquet de fleurs.
Butome, Jonc-fleuri. Butomus umbellatus. Linné
Butomus flore rodeo (Bauhino) Tourn. Vaillant.

Racine grosse, noueuse, blanche, donnant des faisceaux de radicules. Tige de deux à cinq pieds, nue, ronde, et remplie d'une moelle blanche, et ferme. Feuilles toutes radicales, nombreuses, droites, très-longues, étroites, atroits tranchans à leur base du reste en forme de lame d'épée; fleurs assez grandes, purpurines ou quelquefois blanches, portées sur des pédunculles longs de 2 trois pouces et disposées au sommet en manière d'ombelles accompagnée à sa base d'une collerette de trois pièces membraneuses.
_____ commune dans les prés humides ♃ fl. Juin.

G. 261. orobanchoïde.

fleurs latérales 8 étamines attachées au support, et 8 pétales
fleurs terminales 10. étamines, 10 pétales.
Germe oblong, pointu, sans styles, mais chargé d'un stigmate. Il devient une capsule ovale, pentagone, à cinq valves, contenant des semences lamellées.
Calice coloré, composé de huit folioles concaves à leur base et dentées au sommet, et ces cavités sont remplies d'une liqueur mielleuse.
Corolle de même de quatre ou cinq pétales qui alternent avec les folioles du calice et qui sont attachés au support.
Linné Cl 10. decandrie, monogynie.
Jussieu incertæ sedis.
Orobanchoïde, Succepin, hypopite jaune.
Monotropa hypopithis. Linné
orobanchoïde nostras, flore oblongo, flavescente. Tourn. Vaillant

Plante parasite et jaunes dans toutes ses parties, écailleuse.
Racine écailleuse, charnue, et attachée aux racines des arbres
Tige très simple, droite, haute de 5 à 8 pouces, garnie d'écailles longues, pointues, éparses et presque embriquées inférieurement.
fleurs peu épanouies, de forme oblongue, disposées en épi terminal qui est penché dans le commencement de la floraison.
dans les bois au pied des hêtres, des sapins ♃ Vte.

G. 262. Pyrole.

10 étamines attachées au calice, peu saillantes, mais surmontées d'anthères bicornes.
Germe à cinq angles arrondis, chargé d'un style assez long, courbé en trompette et surmonté d'un stigmate épais à cinq dents, ce
Style persistant, le germe devient une capsule obronde, pentagone divisée en cinq loges, s'ouvrant par les angles et contenant des semences menues roussâtres.
Calice persistant, divisé en cinq petites parties.
Corolle de cinq pétales un peu inégaux, attachés au calice, presque réunis par leur base, arrondis, concaves.
Tournefort Cl. 6. pl. 132.
Linné Cl. 10. decandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 9. ordre 3. Sect. 1.

feuilles semblables à celles de la violette, persistantes l'hiver.
Pyrole à fleurs rondes, verdure d'hiver. Pyrola rotundifolia
Linné. Tournefort. Vaillant. Garsault. pl. 478.
_____ Racine déliée, flexible, traçante, fibreuse, elle pousse quelques feuilles presque rondes, longues de 15 à 18 lignes, un peu épaisses, replices en leurs bords et portées sur des pétioles longs de deux à quatre pouces. du milieu de ces feuilles s'élève une tige haute d'environ un pied, anguleuse, chargée de quelques petites écailles, simple et terminée par un épi ou grappe lâche. les fleurs sont blanches, pédunculées, pendantes comme de petites grelots et accompagnées d'une petite feuille florale.
dans les bois, aux lieux humides ♃ Mai, Juin.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 263 Fabago

10 étamines attachées au support, inégales et chargées d'anthères portées en travers. Germe oblong entouré et couvert de petites feuillettes ou écailles contenantes, et chargé d'un style plus long que les étamines. Ce germe devient une capsule longue d'environ un pouce, étroite, à cinq côtes, à cinq loges, cinq valves, contenant des semences dures, oblongues et applaties.

Calice de cinq folioles, concaves, droites.

Corolle de cinq pétales attachés au support par des onglets droits, au surplus larges, obtus, échancrés en cœur, obliques.

Tournefort R. 6. pl. 135.

Linné Cl. 10. Decandrie, Monogynie.

Jussieu Cl. 13. ordre. 21. Sect. 1.

Feuilles géminées - ejointes.

Fabago. caprier à f.le de pourpier. Zygophyllum fabago. Lin.

Fabago belgarum, sive populus parisiensium. Tourn.

Racine assez menue, serpentante. Tiges de deux à trois pieds, très vertes, comprimées un peu arrondies, articulées, noueuses, lisses, luisantes. Feuilles opposées et géminées sur chaque pétiole, longues d'environ un pouce, arrondies, redressées épaisses, charnues, très vertes, luisantes. Fleurs disposées plusieurs ensemble dans les aisselles des feuilles, pédonculées accompagnées d'une Stipule, et de couleur

originaire de Syrie, naturalisée. ♃. Eté.

G. 264 Rue.

10 étamines attachées au support, lorsqu'il y a 5 pétales 5 étam. Seulement, lorsqu'il n'y a que 4 pétales.

Germes dessous de 4 à 5 et disposés à l'entour d'un petit corps en forme d'étoile; ils sont assez gros, bossus et on remarque à leur base 8 ou 10 point mielliers. un Styles Seulement, droit et placé au milieu des germes. les germes deviennent autant de capsules, ou plutôt ce n'est qu'une capsule divisée en quatre ou cinq lobes disposés comme les rayons d'une étoile, qui s'ouvrent et



[illegible] persistant. [illegible] support par des [illegible] ovoïdes contenant [illegible]

[illegible] Syrie. [illegible] de la mare

[illegible] pl. 5 C.

[illegible] presque lancéolées, [illegible] feuillets attenant, [illegible] folioles ou lobes [illegible] oblongues, obtus, [illegible] veine cotonneuse [illegible] Sommet. Deux [illegible] verte. 7. Eté.

[illegible] Syrie, naturalisé sans Style, seulement chargé d'un Stigmate en Tête. Il devient un fruit à bronds, gros comme une noisette chargé de cinq angles aigus disposés en forme de croix de malthe et qui sont une niche armée de trois ou quatre piquants, ces angles sont des espèces de capsules qui contiennent des semences turbinées.

Calice de cinq petites folioles pointues.

Corolle de cinq pétales attachés au support, oblongs obtus

Tournefort R. C. pl. 141

Linné Cl. 10 Decandrie Monogynie

Jussieu Cl. 13 ordre 21. Sect. 1.

Tribules terrestre. Croix de malthe. Tribulus terrestris Lin.

Tribulus

Hunt Institute for Botanical Documentation

originaire de Syrie, naturalisée. ♃ Vivace.

G. 264. Rhue.

10 étamines attachées au support, lorsqu'il y a 5 pétales 8 étam. seulement, lorsqu'il n'y a que 4 pétales.
Germes de même de 4 à 5, et disposés à l'entour d'un petit corps en forme d'étoile; ils sont assez gros, bossus et on remarque à leur base 8 ou 10 points mielliers. un Style seulement, frêle et placé au milieu des germes. les germes deviennent autant de capsules, ou plutôt ce n'est qu'une capsule divisée en quatre ou cinq lobes divergens comme les rayons d'une étoile, qui s'ouvrent et

qui contiennent des semences anguleuses, rudes.
Calice de quatre ou cinq folioles fort petites et qui persistent.
Corolle de quatre ou cinq pétales attachés au support par des onglets fort étroits, ensuite ils sont larges, concaves, dentelés en leurs bords, et disposés en croix.
Tournefort Cl. 5 pl. 188.
Linné Cl. 10 Decandria. Monogynia.
Jussieu Cl. 13 ordre 21 Sect. 2.
plante remarquable par son odeur très pénétrante, forte.
Rue des Jardins Ruta hortensis. de la marck
Ruta graveolens Linné.
Ruta hortensis latifolia. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 85.
Tiges de deux à trois pieds, dures, fermes, presque ligneuses, très rameuses, de couleur cendrée et ponctuées. feuilles alternes, pétiolées, décomposées, découpées, composées de folioles ou lobes rangés comme par paire, avec un impaire, de forme oblongue, assez étroits et courts, un peu épais ou charnus et teints d'une couleur glauque. Fleurs printanières, de couleur jaune, disposées au sommet des rameaux.
cultivée dans les parterres, toujours verte. ♃ Vivace.

G. 265. Tribule, herse.

10 étamines fort courtes, attachées au support.
germe oblong fort petit. sans Style, seulement chargé d'un Stigmate en Clou: il devient un fruit arrondi, gros comme une noisette chargé de cinq angles aigus disposés en forme de croix de malthe et qui sont eux mêmes armés de trois ou quatre piquans; ces angles sont des espèces de capsules qui contiennent des semences turbinées.
Calice de cinq petites folioles pointues.
Corolle de cinq pétales attachés au support, oblongs obtus
Tournefort Cl. 5. pl. 191
Linné. Cl. 10. Decandrie. Monogynie.
Jussieu Cl. 13 ordre 21. Sect. 1.
Tribule terrestre, Croix de malthe. Tribulus terrestris Linn.

Tribulus

Hunt Institute for Botanical Documentation

Tribulus terrestris, tuberis folio, fructu aculeato. Tourn.
Garsault pl. 599.

Racine longue, simple, menue, fibreuse, blanche.
Tiges de six à douze pouces, couchées, étalées par terre, rondes menues velues, rougeâtres, rameuses. Feuilles ailées, opposées, composées de dix à douze folioles rangées par paires, ayant six à huit lignes de longueur sur environ deux lignes de large, velues en dessous et garnies de cils en leurs bords. Fleurs jaunes pédunculées axillaires solitaires, accompagnées de deux Stipules.
originaire des provinces méridionales ☉ Vété.

G. 266 Saxifrage. 2 Styles.

10 étamines attachées au calice, alternativement un peu plus courtes. Germe entouré du réceptacle et terminé par deux Styles persistans, il devient une capsule presque ovoïde, assez petite, terminée par les deux Styles courbés, uniloculaire, s'ouvrant par le haut et contenant dans deux loges des Semences fort menues.
Calice monophyle, persistant et découpé en cinq.
Corolle de cinq pétales attachés au calice étroits par leur onglets, larges et arrondis au Sommet.
Tournefort Cl. 6 pl. 129. Geum et Saxifraga.
Linné Cl. 10 monogynie. Digynie.
Jussieu Cl. 13 ordre 1. Sect. 1.
1 feuilles renformées en cœur.

Saxifrage à racine granulée, casse-pierre.
Saxifraga granulata. Linné.
Saxifraga rotundifolia alba. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 519.

La racine est composée de fibres au haut desquelles sont attachés de petits tubercules grossis comme des pois, en partie rougeâtres.
Tige d'environ un pied, très velue, tendre, un peu purpurine, peu chargée de feuilles. Feuilles d'en bas reniformes, bordées de grandes crenelures, évuides, épaisses, velues et portées sur de longs pétioles; le long de la tige il y a quelques feuilles alternes, en forme de coin à lobes pointus presque polymorphes; enfin sur les rameaux on en trouve une ou deux petites linéaires entières. Fleurs blanches terminales et portées sur des pédunculles assez longs; toute la plante est velue et un peu visqueuse. Sur tout le calice.
Sur le bord des bois dans les prés Secs. ♃. Vété.
2. toutes les feuilles en forme de coin et à 3 ou 5 lobes.
Saxifrage rouge (petite). Saxifra. Trydactilites Lonic. Saxifraga annua, verna humilor. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 520.

Tige de 3 à 5 pouces, ordinairement unique, menue, un peu rameuse au Simple, et chargée de poils visqueux. Feuilles alternes, éparses, ternées, en forme de coin, c'est à dire retrécies à leur base, élargies au Sommet qui est ordinairement découpé en trois lobes, mais quelquefois les lobes latéraux sont aussi découpés alors ces feuilles sont quinquefides; les inférieures ont environ un pouce de longueur; les Supérieures sont plus petites. Fleurs blanches et terminales, pédonculées visqueuses en leurs calices.
commune sur les murs. ☉ Mars, Avril.

Famille des caryophillées de 2 à 5 Styles.

G. 267 Oeillet. 2 Styles.

10 étamines attachées au Support, longues et chargées d'anthères ouvertes. Germe ovale et chargé de deux Styles longs et surmontés de stigmates recourbés. ce germe devient une capsule cylindrique, s'ouvrant au Sommet par quatre valves et renfermant un réceptacle libre, tétragone, qui soutient beaucoup de Semences.
Calice persistant, tubulé, cylindrique, strié et à cinq dents. écailles alabastr
Corolle de cinq pétales attachés au Support par des onglets très aigus, aussi longs que le calice, le limbe de ses pétales est large arrondi, crenelé ou même découpé dans quelques espèces. 15 étamines Les écailles à l'alabastre n'ont pas
Tournefort Cl. 8. pl. 174. leur pareille. n° 20
Linné Cl. 10 Decandrie. Digynie.
Jussieu Cl. 13. ordre 22. Sect. 5.

Hunt Institute for Botanical Documentation

1.e fleurs Solitaires
2.e fleurs par faisceaux
IIde des écailles accompagnent les calices à leur base.

1.e fleurs Solitaires.

Œillet des fleuristes, œillet à odeur de girofle.

1. Dianthus caryophyllus. œillet à calasia.
- Dianthus floribus Solitariis squamis calicinis subovatis brevissimis, corollis crenatis Murray
2. Dianthus coronarius. œillet de theatre.
- caryophyllus hortensis simplex flore majore Tournefort
3. Dianthus atilis major. œillet commun cultivé.
- caryophyllus maximus rubor & variegatus. Tournefort
4. Dianthus imbricatus. œillet à écailles imbriquées
- caryophyllus flore plano ex squamis calicinis longissimis imbricatis
5. Dianthus inodorus. œillet sans odeur.
* Garsault. pl. 208. lettre A. Caryophyllus tunica angustissima procumbens, petalis serratis.
90. latus ø. 1 Rdm. Caryophyllus sylvestris biflorus.

Dans toutes ces variétés les tiges sont nombreuses, s'élevant d'un à trois pieds, grêles, lisses, noueuses, noueuses. Les feuilles sont rassemblées en touffe à la base, opposées sur les tiges, sessiles, longues, fort étroites, pointues, très-entières, d'un vert tendre. Les fleurs sont ou simples ou doubles, d'une seule couleur ou panachées. Solitaires ou portées plusieurs sur la même tige, mais point réunies.

IIde ces variétés varient encore par la culture. 7.

---

2 écailles au nombre de deux. Tiges donnant plusieurs fleurs mais point réunies.

Œillet couchée. Dianthus supinus. la marck.

Dianthus deltoides. Linné * feuilles formant quatre angles.

Caryophillus simplex supinus latifolius. Tourn. pavillonné.

Tiges de cinq à dept pouces, couchées, parvenant à s'asseoir sous leur propre poids, mais elles se redressent en fleurissant.

elles sont rameuses et donnent à leur sommet une, ou deux, ou trois fleurs pédunculées, rouges ou panachées de blanc sur les bords. feuilles longues, fort étroites, pointues

IIde on remarque que les fleurs se ferment la nuit et se rapprochent de la plaie.

——— dans les bois, aux lieux arides. 7. été.

3. pétales très. laciniés. Tiges le plus souvent uniflores.

Œillet des sables. Dianthus arenarius Linné

Caryophyllus sylvestris humilis flore minor. Tourn.

Tiges de cinq à huit pouces, rondes, grêles, droites, articulées et terminées par une seule fleur, mais quelquefois il y en a deux. cette fleur est rouge ou de couleur pourpurine, un peu velue à son calice qui est en cet endroit d'un pourpre noirâtre. et les bords des pétales sont très-divisés, multifides. les écailles calicinales sont ovales-oblongues. feuilles étroites assez nombreuses à la base de la tige, mais souvent la tige est dans feuilles.

——— sur le bord des chemins dans les bois. 7.

— Pétales découpés profondément. —

4. œillet frangé. Dianthus fimbrialis Lamarck

1. Dianthus minus setiacus. Linné.

Tiges d'environ un pied, terminées par une seule fleur dont les pétales sont fendus en plusieurs parties profondes et incisées. les écailles sont aussi longues que le calice, menues et roussâtres au sommet.

2. Mignardise, Maglonette. Dianthus plumarius. Linné les pétales sont découpés menus et le calice est accompagné d'écailles fort courtes, les tiges sont couchées, couvertes d'humidité ou d'une espece de rosée.

les fleurs sont odorantes.

3. œillet Superbe. Dianthus superbus. Linné.

Tiges de 12 à 18 pouces, droites, rameuses. feuilles longues de 12 à 18 lignes, larges de 2 à 4. fleurs disposées presque en panicules au sommet de la tige, et des rameaux; les pétales sont de couleur pourpre et découpés profondément en segments très-menus. écailles calicinales courtes et pointues. l'entrée de la corolle est velue.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2e division. fleurs rassemblées par faisceaux comme agregées.

1 faisceau de fleurs très garni. feuilles assez larges.

œillet barbu, œillet de poete, Dianthus barbatus. Linn. Caryophyllus hortensis barbatus latifolius (& angustifolius) Tourn.

Tiges de 12 à 18 pouces, nombreuses, lisses, droites, noueuses et rameuses au sommet. feuilles opposées, sessiles, longues de deux à quatre pouces, larges de 3 à 8 lignes, pointues, très lisses et marquées de trois nervures. fleurs rassemblées par bouquets et formant un faisceau terminal bien garni; les pétales sont élargis en forme de cinq dents au sommet, piquetés et panachés de blanc et de rouge. les calices sont accompagnés de quatre écailles aussi longues qu'eux et fort déliées.

——— originaire du Languedoc, naturalisé. 7

2 faisceau peu garni de fleurs. feuilles très étroites.

1re les pétales sont distans et velus en dessus, les Styles plus longs que le tube; le calice coloré, ferrugineux; ses écailles sont chargées d'une pointe particulière.

œillet chartreux. Dianthus carthusianorum Linn. Caryophyllus sylvestris vulgaris latifolius. Tourn. Vaillant.

Tige d'environ un pied, droite, simple, très grêle, un peu raboteuse. feuilles d'environ une ligne de largeur, formant à leur base une gaine qui se prolonge jusqu'à trois ou quatre lignes au dessus de chaque nœud avant de s'écarter et chargées de trois nervures dans leur longueur. le faisceau de fleurs en contient rarement plus de cinq et ces fleurs sont de couleur incarnat ou blanches, ayant le sommet de leurs pétales crenelé.

——— les lieux incultes, Stériles. 7 Vte.

2. calices et écailles très velus. feuilles ciliées à leur base.

œillet de poete, velu. Dianthus armeria Linn. Caryophyllus barbatus sylvestris. Tourn. Vaillant.

Tiges d'environ un pied, un peu rameuses, arrondies. feuilles opposées, plus larges que les précédentes, terminées par une pointe émoussée, et un peu ciliées à leur base. fleurs rouges et disposées par faisceaux peu garnis, le limbe des pétales est étroit et simplement chargé de deux ou trois dents aiguës. les calices sont chargés de longues barbes et velus.

——— aux lieux Secs et Stériles. ○ Vte

4. écailles souvent plus longues que le calice, émoussées, dans pointe.

œillet prolifère. Dianthus prolifer. Linn. Caryophyllus sylvestris prolifer. Tourn. Vaillant.

Tige d'environ un pied, un peu couchée dans sa partie inférieure et légèrement rameuse. feuilles très étroites, aiguës. fleurs purpurines ou blanches, ramassées en tête terminales un peu serrées, compactes; les pétales sont petits, un peu échancrés mais point crenelés.

Sur le bord des bois, des champs. ○ Vte.

1res les curieux obtiennent par la culture beaucoup de variétés de toutes les espèces d'œillets et qu'ils nomment souvent espèces particulières.

G. 268 Gypsophille et Saponnaire.

calices dépourvus d'écailles à leur base.

10 étamines (dont 5 au support et 5 attachées aux pétales dans plusieurs espèces) assez longues

2 Styles placés sur un germe globuleux dans la gypsophylle, et oblong dans la Saponnaire.

Capsule globuleuse ou oblongue, à une seule loge, cinq valves et contenant beaucoup de semences rondes, attachées à un réceptacle libre.

Calices campanulé dans la gypsophille et tubulé dans la Saponnaire, ou découpés en cinq dents plus ou moins profondes dans l'une et l'autre.

Pétales dans ongles bien sensible dans la gypsophille, mais aigus dans la Saponnaire.

Tournefort. Lydnis.

Linné. Gypsophille — Saponnaire. 2 genres

Jussieu. Gypsophille — Saponnaire. 2 genres

Lamarck. Saponnaire. 1 seul genre.

1res pétales échancrés ou entiers. Calices &c.

Hunt Institute for Botanical Documentation

1. Calice campanulé, à cinq dents aiguës ; pétales échancrés.
Gypsophille étalée. *Gypsophilla repens* Linné.
Saponaria diffusa th. lamarck
Gypsophila foliis lanceolatis, staminibus corolla emarginata brevioribus. Murray

Racine souvent longue de plus de deux pieds, mais assez grêle. Tiges nombreuses, hautes de six à huit pouces, rameuses, étalées, diffuses, articulées, coudées à leurs articulations, lisses. feuilles opposées, sessiles, connées, longues de 10 à 12 lignes, fort étroites, un peu épaisses, charnues, très-glabres, d'un vert glauque, et ordinairement inclinées. fleurs assez petites, blanches, ou d'un rouge très-pâle, disposées au sommet en panicule très-lâche, portées sur des rameaux nuds et accompagnés de bractées en cœur à la base, mais aiguës au sommet.

——— originaire de Provence, trouvée à Chatillon. ♃.

2. calice campanulé à cinq dents obtuses. pétales crenelés.
Gypsophille des murailles. *Gypsophilla muralis* Linné
Saponaria muralis th. lamarck
Lychnis annua minima, flore carneo, lineis purpureis distincto. T. Boit.

Tiges de trois à six pouces, très-grêles, fourchues, rameuses étalées. feuilles opposées, sessiles, connées, planes, linéaires, étroites et pointues ; celles d'en haut sont presque sétacées. fleurs petites, de couleur incarnat pâle avec des rayes d'un beau pourpre. le calice est anguleux, relevé de cinq côtes. ces fleurs sont terminales et portées sur des pédoncules très-fins.

——— Sur les murs et dans les champs. ☉. 8bre 9bre

3. Calice cylindrique. pétales légerement échancrés
Savonnaire, herbe aux foulons. *Saponaria offici.* Linné
Lychnis sylvestris quæ Saponaria vulgo. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 56.

Racine longue, rougeâtre, noueuse, rampante, fibreuse. Tiges d'un à deux pieds, rondes, glabres, noueuses, rougeâtres, mollasses et un peu rameuses. feuilles opposées, sessiles, presque réunies par leur base, longues d'environ deux pouces, ovales-lancéolées,

simples, lisses, grasses, chargées de trois nervures. fleurs assez grandes d'un rouge pâle ou couleur de chair, quelquefois blanches, odorantes, portées sur des pédoncules axillaires où qui partent du sommet, — faibles, laissant pencher les fleurs et disposés par bouquets qui ressemble former une ombelle.

——— Sur le bord des vignes. ♃. fin de l'été

4. Calice pyramidaux, à cinq angles saillans. pétales entiers.
Savonnaire rouge. *Saponaria rubra* la marck
Saponaria vaccaria Linné
Lychnis dogetum rubrum, foliis perfoliatis. Tourn. Vaillant

Tiges de 12 à 18 pouces, rondes, articulées, glabres, rameuses. feuilles opposées, semblables, comme perfoliées, longues de 18 à 30 lignes, de forme ovale, terminées en pointes, lisses, d'un vert glauque. fleurs assez grandes, rouges, terminales, pédonculées et en corymbes parmi les blés. ☉ Juin 87.

Cl. 10. 268. Cucubale et Silène. 3 Styles.

10 étamines dont cinq au support et cinq alternes aux pétales. germe ovoïde et chargé de 3 styles ; il devient une capsule ovale, obtuse, à trois loges, renfermant des semences entassées.
Calices ventrus, plus ou moins globuleux, découpés en cinq au sommet et persistants.
Corolles de cinq pétales à onglets fort étroits, attachés au support.
N.^{re} dans les cucubales les pétales sont dans la plupart des espèces chargés d'écailles, mais placées à leur partie moyenne dans les silènes les écailles forment une couronne à l'entrée de la corolle.
Tournefort Cl. 8 Lychnis et cucubalus.
Linné Cl. 10 trimères, tryginies 2 genres cucubalus, Silene
Jussieu Cl. 13 ordre 22. Sect. 5. 2 genres 30
Lamarck un seul genre. Cucubalus ou Carillets.
1.^{re} Pétales entiers.
2.^{e} Pétales échancrés ou fendus.

1 pétale

Hunt Institute for Botanical Documentation

1. petites fleurs; pétales entiers. Calice tubulé.

Carnillet à petites fleurs. Cucubalus parviflorus Lamk
Cucubalus otites Linné

Lichnis viscosa, flore muscoso minor. Tourn. Vaillant.

N.B. souvent cette espece est dioïque, c'est à dire qui se trouve des individus dont toutes les fleurs sont mâles et d'autres qui sont toutes femelles mais généralement on la trouve complette.

Lych. Semine vidua. Vaillant. Silene floribus dioicis. Dalibard.

Tige de 12 à 18 pouces, droite, assez simple, ronde, glutineuse vers son sommet et peu garnie de feuilles.

feuilles inférieures nombreuses, assez longues, rétrécies en pétiole à leur base ou spatulées et formées; celles supérieures sont étroites, opposées, connées. Fleurs d'un blanc jaunâtre ou verdâtre, ramassées par paquets qui d'abord ne paroissent être que des amas d'étamines et forment au sommet de la tige un épi interrompu, qui quelquefois est un peu paniculé.

les écailles des pétales sont peu apparentes ou nulles.

——— aux lieux stériles, sablonneux. ♃ été

2. pétales entiers et garnis d'une couronne. Calice en massue

Carnillet fasciculé. Cucubalus fasciculatus. Lamk
Silene armeria. Linné.

Lychnis viscosa purpurea latifolia laevis. Tourn.

Tige d'environ un pied, droite, glabre, visqueuse surtout à ses nœuds et un peu rameuse. feuilles opposées, ovales, assez larges, lisses et d'un vert glauque. les supérieures sont connées. fleurs rougeâtres ainsi que les calices qui sont étroits à leur base s'élargissant en forme de massue, ces fleurs sont de médiocre grandeur, terminales et disposées par faisceaux.

——— on la cultive dans les parterres. ☉. le printemps

3. pétales entiers, couronnés. Calice conique, chargé de 30 stries.

Carnillet conoïde. Cucubalus conoideus. Lamk
Silene conoidea. Linné.

Lychnis sylvestris latifolia, calyculis turgidis striatis. Tourn.

Tige d'environ un pied, droite, simple, pubescente. feuilles

opposées, lancéolées, rétrécies en pétioles, sur tout les inférieures qui sont presque spatulées, glabres. fleurs rouges, terminales et disposées sur des [illegible] dichotomes.

——— sur le bord des champs. ☉ Mai &c.

5 pétales entiers, couronnés. Calice ovoïde, strié, très velu.

Carnillet velu. Cucubalus sylvestris. Lamark
Silene anglica. Linné. ♃ gallica.
Silene birsuta. Dalibard.

Lychnis sylvestris hirsuta, annua. Flore minore carnea. Tourn. Vaillant. Bot. paris. Table 16. f. 12.

Tige d'environ un pied, droite, ronde, velue, rameuse.

feuilles opposées, connées, rétrécies à leur base, un peu spatulées ou oblongues, longues de 12 à 15 lignes, chargées de poils ecartés et un peu rudes. fleurs assez petites, rouges ou blanches, pendantes de point nerveux, pédunculées, axillaires, alternes, droites, mais les fruits réfléchis; les calices sont visqueux.

N.B. dans la variété gallica Linné. les fleurs sont alternes, un peu disposées en épi et presque toutes tournées du même côté. les fruits sont droits.

——— dans les champs. ☉ été.

Pétales échancrés. —

5 pétales profondément fendus. Calice globuleux, glabre, et veiné en manière de reseau, quelquefois rougeâtre. point de couronne.

Carnillet bebon. Cucubalus bebon. Linné ♃ Lamark
Lychnis sylvestris quae bebon album vulgo. Tourn. Vaillant.

Tiges de 12 à 18 pouces rondes, un peu foibles, lisses, un peu visqueuses et légerement rameuses. feuilles opposées, connées, ovales-lancéolées, pointues, glabres, d'un vert glauque. fleurs blanches, axillaires, terminales, portées sur des pédunculles fourchus et entre la bifurcation il y a une fleur. les angles sont fort étroits. les feuilles sont un peu ondueuses.

une variété a des feuilles assez étroites, longues.

une autre a des feuilles velues, les tiges couchées.

——— commune dans les champs. ♃ été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

6. pétales lacinié à onglets fort étroits. Calice campanulé découpé en cinq lobes, mais point strié.
les pétales sont chargés d'écailles, mais qui ne forment point la couronne. capsules molle et noire.

Carnillet baccifère. *Cucubalus baccifer.* Linné
Cucubalus plinii. Tourn. pl. 176. — Vaillant

Racine traçante, s'étendant beaucoup. Tiges longues de deux à dix pieds un peu sarmenteuses ou volubiles, foibles, pubescentes et garnies de rameaux formant des angles très ouverts
feuilles opposées, connées, ovales, pointues et chargées de poils fort courts
fleurs assez grandes, blanches, pédunculées

——— les lieux couverts, les vignes. 7. Vbre.

7. pétales échancrés, couronnés. Calices coniques très striés, et remarquable par les dents qui sont presque conniventes avec les pétales.

Carnillet conique. *Cucubalus conicus.* Lamarck
Silene conica. Linné.
Lychnis sylvestris angustifolia, calycibus turgidis striatis. Tourn

Tige de dix à huit pouces, ordinairement simple, ronde, noueuse, pubescente. feuilles opposées, longues, étroites, aiguës, molles et chargées d'un duvet fort court. fleurs rouges en couleur de rose, pétales bifides, de forme oblongue, terminales, portées sur des pédoncules dichotomes ou fourchus.

——— à Belleville, aux lieux cultivés. ☉ Vbre.

8. pétales fendus en deux segments roulés. Calice oblong, strié et visqueux.

Carnillet penché. *Cucubalus nutans.* Lamarck
Silene nutans. Linné.
Lychnis montana viscosa alba latifolia. Tourn. Vaillant

Tiges de dix à dix pouces, droites, quelquefois penchées, assez grêles, rondes, pubescentes et légèrement visqueuses au sommet.
feuilles opposées et velues, celles inférieures rétrécies en base presque spatulées, les supérieures lancéolées linéaires peu nombreuses
fleurs blanches ou quelquefois rougeâtres en dehors, latérales, fournies du même côté, pédunculées, pendantes, formant la panicule penchée

G 269. Stellaire 3 styles

10 étamines attachées au support
ovaire chargé de 3 Styles, et devenant une capsule à une loge qui contient beaucoup de semences.
Calice persistant et composé de cinq feuillettes ouvertes.
Corolle de cinq pétales plus ou moins fendus en deux, profondément
Tournefort Cl. 6. alsine. Sect. A.
Linné Cl. 10 Décandrie trigynie.
Justieu Cl. 13 ordre 22. Sect. 3

1. pédunculés rameux. feuilles d'environ 2 pouces de large. quelquefois cinq styles.

Stellaire des bois. *Stellaria nemorum.* Linné
alsine altissima nemorum. Tourn. Vaillant

Tiges s'élevant jusqu'à quatre pieds, foible, sarmenteuse.
feuilles opposées, ovales en cœur, longues de 2 à 3 pouces, larges de un à deux, pointues au sommet, molles, portées sur de courts pédoncules, mais les supérieures sessiles, fleurs blanches, de moyenne grandeur terminales, portées sur des pédoncules rameux et disposées en panicule.

——— dans les bois aux lieux humides.

2. pédunculés rameux. feuilles larges de 2 à 3 lignes, assez longues

Stellaire à f.s de crebiendem. *Stellaria holostea.* Linné
Alsine pratensis graminea folio ampliore. Tourn. Vaillant.

Tiges de 12 à 18 pouces, droites, noueuses, menues, glabres.
feuilles opposées, longues de 6 lignes à deux pouces, un peu élargies à leur base, se rétrécissant jusqu'au sommet qui est fort aigu, glabres, d'une consistance sèche, et remarquables par de petites petites dents dont leurs bords et leur nervure postérieure sont garnis, ce qui les rend scarieuses ou rudes au toucher.
fleurs blanches, assez grandes, terminales, portées sur des pédoncules rameux, disposés en panicule.

——— les haies, les bois taillis. 7.

2. pédunculés rameux. Calices striés. feuilles fort étroites

Stellaire graminée. *Stellaria graminea.* Linné
Alsine pratensis, graminea folio angustiore. Tourn. Vaillant.

Hunt Institute for Botanical Documentation

cette espece a beaucoup de rapport avec la precedente, mais elle est plus petite dans toutes ses parties; ses feuilles ont au plus huit lignes de longueur et ne sont point dentelées. Les fleurs sont blanches, disposées de même, très petites comme de 3 lignes et remarquables par leurs calices striés.

——— les bois, les prés ♃ Juin &c.

A pédoncules ordinairement simples.

Stellaire aquatique à fleurs de mille pertuis.
Stellaria aquatica. Lamarck

Alsine aquatica media. Tourn. Alsine hyperici folio. Vaillant.

Tiges rondes, foibles, rameuses, souvent couchées, feuilles opposées, sessiles, longues de 12 à 15 lignes, un peu elliptiques glabres. fleurs petites, blanches, portées sur des pédoncules simples ou rarement biflores et disposées au sommet dans les aisselles des feuilles.

Sur le bord des ruisseaux, des fossés aquatiques.

G. 270. Morgelines. 3 Styles,

de 3 à 10 étamines sur le même individu et chargées d'anthères doubles, rougeatres, très souvent cinq étamines.
ovaire chargé de trois Styles, devenant une petite capsule membraneuse, à une loge, contenant beaucoup de semences menues, portées sur un receptacle en maniere de petite grappe.
Calice persistant, de cinq petites feuillettes.
Corolle de cinq pétales echancrés profondement en cœur.
Tournefort Cl. 6. Alsine pl. 126. A. B.
Linné Cl. 5 dans murray &c. Cl. 10 dans Hegenera plantarum.
Jussieu Cl. 13. ordre 22. Sect. 3.

1. fleurs pédunculées, solitaires.

Morgeline, Mouron des oiseaux. Alsine media. Linné
Alsine avicularum. Lamarck
Alsine media. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 139

Tiges de six à dix pouces, couchées, ou un peu redressées grêles, rondes, tendres, souvent un peu rougeatres, rameuses pubescentes. feuilles opposées, petites, pétiolées, ovales, cordiformes

pointues, un peu succulentes. fleurs petites, blanches, disposées au sommets, axillaires et portées sur des pédoncules assez longs.

——— très commune ☉ presque toute l'année.

2. plusieurs pédoncules rassemblés, mais uniflores.

Morgeline ombellée. Alsine umbellata. Lamarck
Holosteum umbellatum. Linné.

Alsine verna, glabra, floribus umbellatis albis. Tourn. Vaillant.

Tiges de trois à cinq pouces, droites, simples, menues et peu feuillées. feuilles opposées, sessiles, ovales, oblongues, glabres et d'un vert glauque. fleurs petites, blanches ou lavées d'un peu de purpurin, pédunculées et ces pédoncules au nombre de 4 à 6, inegaux, sont rassemblés au sommet; ils pendent lorsqu'ils sont defleuris et alors ils sont un peu glutineux.
les pétales sont chargés de trois dents un peu inegales, plistrées

commune. Sur les vieux murs. ☉ février &c.

G. 271. Sabline. 3 Styles.

Pétales très entiers.
10 étamines placées sur deux rangs.
germe ovale, chargé de trois Styles, devenant une capsule coniforme dans le calice, à une loge contenant des semences réniformes.
Calice de cinq feuillettes et persistant.
Corolle de cinq pétales entiers, ovales.
Tournefort. Cl. 6. alsine. lettre C. pl. 126
Vaillant. Botan. par. Tab. 2 f. 3. — T. 4 f. 1. — T. 3 f. 1
Linné. Cl. 10. Decandria. Trigynia.
Jussieu Cl. 13. ordre 22. Sect. 4

1. feuilles inférieures pétiolées, supérieures connées.

Sabline nerveuse. Arenaria nervosa. Lamarck. Trinerva. Roth.
Alsine plantaginis folio. Tourn. Vaillant.

Tiges de 7 à 8 pouces, dures, grêles, rameuses et legerement velues. feuilles opposées, longues de 12 à 8 lignes, ovoïdes pointées au sommet, chargées de 3 ou 5 nervures et un peu velues. fleurs petites, blanches, pédunculées, solitaires.

——— dans les bois ☉ Mai &c.

2.

2 feuilles toutes dressées et point chargées de terre.
Sabline à f.les de Serpolet. Arenaria Serpyllifolia. Linn.
Alsine minor multicaulis. Tourn. Vaillant.

Tiges de 3 à 6 pouces, menues, rameuses, fourchues ou dichotomes, éparses et légèrement velues. feuilles petites, opposées, ovales-étroites, pointues, terminées par un filet, ciliées en leurs bords, un peu fermes. fleurs petites, blanches, pédunculées placées au sommet et dans les bifurcations.

——— dans les champs, les vignes. ☉ Mai 8.bre

3. Calices villeux et pubescents. fleurs dévoiées Etamines.
Sabline à f.les de melese. Arenaria laricifolia. Linn.
Alsine alpina juncea folio. Tourn. 11. 3.
Alsine saxatilis laricis folio. major & minori flore – minor & minori flore

de la racine il pousse beaucoup de feuilles linéaires, aiguës, un peu dures, ramassées et disposées par faisceaux, comme celles du mélese. ces feuilles sont placées à la base de la tige qui s'élève de 2 à 3 pouces presque nues dans sa partie supérieure et velue ainsi que quelques feuilles dont elle est garnie à sa partie moyenne. fleurs assez grandes, blanches, en petit nombre, pédunculées

——— aux lieux élevés et pierreux. ♃ Eté.

4. tiges paniculées. feuilles menues en forme de fers d'alènes.
Sabline de roche. Arenaria saxatilis. Linné.
Alsine saxatilis & multi flora, capillaceo folio. Tourn. Vaillant Tab 2 f.3.

Racine quelquefois longue d'un pied, horizontale, assez menue. tiges nombreuses, hautes de 3 à 6 pouces, recourbées à leur naissance, rameuses, noueuses, menues, lisses. feuilles opposées, connées, longues de 2 à 6 lignes, fines, de la ténuité d'une soie, dont elles sont un petit paquet d'autres feuilles qui est le commencement d'une jeune branche. fleurs blanches, pédunculées, disposées dans les aisselles des feuilles supérieures et formant une panicule par leur nombre. les feuillettes des calices sont bordées de blanc ; les anthères des étamines sont couleur de chair.

——— aux lieux arides, les rochers. ♃ Mai tout l'été.

§.

§ fleurs fort petites. folioles des calices chargées de deux nervures.
Sabline menue. Arenaria tenuifolia. Linné
alsine tenuifolia. Vaillant. Bot. par. Tab. 3 f. 1

Tiges peu nombreuses, fort menues, hautes de 3 à 6 pouces, rameuses, presque paniculées. feuilles opposées, connées, droites, extrêmement fines, longues de 2 à 4 lignes. fleurs fort petites, blanches, pédunculées et disposées au sommet en panicule très lâche. les capsules sont de la double des calices.



——— sur les murs, aux lieux sablonneux. ☉ Mai Eté.

6. fleurs assez petites, de couleur grise de lin, ou rouges.
Sabline rouge. Arenaria rubra. Linné
Alsine spergulæ facie minor. Tourn. Vaillant

Tiges de 3 à 6 pouces, couchées, rameuses, articulées, un peu velues et visqueuses à leur partie supérieure. chaque articulation est garnie d'une stipule en forme de gaîne, membraneuse, transparente et plus ou moins déchirée en ses bords. feuilles opposées, linéaires-étroites, assez fermes, aussi longues que les entre-nœuds et paroissant disposées par faisceaux à cause des nouvelles pousses. fleurs assez nombreuses, pédunculées, axillaires,

aux lieux sablonneux. ☉ Eté.

G. 272. Spargoutte. §. Styles.

Pétales entiers.
Etamines variant de 5 à 10 dans des espèces
tous les autres caractères des Sablines.
Tournefort Cl. 6 alsine
Linné Cl. 10 Decandrie, pentagynie
Jussieu Cl. 13. ordre 22. Sect. 1.



1. feuilles 2 à 2 tournées d'un même côté, plus souvent 5 étaminées
Spargoutte des blés. Dalibard N.o 3. Spergula.
Alsine segetalis. Linné. Arenaria. Lamarck
alsine segetalis, graminis folio, unum latus spectantibus. Vaillant Bot. par. Tab 3. f. 3.

Tige de 3 à 5 pouces, droite, fort menue, articulée, rameuse,

Hunt Institute for Botanical Documentation

et un peu velues à chaque articulation, même celles des rameaux, est garnie d'une stipule vaginale, courte, membraneuse, transparente déchirée en bords. feuilles placées aux articulations dans les stipules, longues de 4 à 6 lignes, très étroites, redressées, disposées deux à deux à côté l'une de l'autre et affectant le même côté de la tige. fleurs fort petites, blanches, portées sur des pédoncules très déliés disposés au sommet en panicule lâche. Semences non bordées.

——— parmi les blés. ☉ Mai, Juin.

2. feuilles verticillées, c'est à dire, plusieurs à côté l'une de l'autre et affectant comme dans la précédente un seul côté. Semences noires bordées d'un feuillet blanc. 5 étam. Seulement

Spargoute pentandrique. Spergula pentandra. Linn. Alsine Spergulæ facie minima seminibus marginatis. Vaillant.

même port que la précédente ou différence difficile à saisir.

——— de même parmi les blés. ☉ fin avril.

3. feuilles disposées par faisceaux. 5 à 10 étam. à sommets jaunes

Spargoute verticillée. Spergula arvensis. Linn. Alsine Spergula dicta major. Tourn. Vaillant.

Tiges de 6 à 8 pouces, grêles, articulées, rameuses ou fourchues vers leur sommet et médiocrement velues. feuilles linéaires plus courtes que les entre-nœuds et au nombre de huit à douze par verticille; elles sont un peu succulentes. fleurs petites, blanches, terminales, portées sur des pédoncules fourchus, divergens, formant presque une paniculée et ils pendent lorsqu'ils sont défleuris.

——— dans les champs. ☉ fin avril.

4. feuilles opposées. 10 étam. dont 5 alternativement plus courtes

Spargoute noueuse. Spergula nodosa. Linn. Alsine arenaria dicta. Vaillant.

Tiges environ trois pouces, presque filiformes, glabres et garnies d'articulations fort rapprochées. feuilles opposées, connées, petites, et d'entre leurs aisselles il naît de jeunes pousses qui les font paroître comme par faisceaux. fleurs blanches, terminales, portées sur des pédoncules assez courts et simples.

——— aux lieux sablonneux et humides. ♃ Mai

5.

5. Calice partagé en cinq découpures. 10 étam. à sommets blancs.

Spargoute saginette. Spergula saginoides. Linn. Alsine tenuifolia petalis florum longissimis. Vaillant.

Tiges de 2 à 3 pouces d'abord couchées, ensuite se relevant depuis leur moitié, menues et rameuses. Diffuses et ordinairement brunes. feuilles opposées, fort petites, connées, linéaires, assez roides, celles d'en bas sont nombreuses, ramassées. fleurs fort petites, blanches, terminales, portées sur des pédoncules longs et solitaires et de couleur brune, ainsi que les tiges.

aux lieux pierreux, parmi les mousses.

9. 27 d. Ceraiste. 5 Styles.

Pétales échancrés.

10 étamines attachées au support

germe aussi grand que le calice, ordinairement rond et chargé de cinq stiles; il devient une petite capsule cylindrique dans le plus grand nombre des espèces, un peu arquée comme une petite corne, plus grande que le calice, à une loge, ouverte par le sommet qui est dentelé et renferme beaucoup de semences menues.

Calice de cinq feuillets et persistant.

Corolle de cinq pétales échancrés en cœur.

Tournefort. Cl. 6 pl. 126. Myosotis.

Linné Cl. 10 decandrie pentagynie.

Jussieu Cl. 13. ordre 22 Sect. 1.

1. Capsule oblongue. feuilles ovales-lancéolées.

Ceraiste commun oreille-de-souris. Cerastium vulgatum Myosotis arvensis hirsuta parvo flore. Vaillt. Tab 30. f. 1.

Tiges de 7 à 10 pouces, plus ou moins droites, articulées, rameuses et velues, feuilles opposées, sessiles même connées, longues de 6 à 8 lignes, larges de 2 à 3, pointues au sommet, velues un peu épaisses et vertes. fleurs blanches, terminales portées sur des pédoncules d'abord fort courts, mais qui se développent ensuite et forment une panicule.

les étamines ont leurs sommets d'un jaune-pale. Tiges purpurines.

——— les lieux incultes, le bord des chemins. ♃ fin avril

Hunt Institute for Botanical Documentation

387. Cl 10. Polypétales régul. 10 étam. 5 styles

2. feuilles arrondies au sommet. Capsule oblongue.
Céraiste visqueux. Cerastium viscosum. Linné
Myosota hirsuta altera vidcota. Vaillant. Tab. 30. f. 3
β. Céraiste à demi décandrique. Cer. demi-decand. Linn
Myosotis hirsuta minor. Vaillant. Tab. 30. f. 2.
N.ta vaillant. Bot. par. page 182. observe que la variété
β a 10 étamines courtes à sommets jaune pâle.
que la 1.re au contraire n'a souvent que cinq étamines
à doubles sommets jaunâtres.

les tiges de la circonférence s'inclinent un peu sur les côtés, celles du milieu sont plus longues, plus droites, et s'élèvent de 2 à 8 pouces suivant le terrein; elles sont pistaleuses, d'un vert pâle, quelquefois rougeâtres, noueuses et parsemées de poils blanchâtres assez longs qui rendent la plante rude au toucher. feuilles opposées, sessiles, longues de 6 à 8 lignes, larges de 3 à 5 arrondies au sommet, vertes et jaunâtres lorsqu'elles n'ont un peu avancées; celles du pied des tiges sont disposées en rond, comme plaquées sur la terre. fleurs blanches ou quelquefois blondâtres, terminales, placées au sommet des rameaux bifurcations, et une dans la fourche; toutes portées sur des petits pédoncules disposées par petits bouquets qui forment une panicule.
———— le bord des chemins, les lieux incultes. ⊙ Vivace.

3. feuilles fort étroites et glabres. Capsule oblongue.
Céraiste des champs. Cerastium arvense. Linn.
Myosotis arvensis subhirsuta, flore majore. Vaill. Tab. 30. f. 1
β. Myosotis arvensis polygoni folio. Vaill. Tab. 30. f. 5.

les tiges rampent un peu par leur base et on en remarque de deux sortes, les unes qui portent des fleurs et d'autres qui n'en fleurissent point; elles s'élèvent de 4 à 6 pouces, cylindriques, pubescentes, rameuses, traversées intérieurement et dans toute leur longueur par un petit nerf particulier, que l'on retire aisément lorsqu'on fait extension pour détacher les nœuds ou articulations. feuilles opposées, longues de 4 à 5 lignes, larges au plus de 2, et glabres ou légèrement pubescentes en dessous. fleurs blanches de moyenne grandeur, terminales, et portées sur des pédoncules rameux.
———— très commune dans les bois, les champs ℞. Vivace



Hunt Institute for Botanical Documentation

A. plante toute blanche et cotonneuse. Capsule presque ronde.
Cérastie cotonneux. Cerastium tomentosum. Linn.
Myosotis incana, repens. Tourn.
Myosotis tomentosa, linariæ folio angustiore. Tourn.

Tiges de 6 à 8 pouces, couchées dans leur partie inférieure très rameuses et noueuses. Feuilles opposées, longues de 5 à 8 lignes, droites, linéaires, sessiles, très cotonneuses et blanches. Fleurs grandes, blanches, terminales en paquets sur des pédicules rameux. Les capsules sont courtes, mais point globuleuses

——— originaire du languedoc. les pasterres. ♃.

5. feuilles inférieures pétiolées. pétales profondément bifides.
Cérastie aquatique. Cerastium aquaticum. Linn.
alsine maxima, solanifolia. Tourn.

Tiges de 12 à 18 pouces, souvent un peu couchées, anguleuses rameuses, articulées, glabres inférieurement, et pubescentes vers les sommets; feuilles opposées, longues de 6 à 8 lignes, larges, ovales en cœur pointues, la plupart entièrement glabres, mais les supérieures sont un peu velues en dessous; les inférieures pétiolées, toutes les autres sessiles; fleurs blanches, terminales, solitaires; fruits pendans et presque ronds

les fossés aquatiques. ♃. Juin.

G. 274. Lampette, Agrostème, Lychnis.

Calices entiers, tubulés, dentés. 10 étam. 5 Styles.

N.os une espèce est unisexuelle (dioïque)

les lampettes ont un très grand rapport avec les carvillettes. leurs fleurs sont composées d'un calice tubulé dont le bord est à cinq dents, de cinq pétales soutenus par des onglets étroits et qui dans la plupart des espèces sont aussi chargés d'étailles formant une couronne à la gorge ou entrée de la corolle. les capsules sont à une ou plusieurs loges et à cinq valves.

Tournefort Cl. 8 pl. 175. Lamettes. Lampettes. lettres A B. Lychnis
Linné Cl. 10. décandrie, pentagynie. 2 genres. Lychnis, agrostème.
Jussieu Cl. 13 ordre 22. Sect. 5. 2 genres. Id.

Hunt Institute for Botanical Documentation



Lamarck un seul genre Lychnis

1. Calice coriace, strié, velu, terminé par cinq dents qui surpassent la corolle. pétales legèrement échancrés.
fleurs solitaires, terminales.

Lampette des blés, fausse-nielle, Agrostème-nielle
Lychnis segetum 2 Lamarck Agrostema githago Linné
Lychnia segetum major. Tourn. Vaillant.
Jardault pl. 113.

Tige d'un à deux pieds, droite, souvent simple, ronde, articulée, velue, creuse. Feuilles opposées, connées, simples, longues d'environ deux pouces, étroites, pointues, velues, presque colonnaires.
Fleurs grandes, de couleur gris-de-lin, ou d'un rouge blanâtre, quelquefois blanches, à pétales dont les onglets sont étroits, les limbes larges, ovales ou arrondis avec une legère échancrure
la capsule renferme des semences noires, rudes, réniformes.

très commune parmi les blés ⊙ Eté.

2. Calice à dix angles dont cinq alternativement plus petits.
pétales entiers et chargés d'écailles dentées qui forment une couronne à l'entrée de la gorge.
fleurs solitaires. plante toute colonneuse et blanchâtre.

Agrostème coquelourde des jardiniers Agrost. coronaria
Lychnis coronaria Dioscoridis sativa. Tourn.

Tige de 12 à 18 pouces, articulée, ronde, rameuse.
feuilles opposées, presque réunies à leur base, longues d'environ 2 pouces, ovales lancéolées, cotonneuses, blanchâtres. fleurs grandes, terminales. de couleur pourprée, ou quelquefois mélangée et souvent elles deviennent doubles.
la capsule est presque anguleuse.

originaire d'Italie, cultivée dans les parterres ♃.

3. Calice plus court que les pétales, globuleux. Se fendant, lorsque les pétales entiers avec les pétales écailleux.
fleurs terminales, disposées par bouquets, accompagnées de stipules

Lampette visqueuse, bourbonnaise. Agrost. viscaria ♃
Lychnis Sylvestris viscosa rubra, angustifolia. Vaillant.

Tige d'un pied, droite, simple, articulée, un peu rougeâtre

et velue à sa partie supérieure. feuilles opposées, connées, velues à leur base, étroites lancéolées, pointues, glabres. fleurs grandes rouges, terminales, disposées par bouquets, soutenues par des pédoncules écailleux, paroissent ces fleurs deviennent souvent doubles. la capsule est ovale, un peu obtuse à son sommet.

sur le bord des bois, parmi les seigles, cultivée. ♃.

4. Calice.
pétales échancrés et couronnés à la gorge, par des écailles
fleurs petites etc.

Agrostème rose des Dieux. Agrostema coeli rosa Linné
agrostema glabra, foliis lineari-lanceolatis, petalis emarginatis serratis. Murray.

Tige d'environ un pied, glabre ou quelquefois légèrement velue, et ordinairement simple, arrondie; feuilles opposées, longues de 8 à 10 lignes, étroites, glabres.
fleurs d'un rouge vif, terminales ♃ ♀

originaire de la Sicile, cultivée dans les parterres ⊙

5. Calice anguleux, strié, rougeâtre et fort court
pétales fendus en quatre et couronnés à la gorge d'écailles bifides
fleurs disposées en panicule lâche.

Lampette déchirée, Maglonette, fleur de coucou
Lychnis laciniata Lamarck Lych. flos cuculi Linné
Lychnia pratensis, flore laciniato simplici. Tourn.

Tige d'environ dix-huit pouces, d'abord couchée, mais se relevant ensuite, cannelée, rougeâtre, et un peu visqueuse vers le sommet. feuilles opposées, lancéolées, étroites, pointues, glabres. fleurs rouges, grandes, terminales.
la capsule est arrondie.

les marais, les prés humides. ♃. Juin &c.

6. Calice
pétales échancrés en deux lobes aigus et couronnés d'écailles dentées. fleurs terminales, disposées par faisceaux.

Lampette de calcedoine, croix de malthe.
Lychnis calcedonia. Linné

Lychnis

Lychnis hirsuta. Flore coccineo major. Tourn.

Tiges d'environ deux pieds, droites, rondes, articulées, très velues, rameuses, cruelles; feuilles opposées, une paire croisant l'autre (comme dans toutes les espèces de rogerons) comme langues d'environ deux pouces, élancées, lisses en dessus, un peu ondées en leurs bords, velues en dessous. fleurs d'un rouge vif assez mais quelquefois variées de blanc, remarquables par la forme et la disposition de leurs pétales, qui imitent une croix de malthe ces fleurs deviennent doubles par la culture.

——— on la cultive pour l'ornement des parterres. 7.

7 calice fort court
pétales échancrés en cœur et couronnés d'écailles
fleurs terminales, et en ombelles serrées. plante colonneuse

Lampette ombellée. Agrostema. fleur de jupiter.
Lychnis umbellifera. Lamarck. Agrostema flos jovis.
Lychnis umbellifera montana helvetica. Tourn.

cette espèce devient très touffue, mais quelquefois la tige est simple et s'élève de 12 à 18 pouces, ronde, colonneuse, articulée, feuilles opposées, sessiles, longues de ovales lancéolées un peu épaisses, colonneuses, blanchâtres. fleurs purpurines ramassées au sommet en une ombelle serrée, mais peu garnie. Capsule

——— cultivée dans nos parterres. 7.

8. fleurs unisexuelles, rarement complettes.

Calice abrond, ventru, strié, velu
pétales échancrés en cœur

Lampette droique, compagnon blanc, Lychnis Dioica & Lychnis sylvestris, alba. (& purpurea.) Simplex. Tourn. Vaill.

Tiges de 12 à 18 pouces, droites, rondes articulées, velues et rameuses. feuilles opposées, sessiles, longues d'un à deux pouces ovales-lancéolées, velues, molles. fleurs assez grandes ordinairement blanches, quelquefois rougeâtres, aux aisselles desquelles terminales, portées sur des rameaux fourchus, quelques-unes axillaires.

commune parmi les luzernes. 7. Mai &c.

5. 27 5. Joubarbe. Crassule. Orpin.

Linné. Gerard. Haller admettent 10 étamines
Lamarck. Jussieu. 5 seulement dans la crassule.

1. Crassule.
5 étamines attachées au calice et réfléchies
cinq ovaires pointus à la base, surquels on observe cinq écailles pointues
ces ovaires deviennent autant de capsules qui renferment des semences fort menues.
cinq pétales très pointus, attachés au calice qui est aussi de 5 feuillettes
Linné Cl. 10. ordre Sedum obs. Crassula.
Murray Cl. 5. Crassula.
Jussieu Cl. 14. ordre 1. Sect. 1. Crassula
Lamarck Crassula.
fleurs blanches à pétales chargés d'une ligne purpurine.

Crassule rougeâtre. Crassula rubens. Lamarck.
Sedum rubens. Linné. Crassula rubens. murray.
Sedum arvense, flore rubente. Tourn. Vaillant.

Tiges de 3 à 5 pouces au plus, rougeâtres, velues, rameuses et les rameaux bifides, trifides ou quadrifides à leur extrémité.
feuilles petites, alternes et éparses, rondes oblongues, charnues glabres et souvent rougeâtres. fleurs souvent rougeâtres en dessous, petites, sessiles, disposées en bouquet partagé en quatre et accompagné de feuilles.

dans les vignes, sur les murs, aux lieux sablonneux. ☉

2. Orpin
10 étamines. 5 écailles en forme de petits cornets et terminées par un petit filet. 5 capsules comprimées, échancrées à leur base.
calice de cinq feuillettes épaisses et succulentes. 5 pétales plans.
1. fleurs blanches, étamines à sommets purpurins

Joubarbe (petite) Trique-madames, Dernientaire blanche
Sedum album. Linné. Sedum tereti folium. Lamarck.
Sedum minus teretifolium, album. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 537

Hunt Institute for Botanical Documentation



Tiges assez nombreuses, s'élevant de 2 à 8 pouces, rondes, lisses, se divisant à leur sommet en beaucoup de bois rameux courts et écartés. feuilles alternes, sessiles, petites, cylindriques, oblongues, succulentes, lisses, d'un vert luisant. fleurs moyennes terminales. disposées en corymbe.

N.ᵉ une variété à ses tiges toutes rouges et ses feuilles aussi chargées de points rouges; les bouquets de fleurs un peu serrés.

——— Sur les vieux murs, les toits. ♃ Juin.

2. fleurs jaunes. feuilles serrées comme embriquées.

Orpin ou Vermiculaire acre, pain des oiseaux. *Sedum acre.* Linné. Jd. *Sedum sexangulare.* var. Sedum parvum acre, flore luteo. Tourn. Vaillant. Garrault. pl. 538.

Tiges de 2 à 4 pouces, menues, lisses, divisées en quelques rameaux courts à leur sommet et disposées en forme de gazon sur la terre ou sur les murailles. feuilles petites, alternes, de forme conique, un peu relevées en bosse ou un peu triangulaires, charnues grasses, collées contre les tiges, presque embriquées. fleurs jaunes assez petites, ayant leurs pétales au nombre de cinq disposés en étoile et placées au sommet de chaque rameaux en manière d'épi.

N.ᵉ une variété à ses fleurs d'un blanc sale et ses feuilles disposées en recouvrement sur six côtés.

——— Sur les pelouses, les vieux murs. ♃ Juin.

3. fleurs jaunes, composées de 6 ou 7 ou 8 pétales pliés en gouttière.

Orpin réfléchi. *Sedum reflexum.* Linné. Sedum minus, luteum, folio acuto. — Jo. ramulis reflexis. Tourn. Vaill. Garrault. pl. 539.

Tiges de 5 à 8 pouces, cylindriques, glabres, presque dimples garnies d'entrement à leur base de quelques rameaux réfléchis par leur sommet. feuilles alternes, cylindriques, terminées par une pointe remarquable qui est assez souvent courbée, d'un vert glauque dans la jeunesse de la plante, très rapprochées les unes des autres avant la floraison, mais ensuite elles s'écartent, se dessèchent, tombent et laissent les tiges à demi-nues; fleurs terminales,

disposées en panicules, pédonculées; les pédoncules de la circonférence se réfléchissent au dehors de l'entourement en dessous. le nombre des étamines, varie comme les pétales.

——— sur les murailles. ♃ Juin.

4. fleurs blanches ayant leurs pétales chargés d'une raye purpurine. feuilles planes, très entières.

Orpin paniculé, *Sedum paniculatum* Lamarck. *Sedum expansum.* Linné. Tourn. Vaillant.

Tiges de 5 à 7 pouces, rondes, rameuses, rougeâtres. feuilles alternes, sessiles, planes, longues de lignes ovales-oblongues, un peu étroites, lisses, de couleur glauque. fleurs petites, nombreuses, disposées en sommités des rameaux et portées sur des pédoncules rameux, formant une paniculée allongée en manière de grappes.

——— aux lieux pierreux et couverts ☉. Juin.

5. fleurs purpurines ou souvent d'un beau pourpre. feuilles assez grandes, presque planes et dentées.

Orpin ou Joubarbe des vignes, reprise, herbe magique. *Sedum telephium.* Linné.

Anacampseros vulgo faba crassa. Jo. anac. purpurea. Tourn. Vaill. Garrault. pl. 542.

Sa racine est formée de tubercules charnus et blancs. Tiges de 10 à 18 pouces, courbées, rondes, solides, tachetées de points rouges et un peu rameuses à leur sommet. feuilles les unes opposées, les autres alternes ou éparses, sessiles, épaisses, planes, ovales ou en forme de coin, lisses, succulentes, souvent crenelées en leurs bords, quelquefois très entières. fleurs terminales, pédonculées, et disposées en corymbe serré.

N.ᵉ les feuilles de cette espèce ne naissent point par rosette comme la suivante, avant le développement de la tige.

les vignes, les bois taillis, les lieux pierreux. ♃ Août.

6. 7 à 12 étamines. 7 à 15 capsules; Calice de 12 à 15 folioles; pétales de même.

feuilles épaisses, succulentes, naissant en forme d'artichaut

Hunt Institute for Botanical Documentation

Tournefort Cl. 6. pl. 180. lettres C. D. E. I. P.
Linné Cl. 11. dodecandrie, dodecagynie.
Juſſieu Cl. 14. ordre 1.

Joubarbe, des toits, Sempervivum tectorum. Linn.
Sedum majus vulgare. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 536.

Racine petite et fibreuſe; elle pouſſe des feuilles oblongues planes d'un côté, convexes de l'autre, épaiſſes, graſſes, ſucculentes, ciliées en leurs bords, diſpoſées en roſette ou imitant un artichaut, et devenant quelquefois rougeâtres. Du milieu de cette roſette, s'élève une tige de 6 à 12 pouces, droite, assez groſſe, rougeâtre, velue, moelleuſe, garnie de feuilles éparſes plus petites que celles du bas et plus pointues. cette tige eſt diviſée à ſon ſommet en rameaux très ouverts, réfléchis, terminés par des fleurs de moyenne grandeur de couleur purpurine et tournées la plupart du même côté.

Sur les toits, les chaumieres, les vieux murs. ♃.

G. 276. Pourpier.

5 à 15 étamines attachées au calice.
Germe ovale, ſurmonté de 3 ou 5 ſtigmates, il devient une capſule contenue dans le calice, de forme ovale, petite, uniloculaire, s'ouvrant en deux par le travers et renfermant quantité de petites ſemences.
Calice de deux valves, perſiſtant.
Corolle de cinq pétales, inſérés au calice.
Tournefort Cl. 6. pl. 118.
Linné Cl. 11. dodecandrie, monogynie.
Juſſieu Cl. 14. ordre 4. Sect. 1.
feuilles épaiſſes, longues de 12 à 18 lignes, ovoïdes.

Pourpier. Portulaca oleracea et latifolia. Linn.
Portulaca angustifolia. & latifolia. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 469.

Tiges d'environ un pied, arrondies, liſſes, luiſantes, tendres, ſucculentes, jaunes ou rougeâtres, plus ou moins couchées et rameuſes; feuilles alternes, mais quelquefois ſi rapprochées qu'elles paroiſſent

verticillées, ſeſſiles, rétrécies en pétiole à leur baſe, fort larges et arrondies par le ſommet, charnues, ſucculentes, tendres.
fleurs petites, jaunes, ſeſſiles, axillaires.
aux lieux cultivés, terreins gras, cultivé ⊙. Juil.

G. 277. Tithymales, Euphorbes

Plantes remarquables par leurs tiges très-laiteuſes.
Pétales placés ſur les bords du calice.
Nos. les fleurs de ces plantes ſont accompagnées de deux feuilles que l'on pourroit regarder comme le calice, ce que l'on nomme calice comme la corolle, enfin ce que l'on nomme pétales comme des nectaires attachés au bord du calice ou de la corolle.
Suivans Mrs. Linné et Lamarck
de 9 à 15 étamines qui ſe développent ſucceſſivement, inſérées au ſupport et articulées dans leur partie moyenne. les anthères didymes. Germe rond à trois côtés et ſoutenu par un pédicule plus long que la corolle et qui le laiſſe pencher; il eſt encore chargé de trois ſtyles communément biſides. ce germe devient une capſule à trois coques, à trois loges. s'ouvrant avec élaſticité et contenant chacune une ſemence ronde.
Calice épais, coloré, campaniforme ou en grelot, denté dans la plupart des eſpeces. il eſt perſiſtant.
Corolle de quatre petits pétales épais, entiers ou en forme de croiſſant (lunulés) et attachés ſur les bords du calice entre les dents. elle perſiſte auſſi.
Tournefort Cl. 1. pl. 18.
Linné Cl. 11. dodecandrie, trigynie.
Juſſieu Cl. 15. ordre 1.
1 pétales ou nectars en croiſſant. Nos. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
2 pétales entiers. Nos. 8, 9, 10, &c.
1. pétales en croiſſant. bractées perfoliées.

Tithymale des bois, 9e. Tribu. Euphorbia ſylvatica. L.
Tithymalus ſylvaticus lunato flore. Tourn. Vaillant
Tige s'élevant juſqu'à deux pieds, droite, ronde, velue,

Hunt Institute for Botanical Documentation

assez simples et nues dans sa partie inférieure qui conserve les empreintes des feuilles tombées. Feuilles éparses, sessiles, ovales, étroites, légèrement veluës, d'une consistance un peu coriaces, et point dentées; celles des tiges fleuries sont obtuses et d'une longueur médiocre; mais celles qui occupent le sommet des tiges non fleuries sont très-longues, ramassées, formant un toupet ou une espèce de rosette large, bien garnie. Fleurs jaunes, accompagnées à leur base de deux bractées de forme orbiculaires, échancrées de chaque côté, et verdâtres en traversées par le prolongement. L'ombelle est composée de cinq rayons ordinairement, mais quelquefois plus. L'enveloppe universelle est petite, de deux feuillettes lancéolées et réfléchies. — Les capsules sont veluës et on trouve quelques fleurs mâles.

——— Sur le bord des bois ♄ tout l'été.

2. pétales en croissant. bractées un peu en cœur.

Tithymale à f.les de cyprès. *Euphorbia cyparissias* Linné
Tithymalus cyparissias. Tourn. Vaillant.

Tige de 6 à 12 pouces, droite, rougeâtre à sa partie inférieure, garnie vers son sommet de plusieurs rameaux dont quelques-uns ne fleurissent point, mais sont chargés de feuilles nombreuses, ramassées, plus étroites que les autres, presque capillaires. Feuilles éparses, sessiles très-rapprochées les unes des autres, longues de à lignes, étroites, lisses. Fleurs jaunâtres. L'ombelle est fort divisée et chaque rayon se subdivise deux à deux successivement. Les capsules sont lisses ou légèrement verruqueuses.

——— commune. Sur le bord des bois ♃ Avril 8bre.

3. pétales en croissant. bractées lancéolées, aiguës.

Tithymale fluet. *Euphorbia exigua* Linné
Tithymalus Riv. Eula exigua. Tourn. Vaillant.

Tige de 3 à 6 pouces, fort menue, rameuse. Feuilles éparses, sessiles, longues de à lignes, étroites, lancéolées pointues, mais les inférieures obtuses. Fleurs jaunâtres ou d'un pourpre roussâtre. L'ombelle est ordinairement trifide, et des rayons fourchus. Les capsules sont lisses.

4. pétales de deux cornes détachées. bractées ovales.

Tithymale à f.les rondes des vignes. *Euphorbia peplus* Linné
Tithymalus foliis rotundis non crenatis. Tourn. Vaillant.

Tige de 6 à 8 pouces, ronde, lisse, devient rougeâtre à sa partie inférieure et rameuse. Feuilles pétiolées, ovales arrondies, longues de à lignes, alternes sur les rameaux, mais opposées à la base de chaque division de ces rameaux, et lisses. Fleurs d'un vert-jaunâtre. L'ombelle est de trois rayons bifides. Les capsules sont lisses, mais sillonnées sur leurs angles.

——— communes dans les vignes, les jardins ☉ l'été.

4. pétales de deux cornes terminées chacune par une petite lentille. bractées ovales-pointues. Feuilles longues d'environ 2 pouces.

Tithymale épurge, catapuce. *Euphorbia latyris* Linné
Tithymalus latifolius catapucia dictus. Tourn. Vaillant.
Gardault pl. 593.

Tige d'environ deux pieds, ronde, grosse comme le pouce, droite, solide, rameuse à son sommet, et d'un vert rougeâtre ou bleuâtre. Feuilles opposées, disposées alternativement sur quatre rangs, sessiles, lancéolées à la forme de celles du saule, lisses dures au toucher et d'un vert bleuâtre. Fleurs d'un jaune pâle. L'ombelle est de quatre rayons fourchus ou trifides. Les capsules sont grosses comme des noisettes et lisses.

——— le bord des chemins, les bois, les jardins ☿ l'été.

6. pétales légèrement échancrés. bractées égales aux feuilles mais un peu en cœur à leur base. des rameaux stériles.

Tithymale à f.les de lin. Ente du bois de boulogne.
Tithymalus linifolius Lamarck. *Euphorbia Esula* Linné
Tithymalus foliis pini, sorti dioscoridis similibus. Tourn. Vaill.
Gardault pl. 264.

Tiges de 8 à 18 pouces, rondes, presque toujours simples. Feuilles très-rapprochées, éparses, longues d'environ un pouce, larges d'une ligne ou un peu plus, sessiles et terminées par une petite pointe particulière, ainsi que les bractées. Fleurs jaunes. L'ombelle est composée de beaucoup de rayons une ou plusieurs fois fourchus. Les capsules sont lisses.

Hunt Institute for Botanical Documentation

7 pétales longués. bractées ovales. feuilles sans pointes.
Tithymale des rochers. Tithymalus rupestris. Lamarck
Tithymalus amygdaloides angustifolius. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 268.

Sa racine est longue, ligneuse, d'un rouge brun en dehors, blanche en dedans, garnie de quelques fibres. Tiges d'environ un pied, grêles, rougeâtres, dures et donnant quelques rameaux non fleuris, filiformes. feuilles éparses, sessiles, longues d'environ un pouce, larges au plus de 2 lignes, trois rapprochées les unes des autres, diminuant de grandeur vers les sommités où elles sont presque embriquées. fleurs verdâtres. l'ombelle est composée de beaucoup de rayons une ou plusieurs fois fourchus. la collerette universelle est composée de folioles fort étroites, mais les bractées florales sont ovales. Capsules lisses, vertes.

Mrs Linné et Murray ne font qu'une espèce de la précédente et de celle-ci, mais Lamarck observe qu'elles sont bien distinctes.

——— on la trouve aussi au bois de boulogne. ♃ Juin
8 pétales entiers. bractées ovales presqu'arrondies.
Tithymale des marais. Turbith noir. Euph. palustris.
Tithymalus palustris fruticosus. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 292.

Racine grosse, ligneuse, blanche, rampante. Tiges s'élevant jusqu'à trois pieds, épaisses, fermes, rougeâtres, lisses, rameuses et peu rameaux. Sont ordinairement sans fleurs. feuilles alternes et éparses, sessiles, longues d'environ deux pouces, larges de 4 à 6 lignes, obtuses à leur sommet, lisses, rougeâtres en leurs bords surtout dans leur jeunesse, et partagées dans toute leur longueur par une nervure blanche. fleurs petites et d'un jaune roussâtre. l'ombelle est composée de beaucoup de rayons bifides ou trifides. les folioles de la collerette universelle et les bractées sont jaunes. les capsules sont verruqueuses.

Mr le chevalier Linné observe qu'on trouve parmi les fleurs fertiles qui n'ont que quatre pétales, des fleurs simplement mâles ou stériles qui ont cinq pétales.

——— les marais, les bords des ruisseaux. ♃ Juin
9.

9 pétales entiers. bractées orbiculaires perfoliées. jaunes.
Tithymale à fleur d'amandier. Euphorbia amygdaloides
Tithymalus amygdaloides latifolius. Vaillant
Garsault pl. 293.

Tiges d'environ un pied, garnies vers leur sommet de quelques rameaux courts, grosses comme le doigt, rondes, rougeâtres. feuilles sessiles, éparses, longues de 12 à 20 lignes, larges de trois à quatre, de couleur vert de mer, rougeâtres en leur bords dans leur jeunesse, glabres, et partagées dans toute leur longueur par une nervure. fleurs assez petites et d'un jaune roussâtre ou verdâtre. l'ombelle est composée de beaucoup de rayons bifides et trifides. Capsules verruqueuses.

Mr Lamarck regarde cette espèce comme une variété de la précédente.

——— sur le bord des ruisseaux, des fossés humides. ♃
10 pétales entiers. bractées ovales-obtuses, jaunâtres, dentées.
Tithymale doux. Euphorbia dulcis. Linné
Tithymalus montanus non acris. Tourn. Vaillant
Tithymalus tuberosus germanicus. Jussieu.

Racines toute nouées. Tiges ordinairement simples, rondes, hautes d'un à deux pieds, glabres, lisses. feuilles sessiles éparses, longues d'un à deux pouces, larges d'un pouce et plus, de forme elliptique, bordées dans toute leur longueur par une nervure blanche et les supérieures sont souvent terminées par une petite échancrure. fleurs d'un jaune rougeâtre. l'ombelle est ordinairement de cinq rayons bifides. les folioles de la collerette universelle sont finement dentées. les capsules sont verruqueuses, comme chagrinées, et de couleur rougeâtre.

Mr une variété à des feuilles velues.

——— dans les bois à meudon. ♃ Juin
11 pétales entiers. bractées un peu ovales. feuilles dentelées.
Tithymale réveille-matin. Euphorbia helioscopia. Linné
Tithymalus helioscopius. Tourn. Vaillant

Tige de dix à dix-huit pouces, droite, souvent simple.
Feuilles alternes, sessiles, longues de 6 à 10 lignes, de forme spatulées

Hunt Institute for Botanical Documentation

dentelé et glabre. fleurs jaune. ombelle de cinq rayons bifides et trifides. les folioles de la collerette universelle sont plus grandes que les feuilles, de même forme et dentées. Capsules lisses.

——— très commune. ☉ l'été.

12. pétales entiers. bractées ovales. feuilles dentées et velues.

Tithymale verruqueux. *Euphorbia verrucosa.* Lam.

Tithymalus myrsinites, fructu verrucoso. Tourn. Vaillant.

Tiges nombreuses, longues de 6 à 12 pouces, ordinairement simples, prêchées, presque couchées, diffuses, rondes et chargées de filets par faisceaux; feuilles alternes sessiles, lancéolées, étroites, denticulées, chargées d'une crenelure en leurs bords, presque lisses en dessus, mais un peu velues en dessous. fleurs jaunâtres. Ombelle de cinq rayons bifides et trifides. Capsules verruqueuses et velues.

——— les lieux sablonneux à Sève. ☽ l'été.

13. pétales entiers et orbiculés. bractées cordiformes. Ombelle axillaire.

Tithymale à larges feuilles. *Euphorbia platyphilla.* Lam.

Tithymalus salicis folio tenuissime serrato & villoso. Tourn. Vaill.

la racine s'étend horizontalement. Tige d'un à deux pieds ordinairement simple, ronde, lisse; feuilles alternes, sessiles, longues de un à deux pouces, lancéolées, échancrées à leur base, un peu resléchies, denticulées, rougeâtres en leurs bords, sur tout dans leur jeunesse et légèrement velues; les inférieures sont pétiolées. fleurs jaunes. l'ombelle est à cinq rayons trifides avec une collerette dont les folioles sont presque aussi longues que les rayons. les bractées sont ovales oblongues, en cœur à leur base et velues sur l'arête postérieure. capsules légèrement verruqueuses.

aux lieux secs, montueux. ☉ l'été.

G. 278. Salicaire.

ordinairement 12 étamines insérées au calice, alternativement plus courtes et surmontées d'anthères droites.

Germe oblong, chargé d'un style incliné, et surmonté d'un stigmate orbiculé; il devient une capsule oblongue, pointue, souvent couverte par le calice, à deux loges, contenant des semences menues.

Calice monophyle, cylindrique, strié, à douze dents dont [illegible]

Hunt Institute for Botanical Documentation



Cl. 10. Polyp. régul. 9 a 18 étam. - pétales au bord du calice. 102

alternativement plus petites et souvent il persiste.
Corolle de dix pétales insérés aux découpures du calice.
Tournefort Cl. 6. pl. 129.
Linné Cl. 11. Dodecandrie, Monogynie.
Jussieu Cl. 7. ordre 13. Sect. 1.

Fleurs disposées par verticilles. Feuilles opposées. 12 étamines.

Salicaire verticillée. Lythrum Salicaria. Linné.
Salicaria vulgaris purpurea, foliis oblongis. * foliis oppositis.
* trifolia. * quadrifolia. Tourn. Vaillant
Garidault pl. 507

Racine de la grosseur du doigt, ligneuse, blanche. Tiges de deux à cinq pieds, droites, fermes, noueuses, anguleuses, rougeâtres et rameuses vers le sommet. Feuilles sessiles, en cœur à leur base, longues de plus de deux pouces, larges de 6 à 8 lignes, pointues à leur sommet, un peu velues en dessous, la plupart opposées, quelquefois dans l'ordre et quelquefois les inférieures sont ternées ou quaternées. Fleurs rouges ou purpurines ou tirant sur le bleu, disposées par verticilles assez rapprochés et formant un long épi terminal.

——— le long des petites rivieres. 7. Juil.

2. fleurs solitaires, axillaires. Feuilles alternes. 6 étamines.

Salicaire à f.les d'hysope. Lythrum hyssopifolia. Linné.
Salicaria hyssopifolia latiore & angustiore. * foliis alternis. T. V.

Tiges de 6 a 12 pouces, ordinairement couchées, quelquefois droites, un peu dures, rameuses. Feuilles alternes, longues de 12 a 15 lignes, étroites, obtuses a leur sommet. Fleurs pourpres avec les onglets blancs, sessiles, axillaires, solitaires, assez rapprochés formant un épi terminal.

dans les bois aux lieux humides. ☉.

Rosacées. de 12 a 100 étamines insérés au calice ainsi que les pétales.
Icosandrie. Suivant Linné.

Hunt Institute for Botanical Documentation

les calices dans corolle, fait. fond. de capsule.



G. 279. Aigremoine. 2 pistils.

Double calice.

12 étamines insérées au calice intérieur et chargées d'anthères sphéroïdes, comprimées.

Germe sous la fleur et chargé de deux Styles aussi de longueur des étamines ce germe devient deux semences ovoïdes renfermées dans le calice qui se resserre, durcit et se couvre de poils rudes pliés en hameçon, faisant fonction de capsule.

Calice d'une seule pièce découpé en cinq dents à chaque sommet et enfermant un second calice tout hérissé de pointes roides.

Corolle de cinq pétales planes, ovales, insérés au calice.

Tournefort Cl. 6. pl. 165.

Linné Cl. 11 ordre décandrie, Digynie.

Jussieu Cl. 14. ordre 10. Sect. 3.

feuilles ailées à folioles inégales, interrompues par de petites folioles

Aigremoine officinale. Agrimonia officin. Lamarck.

J.B. Tourn. J.B. Vaillant.

Agrimonia eupatorium. Linné. J.B. odoratum.

Gartault. pl. 132.

Racine grosse comme le doigt, horisontale, noire, fibreuse.

Tige d'un à deux pieds, dure, ronde, velue, ordinairement simple.

feuilles alternes, composées de sept à neuf folioles opposées, ovales lancéolées, crenelées, successivement plus grandes, chaque paire étant interrompue par deux petits lobes terminées par une foliole impaire qui est pétiolée, en fin le tout est velu, hérissé.

fleurs jaunes, portées sur de courts pédoncules qui en deviennent quelquefois deux, éloignées, formant un long épi fort grêle et accompagnées de deux Stipules conformes.

dans les bois, les champs aux lieux pierreux. ♃ Vole.

G. 280. Spirée. 5 pistils ordinairement.

quantité d'étamines attachées au calice à anthères simples.

Germes de 3 à 12 devenant autant de petites capsules ramassées, torses, ou comprimés ou courbés en croche, renfermant quelques

semences assez petites pointues.

Calice divisé en cinq segmens bien ouverts, réfléchis.

Corolle de cinq pétales bien épanouis, un peu courbés en dehors et insérés au calice par leurs onglets.

Tournefort Cl. 6. pl. 181. Ulmaria. J.B. barba capræa. Ray pl. 15a. pl. 3.

Linné Cl. 12 Icosandrie, pentagynie.

Jussieu Cl. 14 ordre 10. Sect. 5.

1. fleurs la plupart unisexuelles. feuilles ailées, surcomposées.

2 Styles. 2 petites capsulées.

Spirée barbe de chevre. Spirea arunceus. Linné.

Barba caprea, floribus oblongis. Tourn.

Tige s'élevant de 2 à 4 pieds, droite, forte, glabre et un peu rameuse. feuilles alternes, grandes, pétiolées, trois fois ailées, composées de folioles opposées de forme ovale, pointues, dentées.

fleurs blanches assez petites, terminales et disposées par épis cylindriques serrés, pointus. sur des pédoncules rameux, formant par leur nombre une ample paniculle.

——— originaire du dauphiné, cultivée pour l'ornement. ♃ Juil.

2 feuilles simplement ailées à folioles interrompues

5 Styles. 5 petites capsules.

Spirée à feuilles d'orme, reine des prés, vignelle des prés.

Spiræa ulmaria. Linné. var. flore pleno.

Ulmaria clusii. Tourn. Vaillant. Gartault. pl. 632.

Racine assez grosse, noirâtre en dehors, rouge en dedans, odorante. Tige de un à trois pieds, droite, dure, rougeâtre, glabre, ronde et un peu rameuse. feuilles alternes, grandes, ayant le port de rejets d'orme, ailées, composées de folioles longues opposées, de forme ovales, pointues, dentées, vertes en dessus un peu blanchâtres en dessous, ridées ou veinées, successivement plus grandes interrompues par de petits lobes, en fin terminées par une impaire par lacy en trois lobes. fleurs blanches, ayant les segmens de leur calice rougeâtres, odorantes, terminales et disposées en panicule très garnie.

——— commune dans les prairies. ♃ Juin.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. feuilles ailées par interruption. Stipules un peu courantes.
12. 20 petites capsules. folioles des calices tout-à-fait réfléchies

Spirée filipendule. *Spiraea filipendula.* Linné
filipendula vulgaris. Tourn. Vaillant
Gartault. pl. 270.

Racines composée de tubercules gros comme des glands, charnus noirs en dehors, blancs en dedans, disposées sur des fibres en manière de chapelets. Tiges de 12 à 18 pouces, droites, cannelées, un peu rameuses ou simples et glabres. feuilles alternes assez distantes, ailées, composées de folioles très-sessiles, les unes opposées, la plupart alternes, longues d'environ un pouces, interrompues par de plus petites folioles, dentées inégalement et profondément et très-glabres. ces feuilles ont à leur base des stipules dentées, amplexicaules, un peu courantes sur les pétioles. fleurs blanches, quelquefois rougeatres, nombreuses, disposées au sommet en une panicule ombelliforme.

dans les bois et les prairies. ♃ l'été.

9. 281. Benoite.

étamines nombreuses, insérées au calice et chargées d'anthères un peu élargies. Germes nombreux, rassemblés sur un réceptacle en forme de tête oblongue, posé sur le calice persistant; les styles sont insérés au côté des germes, longs, poileux. ces germes sont autant de petites semences armées de longues pointes, crochues comme des hameçons.

Calice divisé en dix segmens dont cinq alternativement plus petits persistans et réfléchis.
Corolle de cinq pétales larges, arrondis, insérés au calice.
Tournefort Cl. 6. pl. 151.
Linné Cl. 12. Icosandrie. Polygynie.
Jussieu Cl. 14. ordre 10. Sect. 4.
feuilles ailées, un lobe presque en Lyre.

Benoite, herbe S.t benoit, recise, galion.
Geum urbanum. Linné
Caryophyllata vulgaris. Tourn. Vaillant. Lamarck
Gartault. pl. 201.

Racines composée d'un paquet de fibres rougeâtres, d'où sort de laquelle il sort quelques feuilles ailées, à pinnules peu nombreuses, entières, terminées par un lobe fort grand, trilobé et dentelé. la tige s'élève du milieu de ces feuilles à la hauteur de 12 à 18 pouces droites, assez minces, légèrement velues et garnies de quelques rameaux alternes à la partie supérieure. ses feuilles sont alternes, distantes, sessiles, ailées ou décomposées en trois ou cinq lobes dentés dont le terminal est grand, denté et trilobé, mais peu profondément. les lobes de la feuille générale sont assez distants et donnent une forme de lyre, mais imparfaitement; elles sont velues. fleurs de moyenne grandeur, jaunes, pédunculées, droites et seules au sommet. les semences ont leurs barbes de couleur rougeâtre.

commune dans les bois, les hayes. ♃ mai et l'été.

2. fleurs rougeatres, penchées et toujours plusieurs sur la même tige.

Benoite aquatique. *Geum rivale.* Linné
Caryophyllata aquatica. Lamarck

Tiges de 12 à 18 pouces, droites, velues et presque simples; feuilles radicales longues, ailées à pinnules latérales, petites, peu nombreuses; mais le lobe terminal est grand, arrondi, denté et souvent trilobé. les feuilles de la tige sont plus petites, composées de trois à cinq lobes dentés et portés sur de courts pétioles; le lobe terminal est aussi le plus grand. fleurs terminales et ordinairement au nombre de trois; le calice est d'un rouge noirâtre; les pétales légerement couleur de rose; enfin les barbes des semences sont velues dans toute leur longueur.

Sur le bord des ruisseaux. ♃. l'été.

9. 282. Tormentille.

quantité d'étamines attachées au calice. semences entassées sur le réceptacle qui est fort petit et sec.
Calices à huit dents ou segmens alternativement plus petits.
Corolle de quatre pétales cordiformes, attachés au calice.
Tournefort Cl. 6. pl. 152.
Linné Cl. 12. Icosandrie. Polygynie.
Jussieu Cl. 14. ordre 10. Sect. 4.

Tormentille.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Tormentille droite. *Tormentilla erecta.* Linné.
Tormentilla sylvestris. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 196.

Racine tuberculeuse, grosse à peu près comme le pouce, noueuse, raboteuse, un peu fibreuse, de couleur obscure en dehors et rougeâtre en dedans. Tiges de 5 à 10 pouces, grêles, rameuses, quelquefois droites, mais quelquefois couchées et diffuses, rougeâtres velues ou poelueuses. Feuilles alternes, sessiles, composées de trois ou cinq ou sept folioles disposées en digitation et ces folioles sont longues de 6 à 8 lignes, ovales, un peu élargies au sommet, en dentées. Fleurs jaunes, assez petites, pédunculées, solitaires et opposées aux feuilles.

commune sur le bord des bois, des chemins. ♃. l'été.

4. 283. Argentine

Feuilles ailées et pointes disposées en digitation.
Etamines 8 à 10. receptacle sphérique et chargé de semences fort petites, disposées comme une petite fraise.
Calice persistant, à dix segmens alternativement plus petits.
Corolle de cinq pétales arrondis ou légèrement échancrés et insérés.
Tournefort Cl. 6. rosacées tribuées.
Linné Cl. 12 Ord. Potentilla.
Jussieu Cl. 11 Ord. Potentilla.
Lamarck argentea.

1. Fleurs jaunes, pétales plus grands que le calice. Feuilles soyeuses.
Argentine vulgaire. *Argentina vulgaris.* Lamarck.
Potentilla anserina. Linné.
Pentaphilloides argenteum alatum, seu potentilla. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 152.

Tiges de 3 à 6 pouces, menues, rondes, rameuses, légèrement velues et rampantes. Feuilles longues de 6 à 7 pouces, composées de treize à dix-sept folioles longues de 8 à 12 lignes, de forme ovale-oblongues, sessiles, dentées, interrompues par quelques petites folioles qui sont comme avortées, et toutes velues et verdâtres en dessus, mais soyeuses et comme argentées en dessous. Fleurs jaunes solitaires

portées sur de longs pédoncules.
commune aux lieux humides. ♃. l'été.

2. Fleurs jaunes. feuilles velues, mais point soyeuses.
Argentine couchée. *Argentina supina.* Lamarck.
Potentilla supina. Linné.
Pentaphilloides supinum. Tourn. Vaillant.

Tiges de 6 à 12 pouces, couchées, rameuses, faiblement velues sur leurs dernières et légèrement velues. Feuilles pétiolées, ailées, composées de folioles opposées, incisées pinnatifides.
Fleurs assez petites, jaunes, disposées vers l'extrémité des tiges, axillaires et pédonculées.

Sur le bord des chemins humides. ☉. l'été.

3. pétales plus courts que le calice; fleurs et calices rougeâtres; réceptacle un peu charnu.
Argentine rouge. Camarel des prés. *Argentina rubra.* Lam.
Comarum palustre. Linné. Ja. Jussieu.
Pentaphilloides palustre rubrum. Tourn. Vaillant.

Racine rougeâtre. Tiges de 12 à 18 pouces, couchées dans leur moitié inférieure, donnant quelques radicules. Feuilles pétiolées, ailées, composées de cinq ou sept folioles ovales-oblongues un peu étroites, dentées, vertes en dessus, velues et argentées en dessous. Fleurs terminales, pédonculées, et remarquables par leurs pétales rougeâtres.

aux lieux marécageux. ♃. l'été.

4. 284. Quintefeuille, potentille.

Feuilles disposées par digitation, au sommet d'un pétiole tous les autres caractères des précédentes.
Tournefort Cl. 6. pl. 198. Quintefeuilles.
Linné — Jussieu — Lamarck. Potentilles.

1. Feuilles très blanches et argentées en dessous.
Quintefeuille argentée. *Potentilla argentea.* Linné.
Quinquefolium folio argentea. Tourn. Vaillant.

Tiges

Tige de 6 à 12 pouces, droite, dure, rougeatre à sa partie inferieure, cotonneuse et blanchatre vers son sommet.
feuilles alternes portées sur un pétiole assez long, au nombre de cinq à sept réunies en forme de main ouverte au sommet du pétiole, incisées – demi-pinnatifides, blanchâtres et cotonneuses en dessous. fleurs assez petites, jaunes, terminales, pédunculées et ramassées en bouquets.
——— aux lieux Secs, incultes. ♃ l'été.

2 feuilles toutes vertes et veinées. Tiges rampantes.
Quinte-feuille rampante. *Potentilla repens* Linné
Quinquefolium magna repens. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. h81.
Racine longue, fibreuse, noirâtre en dehors, rouge en dedans. Tiges grêles, rondes, flexibles, genouillées, velues, rampantes, donnant des racines à leurs articulations et longues de 6 pouces trois pieds. feuilles alternes, portées sur le long pétiole au sommet, desquels elles sont rassemblées au nombre de cinq à sept, ovales obtuses, dentées, veinées, un peu velues, inégales grandeur en forme de digitation. fleurs de moyenne grandeur, jaunes, portées sur de longs pétioles, axilleures, solitaires.
——— très commune. ♃ l'été.

3 feuilles radicales de cinq folioles, caulinaires de trois seulement.
Quinte feuille fraisiniere. *Potentilla verna* Linné
Quinquefolium minus repens, luteum. Tourn. Vaillant.
Tiges de 3 à 6 pouces, menues, rameuses, inclinées.
feuilles assez petites, en forme de cœur, ayant une denture aigüe, veinées et légerement velues. fleurs jaunes, quelquefois lavées de roux à leurs onglets, assez petites, pédonculées.
——— Sur les collines. Seches, les pelouses.

feuilles Simples, ou trois ensemble, mais point digitées.
receptacle charnu, Succulent.
G. 285 fraisier.
tous les autres caracteres des précédentes.
Tournefort – Linné – Jussieu – Lamarck. *fragaria*

1. petales entiers. des rejets rampans. stoloniferes.
fraisier vulgaire, bon a manger. *fragaria vesca* Linné
Fragaria vulgaria. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 276
Racine rameuse, fibreuse, noirâtre. Tiges de trois à six pouces, grêles, velues, donnant à leur base des rejets rampans, coupatres et qui prennent racine par leurs nœuds. feuilles digitées radicales, portées sur de longs pétioles, au nombre de trois ovales, à sommets de chaque pétiole, et chacune de ces feuilles est longue de deux à trois pouces, ovales, pointues, nerveuses, dentées, velues surtout en dessous; on remarque des stipules à la base des pétioles. fleurs blanches à pétales arrondis avec une pointe, elles sont disposées par bouquets au sommet d'un pédoncule axillaire. fruit d'abord jaune, ensuite rouge ou blanc
variétés données par la culture
1° fraisier des bois – 2. fruit blanc – a gros fruit – a feuilles simples – de tous les mois – ananas.

2. petales échancrés en cœur. point de rejets rampans.
fraisier stérile. *fragaria sterilis* Linné
Fragaria sterilis foliis subtus incanis, magno (& parvo) flore albo
Tiges de 2 à 3 pouces, menues, allongées, velues, couchées. feuilles au nombre de trois disposées au sommet d'un pétiole ailé en amplexicaule à sa base, qui est encore accompagné de stipules lancéolées et de couleur ferrugineuse; ces feuilles sont de forme ovale, assez petites, dentées et un peu échancrées à leur sommet avec une petite pointe, velues et un peu soyeuses, blanchâtres en dessous veineuses. fleurs blanches, pédunculées, terminales; le receptacle est conique et hérissé de filets blancs.
dans les bois. ♃ Mai, Juin. assez rare.

3. petales échancrés en cœur. fleurs jaunes.
fraisier a 5 fl. jaunes. *fragaria grandiflora* Lamarck
Potentilla grandiflora. Linné
Fragaria sterilis amplissimo folio & flore, petalis cordatis.
Vaillant Bot. par. Tab. 10. fig. Tiges

Hunt Institute for Botanical Documentation

Tiges de cinq à huit pouces, inclinées, rougeatres, velues.
Feuilles au nombre de trois, portées sur des pétioles longs d'un à trois pouces, et velus, et accompagnés à leur base d'une stipule fendue en deux; ces feuilles sont longues de 10 à 18 lignes, de forme ovale, arrondies, dentées, échancrées ordinairement avec une pointe, pétiolées veinées, et un peu velues. Fleurs assez grandes, jaunes, terminales et portées sur des pédoncules velus, placés entre deux feuilles.
dans les bois. ♃. Vole.

Polyandrie. de Linné.

Quantité d'étamines insérées au receptacle ou support, ainsi que les pétales.

G. 286. Renoncule.

Germes et semences nombreuses, nues, ramassées en une tête, arrondie, ou ovale, ou conique.
Calice de 3 ou 5 feuillettes peu durables, colorées dans plusieurs espèces et caduques.
Corolle de 5 à 6 pétales remarquables par un nectaire placé à la base de leurs onglets; ces nectaires sont ou en forme de cœur, ou orbiculaires, ou en fossette.
Tournefort Cl. 6. pl. 169.
Linné Cl. 13. Polyandrie. Polygynie.
Jussieu Cl. 13. ordres. Sect. 1.
1.° feuilles simples, ou simplement dentées ou anguleuses
2.° feuilles incisées ou decoupées plus ou moins finement
1. feuilles ovales-alongées; les inférieures pétiolées.
Renoncule flammette, petite douve. Ranunc. flammula. Linn.
Ranunculus longifolius, palustris minor. Tourn. Vaillant
Racine grumeleuse, assez menue. Tige de 2 à 9 pouces un peu couchée dans sa partie inférieure, un peu rameuse, lisse. Les feuilles radicales sont amplexicaules, alternes, longues de pouces, étroites, un peu dentées, glabres. Fleurs jaunes, terminales, pédunculées, à pétales arrondis et garnis d'une petite fossette à leur onglet.
——— les marres, les lieux humides ♃. Vole. 2.

2. toutes les feuilles amplexicaules, longues lancéolées.
Renoncule à longues fleurs d'or douve. Ranunc. lingua. Linn.
Ranunculus longifolius. Lamarck
Ranunculus longifolius, palustris, major. Tourn. Vaillant
Racine rameuse, fibreuse, vivace. Tige. Volant jusqu'à trois pieds, droite, ferme, ronde, velue, un peu rameuse.
Feuilles longues de 3 à 4 pouces, étroites, embrassant la tige par une espèce de gaîne, pointues, légèrement dentées, légèrement velues, et alternes. Fleurs jaunes, grandes, à pétales luisants, en forme de coquille et garnis d'une petite fossette à leur onglet, les folioles du calice au nombre de cinq, ainsi que les pétales. Sont velus; ces fleurs sont terminales, pédunculées; les semences sont ramassées en tête alongée.
——— le bord des étangs, des fossés aquatiques. ♃.
3. feuilles ovales et pétiolées. Fleurs adhérentes à la tige.
Renoncule nodiflore. Ranunculus nodiflorus. Linn.
Ranunculus plantaginis folio, flagellis cauliculis adhærentibus Tourn. Vaillant.
Sa racine est un touffe de fibres blanches, assez courtes. Tige de 3 à 4 pouces, rameuses, lâches. Feuilles longues de 6 à 10 lignes, pétiolées, alternes, un peu nerveuses, luisantes en dessus. Fleurs petites, jaunes, axillaires, sessiles. Le calice est de cinq folioles d'un vert pâle, un peu plus grandes que les pétales les soutenant sont en cœur, les semences
——— dans les marres, aux lieux un peu creux
4. feuilles sont étroites, longues.
Renoncule graminée. Ranunculus gramineus. Linn.
Ranunculus montanus, gramineo folio. Tourn. Vaillant
Racine bulbeuse. Tige de 3 à 10 pouces, droite, ronde, glabre, ordinairement simple. Feuilles alternes, sessiles, longues de , fort étroites, pointues, lisses et un peu nerveuses. Fleurs assez grandes, jaunes, luisantes, à cinq pétales arrondis et concaves, en forme de coquilles, avec un nectar , velus dont terminales et en petit nombre.
——— dans les prés secs, montagneux. ♃. dès avril 5.

Hunt Institute for Botanical Documentation

4. feuilles cordiformes, arrondies, anguleuses. Calice de 5 folioles
Renoncule ficaire, petite chelidoine, petite éclaire, petite scrophulaire, herbe aux hemoroïdes
Ranunculus ficaria Linné
Ranunculus vernus, rotundifolius major (& minor) bulbifer.
T. 2. R. rotundifolius maculatus. Tourn. Vaillant Jardault pl. 220.
Racine composée de fibres, mais qu'elles sont attachées des tubercules oblongs, succulents, blancs. Tiges de 3 à 6 pouces, grêles, rampantes, lisses, succulentes. feuilles alternes, pétiolées, cordiformes, arrondies, anguleuses, ou légèrement lobées, glabres, luisantes, et quelquefois chargées d'une tache rougeâtre ou ferrugineuse. fleurs d'un jaune éclatant, assez grandes, terminales, solitaires, pédunculées, et ces pédunculés paroissent dans leur jeunesse, naître de la racine. ces fleurs sont composées de 5 à 9 pétales plus longs que leurs ongles et chargés de nectars.
les semences réunies en petite tête globuleuse.
——— aux lieux couverts, humides, les haies. ♃. Mars avril
5. feuilles un peu orbiculaires, à 3 ou 5 lobes obtus. fleurs blanches
Renoncule lierrée. *Ranunculus hederaceus* Linné
Ranunculus aquatilis, hederaceus, flore albo, parvo. Tourn. Vaillant
Racine
Tiges de 3 à 5 pouces, rampantes, glabres. feuilles longues de pétioles, arrondies, découpées en trois ou cinq lobes obtus, crenelés, et très-lisses. fleurs blanches, assez petites, axillaires, solitaires, pédunculées. semences ramassées en tête.
——— les marres, les fossés aquatiques. ♃. Mai Avril
* feuilles divisées ou découpées profondément.
7. feuilles radicales simples, réniformes, les caulinaires palmées
Renoncule blonde. *Ranunculus auricomus* Linné
Ranunculus nemorosus, vel sylvaticus, folio rotundo. Tourn. Vaillant
Racine assez grosse, longue, rampante, rousâtre, fibreuse
Tige de 5 à 8 pouces, droite, glabre, rameuse. feuilles radicales

pétiolées, simples, réniformes, crénelées; celles de la partie inférieure de la tige sont palmées ou incisées; enfin celles du sommet sont sessiles, digitées, profondément découpées en lanières étroites. fleurs assez grandes, d'un jaune pâle, terminales, pédunculées. semences velues à pointes recourbées et ramassées en tête arrondie.
N.B. les pétales sont plus courts que les folioles du calice et tellement disposés, qu'ils ne paroissent que comme faisant partie de ces folioles, mais elles se détachent et tombent.
——— commune dans les bois, aux lieux couverts. ♃. Avril
8. feuilles inférieures pétiolées, les supérieures sessiles.
Renoncule scélérate. *Ranunculus sceleratus* Linné
Ranunculus palustris, apii folio lævis. Tourn. Vaillant Jardault pl. 188.
Racine grosse, creuse, fibreuse. Tiges d'un à deux pieds, grosses, creuses, droites, cannelées, lisses, rameuses. feuilles alternes, les inférieures pétiolées, demi-trilobées, incisées, crénelées, arrondies; celles du milieu encore pétiolées, à découpures profondes comme digitées enfin les supérieures sont sessiles et assez simples. fleurs assez petites, apétales d'un jaune luisant, nombreuses, terminales, pédonculées. les semences sont ramassées en tête, oblongue, conique.
——— les marais, lebord des ruisseaux. ☉ Mai, Juin.
9. feuilles inférieures à 3 lobes trilobés, incisés.
Renoncule bulbeuse. *Ranunculus bulbosus* Linné
Ranunculus pratensis, radice verticilli modo rotunda. Tourn. Vaillt Jardault. 182.
dit le bouton d'or des jardiniers, bacinet, pied de coq.
Racine grosse comme le petit marron, blanche et garnie de quelques fibres en dessous. Tiges de 6 à 12 pouces, un peu couchées dans leur jeunesse, ensuite droites, assez grêles, garnies de quelques rameaux et légèrement velues. feuilles alternes, fort distantes, celles d'en bas sont pétiolées, partagées en trois lobes qui sont eux mêmes trilobés, incisés, crénelés, souvent veinés et marqués de taches blanches. les supérieures sont sessiles et découpées plus menues. fleurs d'un jaune doré, terminales et pédonculées. les folioles du calice sont tout-à-fait réfléchies

Hunt Institute for Botanical Documentation

Sur le pédunule qui est sillonné. les Semences sont ramassées en

——— dans les prés et les champs. ♃ Mai, Juin.

10 des rejets rampans. Stolonifères. feuilles découpées, ailées.

Renoncule rampante. *Ranunculus repens.* Linné.
Ranunculus pratensis, repens, hirsutus. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 484
autre bouton d'or des jardiniers. grenouillet.

Racine, petite, rampante, fibreuse; Tiges fleuries droites; Tiges non fleuries rampantes, donnant des racines de leurs nœuds. ces tiges sont grêles, velues, rameuses. feuilles alternes, pétiolées, assez grandes, découpées en trois segmens qui sont eux-mêmes à trois angles découpés, dentés, enfin ces feuilles sont presque ailées, velues des deux côtés, veinées et quelquefois parsemées de tâches blanches. fleurs d'un beau jaune luisant, terminales, portées sur des pédunules sillonnés; les folioles des calices sont bien écartées, mais ne se réfléchissent point. les Semences sont ramassées en tête arrondies.

——— les prés, les haies, les vignes. ♃ Mai, Juin.

11. point de rejets rampans. Tige fistuleuse.

Renoncule âcre. *Ranunculus acris.* Linné.
β. *Polyanthemos.* var. Selon la marche
Ranunculus pratensis erectus, acris. Tourn. Vaillant.
autre bouton d'or des jardiniers.

Racine petite, fibreuse. Tige d'un à deux pieds, droite, rameuse, souvent colonneuse, quelquefois pleine, plus souvent fistuleuse. feuilles radicales pétiolées, palmées, anguleuses, à lobes pointus et incisés, légèrement velues et souvent marquées de taches brunes: celles de la tige sont encore plus découpées; enfin les supérieures sont ou partagées en trois lanières étroites, ou simples, linéaires. fleurs d'un beau jaune luisant, terminales, portées sur des pédunules unis ou sillonnés, les folioles des calices sont très écartées; les Semences ramassées en tête arrondie.

——— les prés, les pâturages. ♃ Mai, Juin.

12.

12. feuilles velues, presque doyennes.

Renoncule cotonneuse. *Ranunc. lanuginosus.* Linné.
Ranun. montanus, lanuginosus, petiis ranunculi pratensis repentis

Tige d'un à deux pieds, droite, solide, ronde, velue, rameuse. feuilles grandes, alternes, pétiolées, trifides, à lobes pointus, inégaux, dentés, d'un vert obscur en dessus, très velues au même, cotonneuses et blanchâtres en dessous. fleurs jaunes, pédunculées, terminales, les calices sont fort ouverts; les Semences ramassées en tête.

——— dans les bois, aux lieux élevés. ♃ Mai, Juin.

13. feuilles ailées, à pinnules pinnatifides.

Renoncule cerfeuillette. *Ranunc. Chærophyllos.* Linné.
Ranunculus chærophyllos, asphodelli radice. Tourn. Vaillant.

La racine est composée de plusieurs tubercules oblongs.

Tige de 6 à 8 pouces, velue, garnie d'une ou deux feuilles dont elle est quelquefois simple et uniflore, mais plus souvent rameuse. feuilles radicales pétiolées, couchées sur la terre, allongées, découpées en pinnules encore découpées très-menues, celles de la tige sont fort petites et découpées finement. fleurs jaunes à calice réfléchi en arrière, terminales et portées sur des pédunules sillonnés. les Semences sont ramassées

——— aux lieux montagneux et couverts. ♃ des avril

14. Semences ramassées en tête toute hérissonnée de pointes.

Renoncule des champs. *Ranunculus arvensis.* Linné.
Ranunculus arvensis echinatus. Tourn. Vaillant.

Racine Tige de 8 à 10 pouces, rameuse et chargée de quelques poils très-fins. feuilles alternes et pétiolées: les radicales sont simplement partagées en trois lobes oblongs et trifides: les inférieures de la tige ont des découpures plus profondes et plus étroites; enfin les supérieures sont fort composées et découpées très-menu. fleurs d'un jaune pâle, fort petites, terminales, pédunculées.

——— dans les champs, parmi les blés ⊙. tout l'été

15. fleurs blanches à onglets jaunes.

Hunt Institute for Botanical Documentation

15 pétales blancs a onglets jaunes. étamines a anthères jaunes.

Renoncule aquatique. *Ranunculus aquatilis* Linné

1. Ranunculus aquaticus, folio rotundo & capillaceo Tourn. Instit.
2. R — aquaticus capillacens. 3D.
3. R — foliis circinatis tenuissime divisis 2D
4. R — aquatilis altus, fluitans, pencidani folio. 3D

cette dernière variété est nommée. *Ranunculus fluitans* Lamarck

Racine

Tige grêle, rampante ou flottante dans l'eau, noueuse, un peu sinueuse en Zig. Zag de distance en distance et très-lisse; feuilles alternes et découpées finement; fleurs assez grandes, pédunculées, solitaires, axillaires. Semences ramassées en tête ronde.

la 1re variété a des feuilles supérieures simples arrondies, simplement lobées, et qui nagent a la surface de l'eau. les inférieures sont plongées dans l'eau et ont leurs découpures très-fines, capillaires.

la 2e a une feuille assez large qui termine la tige, mais toutes les autres sont a découpures rameuses et très-fines.

la 3e ressemble beaucoup a la 2e mais les découpures de ses feuilles sont plus courtes, n'ayant guère qu'un pouce et son contour plus arrondi, c'est-à-dire que les rayons divergent presque également.

la 4e a des tiges qui s'alongent quelque fois de deux pieds et ses feuilles sont partagées par rameaux fourchus qui ont souvent plus de deux pouces, circonscrits a la vérité, mais fort irrégaliers.

toutes ces variétés sont 7. mai. Fête.

La renoncule des jardins. *Ranunculus asiaticus* Linné

a une racine composée de plusieurs tubercules disposées en manière de griffe. la tige s'élève de cinq a huit pouces, rondie, et peu branchue, souvent simple, velue. feuilles inférieures simples et lobées, mais quelquefois les lobes sont incisés et velus; les supérieures sont ternées et chaque portion encore ternée. les fleurs sont terminales, grandes, très-fournies de pétales, et varient beaucoup de couleur.

G. 287 Adonis.

caractère des renoncules, une tache livide aux onglets.
Etamines et Semences &c. (comme les renoncules)
Calice de cinq feuilles
Corolle de 5 à 12 pétales
Tournefort pl. 189 Renoncules, lettre P. le fruit
Linné Cl. 13. polyandrie, Polygynie
Jussieu Cl. 13 arbres 1 Sect. 1

N.B. comme ces plantes ont l'ovaire porté nous donnerons seulement une description générale.

1. Adonis d'été. *Adonis æstivalis* Linné (5 pétales rouges.
2. Adonis d'automne. *Adonis autumnalis*. ℄ (8 pétales rouges
3. Adonis vernale. *Adonis vernalis*. ℄ (12 pétales jaunes ou

Racine

Racine simple pivotante, assez dure, peu fibreuse.
Tige de 6a 15 pouces droites peu rameuses, souvent simple, glabre cannelée, feuilles alternes composées découpées très-menu, donnent a la plante un aspect touffu et de couleur jaunâtre. fleurs terminales, solitaires.

dans la 1re espèce les fleurs sont composées d'un calice de cinq feuillettes étroites, moins longues que les pétales; de cinq pétales étroits n'ayant guère plus d'une ligne de large, écartés, mais rapprochés a leur base. ces fleurs sont d'un rouge clair ou couleur citrine.

c'est Ranunculus arvensis, foliis chamæmeli, flore phœniceo C.B.

dans la 2e espèce les folioles du calice sont arrondies, rougeâtres; les pétales au nombre de six ou huit sont petits, d'un rouge foncé, très-vif et ovales arrondis.

c'est Ran. arv. chamæm. fol. flore minore atrorubente C.B.

dans la 3e la racine est épaisse, noirâtre; les fleurs ont un calice de cinq folioles jaunâtres. les pétales sont grands au nombre de douze et de couleur rouges ou d'un jaune verdâtre.

les fruits sont ramassés en tête ovale.

c'est Ranunculus segetalis foliis hellebori nigri radices.

dans les champs parmi les blés. ☉.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 288. Pivoine.

quantité de filaments assez courts attachés au support et surmontés d'anthères colorées droites, quadrangulaires, et creuses.

deux à cinq germes ovales, cotonneux, chargés simplement d'un à 5 stigmates applatis colorés. ces germes deviennent autant de capsules à une valve, s'ouvrant longitudinalement, renfermant quantité de semences luisantes et qui sont attachées à une suture.

Calice de cinq folioles persistantes, inégales en grandeur et en situation, arrondies, concaves, se réfléchissant.

Corolle de cinq grands pétales arrondis, un peu concaves.

N.B. cette fleur devient le plus souvent double et a quantité de pétales.

Tournefort Cl. 6. pl. 146

Linné Cl. 13 polyandrie. Digynie.

Jussieu Cl. 13 ordre 1. Sect. 3.

1. feuilles simplement lobées, et les lobes courts, ovoïdes.

Pivoine dite Mâles. Paeonia offici. mascula. Linn.

Paeonia folio nigricante splendido, quoe mas. Tourn. Garsault pl. 928.

Racine assez longue, de la grosseur d'un pouce et se partageant quelquefois en plusieurs tubercules, devenant rougeâtre en dehors et blanche en dedans. Tiges de deux à trois pieds, assez grosses, rameuses un peu rougeâtres, etc. feuilles alternes, portées sur des pétioles rougeâtres, découpées par lobes divisés trois à trois, un peu épaisses, luisantes en dessus, pubescentes en dessous. fleurs fort grandes, ordinairement d'un rouge vif, mais quelquefois panachées, terminales, solitaires, les capsules qui d'abord sont droites, se réfléchissent ensuite.

N.B. une variété que l'on nomme Pivoine femelle est remarquable par ses feuilles trois fois divisées et dont les lobes sont alongés de 9 à 8 pouces, étroits, mais irréguliers dans leur longueur et même dans leur forme.

on cultive ces plantes pour l'ornement des jardins. 7.

G. 289. Argemone.

Etamines nombreuses, attachées au support et chargées d'anthères en croissant ou en crochets.

Germe ovoïde, sans style, mais chargé d'un stigmate épais, obtus, fendu en cinq parties qui persistent et se renversent sur le fruit. ce fruit est une grosse capsule ovoïde, à cinq angles, hérissée, à une seule loge, mais garnie de plusieurs feuillets, et renfermant un grand nombre de semences attachées à des réceptacles fort étroits, et longuets dont placées et attachées aux angles.

Calice de trois folioles épaisses, ovales, concaves, pointues.

Corolle de cinq grands pétales, arrondis, ouverts en forme de tasse.

Tournefort Cl. 6 pl. 121.

Linné Cl. 13. Polyandrie, Monogynie.

Jussieu Cl. 13 ordre 2. Sect. 1.

feuilles toutes hérissées d'épines.

Argemone, pavot épineux. Argemone mexicana. Linné.

Racine pivotante, menue, fibreuse. Tiges d'un à deux pieds, ronde, rameuses, garnie de petites épines et mouleuse. feuilles alternes, amplexicaules, simples, grandes, sinuées, découpées comme des hoquets et armées en leurs bords d'épines jaunâtres. fleurs grandes, jaunes ou blanches, portées sur de longs pédoncules, axillaires, solitaires.

originaire du mexique, naturalisée. B. l'été.

G. 290. Pavot, coquelicot.

Etamines nombreuses, attachées au support, à anthères applaties. Germe ovoïde, sans stile, mais chargé d'un stigmate disposé par rayons en forme de couronne et qui persiste. ce germe devient une capsule assez grosse, percée de plusieurs trous sous sa couronne, garnie intérieurement de plusieurs feuillets, et renfermant quantité de petites semences noires ou blanches.

Calice de deux folioles épaisses, concaves, très caduques.

Corolle de quatre grands pétales arrondis et chargés d'une tache noirâtre à leur base.

Tournefort



Hunt Institute for Botanical Documentation

Tournefort Cl. 6 pl. 119 et 120
Linné Cl. 13 polyandrie monogynie
Jussieu Cl. 13. ordre 2 Sect. 1

1. fleurs devenant fort grosses et de différentes couleurs.
Pavot des jardins. Papaver hortense. Linné
Papaver hortense, semine albo, & semine nigro Tourn. Vaill.
Garsault pl. 440 et 106.

Racine pivotante, noirâtre, contenant un suc laiteux. Tige de deux à trois pieds, droite, forte, noueuse, ronde, rameuse, feuilles grandes, alternes, amplexicaules, sinuées et inégalement dentées en leurs bords, lisses en dessus, un peu velues en dessous, d'un vert glauque, et deviennent moins grandes à mesure qu'elles approchent du sommet. fleurs terminales, penchées avant leur épanouissement et portées sur des pédoncules hérissés. capsule.

——— cultivé dans les jardins pour l'ornement. ♂

2. fleurs d'un beau pourpre. calice velu. étamines pourpré. capsule lisse. couronne à stries de couleur pourpre.
Pavot rouge, coquelicot. Papaver rhœas. Linné
Papaver erraticum majus rhœas. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 439.

Tige d'un à deux pieds, droite, faible, rameuse, chargée de poils un peu écartés, ronde, souvent rougeâtres. feuilles ailées ou découpées profondément, en lanières assez longues, étroites, pointues, lesquelles sont encore découpées et dentées, et le tout est velu. fleurs terminales, penchées avant leur épanouissement portées sur des pédoncules velus, grandes, à pétales délicats et souvent dépourvus de taches noires à leurs onglets.

——— très commun parmi les blés ♂ vivace.

3. fleurs plus petites. calice velu. Capsule alongée, en forme de cône, longue d'environ un pouce, lisse et couronnée de rayons velouté.
Coquelicot à.pt. fleurs Papaver parviflorum Lamarck
Papaver erraticum capite longissimo glabro Tourn. vaillant.
Papaver dubium. Linné.

Tiges de 12 à 18 pouces, droites, grêles, velues, rameuses. feuilles nues ou deux fois pinnatifides, à découpures menues, glabres en dessus, velues en dessous. fleurs terminales, penchées avant leur épanouissement et ordinairement rassemblées plusieurs ensemble cette espece a beaucoup de rapport avec la précédente.

——— très commune dans les champs. ♂ vivace

4. fleurs et calices comme les précédentes. capsule sillonnée surmontée de 8 à 10 stries, hérissée de poils roides, et la couronne velouté.
Pavot hérissé, Coquelicot-argemone. Pap. hispidum.
Papaver hybridum Jo. Pin. argemone Linné.
Papaver erraticum, capsulo oblongo (& longiore) hispido C.B.

Tige de 6 à 18 pouces, un peu rameuse, grêle et legerement velue. feuilles deux ou trois fois pinnatifides, à découpures fort étroites terminées par une petite barbe particuliere, velues en leurs bords et sur leur nervure postérieures, vertes en dessus et un peu blanchâtres en dessous. fleurs terminales ♂
capsule tantôt ovale, tantôt globuleuse ou tantôt en forme de massue communes dans les champs. ♂ vivace.

---

4. 291. Chelidoine, pavot corne.

fleurs ayant tous les caracteres des pavots.
fruit en forme de silique, grêle, longue, à deux valves, couronné par le stigmate, renfermant quantité de semences attachées à un réceptacle.
Tournefort Cl. 6 pl. 130. & Cl. 5 pl. 46 éclaire.
Linné Cl. 13. polyandrie, monogynie.
Jussieu Cl. 13. ordre 2.

1. grandes fleurs jaunes. Calices hérissés. Siliques très longues pédunculées uniflores.
Chelidoine glaucique, pavot corne. Chelidonium glaucium.
Glaucium flore luteo. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 438.

Racine pivotante, remplie d'un suc jaune. Tige d'un à deux pieds, noueuse, assez forte, rameuse, quelquefois pédeuse, plus souvent glabre, et succulente, mais le suc n'est point coloré.

feuilles

feuilles alternes, grandes, amplexicaules, ondées, chargées, plus
quelquefois velues, souvent lisses, profondément découpées, comme
crispées dentées sur leurs découpures, et d'un vert glauque luisant.
fleurs axillaires et solitaires sur chaque pédoncule.
——— les lieux sablonneux. ♃. Vété.

2. petites fleurs jaunes. Calice — siliques n'ayant guère
que deux pouces.
fleurs disposées par bouquets. Plante remplie d'un suc jaune.
Chelidoine éclaire, éclogue, herbe de l'Hirondelle.
Chelidonium majus. Linné
Chelidonium majus vulgare. Tourn. Vaillant
Garsault pl. 219.
Racine pivotante, rougeâtre en dehors et d'un jaune
de Safran en dedans. Tiges d'un à deux pieds, grêles, rondes,
rameuses, quelquefois velues, souvent lisses. feuilles radicales
grandes, ailées, composées de folioles sinuées, imitant la forme
de celles du chesne, molles, vertes en dessus, blanchâtres en dessous
et velues; celles de la tige sont semblables, mais de plus petites, alternes
fleurs terminales, portées sur des pédoncules particuliers qui
se réunissent sur des pédoncules communs, en forme d'ombelle.
les haies, les murs. ♄. ♃. Vété.

9. 292. Nénuphar.

quantité d'étamines portées sur le germe à sa base. les filamens
sont plans assez larges, imitant de petits pétales et terminés par
des anthères oblongues, plus étroites et attachées à leur bord.
Germe grand, ovale, chargé d'un Stigmate persistant, déformé
orbiculées, planes, marqué par des rayons crenelés.
ce germe devient une baie sèche, assez dure, ovale, étroite par
le col et couronnée; elle est divisée intérieurement en quantité de
loges qui sont pleines de pulpes et de semences rondes.
Calice de cinq grandes folioles ébrondes, persistantes et colorées
Corolle de quantité de pétales attachés à la base du germe et plus
courts que le calice.
Tournefort

Tournefort Cl. 6 pl. 137 et 138
Linné Cl. 13. polyandrie monogynie
Jussieu Cl. 4 ordre 1.
1. grandes fleurs jaunes. feuilles oblongues.
Nénuphar jaune. Nymphæa lutea. Linné, Tourn. Vaillant
Garsault pl. 217.
Racine devenant fort longue, et grosse souvent comme
le bras, chargée de plaques en forme de nœuds et de couleur verte
en dehors. feuilles partant de la racine, portées par de longs
pétioles rénigrastres, tendres, fongueux et gros comme le doigt.
ces feuilles nagent à la surface des eaux, elles sont longues de
22 à 24 pouces, ovales ou oblongues, échancrées en cœur à leur base,
terminées en pointe au sommet, épaisses, veinées.
fleurs partant de la racine, portées chacune par de longs pédoncules
cylindriques qu'elles terminent en surpassant la surface de l'eau.
——— le bord des eaux tranquilles. ♃. Vété.

2. fleurs blanches. feuilles rondes.
Nénuphar blanc, plateau, volant d'eau. Nymph. alba
Garsault. pl. 216.
Racine semblable à la précédente, mais les plaques brunes.
feuilles échancrées en cœur à leur base et rondes, d'ailleurs comme
les précédentes. fleurs grandes et n'ayant que quatre folioles
au calice. ♀. capsule ronde.
aux mêmes endroits, mais assez rare.

9. 293. Ciste.

quantité d'étamines attachées au support.
germe chargé d'un style plus ou moins long, surmonté d'un Stigmate
globuleux. il devient une capsule ébronde, à une ou plusieurs loges
à plusieurs valves et qui contient beaucoup de semences.
Calice de cinq folioles dont deux plus petites et placées un peu
inférieurement. il persiste.
Corolle de cinq pétales.
Tournefort Cl. 6. pl. 128. helianthemum
et 3d pl. 136. Ciste. Linné

Hunt Institute for Botanical Documentation

Linné Cl. 13 polyandrie, Monogynie
Jussieu Cl. 13 ordre 20.

1 feuilles opposées et accompagnées de stipules. fleurs jaunes
Ciste helianthème, Cistus helianthemum Linné
v*. Tiges ligneuses, très grêles, longues de 6 à 9 pouces, rameuses couchées, diffuses, légèrement velues. feuilles longues de 6 à 9 lignes oblongues, repliées, parsemées de poils courts, verts en dessus, blanchâtres en dessous, un peu visqueuses lorsqu'on les froissent, opposées et portées sur de très courts pétioles; elles sont accompagnées de quatre petites stipules. fleurs jaunes, terminales, pédunculées disposées en manière d'épi et ordinairement pendantes avant leur épanouissement ces fleurs sont assez grandes et on remarque à la base du support un petit anneau qui est souvent roussâtre.
——— commun dans les bois. ♄ petit sous arbrisseau.

2 feuilles accompagnées de stipulées. fleurs blanches
Ciste velu Cistus pilosus Linné Jo. apennicis.
helianthemum flore albo, folio angusto, hirsuto. Tourn. Vaill.
Tiges d'environ un pied, assez droites, très grêles, rameuses velues, blanchâtres. feuilles opposées, petites, ovales, velues en légèrement cotonneuses et blanchâtres en dessous, traversées par deux nervures pâles. fleurs blanches assez grandes, acalices velus, pédunculées et disposées au sommet en manière d'épi.
——— dans les bois, aux lieux pierreux. ♄ Eté.

3 point de stipules. fleurs blanches.
Ciste ombellé Cistus umbellatus Linné
helianthemum folio thymi, floribus umbellatis Tourn. Vaillant.
Tiges de 8 à 10 pouces, un peu couchée, garnies de rameaux un peu visqueux, et de couleur brunes en leur écorces. feuilles opposées ou au moins très rapprochées, petites linéaires, marquées d'un sillon, d'un vert obscur en dessus, un peu blanchâtres en dessous et sessiles. fleurs terminales, pédunculées et disposées presque en ombelle.
——— les bois, les landes. ♄ Mai, Eté.

h
v*. helianthemum vulgare, flore luteo. Tourn. Vaillant. h

h point de stipules, feuilles alternes. fleurs jaunes et solitaires.
Ciste à f.les de bruyere, fumana. Cistus fumana Linné
helianthemum tenuifolium glabrum, luteo flore. per humum sparsum C. B.P.
Tiges de 6 à 8 pouces, très grêles, plus ou moins droites, garnies de rameaux très ouverts. dont les inférieurs sont couchés et glabres. feuilles très menues, alternes, un peu dures, chargées d'aspérités en leurs bords, en de l'aisselle des inférieures il sort des rameaux naissans. fleurs d'un jaune doré, pédunculées, solitaires et souvent une seule à chaque rameau.
——— les bois, aux lieux stériles. ♄ l'été.

G. point de stipules. Tiges herbacées. fleurs jaunes à stigmate sessile ou adhérent au germe, sans style.
Ciste tacheté Cistus guttatus Linné
helianthemum flore maculoso Tourn. Vaillant.
Tiges de 8 à 10 pouces, droite, un peu rameuses et hérissées de poils blancs. feuilles sessiles assez grandes, les unes opposées, quelques autres réunies trois à quatre, ovales oblongues, les supérieures plus étroites, toutes velues et un peu rudes au toucher. fleurs jaunes, tachetées de rouge et de violet à la base de chaque pétale, pédunculées. souvent accompagnées de bractées et disposées par grappes.
dans les bois, aux lieux stériles. ⊙. l'été.

G. 294 herbe St christophe faux bleble.

quantité d'étamines attachées au support et chargées d'anthères blanches. Germe dans style, mais chargé d'un stigmate appliqué saillant. et posé obliquement. ce germe devient une baie noire, molles, de la grosseur d'un grain de raisin ou environ, et qui renferme des semences rangées sur deux rangs et collées ensemble.
Calice de quatre petites folioles arrondies, concaves, très caduques.
Corolle de quatre pétales pointus aux deux extrémités.
Tournefort Cl. 6. pl. 164
Linné Cl. 13. polyandrie, Monogynie
Jussieu Cl 13 ordre 8. Sect. h

Hunt Institute for Botanical Documentation

feuilles deux ou trois fois ailées. folioles longues
herbe de christophe. faux bieble à épi. Actée.
Actea spicata. Linné
Christophoriana vulgaris, nostras, racemosa & ramosa. Tourn. Vaill.

Sa racine est un tubercule alongé, noueux, garni de
chevelus, noirâtre, en dehors et d'un blanc sale à l'intérieur.
Tige d'un à trois pieds, ronde, foible, rameuse. feuilles alternes
grandes, plusieurs fois ailées, chaque division étant composée de
cinq folioles dont les inférieures sont pétiolées et les autres sessiles.
ces folioles sont de forme ovale, pointues, dentées, plus ou moins
incisées, velues, glabres, presque luisantes, enfin la foliole terminale
est trilobée. Fleurs petites, blanches, disposées au sommet en épi
court, se présentant le plus souvent que cinq à huits fleurs portées
sur des pédoncules blancs, transparans, enflés à leur sommet et
accompagnés de deux petites bractées.
on trouve quelquefois au dessous de la branche qui porte l'épi,
deux fleurs assises.

dans les bois aux lieux humides. ♃ mai, Juin

9. 298. Caprier.

filamens attachés au support, nombreux, fort longs, chargés
d'anthères oblongues, divergens formant une belle houppe.
Germe porté sur un très long stylet ou pédicule placé au milieu du
support, et surmonté d'un petit stigmate. ce germe devient une
baie charnue, de la grosseur d'une gland uniloculaire, et contenant
des semences menues et blanches.
Calices de quatre folioles coriaces, concaves.
Corolle de quatre grands pétales sous orbiculaires.
Tournefort Cl. 6. pl. 139.
Linné Cl. 13. polyandrie, Monogynie
Jussieu Cl. 13 ordre 4.
Sous-arbrisseau épineux.
Caprier épineux. Capparis spinosa. Linné
Capparis spinosa fructu minore, folio rotundo. Tourn.
Garsault. pl. 195.

Tiges ou sarmens longs de deux à quatre pieds, cylindriques,
lisses, rougeâtres. feuilles alternes, pétiolées, sous orbiculaires, -
larges de plus d'un pouce, simples, très entières, un peu épaisses, -
lisses, souvent un peu rougeâtres, et accompagnées à la base de leur
pétiole de deux épines roides. fleurs grandes, d'un blanc purpurin,
pédonculées, axillaires.

on la cultive pour sa beauté. ♄. Juin

9. 296. Millepertuis

filamens nombreux, rapprochés à leur base, attachés au support. Se
séparant par faisceaux.
germe chargé de un à cinq stylets. il devient une capsule ovale ou
arrondie, contenant autant de loges qu'il y a de stylets. et qui renferment
quantité de semences.
Calice profondément divisé en cinq parties ovales, concaves, et persistantes.
Corolle de cinq pétales obtus, bien épanouis.
Tournefort Cl. 6. pl. 131. hypericum & ascyron, et pl. 132 androsæmum.
Linné Cl. 18. polyadelphie, polyandrie.
Jussieu Cl. 13. ordre 8.

Nb. les feuilles dans le plus grand nombre des espèces etant percées de points transparens et dans toutes opposées.

1. cinq faisceaux. trois stylets. Calices bordés de points noirs et glanduleux.
Mille-pertuis de montagne. hypericum montanum. Linné
hypericum elegantissimum non ramosum. folio lato. Tourn. Vaillant.

Tige d'un à deux pieds, droite, simple, élegante, ronde, glabre
paroissant nue à sa partie supérieure par la distance de deux entre-nœuds
feuilles opposées, sessiles, quelquefois amplexicaules, longues de
à lignes, ovales-oblongues, terminées par une pointe obtuse
et mucronée, bordées de petits points noirs, un peu blanchâtres en dessous
et paroissant criblées de petits trous en les opposants au jour.
fleurs jaunes, terminales, pédunculées, disposées en une panicule
courte et serrée. et accompagnées de petites bractées ciliées.

dans les bois aux lieux montagneux. ♃. Juin
2.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2 - cinq faisceaux - trois Styles - feuilles en cœur - calices glanduleux

Millepertuis elegant. *Hypericum pulchrum.* Linn.
hypericum minus erectum. Tourn. Vaillant.

Tige de dix à quinze pouces, droites, rondes, très-grêles, glabres légèrement rameuses. feuilles fort petites, opposées, échancrées en cœur, amplexicaules, comme perfoliées, ovales-oblongues, glabres, parsemées de points transparens, mais point bordées de points glanduleux; elles forment des entre-nœuds assez agréables. fleurs d'un beau jaune, terminales, pédunculées et disposées en panicule assez peu garnie.
en vieillissant elle devient toute rouge.

——— les bois aux lieux arrides. 7. Vétés.

3 - cinq faisc. trois Styles, calices glanduleux. fleurs Solitaires axil.

Millepertuis couché. *hypericum humifusum.* Linné
hypericum minus supinum, vel supinum glabrum. Tourn. Vaillant.

Tiges de quatre à dix pouces, couchées, éparses très grêles rondes, rameuses, glabres. feuilles opposées, fort petites, dessus ovales-oblongues, glabres, parsemées de points transparents, et bordés de quelques points noirs et glanduleux. fleurs jaunes, pédunculées solitaires, axillaires, mais disposées au sommets.

——— aux lieux Sablonneux. 7. Vétés

4 - cinq faisc. 3 Styles. calices non glanduleux. Tige quarrée

Millepertuis quarré. *hyperic. quadrangulum.* Linné
hypericum ascyron dictum, caule quadrangulo. Tourn. Vaillant.

Tiges d'un à trois pieds, droite, quadrangulaire, glabre, simple ou garnie de quelques rameaux très-courts. feuilles opposées, sessiles ovales, glabres, très-rapprochées, et chargées de points transparens, mais peu sensibles. fleurs jaunes, petites, chargées sur les bords de leurs pétales de petits points glanduleux, terminales, pédunculées, disposées en panicule médiocrement garnie.

——— les marais, les fossés humides. 7. Vétés

5 - cinq faisc. 3 Styles. Tige garnie de nervures qui la font paroître à deux tranchans.

Millepertuis, herbe S. Jean. *hyper. perforatum.* Linné
hypericum vulgare. Tourn. Vaillant.

Garsault. pl. 308.

Tige de deux à trois pieds, très rameuses, rondes, fermes, rougeâtres, garnie à chaque entre-nœud de deux angles opposés, produits par la nervure moyenne de chaque feuille, et ces angles sont interrompus à chaque entre-nœud. feuilles opposées, sessiles ovales oblongues, obtuses, glabres, veinées, et chargées d'une infinité de points très transparens. elles ont à peine un pouce de longueur
fleurs jaunes terminales, pédunculées et disposées en une espèce de corymbe assez garnie et égales; anthères chargées d'une poussière noirâtre. Stigmates couleur de sang, ainsi que les capsules.
Calices

——— commune dans les bois et aux lieux incultes. 7. Vétés

6 - cinq faisc. 3 Styles. calices glanduleux. Tige et feuilles velues

Millepertuis velu. *Hypericum hirsutum.* Linné
hypericum villosum erectum, caule rotundo. Tourn. Vaillant.

Tige de deux à trois pieds, droite, ronde, peu rameuse. feuilles opposées, sessiles, ovales-elliptiques, molles, velues, très-rapprochées, longues de 2 à 3 lignes. fleurs jaunes terminales, pédunculées, disposées en une panicule allongée et bien garnie.

——— dans les bois, aux lieux incultes. 7. Vétés

7 - Trois faisceaux - trois Styles. pétales chargés chacun d'une écaille

Millepertuis cotonneux. *hypericum tomentosum.* Linné.
Hypericum elodes. Linné.
hypericum palustre supinum, tomentosum. Tourn. Vaillant.

Tiges de dix à trois pouces, rampantes, ordinairement simples rondes, cotonneuses. feuilles opposées, petites, ovales obtuses, même arrondies, molles, cotonneuses, blanchâtres; elles ont presque toutes dans leurs aisselles, des jeunes pousses qui se développent rarement. fleurs d'un jaune doré, terminales, portées sur des pédunculés opposés qui forment une panicule courte et bifide, et il naît dans la bifurcation terminale une fleur sessile.
les calices sont souvent glabres, peu denté.

——— les lieux humides, marécageux. 7.

8 - 3 faisc. 3 Styles.

Hunt Institute for Botanical Documentation

8 trois faisceaux, trois styles. Calices de 5 fol. dont deux petites.
Millé-pertuis à baie, toute saine. hyp. bacciferum.
hypericum androsæmum. Linné.
androsæmum maximum, fratescens. Tourn. Vaillant.

Racine longue, grosse, ligneuse, rougeâtre, garnie de quelques fibres. Tiges de deux à trois pieds, ligneuses, rougeâtres garnies de nervures qui les font paroître à deux tranchants. Feuilles glabres. feuilles opposées, sessiles, longues d'un à deux pouces de forme ovoïde, glabres, nerveuses, veinées en dessous, chargées de points transparens et elles deviennent rouges en se desséchant.
fleurs jaunes, assez grandes, ayant leur pétales plus petits que les folioles du calice, pédunculées, terminales, disposées en une espèce d'ombelle à chaque branche.
fruit en baie molle, ronde, noirâtre, à trois loges renfermant des semences menues et brunes.
cette plante rougit les mains lorsqu'on l'arrache.
dans les haies, les lieux couverts. ♄ Vété.

Monadelphie de Linné
les étamines réunies par leurs filamens en un seul corps.

G. 297. Geraines, Geranionæ, bec-de-grues. finit à douze étamines attachées au support, réunies par leurs filamens et à leur base, ouverts par le haut, inégale longueur, chargés d'anthères oblongues, libres, versatiles.
Germe arrondi, composé de cinq petites coques chargées chacune d'un long bec, qui s'insère sur un pivot placé au centre, ce pivot est surmonté de cinq stigmates réfléchis et chargé de cinq rainures dans sa longueur et dans lesquelles s'implantent les becs. les coques placées à la base du pivot s'écartent avec élasticité, restent suspendues par la pointe du long bec qui les surmontent, en manière de branches de lustres et laissent échapper des semences renformées.
Calice persistant, composé de cinq folioles ovales aiguës, concaves.
Corolle de cinq pétales à onglets étroits, à sommet entier ou échancré.
Tournefort Cl. 6. pl. 142.

Linné

Linné Cl. 16 Monadelphies, decandrie.
Tudieu Cl. 13 ordre 13
1 pédunculés, multiflores. pétales échancrés en cœur.
Bec de grue sanguin. Geranium sanguineum. Linné
Geranium sanguineum, maximo flore. Tourn. Vaillant.
Gartault pl. 289

Racine épaisse, rouge, fibreuse. Tiges d'un à deux pieds rameuses, noueuses, rougeâtres, velues. feuilles opposées, pétiolées, orbiculaires, à cinq lobes principaux, deux divisés entiers, velues, vertes en dessus, blanchâtres en dessous. fleurs assez grandes, purpurines ou violettes, solitaires, axillaires, portées sur des pédoncules chargés de deux pétioles. Stipules.

——— les bois, aux lieux couverts, les prés. 7.

2. pédoncules chargés de deux fleurs. pétales entiers mais inégaux.
Bec de grue robert, herbe à l'esquinancie.
Geranium robertianum. Linné
Geranium robertianum, enbrna. de viride. Tourn. Vaillant.
Gartault pl. 288

Racine pivotante, jaunâtre. Tiges de 3 à 5 pouces rameuses, noueuses, velues, rougeâtres. feuilles opposées, portées sur des pétioles rougeâtres et velus, ailées, composées de 3 à 5 folioles pinnatifides et terminées en pointes. fleurs de couleur pourpre ou blanches, axillaires, portées sur des pédoncules qui soutiennent chacun deux fleurs et qui sont accompagnées de petites Stipules.
les calices sont velus, chargés de stries saillantes et chacune foliole est terminée par une barbe ou filet.

——— sur les murs, le long des chemins. 3. des avril 80.

2. pédoncules bifloras. pétales entiers ou très légèrement échancrés.
Bec de grue à feuilles rondes. Geranium rotundifolium. Linné
Geranium folio malvæ rotundo. Tourn. Vaillant.
Gartault pl. 287.

Tiges de à pouces inclinées et couchées sur la terre rameuses, rondes, velues et visqueuses. feuilles opposées, portées sur des pétioles rougeâtres, orbiculaires, découpées en cinq lobes peu profonds et qui sont à crenelures obtuses, mais inégales; elles sont

Hunt Institute for Botanical Documentation

molles, un peu visqueuses, chargées d'un duvet court. Sur tout en dessous, et dans leur jeunesse elles sont bordées de points rouges.

fleurs rougeatres, chargées sur leurs pétales de trois lignes purpurines axillaires, portées sur des pédoncules accompagnés de stipules qui soutiennent deux fleurs. les calices ont leurs folioles pointues et marquées de trois arrêtes. les anthères des étamines sont jaunes.

——— dans les champs. ☉ dès Avril.

4. pédoncules biflores. pétales échancrés en cœur.

Bec de grues a f.les demaure. Geran. malvæfolium. Lamarck.
Geranium pusillum. Linné.
Geranium columbinum majus, flore minore cæruleo & purpureo. Vaillant. Botan. par. tabl. 15. f. 1.

Tiges de 5 a 8 pouces, couchées, rameuses, comprimées et légèrement velues. feuilles opposées, petiolées, arrondies dans leur contour, découpées en sept lobes principaux et qui sont incisés en trois autres, mais peu profonds, obtus.

fleurs de couleur bleue ou violette, axillaires, portées sur des pédoncules qui soutiennent deux fleurs, remarquables par les étamines dont cinq sont chargées d'anthères bleues et les cinq autres en sont dépourvues.

——— le long des chemins, sur les pelouses. ☉

5. pédoncules biflores. pétales échancrés. calices pyramidaux, velus transversalement et barbus.

Bec de grue a f.les luisantes. Geranium lucidum. Linné.
Geranium lucidum saxatile. Tourn. Vaillant.

Racine d'un rouge noirâtre. Tiges de 6 a 12 pouces, droites, rameuses, étalées, luisantes, tendres. feuilles opposées, petiolées, arrondies dans leur contour, découpées jusqu'a leur moitié en cinq sept lobes principaux qui sont aussi découpés en quelques dents peu profondes; elles sont luisantes, mais chargées de quelques poils épars. fleurs de couleur rose, axillaires &c.

——— les endroits pierreux, montueux. ☉ dès Avril.

6. pédunc. biflores, pétales échancrés. feuilles alternes.

Bec de grue velu et mollet. Geranium molle. Linné.
Geran. columbinum villosum, petalis bifidis. Vaillant. tabl. 15. f. 3.

T. XV.



réfléchies. calices allongés, —— a. ☉ vivace.
——— le bord des champs, ——
9. pédunc. multiflores. pétales ——— 5 étamines seulement.
Bec de grue a f.les de cigue. Geran. cicutarium. Linné.
Geranium cicutæ folio, minus & supinum. Tourn. Vaillant.

Rand.

Hunt Institute for Botanical Documentation

molles. nn



…marges de quelques pétales. …pare. …crets accessoires. &c.

——— les endroits pierreux, montueux. ⊙ Des Avril.

6 . pédunc. biflores, pétales échancrés. feuilles alternes.

Bec-de-grue velu et mollet. Geranium molle. Linné. Geran. columbinum villosum, petalis bifidis Vaillant. tabl. 15. f. 3.

Tiges de 6 à 12 pouces, flasques, velues, rameuses à diffuses. feuilles inférieures opposées, les autres alternes, pétiolées, presque rondes, découpées en lobes profonds qui sont incisés inégalement, molles, velues, blanchâtres, fleurs couleur de rose, ayant leurs pétales chargés de trois lignes plus foncées, portées sur des pédoncules opposés aux feuilles et qui en soutiennent deux, accompagnés de petites stipules à leur bifurcation. calices velus. anthères violettes.

——— aux lieux stériles. ⊙ Juin.

7 pédunc. biflores. pétales échancrés. feuilles profondément découpées.

Bec de grue à fleurs disséquées. Geranium dissectum. Linné. Geran. columb. maximum, foliis dissectis. Vaillant. tab. 15. f. 2.

Tiges d'environ un pied, faibles, rameuses, plus ou moins droites ou velues. feuilles opposées, pétiolées, découpées en cinq lobes profonds, étroits et sous-divisés en trois lanières fort étroites. (Il y en a quelques-unes supérieures à lobes simples.) fleurs pourprines axillaires, portées sur de courts pédoncules accompagnés de stipules colorées, et qui soutiennent deux fleurs. folioles des calices terminées par une barbe ou filet. anthères violettes.

——— le bord des bois, les haies. ⊙ Mai &c.

8 . pédunc. biflores. pétales chargés d'une pointe, placés dans l'échancrure. feuilles multifides.

Bec de grue pied-de-pigeon. Geran. columbinum. Linné. Geran. columb. dissectis foliis, pedunculis florum longissimis. Vaillant. tabl. 15. f. 4.

Tiges de 8 à 18 pouces, les unes couchées, d'autres droites, rameuses ès fesses : feuilles presque semblables aux précédentes. fleurs rougeâtres, les unes terminales, d'autres axillaires, portées sur de longs pédoncules qui soutiennent deux fleurs dont une est réfléchie. calices alongés, à folioles terminées par un filet.

——— le bord des champs, les haies. ⊙ Mai &c.

9 pédunc. multiflores. pétales étamines seulement

Bec de grue à feuilles de ciguë. Geran. cicutarium. Linné. Geranium cicutæ folio, minus & sapinum. Tourn. Vaillant.

Raine.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Racine pivotante. Tiges de deux a trois pouces, simples, striées en velutés. feuilles longues de 3 à 5 pouces, ailées, contournées en rond sur la terre, ou elles forment un gazon; les pinnules sont a peu près égales et découpées profondement en lobes pointus.
fleurs rouges ou violettes, portées sur des pédunculles axillaires qui en soutiennent quatre a dix et qui sont garnis de stipules membraneuses.

——— Sur le bord des chemins 9 des avril

N°. on cultive dans les jardins et pour l'ornement quelques autres especes de geranium, mais difficilement. il faut les renfermer l'hyver. telles que

Bec de grue des prés. Geranium pratense Linné.
Tiges d'environ deux pieds, garnies de rameaux fourchus et noueux. feuilles grandes, opposées, pétiolées, mais les supérieures sessiles; elles sont palmées ou découpées en cinq ou sept lobes profonds qui sont aussi découpés en lobes aigus et inégaux; les feuilles sont encore toutes ridées. pédunculles placés a la fourche des rameaux et soutenant deux fleurs bleues ou blanches ou panachées de bleu et de blanc et dont les pétales sont entiers.

——— on croit l'avoir trouvé dans la prairie de Laby.

Bec de grue triste. Geranium triste Linné.
Racine épaisse, tuberculeuse, noirâtre. Tiges marquées d'articulations et poilues. feuilles radicales doublement ailées, longues simples, divisées par folioles ailées, profondement laciniées; les découpures tantôt plus larges, tantôt plus menues, enfin elles sont tantôt glabres et tantôt poilues. les feuilles des tiges sont simplement pinnatifides; les pédunculles sont placés a la naissance des feuilles, très longs, portants plusieurs fleurs en forme d'ombelle et entourés de bractées. les fleurs sont ou vertes, ou d'un jaune pale, ou mêlées de pourpre noirâtre; les calices sont monophylles, tubuleux.
les fleurs répandent l'annuit une odeur douce et agreable qui se dissipe avec le jour

———

Bec de grue

Bec de grue très odorant. Geran odoratissimum Linné.
cette espece est presque dans tous ses rameaux longs, couchés, herbacés, velus. feuilles alternes, portées sur de longs pétioles, accompagnées de deux bractées, assez grandes, échancrées en cœur a leur base, réniformes, crenelées dans leur contour, épaisses, grasses, molles, répandant une odeur pénétrante. pédunculles fort longs. Dioécia au sommet en cinq autres pédunculles assez menus et penchés avant la floraison; ils soutiennent chacun une fleur d'un rouge vif ou quelquefois un peu violette, a pétales entiers minces, délicats.

Bec de grue a zône. Geranium Zonale.
Ses feuilles ont la même forme que les précédentes, mais elles sont remarquables par une zône plus ou moins noire ne pouvant occuper leur surface. les rameaux se terminent par une ombelle de fleurs d'un rouge plus ou moins vif.

comme il seroit trop long de décrire toutes les especes ou variétés que l'on cultive, nous nous contentons de dire que toutes ces espèces se ressemblent beaucoup, et qu'on les distinguent par leur feuilles plus ou moins couronnées ou panachées, ou velues ou visqueuses &c. et encore plus ou moins odorantes. S'entant quelquefois la rose. ; enfin par les fleurs plus ou moins belles et vives en leurs couleurs.

---

§ 298. Morrène, grenouillette. Morœa.
fleurs mâles au nombre de trois dans un Spathe diphylles. 3 étamines
fleurs femelles solitaires. Sans Spathe, assises sur le germe. 3 Styles.
Calice de trois folioles colorés, concaves, membraneuses en leurs bords
Corolle de trois pétales planes, arrondis.
fleurs mâles. neuf filamens inégaux et disposés sur trois rangs.
les trois du centre sont libres, stilifères, mais les deux extérieurs sont réunis par leur base. anthères simples. au centre des trois rangs
fleurs femelles assises sur un germe rond. au centre des Styles applatis, cannelés, fendus en deux et chargés chacun d'un Stigmate velu

Hunt Institute for Botanical Documentation

fendu en deux en pointe.
le fruit est une capsule coriace, ronde, a dix loges contenant quantité de petites semences.
Linné Cl. 22 dioecie ennéandrie.
Jussieu Cl. 4 ordre 4.

Morrene, hydrocharis morsus ranae. Linné
Morsus ranae, folio circinalis floribus albis. Vaillant
Nymphaea alba minor. Tournefort, environs de paris.

Cette tige traçante et flottante naissent plusieurs radicules a chaque noeud; de ces mêmes noeuds sortent des feuilles disposées comme par paquets; ces feuilles sont pétiolées, orbiculaires, renfermées coriaces, d'un vert foncé, lisses, luisantes, assez petites, et flottent sur l'eau. de l'aisselle des feuilles sortent quatre ou cinq pédoncules chargés de deux bractées concaves et diaphanes, et portant chacun trois fleurs blanches, ayant les onglets de leurs pétales jaune.
a l'extremité des tiges l'on voit des bourgeons replies qui deviennent de nouvelles plantes.

Sur les eaux tranquilles. ♃ (en Juillet)

299 Sagittaire, flèchiere. ♂ Monoïques

fleurs mâles placées supérieurement. quantité d'étamines
fleurs femelles placées inférieurement. quantité de petites capsules rassemblées sur un receptacle globuleux, a la maniere des renoncules.
Calice persistant, de trois folioles ovales et concaves.
Corolla de trois pétales arrondis, blancs a onglets pourpres
Linné Cl. 21 monoecie, polyandrie.
Jussieu Cl. 5 ordre 3.
— fleurs pédiculées et disposées par verticille.

flechière aquatique. Sagittaria aquatica. Linné
Ranunculus palustris, folio Sagittato maximo. Vaillant
γ. Sagitta aquatica. Vaillant

la racine est une bulbe charnue, qui s'implante a la terre et donne a son collet des radicules blanches et fibreuses qui flottent dans les vases. les tiges s'élevent de 6 a 8 pouces au dessus de la sur-

face de l'eau, droites, nues, fistuleuses, terminées par quatre a six anneaux composés chacun de trois ou quatre fleurs blanches a onglets pourpres et assez grandes; ces fleurs sont portées chacune sur un pédoncule long d'un pouce et accompagnées d'une petite membrane, ce qui forme a chaque anneau ou verticille une espece de collerette. les feuilles naissent de la racine, portées sur de longs pétioles, de la nature et grosseur de celles; elles sont longues de 3 a 4 pouces, de la forme d'un fer de hallebarde, formant trois angles, dont les deux inférieures sont un peu arquées, et le supérieur ordinairement pointu; ces feuilles sont nerveuses.

N.B. cette plante varie beaucoup dans ses proportions dans les rivieres, les etangs. ♃ (été).

classe 11.

polypétales irrégulieres.

celle classe renferme peu d'espèce
ces fleurs sont remarquables par l'irregularité de la forme de leurs pétales, qui dans le plus grand nombre en présentent un qui est alongé en eperon.

Le plus grand nombre est encore pourvu de nectars (aumoins dans les espèces de nos environs)

Il faut encore remarquer que la plûpart de ces fleurs ont leur calice coloré, ce qui fait que plusieurs auteurs les regardent comme incompletes, d'autres les regardants comme complètes nomment corolle ou pétales les nectars.

Ces nectars sont ou en cornets ou en feuillettes pétaliformes.

— Ces plantes font partie des anomales polypétales tournefort

Reseda — 10 à 15 étamines. 3 pistils — pétales capsulés.

Fumeterre } 2 filamens larges et chargés chacun de 3 anthères. 1 pistil } pétales siliculés

Violette } 5 étamines conniventes sur le pistil } capsules relevés de trois ou cinq coins : forment 3 ou 5 coques

Balsamine }

Melianthes } 4 étam. dont 2 plus courtes 1 style en 4 stigmates } capsules à quatre angles enflés, formant comme 4 corps

Capucine — 8 étamines. 1 pistil à 3 stig.

Fraxinelle — 10 étam. 1 pistil simple } 3 à 6 capsules rassemblées : réunies ou simplem. conniventes

Aconit }

Ancolie }

Pied d'alouette } beaucoup d'étamines.

Hellebore }

Nielle }

Helleborines } fleurs remarquables par les figures qu'elles représentent ; telles que des mouches, des arraignées &c.

Orchis }

Calices (corolle dans) Supérieurs aux germes.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Cl. 11. Polyp. irrégulières. petite capsule simple. 112

G. 300. Reseda

112. 15 étamines attachées au dessous.

Gen. Calice charnu de trois pièces ou Polype fort court. Et quatre à cinq [illegible] une capsule ovoïde, anguleuse, à une seule loge, renfermant des semences réniformes attachées aux angles.

On remarque une petite glande (nectar) percée par le milieu de la place entre les étamines et la pétale supérieure.

Calice monophylle et persistant. Il est presque dimanche, ouvert en trois ou quatre parties fort étroites.

Corolle d'une forme de Croix à Oiseau, et dont plusieurs petits pétales très irréguliers et informes; les uns entiers, d'autres frangés, tous un peu disposés sur le mien.

Tournefort. Cl. 11 sect. 4. Reseda. Luteola. Rhamnoides.

Linné. Cl. 11 Dodecandrie, Trigynie.

Jussieu. Cl. 13. ordre 4.

1. Calice à quatre divisions, corolle de quatre pétales inégaux et de couleur herbacée, anthères jaunâtres, capsules arrondies.

Reseda jaunissant, gaude. Reseda luteola. Linné. Luteola herba. Salicis folio. Tourn. Vaillant.

Racines longues, presque nues, ligneuses, blanches. Tiges de deux à quatre pieds, droites, cannelées, quelquefois rameuses, glabres.

Feuilles alternes, ou éparses, pétiolées, longues, lancéolées, droites, entières, charnues et glabres. Dans le milieu de chaque côté de leur base, terminées par une pointe émoussée, lisses, planes, mais ondulées dans leur jeunesse.

Fleurs disposées en long épi.

fleur

fleur

---

le long des chemins, sur les coteaux. ⊙

2. Calice à six divisions disposées en quartier, dont une inférieure est pendante. pétales très profondément laciniés.

Reseda calicinier, Herbe d'amour. Reseda phyteuma. Linné. Reseda minor, vulgaris. Tourn. Vaillant.

Tiges de deux à trois pouces, droites, anguleuses, rameuses, et garnies de quelques poils courts dans sa partie supérieure.

Feuilles radicales allongées, spatulées, entières; celles de la tige dont les unes entières, mais le plus grand nombre trilobées, ondulées

fleur

calice

pistil

Hunt Institute for Botanical Documentation

mailles, longues de 2 à 3 pouces. fleurs petites, blanches, remarquables par la forme de leur calice, et disposées en longs épis; elles sont portées sur des pédoncules hérissés de poils, courts et accompagnés de petites feuilles florales. les anthères sont jaunâtres ou rougeâtres.

Le Reseda odorant, que l'on cultive dans les jardins, se distingue de l'espece précédente 1° par son odeur agréable. 2° par des calices petits, égaux aux pétales, 3° par les anthères qui sont d'un rouge de brique, 4° enfin par des tiges et les pédoncules très-glabres.

——— la 1ère est commune le long des chemins &c. ☉

3. Calice de dix divisions, presque séparées. pétales bifides.

Reseda jaune. herbe maure. Reseda lutea. Lin.
Reseda vulgaris. Tourn. Vaillant. Garsault pl. 491.

Tiges de douze à dix-huit pouces, couchées dans leur partie inférieure, cannelées, velues, creuses, et médiocrement rameuses. feuilles alternes, sessiles, assez longues; les inférieures fort découpées; les supérieures simplement découpées en trois, et toutes les découpures sont fort étroites. fleurs jaunes, ainsi que les étamines, disposées en longs épis, et portées sur des pédoncules accompagnés de petites feuillettes florales.

très-commune. ♃.

G 801. fumeterre.

deux filaments applatis, assez larges, chargés chacun de trois anthères. Germe enveloppé par la base des deux filaments, en maniere de gaîne, et surmonté d'un stigmate assez gros. il devient une petite silicule ou ronde ou ovale, uniloculaire, contenant des semences rondes.


b

Calice de deux petites feuillettes très caduques, remarquables souvent. Corolle irréguliere, imitant une petite gueule, ou une fleur papilionacée. elle est formée de deux pétales. le pétale supérieur est oblong, terminé en arriere en éperon arrondi (ou nectaire); en devant il est relevé en étendard ou bord, entier ou échancré.

le pétale inférieur a sa base creusée en carene, et en dedans il est presque semblable au supérieur, mais réfléchi.

Nous en avons une autre espece dont les articulés, par leur même et à l'endroit où elles tiennent au pédoncule, embrassées par les deux feuillettes du calice.

on remarque dans l'intérieur de cette gaîne ou dans la gorge de cette corolle, une espece d'anneau que l'on sépare assez facilement en deux parties, et qui ressemblent à l'on veut à une petite langue.

Tournefort Cl. 11 pl. 237.
Linné Cl. 17 Didynamie Angiospermie.
Jussieu Cl. 13. ordre 2. Sect. 2.

1 point de circulation dans toutes les fleurs. Silicule ronde.

fumeterre officinale. fumaria officinalis. Linné

fumaria officinarum Dioscoridis. Tabern. Vaillant. Bocon. pur. tab. 10. f. 5, 6. — Garsault pl. 278.

vel fumaria vulgaris & capreolis plantis vicinis adhærens. Tourn.

fumaria capreolata. Linné.

Racine menue, pivotante, peu fibreuse. Tiges de 6 à 10 pouces, menues, très rameuses, effilées, souvent anguleuses. Feuilles d'un vert glauque, tendres, creusées. feuilles alternes, pétiolées, ailées, compassées de folioles pareillement ailées, plusieurs fois découpées en lobes un peu élargis, plans, obtus, et ces folioles sont terminées par une impaire. fleurs disposées par grappes opposées aux feuilles, et variant dans des couleurs et proportions.

2° fleur d'un beau rouge, à ailes plus pâles que les pétales du calice, et de la carene qui en contient les six semences.

3° fleur purpurine, mais le mufle d'un pourpre brun et velouté.

4° fleur d'un blanc purpurin, et le mufle d'un pourpre foncé, velouté et mélangé de blanc ou de carmin.

la variété 4 est remarquable par des feuilles dont l'extrémité des folioles se roule en vrille, et s'accroche aux plantes voisines.

——— commune dans les champs, les vignes. ☉ Mai et Août.

2. points de circulation. branches assez longues, accompagnant les épis.

fumeterre bulbeuse. fumaria bulbosa. Linné

fumaria bulbosa, radice cava major. Tourn.

la racine est une bulbe de la grosseur d'une noix, inégale,

applaties en dessous, garnie de fibres, un peu brunes en dehors, blanches et le plus souvent creuses en dedans. Tiges de 6 à 7 pouces, simples, droites, glabres et chargées seulement de deux feuilles ailées. ces feuilles sont portées par des pétioles un peu creusés en gouttière et d'une couleur pourpre, composées ordinairement de trois folioles qui sont à trois lobes plus ou moins incisés. fleurs assez grandes blanches ou purpurines, ordinairement au nombre de quatre à six disposées en épi terminal accompagné de bractées ovales-lancéolées assez longues. Silicule un peu renflée, en forme de petite corne, contenant deux à quatre semences noires, luisantes.

——— dans les bois, aux lieux couverts. ♃ des mars.

On cultive pour la curiosité quelques autres espèces de fumeterres, telles que

Fumeterre noble. *fumaria nobilis*. Linné.

Sa tige est souvent simple, s'élevant beaucoup plus que la précédente avec laquelle elle ressemble; elle donne des feuilles radicales, ses feuilles caulinaires sont sessiles; les bractées ovales-lancéolées et entières. les fleurs grandes, ayant plus d'un pouce, de couleur blanche, à limbes jaune, à lèvres entières et noires à leur sommets, enfin les feuillets du calice sont petites et dentelés.

Fumeterre toujours verte. *fumaria sempervirens*. Linné.

Sa tige est droite, anguleuse. Ses fleurs d'un jaune pâle, disposées en panicule. ses siliques sont cylindriques assez longues, droites.

9. 302. Violette.

cinq étamines attachées au support, chargées d'anthères assez larges, conniventes, embrassant le germe.

germe oblong, chargé d'un style surmonté d'un stigmate placé obliquement. ce germe devient une capsule ronde ou un peu ovale, mais ordinairement de trois coins, s'ouvrant par la pointe en trois parts ou trois coques chargées sur leurs parois de semences presque rondes.

Calice de cinq segmens qui embrassent la corolle à sa base, et sont prolongés par cinq petits appendices qui embrassent le pédicule de manière

qu'ils paroissent être attachés chacun séparément sur le milieu.

Corolle de cinq pétales inégaux, irréguliers, assez larges. les deux supérieurs sont droits relevés en manière d'étendards; les deux latéraux sont un peu plus petits, placés au-dessous comme deux ailes; enfin l'inférieur est terminé par un éperon (tuyau d'abeille, un peu courbé).

Tournefort. Cl. 11. pl. 236

Linné. Cl. 10. dyogenesia, monogamia.

Jussieu. Cl. 13. ordre 20.

1. Tiges absolument nulles
2. des tiges feuillées

1. Tiges nulles. des rejets traçans. fleurs odorantes

Violette odorante. *Viola odorata*. Linné

Viola martia purpurea, flore simplici odora. Tourn. Vaillant

Garsault pl. 622.

Racine en touffe fibreuse. de son collet naissent les feuilles, les fleurs, et plusieurs rejets traçans. feuilles portées sur de longs pétioles, longues souvent de plus de deux pouces, en forme de cœur, dentées en leurs bords, velues. fleurs portées sur des pédoncules grêles, réfléchis, de couleur violette, quelquefois blanches, et d'une odeur agréable on remarque deux stipules sur les pédoncules. les capsules sont de la grosseur d'une cerise.

——— dans les bois, les haies 3☉ des mars ♃.

2. Tiges nulles. point de rejets rampans ou traçans. fleurs sans odeur

Violette des marais. *Viola palustris*. Linné

Viola palustris rotundifolia glabra. Tourn. Vaillant

2. Viola martia major, birsuta inodora. *Viola birta*. Linné

Racine dure, presque ligneuse. feuilles radicales, pétiolées arrondies ou réniformes, crénelées en leurs bords et nerveuses en dessous. fleurs portées sur des pédoncules radicaux, d'une couleur bleue claire, excepté leur pétale inférieur chargé de quelques lignes rouges et très. capsules.

la variété 2. a des feuilles velues ainsi que les pétioles, et un peu trifoliées

3. ——— les bois, les lieux humides. ♃ des mars.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. des tiges feuillées et fleuries. Stipules grandes et dentées.

Violette de montagne. Viola montana. Linné

Viola martia arborescens purpurea. Tourn. Vaillant.

la racine de cette espece donne du laxis. Tiges dures, droites assez foibles, s'élevant quelquefois de plus d'un pied et glabres. feuilles alternes, petiolées, ovales étroites, pointues dentées, accompagnées de stipules aussi longues que les pétioles. fleurs axillaires solitaires, portées sur de longs pédunculles, disposées depuis le bas de la plante en maniere de pyramide et de couleur pourpre; l'éperon est court et obtus, le Styl blanc. la capsule

——— Sur les hauteurs, dans les bois. ♃ de mars

4. Tiges couchées. Stipules petites, aigues, ciliées.

Violette Sauvage, v. de chien. Viola canina. Linné

Viola martia inodora sylvestris. Tourn. Vaillant.

Tiges de 3 à 5 pouces, couchées à leur base, se relevant en fleurissant, dures, glabres. feuilles en cœur alongé, crenelées, portées sur d'assez longs pétioles glabres, et accompagnées de petites stipules. fleurs axillaires, portées sur de longs pédunculles dont les bleues à éperon blanc, ou blanches avec des raies violettes, ou violettes avec quelques stries; elles sont sans odeur, et les capsules

——— dans les bois, sur le bord des fossés. ♃.

5. Tiges diffuses. Stipules dentées, comme ailées. fleurs de trois couleurs tranchantes.

Violette pensée, Tricolore, herbe de la trinité.

Viola tricolore. Linné. Jd. V. reptans.

Viola bicolor arvensis, flore candido & luteo. Tourn. Vaillant.

Viola tricolor hortensis repens, flore nigro-purpureo & instar — holoseriei nitentes. Tourn. Vaillant.

La racine est une touffe de fibres blanches. Tiges de 8 ou 12 pouces, plus ou moins droites, rameuses, diffuses, anguleuses glabres. feuilles alternes, petiolées, longues d'environ un pouce, de forme oblongue, crenelées, glabres, accompagnées de stipules dentées, pinnatifides, assez grandes, et qui forment comme trois



feuilles en verticille. fleurs axillaires, portées sur des pédoncules plus longs que les feuilles. ces fleurs sont remarquables par leur couleur d'un beau violet velouté et chargé de quelques nuances de blanc et de jaune bien tranchantes. la capsule est à trois angles et trois coques très saillantes et de forme ovale.

Dans les champs et les différentes parties cultivées

——— ⊙. Vers.

6. plante toute hérissée de poils blancs.

Violette hérissée. Viola hispida. Lin. Lamarck.

La racine est assez longue, grosse et d'un goût agréable. Tiges de 3 à 6 pouces, rameuses, diffuses, très-hérissées de poils blancs. feuilles alternes, petiolées, ovales, crenelées et chargées de poils — ainsi que les stipules qui sont grandes et profondément découpées ou pinnatifides. fleurs axillaires, pédunculées, plus grandes que les précédentes, ayant également le parfum de la violette de mars et variées dans leurs couleurs

les lieux pierreux, sablonneux. ⊙ Vers

9. 303 e Balsamine.

cinq étamines attachées au support, à anthères connivantes

germe ovale, pointu, enveloppé des anthères, sans Style, chargé seulement d'un stigmate fort court; il devient une capsule pyriforme, pointue, à cinq coques qui ne forment cependant qu'une loge, et renferme des semences attachées à un receptacle en forme de colonne. — les coques ou valvules s'ouvrent avec élasticité au moindre contact en se pliant en spirales

Calice de deux petites feuillettes.

Corolle attachée au support, composée de 4 ou 6 pétales irréguliers. le pétale supérieur est voute. — les deux latéraux tombent en devant en maniere de rabat et sont garnis chacun d'une oreillette. — l'inférieur est garni d'un long éperon et a la forme d'un entonnoir N.B. lorsqu'il y a 6 pétales; le supérieur est comme découpé en trois, c'est-à-dire qu'il est accompagné de deux petits pétales placés dessus les deux latéraux; alors l'inférieur est dépourvu d'éperon.

Tournefort.





Hunt Institute for Botanical Documentation

Tournefort. Cl. II. pl. 238.
Linné. Cl. 19. syngénésie, monogamie.
Jussieu. Cl. 13. ordre 13.

Plantes toutes succulentes.

Balsamine cultivée. Impatiens balsamina. Linné.
Balsamina sativa. Tourn. Basilic.

Tige d'environ un pied, droite, ronde, épaisse, charnue, succulente, lisse, quelquefois rougeâtre et souvent enflée à l'insertion de ses rameaux. Feuilles alternes, pétiolées, longues de 2 lignes, ovales étroites, dentées, molles, succulentes. Fleurs très variées dans leur couleur, axillaires, disposées par bouquets, portées sur des pédoncules uniflores mais aggrégés et pendantes. L'éperon est fort court.

——— on la cultive dans les parterres. ☉. l'été.

2 Balsamine Jaune. Impatiens noli tangere. Linné.
Balsamina lutea. Sive noli me tangere. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 614.

Tige d'environ un pied, rameuse, ronde, glabre, souvent enflée sous l'insertion de ses rameaux. Feuilles alternes, pétiolées, ovales, dentées. Fleurs jaunes, axillaires, disposées par bouquets. Sur des pédoncules multiflores. L'éperon est long.

les bois, aux lieux couverts. ♃. l'été.

♀. 304. Melianthe.

quatre étamines dont deux courtes, attachées au support, et deux plus longues. Anthères cordiformes, crénelées.

Germe à quatre côtés, quatre dents, bossu, chargé d'un style qui est surmonté d'un stigmate fendu en quatre parties, dont deux plus grandes. Ce germe devient une capsule membraneuse, qui a quatre angles très saillants et aigus à leur sommet, formant quatre loges qui contiennent chacune une semence globuleuse.

Calice grand, coloré, partagé assez profondément à sa base en cinq parties inégales et très irrégulières. — Les deux lobes supérieurs sont droits et oblongs. — Les deux latéraux sont placés en dessous, plus petits, plus étroits. — Le cinquième est en devant, en forme de sac, bossu.

Corolle de cinq petits pétales égaux, dont quatre rangés en croix se trouvent dehors du petit sac ou lobe inférieur du calice; le cinquième qui semble être une prolongation des quatre autres, est placé à un nectaire placé dans le sac de l'adhérant avec le réceptacle. Ce nectaire est monophylle, petit, applati, arrondi, relevé en bourrelet à ses bords.

Les fleurs sont remplies d'une liqueur rouge, miellée, d'un goût vineux, mais la fleur particulièrement a une odeur désagréable.

Tournefort. Cl. II. pl. 265.
Linné. Cl. 14 didynamie, angiospermie.
Jussieu. Cl. 13. ordre 21. Sect. 3.

feuilles imitant celles de la pimprenelle, mais beaucoup plus grandes

1 Melianthe, fleur miel. 9me pimprenelle d'Afrique.
Melianthus minor. Linné ♀. Mel. major.
Melianthus americanus minor. Tourn. 9e Mel. africanus.

Racine longue, grosse, branchue, rampante, ligneuse.

Tige s'élevant en arbre, haute de 12. pieds, de la grosseur du pouce, rameuse, cannelée, rougeâtre, élevée, presque ligneuse et rameuse.

Feuilles alternes, grandes, ailées, composées de sept à neuf folioles sessiles, longues de 3 à 4 pouces, lancéolées, dentées, vertes en dessus, d'une odeur narcotique très forte. Fleurs purpurines, assez grandes, disposées en épis axillaires, placés au sommet, chaque fleur est accompagnée d'une feuille florale.

Nous dans le melianthus minor, il y a deux stipules sessiles sur chaque pétiole commun, et les quatre pétales corolliers sont renouvelés, étalés.

Dans le melianthus major, il y a qu'une seule stipule sessile au pétiole et les quatre pétales corolliers sont redressés contre les étamines.

Les curieux cultivent ces plantes en plein air, où elles restent toujours vertes. ♃. fl. l'été.





Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 305. Capucine.

Bois. étamines libres, attachées au calice, inégales, chargées d'anthères oblongues, infléchies, quadrilobulaires.

Germes à trois angles arrondis, striés, chargés au centre d'un style surmonté d'un stigmate trifides. ce germe devient trois capsules réunies en trois coques voutées, assez petites, solides, convexes d'un côté, de l'autre d'illonnées, anguleuses, ridées et renfermant ordinairement chacune une semence ridée, mais quelquefois il y en a une qui avorte.

Calice coloré, d'une seule pièce, divisé en cinq découpures, et se prolongeant en arrière en éperon assez long et aigu.

Corolles de cinq pétales, grands, amples, étroits à leurs naissances sont attachés aux divisions du calice, et dont deux inférieurs sont barbus.

Tournefort. Cl. 11. pl. 244.

Linné. Cl. 8. octandrie, monogynie.

Jussieu. Cl. 13. ordre 10.

Tiges grêles, grimpantes.

Capucine, cresson d'inde. Tropeolum majus. Lobel. Cardamindum ampliori folio Bonajori. Tourn.

La racine est une touffe de fibres blanches. Tiges grimpantes, foibles, s'élevant jusqu'à six pieds. feuilles pétiolées, alternes, arrondies, marquées de cinq lobes ou cinq angles en leur contour, mais peu saillants, et glabres. fleurs jaunes ou d'un jaune-ponceau, grandes, pédonculées, solitaires, disposées le long des tiges.

cultivé dans tous les jardins, sur les fenêtres. ☉

G. 306. Fraxinelle.

10 étamines attachées au support, longues, d'inégales longueur, courbées penchées sur le pétale inférieur jusqu'à peu près leur moitié, mais l'autre moitié se relevant, et chargée d'anthères quadrangulaires. les filaments sont encore chargés de petites glandes.

Germe pentagone, chargé d'un style courbé et terminé en pointe.

Calice petit, composé de cinq folioles très inégales.

Corolle grande, composée de cinq pétales irréguliers. — 2 sont libres, 3 ont une direction oblique vers les côtés. enfin le cinquième est — dissident.

Tournefort. Cl. 11. pl. 243.

Linné. Cl. 10. Décandrie monogynie.

Jussieu. Cl. 13. ordre 21.

feuilles ailées, imitant celles du frêne.

Fraxinelle, Dictamne blanc. Dictamnus albus. Lobel. Fraxinella alba. Tourn. Garidel. pl. 18.

Racine charnue, blanche, entrelacée, pivotante, donnant naissance à quelques tiges annuelles par son collet. Tige dure à deux pieds d'hauteur, simple, droite, ronde, striée, rougeâtre, garnie de poils un peu roides au toucher et mollasses. feuilles alternes, grandes, composées de folioles opposées et lancéolées, par une impaire, ces folioles sont longues d'environ deux pouces, de forme ovale, terminées par une pointe, fermes, dentées, luisantes, le pétiole commun est ailé, en feuillure et velu. fleurs assez grandes, tantôt blanches, tantôt d'un rouge pâle, veiné de pourpre, ayant leur calice et leurs pédoncules velus, et disposées en un long épi terminal.

N.B. en touchant cette plante, même légèrement, les doigts demeurent imprégnés d'une odeur citronnée et chargés d'une humeur balsamique.

Si l'on approche une bougie (la nuit) de ses étamines, elles s'enflamment, sans cependant en être endommagées.

on la cultive par curiosité.

G. 307. Aconit.

quantité d'étamines attachées au support et inégales en longueur. Trois à cinq germes terminés en styles et chargés de stigmates réfléchis. des germes deviennent autant de capsules allongées, étroites, rassemblées, terminées par une petite corne, elles renferment plusieurs loges et renferment des semences anguleuses ridées, noires.

Calice.

Calice coloré, pétaliforme, composé de 5 feuilles. (corolle Linné) la feuille supérieure est voutée, tubuleé, en forme de capuchon; les deux latérales sont larges et obrondes. les deux inférieures sont alongées et regardent en arriere.

Corolle (nectaires Linné) de deux pétales en forme d'éperon ces deux pétales sont concaves, contournées en crosse, portés par de longs pédicules attachés au support, a la base des germes, et placés dans le capuchon ou pétales ou feuilles supérieure.

Tournefort. Cl. 11. pl. 283. et 280.

Linné Cl. 13 polyandrie, Trygynie

Jussieu Cl. 13. ordre 1. Sect. 2.

1. fleurs bleuës a capuchon alongé. 3 capsules.

Aconit napel. Aconitum napellus. Linné

aconitum coeruleum. Seu napellus Tourn.

Garsault pl. 398.

Racine en forme de petit navet, noirâtre en dehors, blanche en dedans, jettant des filamens qui s'entremelent en forme de rets. Tige de deux à quatre pieds, droites, ronde, grosse comme le doigt, de facile a rompre, molleuse, presque simple, et termine par un épi de fleurs fort rapprochées et pédunculées. Feuilles alternes, pétiolées, fort découpées, palmées, d'un vert noirâtre, luisantes, chargées sur leurs découpures qui sont étroites et longues, d'une ligne ou cannelure courante.

cette plante est un poison

_____ on la cultive pour l'ornement des parterres. ♃

2. fleurs jaunes a capuchon peu élevé, conoïde. 5 capsules.

Aconit salutifère. Aconitum antitora. Linné

aconitum salutiferum seu anthora. Tourn.

Garsault pl. 3.

Racine de deux ou trois tubercules bruns. Tige d'environ un pied, ferme, anguleuse, lisse, a la partie inférieure, le surplus velu. Simple ou peu rameuse. Feuilles alternes, pétiolées, arrondies dans leur contour, découpées en cinq parties principales et profondes, les quelles sont encore découpées en 3 ou 5. fleurs terminales, jaunâtres, velues, pédunculées, disposées par grappes.

G. 398. Ancolie.

nombre d'étamines attachées au support, et inégales.

cinq ou six germes surmontés de stigmates droits et simples.

Six pailletes courtes, ridées, cruciformes, entourant les germes.

ces germes deviennent autant de capsules alongées, rassemblées, un peu courbes par leur sommet, rondes, a une loge, s'ouvrant par le sommet ou contenant des semences noires, luisantes.

Calice coloré, composé de cinq feuillettes ovales, planes (pétales Linné)

Corolle de cinq cornets placés alternativement avec les feuillettes du Calice. (nectaires Linné) ces cornets sont courbés par leur pointe

Tournefort cl. 11 pl. 282

Linné cl. 13. polyandrie, pentagynie

Jussieu Cl. 13 ordre 1. Sect. 2.

feuilles ailées a folioles trilobées

Ancolie, gant de Nre dame. Aquilegia vulgaris Linn.

Aquilegia sylvestris ♃ Aq. hortensis simplex. Tourn. Vaill.

Garsault pl. 151.

Racine pivotante, épaisse, branchue, fibreuse. Tiges s'élevant du milieu de feuilles radicales, étant presque nulles ces tiges sont d'environ deux pieds, grêles, roides, rameuses, rougeâtres un peu velues, et garnies de quelques feuilles entieres, ovoïdes.

feuilles radicales et ailées, composées de trois folioles principales pétiolées, dont deux opposées, ces folioles ou feuilles sont aussi composées de trois folioles particulieres pétiolées, trilobées, et ces lobes sont dentelés a leur sommet qui est arrondi.

fleurs assez grandes, bleues, pédunculées, disposées au sommet des rameaux et de la tige, par bouquets en maniere de corymbe et pendantes.

Nres fleurs deviennent souvent doubles, et varient quelquefois de couleur

les bois, les haies et on la cultive.

Hunt Institute for Botanical Documentation

g. 309. Delphinette. Pied d'alouette, Staphisaigre.

quantité d'étamines attachées au support.
un ou trois germes à Stigmates Simples ou réfléchis. ils deviennent autant de capsules, conniventes par leur base, un peu ouvertes et renversées par leur sommet en manière de cornes; elles contiennent chacune des semences noires, rudes, anguleuses.

Calice coloré, presque monophyle, composé de cinq folioles pétaliformes. (corolle Linné) – la folioles supérieures un peu moins grandes que les autres, se termine postérieurement par un tube grêle, alongé, pointu et quelquefois bifide. – les deux latérales sont les plus grandes, ovales, bien ouvertes, – les deux inférieures sont aussi de la même forme, mais un peu plus petites, bien ouvertes.

Corolle (nectar Linné) – c'est une folioles de la nature des folioles du calice. elle est divisée en trois lobes. le lobe supérieur est très un peu échancré, et les deux latéraux sont rabatus sur les étamines; par sa base elle se prolonge en éperon, inserré dans le tube de la folioles supérieure du calice, mais sans y être adhérent, s'en retirant même très facilement.

Tournefort Cl II. pl. 241.
Linné Cl. 13 polyandrie, trigynie.
Jussieu Cl 13 ordre 1. Sect. 2.

1. feuilles finement découpées. une seule capsule.

Delphinette pied d'alouette, consoude royale.
Delphinium Segetum. lamarck. Delph. consolida. Linné.
Delphinium Segetum, flore cœruleo. Tourn. Vaillants.

Racine rameuse et fibreuse. Tige d'un à deux pieds ronde, rameuse. feuilles alternes, sessiles, et découpées fort menu. fleurs assez grandes, d'un beau bleu, disposées au sommet dilatés des rameaux, en bouquets lâches et portées sur des pédoncules accompagnés de petites feuilles florales.
on remarque que ces fleurs avant leur épanouissement, ont à peu près la figure d'un dauphin.

commune parmi les blés. ⊙ l'été.

2.

2 feuilles finement découpées. une seule capsule. fleurs en épi.

Delphinette des jardins ou Dajax. Delph. Ajacis. Linné. Consolida regalis hortensis, flore magno & simplici. J. multiplici. Bauhin. Lin. 182.

Tige de un à trois pieds, droite, ordinairement simple et terminée par un long épi de fleurs qui varient de couleur et qui souvent deviennent doubles. les nectaires, ou corolles proprement dites sont monophyles comme dans la précédentes.

cultivée dans tous les parterres. ⊙

3 feuilles palmées. trois capsules. corolles ou nectaires doubles.

Delphinette élevée. Delphinium alatum. Linné.
Delphinium perenne, montanum, villosum, aconiti folio. Tourn.

Tige, s'élève jusqu'à cinq pieds, droites, rameuses, lisse, se terminé, ainsi que ses rameaux, par de longs épis de fleurs d'un bleu admirables, elles sont portées sur des pédoncules un peu pubescens ou farineux. ses feuilles sont alternes, pétiolées et palmées; c'est à dire assez larges, fendues d'abord en trois, ou en cinq et ses parties sont découpées, quelquefois un peu velues.

Les fleurs ont le lobe calicoré supérieur, la nectaire, brunâtre; l'inférieure est réfléchie, fendue en deux, barbue au milieu et au sommet parume laine jaune.

cultivée dans tous les parterres. vivace par ses racines.

4 feuilles digitées. trois capsules. Corolle ou nectaire quadrifide.

Staphisaigre, herbe aux poux. Delph. staphisagria. Linné. Delphinium platani folio, Staphisagria dictum. Tourn.
Garsault pl. 570.

Racine longue, ligneuse, blanche, fibreuse. Tige d'un à deux pieds, droites, rameuse, ronde, noirâtre, velue.
feuilles alternes, portées sur d'assez longs pétioles, palmées velues les lobes ou digitations sont encore incisés, pointus.
fleurs grandes, d'un bleu pâle, un peu velues, pédonculées et disposées en épis.

originaire de nos provinces méridionnales. ⊙ l'été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 310 Hellebore

quantité d'étamines attachées au support, et chargées d'anthères applatie
Germes de 3 a 5 droits, pointus, ils deviennent autant de capsules réunies, comprimées, divergentes au sommet, membraneuses, dures renfermant plusieurs semences rondes.
Calice (corolle Linné) de cinq feuilles pétaliformes, larges arrondies, persistantes, colorées, égales. (imitant une renoncule)
Corolle (nectaires Linné) de cinq ou plus, petits cornets tubulés, a deux lèvres échancrées, et placés au centre, attachés au

Tournefort Cl. 6. pl. 146
Linné Cl. 13 polyandrie, polygynie
Jussieu Cl. 13 ordre 1 Sect. 2.

feuilles palmées ou digitées. quelques feuilles radicales.

hellebore fœtide, pied de griffon. *helleborus fœtidus* Linné
helleborus niger, fœtidus Tourn. Vaillant.

Racine composée de fibres noires en dehors. Tiges de 12 a 18 pouces, droite, ronde, épaisse, ferme, et d'un vert-rougeatre.
feuilles portées sur des pétioles a deux divisions, dont les cotés inférieurs supportent les feuilles. ces feuilles sont grandes comme la main, et leurs découpures ou digitations sont autant de folioles longues de 2 a 3 pouces, larges de 8 a 12 lignes, pointues, crenelées en leurs bords, et souvent rougeatres au point de leur réunion au pétiole. fleurs assez grandes, d'une couleur verdâtre, mais rose sur les bords des feuilles du calice, disposées au sommet en manière d'ombelle, portées sur des pédoncules longs, courbés, pubescens et accompagnés de feuilles florales.
aux lieux steriles, pierreux. toujours verte.

G. 311 Nielle

quantité d'étamines attachées au support, chargées d'anthères applatie, disposées.
germes de 5 a 10, réunis par leur base, chargés de styles divergents. c'est autant de capsules séparées plus ou moins profondement, terminées par des cornes plus ou moins divergentes, et renfermant des semences anguleuses, raboteuses, noires.

Calice (corolle Linné) de cinq feuilles planes, ovales, rétrécies en ongles a la base, terminées en pointe au sommet, colorées, pétaliformes, égales, disposées en rosette.
Corolle (nectaires Linné) composée de huit petits cornets, disposés deux a deux, attachés a des pédicules menus; ces petits cornets sont terminés a leur sommet par deux lèvres dont la supérieure est ovale et aiguë et l'inférieure découpée en deux dents.
Nb. les Nielles sont persistantes, divergentes et remarquables par leur grandeur

Tournefort Cl. 6. pl. 134.
Linné Cl. 13. polyandrie, pentagynie.
Jussieu Cl. 13. ordre 1 Sect. 2.

1. capsules oblongues, rétrécies inférieurement et profondement divisées.

Nielle des champs, barbue, poivrette.
Nigella arvensis. Linné
Nigella arvensis, cornuta Tourn. Vaillant.
Garidel. pl. 410.

Tige d'environ un pied, grêle, cannelée, quelquefois rameuse.
feuilles alternes, sessiles et découpées par filets menus.
fleurs assez grandes, bleues ou blanches, terminales, solitaires
——— parmi les bleu. ⊙ Juin. Juillet.

2. capsules réunies, n'en formant qu'une globuleuse, pentagone, et surmonté de cinq cornes.
cette espèce ressemble beaucoup a la précédente. Vaillant

Nielle a fleurs d'un beau bleu. *Nigella cærulea* Lamarck
Nigella damascena Linné.
Nigella angustifolia. flore simplici cærulea. Tourn.
on remarque une collerette multifide sous la fleur, presque doyenne
——— Cultivée dans les parterres ⊙ Eté.

3. capsules hérissées de piquants et ordinairement couronnées de 8 ou 10 cornes.

Nielle cultivée, cumin noir. *Nigella sativa* Linné
Nigella romana, flore minore simplici candido. Tourn.
les feuilles ont leurs découpures plus larges que les précédentes, et velues. fleurs d'un blanc sale.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 912. helleborine.

deux filamens très courts, portés sur le pistil même et chargés d'anthères posées droites.

Germes inférieur, oblong, tortillé, devenant une capsule ovoïde, à trois côtés, trois sillons, formant trois battans qui s'ouvrent dans les sillons pour laisser échapper de semences très menues.

Calice (corolle Linné) coloré, composé de cinq feuilles pétaliformes, ovales assez égales, étendues.

Corolle (nectar Linné) monopétale, plissée en nacelle à sa base, découpée à son sommet en trois petits lobes dont celui du milieu est un peu en cœur et les deux autres simplement aigus. quelquefois il est entier

N.B la cavité du pétale ou nectar contient une liqueur miellée.

Tournefort. Cl. II. pl. 249.

Linné. Cl. 20. Gynandrie, Diandrie

Jussieu Cl. 4. ordre. 3.

1.e pétale ou nectar court, oblus, simplement concaves. grandes feuilles

helleborine a 9 fleurs ou a feuilles en lame d'épée.

Serapias Ensifolia. Linné. Serapias grandiflora. Jo. Linné

helleborine flore albo, vel damasonium montanum, latifolium. Tourn. Vaill.

Racines bulbeuses, charnues, longues, fibreuses. Tige de 12 à 15 pouces. feuilles inférieures embrassant la tige en forme de gaine, les autres ovales-lancéolées. et nerveuses. fleurs blanches, dont la corolle ou nectaire marqué de lignes saillantes, avec une teinte jaunâtre à la partie inférieure de la levre. ces fleurs sont en petit nombre, disposées en épi terminal et accompagnées de bractées assez longues.

——— Sur les collines, le bord des bois. ♃ l'été.

2. pétale ou nectar aigu, alongé, chargé de lignes ondulées.

helleborine a fleurs rouges Serapias rubra. Linné

helleborine montana, angustifolia purpurascens. Tourn. Vaillant.

Tige de 10 à 18 pouces. feuilles étroites, pointues. fleurs rouges grandes, droites, s'épanouissant médiocrement, terminales, disposées en épi, mais en petit nombre.

——— aux lieux élevés, couverts. ♃ l'été.

3.

3. ovaire pédunculé, un peu pendant.

pétale ou nectar terminé par une appendice saillante, élargie, obtuse ou échancrée à son sommet et marquée de lignes pourpres, plissé ondulée.

helleborine des marais. Serapias palustris. Linné

helleborine angustifolia, palustris, sive pratensis. Tourn. Vaillant.

Tige d'un à deux pieds, légèrement pubescente. feuilles inférieures embrassant la tige en manière de gaines, les supérieures sont simplement aissilées, en forme de lame d'épée, étroites, nerveuses. fleurs pendantes, blanchâtres, un peu mêlées de pourpre, disposées en épi lâche, au nombre de dix à quinze.

——— commune dans les prés marécageux. ♃ l'été.

4. ovaire pédunculé, un peu pendant.

pétale ou nectar terminé par une appendice courte, pointue et recourbée en dehors.

helleborine à larges feuilles. Serapias latifolia. Linné

Helleborine latifolia montana. Tourn. Vaillant.

Tige de 12 à 18 pouces. feuilles inférieures ayant près de deux pouces de largeur, terminées par une pointe mousse, les supérieures plus étroites et aiguës. elles embrassent la tige en forme de gaine. fleurs d'un vert blanchâtre dans leur jeunesse, mais elles deviennent purpurines en vieillissant, pédunculées, pendantes, assez petites et disposées en grappe longue de 4 à 6 pouces.

les bois, les lieux couverts. ♃ l'été.

Orquides.

caractère général

fleurs supérieures aux germes, et composées de six feuilles ou calices. Trois extérieures et trois intérieures.

cinq de ces feuilles peuvent être regardées comme le calice (corolle Linné) et l'inférieure comme pétale (nectar Linné) ou le nommé tablier. ce pétale ou nectar ou tablier est la partie qui affecte différentes figures, comme une mouche, une arraignée, un pantin &c. dans plusieurs genres ce pétale est prolongé par un éperon. en renversant ces feuilles on trouve au centre un corps membraneux.

Hunt Institute for Botanical Documentation

que l'on nomme Stigmate et qui forme en avant deux petites loges dans lesquelles sont nichés les anthères.
antérieurement à ces deux petites loges on trouve un petit corps saillant que l'on nomme pistil; il soutient deux filamens dont le sommet est contourné en tire-bourre, et ces spirales se nomment anthères.
Le fruit est une capsule ovale-oblongue, uniloculaire à trois valves et qui contient des semences fines comme de la sciure d'arbre et ramassées sur trois placenta ou bandes assez larges.
Tournefort Cl. 11. pl. 247. 248. 249. 250.
Linné Cl. 20. gynandrie. diandrie.
Jussieu Cl. 4 ordre 8.

Divisions

1. Orquides.
Éperon alongé.
——
- Bulbes de la racine très-entières
  - 1. pétale ou nectar ouvert que 2 ou 3 divisés
  - 2. ayt 4 divisions
  - 3. ayt 5 divisions
- Bulbes palmées ou fasciculées.
  - 1. entier
  - 2. ayt 3 divisions

2. Satyrions
Éperon court, en forme de bourse
——
- Bulbes arrondies
- Bulbes palmées

3. Ophris.
Éperon nul
a pétale ou nectar ou tablier est simplement concave ou en gouttière.
- Bulbe simple
- deux bulbes.
- Bulbes rameuses.

Nota Les orquides ont beaucoup de rapport avec les Liliacées pour leur racine, leur port, et leurs feuilles.
dans toutes les espèces les feuilles embrassent la tige comme une gaine ou un spathe, et sont nerveuses.
les fleurs sont accompagnées de bractées.

G. 318. Orquides. Éperon alongé.

Bulbes de la racine entières
1. pétale ou nectar très-entier, étroit. Éperon mou, fort long
Orquis blanc. Orchis alba. Ch. Lamarck.
Orchis bifolia. Linné
orchis bifolia alba minor, calcari oblongo. Tourn. Vaillant Botan. par. Tab. 30. f. 7.
Racine de deux bulbes oblongues. Tige de 8 à 18 pouces, lisse. deux ou trois feuilles radicales assez longues. 2 ou 3 feuilles caulinaires assez courtes. fleurs blanches ou verdâtres, d'une odeur agréable, et disposées en épi lâche.
les calices ont 3 feuilles supérieures conniventes, formant le casque; et deux inférieures latérales écartées ovales, pointues.
—— les bois, les prés. ♃. Mai et Juin.
2. pétale ou nectar à trois lobes pointus, réfléchis vers la tige, un peu dentés
Éperon de 3 à 6 lignes, et courbé.
Orquis puant. Orchis coriophora. Linné
Orchis odore hirci, minor. Tourn. Vaillant. Bot. par. Tab. 31. fig. 31 32
Racine de deux bulbes arrondies. Tige de 7 à 10 pouces, lisse. feuilles radicales longues, et étroites; les caulinaires petites. fleurs assez petites, nombreuses, et disposées en épi un peu serré. les calices ont toutes leurs feuilles rapprochées, conniventes, rougeâtres le pétale est vert, mêlé de lâches rouges.
ces fleurs ont une odeur de punaises.
—— dans les prés. ♃. Mai, Juin.
3. pétale à trois lobes arrondis, pendantes, égaux. Éperon très-grêle.
Orchis mouche, pyramidal. Orchis pyramidalis. Linné
Orchis militaris montana, spica rubente conglomerata. Tourn. Vaillant.
Bulbes arrondies. Tige d'environ un pied. feuilles oblongues, ayant à peine un pouce de largeur. fleurs purpurines, d'une odeur douce,

Hunt Institute for Botanical Documentation

et disposées en un épi qui d'abord est de forme pyramidale, mais qui devient ensuite plus arrondi.
les feuilles supérieures du calice sont connivantes, mais les deux latérales sont étroites, pointues, réfléchies.

——— sur les gazons. dans les pâturages. ♃ l'été.

4. pétale en nectar à trois divisions. arrondies, celle du milieu, étant un peu plus courte et échancrée. éperon médiocre, retroussé.

Orquis pâle. *Orchis pallens*. Linné.
orchis radicibus subrotundis, petalis galeæ lineatis, labello trifido, integerrimo.

Bulbes arrondies. Tige de 5 à 6 pouces. feuilles radicales ayant souvent plus d'une pouce de largeur. les caulinaires plus étroites. fleurs d'un jaune pâle, le nectar étant d'un jaune plus marqué, et disposées en un épi lâche, peu garni.

——— dans les bois. ♃. l'été.

5. pétales à trois divisions, celle du milieu étant la plus courte et les deux latérales crenelées. éperon retroussé en l'air.

Orquis violet à fleurs lâches. *Orquis laxiflora*. Lamarck.
Orchis morio femina procerior, majori flore. Vaillant. Bot. par. Tab. 31. fig. 33. 34.

Bulbes rondes. Tige de 6 pouces à deux pieds. feuilles étroites pointues, en nombre ordinairement pliées en gouttière. fleurs grandes, disposées en épi lâches, s'allongeant de 2 pouces jusqu'à neuf et de la couleur purpurine ou violettes.
les feuilles du calice sont écartées.

——— dans les prés. ♃. mai, l'été.

6. Pétales à 4 divisions, comme quatre échancrures seulement, mais les deux latérales sont un peu plus aiguës, crenelées, et souvent réfléchies en arrière. Eperon retroussé en l'air.

Orquis bouffon, morion. *Orchis morio*. Linné.
Orchis morio femina. Tourn. Vaillant. Bot. par. Tab. 31. f. 13. 14.

deux ou trois. Bulbes rondes. Tige de 5 à 7 pouces. feuilles étroites, n'ayant que 2 à 3 lignes de largeur. fleurs purpurines, mais très variées pour le foncé de cette couleur et quelquefois toutes blanches. elles forment un épi lâche, peu garni, et leur odeur est agréable.
les feuilles du calice sont connivantes, formant les casques.

7. pétale en nectar à quatre divisions, c'est à dire, deux latérales très ouvertes, larges et réfléchies en arrière. la division du milieu est un lobe principal plus long, et bivise, en deux lobes, et le tout est crenelé. Eperon obtus presque droit.
feuilles souvent chargées de taches rouges.

'Orquis tacheté' *Orquis maculata*. Linné
orchis morio, mas, folliis maculatis. Tourn. Vaillt. Bot. par. Tab. 31 f. 11. 12.

Bulbes rondes. Tige de 12 à 18 pouces. feuilles oblongues lancéolées, quelquefois comeches alternes en forme de rosette, ne paroissant que dessilée, mais plus ordinairement embrassant la tige, et simplement acarlées. fleurs assez grandes, purpurines disposées en un épi lâche et qui est souvent composé de plus de 20 fleurs, s'allongeant de 3 à 5 pouces.
deux feuilles latérales du calice sont redressées, écartées par le nombre comme deux cornes, les autres sont rapprochées.

——— dans les prés. ♃. dès avril

8 pétales en nectar à quatre divisions; les deux latérales sont étroites écartées de la division du milieu; cette division est plus longue, divisée à sa base en deux petits lobes divergens. Eperon court, et obtus.
ce pétale est très pointillé de rouge.

Orquis picté, manotte brûlée. *Orquis ustulata*. Linné.
orchis militaris, protensis humilior. Tourn. Vaillt. Bot. par. Tab. 31 f. 35. 36.

Bulbes rondes. Tige de 5 à 8 pouces. feuilles oblongues, étroites. fleurs d'un pourpre noirâtre, petites, et disposées en un épi court, serré. les feuilles du calice sont rapprochées en forme de casque, mais point connivantes, au contraire très distinctes.

——— dans les prés. ♃. Mai, l'été.

9 pétales à cinq divisions, il est partagé en trois parties, dont les latérales sont à 2 angles et celle du milieu plus large, est échancrée avec un petit lobe dans le milieu. Eperon court.

Orquis globuleux. *Orchis globosa*. Linné
orchis globoso flore. Tourn.

Bulbes rondes ou ovales oblongues. Tige de 10 à 15 pouces

feuilles ovales alongées, étroites. fleurs assez petites, ramassées en un épi court, serré, globuleux. elles toutes dans une situation renversée; elles sont d'un pourpre tirant sur la couleur de chair, et leur pétale ou nectar est picté de rouge.
Les feuilles du calice sont rapprochées et remarquables par une pointe particulière placée à leur sommet.

——— les bois, les parcs. ♃. Mai, Juin.

10. pétale ou nectar ample, partagé en trois lobes principaux. les deux latéraux sont étroits, calleux, obtus; celui du milieu est grand, découpé à sa base en deux autres lobes latéraux, longs et arrondis; enfin au milieu de ces deux derniers est un cinquième petit lobe pointu. Eperon court et courbé.

Orquis militaire. *Orchis militaris*. Linné
Orchis militaris, major & minor. Tourn. Vaillt. Bot. par. Tab. 31. f. 27, 28, 29.

Bulbes rondes. Tige d'un à deux pieds. feuilles inférieures ayant au moins dix pouces de longueur, et deux à trois pouces de largeur. fleurs grandes et disposées en épi long de 3 à 4 pouces; elles sont mélangées de pourpre et de blanc, surtout le pétale qui est encore chargé de points rouges et rudes.
Les feuilles du calice sont conniventes en casque.

——— les prés, les lieux couverts. ♃. Mai, Juin.

11. pétale à cinq divisions. les deux latérales sont placées à côté comme deux petits bras; les deux autres sont placées à la base comme deux petites jambes, et au milieu de ces deux derniers, il y a une petite pointe. Eperon un peu courbe.

Orquis singe. *Orchis simia*. Linné
orchis latifolia, bicantis cucullo major. Vaillant. Tab. 31. f. 21.
orchis flore simiam referens. Vaillt. Tab. 31. f. 25.

Bulbes en forme d'œuf. Tige de douze à quinze pouces. feuilles longues d'environ quatre pouces, larges de 15 à 18 lignes. fleurs blanchâtres, tachetées de pourpre, et disposées en épi court et serré dans la jeunesse, mais qui s'étend ensuite. feuilles du calice rassemblées en casque, et pointues.

les prés, les bois aux lieux couverts. ♃. mai, Juin.

2. Bulbes palmées ou fasciculées
1. pétale ou nectar entier et concave. Eperon alongé. feuilles en forme d'écailles.

Orquis avorté. *Orchis abortiva*. Linné
Limodorum austriacum. Tournefort. pl. 250.

Racines de nature bulbeuse, mais longues, grêles, par faisceau. Tige de 12 à 18 pouces, garnie de feuilles en écailles courtes et engainées. fleurs violettes, grandes et en épi lâche.

——— aux lieux montagneux et couverts. ♃. Juin.

2. pétale ou nectar à 3 segmens; les deux latéraux repliés sur les côtés. Eperon en forme de cône.
Les deux feuilles latérales du calice ne sont point conniventes; elles forment deux cornes, mais les trois autres sont rapprochées en casque.

Orquis palmelle à larges feuilles. *Orchis latifolia*. Linné
Orchis palmata, pratensis latifolia, longis calcaribus. Tourn. Vaillant. Bot. par. Tab. 31. f. 1. 2. 3. 4. 5.

Racine épaisse au collet, ensuite divisée, ou palmée. Tige de 12 à 18 pouces et creuse. feuilles oblongues, étroites, pointues; les inférieures larges de près de deux pouces et souvent chargées de taches pourpres. fleurs purpurines, ponctuées sur le pétale, disposées en épi dense et cylindrique et accompagnées de bractées fort longues.

——— commune dans les prairies. ♃. Mai et Juin.

3. pétale à 3 segmens planes, les deux latéraux sont larges et arrondis; celui du milieu est petit et pointu. Eperon court.

Orquis maculé. *Orchis maculata*. Linné
Orchis palmata, montana maculata. Tourn. Vaillt. Tab. 31. f. 9. 10.

Racine palmée. Tige de 12 à 18 pouces et pleine. feuilles larges d'environ un pouce et ordinairement chargées de taches noirâtres. fleurs entièrement purpurines ou blanchâtres, dans tachées, et disposées en un épi peu garni, de forme conique pointu, et les bractées courtes.
Les deux feuilles supérieures et latérales du calice sont écartées, mais les trois autres sont rapprochées en casque.

——— les prés et les bois. ♃. Mai, Juin.

4.

Hunt Institute for Botanical Documentation

4 pétales ou nectar à 3 segmens égaux et plans. éperon long, mince.

Orquis girofle à long éperon. *Orchis conopsea* Linn.
Orchis palmata, minor, calcaribus oblongis Vaill. Tab. 20. f. 8.

Racine palmée. Tige de 12 à 18 pouces, très-grêle. feuilles petites, étroites, pointues; les inférieures longues de 5 à 6 pouces. fleurs purpurines ou blanches, sans taches, d'une odeur suave, et disposées en épi long d'environ trois pouces, et accompagnées de bractées assez-longues.
Les deux feuilles latérales du calice sont écartées, mais les trois autres sont rapprochées en casque.

les prés montagneux. 7. Vété

2.e division. Satyrion.

pétale ou nectar court, point allongé en éperon, mais seulement renflé, en forme de petite bourse.

Bulbes entiers.

1. pétale à trois segmens en lanieres, dont celle du milieu a quelquefois plus de deux pouces de longueur

Satyrion pisane. *Satyrium hircinum.* Linné
orchis barbata odore hirci, breviore latiore que folio. Tourn.
Vaillant. Bot. par. Tab. 33. f. 6.

Tige s'élevant jusqu'à deux pieds, ferme. feuilles larges lancéolées, pointues; les inférieures ont 5 à 6 pouces de longueur. fleurs blanchâtres, chargées de taches pourpres sur leur pétale, et d'une odeur de bouc: elles sont nombreuses, accompagnées de bractées étroites aiguës, et forment un long épi.
Les feuilles du calice sont rassemblées en casque.

——— les prés montagneux, le bord des bois. 7. l'été.

2. Bulbes palmées.

pétale à 3 segmens étroits, pointus, profond, celui du milieu étant un peu plus court.

Satyrion grenouillard verdâtre. *Satyrium viride* Linn.
Orchis palmata batrachites - flore viride. Vaill. Tab. 21. f. 6. 7. 8.

Tige de cinq à sept pouces. feuilles inférieures larges, presque ovales; les supérieures lancéolées. fleurs d'un vert-pâle, ou

jaunâtre, quelquefois rougeâtres, accompagnées de bractées assez-longues, et disposées en épi.
les feuilles du calice sont rassemblées en casque.

les prés très humides. 7.

3.e division. Ophris.

pétale ou nectar simplement concave ou plié en gouttiere à sa base postérieure.

1. pétale ou nectar découpé en trois segmens disposés en forme de croix.

Ophris unibulbe. *Ophris monorchis.* Linné
orchis odorata moschata, sive monorchis. Bauhin.

Racine unique, ronde, à laquelle se trouve quelquefois attachée une autre petite bulbe par le moyen d'un long filet. Tige de quatre à cinq pouces, grêle, nue, ou garnie d'une petite feuille étroite; les feuilles radicales sont au nombre de deux ou trois, ovales lancéolées et presque point nerveuses. fleurs petites, d'un jaune verdâtre, odorantes, disposées en épi épais, placées obliquement formant un peu le spiral, et accompagnées de bractées courtes.
les feuilles du calice sont pointues

——— les prés montagneux. 7.

2. pétale divisé en quatre segmens; deux placés presque au sommet, sont assez longs, étroits, pendants comme deux bras; les deux de la base sont plus courts et forment comme deux jambes.

Ophris pantin. *Ophris antropophora.* Linné
orchis flore nudi, hominis effigiem representans, formina. Tourn.
Vaillant. Bot. par. Tab. 21. fig. 19. 20.

Racines de deux bulbes arrondies. Tige de 12 à 15 pouces et garnie seulement de une ou deux feuilles: les feuilles radicales sont longues, étroites et presque point nerveuses. fleurs assez grandes, et disposées en épi grêle, long d'environ trois pouces.
les feuilles du calice sont rassemblées en casque, et de couleur jaunâtre ou blanc-sale: le pétale a ses deux bras et ses deux jambes de couleur de feuille, et le tronc tiré sur le jaune doré.

——— commune dans les prés. 7. Avril

3.

3. pétales en nectar un peu retréci a sa partie moyenne, échancrée; feuilles du calice écartées; les deux intérieures sont inserées en dessous en manière de petites cornes.

Ophris mouche ou insecte. *Ophris insectifera.* Linné.

Bulbes rondes, Tige de 8 a 18 pouces. feuilles assez courtes et presque lissées. fleurs disposées en épi plus ou moins garni, et accompagnée de bractées étroites, d'environ dix lignes de longueur.

1re *Ophris muscaria.* feuilles supérieures du calice d'un blanc verdâtre; les deux petites cornes placées intérieurement sont rougeâtres. le pétale est a plusieurs échancrures et marqué d'une tache bleue dans son milieu. Vaillant. Tab. 31. f. 17. 18.

2e *Foliolis superioribus candidis. Purpura subtus.* cette variété a quelque ressemblance avec une abeille; son pétale en nectar est couleur de rouille, et les feuilles du calice sont blanches en dessous. Vaillant. Tab. 30. f. 9. 10.

3e *orchis fucum referens, colore rubiginoso.* Arrangée. Lamarck. les feuilles du calice sont lesunes rougeâtres, les autres de couleur herbacée. le pétale en nectar est large, ovale, convexe, velu, d'un rouge-brun, marqué vers sa base de quelques lignes jaunâtres, et terminé par un lobe pointu, placé en forme de saillie, comme une échancrure; ces lobes sont repliés vers la partie concave ou postérieure.

le corps membraneux qui soutient ou reçoit les étamines, est terminé en avant par un bec très remarquable.

Vaillant. Tab. 31. f. 15. 16. Tab. 30. f. 11. 12. 13.

Bulbes de la racine rameuses ou grumeuses.

1. pétale en nectar fendu en deux lanieres, longues et étroites.

Ophris double feuille. *Ophris bifolia.* Lamarck.
Ophris ovata et *trifolia.* Linné.

Id. Tourn. Vaillant.

Racine tubéreuses, oblongues et garnies d'une grande quantité de fibres. Tige de 12 a 18 pouces, pubescente; feuilles ordinairement au nombre de deux, et presque opposées, quelquefois il y en a trois; elles sont de forme ovales-alongées, nerveuses. fleurs d'un vert pale ou jaunâtre, nombreuses, disposées en épi grêle, long de 3 a 6 pouces, et accompagnées de petites stipules en forme d'arrêtes.

les feuilles du calice sont rassemblées en casque.

——— les prés, les bois humides. ♃. Juin.

2. pétale en nectar pendant, échancré en deux lobes divergens.

Tige ecailleuses. plantes roussâtres dans toutes ses parties.

Ophris nid d'oiseau. *Ophris nidus avis.* Linné.
Nidus avis. Tourn. Vaillant.

Racine composée de petites fibres, courtes, cylindriques, de la grosseur de graines d'orge, charnues, succulentes, nombreuses, ramassées en gros faisceau, qui imite un nid d'oiseau. Tige de 6 a 12 pouces, garnie de quelques écailles alternes, en forme de gaînes, pointues, roussâtres et de couleur blanc-sale ou roussâtre, ainsi que la tige. fleurs également de couleur roussâtre, nombreuses, disposées en épi long d'environ trois pouces et accompagnée de petites bractées. les feuilles du calice sont courtes et médiocrement rassemblées.

——— les prés, les bois humides. ♃. Juin.

3. pétale entier, concave, arrondi, un peu frangé en ses bords et cilié.

Tige poussant ordinairement a coté des feuilles radicales.

Ophris en spirale. *Ophris spiralis.* Linné.
orchis spiralis, alba, odorata. Tourn. Vaillant.

Racine composée de deux ou trois bulbes oblongues, rassemblés, longues d'environ deux pouces. Tige d'environ un pied, grêle et garnie de une ou deux feuilles. fleurs petites, blanches, odorantes et disposées en spirale alongée autour de l'axe de l'épi ou de la tige. les feuilles du calice sont disposées de maniere que les trois extérieures forment une espece de cornet et les deux intérieures sont étendues en maniere d'ailes.

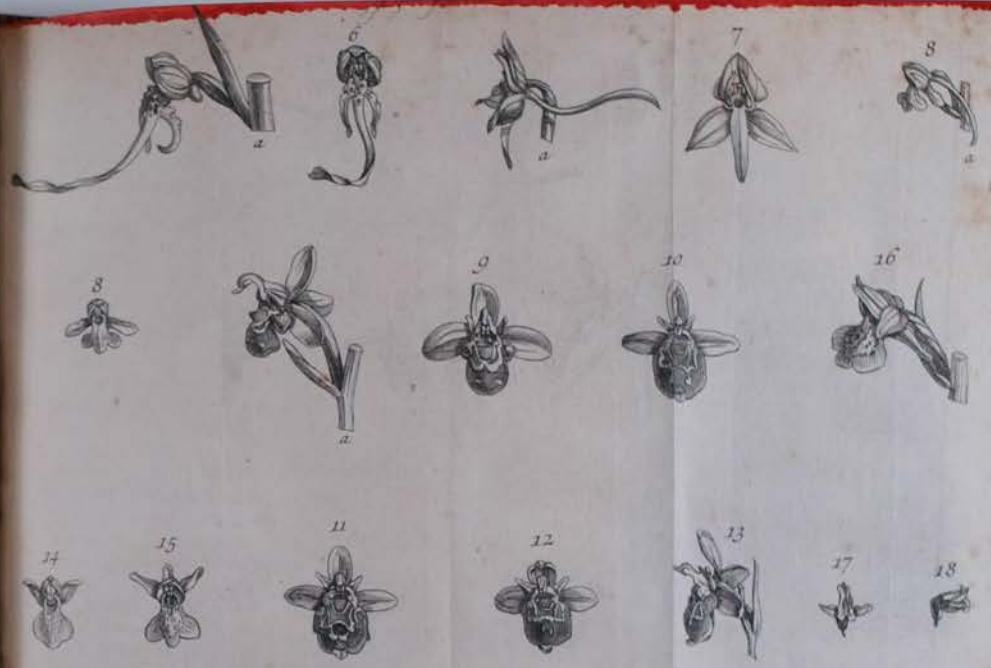
Sur les collines, les pelouses. ♃. Juin.

Hunt Institute for Botanical Documentation

T. XXXI.



Hunt Institute for Botanical Documentation



Hunt Institute for Botanical Documentation

classe 12.

fleurs incomplètes ou apétales.

Les fleurs que renferme cette classe, sont colorées dans le plus grand nombre des espèces, et dont ou d'une seule pièce (monophylles) ou de plusieurs feuillettes (polyphyles).

Tournefort les nomment calices.

Linné Corolles.

Vaillant et Lamarck incomplètes.

Jussieu apétales et déclinées.

Comme ces plantes donnent des familles qui ont beaucoup de rapport entr'elles, tant par leurs fleurs et leur fructification que par leur port, (quoique ces fleurs ne renfermant pas toutes le même nombre d'étamines) nous avons cru devoir préférer cette division par familles, étant plus facile a saisir, mais sans perdre de vue — le germe dans la fleur ou inférieur — l'insertion des étamines, soit a la corolle (ou calice) soit sur le pistil, ou au support; soit leur absence dans des fleurs du même individu (monoïques) soit dans les fleurs portées sur des individus séparés (dioïques).

germe dans la fleur.

Nayades ou Innondées (qui dans la plupart, les fleurs sont difficiles a appercevoir et presque toutes monoïques).

germe inférieur.

Lesse 1 monopétale 1 étamine

Charraignes ... 1.
Nayades ... 1.
Zanichelle ... 1.
Callitriches ... 1.

Lentille d'eau 2 étamines
Potamogeton 4.
Volant d'eau ... 8.
Cydre cornu 8 a 15.

Etamines sur le pistil.

germe inférieur

fleurs dioïques — Aristoloche ... 6 étam.
fleurs hermaphrodites — Cabaret ... 12.

Etamines attachées a la corolle

1e. Monopétales

*. germe inférieur.

Jonarde ... 5 étam.
Saxifrage dorine ... 8 a 10

*. germe dans la fleur

Pied de Lyon ... 4.
Thesion ... 5.
herniaire ... 5. 2 pist.
Gnavelle ... 5 a 10 2 pist. 2 faille.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Suite

Etamines portées sur la corolle

Monopétales

* germe dans la fleur

herbe aux panaris — 6 étam. 2 pistils
Persicaires — 5 à 7 — 2
Renoüée — 8 — 3
Sarrazin — 8 — 3
Bistorte — 5 à 8 — 3
Rhubarbe — 7 à 9 — 3
Rhapontic — 7 à 9 — 3
Passerine — 8 — 1

Etamines portées sur la corolle

Polypétales.

* germe dans la fleur.

Camphrée — 3 étam. 2 pistils
Patte-d'oie — 5 — 2
Arroches — 5 — 2
Poirée, bette-rave — 5 — 2
Oeillet — 6 — 3
Patience — 6 — 3
Phitolacca — 10 — 10

Fleurs mâles et femelles sur le même individu, ou Monoïques. (Sidéines, Jussieu)

Pariétaire — fl. mâles 4 étam. fleurs d'une espece; fl. femelles 1 pistil
Amaranthes — fl. mâles 3 à 5 étam. fl. fem. 3 pistils
Ortie (petite) — fl. males 4 étam. fl. femelles 1 pistil
Ricin — fl. males, étamines réunies; fl. femelles, 3 pistils

Fleurs mâles et fleurs femelles sur des individus séparés.

Dioïques (sidéines Jussieu)

Ortie (grande) — fl. males 4 étamines; fl. femelles 1 pistil
Chanvre — fl. m. 5 étam.; fl. fem. 2 p.
Epinard — fl. m. 5 étam.; fl. fem. 4 pistils
Tamnier — fl. m. 6 étam.; fl. fem. 1 pist. bifide
houblon — fl. m. 5 étam.; fl. femelles rassemblées, imitant une pomme de pin
Mercuriale — fl. M. 7 ou 9 étam.; fl. fem. 2 pist.

* plante par adhérence en forme de souche ou bulbeuse

Gui — fl. Males 4 étam.; fl. femelles

Quantité d'étamines attachées au support (emplacement)

* quantité de capsules rassemblées en tête, et placées dans la fleur

Polypétales.

1re ces plantes portent des fleurs semblables à celles des renoncules, mais dont les pétales sont

Clematite
Pigamon
Pulsage
Anemone

enveloppe { feuilles en forme de calice } de l'épi

1re petites fleurs rassemblées sur des chatons — les unes composées de fleurs mâles à 5 étamines, les autres de fleurs femelles dont le fruit forme un sorose

Ruban d'eau — { chatons globuleux
Massette — { chatons longs et cylindriques
feuilles en enveloppe
2e Iris — 3 étam. — 3 stigmates
Iris
Glayeul
Iris
Safran
Yucca — { capsules à trois loges remplies d'graines (ou pulpeuses)

Spathacées (fleurs d'abord renfermées dans une enveloppe nommée spathe ou gaîne qui s'ouvre et laisse épanouir ces fleurs)

1re fleurs rassemblées sur un chaton contenu dans une espece de spathe que l'on nomme aussi corolle

Pied de veau — arum
Acore odorant — acorus
Suite. Spathacées
6 étamines { germe sous } la fleur

Calebasier
Narcisse

Galant d'hiver
Perce-neige
Amaryllis

2e germe dans la fleur

Ails, oignons

Liliacées, point de spathe
6 étamines

Muguet
Sceau de Salomon
Jacinthe
Uvulaire
Hemerocale
Lys
Couronne impériale
Fritillaire
Tulipe
Ornithogale
Scille
Antherique
Phalange
Lys St. Bruno
Asphodelle
Asperge

fleurs en grappes
fleurs en épi
pétales soudés
pétales libres
pétales séparés

G. 314. Lesse. Limnopeuce.

fleurs peu apparentes.

on remarque un petit bourlet, garni de deux dents, qui tiennent lieu de corolle. L'étamine est un filament, appuyé sur un receptacle, et surmonté d'une anthère bifide.

le Germe est placé sur le receptacle, a coté de l'étamine, et chargé d'un stigle penché; il devient une petite capsule, couronnée par la fleur ou bourlet qui persiste, et renferme une semence ronde.

Linné. Cl. 1 monandrie, monogynie.

Jussieu Cl. 1 ordre. 6.

feuilles et fruits disposés par anneaux.

Lesse commune, Limnopeuce, pin d'eau, queue de cheval

hippuris vulgaris Linné. Limnopeuce. Vaillant.

Equisetum palustre, brevioribus foliis, polyspermon. Tourn. Vaillant.

Racine horizontale, noueuse, fibreuse. Tiges droites, simples, articulées, s'élevant de 8 a 10 pouces au-dessus de l'eau. feuilles assez longues, etroites, aiguës en alène, disposées par rayons, et au nombre de douze a quinze a chaque verticille. de l'aisselle de chaque feuille, il naît des ovaires qui forment un collier a chaque nœud de la tige. les fleurs sont d'un blanc sale aux lieux aquatiques, le bord des rivieres. O. Mai.

G. 315. Charraigne.

fleurs peu apparentes, et Monoïques.

on remarque quatre petites feuillettes, dont deux supérieures contiennent l'ovaire qui est chargé d'un stigmate a quatre ou cinq divisions. deux autres petites feuillettes logeant inférieures a aux premieres, embrassent une petite anthère sans filament. (étamine) L'ovaire devient une espece de petite capsule noire.

Vaillant. actes acad. sciences. 1719. Tab. 3 fig. 1.

Linné. Cl. 21 monoecie, monandrie.

Jussieu Cl. 1 ordre 5.

1. feuilles composées de plusieurs bayoux. Tiges presque lisses.

Charraigne puante, lustre ou girandole d'eau.

Chara.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Chara vulgaris. Linné

hippuris vel hippuroides. — chara vulgaris fœtida. Vaillant

Equisetum fœtidum sub aqua repens. Tourn. environs de paris.

Racines fibreuses, longues, noirâtres, donnant des tiges.

Tiges d'environ un pied très-rameuses, striées, creuses, et chargées ordinairement d'une croute sablonneuse et rude au toucher.

Feuilles au nombre de 6. à 8 a chaque nœud, longues, grêles, composées de lanières articulés, assemblés bout à bout et dentées d'un côté. fleurs rousâtres, axillaires, sessiles.

——— dans les eaux stagnantes, au fond, formant des gazons.

2. Tiges hérissées, comme épineuses

Charraigne hérissée. Chara hispida. Jp. lamentiza. Linn.

hippuris quæ chara major caulibus spinosis. Vaillant.

β. li – quæ chara major subcinerea, fragilis. Jp.

γ. li – quæ chara foliis denis, inferioribus integris. Jp.

Tiges d'environ deux pieds, rameuses, blanchâtres et chargées d'aspérités ou petites élévations dures, éparses, quelquefois aigues.

Feuilles ordinairement au nombre de six à chaque verticille.

fleurs rousâtres, axillaires

une variété a des feuilles inférieures non articulées.

une autre a des tiges qui ne forment qu'une espece de nœuds dont les pinnules se gonflent.

une autre a des tiges très fragiles et des feuilles coquillées sous les dents, autrement que dans les autres, elles sont molles.

——— mêmes endroits.

3. Tiges transparentes. feuilles entières, non articulées.

Charraigne flexible, luisante. Chara flexilis. Linn.

hippuris folia non articulosis longioribus & lucida. Vaillant.

Tiges d'environ un pied, grêles, flexibles, blanchâtres, luisantes, diaphanes. Feuilles simples, longues, un peu applaties.

γ. une variété a des feuilles courtes et fines comme de la soie.

G. 316. Naïade.

fleurs Monoïques.

fleur mâle. composée d'une corolle (calice Linné) monopétale, cylindrique, tronquée à sa base, rétrécie en haut, et à deux dents à son embouchure. (M. Mâle. un long filament (que Linné nomme corolle) assez épais qui s'ouvre à son sommet en quatre ou cinq parties ou segments qui se rabattent et se roulent. (anthères. Vaillant.)

fleur femelle. corolle nulle; c'est simplement un ovaire oblong, pointu, et chargé d'un stigmate bifide ou trifide et qui persiste.

Cet ovaire devient une petite capsule qui renferme une à quatre semences.

Vaillant. actes académiques. 1719. Tab. 1. f. 2.

Linné. Cl. 21 monœcie monandrie.

Jussieu. Cl. 1 ordre 6.

fleurs axillaires et solitaires; les mâles pédonculées.

Nayade, discipline à f.les dentés. Najas marina. Linné

β. fluvialis flagellum christi. Linné

flavialis aculeatus undulatus. — fl. foliis angustis dentatis. Vaillant

Tige très-branchue, chargée de quelques dents éparses, et presque épineuses. Feuilles opposées, mais quelquefois au nombre de trois ou quatre, petites, étroites, ondulées, bordées de dents un peu piquantes et luisantes. fleurs d'un blanc sale.

au fond des eaux tranquilles, sur le bord des rivières. Ete

G. 317. Tanichelle.

fleurs Monoïques.

fleur mâle. corolle nulle. un simple filament assez long, épais à son sommet, et chargé d'une anthère ovale, et ce filament est placé à la base de la fleur femelle.

fleur femelle. composée d'une corolle un peu ventrue, à deux dents. elle renferme un germe un peu bossu de corne, chargé d'un style simple, un peu courbé, et surmonté d'un stigmate plane et ovale.

semence. au nombre de trois à six, ramassées en paquet, un peu bossuës et enveloppées d'une membrane en cornet chargée d'une pointe.

Vaillant.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Vaillant. actes acad. 1719 tab. 1 fig. 1
Linné. Cl 21. monoecia, monandria
Jussieu. Cl 1 ordre 6
Zanichelle. Aiguelles. Zanichellia palustris Linné.
Algoides Vaillant. ℌ. fluvialis graminea folio polycarpo
Potamogeiton simile, graminis folia ramosa. Rai. ad graminis. polyceratos)

Racine. donnant beaucoup de rejets. Tiges toujours enfoncées dans l'eau, faibles, menues, articulées, très rameuses.
Feuilles longues de 1 à 2 pouces, linéaires, alternes inférieurement opposées au milieu, et enfin par faisceaux au sommet.
Fleurs d'un blanc sale, disposées dans les aisselles ou articulations de la plante, et à la base des feuilles, on remarque une petite gaine membraneuse qui les enveloppe.
— — — commune dans les fossés ou petites rivières. ☉.

G. 318. Callitriches

Fl. mâles
Fleurs monoïques, ou toutes hermaphrodites ou mêlées. elles sont peu apparentes.
Corolle de deux petits pétales blancs, pointus, et opposés
Germe chargé de deux styles courbés et chargés de stigmates hispides
Fl. fem.
ce germe devient une petite capsule bivalvulaire, remplie dans son milieu, comme une petite pomme, d'un tissu intermédiaire, en deux loges qui contiennent deux semences chacune, quelquefois une seule.
Fl. femelle
Le filament est long, un peu épais et surmonté de deux anthères jaunes.
Vaillant. Acc. par. tab. 32. f. 10. 11.
Fl. m.
Linné Cl 1. monandrie, digynie
Jussieu Cl. 1 ordre 6
Callitriche étoilée. Callitriche verna ℌ. autumna. Bauh.
Fleurs hermaph.
Stellaria aquatica lentimla palustris bifolia, fructu tetragono Vaillant.
Alsine fluviatilis Tabern. Icon. 715 — Callitriche Dhan. Cat. 316

Racines fibreuses, traçantes, donnant naissance à des tiges grêles, rameuses, longues, pures, blanches ou lavées. Tiges menues, rameuses, s'élevant jusqu'à la superficie de l'eau, ou elles se terminent par une rosette de feuilles ovales ou arrondies. Les feuilles qui garnissent les tiges sont opposées à chaque nœud, distantes, longues de 6 à 9 lignes, un peu élargies de

forme oblongue. fleurs jaunâtres, sessiles, axillaires.
Les fleurs dioïques sont communément unisexuelles (monoïques)
une variété à des feuilles comme tronquées ou bifides à leur sommet, et celles de la tige sont un peu alongées.
commune dans les eaux tranquilles.

G. 319. Lentille d'eau. 2 étam.

Fleur mâle
Feuilles
Fleurs monoïques. (mais difficiles à rencontrer)
Corolle simples, ronde, un peu applatie, s'ouvrant par les côtés en se dilatant obliquement en dehors.
Fleurs mâles, deux filaments recourbés en dehors chargés d'anthères globuleuses
Fleurs femelles, germe ovale, chargé d'un style court, surmonté d'un stigmate fendu. couvertes de cette une petite capsule globuleuse renfermant quelques semences allongées et striées.
Vaillant. Botan. par. Tab. 20 f. 2. 3.
Linné. Cl. 21 monoecia, diandria.
Jussieu Cl. 1 ordre 6.
Lentille, lederulle, canillée. Lemna Linné
Lemna minor Linné. Vaillant. Table 20 fig. 3.
Lemna polyrhiza Linné. Vaillant. Tab. 20 fig. 2.
Lemna trisulca Linné
Garsault pl. 886. Lenticula palustris.

Petite plantes qui couvrent, couvre toute la surface de l'eau, est composée des unes à trois petites feuilles plus ou moins arrondies, réunies, donnant de petites fibres en dessous.
1° une espèce à des feuilles garnies chacune d'un seul filet ou racine
2° une autre à des feuilles garnies chacune de plusieurs filets
3° une autre à des feuilles un peu alongées, réunies d'abord deux à deux différentes directions ou en deux contraires, mais ensuite elles se séparent, paroissent comme pétiolées et un seul filet. Suffit pour deux ou trois petits paquets de feuilles
4° enfin, une variété ou espèce à des feuilles disposées par paires, sans racine apparentes.

Hunt Institute for Botanical Documentation

§ 320. Potamogeton. Epi d'eau. 4 étam

Corolle de quatre pétales étroits par la onglets élargis, concaves
quatre filamens extrêmement courts, plans et élargis d'arrière en avant
presque bifides.
quatre ovaires ovales, anguleux, terminés en pointes et chargés chacun
d'un Stigmate oblus, mais point de Stylets.
ces ovaires deviennent autant de Semences.
Tournefort A 5 pl 103
Linné Cl 4 Tétrandrie, Tétragynie.
Jussieu Cl 1 ordre 6.

1. feuilles flottantes et imitant celles du plantain.

Epi d'eau flottant. Potamogeton natans. Linné
Potamogeton rotundifolium. Tourn. Vaillant

Racine grosse, ronde, noueuse, rampante, blanche, fibreuse
Tiges longues, grêles, articulées, rameuses, et garnies de Stipules longues
d'environ six lignes. feuilles alternes, portées sur de longs pétioles
nerveuses, glabres; les inférieures oblongues-alongées; et les supérieures qui flottent sur l'eau, sont larges, elliptiques. fleurs assez
grandes, de couleur verdâtre, ou un peu purpurines, et disposées en
épis serrés, longs d'environ un pouce, et pédonculés axillaires.
———— les eaux tranquilles. ♃. Mai, Juin.

2. feuilles imitant celles du plantain, mais simplement rétrécies en pétiole

Epi d'eau luisant. Potamogeton lucens. Linné.
Potamogeton alpinum, plantaginis folio. Tourn. Vaillant
Tiges longues, articulées, et garnies de Stipules plus longues
que les entre-nœuds. feuilles alternes, grandes, ovales-alongées,
rétrécies en pétiole à leur base, veinées, luisantes, transparentes
et terminées par une pointe particulière. fleurs d'un blanc-sale
et disposées par épis axillaires, longs d'environ deux pouces.
———— mêmes endroits. ♃. Juin.

3. feuilles opposées. Stipules fort courtes. épis composés de 3 fleurs

Epi d'eau pauciflore. Potamogeton pauciflorum. Lamark
Potamogeton densum. Linné pl 128 Setaceum.
Potamogeton ramosum angustifolium. Tourn. Vaillant
Tiges grêles, articulées, rameuses et fourchues aux extrémités



feuilles opposées, ovales lancéolées, pointues, légèrement ondulées, luisantes, et très-rapprochées les unes des autres, comme imbriquées. les épis sont axillaires, pédonculés, et ordinairement composés de quatre fleurs seulement, ramassées en petites têtes, et de couleur blanc-sale.

——— les ruisseaux &c.

4. feuilles alternes, amplexicaules. Stipules presque nulles.
Epi d'eau perfeuillé, *Potamogeton perfoliatum* Linné.
Potamogeton foliis latis, splendentibus Tourn. Vaillant.
Tiges grêles, rameuses, articulées. feuilles ovales cordiformes, embrassant la tige par leur base, épaisses assez longues, marquées entre-nœuds, lisses, luisantes, nerveuses. Epis portés sur des pédoncules plus longs que les feuilles. ils sont composés de dix à quinze fleurs.

——— les étangs.

5. feuilles alternes, longues et fort étroites, dentées ou ondulées.
Epi d'eau a f.les dentées *Potamogeton serratum* Linné.
Sp. *Potam. crispum* Linné.
Potamogeton longo, serrato folio. Tourn. Vaillant.
Potam. foliis angustis & undulatis. Vaillant.
Tiges longues, menues, légèrement rameuses, articulées. feuilles alternes et opposées, sessiles, ondulées, distinctement denticulées en leurs bords, chargées d'une nervure très marquée dans leur milieu, luisantes, et transparentes; les Stipules sont fort petites. les épis sont axillaires, portés sur de courts pédoncules, serrés, cylindriques, longs d'environ un pouce.

——— les fossés, les étangs.

6. feuilles n'ayant à peine une ligne de largeur.
Epi d'eau a f. graminées *Potam. gramineum* Linné.
Sp. *Potam. pusillum* Linné.
Potamogeton pusillum, gramineo folio, caule rotundo. Vaillant. bulletin Tab. 32. f. b. et c.
Tiges grêles, presque filiformes, articulées, rameuses. feuilles les unes alternes, d'autres opposées, sessilles, menues, longues. l'épi contient 5 a 10 fleurs verdâtres. Stipules courtes, ou nulles.

Hunt Institute for Botanical Documentation

7. Tiges applaties.
Epi d'eau comprimé. Potamogeton compressum. Linné
Potamogeton caule compresso, folio graminis canini. Tourn. Vaillant.
Tiges menues, rameuses, applaties des deux côtés.
feuilles fort longues, très étroites, planes, obtuses au sommet, légèrement ondulées, luisantes, d'un vert-pâle. Les épis assez peu garnis de fleurs.

les fossés aquatiques.

8. feuilles rameuses, ou divisées en manière de dents de peigne.
Epi d'eau pectiné. Potamogeton pectinatum. Linné
Potamogeton ramosum, foliis gramineis. Tourn. Vaillant.
Tiges fort longues, filiformes, rameuses, et de couleur blanche-lavée de purpurin. feuilles alternes, sessiles, sortant comme d'une petite gaine; elles sont ramifiées ou divisées en plusieurs filamens délicats, longs et parallèles. Epis un peu lâches, soutenus sur des pédoncules longs de deux pouces, et garnis d'environ une douzaine de fleurs.

G. 321. Volant d'eau. 8 étamines.

fleurs monoïques.
Corolle de quatre pétales inégaux, concaves, et sortant de l'échancrure d'un petit tube à quatre pointes.
fleurs mâles, contenant 8 filamens, chargés d'anthères oblongues.
fleurs femelles, placées au dessous des fleurs mâles; elles contiennent quatre germes oblongs, sans styles mais chargés de stigmates velus. ces germes deviennent autant de petites amandes renfermées chacune dans une espèce de coque roussâtre, raccornie.
Nota il se trouve aussi des fleurs hermaphrodites.
Vaillant actes acad. 1719. tab. 2. f. 3.
Linné Cl. 21. monoecia, polyandria.
Jussieu Cl. 1. ordre 6.
1. Epi mon interrompus, sans feuilles.
Volant d'eau à épi. Myriophyllum spicatum. Linné
Myriophyllum aquaticum majus. Vaillant.
Potamogeton foliis pinnatis. Tournefort. Millefolium

Millefolium aquaticum pennatum spicatum. Bauhin.
Tiges assez longues, foibles, rameuses, flottantes dans leau. feuilles découpées en manière de plumes, cylindriques, au nombre de quatre ou cinq disposées à chaque nœud et accollées contre la tige. les verticilles des feuilles finissent subitement à l'endroit où commence l'épi. celui-ci est long de deux ou trois pouces, grêle et formé par des fleurs d'un blanc sale, disposées autour des nœuds

les rivieres, les étangs, les mares. Mai, Juin.

2. verticilles de fleurs accompagnés de feuilles.
Volant d'eau verticillé. Myriophyllum verticillatum. Linné
Potamogeton floscultis ad foliorum nodos. Tourn. Vaillant.
dans cette espèce les feuilles ne finissent pas subitement comme dans la précédente, au contraire elles accompagnent les verticilles de fleurs jusqu'au sommet, en diminuant insensiblement de grandeur.

Les mares &c. l'été.

G. 322. Cornifle. 1h a 2o étam.

fleurs monoïques.
Corolle de sept à dix segmens égaux, menus, aigus.
fleurs mâles contenant le double d'étamines de ce qu'il y a de segmens c'est à dire 14 étamines si il y a 7 segmens &c.
ces étamines ont des filamens à peine visibles, mais les anthères sont en forme de petits champignons, très apparentes.
fleurs femelles. elles contiennent un ovaire applati, sans styles, et seulement chargé d'un stigmate oblique, oblis.
ce germe devient une petite noix ovale, ou pointue, ou chargée de plusieurs pointes ou cornes.
Vaillant actes acad. 1719. Tab. 2. f. 2. Hydrocerato phyllon.
Linné Cl. 21. monoecia, polyandria.
Jussieu Cl. 1 ordre 6.
1. feuilles composées d'articulations en quadrifoliés. noix à trois cornes.
Cornifle âpre, hydre cornu. Ceratophyllum asperum. Linné
Ceratophyllum asperum aquis immersum. Vaillant.

Raine.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Racine composée de fibres déliées. Tiges longues, rondes, très-rameuses, noueuses, crueuses. feuilles disposées par verticilles, très-rapprochées, sur tout aux extrémités, nombreuses à chaque anneaux, composées de triangles articulés, terminées par quatre divisions ou folioles en manière de cornes, garnies de pointes dures qui les rendent très-rudes au toucher. fleurs d'un blanc sale, sessiles, disposées par verticilles axillaires, et chaque verticille alternativement mâle et femelle.

——— par tout les étangs les marres.

2. feuilles molles et divisées en huit cornes, capsules unies
Cornifle-douce. Ceratophyllum læve. ch. lamark
Ceratoph. Submersum. Linné
Ceratophyllum læve, aquis immersum. Vaillant.
cette espece a le même port que la précédente; ses feuilles sont de même fourchuës; mais chaque fourche se subdivise et forme huit folioles, sans être armées de petites dents. les nois ou capsules sont unies, pointuës.
on se sert de ces plantes pour polir le bois.

Etamines portées sur le pistil même.

G. 329. Aristoloche. 6 étamines

Germe sous la fleur.
Corolle tubulée gonflée ou plutôt globuleuse à la base, terminée en forme de cornet, tels comme la languette de ce cornet, se rabat quelquefois, alors elle a la forme d'une petite truelle de maçon. Germe placé sous le globule du tube de la corolle, sans style, mais chargé d'un stigmate arrondi, concave, diviséen six parties sous chacune desquelles on apperçoit un point blanchâtre ou noirâtre, que l'on nomme anthère, et qui s'enleve facilement avec une epingle.
Ce germe devient une capsule assez grosse, à six angles, à six loges, et qui renferme des graines applaties.
Tournefort. Cl. 3. pl. 71.
Linné. Cl. 20. gynandrie, hexandrie.
Jussieu. Cl. 5. ordre 1.



Aristoloche clematite. droite, poire à pulin
Aristolochia clematitis erecta. Dima. Tournefort. Vaillant. Gardault. pl. 4 et 5.
Tiges de un à deux pieds, droites, simples, cannelées, jaunes. feuilles alternes, pétiolées, cordiformes, chargées de nervures ramifiées, lisses, jaunes. fleurs d'un jaune pâle, pédunculées, et ramassées plusieurs ensemble dans les aisselles des feuilles.
aux lieux pierreux, les vignes. ♃ Vers

G. 324 Cabaret. 12 étamines

Germe sous la fleur.
Corolle monopétale, campanulée, à six pans, divisée jusque vers sa moitié en trois parties qui se réfléchissent en arrière, et elle persiste. elle renferme une douzaine de filamens aussi longs que le tube et exposés sur le germe; les anthères sont oblongues, supportées par leur milieu et se secouent par poussiere.
Le germe est chargé d'un style cylindrique, aussi long que les étamines, et surmonté d'un stigmate divisé en six parties écartées un peu réfléchies, formant une petite rosette.
Le germe devient une capsule dures substance coriace, renfermée dans la base de la corolle et y adhérente, divisée en six loges qui contiennent des semences ovales.
Tournefort. Cl. 15. pl. 286
Linné. Cl. 11 dodecandrie, monogynie.
Jussieu. Cl. 5 ordre 1.
Tiges nulles, ce sont de simples pétioles.
Cabaret, oreille d'homme. Asarum europæum. Asari. asarum. Tussa. Vaillant. Gardault. pl. 156.
Racine simple, tubéreuse, assez menue, rampante, et garnie de fibres; elle pousse par intervalles des pédoncules qui soutiennent une seule fleur penchée, presque ouverte et un peu velue en dehors. du même endroit sortent deux feuilles reniformes, larges d'environ deux pouces, échancrées en cœur, épaisses comme celles du lierre et portées sur des pétioles qui s'alongent jusqu'à 6 pouces
les bois, aux lieux couverts. ♃ dès avril.





Hunt Institute for Botanical Documentation

Etamines attachées au calice. monopétales.

§. 325 Jonarde à 4 étamines.

Germe sous la fleur

Corolle petite, campanulée, a demi fendue en quatre parties qui tombent, mais le fond persiste.

quatre filamens insérés a la corolle, a la base des découpures, et chargés d'anthères simples.

Germe chargé d'un Style plus long que les étamines et surmonté d'un stigmate assez gros; il devient une petite capsule environ par la base de la corolle, contenant plusieurs semences.

Nota cette plante ressemble beaucoup a la pédiculaire pour pires par Genres

Linné Cl. 4 Tetrandrie, Monogynie.

Tussieu Cl 14 ordre 9. Sect. 2.

Lamarck Genre 938. fleur incomplète, ovaire sous la corolle.

Jonarde des marais. Jonardia palustris. Linné

Dantia foliis subovatis, pedunculatis, floribus in foliorum alis sessilibus. gmelin

Racine composée de petites fibres qui sortent des premières rondes

Tiges de 4 à 7 pouces, grêles, rampantes, au flottantes dans l'eau.

feuilles petites, opposées, pétiolées, ovales, arrondies, épaisses, glabres

fleurs fort petites, de couleur herbacée ou verdâtre, ramassées aux aisselles des feuilles et sessiles.

Sur le bord des rivieres, dans les ruisseaux. Vélé.

---

§. 326. Dorine. 8 à 10 étamines

Germe sous la fleur. (étamines au calice. Tussieu * au dessous Linné)

Corolle monopétales, découpée en 4 ou 5 parties inégales, ovales en roue et persistente. (parmi les paquets de fleurs une seule est hermaphrodite cinq)

8 ou 10 filamens courts et chargés d'anthères simples.

Germe chargé de deux Styles persistants; il devient une petite capsule surmontée de deux becs, partagée en deux, a deux loges qui renferment beaucoup de petites semences, et est environnée par la corolle.

Tournefort Cl 2. pl. 60 Chrysosplenium.

Linné Cl. 8. octandrie, digynie. et obs. Cl. 10. Vaillant

Jussieu Cl 14. ordre 2.

Lamarck Genre 973. fleur incomplète. ovaire sous la corolle.

Dorine, Saxifrage dorée. Chrysosplenium. Linné

chrysosplenium foliis amplioribus auriculatis Tourn

Garsault pl. 520. Saxifraga aurea.

Racine assez longue, noueuse, rampante, fibreuse.

Tiges de 3 à 5 pouces, quarrées, velues, chargées de quelques écailles et rameuses. feuilles opposées, pétiolées, arrondies, épaisses, succulentes, velues et crenelées. fleurs assez petites, sessiles, disposées par paquets au sommet, enveloppées de bractées qui jaunissent, et elles d'un jaune doré brillant.

La Dorine a feuilles alternes ne diffère que par cette disposition des feuilles.

aux lieux couverts et humides de l'alsace et vivent ici dans nos jardins sans soins. ♃.

Etamines attachées au calice.

Germe dans la fleur

Monopétales.

§. 327 Pied de Lyon. 4 étamines.

Corolle campanulée, a bords divisions alternativement plus petites, et persistantes.

quatre filamens insérés a la base des divisions, sur le bord du tube et surmontés d'anthères rondes

Germe ovale accompagné d'un style placé a sa base.

ce germe murit dans le tube de la corolle qui le resserre.

Tournefort Cl 15. pl 289.

Linné Cl. 4 Tetrandrie, monogynie.

Tussieu Cl. 14 ordre 10. Sect. 8.

Feuilles arrondies et crenelées. un seul Style et une seule semence.

Pied de Lyon. vulgaire Alchemilla vulgaris. Linné

Tournefort ♃ Vaillant Jar. Garsault pl 134.

Racine assez grosse, pivotante, ligneuse, et garnie de chevelu

Tiges d'environ un pied, rondes, rameuses, velues. feuilles alternes, pétiolées

Hunt Institute for Botanical Documentation

pétiolées, arrondies, crenelées, glabres en dessus, nerveuses et velues en dessous, et garnies de quelques poils sur leurs bords et sur leurs nervures. celles qui partent de la racine sont plus grandes et portées sur de longs pétioles, à la base des rameaux il y a deux stipules dentées qui les enveloppent. fleurs petites, verdâtres, nombreuses, et disposées par bouquets presque paniculés, tant au sommet que dans les aisselles supérieures.

les prés et les bois montagneux. 4. l'été.

---

2. fleurs semblables aux précédentes, mais ordinairement deux styles et deux semences. feuilles découpées. plante toute velue.

Petit pied de Lyon des champs. Alchemilla arvensis. Scop.
Aphanes arvensis Linné. Jussieu 93.
Alchemilla minima montana. Tourn. Vaillant.

Racine rameuse et jaune. Tiges de 2 à 6 pouces, droites, rondes, grêles. feuilles alternes, pétiolées, petites, découpées en trois lobes qui sont aussi découpés en plusieurs parties. elles sont accompagnées de stipules dentées que la tige enfle et qui deviennent assez grandes. fleurs presque sessiles, disposées par paquets dans les aisselles des stipules.

dans les champs, les terreins secs. ⊙ l'été.

G. 328. Thésion. 5 étamines.

Corolle tubulée, un peu renflée à la base, découpée en 4 ou 5 lobes à son limbe, et persistante.
ordinairement cinq filaments insérés au calice, et surmontés d'anthères rondes et jaunes.
germe placé à la base de la corolle, dans le renflement du tube, chargé d'un style plus long que les étamines, et qui est surmonté d'un stigmate assez épais. ce germe devient une semence qui mûrit dans la corolle, sous les découpures de son calice, conniventes.

Linné. Cl. 5. Pentandrie.
Jussieu Cl. 6 ordre 1. Sect. 1.

Thésion à f.ls délié. Thesium linophyllum. Linné.
Alchemilla linarioe folio, calice florum albo (& subtus lato). Tourn. Vaill.

Tiges de 6 à 10 pouces, plus ou moins droites, menues, anguleuses, glabres, rameuses. feuilles alternes, pétiolées, linéaires, étroites, pointues, fermes, velues. celles qui partent de la racine sont portées sur assez longs pétioles, elliptiques et dentelées. fleurs petites, blanchâtres ou jaunâtres, pédiculées et disposées par petits bouquets dans les aisselles des feuilles et aux extrémités des rameaux.

dans les bois, aux lieux secs. ⊙ l'été.

G. 329. Herniaire. 10 filaments. 2 anthères.

Corolle monopétale, découpée en cinq parties profondes et aiguës, et elle persiste. polypétale
5 filamens chargés d'anthères et 5 autres filamens simples, et tous insérés à la base des découpures.
Germe placé dans le tube de la corolle, chargé de deux styles. ce germe devient une petite capsule enveloppée de la corolle, et qui renferme une semence luisante.

Tournefort Cl. 18. pl. 288.
Linné Cl. 5. pentandrie. Digynie.
Jussieu Cl. 7 ordre 1. Sect. 3.

herniaire, turquette. herniaria. glabra (& hirsuta). Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 303.

Racine menue, simple, peu fibreuse, blanche. Tiges grêles, rampantes, longues de 4 à 6 pouces, rondes, noueuses, rameuses. feuilles de 2 à 3 lignes, ovales, oblongues, opposées dans la jeunesse de la plante, mais ensuite elles restent alternes par la chute de celles qui sont placées aux rameaux fleuris et sont accompagnées de petites stipules membraneuses. fleurs verdâtres, sessiles, et ramassées par pelotons axillaires, qui se développent successivement. cette plante est tantôt glabre, et tantôt velue.

dans les champs, aux lieux sablonneux. ⊙ l'été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

491 Cl. 12 fl. incomplètes. monopétales. étam. au calice.

G. 330. Gnavelle. ℂ 10 étamines.

Corolle tubulée, découpée à son limbe en cinq parties ovales en étoile et un peu concaves; elle persiste.

Ces plus ordinairement, 10 filamens insérés à la corolle, et chargés d'anthères jaunes.

Germe placé au fond du tube de la corolle et chargé de deux styles droits; il devient deux semences.

Tournefort. Cl. 15 pl. 289 alchimilla.

Vaillant. bot. paris. Tab. 1. f. 5. alchimille d'espèce.

Linné. Cl. 10 decandria, digynia.

Jussieu. Cl. 4. ordre 4. Sect. 1.

1. Calice connivent, pendant et après la maturation des semences.

Gnavelle. Scleranthus perennis. Linné.

Alchimilla graminea folio. majori flore. Tourn. Vaillant.

Racine menue, rameuse, fibreuse. Tiges de 2 à 5 pouces, les unes droites, d'autres à demi couchées, rameuses, articulées, velues. feuilles opposées, connées au légèrement réunies par leur base, longues de 2 à 5 lignes, fort étroites, aiguës. fleurs petites, verdâtres panachées de blanc, ramassées deux ou trois par petits bouquets axillaires et portées sur des pédunculles pubescens, mais disposées au dessus

dans les champs aux lieux sablonneux. ♃.

2. Calice toujours ouvert.

Gnavelle annuelle. Scleranthus annuus. Linné.

Alchimilla supina, graminea folio, flore minore. Tourn. Vaillant.

cette espèce ressemble tout à fait à la précédente; mais ses fleurs sont toujours ouvertes et plusieurs n'ont que cinq étamines.

aux mêmes endroits. ☉

G. 331 Panarine. 8 étamines.

pentapétale. Corolles monopétales, découpé en cinq parties concaves, creusés en manière de capuchons, pointues, un peu courbées, et elle persiste.

8 filamens courts, insérés à la corolle.

Germe surmonté d'un petit style souvent bifide, devenant une petite capsule



germe ovale et surmonté d'un stigmate bifide et crochu; il devient une semence à trois côtés, aiguë à son sommet, et qui murit dans la corolle resserrée.

Tournefort. Cl. 15. pl. 290. persicaire.

Linné. Cl. 8 octandria, trigynia.

Jussieu. Cl. 6. ordre 8.

1. fleurs de 5 à 6 divisions, de 8 à 9 d'étam. Stylobifides.

Persicaire amphibie. Polygonum amphibium. Linné.

Persicaria palustris. folio. potamogeton angustifolium dicta. Tourn. Vaillant.

Racine en touffe de fibres blanchâtres. Tiges de un à trois pieds, fermes, cylindriques, noueuses, lisses, rougeâtres, brunâtres. feuilles alternes, placées aux nœuds, accompagnées de stipules

elles sont



Alchemilla supina, graminea folio, flore minore Tourn. Vaillant
cette espece ressemble tout à fait à la precedente,
mais ses fleurs sont toujours ouvertes et n'ont que cinq
étamines.
aux mêmes endroits ☉

G. 381 Panarine 5 étamines.

Corolle monopétale, découpée en cinq parties concaves, creusées en manière de coquelards, pointues, un peu ouvertes, et elle persiste.
5 filamens courts, insérés à la corolle.
Germe surmonté d'un petit Style souvent bifide, devenant une capsule

Cl. 12. Fl. incomplètes, monopétales étam. au calice. 492.

capsule qui mûrit enveloppée par la corolle, marquée de cinq côtes en valves et qui contient deux Semences.
Tournefort Cl. 15 pl. 288.
Vaillant bot. par. tab 15. f. 7.
Linné Cl. 5 pentandrie, Digynie.
Jussieu Cl. 7 ordre 1. Sect. 2.
plante fort petite. fleurs disposées par anneaux.
Herbe aux panaris. Paronychia verticillata. Lamarck
Illecebrum verticillatum Linné. Jo. Jussieu
Paronychia Serpylli folio palustris. Vaillant.
Racine fort petite rameuse chevelue. Tiges de 2 à 3 pouces, grêles, un peu rameuses et couchées sur la terre. Feuilles fort petites, n'ayant guères que deux lignes, opposées, sessiles, de forme ovales, terminées par une petite pointe, et glabres.
Fleurs blanches lavées de pourpre, fort petites et disposées à chaque nœud, en verticilles de 6 à 8 fleurs, à peine pédonculées.
les prés humides. ♃ Vés.

G. 382 Persicaire 5 à 7 étamines.

Corolle monophyle, découpée profondément en 5 ou 6 parties, et persistante.
5 à 7 filamens insérés à la corolle et chargés d'anthères simples.
Germe rond et chargé d'un Style bifide ou de deux Stigmates; il devient une Semence à trois côtés, aigüe à son sommet, et qui mûrit dans la corolle resserrée.
Tournefort Cl. 15 pl. 291 persicaires
Linné Cl. 8 octandrie, Trigynie.
Jussieu Cl. 6 ordre 5.
Fleurs de 4 et de 5 divisions, de 8 et de 9 étam. Stylebifides.
Persicaire amphibie. Polygonum amphibium. Linné
Lachiaria palustris folio, potamogeton onagrostifolium dicta. Tourn. Vaillant
Racine en longues fibres blanchâtres. Tiges de un à trois pieds, fermes, cylindriques, noueuses, lisses, rougeâtres, branchues.
feuilles alternes, placées aux nœuds, accompagnées de stipules.

elles sont

elles sont longues quelquefois de six pouces, larges d'un à deux, pointuës au sommet, échancrées à leur base, et portées sur des pétioles longs d'environ un pouces, dont la base est une espece de gaine relevée des nerfs pur parins. fleurs rougeatres, assez petites ayant quelquefois les étamines plus courtes, d'autre fois plus longues qu'elles. elles sont disposées au sommet, en épis ovales, serrés, et axillaires.

l'individu qui croît dans l'eau est plus fort dans toutes les parties, ses tiges se relevent rarement, flottant le plus souvent sur l'eau, et ses feuilles sont lisses. au contraire l'individu qui croît sur la terre est ordinairement droit, s'élevant au plus à 12 pouces, et ses feuilles sont chargées de quelques poils rudes.

7bre août. 7bre

2 étamines, 1 style bifide. fleurs de 4 et de 5 divisions

Persicaire âcre. *Polygonum hydropiper.* Linn.
Persicaria urens, seu hydropiper. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 447.

Racine menuë, horisontale, fibreuse. Tige d'un à deux pieds, formes, ronde, articulée, lisse, rougeatre, un peu rameuse. feuilles alternes, longues les unes de deux pouces, d'autres plus petites, de forme ovale-alongée, ondulées, garnies de quelques poils en leurs bords, portées sur de courts pétioles, accompagnées de stipules vaginales, tronquées, nerveuses et dont les nerviures se terminent souvent par des poils. les fleurs naissent aux aisselles disposées en longs épis penchés et de couleur purpurine.

Sur le bord des rivieres, des fossés humides. ⊙ l'été.

8 étamines, 2 styles. feuilles tachées.

Persicaire maculée. *Polygonum persicaria.* Linn.
Persicaria mitis maculata. * non maculosa. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 446.

Tiges de 12 à 18 pouces, rondes, rougeatres, noueuses, rameuses un peu couchées dans leur partie inferieure. feuilles alternes, semblables aux précedentes, mais elles sont velues en dessous et ainsi

bords, et ordinairement marquées d'une tache brune, dans leur milieu. les stipules sont tubées. fleurs en purpurines, ou couleur de rose, ou blanches et disposées en épis ovales, serrés, et axillaires.

une variété est beaucoup plus petite dans toutes ses parties, une autre a des feuilles ovales et même arrondies dans leur jeunesse, et blanchâtres, colonnades en dessous.

particulierement aux lieux humides. ⊙ ♄ fleurs de 5 de 6 et de 7 étamines. feuilles de 4 à 8 pouces

Persicaire (gme) du levant. *Polygon. orientale.* Linn.
Persicaria orientalis Nicotianæ folio, calice florum purpureo. Tourn.

Tige de cinq à six pieds, droite, branchuë, plus grosse que le pouce, ronde, verte et couverte d'un poil court. les rameaux sont ouverts, etalés, et velus, surtout aux extremités. feuilles alternes, grandes, ovales-en cœur, pétiolées, d'un vert jaunâtre, et accompagnées des stipules qui forment autant d'anneaux autour de la tige. fleurs rouges ou blanches, pédunculées, accompagnées de petites feuillettes et disposées en épis fort longs, très-grêles, quoique les fleurs soient assez pressées et qui terminent les rameaux.

dans beaucoup de Jardins ou elle se seme elle même

8 étamines, 3 styles. Vaillant les caracteres de la persicaire. Tournefort. Cl. 15. pl. 290. Renouée.

fleurs axillaires et jamais en épi. obs. la marck.

1. feuilles assez petites, linéaires.

Renouée des oiseaux, trainasse, herbe des Ste Innocents, centinode. *Polygonum aviculare.* Linn.
Polygonum oblongo angusto folio. * Polygonum latifolium. * Polygonum erectum majus. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 466.

Racine rampante, ligneuse, tortueuse, fibreuse. Tiges le plus souvent couchées et étalées sur la terre, menuës, dures, longues de 6 à 18 pouces, quelquefois droites, noueuses ou articulées et glabres. feuilles alternes, presque sessiles, variant de grandeur suivant

la saison

la forme de la plante, ayant de 6 à 12 lignes de longueur, très-étroites, et accompagnées de deux petites stipules blanches et transparentes

fleurs fort petites, solitaires, ou ramassées quelques-unes aux aisselles, vertes à la base et blanches ou purpurines en leurs bords.

———— très-communes le long des chemins. ♃.

Tiges sarmenteuses et lisses. feuilles triangulaires en cœur sagittées

Renouée des buissons. Polygonum dumetorum. Linn. fagopirum majus scandens. Vaillants.

Racine assez longue, menue, ligneuse, fibreuse, jaunâtre

Tiges grimpantes ou rampantes, longues de deux à trois pieds, mais quelquefois de 15 à 18 pieds, lisses ou très légèrement striées.

Feuilles alternes, pétiolées, triangulaires, échancrées en cœur, un peu sagittées, glabres, longues de 1 à 2 pouces 30 lignes, accompagnées de stipules vaginales assez petites et un peu déchirées en leurs bords. fleurs rougeâtres à anthères blanches, ayant leurs découpures labellées. sur les semences, formant trois ailes saillantes

ces fleurs sont ramassées par petits bouquets, les uns axillaires, d'autres au sommet.

———— les bois, les buissons, les haies. ⊙. l'été.

3. Tiges anguleuses et striées.

N^os. Divisions de la corolle assez profondes, dont deux plus amples tombent promptement, les trois autres enveloppent les semences, mais ne forment point d'ailes bien sensibles. les anthères sont rouges ou violettes.

Renouée liseronne. Polygonum convolvulus. Linn. fagopyrum vulgare scandens. Tourn. Vaillant.

Tiges de 8 à 18 pouces au plus, très striées, rampantes et roulant. feuilles comme la précédente. Elles dans les lieux secs elles acquièrent une couleur rouge. fleurs axillaires, ordinairement au nombre de trois portées sur de courts pédoncules, et de couleur verte mêlée de rouge et de blanc

———— communes dans la campagne. ⊙ l'été.

4. Tiges droites, rameuses. rameaux terminés par des bouquets de fleurs.

N^os. huit glandes jaunâtres placées à la base des étamines.

Renouée d'arrachine, blé noir, blé d'arrachin

Polygonum fagopyrum. Linn.

fagopyrum vulgare erectum. Tourn. pl. 290. D. Vaillant. garidell. pl. 269.

Racine en touffe fibreuse. Tiges de 12 à 18 pouces droites rondes, garnies de rameaux axillaires, la tige striée, rameaux triangulaires

feuilles alternes, cordiformes, triangulaires, en fer de flèche, les inférieures pétiolées, les autres amplexicaules. fleurs purpurines, quelquefois blanches, disposées par bouquets au sommet des rameaux, avec quelques autres axillaires.

les semences sont noires et à trois angles égaux.

originaires d'afrique, très-cultivés. ⊙ l'été.

fleurs semblables aux précédentes, et les mêmes caractères.

Tiges terminées par un seul épi long et serré.

Bistorte. Polygonum bistorta. Linn.

Bistorta major, radice magis (nominus) tabosa. Tourn. pl. 291. garidell pl. 172.

Racine presque tubéreuse, grosse, deux ou trois fois repliée sur elle-même, tordue, jettant des fibres ramifiées. Tiges d'un à deux pieds, assez droites nonnettes, simples et terminées par des épis denses barbus, embriqués d'écailles lancéolées et composés de fleurs rougeâtres.

feuilles radicales, longues comme celles de la patience, de forme ovale, lancéolées, ondulées, un peu courantes dans la partie supérieure de leur pétiole, glabres, portées en dessus et dessous couleur pâle en dessous. les feuilles caulinaires sont alternes, amplexicaules plus petites que les radicales.

les prés montagneux.

♃. 333. Rhubarbe. 7 ♂ 9 étamines

Corolle monopétale, tubuleuse à limbe découpé en quatre ou cinq parties alternativement plus petites; elle persiste.

ordinairement 9 filamens insérés à la corolle et chargés d'anthères didymes

fermé

Germe triangulaires et chargés de trois stigmates plumeux. Il devient une Semence bordée d'un feuillet membraneux, en bien fortement attachée à une capsules de même forme. (triangulaires) -
Tournefort. Cl. 1. pl. 18
Linné. Cl. 9. Enneandrie, trigynie.
Jussieu. Cl. 6 ordre 5. Sect. 1.

Feuilles auf. Souvent plus d'un pied et velues. Semences a feuillets
Rhubarbe. Rheum rhabarbarum. Linné
Rhabarbarum. folio oblongo crispo, undulato, flagellis sparsis. Tourn.
Garsault. pl. 28.

Racine longue, d'environ un pied, partagée en plusieurs branches, grosse, ronde, jaune a l'intérieur avec des veines rouges.
Tige d'environ deux pieds ou plus, grosse, anguleuse, cannelée un peu comprimée, rougeâtre, garnie de quelques enveloppes membraneuses qui entourent les grappes de fleurs; ces grappes naissent jusqu'au sommet des sarments une Chyrse; les fleurs sont petites, pédunculées et pendantes comme de petites cloches.
feuilles radicales, grandes, amples échancrées en cœur, très plissées ou ondulées en leurs bords, légèrement velues, et portées sur des pétioles longs, charnus, convexes d'un côté, rougeâtres fournissent a la feuille cinq nervures principales

naturalisée dans nos jardins. 7 Mai.
2. feuilles glabres. - Semences triangulaires, sans feuillets.
Rhubarbe rapontic. Rheum rhapontticum. Linné
Rhapontticum. folio lapathi majoris glabro. Tourn.
Garsault. pl. 29.

Racine oblongues, assez grosse, jaune, molasse, branchue.
Tige d'environ deux pieds, grosse, cannelée, creuse, noueuse.
Feuilles radicales, amples, arrondies en peu en cœur a leurs bords portées sur des pétioles sillonnés en dessous, et rougeâtres, et qui forment des nervures fort épaisses. les feuilles caulinaires sont alternes et [illegible] fleurs [illegible] et disposées en grosses grappes rameuses.

G. 334. Passerine. 8 étamines

Corolle monopétales, tubulée, divisée a son limbe en 8 segmens.
8 étamines attachées au bord du tube, et chargés d'anthères ovales.
Germe placé dans le tube un peu renflé, le Style est placé latéralement surmonté d'un Stigmate velu. le germe devient une Semence Lisse, noirâtre, qui a la forme d'une petite poire terminée par une pointe oblique.
Linné. Cl. 8. octandrie. monogynie
Jussieu. Cl. 6 ordre 2.
Passerine, thymelée des champs. Passerina. Tournef.
Stellera passerina. Linné. Thymelaea arvensis. Lamarck
Thymelea linaria folio. vulgaris. Tourn. Vaillant. —

Tige d'environ un pied, ronde, glabre, et un peu rameuse.
feuilles éparses, petites, sessiles, linéaires, pointues, glabres.
fleurs petites, axillaires, sessiles, et ramassées deux ou trois ensemble, elles sont d'un blanc jaunâtre, et assez odorantes en dehors.

dans les champs. O Eté.

Etamines attachées a la corolle.
Germe dans la fleur
Polypétales
G. 335. Polygnème. 8 étamines

Corolle de cinq feuillettes, placées entre deux petites stipules d'un vert et blanchâtres.
8 filamens fort courts, surmontés d'anthères peu marquées.
Germes arrondi, chargé d'un Stigmate bifide.
Semence, unique.
Linné. Cl. 8 Octandrie, monogynie.
Jussieu Cl. 2. ordre 6. Sect. 2.
Polychnemum. camphrée. Polychnemum arvense. Linné
Chenopodium. annuum, humifusum, folio brevioris & capillaceo. Tourn.
Camphorata. Vaillant.

Racine longue, assez grosse, ligneuse. Tiges nombreuses, longues d'environ un pied, rameuses, couchées, etalées sur la terre.

feuilles

feuilles petites, nombreuses, éparses, sessiles, linéaires, prismatiques pointues et glabres. fleurs petites, de couleur herbacée, solitaires, axillaires.

dans les champs. ☉ l'été.

G. 336. Patte d'oye. 5 étamines.

Corolle de cinq feuillettes concaves, membraneuses à leurs bords, persistantes.

Etamines opposées aux feuillettes et chargées d'anthères didymes.

Germes orbiculés, chargés d'un stiles court, et bifides, et mûrit dans la corolle qui se resserre, formant cinq angles, semences lenticulaires.

Tournefort. Cl. 15 pl. 288.

Linné. Cl. 5 pentandrie, 2 digynie.

Jussieu. Cl. 6 ordre 6. sect. 3.

N.° fleurs fort petites et ramassées par pelotons nombreux, formant au sommet ou dans les aisselles, des épis ou des grappes de couleur herbacée.

1. feuilles triangulaires, non dentelées, mais ondulées.

Patte d'oie à gigillée, bon henry. *Chenopodium bonus henricus*
Chenopodium folio triangulo. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 174

Racine épaisse, ligneuse, jaunâtre. Tiges de 12 à 18 pouces, droites ou couchées, cannelées, un peu velues ou farineuses, et souvent rougeâtres. feuilles grandes, alternes, triangulaires, alongées en pointe, velues, ridées, nerveuses, d'un gros vert en dessus, chargées de points farineux en dessous, et portées sur de longs pétioles élargis à leur base, et qui embrassent la tige. fleurs sessiles, conglomérées ou en tas, formant un épi assez long et pyramidal. les petites spilles un peu saillantes, pointues, accompagnées de petites feuilles.

——— sur les masures, aux lieux incultes, ou la cultive. ☿

2. feuilles ovales-rhomboïdales, non dentées.

Patte d'oie fétide, *Chenopodium vulvaria*. Linné.
Chenopodium foetidum. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 181.

Racine menue, ligneuse, fibreuse, blanche. Tiges

de 6 à 12 pouces, rameuses, couchées sur la terre et blanchâtres. feuilles alternes, pétiolées, longues de 12 à 15 lignes, de forme rhomboïde, tirant sur l'ovale, dans le découpures, ni dentelures, vertes en dessus, mais chargées en dessous d'une poussière farineuse qui leur donne un aspect argentée. fleurs d'un blanc verdâtre, ramassées en grappes courtes, dans les aisselles des feuilles et au sommet.

——— communes le long des murs, des fossés, &c. ☉ l'été.

☉. feuilles ovales, non dentées.

Patte d'oie graineuse. *Chenopodium polyspermum*. Linné.
Chenopodium folio. Tourn. Vaillant.

Racine fibreuse et rougeâtre. Tiges de 12 à 18 pouces ☉, souvent couchées et étalées sur la terre, mais quelquefois très droites, rameuses et touffues dès la naissance, cannelées, glabres. feuilles alternes, pétiolées, longues de plus de deux pouces, larges de 12 à 15 lignes, terminées en pointe, vertes et souvent rougeâtres en leurs bords. fleurs d'un blanc verdâtre, ramassées par petites grappes sur chaque ou rameaux, placées aux aisselles des feuilles et au sommet.

——— particulièrement aux lieux cultivés. ☉ l'été.

1. feuilles étroites, linéaires, non dentelées, sessiles.

Patte d'oie pyramidale, belvedere des jardiniers.
Chenopodium scoparia. Linné.
Atriplex affinis, linariae folio, belvederis dicta. herm. Kamph.

Racine fibreuse. Tige de 2 à 3 pieds, droite, fort rameuse, prenant une forme pyramidale, cannelée, et rougeâtre vers le haut. feuilles alternes, étroites, longuettes, pointues, un peu velues. fleurs petites, de couleur herbacée, et disposées aux aisselles des feuilles en grappes pyramidales.

——— originaire de la grece, cultivé pour l'ornement. ☉.

☉. feuilles lancéolées et dentées.

Patte d'oie Ambrosoïde. *Chenopodium Ambrosioides*. Linné.
Chenopodium ambrosioides africanum. Tourn.
Garsault. pl. 177.

Racine

Racine oblongue, fibreuse, brune en dehors, blanche intérieurement. Tige de un à deux pieds, ronde, rameuse, rougeatre et un peu velue. feuilles alternes, pétiolées, lancéolées, un peu anguleuses, et dentées. fleurs disposées par grappes axillaires, allongées, grêles, simples, et feuillées comme les rameaux.

——— cultivée dans les jardins. ☉ Vélé.

6. feuilles oblongues, et légèrement sinuées.

Patte d'oie glauque. *Chenopodium glaucum.* Linné.
Chenopodium, angustifolium, laciniatum minus. Tourn. Vaillant.

Tiges d'environ un pied, un peu couchées, médiocrement rameuses, cannelées et rayées de vert et de blanc. feuilles alternes, pétiolées, ovales oblongues, recourbées au contour, légèrement sinuées ou garnies de quelques angles émoussés, vertes en dessus et blanchâtres en dessous. fleurs disposées par petites grappes simples, conglomérées, les unes latérales, d'autres axillaires, et d'autres terminales, mais dénuées de feuilles particulières.

——— dans les champs, sur tout près les tas de fumier. ☉ Vélé.

– feuilles oblongues et très sinuées.

Patte d'oie botride. *Chenopodium botrys.* Linné.
Chenopodium ambrosioides, folio sinuato. Tourn.
Garidel. pl. 176.

Racine petite, perpendiculaire, peu fibreuse, et blanche. Tiges d'environ un pied, cylindriques, formées droites, rameuses, tourtes à leur base et presque ligneuses. feuilles alternes, pétiolées, longues de [illegible] lignes, oblongues, sinuées, à pinnules anguleuses et émoussées, légèrement velues et vertes des deux côtés. fleurs disposées par petites grappes qui se divisent plusieurs fois et placées dans les aisselles des feuilles, et au sommet.

——— originaire des provinces méridionales. ☉ Vélé.

8. feuilles triangulaires, échancrées en cœur, et dentelées.

Patte d'oie rougeatre. *Chenopodium rubrum.* Linné.
Chenopodium sylvestre, alterum, coma purpurascente. Tourn. Vaillant.

Racine fortes, ligneuses, fibreuses. Tiges de 12 à 18 pouces, droites, cannelées, glabres, et un peu rameuses. feuilles alternes, pétiolées

[illegible], triangulaires (deltoïdes)
[illegible], luisantes en dessus, chargées
[illegible] sur leurs bords.
grappes rameuses, sessiles,
[illegible] particulières, lâcheuses
[illegible]combres. ☉ Vélé.
[illegible]gulièrement, très farineuses.
[illegible]odium candicans. Lamarck
[illegible]e. Linné
Tourn. Vaillant.
[illegible] par tab. 7. f. 1.
[illegible]natre, peu fibreuse. Tige
[illegible]des, ordinairement verte, mais
[illegible]ans la partie supérieure.
[illegible] grandes ayant deux pouces,
[illegible]elant obtus, irrégulièrement
[illegible]ne. sur les bords inférieurs,
[illegible]ades en dessous celles du 3ème
[illegible]ières. fleurs disposées en grappes
[illegible]illaires et terminales.
[illegible] des feuilles moins farineuses
[illegible]châtres et garnies de quelques
[illegible]
[illegible]gnes. ☉ Vélé.
[illegible]tes vertes, et luisantes.
[illegible]opodium murale. Linné
[illegible]dus. Vaillant.
[illegible]breuse. Tige de 12 à 18 pouces
[illegible]te, striée, à quatre angles et
[illegible] sur des pétioles assez longs
[illegible] lignes, larges, taillées à peu
[illegible]lés, ayant les côtés voisins de
[illegible] les deux autres dont oblongs,
[illegible]ignés, comme crochus et
[illegible] vertes et très luisantes en dessus;

Hunt Institute for Botanical Documentation

Racines oblon
Tige de un à deux pie
Feuilles alterna
Fleurs disposées pa
feuillées comme les
—— cultiv
6. feuilles oblongues
Patte d'oie, gl
Chenopodium, anguló
Tiges denvir
cannelées et rayées
ovales oblongues, re
garnies de quelques
en dessous. fleurs
les unes latérales, d
dénuées de feuilles
—— dans l
7. feuilles oblongues
Patte d'oie bot
Chenopodium ambros
Garsault pl. 17
Racine pe
Tiges d'environ un pi
divisées à leur base
longues de
en ovales, légère
disposées par petites
dans les aisselles d
—— origi
8. feuilles triangul
Patte d'oie rouge
Chenopodium rubrum
Racine fort
droite, cannelée, glabr

T. VII.



pétiolées, longues d'environ deux pouces, triangulaires (oblitées) pointues, lacinées et dentées, épaisses, luisantes en dessus, chargées de points farineux en dessous et rougeatres, en leurs bords.
Fleurs un peu rouges, disposées par grappes rameuses, sessiles, axillaires et garnies de quelques folioles particulières, linéaires.
—— aux lieux incultes, les décombres. ⊙ l'été.
9. feuilles rhomboïdales, dentées irrégulièrement, très-farineuses.
Patte d'oie blanchâtre. *Chenopodium candicans. Lamarck.*
Chenopodium album. β. viride. Linn.
Chenopodium folio sinuato candicante. Tourn. Vaillant.
Ch. Sylvestre ovalis folio. Vaillant. Bot. par. tab. 7. f. 1.
Racine pivotante, dure, jaunâtre, peu fibreuse. Tige d'un à deux pieds droite, un peu rameuse, ordinairement verte, mais quelquefois rougeâtre et farineuse dans sa partie supérieure.
Feuilles alternes, pétiolées, les plus grandes ayant deux pouces, triangulaires, les angles inférieurs étant obtus, irrégulièrement dentés, comme rongées, mais entières sur les bords inférieurs, vertes en dessus, blanchâtres et farineuses en dessous, celles du sommet sont petites, oblongues, souvent très entières. Fleurs disposées en grappes droites, serrées, alternes, sessiles, axillaires et terminales.
La variété a des tiges plus rouges; des feuilles moins farineuses des grappes plus allongées, moins blanchâtres et garnies de quelques petites feuilles particulières.
—— communes à la campagne. ⊙ l'été.
10. feuilles ovales-anguleuses, toutes vertes, et luisantes.
Patte d'oie des murs. *Chenopodium murale. Linn.*
Chenopodium pes anserinum. decundus. Vaillant.
Racine pivotante, dure, fibreuse. Tige de 12 à 18 pouces très rameuse, molle, faible, succulente, striée, à quatre angles et toute verte. feuilles alternes, portées sur des pétioles assez longs et creusés en gouttière, longues de 15 à 18 lignes, larges, saillies à peu près en lozange, ou ovales-rhomboïdales, ayant les côtés voisins de la base plus courts et dans dentelures; les deux autres dont oblongs, garnis de dentelures et de découpures aiguës, comme crochues et réciproquement inégales; elles sont vertes et très luisantes en dessus;

Hunt Institute for Botanical Documentation

501. Cl 12. fl. incompletes polypétales étam. au calice

de leurs aisselles naissent de petites feuilles, d'entre lesquelles s'élève un rameau garni de feuilles, et qui vers son sommet a plusieurs étages de grappes de fleurs, assez grandes, et rameuses.

commune le long des murs, des chemins. ☉ l'été

11 feuilles triangulaires, légerement dentées et épaisses.

Patte d'oie des villes. Chenopodium urbicum. Linné

Chenopodium pes anserinus primus. Vaillant.

Tige de 12 à 18 pouces, droite, striée, glabre et le plus souvent simple; feuilles alternes, pétiolées, triangulaires, sinuées légerement dentées, longues de à lignes, vertes et glabres des deux côtés, nullement farineuses. les grappes sont axillaires et terminales, longues, menues, droites et serrées contre la tige.

dans les rues des villages. ☉ l'été.

12 grandes feuilles a sept angles très saillans.

Patte d'oie anguleuse. Chenopodium angulatum. Lamarck

Chenopodium hybridum. Linné.

Chenopodium stramonii folio. Vaillt. Bot. par. Tab. 7. f. 2.

Racine pivotante, ligneuse, fibreuse. Tige dun à deux pieds droite, cannelée, glabre et ordinairement simple. feuilles alternes, pétiolées, les plus grandes ayant quatre pouces, larges, un peu échancrées en cœur a leur base très-anguleuses, l'angle terminal est allongé et pointu; celles du sommet sont petites et le plus souvent simplement triangulaires. les grappes sont pédunculées, axillaires, rameuses, et disposées au sommet, elles forment une espece de panicule.

aux lieux cultivés. ☉ l'été.

---

4. 387. Arroche. polygame (hist. nelle)

fleurs hermaphrodites toutes semblables a celles du chenopodium

fleurs femelles de deux feuillettes seulement, et un stylet bifide.

tous les autres caracteres des precedentes.

Tournefort Cl. 15. pl. 286

Linné Cl. 23. polygamie monoecie

Jussieu Cl. 6. ordre 6. Genl. 9.



Hunt Institute for Botanical Documentation

1. feuilles la plupart lancéolées-linéaires et pétiolées.
*Arroche tousue. Atriplex patula. Linné.
Atriplex angusto oblongo folio. Tourn. Vaillant.
Garidel. pl. 166.

Racine pivotante, fibreuse. Tiges de 12 à 18 pouces, droites ou quelquefois couchées, étriées, fort rameuses, touffues, étalées; feuilles alternes, pétiolées; les inférieures longues d'environ deux pouces, hastées ou plutôt garnies à leur base de deux angles oblongs et recourbés, les autres moins longues, lancéolées-étroites, garnies de quelques dentures vagues ou très-entières. fleurs d'un blanc sale ou verdâtres, disposées par petites grappes, au sommet des tiges et des rameaux. valves seminales dentées.

——— commune dans les champs. ☉ Vete.

2. feuilles toutes linéaires et presque sessiles.
Arroche des rives. Atriplex littoralis. Linné.
Atriplex angustissimo & longissimo folio. Tourn. Vaillant.

Tige d'un à deux pieds, droite, striée, très rameuse. feuilles alternes, longues d'environ deux pouces, fort étroites, entières et pétiolées à leur base, ordinairement très entières, mais quelquefois légèrement dentées. fleurs remarquables par les anthères de leurs étamines qui sont jaunes, les grappes dont elles sont terminales et disposées au sommet des tiges et des rameaux. *valves seminales très entières.

——— dans les champs, le long des rivières.

3. feuilles triangulaires et opposées.
Arroche hastée. Atriplex hastata. Linné.
Atriplex folio hastato deltoide. Tourn. Vaillant.

Tige de 12 à 18 pouces, droite, anguleuse, garnie de rameaux dont les inférieurs sont grands, très ouverts, couchés sur la terre. feuilles les unes opposées d'autres alternes, pétiolées, larges, triangulaires, formant deux oreillettes à leur base en manière de fer de flèche, dentées, glabres. fleurs d'un blanc sale, disposées en grappes terminales. = bivalves seminales formées par la corolle, sont grandes, dentées.

——— aux lieux incultes, le long des murs. 4.

Hunt Institute for Botanical Documentation

h. feuilles triangulaires, crenelées, dinuées
Arroche, des jardins, bonne dame, ou belle dame, folette
Atriplex. hortensis. Linné
atriplex hortensis, alba, sive pallida sirena. Tourn.
V. atriplex hortensis rubra. Tourn. variété, toutes rouges.

Racine, d'environ 6 pouces, pivotante, fibreuse. Tige, s'élevant jusqu'à cinq pieds, droite, forte, ronde par le bas, cannelée, et rameuse par le haut. Feuilles alternes, pétiolées, les plus grandes ayant environ six pouces, larges, triangulaires, pointues, sinuées, crenelées, épaisses, molles, jaunâtres, enfin il y en a quelques-unes plus petites et simplement lancéolées. Fleurs disposées par groupes terminaux, paniculées, grêles. valves séminales entières.

Cultivée dans les jardins potagers. ⊙. l'été.

338. Bette, poirée.

Corolle, de cinq feuillettes concaves et persistantes
cinq étamines insérées à la corolle, à anthères simples.
Germes placés au bas du receptacle, chargés d'un style épais, bifide
le vericarpe est une espèce de capsule placée entre le fond de la
corolle, mais qui tombe, alors la semence mûrit dans la corolle
elle est renformée, applatie.
Tournefort. Cl. 15 pl. 286
Linné Cl. 5 pentandrie, digynie
Jussieu Cl. 6. ordre 6. Sect. 3.
* fleurs ramassées deux à trois ensemble aux aisselles des
Racine forte, grosse, et plus ordinairement rouge.
Bette-rave rouge, poirée rouge. Beta vulgaris. Linn. Tourn. 3. Gardeault pl. 170.

Tige s'élevant d'environ deux pieds, droite, cannelée, rameuse. feuilles alternes, grandes, amples, alongées, ou ovales, triangulaires, épaisses, molles, ondulées, prolongées sur leur pétiole qui forme une large côte applatie et épaisse. fleurs petites, disposées en manière de verticille, aux aisselles de petites feuilles, le long de la tige et des rameaux, formant de longs épis terminaux.

Variétés données par la culture.

1. Racine couleur de sang, feuilles d'un violet clair, unies ou peu ondulées, chargées d'une grande côte veinée d'un rouge amaranthe.
2. plus petite, moins forte, dans sa couleur. Bette rouge de castelnaudary
3. racine fort grosse, mais toute jaune, la côte et les nervures des feuilles sont aussi jaunes, mais le surplus est vert. Bette jaune.
4. Bette blanche, tout ce qui est rouge ou violet, ou jaune dans les précédentes, est blanc ou d'un vert pâle dans cette variété.

Poirée, carde-poirée. Beta cicla. Linné.
Beta alba vel pallescens, quæ cicla officinarum. Tourn.
cette espèce a la même port que les précédentes, mais sa racine est moins grosse et toujours blanche, ainsi que toutes les autres parties.
elle donne une variété de couleur blonde, dont la côte des feuilles est fort grosse.

toutes ces plantes sont cultivées. ♃.

339. Patience, oseille. hétamines.

Corolle de six feuillettes. trois extérieures plus grandes, très ouvertes et en forme de cône renversé. trois intérieures plus petites, et qui persistent.
six étamines insérées à la corolle et chargées d'anthères didymes.
Germe triangulaire et chargé de trois styles plumeux. il devient une semence brune, luisante, triangulaire, et qui mûrit enveloppée par les trois feuillettes persistantes de la corolle.

Nota quelques espèces sont dioïques, c'est à dire qu'elles portent des fleurs unisexuelles ou hermaphrodites.

Tournefort. Cl. 15 pl. 287.
Linné Cl. 6. hexandrie, trigynie
Jussieu Cl. 6. ordre 5.
Nos 1 à 8 toutes les fleurs hermaphrodites.
Nos 9 et 10. fleurs dioïques.

1. Patience sanguine. Rumex sanguineus. Linné
Lapathum foliis acutis rubentibus. Tourn. Vaillant. Lamarck. Gardeault pl. 222.

Racine rameuse et rougeâtre. Tige de 12 à 18 pouces, droites

droite, légèrement rameuse à son sommet et d'un rouge pourpré. feuilles radicales et caulinaires; elles sont grandes, élancées, pointues au sommet, échancrées en cœur à leur base, chargées de nervures rouges très ramifiées, et portées par des pétioles également chargés de nervures rouges. celles de la tige sont alternes. fleurs d'un blanc sale, petites, placées par anneaux et disposées en épis longs et grêles. les valves séminales, formées par les feuillettes persistantes de la corolle, sont entières, et portent dans leur milieu une graine saillante.

——— le long des murailles dans les villages. ♃ l'été

2. feuilles d'un pied et plus; sur tout les radicales.

Patience, rhubarbe des moines, Surette, parelle.
Rumex patientia. Linné. Lapathum hortense. Lamarck
Lapathum hortense, folio oblongo. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 321.

Racine longue, épaisse, fibreuse, brune en dehors, jaune dedans. Tige s'élevant jusqu'à cinq pieds, épaisse, cannelée, rougeâtre et rameuse à son sommet. feuilles alternes, grandes, alongées, pointues au sommet, larges et échancrées en cœur à leur base, roides quoique ondulées en leurs bords, lisses, et portées sur de longs pétioles rouges. les gaines que forment les stipules sont près d'un pouce. fleurs d'un blanc sale, ou verdâtre, disposées par paquets, formant des épis rameux. valves entières et semence saillante.

——— Cultivée. ♃. l'été.

3. feuilles étroites, et très ondulées. valves entières.

Patience frisée. Rumex crispus. Linné.
Lapathum folio acuto crispo. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 326.

Racine longue, épaisse, brune en dehors, jaune en dedans. Tige de un à trois pieds, cannelée et un peu rameuse. feuilles inférieures oblongues et légèrement émoussées au sommet; toutes les autres sont longues, étroites, crispées en leurs bords. fleurs d'un blanc sale, et disposées comme les précédentes.

——— le long des fossés humides. ♃. l'été.

4

4. feuilles longues de 12 à 18 pouces; les caulinaires étroites.

Patience aquatique. Rumex aquaticus. Linné
Lapathum aquaticum folio cubitali. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 327.

Racine, très fibreuse, brune en dehors, et jaune de buis en dedans. Tige s'élevant jusqu'à cinq pieds, droite, nourrie, épaisse, cannelée. feuilles très amples, surtout les radicales, échancrées en cœur à leur base, s'alongeant en pointe à leur sommet, un peu ondulées à leurs bords, toutes assez droites, et portées sur de longs pétioles. les fleurs sont disposées par verticilles et forment de longs épis rameux. valves entières, semences non saillantes.

——— dans les petites rivières, les ruisseaux. ♃. l'été.

5. valves séminales dentées. feuilles oblongues, crenelées.

Patience sauvage. Rumex ou Lapathum sylvestre de la marck. — Rumex obtusi folius — Js. R. acutus. Linné
Lapathum folio minus acuto. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 324.

Racine comme les précédentes. Tige s'élevant jusqu'à trois pieds, droite, cannelée, rameuse. feuilles inférieures ou radicales longues d'environ deux pouces, ovales oblongues, échancrées à leur base; les autres, plus étroites ou lancéolées, non en cœur à leur base, pointues au sommet, et un peu ondulées. fleurs d'un blanc sale et disposées comme les précédentes.

——— sur le bord des chemins, des fossés. ♃. l'été.

6. valves séminales dentelées. feuilles toutes linéaires.

Patience mineure. Rum. ou Lapathum minus. Lamarck
Rumex maritimus. Linné
Lapathum minimum. — Lap. aquaticum luteolæ folio. Tourn. Vaill.

Tige d'environ un pied, et se divisant dès sa base, en rameaux très ouverts. feuilles alternes, petites, lancéolées, étroites planes, très entières, et à peines pétiolées. fleurs d'un blanc sale, disposées par anneaux axillaires, et occupant la plus grande partie de la tige et des rameaux. valves séminales à dents longues et délacées, faisant paroître les verticilles velus.

——— sur le bords des eaux. ♃. l'été.

Hunt Institute for Botanical Documentation

7. feuilles échancrées de chaque côté, en forme de violon.
Patience, sinuée ou violon. Rumex pulcher. Linné
Lapathum pulchrum bononiense sinuatum. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 322.

Racine épaisse. Tige d'environ un pied, très-rameuse, presque paniculée. feuilles alternes, pétiolées, longues d'environ deux pouces, les inférieures obtuses par les deux bouts, et remarquables par leur forme, les autres sont laplupart entières, lancéolées et pointues. fleurs disposées par anneaux tout le long de la tige et des rameaux, valves dentelées; semence saillante.
——— le long des haies, le bord des chemins. ♃ Vole.

8. feuilles garnies à leur base de deux oreillettes divergentes.
Patience à écusson, oseille ronde. Rumex Scutatus. Linné
acetosa scutata repens. — acetosa rotundifolia hortensis. Tourn. Inst.
Garsault pl. 125. lettre B.

Racine assez menue et rampante. Tiges s'élevant de 12 à 18 pouces, un peu couchées à leur base, foibles, menues, cannelées. feuilles alternes, longues de 3 à 4 pouces, larges, hastées c'est à dire en forme de fer de hallebarde, et d'un vert pâle, toutes sont pétiolées. fleurs toutes hermaphrodites, disposées par anneaux peu garnis, formant des épis grêles et rameux.
——— originaire de provence, cultivée. ♃.

9 fleurs unisexuelles. (dioïques.)
feuilles inférieures pétiolées, les autres amplexicaules.
Oseille longue, durette, vinette. Rumex acetosa. Linné
acetosa pratensis. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 125. lettre A.

Racine longue, jaunâtre, fibreuse. Tige de 12 à 18 pouces cannelée, rameuse. feuilles longues d'environ quatre pouces, allongées, à oreilles à leur base, mais qui ne divergent point comme dans la précédente, et pointues au sommet. fleurs pendantes, ainsi que les semences, et disposées par épis rameux et un peu ramassés, les valves sont entières, et les semences tantôt brunes, tantôt blanches et saillantes.
——— dans les prés, et on la cultive. ♃ Vole.

10.

10 très petite plante. feuilles en fer de flèche.
Oseille des sables, oseille de moutons. Rumex acetosella
acetosella arvensis lanceolata. Tourn. Vaillant.

Tige de un à neuf pouces, maisau plus, très grêle, rougeatre. feuilles alternes, pétiolées, longues en proportion, fort étroites, pointues au sommet, à oreilles divergentes à leur base, quelquefois découpées à leurs bords, souvent rougeatres. les épis de fleurs sont menus, quelquefois rameux, d'autres fois allongés en forme de grappes. valves dentelées.
aux lieux sablonneux, le bord des champs. ♃.

G. 340. Phitolacca. 8 à 10 étamines

Corolle de cinq feuillettes concaves, courbées à leurs pointes, bien ouvertes et persistantes.
8 ou 10 filamens insérés à la corolle et chargés d'anthères posées latéralement.
Germe chargé de 8 ou 10 Stylets courts, recourbés et persistans; il devient une baie molle, un peu comprimée, sillonnée, ombiliquée à l'insertion des styles, divisée intérieurement en 8 ou 10 loges, contenant chacune une semence reniforme.
Tournefort. Cl. 8. pl. 184
Linné Cl. 10. Decandrie, Decagynie.
Jussieu Cl. 6 ordre 6. Sect. 1.

Raisin d'amérique, Epinards de cayenne, fausse-morelle, herbe à la laque, vermillon-plante.
Phytolacca americanna. Linné ♃ Tourn.
Garsault pl. 488.

Racine longue, pivotante, très grosse, blanche. Tige de 3 à 6 pieds, grosse, ronde, ferme, rougeatre, et garnie de rameaux alternes. feuilles alternes, pétiolées, ovales-lancéolées, longues de 6 à 8 pouces, lisses, veinées, verdâtres ou quelquefois rouges, et sur les pétioles de plusieurs on trouve deux lobes. fleurs blanches ou verdâtres, portées sur des pédoncules rouges, et disposées par grappes opposées aux feuilles. il leur succede des baies rouges dans leur maturité, et qui donnent une teinture bleu

Hunt Institute for Botanical Documentation

fleur très beau rouge.
Ces baies sont très dangereuses pour l'homme et pour les chiens, mais les oiseaux en sont très-friands.
originaire de virginie, cultivés par les curieux. 7.

Diclines.

Monoïques, fleurs mâles et fleurs femelles portés sur le même individu.

G. 341. Pariétaire. 5 étamines.

Polygame-monoïque.
trois petites fleurs rassemblées et enveloppées d'une petite collerette de six feuillettes. la fleur du milieu est dépourvue d'étamines (femelle).
Corolle monophylle, fendue en quatre, et persistante.
fleurs hermaphrodites pourvues de 4 étamines à anthères didymes et d'un germe semblable à celui des fleurs femelles.
ce germe est chargé d'un style à stigmates plumeux, et devient une semence qui mûrit dans la corolle qui le ferme.
Tournefort. Cl. 15. pl. 289.
Linné. Cl. 23. polygamie monoecie.
Justieu. Cl. 15. ordre 3. Sect. 2.

* trois petites fleurs ramassées par pelotons axillaires, presque sessiles.

Pariétaire, perce-muraille, belexaine, herbe notre dame.
Parietaria officinarum & dioscoridis. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 441.

Racine fibreuse et rougeâtre. Tiges de 6 pouces à deux pieds rondes, rougeâtres, rameuses surtout, inférieurement, quelquefois droites, plus souvent diffuses, et un peu velues. feuilles très rapprochées, alternes, pétiolées, longues de 6 à 18 lignes, ovales, pointues au sommet, un peu luisantes en dessus, velues et nerveuses en dessous. fleurs petites, verdâtres ou un peu rougeâtres, disposées par pelotons axillaires, mais distinguées trois par trois. sur une petite collerette.

* dans cette espèce les petits pédoncules sont fourchus.

très commune sur les murailles. et au pied 7. Cet

G. 342. Amaranthe. 3 ou 5 étamines.

fleurs mâles et fleurs femelles par pelotons séparés.
Corolle de 3 ou 5 petites feuillettes inégales, et persistantes.
fleurs mâles ayant 3 ou 5 filamens chargés d'anthères placées latéralement, et attachées au support.
fleurs femelles contenant un germe chargé de trois stiles.
ce germe devient une petite capsule ovale, un peu comprimée, surmontée d'une ou trois pointes, s'ouvrant par le travers, et renfermant une semence lenticulaire.
Tournefort. Cl. 15. pl. 288. Blitum. Id. Cl. 6. pl. 118. amaranthus.
Linné. Cl. 21. monoecie, pentandrie.
Justieu. Cl. 7. ordre 1. Sect. 1.

* trois petites fleurs disposées par pelotons qui forment des grappes droit axillaires, et des terminales; et des fois simples et des fois rameuses.

VP. 1. 2. 3. 4. 5. trois étamines seulement.
6. 7. 8. 9. 10. cinq étamines.

1re corolle de trois feuillettes. fleurs par pelotons axillaires.

Amaranthe blete. Amaranthus blitum. Linné.
Amaranthus Sylvestris & vulgaris. Tourn. envir de paris. Tom. 2. 268.
Blitum rubrum minus. Vaillant.

Racine fibreuse, blanchâtre, et quelquefois rougeâtre.
Tiges s'élevant peu au delà d'un pied, divisées dès la base en rameaux très étalés, épaisses de 2 à 3 lignes, cannelées et rougeâtres, ainsi que les rameaux, et succulentes. feuilles alternes, pétiolées, longues d'environ un pouce, ovales, obtuses, d'un vert gai, ayant quelquefois leurs bords pourprins, partagées par une côte qui s'étendant d'un bout à l'autre, fournit des petites nerfs courbes qui vont se perdre sur les bords. des aisselles de chaque feuille il en sort souvent d'autres plus petites, et ces aisselles sont remplies de fleurs disposées par pelotons, verdâtres avants l'épanouissement, et blanchâtres ensuite. les anthères dans les fleurs mâles sont jaunes.
——— le long des murs et dans les cours, à la campagne. ☉
2.

qlles n'ont qu'une étamine et 2 stiles.

2. Corolle de trois feuillettes. fleurs par épis axillaires.
Amaranthe verte à épis. Amaranthus viridis. Linné.
Blitum sylvestre spicatum. Tourn. envoi de paris. Tom 2. 593.

Racines comme la précédente, longue de 6 à 8 pouces sur grosse comme le doigt. Tige s'élevant de 18 pouces à 3 pieds, droite peu rameuse, striée, rougeatre. feuilles alternes, pétiolées, longues 2 à 3 pouces, ovales-oblongues, rougeatres en leurs bords, ondées, nerveuses en dessous, et échancrées. fleurs d'abord vertes, enfuite blanchâtres, et disposées en épis très serrés, tant axillaires que terminaux.

obs. les petites capsules ne s'ouvrent pas en travers comme toutes les autres de ce genre, mais elles se crevent entre les doigts lorsqu'on les pressent.

——— dans les champs, le long des murs &c. ⊙ l'été.

= comme l'on cultive beaucoup d'espèces d'amaranthes = pour l'ornement des jardins, nous allons en donner = un petit catalogue, et les plus communes.

3. Corolle de trois feuillettes, et 3 étamines. fleurs par pelotons
Amaranthe (ville), tricolor, fleur de jalousie.
Amaranthus tricolor. Linné.

Tige de à pouces, cannelée rameuse, feuilles assez grandes, ovales-alongées, alternes pétiolées très agréablement colorées, de vert, de jaune, et de rouge, et il arrive souvent que les feuilles d'en bas sont vertes, tandis que les autres sont rouges. les fleurs sont rouges et disposées en épis pelotonnés, assis et embrassant la tige, placés dans les aisselles des feuilles et au sommet. ——

4. Corolle de trois feuillettes, et 3 étamines. fleurs en épis alongés
Amaranthe livide. Amaranthus lividus. Linné.

Tige de 3 à 4 pieds, assez épaisse, droite, rouge, cannelée et rameuse. feuilles alternes, pétiolées, longues de 2 à 3 pouces, rouges, ovales, les inférieures échancrées, les supérieures entières aiguës. fleurs d'un rouge pâle, et disposées en épis alongés, tant axillaires que terminaux. ——

5. tantôt trois feuillettes, et tantôt cinq, et 3 ou 5 étamines
Amaranthe potagere. Amaranthus oleraceus. Linné.

Tiges de 3 à 5 pieds, droite, cannelée, rameuse, forte. feuilles alternes, pétiolées, longues de 15 à 20 lignes ovales, obtuses, échancrées, ridées, et d'un vert pâle. fleurs disposées en épis alongés, axillaires et terminaux. ——

6. Corolle de cinq feuillettes et 5 étamines. fleurs par paquets
Amaranthe retroussée. Amaranthus retroflexus. Linné.

Tige d'environ deux pieds, ferme, fléchie en zig-zag, velue et garnie de rameaux courbés, écartés de la tige. feuilles alternes pétiolées, longues de 2 à 3 pouces, ovales-aiguës, entièrement velues couvertes de duvet, échancrées. fleurs disposées par paquets réunis, formant des épis conjugués, de couleur verte, les uns latéraux, les autres terminaux. ——

7. Corolle de cinq feuillettes, et cinq étamines. grappes très composées
Amaranthe agnene, passe-velours, discipline de religieuse.
Amaranthus caudatus. Linné.

Tige de deux à cinq pieds, forte, ferme, verte, et garnie de rameaux écartés, horizontaux, courbés. feuilles alternes, pétiolées simples, longues de 3 à 4 pouces, oblongues, très entières rudes, et vertes. les grappes sont terminales, très longues, pendantes, quelquefois touchant la terre, de couleur pourpre, très composées, (est à dire, s'étalant des grappes qui en soutiennent d'autres).

8. plante toute rouge, comme ensanglantée. anthères jaunes.
Amaranthe ensanglantée. Amaranthus cruentus. Linné.

Tige de à pieds, rameuse, lisse. feuilles, longues de 2 à 3 pouces, en forme de fer de lance, ovales, ayant toutes leurs parties d'un rouge pourpre. les grappes sont très écartées des tiges, courbées vers la terre, composées de grappes particulières qui s'écartent aussi du pédoncule commun. ——

9. grappes de fleurs de couleur jaune pâle.
Amaranthe jaune. Amaranthus flavus. Linné.

Tige de 12 à 18 pouces, cannelée, ornée de rayes rouges, rameuse. feuilles alternes, pétiolées, longues de 2 à 3 pouces,

Hunt Institute for Botanical Documentation

ovales-pointuës, ayant les côtes et les nervures de dessous tirant sur le pourpre. Les grappes sont droites composées, d'une couleur livide tirant sur le jaune, ayant le pédicule commun couleur de chair, et les pédicules partiels, couverts d'un léger duvet blanc. ——

10. Deux petites épines à l'origine des feuilles et des rameaux.

Amaranthe épineuse. *Amaranthus spinosus.* Linné.

Tige de 2 à 3 pieds, ferme, légèrement cannelée, rougeâtre d'un côté, verte de l'autre, luisante, et garnie de rameaux inégaux. feuilles alternes, pétiolées, longues de 2 à 5 pouces étroites, à pointe moussue, sinuées, souvent ondulées sur les bords, rêdées, d'un vert blanchâtre à leur base, d'un vert noir à la portion supérieure, et quelquefois lachées de brun dans le milieu. les épis sont verts, droits, simples ou composés, cylindriques, assez longs, axillaires et terminaux.

On cultive encore dans nos jardins pour l'ornement de nos grands parterres dans l'arrière saison, un genre qui approche beaucoup des amaranthes pour le port. c'est le Celosia. mais ses fleurs sont pourvues d'un calice de deux feuillettes, d'une corolle de cinq pétales (l'un et l'autre persistant) de cinq étamines insérées sur une espece de nectar qui entoure le germe. un fût d'un germe chargé d'un style simple.

Ce germe devient une capsule globuleuse, et qui s'ouvre par le travers comme dans les amaranthes.

Les plus généralement Cultivés sont.

1°. Le celosia ou Amaranthe crête de coq, passe velours
Amaranthe veloutée. *Celosia cristata.* Linné.

Sa tige s'éleve de 2 à 3 pieds, assez forte, ronde, lisse, rameuse, feuilles alternes pétiolées longues de 4 à 5 pouces ovales-lancéolées, recourbées, ondées sur les bords, veinées globuleux pédunculés qui soutiennent les épis dont anguleux. les épis sont oblongs, longs de 3 à 8 pouces en forme de crête composés de fleurs sessiles très pressées & ils varient beaucoup de couleur, rouges ou pourpres ou blancs ou panachés

2°. Celosia argentée. *Celosia argantea.* Linné.

Tige de 2 à 3 pieds, droite, ronde forte & labourée feuilles alternes pétiolées, lancéolées – étroites entières glabres les épis sont terminaux. et quelquefois des aisselles supérieures. il en sort un ou deux; ils sont ovales, pointus, épais, droits, – de la grosseur d'un pouce, un peu forts, ayant toutes leurs fleurs à aisselles, et de couleur argentée, très rarement rouges, et ces épis sont toujours simples, pédoncules anguleux.

G. 513 Ortie (petite) – 4 étamines

fleurs Monoïques

Fleurs mâles: Corolle de quatre feuillettes, et au centre une espece de glande, comme le rudiment d'un germe. — Il y a quatre filamens insérés aux feuillettes, surmontés d'anthères doubles (bilaculaires).

Fleurs femelles: Corolle de quatre feuillettes, dont deux fort petites et deux autres plus grandes persistent. — le germe est ovale et chargé d'un stigmate plumeux. il devient une semence comprimée, luisante, et qui mûrit, enveloppée des deux feuillettes

Tournefort Cl. 15. pl. 308.

Linné Cl. 21. Monoécie, tétrandrie.

Jussieu Cl. 1 ordre 3.

Nos plantes remarquables par les démangeaisons que causent les feuilles, lorsqu'on les touchent.

1. fleurs mâles et femelles conjointes. petites têtes de fleurs globuleuses.

Ortie pilulifere, ou romaine, *Urtica pilulifera.* Linné. *Urtica urens pilulas ferens. Dioscoridis, semine lini.* Tourn. Vaillt. Garidault pl. 638.

Racine fibreuse et jaunâtre. Tige de 2 à 4 pieds, droite, ronde, foible, rameuse, et velue. feuilles opposées, pétiolées, ovales-alongées, pointuës, dentées, et couvertes de poils implantés dans des especes de petites glandes. fleurs de couleur herbeuse, disposées par globules pédunculés, et placés deux à deux aux aisselles des feuilles les capsules sont grosses comme des pois et velues.

—— dans les décombres, et les lieux cultivés. Eté.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. fleurs disposées par petites grappes: grappes males, grappes femelles.
Ortie mineure, grièche. *Urtica urens. Linné.*
Urtica urens minor. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 637. lettre B.
Tiges de 6 à 12 pouces, quadrangulaires, rameuses, velues. feuilles opposées, pétiolées, longues de 2 à 3 lignes, ovales, dentées et garnies de poils cuisans, comme la précédentes. fleurs d'un blanc sale, et disposées par petites grappes axillaires, assez garnies.
très commune. ☉ toutes l'année.

G. 344. Ricin, palma christi.

fleurs monoïques. étamines réunies en plusieurs corps.
fleur mâle. Corolle monophyle, divisée en cinq parties concaves. étamines nombreuses, disposées par paquets, réunies à leur base, et chargées d'anthères didymes.
fleur femelle. Corolle monophyle, et divisée en trois parties. Calice monophylle, contenant un germe chargé de trois styles écartés, et fourchus à leur sommet (3 stigmates). ce germe devient une capsule assez grosse, couverte d'épines molles (en forme de petits marrons) marquée de trois sillons, trivalves (à trois coques) à trois loges, renfermant chacune une semence ovale, luisante, toute mouchetée de noir et de brun.
Tournefort. Cl. 15. pl. 307.
Linné. Cl. 21. monœcie, polyadelphie.
Jussieu. Cl. 15. ordre 1. Sect. 1.
– fleurs mâles et femelles sur le même épi. feuilles imitant celles du figuier.
Ricin, palme de christ. *Ricinus communis. Linné.*
Ricinus vulgaris. Tourn. Garsault. pl. 66.
Tige de 3 à 5 pieds, grosse, de couleur rouge-obscur, couverte d'une poudrière farineuse, ronde, creuse, et garnie de rameaux écartés. feuilles alternes, grandes, palmées, ayant leurs découpures pointues et dentées, nerveuses, glabres, et portées sur de longs pétioles, sur lesquels on trouve ordinairement trois glandes. fleurs disposées par épis ou grappes pédonculées et placées au sommet. ☉ cultivé.

Dioïques. fleurs mâles et fleurs femelles portées sur des individus séparés.

G. 345. Ortie (grande). à étamines.

fleurs, fruits, et tous les autres caractères des orties N° 343.
Tournefort. Linné, Jussieu, Lamarck. n'en font qu'un genre.
= grappes de fleurs grêles et pendantes.
grande Ortie dioïque. *Urtica dioica. Linné.*
Urtica urens maxima. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 637. lettre A.
Racine rameuse, et fibreuse. Tiges de 2 à 4 pieds et plus, droites, rameuses, cannelées, très hérissées de poils cuisans, ornées de feuilles opposées, pétiolées, longues de 2 à 4 pouces, en forme de cœur, pointues au sommet, dentées, et hérissées de poils implantés sur des espèces de glandes. fleurs d'un blanc sale, disposées par grappes axillaires, pendantes, assez longues et grêles.
très commune. ♃ presque toute l'année.

G. 346. Chanvre. 5 étamines ou 2 styles

fleurs males par grappes — fleurs femelles par paquets.
fleurs males. corolle de cinq feuillettes étroites, aiguës, concaves, contenant cinq filamens insérés à la corolle, et chargés d'anthères assez grosses, quadrangulaires.
fleurs femelles. une seule feuillette concave, pointue, qui durcit en pistil; elle renferme d'abord un germe chargé de deux styles. ce germe devient une capsule à deux valves (ou coques) fort dures, renfermant une amande.
Tournefort. Cl. 15. pl. 309.
Linné. Cl. 22. dioïcie, pentandrie.
Jussieu. Cl. 15. ordre 3.
Chanvre cultivé, chenevis. *Cannabis sativa. Linné.*
Cannabis sativa. Tourn. Garsault. pl. 194.
Racine pivotante. Tige de deux à huit pieds, droite, rameuse, branchue, si ce n'est au sommet, quarrée, plus ou moins forte velue, chargée d'une pluie filamenteuse, et creuse intérieurement. feuilles alternes, pétiolées, composées de quatre, ou cinq folioles.

Hunt Institute for Botanical Documentation

rangées en manière de main ouverte, d'inégales longueur, les plus grandes ayant quatre pouces, étroites, pointues, dentées, relevées de quelques inégalités, rudes au toucher.
L'individu mâle porte des fleurs purpurines en dehors blanches en dedans à étamines dont les anthères sont jaunes; elles sont disposées par grappes et pendantes comme de petits grelots. les grappes sont axillaires et placées au sommet.
L'individu femelle porte des semences disposées par paquets axillaires et aussi placés au sommet.
très cultivé. ☉.

---

347. Epinards. 5 étamines ou 5 Styles.

fleurs mâles par grappes — fleurs femelles par paquets.
fleurs mâles. corolle de cinq feuillets concaves, et cinq filamens insérés à la corolle, chargés d'anthères didymes.
fleurs femelles. corolle monopétale, découpée en 4 dents dont deux opposées sont plus courtes. elle contient un germe comprimé et chargé de 2 stylets très-menus. cette corolle persiste, durcit, et renferme une semence; cette espece de capsule varie beaucoup de forme, tantôt obronde, tantôt angaleuse, tantôt cornue.
Tournefort. Cl. 15 pl. 308.
Linné Cl. 22. dioecia. pentandria.
Jussieu Cl. 6 ordre 6. Sect. 3.

Epinards cultivés. *Spinacia oleracea.* Linné.
Spinacia vulgaris capsula seminis aculeata. Tourn.
Garsault pl. 329. *Lapathum* 8e mâle
Id. pl. 324 *Lapathum* 8e femelle.

Racine simples, peu fibreuses, et blanches. Tiges de 12 à 18 pouces, cannelées, rameuses, creuses. feuilles alternes, pétiolées longues de 2 pouces, triangulaires, pointues à tous les angles et découpures, molles, glabres, et d'un vert foncé. fleurs de couleur herbacée ou purpurines et disposées par grappes latérales depuis le bas de la tige jusqu'au sommet dans l'individu mâle. dans l'individu femelle les semences sont par paquets axillaires.

348. houblon. 5 étamines ou 2 Styles.

fleurs mâles disposées par grappes.
fleurs femelles ramassées en têtes oblongues et écailleuses en forme de pomme de pin.
fleurs mâles. corolle de cinq feuillets concaves, et cinq filamens insérés au support, chargés d'anthères oblongues.
fleurs femelles. corolle d'une feuillette assez grande, concave, et labiée, renfermant un petit germe chargé de deux stylets réfléchis ce germe devient une semence couverte d'une tunique, et qui mûrit dans la corolle qui devient écailleuse.
Tournefort Cl. 15. pl. 309.
Linné Cl. 22. dioecia. pentandria.
Jussieu Cl. 11 ordre 2. Sect. 2.
= plantes grimpantes, sarmenteuses.

houblon. *humulus lupulus.* Linné. *Lupulus scandens.* Lamarck.
Lupulus mas et fœmina. Tourn. Vaillant.
Garsault pl. 355.

Racine horizontale, rameuse, entrelacée, chevelue. Tiges longues de 3 à 4 pieds, grêles, anguleuses, dures, rudes au toucher, rouges, et grimpantes. feuilles pétiolées, opposées, simples, ou palmées imitant celles de la vigne, dentées, rudes au toucher, dans l'individu mâle, les fleurs sont disposées par grappes opposées et axillaires. — dans l'individu femelle les fleurs sont au nombre de huit et rassemblées en têtes écailleuses; ces têtes sont portées sur des pédoncules opposés et axillaires, rameux, en forme de grappes, accompagnés d'une enveloppe générale de quatre folioles, et d'une enveloppe particulière également de quatre feuillettes placées sous chaque tête.
dans les haies, les bois taillis et on en couvre les berceaux. ♃ Eté.

Hunt Institute for Botanical Documentation









G. 349. Tammier. 6 étamines ou un Style.

fleurs mâles et femelles semblables pour la corolle.
Corolle campanulée, découpée en 6 dents
dans la fleur mâle, six filamens insérés à la corolle
fleur femelle, posée sur le germe. ce germe est chargé d'un style
surmonté de trois stigmates réfléchis sur les côtés. et devient une
baie ovale, à trois loges contenant quelques semences globuleuses.
Tournefort Cl. 1. planche 28
Linné Cl. 22. dioecie. hexandrie
Jussieu Cl. 3 ordre 2. Sect. 2.

Tiges sarmenteuses. feuilles imitant celles du grand Liseron.
Tammier, Sceau de Nre Dame, racine vierge, ou de femme
batuë. *Tamnus communis, foliis cordatis.* Tournef.
Tamnus racemosa. flore minore luteo pallescente. Tourn. Vaillant
Garsault. pl. 182 *bryonia nigra.*

Racine tubereuse, pivotante, grosse, noire en dehors, blanche
en dedans et remplie d'un suc visqueux et puant. Tiges longues
de 2 pieds, faibles, sarmenteuses, grimpantes, s'entortillant de 3
gauche à droite, mais dans vrille. feuilles alternes, longues de
2 pouces, portées sur de longs pétioles, formées en cœur, terminées en pointes, nerveuses, molles, et d'un vert-gai. fleurs petites, d'un blanc jaunâtre, et disposées par petites grappes axillaires
dans l'individu mâle les fleurs sont souvent solitaires
dans l'individu femelle les fruits sont rouges et grossissent des croissans
les haies, les bois taillis, on en garnit les marailles ♃

G. 350. Mercuriale. 9 à 12 étamines. 2 Styles.

fleurs mâles disposées par petites grappes axillaires
fleurs femelles axillaires et simplement géminées.
Corolle de trois petites feuillettes concaves
dans les fleurs mâles, 9 à 12 filamens insérés et chargés
d'anthères globuleuses et didymes.
dans les fleurs femelles un germe rond, sillonné, hérissé et accompagné de chaque côté, d'un nectaire, en forme de fente, imprimé dans
chaque sillon; il est encore chargé de deux Styles réfléchis, et qui

sont surmontés de stigmates aussi réfléchis. ce germe devient une
capsule ronde, géminée, ou plutôt cedont deux capsules réunies,
contenant chacune une ou deux semences
Tournefort Cl. 15 pl. 308
Linné Cl. 22. dioecie. enneandrie
Jussieu Cl. 15. ordre. Sect. 1.

1. Tige simple. péduncules fort longs
Mercuriale des montagnes, vivace, choux-de-chien
Mercurialis perennis. Linné
Mercurialis montana testiculata & spicata. Tourn. Vaillant.

Tige s'élevant environ un pied, très-simple, anguleuse, noueuse, rude
au toucher, et chargée depuis le milieu en dessus. feuilles opposées, pétiolées, longues de 2 pouces, de forme ovale, un peu étroites,
dentées, d'un vert obscur. fleurs d'une couleur herbacée, disposées en
épis axillaires. qui sont portées sur des pédunculles assez longs.
dans l'individu femelle, on ne trouve ordinairement que les semences disposées également dans les aisselles des feuilles, et ces semences ne sont que deux à deux, portées sur de courts pédunculles. dans l'un et l'autre individu on remarque deux petites
stipules qui accompagnent les fleurs

dans les bois montagneux. ♃ des avril

2. Tige branchue. pédunculles fort courts
Mercuriale annuelle, vignette, rimberge, cagarelle.
Mercurialis annua
Mercurialis spicata & testiculata. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 382.

Tige de 12 à 18 pouces, anguleuse, noueuse, lisse, polie, et
rameuse. feuilles opposées, pétiolées, longues de 2 à 3 lignes,
ovales, pointues, dentées, d'un vert tendre, très-glabres, et molles.
dans l'individu mâle les petits épis de fleurs sont axillaires opposés
et portés chacun sur court pédunculle.
dans l'individu femelle, les semences sont géminées et presque
sessiles. les stipules sont très-fines.

très commune, sur tout dans les vignes. ☉

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 351. Guy. plante parasite. 4 étamines
fleurs mâles. corolle monopétale, en forme de petite campane à
quatre échancrures. il n'y a point de filamens, mais seulement
des anthères inserées à chaque division de la corolle, comme quatre
eminences. ces anthères sont parsemées de petits points, et souvent
en répandant une poussière fort subtile.
fleurs femelles. Supérieures au germe. elles commencent
par de petits boutons composés de quatre petites folioles, au milieu
desquelles est le germe, il n'y a point de style. le Stygmate
est divisé en quatre formant un petit nombril persistant.
le germe devient une baie molle, percée comme une groseille
blanche, un peu plus grosse, remplie d'un suc glaireux et conten.t
une semence applatie et échancrée en cœur.
M.rs ces fleurs, ainsi que les baies sont assises 3 à 3
aux fourches que forment les feuilles.
Tournefort. Cl. 20. pl. 380.
Linné. Cl. 22. dioecia, tetrandria.
Jussieu. Cl. 11. ordre 3. Sect. 2.
Tiges, branches, et feuilles deux par deux (dithotomes).
Guy à fruit blanc. Viscum album. Linné
Viscum baccis albis. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 628.
ce dernier arbrisseau croît sur les branches de beaucoup
d'espèces d'arbres. Sa racine est peu apparente, d'abord fibreuse
et grenue, elle devient ensuite blanchâtre. cette racine donne une
tige qui dès son premier nœud se bifurque, et ces bifurcations
courtes et nombreuses, forment de la plante une boule assez
reguliere qui acquiert jusqu'a deux pieds de diamètre.
toutes ces branches sont articulées, et a chaque articulations
sont deux feuilles opposées, de forme elliptique, épaisses, veinées
ou nerveuses, comme toutes les parties de la plante.
le tout est d'un vert plus ou moins foncé, ou pâle ou jaunâtre
on se sert de cette plante pour faire de la gla, ses
baies purgent violamment.

Quantité d'étamines attachées au support. (placenta)
Quantité de petites capsules.
G. 352. Clématite.
Corolles de quatre feuillettes, étroites, fort ouvertes (expansives)
un peu coriaces, et velouteés en dessous.
filamens nombreux, et chargés d'anthères attachées sur le côté.
germes nombreux, oblongs, comprimés, terminés en longs styles
plumeux ou doyeux et qui persistent, ces germes sont ramassés
en rond. quelquefois il y a 5 et 6 petales ou feuillettes à la corolle.
Tournefort. Cl. 6 pl. 150.
Linné. Cl. 13. polyandrie, polygynie.
Jussieu. Cl. 13. ordre 1. Sect. 1.
plante grimpante.
Clématite, vierne, herbe aux gueux. Clematis vitalba. Linné
Clematis sylvestris latifolia. — Jo. Cl. folio non inciso. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 628.
Racine grosse, fibreuse et rougeâtre. Tiges sarmenteuses
s'élevant souvent au delà de six pieds, anguleuses, noueuses, rondes
plantes, et grimpantes. feuilles opposées, composées de trois à
cinq folioles, rarement opposées, longues de 1 à 3 pouces, en forme de
cœur, terminées en pointe, plus ou moins dentées, souvent entières,
et leurs pétioles particuliers, ainsi que le pétiole commun, se tortillent
et s'accrochent en manière de vrilles. fleurs blanches, disposées
en panicules axillaires, formées par des pédoncules plusieurs fois
trifides. les semences s'ornent par leurs aigrettes, de soyes blan-
ches et soyeux, qui durent depuis l'automne jusques à au milieu
de l'hiver. les fleurs ont une odeur très agréable, et qui se
répand au loin.
les buissons, les haies. ℣. l'été.

G. 353. Ligamon
Corolle de la on rarement 5 feuillettes ovales orbiculaires, concaves,
et qui tombent très promptement. (caduques) alors il ne reste
qu'une touffe d'étamines à anthères didymes.
Germes nombreux, chargés de Stygmates épais; ils deviennent de
petits

petites capsules, ramassées en rond, anguleuses, striées, renfermant chacune une semence fort menue.
Tournefort. Cl. 6. pl. 143.
Linné Cl. 13. polyandrie, polygynie.
Jussieu Cl. 13. ordre 1. Sect. 1.
* feuilles alternes et ailées. —
1. des stipules à la base des divisions des pétioles.
Pigamon a fleurs d'ancolie. Thalictrum aquilegifolium Linné.
Thalictrum alpinum, aquilegiæ folio, florum staminibus purpurascent
Tige de deux à trois pieds, legerement striée et d'un bleu rougeatre. feuilles alternes, composées de folioles larges, arrondies, legerement trilobées ou crénelées à leur sommet et d'une couleur glauque. fleurs un peu purpurines et disposées au sommet en une panicule serrée. les capsules qui succèdent sont pendantes, triangulaires & presque ailées.
——— dans les prés couverts des montagnes. 7.
2. point de stipules.
Pigamon jaunâtre, Rue des prés, Rhubarbe des paysans. Thalictrum flavum. Linné.
Thalictrum majus, siliqua angulosa aut striata. Tourn. Vaill.
Th. minus alterum parisiensium, foliis crassioribus Raii Syn. varietas. Th. Speciosum — Th. luridum. Linné Garsault. pl. 683.
Racine jaunâtre, horizontale, stolonifère. Tige de deux à cinq pieds, droite, cannelée, rameuse, d'un vert pourpré ou totalement verd et cannelée. feuilles alternes, amplexicaules, grandes, deux ou trois fois ailées, composées de folioles ovales, à trois lobes, nerveuses, presque ridées et d'une couleur pâle en dessous. fleurs jaunâtres et disposées au sommet en panicule droite, un peu étalée, et les capsules sont dans une position droite.
une variété a des folioles plus étroites, fort ridées, la plupart terminées par trois dents pointues, et épaisses, luisantes.
——— dans les prairies humides. 7.
3.

à folioles entaillées. longues de 4 à 5 lignes et larges au plus d'une
Pigamon a fleurs étroites. Thalictrum angustifolium. Linné
Thalictrum pratense, angustissimo folio. Tourn.
Tige de 3 à 4 pieds, droites, cannelées, peu rameuses.
feuilles deux fois ailées. composées de folioles fort étroites, la-

Hunt Institute for Botanical Documentation

petites capsules, ramassées en rond, anguleuses, striées, renfermant chacune une semence fort menue.
Tournefort. Cl. 6. pl. 185.
Linné. Cl. 13. polyandrie, polygynie.
Jussieu. Cl. 13. ordre 1. Sect. 1.

Populago Soucy d'Eau.



2. folioles entaillés, longues de 8 ou 10 lignes et larges après 3 lignes.
Pigamon à feuilles étroites. Thalictrum angustifolium. Linné.
Thalictrum pratense, angustissimo folio. Tourn.
Tige de 2 à 3 pieds, droite, cannelée, peu rameuse.
Feuilles deux fois ailées, composées de folioles fort étroites, la plupart très entières, ridées et luisantes en dessus. Fleurs petites herbacées et disposées en panicules terminales, un peu serrées.
——— Sur la montagne à Palaiseau. 7.
4. folioles trilobées et les lobes découpés (six ou trois ou six).
Pigamon mineur, petite rue des prés. Thalictrum minus. Linné. Tournefort. Vaillant. 7.
Tige d'environ un pied, un peu striée, rougeâtre et feuillée seulement dans sa partie inférieure. Feuilles petites, plusieurs fois ailées, composées de folioles ovales, un peu en forme de coin, et partagées à leur sommet en trois lobes rarement entiers. Le lobe du milieu étant souvent à trois dents et les deux latéraux à deux.
Les fleurs ont leurs étamines jaunes, et sont disposées en une panicule simple, très lâche, les fleurs étant pendantes et qui occupe la plus grande partie de la tige.
Les prairies humides, les bois. 7.

---

§. 324. Populage, Souci d'eau.
Fleur imitant une renoncule, mais point de calice.
Corolle de cinq feuilles, grandes, planes, ovales, disposées en calice.
Etamines nombreuses, courtes et élargies d'anthères droites, comprimées.
Germes nombreux (de 10) oblongs, comprimés, droits, sans style.
Ils deviennent autant de capsules petites, pointues, comprimées, adhérentes, souvenant par la suture supérieure, contenant plusieurs semences ovales, lisses, brunes et terminées par un petit chaperon jaune.
Tournefort. Cl. 6. pl. 185.
Linné. Cl. 13. polyandria. polygynia.
Jussieu. Cl. 13. ordre 1. Sect. 3.
Populago. Souci d'eau. Caltha palustris. Linné.
populago flore majore (& minore). Tourn. Vaillant.

Racine.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Racine presque horizontale, blanchâtre, fibreuse. Tiges de 6 à 12 pouces, rondes, lisses, fléchies à chaque nœud, ordinairement simples, quelquefois rameuses. feuilles alternes, pétiolées, grandes ayant souvent chacune six pouces, arrondies, réniformes, un peu en cœur, crenelées en leurs bords, lisses, et d'un vert foncé, mêlé souvent de rougeâtre. fleurs assez grandes, d'un beau jaune, terminales et axillaires, pédonculées. les capsules divergentes comme des rayons.

commune dans les prairies. ♃ dès Avril.

---

355. Anemone, pulsatille

plantes remarquables par une collerette placée à quelque distance de la fleur, et formée de feuilles plus ou moins découpées, et disposées en verticilles.
Corolle de 6 à 12 feuilles (ou pétales) disposées sur plusieurs rangs, étamines nombreuses et chargées d'anthères doubles.
Germes nombreux, ramassés sur un receptacle en boule ou oblong, et couverts de petits trous, d'où deviennent autant de semences libres, ramassées en tête, et chargées des Styles qui persistent.
ces Styles sont simplement de petites pointes dans des espèces; mais dans d'autres sont très longs et plumeux.
Tournefort. Cl. 6 pl. 157 et 158.
Linné. Cl. 13 polyandrie, polygynie.
Endlicher. Cl. 13 ordre 1 Sect. 1.

1° Semences simplement aiguës. 1. 2. 3.
2° Semences chargées de longues barbes plumeuses, ou velues

1. Semences aiguës. Collerette de trois folioles trifoliées.

Anemone trifoliée. *Anemone trifolia* Linné.
Ranunculus nemorosus trifolius. Tourn.
Anemonoides nemorosa trifolia. Vaillant.

Tige de cinq à dix pouces, grêle, terminée par une seule fleur blanche ou un peu rougeâtre. à deux pouces au dessous de cette fleur il y a trois feuilles pétiolées, composées chacune de trois folioles ovales pointues, dentées, luisantes et rougeâtres en leurs pétioles.

2. ——— dans les bois. ♃. Juin, Vété.

2. Semences pointues. Collerette de trois feuilles à 3 folioles incisées.

Anemone des bois, sylvie. *Anemone nemorosa* Linné
Ranunculus phrygianus, albus vernus. Tourn. Vaillant.
Gartault. pl. 483.

Racine un peu grosse, longue, rampante, fibreuse, roussâtre. Tige de 6 à 9 pouces, grêle, terminée par une seule fleur blanche ou rougeâtre, assez grande, ayant le plus souvent six pétales. un peu au dessous de la fleur il y a une collerette composée de trois feuilles pétiolées, et ces feuilles sont partagées chacune en trois lobes incisés, dentés.

——— communes dans les bois. ♃ Juin, Vété.

3. Semences pointues. folioles profondement divisées.

Anemone à fleurs jaunes. *Anemone ranunculoides* Linné
Ranunculus nemorosus luteus. Tourn. Vaillant.

Racine traçante. Tige de 6 à 8 pouces, menue et enfumée de quelques poils. la collerette est composée de trois feuilles marquées sur de courts pétioles, chacune des ces feuilles est divisée très profondement en 3 ou 5 lobes inégaux, incisés et dentés. du centre de cette collerette s'élève un ou deux pédoncules inégaux assez longs, portant chacun une fleur jaune assez grande.

les bois, les prés. ♃ dès mars.

2°. Semences chargées de longues barbes plumeuses, ou velues. des feuilles radicales entre la collerette.

1. longues barbes plumeuses. folioles à pinnules finement découpées.

Anemone pulsatille, Coquelourde, herbe au vent, Anemone pulsatilla. ♃ fo. Cal. pratenses Linné
Pulsatilla folio crassiore & majore flore. Tourn. Vaillant.
Tournefort. pl. 148. — Gartault pl. 177.

Racine assez longue, souvent grosse comme le doigt. Tige de 6 à 9 pouces, cylindrique et velue. feuilles radicales portées par de longs pétioles, plusieurs fois ailées, composées de folioles très finement découpées, velues, blanchâtres. Collerette composée de feuillettes fines et velues. fleur terminale, grande, velue et



Hunt Institute for Botanical Documentation

de couleur violette, ou d'un bleu-clair, ou purpurine
une variété a ses fleurs plus petites, très-droites et des pétales reflechis en arrière par les sommets. autrement que la 1re. a la fleur penchée comme une cloche. et ses pétales très droits.

——— les bois taillis, les prés. 7. Des Mars

2. longues barbes. feuilles radicales simplement ailées.

Anémone printanniere. Anemone vernalis. Linné

Pulsatilla apii folio, vernalis, flore majore (& minore) Tourn.

Tige de 3 à 6 pouces, très velue. feuilles radicales simplement ailées, a pinnules peu nombreuses et courtes, élargies au sommet en forme de coin, et incisées. collerette découpée profondément en lanieres étroites, alongées, et couvertes d'un coton jaunâtre ou roussâtre, très abondant. une seule fleur terminale, assez grande, droite, de couleur blanc-jaunâtre, ou quelquefois rougeâtre, en dehors, et velue aussi en dehors

——— aux lieux montagneux, les pâturages. 7.

3. Semences simplement laineuses.

Anemone des jardins. Anemone hortensis Linné

Anemone geranii rotundo folio, purpurascens. Tourn. planche 187.

la racine de nomme patte, elle est composée de plusieurs tubérosités garnies de fibres. Tige de 5 à 9 pouces, cylindrique et légèrement velue. feuilles radicales composées de trois folioles profondément incisées, presque digitées, et dont les lobes sont larges les pétioles sont longs. collerette de trois feuilles sessiles, + ou - découpées, mais assez larges. grande fleur variant beaucoup dans ses couleurs, composée ordinairement de neuf pétales. lorsqu'elle est simple, mais la culture changeant les étamines en pétales, elle sont nombreux.

originaire de provence.

On cultive encore dans nos parterres, une anemone toute semblable pour la fleur, (anemone coronaria. Linné) mais les feuilles radicales, composées de trois folioles ailées ont encore leurs segmens très-découpés, et la collerette est aussi découpée finement.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Hépatique



Semences simplement velues. Collerette nulle ou caliciforme.
* feuilles simples et trilobées (en forme de trefle.)

hépatique noble des jardiniers. Anemone hepatica. Linné.
Ranunculus tridentatus, vernus, flore simplici, coeruleo. Tourn.
Garidel. pl. 301.

Racine divisée en manière de fuseaux garnies de fibres.
feuilles radicales, portées sur de longs pétioles, simples, trilobées, un peu plissées, ondées, épaisses, d'un vert foncé en dessus, avec des veines d'un rouge terne, et d'un vert plus clair en dessous, avec des réseaux de couleur pourpre, formés par les nervures.
du milieu de ces feuilles sortent plusieurs tiges aussi longues que les feuilles, c'est à dire de 3 à 4 pouces, grêles, velues, rougeâtres qui soutiennent chacune une fleur de couleur blanche, bleuâtre ou rougeâtre. elles sont accompagnées ordinairement de 2 ou 3 petites feuillettes en manière de calices, mais quelquefois elles en manquent.

aux lieux montagneux et couverts. ♃ dès mars.

Plantes à feuilles ensatées (en forme de lame d'épée).

ɣ. 356. Ruban d'eau. monoique.

fleurs ramassées par boullettes sessiles, les unes mâles, les autres femelles, et très compactes, chargées d'écailles.
Corolle de trois petites feuillettes peu durables.
fleurs mâles contenant 3 étamines assez longues, à anthères oblongues.
fleurs femelles contenant un germe chargé d'un petit stile à deux stigmates persistants.
ce germe devient une petite capsule sèche, renfermant deux très petits noyaux anguleux, qui contiennent une matière farineuse.
Tournefort. Cl. 15. pl. 302.
Linné. Cl. 21. monoecia. triandria.
Jussieu. Cl. 3 ordre 2.
feuilles longues d'environ 2 pieds. boullettes mâles supérieures
Ruban d'eau. Sparganium erectum. Linné.
Sparganium ramosum. (R. non ramosum) Tourn. Vaillant.
Racine composée de fibres noires et rampantes. feuilles

Hunt Institute for Botanical Documentation

triangulaires a leur base, étroites et pointues au sommet, imitant un ruban, glabres, mais rudes et tranchantes sur les bords.
Tiges de 2 à 3 pieds, rameuses, rondes, fléchies en Zig Zags mouleuses, lisses. les globes de fleurs sont blancs ou rougeâtres et attachés au nœuds supérieurs. les fleurs sont entremeslées d'épillets. les tiges sont garnies de quelques feuilles en forme de gaines ou spathes.
on en trouve une variété plus petite, dont les feuilles sont couchées.
Sur le bord des petites rivieres, des ruisseaux. 7 Juil.

---

357. Massette. Monoïque.

fleurs disposées sur des chatons longs de 3 à 6 pouces, et cylindriques. le chaton mâle supérieur.
Ces chatons sont composés de fleurs entremeslées de pétils ou paillettes qui les rendent très compactes, comme velutés.
Corolles de trois feuillettes soyeuses.
fleurs mâles contenant 3 étamines assez longues, a anthères oblongues.
fleurs femelles contenant un germe chargé d'un style assez long et surmonté d'un stigmate simple, et persistant.
le germe murit dans la corolle qui a la forme d'une petite bouppe soyeuse, portée sur un petit pédicule.
Tournefort. Cl. 15. pl. 301.
Linné. Cl. 21. monœcie. triandrie.
Jussieu. Cl. 1. ordre 2.

1. chatons mâles et femelles, mais sans séparation remarquable.

Massette, roseau de la passion. *Thypha latifolia* & *Thypha palustris major.* Tourn. Vaillant.

La racine rampante, rougeâtre en dehors, blanche en dedans.
feuilles fort longues, larges d'environ un pouces, un peu épaisses, lisses. Tige s'élevant jusqu'a dix pieds, droite, forte, ronde, moelleuse, garnie seulement a sa base de quelques feuilles qui l'embrasse en maniere de gaîne; elle est terminée par un épi ou massue cylindrique, qui est souvent accompagné de deux stipules; l'une a la base, l'autre séparant l'épi mâle.

2. épi mâle, très séparé de l'épi femelle.

Thypha angustifolia. Linné. petit roseau.
Thypha palustris clavâ gracili & duplici. Tourn. Vaillant.
cette espece s'éleve moins que la precedente, et est remarquable par ses épis grêles, séparés par une distance de plus d'un pouce.

Suite en sac. Les Iris. 3 étam. 3 Stigmates.

358. Safran.

Spathe a la base du tube, ou plutôt bractée.
Corolle formant a sa base un tube étroit, fort long, qui se dilate insensiblement vers son sommet et se détermine par un limbe évasé, partagé en six lobes égaux, assez grands, droits.
3 étamens insérés au tube et chargés d'anthères en fer de fléche.
le germe placé sous le tube, et chargé d'un long style, surmonté de 3 stigmates élargis, découpés en crêtes et d'un rouge foncé.
ce germe devient une capsule oblongue, a trois angles, a trois loges, contenant chacune plusieurs semences.
Tournefort. Cl. 9. pl. 183 et 184.
Linné. Cl. 3. triandrie. monogynie.
Jussieu. Cl. 3. ordre 8. Sect. 2.

Safran cultivé. *Crocus sativus.* Linné.
Crocus autumnalis. β *Crocus vernalis.* Tourn. Jussieu. pl. 46.

Racine de la grosseur d'une noix au plus, quelquefois double, alors il y a un tubercule plus petit, et sont garnie de fibres.
feuilles partant de la racine et enveloppées a leur base d'une gaîne sèche, formée par les tuniques de l'oignon ou tubercule.
elles s'alongent de 6 a 8 pouces, étroites, pointues, glabres.
Tige ou hampe moins longue que les feuilles et terminée par une seule fleur assez grande, et dont la couleur est le plus souvent violette, mais aussi quelquefois panachée.
ce sont les Stigmates qui donnent cette teinture jaune.
Cultivé. Sur tout dans le gatinois. 7.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 359. Ixia

Spathes bivalves — ou bractées

Corolles a tube plus ou moins allongé, le limbe est divisé en six parties disposées en forme de Lys.

3 filamens inserés a la corolle, et surmontés d'anthères simples.

Germe placé sous le tube, chargé d'un Style surmonté d'un Stigmate divisé en trois — ce germe devient une capsule ovale a trois côtés, trois valves, et trois loges qui renferment des semences arrondies.

Linné. Cl. 3. triandrie, Monogynie.

Jussieu Cl. 3 ordre 8. Sect. 2.

Ixia de la chine. Ixia chinensis. Linné

Ixia foliis ensiformibus, floribus remotis, paniculis dichotomis, floribus pedunculatis. Linné.

Racine bulbeuse, charnue. Tige de 12 à 18 pouces, — terminée par une panicule fourchue, soutenant des fleurs pédonculées, un peu écartées ou éloignées les unes des autres, de couleur jaune, piquetée de taches sanguines. feuilles longues de 7 a 8 pouces, assez larges, amplexicaules, S'écartant un peu. les Styles dans cette espece, est en tiges, ses Semences couvertes d'une pulpe.

p^r les curieux cultivent plusieurs espece d'Ixia. les unes ont des tiges a plusieurs fleurs, d'autres sont uniflores.

Dans des espece les fleurs sont blanches, ou blanches ou Rouges, ou maculées &c^a

des especes ont des racines — d'autres ont des oignons toutes Sont vivaces par leur racine

G. 360. Iria

Spathes membraneux ou bractées

Corolles a tube assez court, le limbe est de six feuilles amples, dont trois sont rabattues et trois relevées.

Dans des espece les trois pétales réfléchis sont barbus.

on remarque, des nectaire, qui dans des espece, est une ligne — longitudinale, velue, entaillée a la base des pétales réfléchis dans

l'autre, ce sont trois points mielleux placés extérieurement —

3 filamens chargés d'anthères longues, oblongues, et couchées sur les pétales réfléchis, et cachées sous les Stigmates.

Germe oblong sous le tube, et oblong; son Style est court, chargé de trois Stigmates en forme de pétales, et couchés sur les pétales réfléchis — ce germe devient une capsule assez grande, — oblongue, a trois angles, a trois loges qui contiennent des semences.

Tournefort. Cl. 9. pl. 186, 187, 188.

Linné. Cl. 3. triandrie.

Jussieu. Cl. 3. ordre 8. Sect. 2.

N^a il y a des Iris a oignons, et d'autres a racines tuberreuses et cultivent de beaucoup d'especes, mais nous ne ferons connoître que celles de nos environs.

1 Grandes fleurs violettes ou pourprées. a pétales barbus.

Iris flambe. Iris germanica. Linné

Iris vulgaris germanica. Iris sylvestris. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 23. A.

Racine épaisse, genouillée, charnue, de couleur fauve, — garnie de fibres. — feuilles radicales, longues de plus d'un pied, larges, un peu graisles, fourchues en forme de lame de sabre, pointues. Tige s'élevant jusqu'a deux pieds, garnie a sa base de quelques feuilles amplexicaules et semblables aux radicales, droites, rondes, fermes, glabres, divisées vers sa partie supérieure par deux ou trois nœuds d'où Sortent des rameaux qui soutiennent des fleurs

——— aux lieux incultes et on la cultive. ♃ Mai.

2. Fleur jaune. a pétales plus courts que les Stigmates. et sans barbes.

Iris jaune, faux acorus. Iris lutea. Lamarck

Iris pseudo Acorus. Linné

Iris palustris lutea. Tourn. Vaillant. Garsault. pl. 1. B.

Racine genouillée, noueuse, brune en dehors, et charnue. Tige de 2 a 3 pieds, un peu fléchie en Zig-Zag vers son Sommet — chargée d'une a trois fleurs assez grandes. feuilles fort longues, cordant quelquefois la tige, et d'une couleur glauque.

——— dans les prés humides. ♃ mai. Juin.

Hunt Institute for Botanical Documentation

D. fleurs violettes, de médiocre grandeur, et à pétales assez menues.
Iris pruant. Xiris. Glayeul. Iris foetidissima. Linné.
Iria foetidissima, seu Xiris. Tourn. Vaillant.
Garidault pl. 643.

cette espece ne s'éleve guere que de 12 à 15 pouces; sa tige est un peu fléchie en zig-zag à son sommet, soutenant deux ou trois fleurs de couleur violette, ou d'un bleu-triste, ou un peu pourpre. Ses feuilles sont d'un vert noirâtre, et rendent une mauvaise odeur, en les froissant entre les doigts.

Dans les bois taillis. 7. Mai, Juin.

Spatacées proprement dites.

les fleurs naissent dans une coiffe ou gaine membraneuse, qui couvre tantôt de bas en haut, et tantôt de côté, et dont l'emploi est de renfermer une ou plusieurs fleurs avec leurs enveloppes, fleurs pédunculées, et souvent menue des bouquets ou faisceaux de fleurs en panicule.

361. Pied de veau. Arum.

Gaine, corolle, en forme de cornet ou d'oreille. (Spathe.)
Chaton en forme de petite masse, contenu dans la Spathe qui persiste.
ce chaton porte des étamines dans sa partie moyenne, et des ovaires dans sa partie inférieure.
les étamines n'ont aucun filament, à moins qu'on ne prenne pour en tenir lieu des nectaires qui, par la base, se terminent en vrilles filiformes, et qui partent du milieu du chaton.
les anthères oblongues, sont nombreuses, sessiles, tétragones, placées entre chaque ordre de vrilles.
Les germes sont nombreux, revêtant la base du chaton, placés au dessous des étamines, sans stylet, mais chargés de stigmates barbus. ils deviennent des baies rondes, de la grosseur d'un grain de groseille et rouges.
Tournefort. Cl. 3 pl. 69.
Linné. Cl. 20 gynandrie, polyandrie.
Jussieu Cl. 2 ordre 1. Sect. 1.

Pied de veau, arom. Pilon, cornet, langue de bœuf, racine amilonnierre, herbe à prêtre, Serpentine, marquette.
Arum maculatum. Linné. 3d — Maculis candidis.
Arum non maculatum vulgare. 3d maculis candidis (& nigris). Tournefort. pl. 153.

Racine tubéreuse, charnue, arrondie, fibreuse, laiteuse.
Tige de 6 à 8 pouces, nue, ronde, cannelée, terminée par une fleur.
Feuilles radicales, aussi longues que la tige, portées sur des longs pétioles, de forme triangulaire et sagittée, lisses, luisantes, pointues, et souvent tachées. Le spathe est fort grand, coloré.

dans les bois, aux lieux couverts. 7. Mai.

362. Acore. Jonc odorant.

Chaton en forme de petite masse, placé dans un spathe oblong entouré de petites fleurettes.
Chaque fleurette est de six feuillettes, épaisses, ovales, et persistantes. 6 étamines un peu plus longues que la fleurette, épaisses, et chargées d'anthères didymes.
Germe sans stylet, mais chargé de points proéminants qui tiennent lieu des stigmates. les germes deviennent des capsules courtes, triangulaires, à trois loges, et remplies de semences.
Linné Cl. hexandrie, monogynie.
Jussieu Cl. 2 ordre 1. Sect. 2.
Acore, Jonc odorant. Acorus odoratus. Lamarck.
Acorus calamus. Linné.
Garidault pl. 1 lettre A.

Racine longue, rampante, genouillée, grosse comme le doigt, fibreuse, roussâtre en dessus, blanche et spongieuse en dessous. Du milieu de cette racine s'élève une hampe terminée en feuille, mais au dessous de cette feuille ou spathe, elle est à quatre angles, creusée à sa base, lisse. Feuilles radicales, plus longues que la tige, en forme de lame d'épée, et s'engainant par leurs bords. les fleurettes sont jaunes, et sessiles. le chaton est bien garni, pyramidal, long d'environ trois pouces, et placé dans la feuille ou gaine terminale.

Les fossés marécageux. les étangs. 7.





Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 368. Colchique. 6 étam. 3 Styles.

Corolle a long tube, très grêle, a limbe ouvert, divisé en six parties profondes, droites, formant le calice.
6 filamens insérés aux découpures de la corolle et chargés d'anthères oblongues, quadrivalvées.
Germe dans le tube, placé au collet de la racine, et chargé de trois longs styles filiformes, surmontés de stigmates canaliculés, obtus.
Le germe devient une capsule, longue de près de deux pouces, a trois loges, ou plutôt ses 3 capsules réunies, qui s'ouvrent séparément par les sutures, pour laisser sortir des semences globuleuses et ridées.
Tournefort. Cl. 9. pl. 181. 182.
Linné. Cl. 6 hexandrie, trigynie.
Jussieu Cl. 3. ordre 3. Sect. 4.

Colchique, tue-chien. *Colchicum autumnale.* Linné
Colchicum commune. Tourn. Vaillant.
Garidel. pl. 230.

en automne paroît la fleur, sortant immédiatement de la racine, placé dans un spathe, ayant environ six pouces, de couleur ou purpurine, ou rose, ou gris de lin, ou blanche.

au printems sort de la racine trois ou quatre feuilles plates grandes, droites, s'embrassant par leur base en manière de gaîne, imitant assez celles du Lys, et au milieu desquelles sont les capsules de couleur noirâtre.

La racine est une bulbe ronde, charnue, succulente, blanche en dedans, couverte d'une pellicule noirâtre, devenant quelquefois de la grosseur d'un oignon, et garnie de fibres en dessous.

les prés, le bord des étangs.

G. 369. Narcisse. 6 étam. un Style. 3 Stigm.

Spathe oblong, obtus, applati, s'ouvrant par le côté, et des fanons.
Corolle tubulée, divisée a son limbe en six parties particulières insérées a un nectaire péltiforme et campanulé.

selon M.r de Jussieu. elle fleur est un calice infundibuliforme, a limbe fort ouvert, couronné a sa gorge par une campanule sillonée ou dépidée.
6 filamens insérés au tube, et ne surpassant pas la couronne ou nectar, a anthères oblongues.
Germe, sous le tube, et chargé d'un stylo filiforme, plus long que les étamines, surmonté d'un stigmate fendu en trois.
Le germe devient une capsule ronde, a trois valves, trois côtés, trois loges, et contenant beaucoup de semences.
Tournefort. Cl. 9. pl. 185.
Linné. Cl. 6 hexandrie, monogynie.
Jussieu Cl. 3. ordre 7. Sect. 2.
1. Spathe uniflore. nectar ou couronne crispée et jaune.

Narcisse Sauvage. *Narcissus sylvestris.* Lamarck
Narcissus pseudo-narcissus. Linné
β *Narcissus bicolor.* variété, selon Lamarck

α. Narcissus sylvestris pallidus, calice luteo. Tourn. Vaillt.
β. Narcissus albus, tubo luteo. Tourn.

Racine, bulbe noirâtre en dehors, blanche en dedans, et garnie de fibres en dessous. feuilles toutes radicales et un peu moins longues que la tige. Tige ou hampe, d'environ un pied, terminée par une fleur soudée a la naissance de son tube. dans la 1.re les feuilles ou découpures extérieures sont assez grandes, ovales, et d'un jaune pâle, mais le nectar est d'un jaune foncé, frangé.
dans la 2.e β les six découpures sont blanches, et la couronne jaune et frangée.

——— dans les bois. ♃ des avril.

2. Spathe uniflore. nectar ou couronne crenelée et rouge.

Narcisse des poetes, Jeannette, des comtois. *Narcissus poëticus* Linné
Narcissus albus, circulo purpureo Tourn.

même port que la précédente. belle fleur blanche, assez grande ayant la couronne du milieu, rouge, a son bord

——— dans les prairies. ♃ Mai, Juin.

&.

Hunt Institute for Botanical Documentation

3. Spathes multiflores, couronne tronquée, plissée, jaune.
Narcisse de constantinople. *Narcissus tazetta.* Linné
Narcissus medio luteus, copiosè florens, odoro gravi. Tourn.

Tige s'élevant rarement au delà de dix pouces, terminé par un bouquet de six à dix fleurs, portés sur des pédoncules inégaux, nais qui naissent d'un même point. les six divisions ou pétales sont blancs et le godet ou nectar jaune.

Nota ces fleurs deviennent souvent doubles.

Voici quelques variétés suivant les fleuristes.

Langlois pétales blancs, godet jaune, mais régulier.
Le Boncard pétales blancs, godet jaune, mais plissé, crépu.
Le crenelé, pétales blancs, godet jaune, en forme de couronne.
Le montagnard tardif, pétales blancs, divergens comme les rayons d'une étoile, godet large, et jaune citron.
Le narbonne, pétales blancs, mais petits, godet grand, en forme de cloche, et jaune.
enfin ces variétés donnent encore des variétés
Le grand blanc — le couleur de citron bordé d'orangé.
Le citron double. &c.

4. Spathe multiflore. feuilles demi-cylindriques.
Narcisse-jonquille. *Narcissus junquilla.* Linné
Narcissus juncifolius, luteus minor, ℞ oblongo calice, labio = major ♃. Tourn.

Bulbe grosse comme une chataigne, ou à peu près.
Tige d'environ un pied, soutenant à son sommet trois à six fleurs jaunes dont le tube est fort long, et grêle, les couronnes ou nectaires sont courts. les feuilles sont menues, presque cylindriques, avec une raînure qui regne dans toute leur longueur; elles ont la forme de celles du jonc.

Les jardiniers obtiennent plusieurs variétés par la culture tant doubles que simples.

La jonquille de Lorraine — la jonquille aug[d] godet.
la jonquille reguoquilles — les jonquilles d'espagne.

G. 365. Galant d'hiver.

Spatha oblonga, oblatè applatè, sinuans lateralement.
Corolle à tube fort court, divisée à son limbe en six feuillettes inégales, dont trois extérieures sont oblongues, obtuses, concaves, plus grandes et plus larges les feuillettes intérieurs sont plus courtes, plus épaisses, et échancrées en cœur. (nectaire. Suivants Linné).
6 filamens courts, insérés au tube, opposés à chaque division ou feuillettes, et surmontés d'anthères jaunes, pointues, rapprochées les unes contre les autres (conniventes).
Germe placé dans la corolle, et paroissant faire corps avec elle. il est un peu ovale, arrondi, chargé d'un style plus menu et labadé ou par le haut, et surmonté d'un stigmate verdâtre, plus long que les étamines. Le germe devient une capsule sèche, ovale, à trois angles, trois loges qui contiennent des semences arrondies.
Tournefort. Cl. 5. pl. 208. lettres A[2e] — B C — B.
Linné. Cl. 6. hexandrie, monogynie
Jussieu Cl. 3. ordre 7. Sect. 2.
= fleur pendante, comme une cloche.
Galant d'hiver, perce-neige d'hiver, cloche blanche.
Galanthus nivalis. Linné ♃. flore pleno.
Narcisso-leucoium tryphyllum, minus. Tourn. Vaillant.

Bulbe composée de plusieurs tuniques rousses en dessus, et blanches en dedans. Tige ou hampe de 5 à 8 pouces, grêle, anguleuse, cannelée creuse, enveloppée conjointement avec les feuilles par une gaîne blanche qui s'étend jusque vers la moitié, elle est ordinairement terminée par une seule fleur pendante, blanche et légèrement rayée, quelquefois il y en a deux. Les feuilles sont radicales, longues de six pouces étroites, un peu épaisses et planes.

les prés humides. 7. février, mars.

G. 366. Perce-neige du printems et d'été.

Plante toute semblable à la précédente, pour le port, et même pour la fleur au premier coup d'œil.
Tube est court; les dix divisions égales, et rapprochées en campane. les anthères sont séparées, distantes, quadrangulaires. le germe

Hunt Institute for Botanical Documentation

est semblable, au précédent, mais surmonté d'un stigmate sessile, et la capsule est un peu en poire.
Tournefort. pl. 208 lettres C A –
Linné. Cl. 6. hexandrie. monogynie.
Jussieu. Cl. 3. ordre 7. Sect. 2.

Perce-neige du printems. *Leucoium vernum* Linné
Narisso-Leucoium vulgare. Tourn. Garsault pl. 1100
Tige de 6 à 8 pouces et ordinairement uniflore.

Perce-neige d'été. *Leucoium æstivum*. Linné
Narisso-Leucoium pratense, multiflorum. Tourn.
Tige s'élevant jusqu'à 18 pouces, et soutenant plusieurs fleurs pendantes, qui sont placées dans le même spathe.
quoique ces deux espèces ne soient point de notre climat, elles s'y cultivent avec la plus grande facilité.

9. 267. Amaryllis. Belle-dame.

Nota. ce superbe genre est étranger à notre Climat, mais les curieux en font un si grand cas, que nous avons cru devoir le faire connoître.

Spathe d'une seule pièce, oblong, oblus, applati, échancré, s'ouvrant latéralement, et se fanant.
Corolle de dix feuilles disposées comme celles du Lys (infundibuliforme)
6 étamines attachées à la gorge du tube; surmontées d'anthères cambrées et attachées par leur partie concave.
6 écailles placées à la base des filamens
Germe placé sous la corolle, arrondi, a trois sillons, et chargé d'un stigle délié, aussi long que les étamines, et surmonté d'un stigmate menu, fendu en trois. Ce germe devient une capsule presqu'ovale a trois cornes, et trois loges qui renferment des semences arrondies.
Nota. il y a beaucoup de variété dans la courbure des pétales, des étamines et du stigle.
Tournefort. Cl. 6 pl. 207.
Linné. Cl. 6. hexandrie, monogynie.
Jussieu. Cl. 3. ordre 7. Sect. 2.

1 Spathe uniflore. fleur jaune.
Amaryllis jaune. *Amaryllis lutea*. Linné
Narcissus luteus autumnalis major. Tourn.
Bulbe ronde, noirâtre en dessus, blanche en dedans.
Tige de 6 à 8 pouces, ronde, terminée par une seule fleur jaune, à pétales égaux, et étamines droites.
les feuilles partent de la racine et ressemblent à celles des narcisses.
——— réussit en pleine terre. ♃. fl. l'automne
2 Spathe uniflore, fleur blanche.
Amaryllis de la Jamaïque. *Amaryllis jamaïcensis*. Linné
Lilio-narcissus indicus, pumilus meianthos albus. Sloan. ja.
Bulbe ressemblant à celle du narcisse. Tige ou hampe d'environ un pied, terminée par une fleur qui, avant de s'ouvrir est teinte d'une couleur rose, qui s'affaiblit, et devient blanche. les pétales sont égaux. le stile décliné, et les anthères jaunes. feuilles. ♃.
——— réussit en pleine terre. ♃. fl. en Juillet.
3. Spathe multiflore. fleur d'un rouge de vermillon.
Amaryllis de la Isles de Jersey, Guernesey. *Amar. garnsiensis*. L.
Amaryllis spathâ multiflorâ, corollis æqualibus patentibus minùs revolutis, genitalibus longissimis. Hort. Cliff. Roy.
L'oignon est le plus gros de ce genre. La tige s'élève de 12 à 18 pouces, verte à sa partie supérieure, et toute maculée de pointes pourpres à sa partie inférieure; elle est terminée par un spathe d'où sortent 6 à 10 fleurs fort grandes, à pétales étroits et terminés en pointe qui se recourbent en dehors. elles sont colorées d'un rouge vif semblable au vermillon, et parsemées d'une poussière d'or, avec une raie couleur de sang qui regne dans toute la longueur de chaque pétale. les filamens sont plus longs que la corolle, et leurs anthères sont d'un noir pourpre.
les feuilles sont longues et épaisses, mais selon la culture on l'élève dans des pots. ♃.
Les curieux en cultivent encore d'autres, mais dans les serres chaudes.

Hunt Institute for Botanical Documentation

§. 368. Oignon, Ail. &c.

fleurs enfermées d'abord dans un spathe, mais se développant ensuite en bouquet ombelliformes.
Corolle de six feuillettes, posées sur le receptacle.
6 étamines portées sur les feuillettes et chargées d'anthères oblongues.
1er dans des espèces il y a trois étamines alternativement plus larges.
Germe dans la corolle et posé sur le receptacle; il est chargé d'un style simple, et devient une capsule à trois coques, trois loges, et renfermant des semences anguleuses.
2e dans des espèces, au lieu de fleurs, on ne trouve souvent que des bulbes, et qui servent à multiplier la plante.
Tournefort. Cl. 9. pl. 204. 205. 206.
Linné. Cl. 6. hexandrie, monogynie.
Jussieu Cl. 3 ordre 6 Sect. 5.

— Division des ails, oignons, porreaux &c.

1° Tiges feuillées.
- Tiges terminées par des bulbes
  - 1° étamines alternativement simples et trifides
  - 2° étamines toutes simples
- Tiges terminées par un bouquet de fleurs, et ensuite de simples capsules
  - 1° étamines alternativement simples et trifides
  - 2° toutes simples

2° feuilles toutes radicales
- toutes tiges florifères
- 1° étamines alternativement &c.
- 2° étam. toutes simples

1.° Tiges feuillées.

1. ombelle portant des bulbes. 6 étamines simples, 3 trifides. feuilles plates, nervées.

Ail cultivé. Allium Sativum. Linné. 3. Tournefort. Garsault pl. 136.

Racine composée de plusieurs tubercules joints ensemble, couverts de membranes de couleur blanche tirant un peu sur le pourpurin, formant comme une seule bulbe assez grosse et garnie de fibres en dessous. Tige de un à deux pieds, droite,

creuse, garnie de feuilles alternes, terminée par une tête pointue formée d'une membrane blanche, laquelle en s'ouvrant laisse paroître les fleurs disposées en bouquets ou têtes arrondies, et de couleur blanche ou rougeatres. il succède à ces fleurs des capsules grosses comme des pois, pulpeuses intérieurement, et de la même saveur que les tubercules ou gousses de la racine.

——— originaire de provence, ♃.

2. ombelle bulbifères. étam. altern. trifides. feuilles dentelées.

Ail rocambole. Allium Scorodoprasum. Linné.

Allium Satioum. Sive alliioprasum caulis summo circumvolato. Tourn. Garsault pl. 137.

Racine à peu près semblable à la précédente. Tige se repliant sur elles mêmes, faisant une ou deux spirales, et terminée par une tête, formée d'une enveloppe blanchâtre, terminée par une longue corne, cette enveloppe renferme des bulbes (nommés rocambles) et des fleurs toutes semblables aux précédentes

——— très cultivé. ♃.

3. ombelle bulbifère. étam. altern. trifides. feuilles cylindriques

Ail des vignes. Allium vineale. Linné.

Serum sylvestre, vinearum. Tourn.

Cepa sylvestris tenuifolia prolifera Vaillant

Allium campestre juncifolium, capitatum purpurascens majus. p

Racine composée de plusieurs petites bulbes blanches, inégales grossières, convexes en dehors, concaves en dedans.

Tige de un à deux pieds droite, terminée par un long spathe, grêle et simple et qui s'ouvre pour laisser sortir une tête en ombelle qui porte des bulbes pointues, recourbées, desquelles s'ouvrent commencent à pousser de nouvelles feuilles avant d'être détachées ce qui fait paroître cette tête toute chevelue.

il s'y trouve aussi quelques fleurs assez petites, de couleur violette, auxquelles succèdent des capsules qui mûrissent très rarement.

Les feuilles sont longues d'environ un pied, menuës, rondes, creuses

——— les vignes, les haies ♃.

Hunt Institute for Botanical Documentation

4. ombelle bulbifère. *Etamines simples. feuilles cylindriques
Ail potager, verdâtre. *Allium olericeum.* Linné
Allium virescens. De la marck
Cepa bicornis, tenuifolia, flore obsoleto. Tourn.

Bulbe charnue, petite, ovale, d'une odeur de poireau assez douce. Tige d'environ un pied, ronde, solide, droite, ou un peu inclinée à son sommet, et garnie de quelques feuilles alternes, menues, demi-cylindriques, creusées, sillonnées, sentées. Le spathe est divisé en deux parties dont une plus longue, en alêne; l'ombelle est en tête arrondie, peu garnie, composée de bulbes ovales-aiguës (comme nos cambolles) de couleur brunes, parmi lesquelles sont des fleurs portées sur de longs pédoncules inégaux; elles sont de couleur brun-pâle avec des raies vertes.

Si on examine cette plante avec attention, on remarque sur toutes ses parties, des petits points blancs.

——— les haies, les vignes, les avoines. 7.

5. ombelle bulbifère. *Etamines simples. feuilles plates engaînantes
Ail carine. *Allium carinatum.* Linné
Allium montanum, bicorne, angustifolium. Flore d'Italie purpurascente.

Bulbe accompagnée de petites bulbes qui naissent sur les côtés et d'une odeur. Tige de 12 à 15 pouces et quelquefois de quatre pieds, ronde, garnie de deux ou trois feuilles éloignées, longues d'environ un pied, larges de 3 à 4 lignes, planes, mais pliées en forme de gouttière, et ordinairement tortes, pliantes. Le spathe est long, étroit, divisé en deux cornes inégales dont une plus longue; l'ombelle est composée de bulbes entre-mêlées de fleurs pendantes et de couleur violette, ainsi que les pédoncules

——— les champs aux lieux cultivés, les vignes 7.

---

des Simples capsulés qui succèdent aux fleurs.

6. étamines alternativement trifides. feuilles planes.
Ail porreau, (porreau commun) *Allium porrum.* Linné
Porrum commune capitatum. Tourn.
garsault. pl. 468.

Racine presque cylindrique, un peu enflée à sa base. Blanche

composée de tuniques entières qui s'emboîtent les unes dans les autres et garnie d'une grosse touffe de fibres en dessous. Tige s'élevant jusqu'à quatre pieds droite, ronde, grosse, pleine. feuilles alternes amplexicaules, planes, mais pliées en gouttière, un peu épaisses, longues d'environ un pied, larges de 2 à 3 lignes. le spathe est bombelle est en tête arrondie, composée de fleurs rougeâtres, auxquelles succèdent des capsules noires et triangulaires.

——— très cultivée. 6.

7. étamines alternativement trifides. feuilles arrondies
Ail à tête ronde. *Allium Sphærocephalum.* Linné
Allium montanum, capite rotundo. Tourn. Vaillant
Cepa tenuifolia. Sphærocephalos, purpurascens. J.B.

Racine composée de deux bulbes, dont une donne la tige et verte, et l'autre pousse pour l'année suivante. Tige de 12 à 18 pouces, droite, ronde et simplement feuillée à sa base. feuilles assez longues, menues, demi-cylindriques, fistuleuses, et de peu de durée promptement. le spathe est court; l'ombelle est en tête arrondie, composée de fleurs d'un pourpre foncé, dont les étamines sont fort longues; les fleurs extérieures sont portées sur des pédoncules un peu pendants.

——— les lieux stériles, montagneux. 7.

8. *Etamines simples. feuilles arrondies. fleurs jaunes
Ail jaune. *Allium flavum.* Linné *All. pallens.* J.B.
Allium junciifolium, bicorne luteum. Tourn.
Cepa montana bicornis, flore luteo. Vaillant
Allium montanum bicorne, flore pallido odoro. Tourn.

Bulbe simple à enveloppes brunes, et accompagnée de cayeux sur les côtés. Tige de 12 à 18 pouces, ronde, et d'un vert pâle. feuilles alternes, fort menues, à demi-cylindriques, un peu fistuleuses et assez longues. le spathe est divisé en deux cornes dont une plus longue; l'ombelle est lâche, presque paniculée, et composée de fleurs pendantes et jaunes, ainsi que les pédoncules.

la variété diffère par les pétales des fleurs, qui sont tachés, et par jaunes très-foncé.

——— les champs, les haies, M.r 7.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2e feuilles toutes radicales

9. Etamines Simples. feuilles planes. fleurs jaunes

Ail doré, moly jaune. Allium aureum. Lamarck
Allium moly. Linné.
Allium latifolium luteum. Tourn.

Bulbe ronde et simple. Tige d'environ un pied, arrondie; feuilles radicales et parallèles, longues d'environ un pied, larges d'un pouce, pointues au sommet. Spathe courte et fendue en deux, mais ne formant point deux cornes. Ombelle plattes, composée de fleurs jaunes, avec des raies vertes sur les pétales, qui sont alternativement plus grands.

_____ dans les bois, les champs. ♃.

10. Etam. Simples. feuilles radicales, mais pétiolées. fleurs blanches

Ail pétiolé, Ail d'ours. Allium petiolatum. Lamarck.
Allium ursinum. Linné.
Allium foliis radicalibus petiolatis, floribus umbellatis. Roy.

Racine composée de cheveux, et de bulbes longues, remplies, enveloppées d'une membrane fibreuse, et d'écailles lisses. Tige d'environ un pied, adonis-cylindrique, un peu triangulaire; Spathe courte fendu en deux, presqu'ovales. Ombelle peu garnie, applatie, composée de fleurs d'un blanc delais. Feuilles radicales, pétiolées, souvent plus longues que la tige, planes, ovales-lancéolés, et d'un vert gai.

_____ dans les bois aux lieux couverts. ♃. dès avril

11. feuilles rondes, grosses, fistuleuses. Tige ventrue à la base.

Oignon. Allium cepa. Linné.
Cepa vulgaris. Tourn. Garsault. pl. 207.

Bulbe grosse, ronde, formée de plusieurs tuniques charnues et couvertes à l'extérieur d'une membrane tantôt rouge, tantôt blanche. Tige de 2 à 3 pieds, grosse, renflée à la base, ronde, fistuleuse. Feuilles radicales, longues d'environ un pied, assez grosses, rondes, pointues, creuses. Spathe entier, simple. Ombelle de la grosseur du poing, composée de fleurs verdâtres ou légerement rougeâtres, dont les pétales sont droits, presque connivents, laissant à saillir les étamines.

très-cultivé. ♂.

12. Tige et feuilles renflées dans leur milieu. fleurs blanches

Ciboule. Allium fistulosum. Linné
Cepa oblonga. Tourn. Garsault. pl. 209.

Bulbe oblongue, composée de plusieurs bulbes convexes d'un côté, applattis de l'autre, réunies et formées de tuniques couchées les unes sur les autres, de couleur brune ou blanche. Tige d'environ un pied, droite, ronde, renflée dans son milieu et creuse. feuilles un peu plus courtes que la tige, rondes, renflées dans leur milieu, pointues et creuses. Spathe large, court, large, entier. Ombelle arrondie, entière, et composée de fleurs dont les pétales sont inégaux, blancs avec une raie verte.

_____ très-cultivée.

13. feuilles rondes, menues, imitant celles du jonc. fleurs pourpres

Ciboulette, Ciboulette. Allium Schœnoprasum. Linné.
Cepa sterilis, junciifolia perennis. Tourn.

plusieurs bulbes applattis, assez longs, de forme elliptique et légerement adhérens. Tiges menues, longues de 6 à 8 pouces, rondes, creuses. Spathe court, blanc-mêlé de veines rouges. Ombelle fort garnie de fleurs pourpres avec de petites raies presque noires sur les pétales. Ces pétales sont fort rapprochés, ce qui donne à ces fleurs la forme de petites cloches. feuilles aussi longues que les tiges et fistuleuses.

Nos jardiniers en distinguent de trois sortes, la vive de portugal, la grosse d'angleterre, la ciboulette.

_____ très-cultivée. ♃. toujours verte.

14. Etamines alternativement trifides. fleurs blanches, pétales rapprochés

Echalotte. Allium ascalonicum. Linné
Cepa ascalonica. Tourn. Garsault. pl. 208.

plusieurs bulbes ovales, blanches et veinées de rouges en dedans, et couvertes d'une pluve roussâtre. Tiges d'environ un pied, rondes, creuses. Feuilles radicales, presqu'aussi longues, menues, rondes, creuses. Ombelle arrondie, composée de fleurs blanches avec des raies plus foncées, et les anthères des étamines jaunes.

très-cultivée. ♃.

Hunt Institute for Botanical Documentation

1re. Liliacées a fleurs tubulées.

G. 369. Muguet.

Corolle en grelot, découpée a ses bords en plusieurs divisions plus ou moins profondes. — 6 filamens insérés a la base de la corolle, et chargés d'anthères oblongues. — Germe globuleux, chargé d'un style plus long que les étamines, et surmonté d'un stigmate a trois côtés. Le germe devient une baie molle, globuleuse, a trois loges, renfermant des semences dures.

Tournefort. Cl. 1. pl. 14. Muguet, Sceau de salomon. Ses appartenances. Suite.
Linné. Cl. 6. hexandrie. monogynie.
Justieu. Cl. 3. ordre 2. Sect. 1.

1. fleur engrelot et légèrement découpée en 6. — tige sans feuilles.

Muguet du printemps. *Convallaria majalis* Linné.
Lilium convallium album. Tourn. Vaillant.
Garsault. pl. 368.

Racine horizontale, traçante, dure, noueuse; elle pousse ordinairement deux feuilles longues de 8 a 9 pouces, larges pouces, nerveuses, lisses, s'embrassant par leur base. Tige ou hampe de 6 a 8 pouces, grêle, nue, chargée de fleurs ordinairement blanches, quelquefois incarnates, pédunculées, pendantes comme des petites clochettes, placées du même côté en grappe lâche, et d'une odeur suave. Baies rouges.

les bois. ♃. des Mars.

---

2. fleur de 4 ou 6 divisions profondes. Tige feuillée.
Il n'y a 4 ou 6 étamines, suivant le nombre des divisions.

Muguet quadrifide. *Convallaria quadrifida.* Lamarck.
Convallaria bifolia. Linné.
Smilax minor, humilima. Tourn. Vaillant (sp. bifolium).

Racines fibreuses, poussant une seule feuille, en cœur, lisse, nerveuse, et portée sur un assez long pétiole. quelque tems après la tige se développe, s'élevant de 3 a 4 pouces, grêle, chargée d'une seule feuille semblable a la première, et terminée par un épi de fleurs blanches, ordinairement découpées en quatre parties profondes et réfléchies contre le pédunculle. baies rouges.

3. fleurs tubulées, découpées a leurs bords en six parties peu profondes et renversées en arrière.
Tige feuillée. fleurs axillaires.

Sceau de salomon, genouillet, Signet.

1. *Convallaria polygonatum* Linné. pédunculés uniflores.
2. *Convallaria multiflora.* Linné. pédunculés multiflores.

Polygonatum latifolium vulgare. Tourn. Vaillant.
a. Polyg. latifol. Helleborifolio. ♃.
Garsault. pl. 468.



Racine horizontales, longue, grosse comme le pouce, articulée d'espace en espace par de gros tubercules blancs, garnis de beaucoup de fibres. Tige d'un a deux pieds, simple, courbée presque en demi-cercle, dure, et plus ou moins anguleuse. feuilles alternes, amplexicaules, longues de 3 a 4 pouces, larges d'environ deux pouces, nerveuses, lisses. fleurs blanches, assez longues, pédunculées, pendantes, opposées aux feuilles, affectant de pendre du même côté, formant une longue grappe.

Linné et Lamarck forment deux espèces de cette plante qui ne diffère pourtant essentiellement que par les pédunculles uniflores ou multiflores.

quelquefois les fleurs sont rouges aussi bien que les tiges et sont doublées.

les bois. ♃. Mai, Juin.

G. 370. Jacinte.

Corolle tubulée, renflée a sa base, découpée a son limbe en six parties plus ou moins profondes et renversées en arrière.
six filamens insérés au tube et chargés d'anthères conniventes.
Germe placé au fond du tube, rond, a trois côtés, trois sillons, et chargé d'un style simple a stigmate obtus.
Il est remarquable au sommet de ce germe trois pores, qui se font apperçoir par une petite ligneuse qui en transude.
Le germe devient une capsule ronde, a trois côtés, ou trois valves, trois loges, ne renfermant le plus souvent que deux semences.

Tournefort.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Tournefort. Cl. 9. pl. 180. hyacinthus, & muscari.
Linné. Cl. 6. hexandrie, monogynie.
Jussieu. Cl. 3. ordre 6. Sect. 2.

1. fleurs à demi decomposées en 6 parties.

Jacinthe orientale. *hyacinthus orientalis.* Linné.

hyacinthus corollis infundibuliformibus, semi sexfidis basi ventricosis.

Ognon ou bulbe est assez gros, écailleux, et formé de différentes peaux ou couches charnues; lorsque cet ognon a poussé son chevelu en dessous, il fait paroître, au dehors des feuilles qui, quoique inégales selon les variétés, sont généralement longues, étroites, pliées en gouttière, et luisantes. du centre de ces feuilles s'élève une tige à peu-près ronde, plus ou moins forte, luisante, mielleuse, qui croît de 8 à 12 pouces de hauteur, garnie souvent depuis sa moitié de fleurs pédunculées, qui different en grandeur en couleurs, mais ordinairement blanches, simples ou doubles, d'une odeur très agréable, formant un épi plus ou moins garni.

——— très cultivée. ♃.

2. fleurs profondément découpées en 6 parties, mais très rapprochées.

Jacinte bleue des prés. *hyacinthus pratensis.* Lamarck.
hyacinthus non scriptus. Linné.

hyacinthus oblongo flore, cæruleus, major. Tourn. Vaillant.

Ognon semblable au précedent. feuilles longues et étroites, presque toujours couchées. Tige ou hampe nue, s'élevant de 8 à 12 pouces, droite, garnie de fleurs ordinairement bleues, mais quelquefois blanches, accompagnées de deux bractées colorées, pédonculées, pendantes, souvent placées d'un seul côté, et formant un épi lâche.

——— dans les prairies, les bois humides, cultivée. ♃.

2. fleurs ventrues, en forme de grelot.

Jacinte à toupet, ognon musqué. *hyac. comosus.* Linné.

Hyacinthus orientalis angustifolium cæruleum minus. Tourn. Vaillant.

Bulbe de la grosseur d'un marron, et garnie de fibres. feuilles longues de 3 à 6 pouces, étroites, couchées à terre. Tige ou hampe nue, haute de 7 à 8 pouces, garnie depuis sa moitié de

fleurs qui sont d'abord écartées, portées sur des pédoncules divergens avant l'épanouissement, mais qui se redressent à mesure;



ures excedant
Sont, en forme
interieurement
ce. Surtout
tiles, stériles,

Sect. variétés

écaille à extrémité limbe
antheres longues.
Surmonté d'un
Devient une capsule
ences appellés

nné.
Basilin.
mmu, mais point
ettes, celles de la
de 2 à 3 pieds, droit
ers de fleurs disposés
lac, d'un blanc

Hunt Institute for Botanical Documentation

Tournefort. Cl. 9. pl. 180. hyacinthus, & muscari.
Linné. Cl. 6. hexandrie, monogynie.
Jussieu. Cl. 3. ordre 6. Sect. 2.

1. fleurs adom[bées]

Jacinthe orien[tale]

hyacinthus corollis[...]

Oignon o[blong]
rentes, pleins, ou cou[ronnés]
chevelu en dessous,
quoique inégales de la
étroites, pliées en gou[ttière]
S'élève, une tige a pe[u]
morelluse, qui croît
depuis du milieu de
en clochette, mais ordin[aire]
odeur très agreable,

très-cult[ivée]

2. fleurs profondément

Jacinthe bleue d[e]

hyacinthus non-[...]

hyacinthus oblongo fl[ore]

Oignon [...]
presque toujours couché
14 pouces, droite, par
quelquefois blanches, a
dunculées, pendantes,
un épi lâche.

dans les pra[iries]

2. fleurs ventrues, en

Jacinte à toupet, o[u]

Muscari racemosa, anguish[e]

Bulbe de la gros[seur]
feuilles longues de 12 à 6[...]
hampe nue, haute de 7

fleurs qui sont d'abord écartées, portées sur des pédoncules décroissans
avant l'épanouissement, mais qui se redressent à mesure;
au dessus, elles sont rapprochées, et les supérieures excédant
un peu les autres, forment un toupet. ces fleurs sont en forme
de grelot, à peine découpées à leur limbe, visqueuses intérieurement
et de couleur bleu-purpurin, ainsi que les pédoncules; surtout
les supérieurs. les fleurs supérieures sont plus petites, stériles,
et fournissent à peine.

Les champs, le bord des bois. 7.

Les curieux cultivent encore d'autres espèces et variétés
de Jacinte.

G. 371. Tubéreuse.

Corolle tubulée, à tube oblong, arqué, s'évasant, découpé à son limbe
en six parties, et épais.
Filamens insérés à la gorge du tube, et chargés d'anthères longues.
Germe placé au fond du tube, chargé d'un style surmonté d'un
stigmate épais et trifide, mellifère. ce germe devient une capsule
à trois valves, trois loges, et renfermant des semences applaties.
Linné. Cl. 6. hexandrie, monogynie.
Jussieu. Cl. 3. ordre 7. Sect. 3.

Tubéreuse. Polyanthes tuberosa. Linné.
hyacinthus Indicus tuberosus, flore narcissi. Bauhin.

L'oignon est alongé, fibreux en dessous, charnu, mais point
écailleux. les feuilles radicales, sont longues et étroites, celles de la
tige, sont en forme d'écailles. la tige s'élève de 2 à 3 pieds, droite
garnie de feuilles alternes, et terminée par un épi de fleurs disposées
alternativement, accompagnées de bractées, sessiles, d'un blanc-
délicat, souvent doublées, et d'une odeur suave.

cultivée dans tous les jardins.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 372. Hemerocalle

Corolle tubulée, campanulée à son limbe qui est découpé en six parties renversées par leur pointe ou sommet, et évasées en forme de fleur de Lys.

6 filamens insérés au col du tube, longs, chargés d'anthères oblongues et qui sont garnies d'une poussière qui se répand si on les touche. ces filamens sont courbés au sommet et tournés du même côté. Germe placé au fond du tube, chargé d'un style aussi long et courbé comme les étamines, et surmonté d'un stigmate à trois angles. ce germe devient une capsule ovale, à trois valves, trois loges, renfermant des semences rondes.

Tournefort Cl. 9 pl. 179.
Linné Cl. 6 hexandrie, monogynie
Jussieu Cl. 3 ordre 7 - Sect. 1.

Tige dans feuilles.

Hemerocalle de safrance. Lys-asphodelle.
Hemerocallis fulva Linné. Hem-erocea Lamarck
Lilio-asphodelus phœniceus. Tourn.

Racine composée de nouets charnus, ramassés en boule et garnis de fibres en dessous. feuilles radicales, fort longues, étroites, pliées en gouttière. Tige de 2 à 3 pieds, presque ronde, lisse, nue, et un peu rameuse à son sommet. fleurs d'un jaune rouge sur tout à l'intérieur, assez grandes, pédunculées, accompagnées de bractées, et disposées en épis, en forme de corymbe.

cultivée. 7.

G. 373. Lis.

Corolle campanulée, divisée en six parties réunies par leur base, évasées, droites ou recourbées en arrière par leur sommet. ces découpures ou pétales ont sur leur surface une cannelure longitudinale, barbue dans des especes (nectaire Suiv. Linn.) 6 filamens droits, insérés à la base des divisions, et surmontés de 6 sachets oblongues, assez grosses et chargées d'une poussière qui se détache facilement.

Germe dans la corolle, chargé d'un long style épais et surmonté d'un stigmate épais et à trois angles. ce germe devient une capsule presque cylindrique, marquée de six sillons dont trois assez profonds, à trois loges, et contenant des semences applaties.

Tournefort Cl. 9 pl. 195.
Linné Cl. 6 hexandrie, monogynie
Jussieu Cl. 3 ordre 1.

Fleurs d'un blanc de lait, et étamines à anthères jaunes.

Lys blanc. Lilium candidum Linné.
Lilium album vulgare. Tourn. Garsault pl. 343.

Gros oignon composé d'écailles charnues et embriquées

Tige de 2 à 4 pieds, simple, garnie de feuilles placées sans ordre, et terminée par un bouquet de cinq à dix grandes fleurs dont les pédoncules sont accompagnés de bractées. les plus grandes feuilles ont de 6 à 8 pouces, et diminuent à mesure qu'elles approchent du sommet; elles sont de forme oblongue, pointues, sessiles, veinées ondulées. les fleurs ont une odeur suave.

cultivé dans tous les jardins. 7.

Fleurs safranées, avec des taches noires, et droites.

Lys bulbifère. Lilium bulbiferum. Linné.
Lilium purpuro-crocum, majus (& minus) Tourn.

Oignon composé d'écailles charnues et embriquées.

Tige d'un à deux pieds, droite, simple, et terminée par une ou quelques fleurs d'un pourpre jaunâtre, parsemées en dedans de petites taches noires, ayant trois pétales ondulés et chargés d'une raiure (nectaire) imbescente, portées sur des pédoncules accompagnés de bractées étroites. feuilles éparses, sessiles, petites, étroites, pointues, chargées de lignes très fines et ondulées. dans les aisselles des feuilles, il croît de petites bulbes d'abord blanchâtres, mais qui noircissent en mûrissant, s'ouvrant par feuilles, et reproduisant une plante, lorsqu'on les met en terre. on remarque que les fleurs ordinairement avortent lorsqu'il y a de ces bulbes, car souvent elles manquent, alors les fleurs sont grandes et belles.

cultivé par les curieux. 7.

Hunt Institute for Botanical Documentation

3. Corolles pendantes, mais les pétales relevés.

Lys vermeil. sans tache, Lys pompones
Lilium rubrum. lamarck. Lilium pomponium. Linné
Lilium rubrum, angustifolium. Tourn.

bulbe composé d'écailles. Tige d'environ deux pieds, droite, simple, et terminée par de belles fleurs pendantes, d'un rouge vif. feuilles éparses, serrées, étroites, linéaires, canniculées diminuant de longueur a mesure jusqu'au sommet.

Cultivée, originaire de provence. 7.

4. Corolles pendantes, pétales relevés, rougeatres et ponctuées.

Lys superbe, martagon du canada. Lil. superbum. Linné

bulbe écailleuse. Tige s'élevant jusqu'à six pieds, simples, et terminée par de belles fleurs pendantes, de couleur rouge a bords jaunes, et ponctuées de noir; elles sont portées par de longs pédoncules de couleur d'orange, accompagnés d'une bractée, et sortant en même temps, comme d'un centre commun, formant la pyramide. feuilles éparses, lancéolées.

Cultivé 7.

5. fleurs pendantes. feuilles verticillées a la base de la tige.

Lys martagon. Lilium martagon. Linné.
Lilium floribus reflexis, montanum, flore rubente – flore albo – alterum, lanuginosum, hirsutum. Tourn.

Bulbe jaune. Tige d'environ deux pieds, droite, simple, souvent parsemée de pointes rouges, garnie a sa base de deux étages de feuilles verticillées, sessiles, droites, formant l'entonnoir. dessus, les verticilles sont imparfaits, et les terminales sont alternes; ces feuilles sont ovales-lancéolées, nerveuses, vers le sommet naissent des boutons assez gros, portés sur de longs pédoncules placés entre deux petites bractées, et le tout de couleur purpurine, jusqu'a la moitié du bouton. Lorsque les fleurs sont épanouies, les pétales se relevent et leur couleur est purpurine, ponctuée de rouge foncé, on cultive encore d'autres espèces de Lys. et qui tous donnent des variétés.

G. 374. Couronne impériale.

Corolle campanulée divisée en dix parties (pétales) droites, a la base desquelles on remarque des nectaires en forme de fossettes.
6 étamines a anthères quadrangulaires.
germe dans la fleur, et chargé d'un style dont le stigmate est trifide. ce germe devient une capsule a six angles, grosse, droite, ligné, renfermant des semences plates, disposées a double rang.
Tournefort. Cl. 9. pl. 197. 198.
Linné. Cl. 6 hexandrie. monogynie.
Institut. Cl. 3. ordre 1. Sect. 1.

Couronnes impériales. Imperialis. Dastieu
Fretillaria imperialis. Linné
Corona imperialis. Tournefort.

Gros ognon jaune, non écailleux, mais simplement charnu, non recouvert de pleure, et garni de fibres en dessous.
Tige d'un a deux pieds, nue a sa base, feuillée a son milieu, droite, colorée a sa partie supérieure, terminée par six fleurs assez grandes, de couleur purpurine, tirants sur le jaune, portées sur des pédoncules axillaires et recourbés, laissant pendre ces fleurs en manière de cloches, qui étant disposées exactement en cercles, forment une couronne surmontée d'un bouquet de feuilles. les feuilles ressemblent a celles du Lys. longues de 4 a 6 pouces, larges de 15 a 20 lignes, sessiles, un peu courantes sur la tige, se contournant en spirales, lisses et luisantes.

très cultivée dans les jardins. 7.

On cultive encore un genre qui approche beaucoup de celui-ci, c'est la fretillaire.
Les divisions ou pétales sont aussi chargés a leur base de nectaires en forme de fossettes.
La fretillaire méleagre porte a son sommet une seule fleur pendante, évasée comme une tulipe, et panachée par carreaux comme un damier. deux petites bulbes.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 376. Tulipe.

Corolle campanulée, décomposée en six parties (pétales) qui paraissent en former le calice.
6 filamens insérés à la corolle, et chargés d'anthères aquatre angles.
Germe oblong, a trois angles. Sans style, mais chargé d'un stigmate a trois lobes triangulaires, et dont l'angle du dessus est bifide, et ce stigmate persiste. le germe devient une capsule a trois angles, trois valves, cilliées a la marges, et trois loges qui renferment des semences applaties, demi-circulaires.
Tournefort. Cl. 9 pl. 199. 200.
Linné. Cl. 6 hexandrie, monogynie.
Jussieu. Cl. 3 ordre 4.
— une seule fleur droite, terminale.

Tulipe cultivée. *Tulipa gesneriana*. Linné.

Ognon assez gros, solide, charnu, jaunâtre, fibreux en dessous; il pousse des feuilles longues d'environ dix pouces, larges de deux, ou un peu plus, pointues au sommet, un peu épaisses, et lisses. elles deviennent alternes et amplexicaules sur une tige qui s'élève de 8 a 10 pouces, droite, ronde, solide, lisse, macleuse et qui soutient a son sommet une belle fleur dont les pétales d'abord verts et épais, se développent, s'évasent et s'enrichissent des plus brillantes couleurs.
originaire de cappadoce, très cultivée. ♃.

G. 376. Ornitogale.

M.r dons ce nom le chevalier Lamarck comprend l'ornitogale, la scille, l'anthericum ou phalangium. Suiv. Jussieu M.r de Jussieu les comprend dans le 6.e ordre de la classe 3.
Tiges nuës, feuilles radicales.
— Toutes ces plantes ont a peu près le même caractere.
Corolle de six pieces plus ou moins ouvertes, et a peine ligulées a leurs bases ou même simplement conniventes.
6 étamines simples dans des especes, et quelquefois trifides dans d'autres.
Capsules a trois côtés, et trois loges contenant les semences.

Tournefort. Cl. 9.e pl. 203. A. D. H. I. K. ornitogale.
.....9.e pl. 203. B. F. G. Scilla. Linné. Jussieu.
.....9.e pl. 193. phalangium. — anthericum. Linné.
.....9.e pl. 194. liliastrum. — Phalangium. Jussieu.
.....9.e pl. 196. lilio-hyacinthus. — Scilla. Linné. Juss.
1.re fleurs jaunes. N.os 1. 2.
2.me fleurs bleuës. N.os 3. 4. 5.
3.e fleurs blanches. N.os 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. N.os 3 dernieres ont leurs racines en botte en fibres.

1. fleurs jaunes, étamines égales. fleurs en ombelle.

Ornitogale jaune. *Ornithogalum luteum. Pluminimum* ornithogalum luteum. Tourn. Vaillant.

Ognon assez gros. Tiges de 5 a 6 pouces, anguleuses, terminées par un bouquet corymbiforme, composé de fleurs dont les pétales sont un peu ligulés a leur base, mais évasés en étoile, verts et veinés en dessous et d'un beau jaune en dessus. les pédoncules sont pubescens et accompagnés de bractées étroites, pointues.
Les feuilles sont radicales, rarement plus de deux, et souvent plus longues que la tige, fort étroites.
——— dans les champs, aux lieux arides. ♃. fin avril.

2. fleurs jaunatres, étamines triangulaires. fleurs en épi alongé.

Ornitogale jaunissant. *Ornithogalum flavescens*. Lamarck
Ornithogalum pyrenaïcum Linné
ornithogalum angustifolium majus, floribus ex alba virescentibus. Tour.
Bulbe assez grosse. Tiges de deux pieds et plus, droites, simples, terminées par un long épi pointu, composé de fleurs verdâtres en dessous et d'un jaune pâle en leurs bords, a pétales inégaux, portés sur des pédoncules qui sont ouverts lorsqu'elles s'épanouissent, mais auparavant ils sont serrés contre l'axe de l'épi. les bractées qui accompagnent ces pédoncules sont membraneuses, élargies a leur base, pointues au sommet.
Les feuilles sont radicales, longues, étroites, pliées en gouttiere, molles couchées a terre, et disparoissant avant la floraison.
——— dans les bois. ♃.

Hunt Institute for Botanical Documentation

3. fleurs bleuës, pétales caduques. bouquet des pres de fleurs.
Ornitogale double feuilles. Ornithogalum bifolium. Lamarck
Scilla bifolia Linné
Ornithogalum bifolium, germanicum, cæruleum. Tourn.

Tige de quatre à six pouces, nue, lisse, ronde, terminée par un épi lâche, composé de 2 à 5 fleurs de couleur bleuë, dont les pétales sont ouverts en étoile, et tombants promptement. feuilles radicales, communément au nombre de deux, à peu près aussi longues que la tige, larges d'environ trois lignes, un peu obtuses au sommet.

——— sur le bord des bois. ♃ des Mars.

4. fleurs bleuës, pétales évasés en étoile. 5 à 6 feuilles radicales
Ornitogale agreable.
Scilla amœna. Linné

Bulbe non écailleuse, oblongue, jaunâtre. Tige de 6 à 8 pouces, nue, anguleuse, chargée de plusieurs fleurs bleuës, disposées au sommet, latéralement et alternativement, dans l'etre accompagnées de bractées. feuilles radicales, planes, listes, plus longues que la tige, et au nombre de 5 à 7 disposées en rond au bas de la plante.

——— les bosquets du jardin des plantes. ♃

5. fleurs bleues, ou purpurines, quelquefois blanches.
Ornitogale d'automne. Ornithogalum autumnale. Linné
Scilla autumnalis Linné
Ornithogalum autumnale, minus, floribus cæruleis. Tourn. Vaill.

Bulbe blanche, non écailleuse, grosse au plus comme une chataigne. Tige de 3 à 5 pouces, grêle, nuë, terminée par des fleurs pédunculées, et disposées en bouquet corymbiforme, dans l'etre accompagnée de bractées, mais on remarque des petits mammelons dans les aisselles des pédunculés. feuilles radicales très menuës, presque filiformes, moins longues que la tige, mais qui se fanent si promptement, qu'on ne les trouvent que rarement.

——— commune dans les bois, aux lieux sablonneux. ♃.

6 fleurs blanches avec des raies vertes en dessous. Petales larges.
Ornitogale ombellé, Chirle. Ornithogalum umbellatum. Linné
ornithogalum umbellatum, medium, angustifolium. Tourn. Vaillant.

Bulbe blanche, alagatelle dont s'adherente plusieurs autres petites bulbes en maniere de grappe. Tige de 5 à 8 pouces, droite, nue, terminée par 7 à 10 fleurs assez grandes, à pétales évasés en étoile, blancs en dessus, verdâtres sur les bords en dessous, portées sur des pédoncules accompagnés de longues bractées, membraneuses et pointuës. feuilles radicales, couchées à terre, presque aussi longues que la tige, étroites, pliées en gouttiere, et marquées d'une ligne blanche dans toute leur longueur.

——— les champs, et les bois. ♃ Mai.

7. fleurs d'un blanc de lait, et disposées en ombelle pyramidale.
Ornitogale pyramidale, Epi de lait, Epi de vierge
Ornithogalum pyramidale. Linné

Bulbe moyenne.
Les feuilles de cette espece sont étroites. Les épis sont très grands, coniques, composés de fleurs nombreuses, qui montent et qui sont d'un blanc de lait. Les bractées sont assez courtes, étroites, blanchâtres.

originaire d'Espagne. Cultivé sous le nom de
——— de l'Etoile de Bethléem.

8. Ornitogale a Chevelure. Orn. comosum. Linné
Bulbe grosse. feuilles étroites.
Les bractées sont blanches, aussi longues que les fleurs. La grappe est très courte, et composée de fleurs d'un blanc de lait; les pétales sont obtus.

——— Cultivé dans les jardins

9. fleurs d'un blanc de lait, disposées en épi serré et conique.
Ornitogale ou Scille maritime, Charpentaire.
Ornithogalum maritimum. Lamarck. Scilla maritima. Linné
ornithogalum.

Hunt Institute for Botanical Documentation

ornithogalum maritimum. Jon. Scilla, radice rubra. (Radix alba) Tournefort. — Garsault pl. 527. -

Bulbe rouge ou blanche, devenant souvent plus grosse que le poing, composée de tuniques charnues. Tige s'élevant jusqu'à deux pieds, droite, nue, terminée par un long épi, composé de fleurs blanches, dont les pétales sont ovales en étoile, et les pédoncules accompagnés de bractées lancéolées-étroites, comme tronquées au sommet. - feuilles radicales, longues d'environ un pied, larges, nerveuses, charnues, visqueuses, et couchées à terre -

——— cette plante croît dans culture. ♃. en automne.

---

10. Racines oblongues ramassées en botte et garnies d'oignons. Ornithogale graminée. Ornithogalum gramineum. Lamarck. Anthericum liliago. Linné.

Phalangium parvo flore, non ramosum. Tournefort. pl. 193.

Tige d'un à deux pieds droite, ferme, ronde, nue, terminée par un épi long et lâche, c'est à dire dont les fleurs inférieures sont fort écartées et s'en rapprochent jusqu'au sommet ou elles sont serrées. ces fleurs sont assez grandes, à pétales blancs, ovales en étoiles, chargés de trois lignes sur le dos. les pédoncules sont accompagnés de longues bractées, menues et pointues.

feuilles radicales, longues d'environ un pied, larges d'environ une ligne, planes ou légèrement pliées, et couchées sur la terre. le pistil est incliné.

——— sur les coteaux, aux lieux arrides. ♃. Vélé

11. Racines fibreuses et chevelues. pistil droit.

Ornithogale rameux. Ornithogalum ramosum. Lamarck. Anthericum ramosum. Linné.

Phalangium parvo flore, ramosum. Tourn. Vaillant.

Tige d'un à deux pieds, et rameuse vers son sommet ou elle forme une panicule lâche, composée de fleurs semblables à celles précédentes, un peu plus petites. la bractée inférieure a souvent deux pouces de longueur, et très étroite, aiguë. feuilles comme dans la précédente.

——— dans les bois, aux lieux arrides. ♃. Vélé

12. fleurs imitant celles du Lys par la forme et la blancheur. Ornithogale liliforme. Lys S.t Bruno. Phalange. Ornithogalum liliforme. Lamarck. Anthericum liliastrum. Linné. Phalangium. Dalechamp. Liliastrum. Tournefort.

Racine composée de nouets charnus, rassemblés en botte et garnie de fibres. Tige de 12 à 18 pouces, ronde, nue, terminée par des fleurs de moyenne grandeur, fort blanches, mais chargées de rais verts, elles sont disposées en épi court, la plûpart tournées du même côté, et portées sur des pédoncules accompagnés de bractées colorées, ovales-étroites, les inférieures étant fort longues. les fleurs ont leurs pétales connivents à leur base, comme collés formant un tube qui s'évase, et ensuite les sommets des pétales se renversent. le pistil est long, épais et spongieux à sa base. feuilles radicales, presqu'aussi longues que la tige, larges d'environ deux lignes, molles et renversées à terre.

cultivée pour l'ornement. ♃. Vélé

Gr. 377. Asphodèles.

Six feuilles connivantes, entourant le germe, et supportant les étamines.

Corolle divisée en six parties très ouvertes, et profondes.

Les filamens insérés sur des écailles (nectaires) cambrés en arc, inégaux et chargés d'anthères attachées par le milieu.

Germe chargé d'un style assez long, et qui est surmonté d'un stigmate tronqué. le germe devient une capsule globuleuse ou charnue, à trois loges, s'ouvrant par trois côtés, et renfermant des semences triangulaires et bossuées.

Tournefort. Cl. 9. pl. 178.

Linné. Cl. 6 hexandrie, Monogynie.

Jussieu. Cl. 3. ordre 6

1. fleurs jaunes. Tige feuillée.

Asphodèle jaune. Asphodelus luteus. Linné.

Asphodelus luteus flore & radice. Tourn.

Racine composée de nouets allongés, charnus, jaunâtres, garnis de fibres et réunis en faisceau. Tige s'élevant de 3 à 5 pieds et terminée

terminées par des fleurs de moyenne grandeur, disposées en épi pyramidal, accompagnées de bractées assez grandes, membraneuses et blanches. Feuilles éparses, sessiles, assez longues, à trois côtés, un peu épaisses et fistuleuses.

Cultivée pour l'ornement. ♃

2. Fleurs blanches. Tige nue, ordinairement rameuse.

Asphodèle rameux. *Asphodelus ramosus.* Linn.
Asphodelus albus ramosus (*non ramosus*). Bauh.

Racine comme la précédente. Tige s'élevant jusqu'à trois pieds, ronde, lisse, et plus ou moins rameuse à son sommet, terminée par des fleurs de moyenne grandeur, à pétales blancs, mais chargés d'une ligne rougeâtre en dessous, portées sur de courts pédoncules accompagnés de bractées, et disposées en épi. Feuilles radicales, nombreuses, longues, larges de 4 à 6 lignes, et un peu pliées.

cultivée pour l'ornement. ♃.

G. 378. Asperge.

Corolle assez petite, composée de six pétales dont trois intérieurs sont couverts par leur base, et persistents.

6 filaments adhérents à la base de chaque pétale, et chargés d'anthères abondantes.

Germe dans style, mais simplement un stigmate en forme de point proéminent. Le germe devient une capsule en plusieurs unes baie globuleuses, à trois loges renfermant deux ou trois semences anguleuses, dures et noires, mais les baies sont rouges.

Tournefort. Cl. 6. pl. 152.
Linné. Cl. 6. hexandrie, monogynie.
Jussieu. T. 3. ordre 2.

Asperge cultivée. *Asparagus officinalis.* Linn.
Asparagus sylvestris tenuissimo folio. Vaillant.
Garsault. pl. 118.

Racine composée d'une grande quantité de fibres grosses, longues et réunies à une tête cylindrique et charnue.

Tige de 2 à trois pieds, très rameuses, très garnies de feuilles

fines, sétacées, longues d'environ un pouce, et disposées plusieurs ensemble (225) par faisceaux alternes, et à la base de chaque faisceau on remarque une petite bractée membraneuse.

Fleurs assez petites, d'un blanc-sale, disposées aux aisselles des rameaux et des feuilles, et portées sur des pédoncules qui en soutiennent une ou deux ou trois. Il leur succède des petits fruits d'un rouge vif dans leur maturité.

très cultivée. ♃.

Hunt Institute for Botanical Documentation

classe 13

les joncs

Les joncs tiennent le milieu entre les Lilliacées, avec les quelles ils ont de très grands rapports, et les plantes graminées auxquelles ils ressemblent aussi beaucoup par leur port en général, sur tout à celles qui forment la division des Scirpes, des Saubets.

Leurs fleurs sont petites, composées de six feuillettes pointues, ovales, ouvertes en étoile.

6 filament insérés à la base de chaque pétale, et chargés d'anthères souvent aussi longues que la corolle.

Germe chargé d'un Style terminé par trois stigmates plumeux dans plusieurs espèces. il devient une capsule à trois, de trois, à trois loges, qui s'ouvre en trois parties, et qui renferme quelques semences.

Tournefort Cl. 6. pl. 127.

Linné Cl. 6 Hexandrie

Jussieu Cl. 3. ordre 3.

1re Tiges dans feuilles N°s 1. 2. 3. 4. 5

2e Tiges feuillées N°s 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

1. Bouquet de fleurs terminal. tige nue. bractées peu saillantes

Jonc rude. *Juncus squarrosus.* Linné

Juncus parvus, cum pericarpiis rotundis. Tourn. Vaillant

Le jonc a une rigidité remarquable. Tige de 6 à 7 pouces terminée par une petite tête de fleurs glomerulées ou quelquefois tuber. et accompagnée de petites bractées. feuilles très fines, radicales, étalées sur la terre. fleurs d'un jaune pâle.

——— aux lieux humides, marécageux. ♃ Juin

2. Bouquet terminal. bractées saillantes. Tiges nues.

Jonc piquant. *Juncus aculus.* Linné

Juncus aculus, capitulis sorghi. Tourn.

Tiges nombreuses, nues, s'élevant d'environ deux pieds, roides, rondes, moelleuses, et terminées par une pointe aiguë et piquante. les fleurs sont d'un jaune pâle et disposées en

Hunt Institute for Botanical Documentation

bouquet lâche, imparfaitement terminal, ou plutôt situé latéralement, dans l'aisselle d'une bractée étaillante et aiguë, portée sur deux autres bractées qui l'embrassent; le sommet anguleux de la tige surmontant ce bouquet. Feuilles radicales assez longues, menues, rondes et piquantes par le sommet.

_____ aux lieux marécageux. 7.

D. bouquets placés presqu'au milieu de la tige. bractées nulles.

Jonc filiforme. Juncus filiformis. Linné.

Juncus lævis, panicula sparsa minor. Bauhin. Vaillant.

Tiges d'environ un pied, grêles, rondes, foibles, plus ou moins penchées. Feuilles radicales, sétacées, molles. Fleurs d'un jaune pâle, et disposées en bouquets lâches.

_____ les marais. 7.

A. fleurs ramassées en peloton terminal et latéraux.

Jonc conglomeré. Juncus conglomeratus. Linné.

Juncus lævis, panicula non sparsa. Tourn. Vaillant.

Tige de 12 a 18 pouces, nue, ronde, lisse ou non striée. Fleurs d'un brun roussâtre, ramassées en un peloton placé au tiers environ de la tige. Feuilles radicales, assez longues rondes aiguës, foibles.

_____ dans les marais. 7.

B. fleurs en panicules lâches et latérales. feuilles radicales.

Jonc a fleurs éparses. Juncus effusus. Linné.

2. Jonc recourbé. Juncus inflexus. Linné.

1. Juncus lævis acutus, panicula sparsa. Vaillant.

2. Juncus acuminus reflexo major. Vaillant.

Tiges d'environ deux pieds, droites, rondes, striées, nues. fleurs d'un jaune pâle, pédunculées, disposées en une panicule très lâche, placée vers le sommet de la tige.

Dans la 1re. la tige se termine par une pointe très aiguë et les feuilles sont étalées.

Dans la 2e. la tige est terminée par une espece de feuille ou membrane qui est souvent courbée, et les feuilles sont redressées.

_____ le bord des chemins humides. 7.

6.

feuilles articulées.

Juncus articulatus. Linné.

a, floribus umbellatis. Tourn. Vaillant.

nées, droite, ronde, garnie de deux ou trois
nœud, sensiblement renflée ou articulée,
jaune-pâle, a pelales obtus, disposées en bouquet
les, composés de deux ou trois ombellules, et
posées de fleurs solitaires, ou ramassées deux
petite faisceaux.
ux humides, dans les bois. 7.
illes anguleuses, canaliculées.

Juncus bulbosus. Linné.

arpilla rotundis vulgaris. Merison.
de, horizontale, traçante et garnie de beaucoup
fort grêles, applaties. feuilles petites, line-
oires, striées, canaliculées en dessus, et pointues
, ou d'un brun roussâtre, disposées en panicule
ales, composées de petits bouquets partiaux,
une feuille de la longueur du bouquet.
es chemins, aux lieux humides. 7.
ne germinée.

38. Juncus bufonius. Linné.

milior erectus — humilior repens. Tourn.
nor. Tab. 2a. fig.

6 pouces, très menue, garnie de petits rameaux
droites, tantôt couchées. feuilles longuettes,
de. fleurs assises a l'extremité, le long des
ux les bifurcations, et on remarque a leur
ses écailles blanchatres, transparentes.
, et souvent on remarque une petite barbe
des pétales. étamines a anthères jaunâtres.
(stigmates) velus.
es chemins, aux lieux humides

Hunt Institute for Botanical Documentation

bouquets lâches, imparfaitement, term
latéralement, dans l'aisselle d'une
porté sur deux autres bractées qui
de la tige surmontant ces bouquets
longues, menues, rondes et piquantes

——— aux lieux marécage

3. bouquets placés presqu'au milieu d
Jonc filiforme. Juncus fil
Juncus lævis, panicula dparsa, m

Tiges d'environ un pied, grêle
penchées. Feuilles radicales, sétacé
pâles et disposées en bouquets lâche

——— les marais. 7.

4. fleurs ramassées en peloton serré,
Jonc conglomeré. Juncus co
Juncus lævis, panicula non dparsa.

Tige de 12 à 18 pouces, nue, ren
fleurs d'un brun roussâtre, ramassé
tiers environ de la tige. Feuilles radi
aiguës, foibles.

——— dans les marais. 7

5. fleurs en panicules lâches et latérale
Jonc à fleurs parées. Juncus
32. Jonc recourbé. Juncus
1. Juncus lævis acutus, panicula dparsa
2. Juncus acuminus reflexo major.

Tiges d'environ deux pieds, dro
fleurs d'un jaune pâle, pédunculées, di
très-lâche, placée vers le sommet de la

Dans la 1re la tige se termine pa
et les feuilles sont étalées.

Dans la 2e la tige est terminée pa
membrane qui est souvent courbée, et

——— le bord des chemins humid

6.



6 Tige feuillée. feuilles articulées.
Jonc articulé. Juncus articulatus. Linné
Juncus foliis articulosis, floribus umbellatis. Tourn. Vaillant

Tige de 12 à 15 pouces, droite, ronde, garnie de deux ou trois feuilles un peu comprimées, sensiblement noueuses ou articulées, pointues. Fleurs d'un jaune-pâle, a pétales obtus, disposées en bouquets ou panicule lâche, inégale, composée de deux ou trois ombellules, et ces ombellules sont composées de fleurs solitaires, ou ramassées deux, quatre ensemble par petits faisceaux.

——— aux lieux humides, dans les bois. 7.

7. Tige feuillée. feuilles anguleuses, canaliculées.
Jonc bulbeux. Juncus bulbosus. Linné
Gramen junceum pericarpiis rotundis vulgare. Morison

Racine ovaire, horizontale, traçante et garni de brevets. Tiges de 5 à 12 pouces, fort grêles, applaties. Feuilles petites, linéaires, convexes en dessous, striées, canaliculées en dessus, et pointues. Fleurs d'un jaune pâle ou d'un brun roussâtre, disposées en panicule terminale, étalée, inégale, composée de petits bouquets parciaux, et est accompagnée d'une feuille de la longueur du bouquet.

——— le long des chemins, aux lieux humides. 7.

8 Fleurs solitaires ou géminées.
Jonc des crapauds. Juncus bufonius. Linné
Juncus palustris, humilior erectus — humilior reptans. Tourn. Vaillant. Bot. par. Tab. 2a. fig. 1.

Tiges de 4 à 6 pouces, très menues, garnies de petits rameaux fourchus, et tantôt droites, tantôt couchées. Feuilles longuettes, très étroites, anguleuses. Fleurs assises a l'extremité, le long des petits rameaux et dans les bifurcations, et on remarque a leur base une ou deux petites écailles blanchatres, transparentes. Les fleurs sont verdâtres et souvent on remarque une petite barbe particulière, a la pointe des pétales. Etamines a anthères jaunâtres. Le pistil a trois filets (stigmates) velus.

——— le long des chemins, aux lieux humides

9.

Hunt Institute for Botanical Documentation

9. fleurs toutes blanches et disposées en panicule.
Jone blanc. Juncus niveus. Linné
Juncus angustifolius villosus, floribus albis paniculatis.
Tournef. fore. cum. Separid. 2.e ed. 6.e herbar.
Tige de 12 à 18 pouces, droites, menues, simples. feuilles longues, très-étroites, filiformes, planes, et velues sur tout à la base. fleurs disposées en une panicule resserrée, fasciculée, un peu couverte par les pétales de ces fleurs dont très blancs, aigus, et placés sur deux rangs. les intérieurs étant un peu plus grands. la feuille supérieure fait saillie au dessus des fleurs.
——— aux lieux élevés, montagneux. ♃.

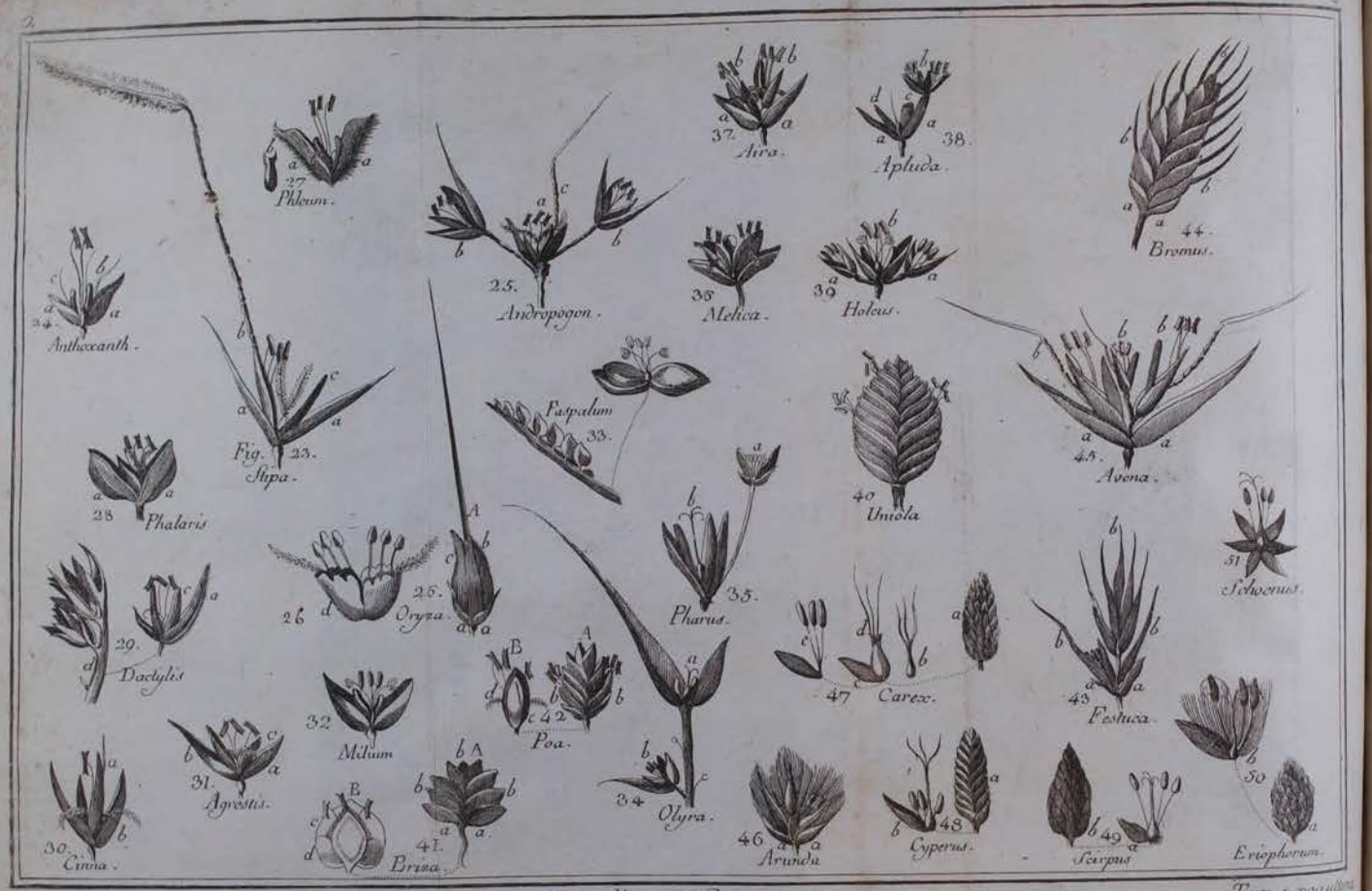
10. fleurs brunes ramassées en plusieurs têtes.
Jone des champs. Juncus campestris. Linné
Juncus villosus, capitulis psyllii. Tourn. Vaillant.
Tige de 4 à 6 pouces, menue ordinairement simple. feuilles assez longues, planes, pointues, très étroites, et chargées de poils blancs à leurs bords, surtout à la gaine. fleurs disposées par têtes ovoïdes, un globuleuses, brunes ou blanches, et brillantes par le mélange de quelques bractées membraneuses. ces têtes sont ordinairement au nombre de trois, dont deux portées sur des pédoncules simples, et une sessile; elles sont fastidieusement hérissées par les petites barbes qui terminent les pétales et par la saillie des stigmates.
——— Sur le bord des champs, les prés secs. ♃.

11. pédoncules chargés d'une à trois fleurs, mais solitaires.
Jone des bois. Juncus nemorosus. Tournef. J. pilosus. Linné
Juncus nemorosus, latifolius major. Tourn. Vaillant.
Tiges de 8 à 9 pouces, droites, simples, terminées par des ombelles médiocres, pauciflores, diffuses, rameuses, composées de pédoncules prolifères, dont des fleurs du milieu sont sessiles. ces fleurs sont petites, apétales de couleur brune, et blanchâtres en leurs bords. feuilles caulinaires courtes, pointues et velues à leur gaine. feuilles radicales nombreuses, presqu'aussi longues que les tiges, larges d'environ 2 lignes, planes, et velues en leurs bords.
——— dans les bois. ♃.

12. pédoncules chargés de plus de 3 fleurs et ramassés.
Jone des montagnes. Juncus montanus. Jacquin
Juncus villosus, latifolius, maximus. Vaillant.
Tiges de 10 à 15 pouces, droites, et terminées par une panicule étalée, garnie à la base de deux ou trois feuilles qui l'embrassent et lui servent comme de collerette; elle est composée de pédoncules rameux, soutenant deux à cinq fleurs de couleur brune, et ces pédoncules pendent souvent à cause du poids des fleurs. feuilles caulinaires très courtes, comme de simples gaînes. feuilles radicales fort longues nombreuses, couchées, formant un gazon épais, larges de 2 à 3 lignes, planes, et velues en leurs bords.
Dans les bois, aux lieux montagneux. ♃.

Hunt Institute for Botanical Documentation

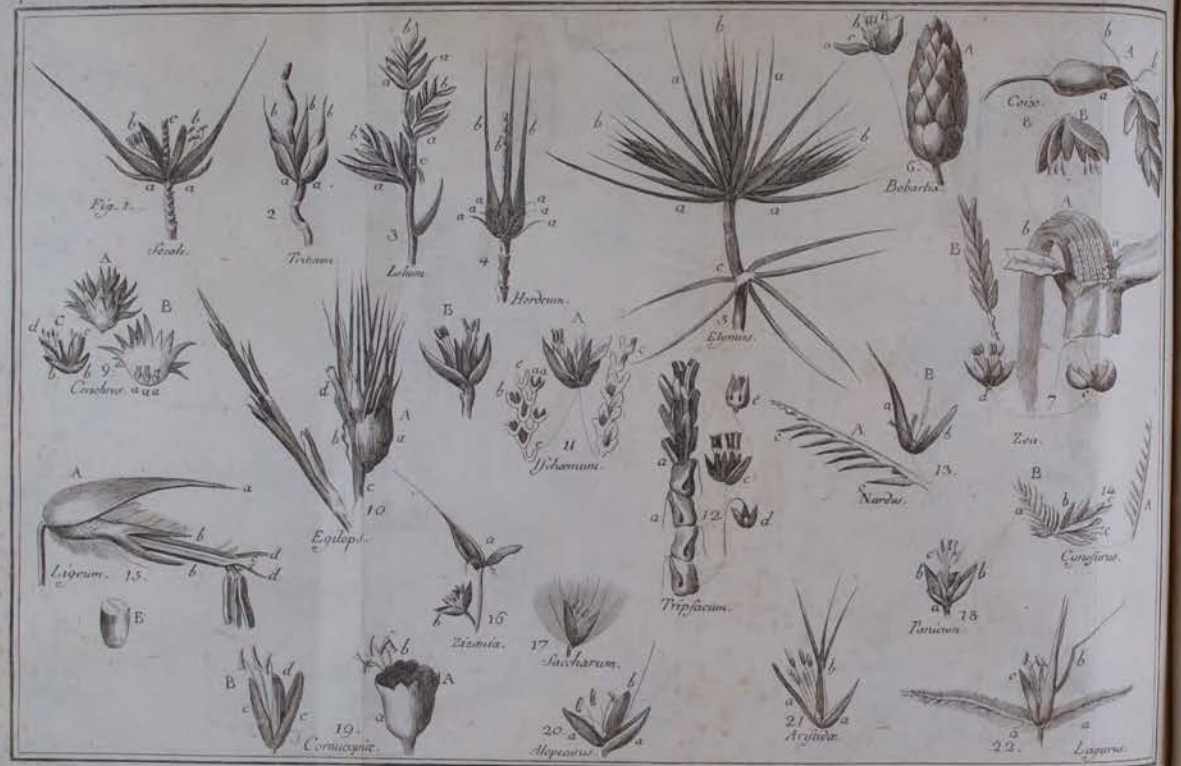
Hunt Institute for Botanical Documentation



Famille des Gramens.

Tom. 1. pag. ultima

Hunt Institute for Botanical Documentation



Famille des Gramens

Tom. 1 alafs

Hunt Institute for Botanical Documentation

classe 14.

Les gramens.

Les fleurs des plantes graminées sont renfermées dans des écailles ou paillettes ordinairement par opposition ou par embrication.

Elles sont petites, ou rendues très petites, lorsqu'elles ne sont accompagnées que d'une ou trois étamines, dont les anthères sont oblongues ou souvent fourchues.

Le pistil, dans le plus grand nombre des espèces, est chargé de deux styles dont les stigmates sont velus ou plumeux.

Les paillettes (ou calices, ou feuilles) sont regardées comme des écailles lorsqu'elles forment la graine, et celles qui renferment comme des calices, ainsi les premières formant la balle immédiate ou florale, et les secondes la balle intermédiaire.

Ces écailles (ou paillettes) sont minces, scarieuses, aiguës, presque toujours un peu inégales entr'elles, et souvent chargées d'une ou plusieurs arêtes long, plus ou moins terminal, qui en nomme barbe.

Le fruit, est une semence nue, qui contient une substance farineuse, plus ou moins abondante.

Toutes les plantes graminées n'offrent engermant qu'une feuille séminale (monocotyledones).

Elles forment une famille, dont les genres sont très imparfaitement connus, leurs caractères portant sur des parties si peu visibles et difficiles à appercevoir. 1° un calice à deux ou trois étamines. 2° un autre partie des fleurs mâles et des fleurs femelles sur le même pied (monoïques). 3° un autre les portent sur des pieds différents (dioïques). enfin en 4° les portent tous trois à la fois, c'est-à-dire toujours des fleurs hermaphrodites avec des mâles.

Les tiges dans toutes les espèces, (excepté le roseau, chaume) sont velues sur le plat ou moins velues, (il y en a très peu de cette espèce.)

Les feuilles sont simples très longues dans la plupart des espèces, et toujours fort étroites, embrassant le chaume par leur base en manière de gaine.

Les tiges

Les balles calicinales renferment, une, ou deux, ou plus des fleurs
Ces fleurs sont disposées en épis, ou en panicules, ou en manière
de digitation, et placées ou sur un seul côté ou sur deux &c.

N.B. dans ces caractères sont employés avec la forme des balles
leur nombre, leur armure ou arrêtes, ou poils, pour
constituer les genres et les espèces.

Genre 1.

2 étamines. 2 Styles.

Anthoxanthe ..... N.o 24

Genre 2.

3 étamines. 1. Style.

Chiendent 31
Souchet 48
Scirpe 49
Linaigrette 50
Nard 13

Genre 3.

3 étamines 2 Styles

1.e balles calicinales ne contenant qu'une fleur

Vulpin 20
Fléau 27
Phalaris 28
Millet 32
Agrostis 31
Stipe 23
Laguriet 22
Sucre 17
Canne 18
Riz 26

N.B le riz a 6 étamines, 2 Styles
6 étamines, une Semence

Genre 4

3 étamines 2 Styles

2.e balles calicinales contenant ordinairement deux fleurs

Foin ..... N.os 37
Mélique 36

Genre 5.

3 étamines 2 Styles

3.e balles calicinales multiflores fleurs communément disposées en panicules plus ou moins lâches

Brize 41
Paturin 42
Fétuque 43
Brome 44
Avoine 45
Roseau 46
Dactyle 29

balles calicinales le plus souvent multiflores, mais les fleurs disposées en épi

Cynosure 14
Yvraie 3
Elime 5
Seigle 1
Orge 4
Froment 2

Genre 6. Polygamie.

c'est à dire des fleurs hermaphrodites et des fleurs mâles dans
sur le même épi ou panicule.

1.e fleurs disposées en épi très-simple.

Raile ..... N.o 9
Ivraie 10

2.e fleurs disposées en épis digités ou en panicule.

Barbon 25
Bouque 39

Genre 7. Monoécie.

c'est à dire des fleurs mâles et des fleurs femelles dans le même
pied ou individu.

N.B il faut excepter un seul carex qui porte des fleurs mâles
dans un individu, et des fleurs femelles dans un autre.

Carex 47
Larme de job 48
Blé de turquie 7

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 1. Anthoxante.

Bale calicinale de deux valves inégales, et uniflore.
Bale florale ou intérieur, aussi de deux valves et chargées d'une petite arrête au bas du dos.
un nectaire d'écailles très-menu.
2 étamines a anthères échancrées par les deux bouts.
2 Styles a Stigmates simples.
Semence cylindrique, pointue a chaque bout.

Flouve, chien-dent odorant, anthoxante.
Anthoxanthum odoratum. Linné
Gramen anthoxantum Spicatum. Tourn.
Gramen pratense, Spica flavescente. Vaillant.
chalumeaux simples, de 8 a 10 pouces, garnis de 2 ou 3 nœuds noirâtres, terminés par des épis oblongs, longs d'un a deux pouces, étroits, lâches, les fleurs étant portés sur de petits pédicules un peu plus longs que les barbes, et de couleur jaunâtre.
feuilles d'un a quatre pouces, placées aux nœuds, un peu rabattues sur les bords, et hérissées a l'entrée de la gaine.
cette plante est odorante, sur-tout la racine.
dans les prés. ♃ fleurit l'été.

G. 2. Choin. 3 étam. 1 Style. 2 fides.

Bale commune de deux valves persistantes.
Bale florale de six valves disposées en recouvrement les unes sur les autres, persistantes, formant de petites têtes serrées.
3 étamines a anthères oblongues, posées droites.
Style surmonté de 3 Stigmates très-délicats.
Semence ronde, et une placée entre chaque valve florale.
1 chaume nu et rond.
Choin noirâtre. Schœnus nigricans. Linné
Gramen spicatum, junci facie, Lithospermi semine. Vaill. 27.
chaume de 10 a 16 pouces, grêle, rond, et sans feuilles.
En allongé, de couleur brune, composé de quelques épillets serrés et fasciculés. il est accompagné de deux feuillettes en forme de collerettes dont une est plus longue que l'épi, et le terminée par une pointe en

Hunt Institute for Botanical Documentation

alêne. feuilles radicales, nombreuses, disposées en faisceau, — longues, presque rondes, un peu roides et aiguës.

——— les prés humides. 7.

2. chaume. feuilles et rond.

Choin marisque, faux Souchet. Schœnus mariscus. Linn.
Scirpus palustris, altissimus, foliis Hirundinis serratis. Vaill.

Chaume de 3 à 5 pieds, terminé par une panicule comme alongée, composé de beaucoup d'épillets courts, glomérulés, entassés, et de couleur roussâtre. la collerette est d'une feuille. feuilles feuilles longues, triangulaires, larges de 2 à 4 lignes et bordés de dents tranchantes.

——— aux lieux aquatiques. 7.

3. Chaume. feuillés et presque triangulaires.

Choin blanc. Schœnus albus. Linné.
Juncus palustris glaber, floribus albis. Vaillant. N.° 11.

Chalumeau de 5 à 8 pouces, très grêle, un peu triangulaire et terminé par un à trois bouquets dont un terminal, et les deux autres placés dans les aisselles des feuilles. ces bouquets sont composés d'épillets pédunculés, cylindriques, pointus, disposés par faisceaux lâches et de couleur blanche dans leur jeunesse, mais qui deviennent roussâtres. feuilles déliées comme des soies.

N.° chaque épillet est formé de trois ou quatre écailles (balles) qui enveloppent chacune une semence environnée de filets blancs, et terminés par un filet fourchu. ♃

aux lieux humides. 7.

G. 3. Souchet. planche 1

écailles embriquées comme dans les précédentes et contenant chacune une semence triangulaire.

3 étamines à anthères oblongues, sillonnées, posées droites.

un stile à trois stigmates.

Les Souchets sont remarquables par leurs épillets applatis et dont les balles paroissent embriquées comme sur deux rangs. Et par leur tige triangulaire, terminée par une collerette de quelques feuilles disposées en rond, du centre desquelles s'élevent de petites

branches chargées d'épis applatis.

1. Tige nue ou presque nue. collerette de 2 ou 3 feuilles.

Souchet jaunâtre. Cyperus flavescens. Linné.
Cyperus minimus, paniculâ sparsâ, flavescente. Vaillant.

Racines petites et garnies de petites bulbes. Chaumes nombreux, longs de deux à neuf pouces, disposés en gazon, nus et quelquefois feuillés à leur base, terminés par des embelles ou panicules composées d'épillets jaunâtres, rassemblés cinq à dix sur des pédoncules communs et inégaux; ces épillets sont sessiles sur les pédunculets. feuilles radicales longues, menues, pointues.

——— dans les prés humides. 7.

2. Tige nue. collerette de 2 ou 3 feuilles dont trois fort longues.

Souchet long, odorant. Cyperus longus. Linné.
Cyperus odoratus, radice longâ, sive cyperus officinarum. Vaillant.

Racine longue, menue, genouillée, tortueuse, noueuse, fibreuse. Chalumeau de 2 à 3 pieds, sans feuilles, droit, triangulaire, nueleux, terminé par une embelle lâche, composée de petits épillets pointus, roussâtres et portés sur des pédoncules alternes. ces épillets sont rassemblés plusieurs ensemble sur un pédunculet, et ces pédoncules sont inégaux, les uns ayant jusqu'à cinq pouces de longueur.

feuilles radicales, longues, imitant celles du poireau, mais moins larges, striées.

——— dans les marrais, les prés humides. 7.

3. Tige aphylle garnie d'une petite feuille. collerette de 2 ou 3 feuilles.

Souchet brun. Cyperus fuscus. Linné.
Cyperus minimus, paniculâ sparsâ nigricante. Vaillant.

cette espece ressemble beaucoup à la premiere.

Chalumeaux de 3 à 6 pouces et nombreux. collerette de trois feuilles dont deux fort longues. panicule composée de pédunculets inégaux. Chaque pédunculet de petits épillets noirâtres.

feuilles radicales aussi longues que les tiges et roboleuses.

les prairies, les lieux aquatiques. 7.

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 1. Scirpe. planche 1

écailles embriquées comme les précédentes, mais assez uniformes sur tous les côtés, et non comprimées; elles contiennent chacune une semence triangulaire nichée dans un faisceau de poils courts 3 étamines à anthères oblongues.
un Style surmonté de trois stigmates.

1. Tige feuillée. Epi simple.

Scirpe flottant. Scirpus fluitans. Linné
Scirpus equiseti capitulo minori. Vaillant

Chaume grêle, rampant ou flottant, garni par intervalles de faisceaux de feuilles planes, linéaires, aiguës, de l'aisselle desquelles s'élevent des pédoncules nus, longs de 2 à 3 pouces, soutenant une petite tête ou épi simple et rond.

_____ les lieux aquatiques

2. Tige nue. Epi simple, accompagné de deux valves à la base.

Scirpus acicularis Linné. à épingle. on en forme d'épingles
Scirpus omnium minimus, capitulo breviore. Tourn.

Chalumeaux d'environ 3 pouces, très-fins, nus et terminés chacun par une petite tête verdâtre, panachée de blanc et de brun. feuilles radicales, aussi fines que des cheveux, formant avec les tiges un gazon très-fin.

_____ dans les allées des bois, aux lieux humides. 7.

3. Tiges nues. Epi simple, accompagné de deux valves dont une fort longue.

Scirpe des gazons. Scirpus cespitosus. Linné
Scirpus montanus, capitulo breviore. Tourn.

Chalumeaux de 3 à 6 pouces, nombreux, menus, disposés en gazon, terminés par de très-petits épis jaunâtres. feuilles radicales, moins longues que les chaumes, rondes, menues, aiguës.

_____ aux endroits humides des montagnes. 7.

4. Tiges nues. Epi simple, long de 4 à 6 lignes.

Scirpe des marais. Scirpus palustris. Linné
Scirpus equiseti capitulo majori (& rotundiori) Vaillant N° 5. 6

Chalumeaux de 8 à 18 pouces, sans feuilles, ronds, terminés par des épis cylindriques pointus, et composés d'écailles brunes, mais

blanchâtres et panachées à leurs bords. quelquefois l'épi est rond.
feuilles radicales

_____ dans les prés humides, les marais. 7.

5 Tiges nues. plusieurs épillets très-petits, terminaux et sessiles.

Scirpe délicat. Scirpus setaceus Linné. et Scirpinus setaceus Scirpus minimus, capitulis conglobatis, foliis rotundo teretibus. Vaill. N° 3

Chalumeaux de 3 à 5 pouces, fins comme de la soye, terminés par deux ou trois petits épillets ramassés, ovales.
feuilles radicales, moins longues que les tiges et aussi fines.
? une variété a des épillets placés latéralement à quelque distance du sommet.

_____ aux lieux couverts et humides.

6 Tiges nues. plusieurs épillets ovales lancéolés pédonculés.

Scirpe des étangs. Scirpus lacustris. Linné.
Scirpus palustris, altissimus. Vaillant N° 1

Chaume de 5 à 6 pieds, sans feuilles, rond, assez gros, mou, noueux, garni à la base de gaines remarquables, terminé par un long pompon composé d'épillets roussâtres, ovales, lancéolés pédonculés, garnis souvent de la même teinte, et ces pédoncules sont inégaux accompagnés d'une petite écaille à leur base, les plus supportant ordinairement qu'un épillet, et les autres deux ou trois.
feuilles radicales

_____ commune dans les étangs. 7.

7 Tige feuillée et triangulaire. épillets à écailles barbuës

Scirpe Jonchet. Scirpus supervidis Linnaeus
Scirpus maritimus Linné.
Cyperus vulgatior, paniculâ sparsâ. Vaillant N° 5.

Chalumeau d'un à trois pieds, triangulaire, feuillé à sa partie inférieure, terminé par une ombelle garnie à sa base d'une collerette de trois ou quatre feuilles, dont une est quelquefois longue de 6 pouces et plus. les pédoncules sont inégaux et soutiennent trois à sept épillets assez gros, d'un brun roussâtre, formés par des écailles (balles) terminées par trois dents dont celle du milieu s'alonge d'une ligne et forme une feuille longue, plane, ayant une côte saillante du côté postérieur.

_____ sur le bord des eaux. 7.

8

Hunt Institute for Botanical Documentation

8.- Tige feuillée et triangulaire. les pédoncules rameux.
Scirpe des bois Scirpus sylvaticus Linné
Cyperus gramineus. Vaillant N° 1.
Chalumeau de 12 à 18 pouces, triangulaire, terminé par une Ombelle très rameuse et garnie à sa base d'une collerette de deux ou trois feuilles; les épillets sont ovales, très-nombreux, forts petits, d'un vert clair ou roussâtre, à écailles voûtées, et ramassés deux à cinq ensemble au sommet des divisions des pédoncules.
feuilles longues, planes, larges de 2 à 3 lignes et rudes en leurs bords.
Dans les bois aux lieux humides. 7.

G. 5 Linaigrette. planches 2.

N.° Les Linaigrettes se distinguent des scirpes par des poils blancs fort longs et très fins, qui naissent du receptacle, environnent chaque semence, en font une saillie considérable en forme de panaches à chaque épillet.
écailles embriquées. sur toutes les faces, renfermant chacune une semence plongée dans une aigrette soyeuse.
3 étamines à anthères oblongues, droites.
un pistil. surmonté de trois stigmates.
1.- un seul épi terminal.
Linaigrette à gaine. Eriophorum vaginatum. Linné
Lingrostis spicâ singulari, alopecuroïde. Vaillant.
Chalumeau grêle, long de 6 pouces, rond, garnie de quelques feuilles seulement à sa base et au dessus de quelques gaines courtes; il sort d'une touffe de feuilles radicales, longues d'environ 6 pouces, menues, fanées, à trois côtés, striées sur le dos.
l'épi est assez petit, droit, ovale, composé d'écailles (balles) brunâtres dont les inférieures sont dépourvues de semences.
——— aux lieux marécageux. 7. Mai
2.- plusieurs épis en forme de bouquets et pendans en flottant.
Linaigrette paniculée. Eriophorum polystachion. Linné
Linagrostis paniculâ amplioré & minore. Vaillant. Tabl. 16. f. 1 & 2
Chaume d'environ 2 pieds et garni de feuilles longues d'un pouce
aux mêmes endroits. 7.

G. 6. Nard.

deux écailles par chaque fleur, inégales, et l'une renfermant l'autre.
une semence renfermée dans ces deux balles.
3 étamines à anthères oblongues et posées droites.
un Style simple et cotoneux. Stigmate très simple.
* fleurs non embriquées, mais simplement disposées en épi
1.- Epi unilatérale, long d'environ deux pouces.
Nard serré Nardus stricta Linné.
Gramen foliaceum, minimum, foliis junceis, paniculâ partem spectante)
Vaillant N.° 10.
Racine fibreuse, de laquelle pousse des gaines membraneuses et qui enveloppent les feuilles par leur base. ces feuilles sont nombreuses longues de 3 à 4 pouces, fines comme des cheveux. Chalumeaux de 5 à 7 pouces très menus, terminés par un épi grêle, d'un vert tirant sur le violet, et composé de fleurs toutes tournées du même côté, à deux valves inégales et chargées de barbe courtes.
aux lieux escarpés. Stériles. 7.

---

3 étamines et 2 Stylets
Bâles calicinales uniflores.

G. 7. Vulpin

trois écailles, dont deux extérieures et opposées (calice)
celle intérieur (fleur) est chargée d'une barbe assez longue et plantée sur son dos. cette écaille contient
3 étamines à anthères échancrées des deux côtés
2 Stylets velus, réfléchis, à anthères simples.
une semence.
1.- Bâles ou écailles glabres. Epi cylindrique
Vulpin des champs. Alopecurus agrestis. Linné
gramen spicatum, spicâ cylindraceâ, tenuissimâ longiore. Vaillt. 18.
Chalumeau d'environ un pied, grêle, droit, chargé de deux ou trois feuilles étroites et glabres, et est terminé par un épi simple, serré, grêle, long de 3 ou 4 pouces, verdâtre, tirant sur le purpurin, et composé de fleurs garnies de barbes longues de 2 à 3 lignes
——— Sur le bord des champs. ☉

2

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. Bales en écailles velues, mais point de barbe.

Vulpin des prés. *Alopecurus pratensis.* Linné
Gramen Spicatum, spica cylindracea, longioribus villis donata Vaillant. N°

Chalumeau d'environ deux pieds, droit, garni de deux ou trois feuilles fort étroites, et rudes en leurs bords, il est terminé par une feuille gonflée d'où sort l'épi qui est long d'environ deux pouces, serré, pointu a son sommet, mellés, d'un vert blanchâtre ou cendré, composé des fleurs portées sur de petits pédicules rameux.

_____ dans les prés. 7.

3. Bales velues et terminées par deux petites cornes.

Vulpin genouillé. *Alopecurus geniculatus.* Linné
Gramen aquaticum geniculatum Spicatum. Vaillant N° 17.

Chalumeau d'environ un pied, a deux couché et coudé a ses articulations qui sont rougeâtres, et fort rapprochées a la base, les feuilles sont fort étroites et celle d'où sort l'épi est gonflé. L'épi est grêle, serré, panaché de vert et de blanc, composé de fleurs portées sur de petits pédicules rameux.

les fossés aquatiques. 7.

G. 8. Fleau. planche 4

4 écailles. les deux extérieures (calice) ont chacune leur angle extérieur prolongé en une pointe aigue, formant 2 petites cornes et paroissent comme tronquées a leur sommet, entre ces deux pointes.

Les deux intérieures (florales) sont un peu plus courtes, inégales et obliques a leur sommet.

3 étamines a anthères échancrées a chaque bout.

2 Stylos réfléchis et plumeux.

une Semence ronde a chaque fleur.

1 Tige droite. racines fibreuses.

Fleau des prés, marsette, timothy des anglois.
Phleum pratense. Linné
Gramen typhoides. Vaillant N° 19.

Chalumeau de 2 a 3 pieds, articulé, droit, roide, garni de feuilles étroites longues de 4 pouces glabres, et terminé par

un épi long de 3 a 4 pouces, grêle, très serré, cylindrique, tout cilié a cause des dents des écailles calicinales; ces écailles sont blanches sur les côtés et vertes sur les côtés.

_____ commun dans les prairies. 7.

2. Tige couchée et coudée. Racine noueuse.

Fleau noueux, ivraie d'hiver. *Phleum nodosum* Linné
Gramen typhoides, asperum alterum. Vaillant. N° 19. 20. 21.
2. Gramen Spicatum, spica cylindracea brevi, radice nodosa.

Chalumeau d'un a trois pieds, couché a sa partie inférieure, coudé a ses articulations, garni de feuilles étroites, obliques et rudes en leurs bords. L'épi est cilindrique, long d'un a trois pouces, composé de fleurs sessiles, très serrées, a écailles blanchâtres ou purpurines et distinctement ciliées.

Sur le bord des fossés, des chemins. 7.

G. 9. Phalaris.

4 écailles. deux extérieures (calice) égales concaves, souvent comprimées sur les côtés, et tantôt a deux dents, tantôt simplement pointues. les deux intérieures (florales) sont plus courtes, inégales, dont une se roule autour de la semence.

3 étamines a anthères échancrées a chaque bout.

2 stylos plumeux.

1 semence arrondie et pointue.

1 tige terminée par deux épis. épi long et fort grêle.

Phalaris phléoïde. *Phalaris phleoides* Linné
Gramen Spicatum, spica cylindracea, tenuiori, longa. Vaill.

Chalumeau de 2 a 3 pieds droits et d'un vert purpurin. feuilles fort étroites, longues de 2 a 3 pouces, les supérieures plus courtes que leur gaine. l'épi est long de 3 a 4 pouces, composé de fleurs portées sur des pédicules velus et rameux.

_____ les prés, le bord des bois. 7.

2. bales simplement pointues. épi ovale, sans barbe.

Phalaris de canarie, alpiste, des serins. *Ph canariensis*
Phalaris major, semine albo. Vaillant.

Chalumeaux d'environ deux pieds, assez droits, articulés,

Hunt Institute for Botanical Documentation

feuilles longues de à pouces, larges de 2 à 3 lignes, molles sur tous à l'entrée de leur gaine, d'une membrane blanche; et la gaine de la feuille supérieure est gonflée par l'épi. L'épi est terminal, ovale, épais, panaché de vert et de blanc, et composé de fleurs portées sur de très petits pédunculs

——— devenu spontané. ☉.

3 bales portant une barbe articulée. Epi ovale. Barbu.

Phalaris à vessie. Phalaris utriculata. Linné.
Gramen spicatum, pratense, spicâ ex utriculo prodeunte. Tourn.

Chalumeaux d'environ un pied, articulés, feuilles larges d'environ une ligne et remarquables par leur gaine lâche, striée. La gaine supérieure est très enflée, semblable à un spathe qui enveloppe l'épi dans sa jeunesse. cet épi est long de 6 à 8 lignes, épais, panaché de vert et de blanc, ou quelquefois un peu rougeâtre et garni de barbes qui naissent de la bâle florale.

——— a meudon ☉. Juin.

4 bales simplement pointues ou bordées de cils. épi panaché.

Phalaris roseau. Phalaris arundinacea. Linné.
Gramen vaniculatum, aquaticum, phalaridis semine. Vaill. 44
2 Gramen palustre, paniculâ speciosâ. Vaillant. 38.
= Phalaris oryzoides. Linné.
autre v. Gramen paniculatum, folio variegato.

Chaumes de 3 à 4 pieds, articulés, garni de feuilles longues de à pouces, larges de à lignes, terminées par une pointe très aiguë et un peu rudes en leurs bords. les fleurs forment une panicule terminale, allongée, souvent contractée en épi, d'une couleur blanche, communément mélangée de violet, ou composées de fleurs un peu ramassées par pelotons.

une variété est remarquable par des feuilles rayées de vert et de blanc, et semblables à des rubans.

Postpicus β se distingue par ses écailles comprimées et barbues de cils. Vaillant dit la même chose de son port.

dans les bois, aux lieux humides. ♃

G. 10 Millet

4 écailles. deux extérieures (calice) assez égales, un peu ventrues et souvent écarlates en leurs bords.
deux intérieures (florales) beaucoup plus petites, inégales.
3 étamines à anthères oblongues.
2 styles assez droits et surmontés de stigmates en pinceaux.
semence arrondie.
1. fleurs paniculées, disperses, et unies (sans barbes)

Millet épars (apanicule éparpillée) Milium effusum Linné
Gramen sylvaticum, paniculâ miliaceâ, sparsâ. Vaillant 37.

Chalumeau d'environ 3 pieds, grêle, noueux, garni de feuilles longues de à pouces, larges de 2 à 3 lignes. panicule terminale longue de 6 à 10 pouces, très lache, peu garnie de fleurs semences d'un brun-clair et luisantes.

——— dans les bois aux lieux ombragés. ♃

2 panicules resserrées, en forme d'épi pyramidal. fleurs barbues

Millet tendrier. Milium tenuigerum Linné
Paniculâ decumbente, arvensi, spicâ pyramidatâ Vaillant. 6

Chalumeau de 12 à 18 pouces, garni de nœuds qui sont à peine un pouce de distance, mais le supérieur est à trois pouces de la panicule. les feuilles sont longues de 2 ou 3 pouces, larges à peine d'une ligne. panicule terminale, composée de beaucoup de petits épis longs d'environ 6 lignes, très rapprochés, de couleur verdâtre, ou roussâtre, ou argentée. semences velues, fort petites

dans les champs

G. 11 Agrostis planche 3.

4 écailles. deux extérieures (calice) inégales et fort pointues
deux intérieures (florales) inégales, et plus courtes
3 étamines à anthères échancrées par les deux bouts.
2 styles assez courts, réfléchis et velus.
semences pointues par les deux bouts
1° fleurs barbues.
2° fleurs sans barbes

1. paniculés

1. fleurs barbuës. panicule fort étroite, et interrompuë.
Agrostis interrompu. *Agrostis interrupta.* Linné
gramen capillatum, panicula interrupta, angustioribus. Vaillant
Act. par. Tab. 17. f. 4.

Chalumeaux de 6 à 8 pouces, grêles, articulés, plus ou moins droits, garnis de feuilles longues d'environ un pouce, très étroites un peu rudes en leurs bords. panicule longue de 2 à 3 pouces, étroite, serrée en épi, composée de petits épis très garnis de fleurs, dont les inférieurs sont un peu distans, et tous barbus, les barbes étant trois fois plus longues que les fleurs.

_____ très commun dans les champs. ☉.

2. fleurs barbuës. panicule ample, ayant de 8 à 12 pouces.
Agrostis éventé. *Agrostis spica venti.* Linné.
Gramen capillatum, paniculis rubentibus (& viridantibus) Vaill.t 48.

Chalumeaux de deux à trois pieds, droits, articulés, garnis de feuilles longues de à pouces, larges de 2 à 3 lignes, un peu rudes en leurs bords et striées à leur gaine. panicule ample composée de rameaux foibles, très divisés, très garnis de fleurs dont les barbes ont au moins trois fois leur longueur, et de couleur verdâtre ou rougeâtre.

_____ le long des chemins, parmi les blés. ☉

3. fleurs barbuës. panicule courte et étroite. Tiges couchées
Agrostis genouilles, chien-dent, des chiens.
Agrostis geniculata lamarck *Agrostis canina* Linné
Gramen caninum, supinum, paniculatum, folio varians. Vaill.t 40

Chalumeaux d'environ un pied, grêles, rameux, presque entièrement couchés et pliés à leurs articulations, leurs feuilles sont longues de à pouces, et la gaine est enflée. les feuilles radicales sont plus longues et fort étroites. la panicule est longue de 2 à 3 pouces, resserrée, composée de petits épis dont les fleurs sont fort petites de couleur pourpre-violet et chargées de barbes courtes délicates, blanches et marquées dans leur milieu d'un petit nœud fauve.

_____ aux lieux humides, les prairies. 7.

4

4. fleurs sans barbe. anthères arrondies. Tiges traçantes.
Agrostis traçant. *Agrostis stolonifera.* Linné
Gramen caninum, supinum, minus. Vaillant 39.

Chalumeaux d'environ un pied, rougeâtres, rampans, coudés à leurs articulations qui sont très rapprochées et qui donnent des racines et des feuilles assez courtes et fort étroites. panicule longue de 2 à 3 pouces, composée de rameaux ouverts, très garnis de fleurs d'un vert rougeâtre. à bâles calicinales égales.

_____ sur le bord des chemins, des fossés. 7.

5. fleurs sans barbe. panicule étendue, à rameaux très délicats.
Agrostis chevelu. *Agrostis capillaris.* Linné
Gramen montanum, paniculâ spadiceâ, delicatoris. Vaill.t 41.

Chalumeaux d'environ un pied, grêles, presque droits, articulés, garnis de feuilles assez courtes, étroites, rudes en leurs bords, un peu striées sur leur gaine. panicule étendue, composée de rameaux très divisés, très fins, bien garnis de fleurs très petites et de couleur d'abord jaunâtre, ensuite rougeâtre.

_____ le bord des champs, des chemins. ☉.

6. fleurs unies, presque sessiles, formant un épi filiformes.
Agrostis très petit. *Agrostis minima.* Linné
Gramen foliaceum, minimum, elegantissimum. Vaillant 6.

Chalumeaux d'un à trois pouces, droits, unis (sans nœuds) grêles, garnis à leur base de feuilles très fines, moins longues que leurs nombreuses, rabattues, formant de jolis gazons. épi menu, long de 1 à 6 lignes, rougeâtre, composé de petites fleurs presque adhérantes, très serrées contre l'axe, disposées alternativement et souvent placées d'un seul côté.

aux lieux sablonneux. 7.

---

g. 12. Stipe.

Involucre... Deux extérieures (calice) presque égales et très aiguës leurs intérieures (florales) dont une terminée par une longue barbe articulée à la base, et plumeuse dans des espèces

3 étamines à anthères oblongues, attachées par leur milieu.

2 stigmates plumeux.

– Stippes

1 barbes plumeuses, torse, ayt au moins 6 pouces de longueur
Stipe ou étoppe empennée. Stipa pennata. Linné
Gramen spicatum aristis pennatis. Vaillant. 219.
Chalumeaux de 12 à 18 pouces, droits, grêles, feuillés
et terminés par une panicule étroite qui naît de la gaîne de la feuille
supérieure. cette panicule est composée de peu de fleurs et chaque
fleur est terminée par une longue barbe plumeuse.
Les feuilles radicales sont longues de 6a 10 pouces, disposées
par faisceaux, très étroites et roulées en leurs bords.
_____ les lieux secs et pierreux. 7.
2 barbes non plumeuses, en tourbes.
Stipe chevelu. Stipa capillata. Linné
Chalumeaux de à pouces grêles noueux & garnis
feuilles velues sur leur face intérieure

cultivée Le Stipe a cordage Stipa tenacissima. Linné
Spartum Linné.
Son arrête est velue à sa base. Ses chalumeaux s'élevent
de à p. Ses feuilles sont filiformes. Sa panicule
est étroite, en épi.

9. 13. Lagurier

4 écailles. deux extérieures (calice) sont étroites, alongées, très-
ouvertes, terminées par deux petites aîles très velues
deux intérieures (corolle) sont droites, concaves, dont un est
terminées par deux cornes droites et chargées sur son dos d'une
arrête par la filaire, écartée, tortillée, ou réfléchie
3 étamines à anthères échancrées par les deux bouts
2 Styles velus, soyeux. Semences

Semences oblongues enveloppées par la corolle, requi fait qu'elle est
surmontée d'une arrête.
Les épis sont colonneux, mollets, ayt assez l'apparence
d'une queue de Lievre ou de lapin.
nous ne parlons de ce genre que pour le faire connoître.

9. 14. Sucre.

4 écailles. deux extérieures étroites lanceolées, laineuses, velues
deux intérieures droites, oblongues, concaves, pointues mais sans
arrête.
3 étamines à anthères légèrement échancrées
2 Styles fins, déliés, simples.
Nre dans des espèces les deux valves extérieures sont remplacées
par des soyes aussi longues que les deux valves florales.
Les fleurs sont disposées en panicules, longues, amples,
rameuses.
nous ne parlons encore de ce genre que pour le faire connoître

9. 15. Panic

6 écailles. trois extérieures (calice) dont une très petite est
placée inférieurement, au dos des autres.
deux intérieures, égales, un peu planes, mais elles ne couvrent point
elles adhèrent à la semence.
3 étamines à anthères oblongues, ou échancrées
2 Styles fins à stigmates plumeux.
Nre les fleurs sont souvent environnées de filets très fins
qui naissent des pédoncules propres, et qui forment
des espèces de collerettes.
1. fleurs par anneaux. Epi simple et rude. épillets à peu
Panic rude. Panicum asperum. Lamarck. Verticillation. Linné
Panicum vulgare, Spica simplici & aspera. Vaillant. 1.
Chalumeaux de 12 à 18 pouces, articulés, plus ou moins
droits, garnis de feuilles longues de à pouces, larges de 2 à 3
lignes, un peu velues à l'entrée de leur gaîne et garnies d'une
bordure blanche. Epi long de 2 à 3 pouces, cylindrique, verdâtre,

Hunt Institute for Botanical Documentation

composés de petits rameaux en paquets de fleurs verticillés, et qui sont plus ou moins pressés les uns contre les autres. ces épis sont remarquables par les filets rudes dont ils sont garnis. les semences sont dures, luisantes, tantôt blanches, tantôt jaunes, tantôt rouges.

——— Sur le bord des champs. ☉.

2. des faisceaux de poils autour de chaque paire de fleurs.

Panic lisse. *Panicum lævigatum.* Lamarck

1. Panicum vulgare, spica simplici & molliori. Vaillant. 3
2. Pan. vulg. spica simp. vestibus non adhærentes. Vaillant. 2.
3. *Panicum viride.* la 3e oreille manque d'ennemi.
4. 2 *Panicum glaucum.* gaine des feuilles garnies de poils blancs.

Nre cette espece a beaucoup de rapport avec la précédente.

Chalumeaux de 8 à 18 pouces, articulés, assez droits, garnis de feuilles dont les gaines sont un peu velues à l'entrée. l'épi est long d'environ deux pouces, verdâtre, composé de paquets de fleurs plus ou moins serrés selon le degré de la floraison, et garnis de poils doux au toucher, ou au moins point accrochants comme dans l'espece précedente.

——— Sur le bord des champs. ☉.

3. épillets entassés et parsemés de filets, et leurs pédunculus hérissés.

Panic cultivé. *Panicum Italicum.* Linné

Panicum germanicum, sive panicula minore flava. Bauhin

Chalumeau de 2 à 4 pieds, solide, rond, noueux, garni de feuilles longues de à pouces, pointues, rudes. fleurs disposées par petits épis glomérulés, parsemés de poils et portés sur des pédunculus hérissés ou velus; ces petits épis sont entassés, rassemblés, excepté quelques inférieurs, et forment une espece de panicules très denses.

——— cultivé pour la nourriture des oiseaux.

4. épi rameux. pédunculus nus, mais les fleurs chargées de barbes.

Panic pied de coq. *Panicum crus-galli.* Linné

Panicum vulgare, spica multiplici, longis aristis circumvallata. Vaill

Chalumeau d'un à deux pieds, articulé, couché dans sa partie inférieure, et garni de feuilles assez longues, larges de

deux à quatre lignes, glabres. épi ou espece de panicule formée d'une ou deux à cinq angles. supportant de petits épis alternés, verdâtres, disposés par paires, dont les inférieurs sont plus longs et plus éloignés des autres. ces petits épis sont composés de fleurs hérissées au commencement chargées de longues barbes, ce qui rend l'épi rude au toucher.

——— dans les champs. ☉.

5. Epis écartés en forme de doigts. fleurs des épillets 2 à 2.

Panic sanguin. *Panicum sanguinale.* Linné

Gramen dactylon, folio latiore. Vaillant. 35 et 36.

Chalumeaux de 6 à 10 pouces, grêles, articulés, un peu couchés à leur partie inférieure, garnis de feuilles longues de à pouces larges de 3 à 4 lignes, molles, sensiblement velues des deux côtés, et pointillées sur leur gaines. les épis sont au nombre de cinq à sept, noueux à leur base, longs de plus de 2 pouces, menus, et hâtifs, rougeâtres. les fleurs sont la plupart jumelles et sans barbes.

——— dans les champs. ☉.

6. Epis digités, mais toutes les fleurs solitaires. des stolons rampans

Panic dactyle, pied de poule. *Panicum dactylon.* Linné

Gramen dactylon, radice repente, sive officinarum. Vaillant. 33.

Racine menue, longue, genouillée, rampante, donnant des tiges rampans, articulés et écailleux. Chaumes de 5 à 8 pouces disposés en rosette sur la terre, articulés, et se redressant en partie, en fleurissant. feuilles longues de à pouces, larges d'environ 2 lignes, glabres, mais velues à l'entrée de leur gaine. épis longs au plus de 2 pouces, menus, au nombre de trois à cinq écartés, et velus à leur base, inférieure.

c'est le chien-dent ordinaire.

——— les champs. 7.

7. panicules très-lâches. tiges rameuses.

Panic millet. *Panicum miliaceum.* Linné

Milium domine-luteo vel albo. Tourn.

Chalumeaux de 2 à 3 pieds, droits, rameux, noueux. feuilles de à pouces, élargies par le bas, terminées en pointes,

Hunt Institute for Botanical Documentation

et couverts de duvet. paniculés, sortant de la gaine supérieure, assez amples, très lâche, composées de fleurs dont les écailles sont marquées de nervures et garnies d'aiguillons.

cultivé, originaire d'Italie. ☉

Calices bisflores.

G. 16. foin. planches 1.

Deux écailles calicinales, renfermant deux fleurs composées chacune de deux valves assez égales.

Chaque fleur renferme 3 étamines à anthères échancrées. 2 Styles soyeux, écartés et surmontés de Stigmates poilus. et une semences ovales.

1. fleurs sans barbes. paniculés composés.

foin aquatique. Aira aquatica. Linné

Gramen paniculatum, aquaticum, miliaceum. Vaill. Tab. 17 f. 7.

Racine rampante, articulée, et garnie de fibres assis articulées. Chalumeaux d'environ un pied, garnis de feuilles longues, d'un à deux pouces, étroites, glabres, et garni d'une petite membrane blanche à l'entrée de leur gaînes. petites paniculés rameuses, et disposées par verticilles alternes, formants une panicule générale longue d'environ quatre pouces, de couleur verdâtre mélangée de violet. les fleurs en sont petites, et assez clair semées.

——— dans les petites rivières, les ruisseaux.

2. fleurs chargées de barbes, mais courtes. paniculés composés.

foin élevé. Aira altissima. Lamarck. Ai. exspicata. Linné

Gramen pratense, paniculatum, altissimum, locustis parvis, splendentibus, non aristatis. Vaillant 38.

Chalumeau de 2 à 4 pieds, articulés, garni de feuilles assez longues, planes, étroites, rudes au toucher. fleurs fort petites très nombreuses, disposées en une panicule ample, ouverte, longue de 8 à 10 pouces, composée de rameaux verticillés. les bales calicinales sont lisses, luisantes, argentées ou violettes. les bales florales sont velues et garnies d'arrêtes.

——— dans les prés et les lieux humides. 7.

3. barbes plus longues que les fleurs. feuilles d'Attaché.

foin de montagne. Aira Montana. Lamarck

Aira flexuosa. Linné. 10. Aira Montana

Gramen avenaceum, capillaceo folio, panicula amplior, locustis splendentibus. Tourn. Inst. R. gramen. N°. Vaillant.

3 Gramen avenaceum, capillaceum, minoribus glumis. Vaill. 51

Chalumeaux de 8 pouces à deux pieds, souvent dans touffes, foibles, articulés. feuilles assez longues, mais très fines, glabres. fleurs petites, luisantes, argentées ou mélangées d'un peu de violet, velues en leurs bales florales, chargées de barbes, au nombre de trois sur chaque pédoncule, lesquels sont tortueux. ces pédoncules forment de petites paniculés particulières disposées par verticilles et très divergents, le tout formant une panicule bien étalée assez grande, mais peu fournie.

——— aux lieux montagneux, le bord des bois. 7

4. fleurs barbues et écartées. des feuilles radicales en touffe.

foin en œillet. Aira caryophyllea. Linné

Gramen paniculatum, minimum molle. Vaillant 49

feuilles radicales fort menues et formant une touffe.

Chalumeaux de 4 à 8 pouces, très grêles et chargés de deux ou trois feuilles aussi fort menues. panicule lâche, étalée, composée de petits rameaux rameux, verticillés, divergents. les fleurs sont ☉ petites, purpurines, luisantes, garnies d'arrêtes torsellées.

——— aux lieux secs, sablonneux, les bois

5. panicule resserrée en épi, et sortant d'une gaine.

foin blanchâtre. Aira canescens. Linné

Gramen foliis junceis, radice alba. Scheuz. Gramen junceum. V. 45

feuilles radicales fort menues, un peu dures, d'un vert blanchâtre.

Chalumeaux de 4 à 8 pouces, menus, articulés, garnis de quelques feuilles, terminés chacun par une gaine ample, rougeâtre en ses bords et long fort une panicule longue d'environ deux pouces, composée de fleurs fort petites dont les bales sont pointues, mélangées de blanc de rose ou de violet et chargées de barbes courtes, mais épaisses, en forme de petites massues.

——— aux lieux sablonneux, les bois. ☉

Hunt Institute for Botanical Documentation

6. - semblable à la précédente; mais plus petite. - barbes menues.
foin précoce. *Aira præcox.* Linné
Gramen præcox. Spicâ laxâ, canescente. Vaillant. 26.
Chalumeaux de 2 à 3 pouces, filiformes articulés, feuilles courtes, fines, à gaîne anguleuse. - la gaîne terminale est éloignée de la panicule. cette dernière a environ un pouce, très grêle, en forme d'épi, composée de fleurs blanches mêlées de purpurin et garnies de 3 barbes menues et placées à la base des écailles.
dans les bois aux lieux sablonneux. ☉

4. 17. Mélique.

Calice de deux valves, renfermant deux fleurs de chacune deux écailles ou valves.
au milieu de ces deux fleurs on remarque un corpuscule, qui paroît être le rudiment d'une troisième fleur.
3 étamines à anthères échancrées, dans chaque fleur.
2. styles écartés et foyeux.
1. panicule peu garnie et rougeâtre.
Mélique, ou daluKon penché. *Melica nutans.* Linné
Gramen montanum, avenaceum, locustis rubris (& rariori bus) Vaill. 46
Chalumeaux de 12 à 15 pouces, grêles, articulés, garnis de 3 feuilles assez longues, étroites, planes, nerveuses, rudes au toucher, et terminés par une panicule simple, peu garnie, rétrécie en épi, communément penchée et flottante, composée de fleurs sans barbes, d'un rouge brun, ordinairement tournées d'un même côté, un peu écartées les unes des autres et portées sur des pédicules très-fins.
——— dans les bois aux lieux couverts. ♃
2. panicule bien garnie et ordinairement bleuâtre.
Mélique ou daluKon bleu. *Melica cærulea.* Linné
Gramen paniculatum, autumnale, panicula amplior (& angustior) cæruleo nigricante. Vaillant. 58.
Chalumeaux de 3 à 4 pieds, n'ayant qu'une articulation à la barbe; feuilles longues et étroites, peu nombreuses. panicule de près d'un pied, assez serrée, étroite, composée de fleurs dont les bâles sont sans barbes, et panachées de vert et de bleu, ou un peu violettes.
les prés, les lieux couverts. ♃.

Bâles calicinale contenant plusieurs fleurs
1re Division
fleurs disposées en panicule composée d'épillets

4. 18. Brize. planche

Bâles calicinales de deux écailles (valves) ouvertes, soutenant plusieurs corolles aussi bivalves, et disposées sur deux rangs.
ces écailles ouvalves sont un peu obtuses, presque cordiformes.
dans chaque fleur 3 étamines à anthères oblongues, et échancrées dans le plus grand nombre des espèces.
2 styles ouverts, renversés et plumeux.
1. épillets de cinq ou six fleurs, et triangulaires.
Brize tremblante. *Briza tremula.* Lamarck
Briza media. B. *Briza minor.* Linné
gramen tremulum, majus, locustis magnis, phœniceis (& candicantib.) Vaillant. Gramen. 74. 75.
Chaume de 7 à 12 pouces, souvent rougeâtre à sa partie supérieure et garni de quelques feuilles. la panicule dans son commencement est un peu enveloppée par la gaîne de la feuille supérieure. elle est lâche, très-ouverte, composée de rameaux geminés, dont les ramifications sont ondulés, très fines, et laissent trembler les épillets qu'elles soutiennent. ces épillets sont ovales, arrondis au triangulaire, et d'un vert mêlé de blanc avec de violets à leur base.
——— sur les collines, les gazons. ☉.
2. épillets de plus de dix fleurs, et alongés.
Brize amourette. *Briza eragrostis.* Linné
Gramen paniculis elegantissimis, sive eragrostis major. Vaill. 71.
Chaume de 6 à 8 pouces, grêle, articulé, plus ou moins droit, garni de quelques feuilles velues à l'entrée de leur gaîne. panicule oblongue, composée de rameaux alternes, dont les inférieurs sont les plus grands; ces rameaux soutiennent des épillets alongés, garnis d'une vingtaine de fleurs de couleur brune violette, ou olivâtre.
aux lieux sablonneux, les champs. ☉

Hunt Institute for Botanical Documentation

G. 19. Paturin

Les Paturins ont beaucoup de rapports avec les Brizes, et n'en diffèrent que par leurs fleurs qui ne sont pas distinctement pendantes.

Leurs épillets sont ovales, comprimés et composés de deux rangs de fleurs dont les écailles ou valves sont scarieuses en leurs bords et pointues.

3 étamines à anthères bifurquées.

2 styles réfléchis et plumeux.

1. épillets de deux à cinq fleurs. base des feuilles bulbeuses.

Paturin bulbeux. *Poa bulbosa*. Linné.

Gramen vernum, radice cepulacea. Vaillant. tab. 17. f. 8.

γ. Gramen paniculatum, proliferum. Vaill. 64.

Feuilles radicales ramassées par faisceaux et renflées à leur base en forme d'échalotes. chalumeaux de 6 à 12 pouces, articulés rouges à leurs nœuds, garnis de feuilles dont la gaine est garnie d'une petite membrane blanche. panicules prolifères, composées d'épillets verdâtres, depuis de fleurs dont les valves s'allongent de manière que la panicule paroît feuillée, comme frisée.

——— le bord des chemins. ♃.

2. épillets de peu de fleurs. panicules en forme d'épi.

Paturin à crête. *Poa cristata*. Linné.

Gramen spicâ cristatâ. Subhirsutum. Vaillant. 25.

Feuilles radicales point renflées à leur base. chalumeaux d'un à deux pieds, droits, grêles, nus au sommet, terminés par une panicule en épi long de 2 à 3 pouces, un peu interrompu à sa base, luisant et panaché de vert et de blanc, quelquefois tout jaunâtre; les épillets sont de deux ou trois fleurs dont les valves sont aiguës et barbuës, et celles calicinales velues ainsi que les petits pédoncules et l'axe commun.

——— sur les collines, aux lieux secs. ♃.

3. panicules étalées. épillets de cinq fleurs glabres.

Paturin des prés. *Poa pratensis*. Linné.

Gramen paniculatum, majus, latiore folio, pour. Cy. Vaill. 59.

Chaume d'un à trois pieds, grêle, presque nu vers son sommet, garni inférieurement de feuilles fort étroites, un peu dures,

rudes en leurs bords. la panicule est lâche, diffuse, composée de rameaux presque verticillés, ou de quatre à cinq par étage. les épillets sont fort petits, verdâtres, luisans.

La racine de cette espece rampe et trace comme du chien-dent.

——— dans les prés humides. ♃.

4. tiges obliques, comprimées. panicule lâche. épillets depuis de fleurs.

Paturin annuel. *Poa annua*. Linné.

Gramen pratense, paniculatum, minus album. Ger. rubrum. Vaill. 61.

Chalumeaux de 4 à 7 pouces, un peu coudés ailleurs noueux comprimés, garnis de quelques feuilles étroites. les feuilles radicales forment un gazon bien garni. la panicule est diffuse, composée de rameaux ouverts à angles droits et communément deux par deux à chaque étage. les épillets sont de 3 à 5 fleurs verdâtres ou rougeâtres et glabres.

——— très-commun. ☉.

5. tiges obliques. panicule effilée. épillets d'une ou deux fleurs.

Paturin des bois. *Poa nemoralis*. Linné.

Gramen nemorosum, paniculâ laxâ, radice repente. Vaill. 60. bis.

Chalumeaux d'un à trois pieds, grêles, penchés, noueux, garnis de feuilles étroites, très-molles, pendantes. panicule de 3 à 6 pouces, formée de huit ou dix étages de petites panicules longues de 4 à 6 lignes et composées chacune de trois à cinq rameaux fort menus; cette panicule est legere, mais point étalée. les épillets sont d'un vert blanchâtre, ordinairement de deux fleurs, et ces fleurs ont leurs écailles velues, ou au moins pubescentes sur le dos.

——— dans les bois, aux lieux couverts. ♃.

6. tiges droites. panicule étalée. épillets de 3 à 4 fleurs velues.

Paturin à feuilles étroites. *Poa angustifolia*. γ. trivialis. Linné.

γ. gramen pratense, paniculatum, majus, angustiore folio. Vaill. 60.

δ. gramen pratense, paniculatum medium. Vaillant. 62.

Chalumeaux de 8 à 18 pouces, droits, grêles, articulés, garnis de feuilles assez longues, mais très-fines. panicule lâche, longue de 3 à 5 pouces, composée de rameaux chargés d'épillets assez petits, verdâtres, ou quelquefois un peu violets.

——— dans les lieux secs, pierreux. ♃.

7

Hunt Institute for Botanical Documentation

7. panicule pyramidale. épillets de 2 à 3 fleurs velûs.
Paturin des marais. Poa palustris. Linné
Gramen pratense, paniculâ spicatâ.

Chalumeaux de 2 à 3 pieds droits, articulés, garnis de feuilles larges d'environ deux lignes, arrides, ayant leurs nœuds postérieurs chargés de petites dents rudes au toucher. panicule diffuse, de forme pyramidale, longue de 5 à 7 pouces composée d'épillets oblongs, pointus, et d'un vert-rougeâtre.

_____ les prairies humides. ⊙.

8. grande panicule. épillets de beaucoup de fleurs, cinq environ.
Paturin aquatique, ou herbe d'eau. Poa aquatica. Linné
gramen aquaticum, paniculatum, latifolium. Vaillant. 67.

Chaume de 4 à 6 pieds, cylindrique, épais, articulés, garnis de feuilles assez longues, larges de 6 à 8 lignes, striés, glabres, marqués d'une tache brune à l'origine de leur gaîne. panicule très ample, composée d'épillets alongés, de couleur vert-rougeâtre et de six à huit fleurs assez souvent.

_____ le bord des étangs, des fossés humides. 7.

9. panicule étroite. épillets tournés d'un seul côté.
Paturin dure. Poa rigida. Linné
Gramen minus, vulgare, paniculâ rigidâ. Vaill. 73. Tab. 18. f. 1.

Chalumeaux de 4 à 7 pouces, coudés à leurs articulations inférieures, un peu durs, garnis de feuilles longues d'environ deux pouces étroites, glabres. panicule d'environ deux pouces, étroite, pointue, d'une couleur remarquable, composée de rameaux courts, alternes, chargés de quelques petits épillets.

_____ les lieux secs, sablonneux. ⊙
les épillets tournés d'un seul côté. racine traçante et oblongue fibreuse.
Paturin comprimé, bird grass. Poa compressa. Linné
Gramen paniculatum, radice repente, culmo compresso. Vaill. 63. 70. Tab. 18. f. 5.

Chalumeaux de 12 à 18 pouces, comprimés, coudés à leurs articulations, ordinairement couchés à leur base. feuilles d'un à deux pouces. panicules de 2 à 3 pouces, étroites, un peu roides, composées d'épillets d'un vert-rougeâtre, d'un aspect agréable.

les lieux sablonneux. 7.

4 20 Fetuque.

Les fetuques ne diffèrent des Paturins que par la forme oblongue pointue et prodigieusement cylindrique de leurs épillets. Leur capsule donne sortie à des fleurs dont les bâles sont aigües inégales.

Elles ont aussi beaucoup de rapport avec les bromes et ne s'en distinguent que par les fleurs dont les bâles sont plus larges (les bromes) et chargées de barbes.

Les fetuques ont un calice commun de deux écailles inégales plus courtes que celles des fleurs, et sont aiguës.

Les fleurs sont aussi de deux valves, dont une plus longue, et terminée par une pointe aiguë en forme de barbe.

Les étamines sont à anthères oblongues.

Les deux styles sont réfléchis, et simples, non plumeux.

1. panicule resserrée affectant un seul côté.
Fetuque chevelue. Festuca capillata. Lamarck
Festuca amethystina. Linné
Gramen capillatum, locustis pennatis non aristatis. Vaillant. 70.

feuilles radicales nombreuses très fines, longues de 6 à 9 pouces. Chalumeaux de un à deux pieds, filiformes, et peu garnis de feuilles. panicule de 2 à 3 pouces, peu garnie, composée de rameaux plus ou moins unilatéral, assez longs, soutenant des épillets assez petits de cinq ou six fleurs aussi ou sans barbes, et d'un vert pâle ou jaunâtre.

une variété a des tiges et des fleurs d'un rouge livide ou un peu violettes.

_____ les lieux sablonneux, les bois.

2. panicule assez resserrée et affectant un seul côté.
Fetuque des brebis. Festuca ovina. Linné 72. rubra
Gramen foliis junceis, brevibus, majus, radice nigra. Vaill. 70

petites racines noirâtres. feuilles radicales, moins nombreuses et un peu plus fortes que les précédentes. Chalumeaux de un à deux pieds, mais presque quadrangulaires. panicule ou assez lâche ou quelquefois resserrée, composée de rameaux dont les inférieurs sont les plus longs, et souvent ouverts à angles droits. épillets de cinq ou sept fleurs, de forme distique, un peu barbus.

Hunt Institute for Botanical Documentation

excepté le dernier fleuron qui en est dépourvu, et de couleur jaunâtre ou d'un rouge violet dans une variété.

_____ les lieux secs, sablonneux. ♃.

3. panicule affectant un seul côté, courte et oblongue.

Fétuque durète. *festuca duriuscula*. Linné

Gramen pratense, paniculâ duriore laxâ unam præcipuè partem spectante. Vaillant 81.

Racines chevelues, noirâtres. feuilles radicales nombreuses, fort étroites, canaliculées ou plutôt pliées dans toute leur longueur, courbées, un peu dures, roides et d'un vert glauque, elles ont 2 à 3 pouc. Chalumeaux de 5 à 7 pouces, garnis de 2 à 3 feuilles fort courtes terminés par une panicule longue de 15 à 18 lignes, composée de 5 épillets de trois ou quatre fleurs chacun, de forme ovales-coniques, de couleur vert-violet, les barbes sont fort courtes.

_____ les lieux secs, sablonneux. ♃.

4. panicule affectant un seul côté, et très ample.

Fétuque élevée. *festuca elatior* Linné. *pratensis* Lamarck.

Gramen paniculatum elatius, spicis longis multis squamosis. Vaillant 68.

Chalumeaux de 2 à 4 pieds, articulés, garnis de feuilles de 6 à 18 pouces, larges de 3 à 6 lignes, glabres, mais rudes en leurs bords. panicule ample, lâche, composée de rameaux assez longs, quelquefois géminés dont un plus long, et le plus souvent placé du même côté, les épillets sont médiocres, composés de cinq à sept fleurs dont les valves sont terminées en pointes fines, comme barbelées, scarieuses en leurs bords et de couleur vert-violet.

_____ les prés et les pâturages montagneux. ♃.

5. panicule un peu lâche, unilatérale. barbes fort longues.

Fétuque bromoïde. *festuca bromoïdes*. Linné

Gramen paniculatum, bromoides, minus, paniculâ aristatis, unam partem spectantibus. Vaillant 82.

Chalumeaux de 12 à 18 pouces, droits, grêles, articulés, garnis de feuilles longues de 5 à 6 pouces, étroites, glabres, et peu rudes en leurs bords. panicule de 2 à 5 pouces, large dans sa partie inférieure, resserrée à son sommet, composée de rameaux

tournés du même côté, soutenant des épillets verdâtres, remarquables par les écailles de leurs fleurs qui sont inégales, menues, dont une de chaque fleur est sétacée, et toutes terminées en barbes longues de 5 à 8 lignes.

_____ sur les murs, aux lieux sablonneux.

6 vaginale resserrée en épi, penchée et unilatérale. longues barbes.

Fétuque queue de rat. *festuca myuros*. Linné

Gramen murorum, spicâ longissimâ. Vaillant 83.

Chalumeaux d'environ un pied, grêles, articulés, plus ou moins droits, et garnis de feuilles menues, molles. panicule de 5 à 10 pouces, très resserrée, en forme d'épi, grêle, penchée par la foiblesse de son axe, composée d'épillets de quatre à cinq fleurs de couleur jaunâtre et dont les écailles fort menues se terminent en barbes de 6 à 10 lignes de longueur.

_____ les murs, aux lieux sablonneux. ☉

7 panicule unilatérale. feuilles radicales en gazon très-fin.

Fétuque hétérophylle. *festuca heterophylla* Linné

Gramen avenaceum minus, folia inferioribus capillaceis, superioribus vero latioribus. 80.

feuilles radicales disposées en gazon, longues de 6 à 9 pouces, très-fines, et d'un vert foncé, luisantes. Chalumeaux d'environ deux pieds, grêles, garnis de deux ou trois nœuds et de gaînes qui se terminent en feuillets fort pointus, longues de 4 à 6 pouces, larges d'environ une ligne, rayées de deux côtés et rudes en leurs bords. panicule de 2 à 5 pouces, lâche, peu garnie, composée de rameaux géminés et d'autres solitaires, tournés du même côté, soutenant des épillets verdâtres, remarquables par les écailles de leurs fleurs qui sont inégales, menues, dont une de chaque fleur est sétacée, et toutes terminées en barbes longues d'environ deux lignes.

_____ les bois, aux lieux couverts. ♃.

8. panicule régulière. bales calicinales aussi longues que les épillets.

Fétuque inclinée. *festuca decumbens* Linné

Gramen avenaceum, parvum, procumbens, paniculâ non aristatis. Vaillant 56.

Chalumeaux de 6 à 10 pouces, chargés de deux ou trois articulations, velus, assez droits, mais flexibles pendant la

Hunt Institute for Botanical Documentation

maturation des semences, et garnis de gaines qui se terminent en feuilles fort étroites et un peu velues. panicule droite, resserrée presqu'en épi, composée de rameaux placés sur toutes les faces, soutenant des épillets de 3 ou 4 fleurs, courts ovales, sans barbes. mais les écailles calicinales sont aussi longues que glumes. ils sont d'un vert violet.

——— les murs, les lieux secs, les bois.

9. panicules régulières. épillets presques sessiles.

Fétuque flottante. manne de pologne. festuca fluitans. Gramen paniculatum, aquaticum fluitans. Vaillant 69.

Chalumeaux d'un à trois pieds, droits, garnis de trois ou quatre articulations, et de feuilles larges de 2 à 3 lignes, molles, mais un peu rudes en leurs bords et en leurs nervures. panicule fort longue, resserrée presque en épi, composée d'épillets alongés, grêles, lisses, d'un vert blanchâtre, portés d'abord sur de très petits pédoncules, mais qui s'alongent ensuite et se ramifient sensiblement. les écailles ou valves des fleurs sont emoussées.

celle plante fournit une espece de manne que l'on mange dans du lait.

les fossés aquatiques, les ruisseaux. 7.

G. 21. Brome.

Les bromes ont leurs épillets oblongs, arrondis, composés d'un calice formé de deux valves inégales, contenant plusieurs fleurs rangées sur deux rangs, dont les écailles sont chargées de barbes.

Dans beaucoup d'espèces, ces barbes ne sont pas tout à fait terminales, mais s'insèrent sur le dos et un peu au dessous du sommet de la valve florale extérieure.

Parmi les espèces dont les barbes sont terminales, celles qui ont leurs épillets sessiles ou presque sessiles, ne sont pas distinguées des froments, et les autres difficilement des fétuques.

Les fleurs sont closes et renferment d'abord 3 filamens à anthères oblongues dans des espèces et bifurquées dans d'autres; 2 styles plumeux; enfin une semence convexe d'un côté et sillonnée de l'autre. (les bales calicinales sont sans barbes).

1. rameaux de la panicule 2 par 2. épillets de 4 fleurs.

Brome gigantesque. Bromus giganteus. Linné. gramen avenaceum, glabrum paniculâ è spicis variis, strigosâ composita, aristis tenuissimis. Vaillant 78. tab. 18. f. 3.

Chalumeaux de 3 à 5 pieds, articulés, fermes, garnis de feuilles longues, larges de 4 à 7 lignes, ayant une nervure blanche bien marquée, velues sur leur gaine, presque glabres, mais rudes en leurs bords. panicules de 6 à 12 pouces, très lâches, courbées, composées de rameaux fort longs et géminés, qui soutiennent de petits épillets cylindriques, verdâtres, dont les écailles extérieures des fleurs sont chargées d'une barbe assez longue, et placées un peu au dessous du sommet.

——— dans les prés humides, les lieux couverts. 7

2. rameaux 2 par 2. épillets de 6 à 10 fleurs.

Brome des buissons. Bromus dumetorum. Lamarck. Bromus arvensis. Linné.

Gramen avenaceum, dumetorum, paniculâ sparsâ. Vaillant 77.

Chalumeaux de 4 à 6 pieds d'épaisseur d'une plume d'oie, droits, articulés, garnis de longues feuilles, larges de 4 à 6 lignes, molles, velues. panicule étendue, nouée, composée de rameaux géminés, fort longs, quelques uns de solitaires, foibles, laissant pendre et flotter les épillets. ces épillets sont grêles, un peu velus, d'un vert souvent mêlangé de violets, et formés de 6 à 10 fleurs dont les écailles sont chargées de barbes assez courtes mais tordues.

——— les bois taillis, les lieux couverts.

3. plusieurs rameaux à chaque étage. épillets de 4 à 6 fleurs.

Brome à grappe. Bromus racemosus. Linné.

Gramen avenaceum. Tourn. Gramen quod festuca, pratensis, lanuginosa. Vaillant. tab. 18. f. 2.

Chalumeaux de 2 à 3 pieds, articulés, velus, garnis de feuilles longues de 9 à 18 pouces, larges d'une à trois lignes, velues, glabres, enfin selon les lieux où il croît, plus ou moins dures et roides, et rayées dans leur longueur. les gaines sont velues et rudes au toucher. panicule de 3 à 8 pouces, composée de rameaux

Hunt Institute for Botanical Documentation

disposées plusieurs ensemble à chaque étage, inégaux, longs de 2 à 3 pouces, ouverts en éventail, et soutenant deux ou trois épillets, assez grêles, longs d'environ un pouce, dont les fleurons et les bords de leurs écailles blanchâtres, et le dos rougeâtre, souvent pubescents. la semence a 6 ou 8 lignes de long.

———— le bord des champs, les prés.

4. plus de deux rameaux par étages. épillets de 6 à 10 fleurs.

Brome rude. Bromus squarrosus. Linné

Gramen avenaceum, locustis amplioribus, candicantibus glabris & aristatis. Vaillant. 85.

Chalumeaux de deux à trois pieds, articulés, garnis de feuilles larges de 2 à 4 lignes, velues en dessous, et un peu rudes en leurs bords; panicule penchée, lâche, flottante, composée d'épillets assez gros longs de 7 à 9 lignes, formés de 6 à 10 fleurs, dont les écailles d'abord serrées ou collées, divergent un peu à mesure que la maturation se perfectionne; ces écailles sont glabres sur le dos, ciliées à leurs bords, et chargées de barbes insérées un peu au dessous du sommet.

———— Sur le bord des champs, parmi les blés. ☉

5. rameaux la plupart simples. épillets de 8 ou 10 fleurs.

Brome deglin, deglin batard. Drone.

Bromus decalinus. Linné. ♃. Bromus mollis

Gramen grossum boat belgardensium. Vaillant. 84

Gramen avenaceum, locustis villosis, crassioribus. Vaill. 86

Chalumeaux de un à trois pieds, droits, garnis de trois ou quatre nœuds, et de feuilles longues de 6 à 9 pouces, larges de 2 ou 3 lignes, molles, étroites, rudes en leurs bords, ayant leur gaine étroite, glabre et garnie d'une membrane blanche, transparente; panicule de 2 à 6 pouces, un peu serrée, composée de rameaux placés à des distances inégales, la plupart simples, les uns plus longs que les épillets qu'ils portent, d'autres plus courts, et un peu velus; les épillets sont un peu gros, ovales-pointus, velus, panachés de vert et de blanc, et les écailles sont chargées de barbes insérées un peu au dessous de leur sommet.

———— Sur le bord des chemins, des champs &c. ☉

6. rameaux la plupart simples. écailles terminées par les barbes

Brome stérile. avron. Bromus sterilis. Linné

Gramen quod festuca avenacea sterilis elatior. Vaillant. 76.

Chalumeaux d'un à deux pieds, garnis de deux ou trois articulations, feuilles assez longues, larges de 2 à 4 lignes, velues, et rudes en leurs bords; panicule lâche, composée de rameaux délicats, flottans et qui laissent pendre et flotter les épillets. ces épillets sont distiques, de cinq à sept fleurs dont les valves sont verdâtres blanches et scarieuses en leurs bords, et terminées par des barbes roides, droites, et plus longues que les écailles

———— le long des haies, sur les murs.

7. rameaux la plupart simples. barbes terminales, et courtes. panicule penchée.

Brome des champs. avron. Bromus arvensis. Linné

Gramen bromoides, segetum, latiore panicula. Vaillant. 87

Jo. Bromus secalorum. Linné

Gramen quod festuca avenacea sterilis humilior. Vaill. 77.

Chalumeaux de 2 à 3 pieds, articulés, garnis de feuilles étroites, le vernent velues à la base de leurs gaines, et rudes en leurs bords. panicule médiocrement lâche, penchée, longue de 3 ou 4 pouces, composée de rameaux tous redressés, la plupart simples, inégaux, soutenant des épillets de huit ou dix fleurs, ovales oblongs, panachés de vert de violet et de pourpre.

———— les champs, les prés secs, les murs. ☉

8. épillets presque sessiles. barbes assez courtes.

Brome ailé ou corniculé. Bromus cornuculatus. Lamarck

Bromus pinnatus. Linné

Gramen

Chalumeaux droits, de 2 à 4 pieds, articulés, garnis de feuilles larges de 2 à 3 lignes, légèrement velues, un peu rudes au toucher. panicule serrée en épi, composée d'épillets presque sessiles, alternes, écartés de l'axe commun lorsqu'ils sont fleuris, mais se rapprochant ensuite, souvent courbés comme de petites cornes longs d'environ un pouce, formés d'une douzaine de fleurs.

———— le bord des champs. ♃.

Hunt Institute for Botanical Documentation

9. épillets sessiles et velus. barbes plus longues que les écailles.
Brome des bois. *Bromus sylvaticus.* Lamarck.
Gramen loliaceum, cornicalatum, spicis villosis. Vaillant. 8.
Chalumeau de 2 à 3 pieds, articulé, foible, garni de feuilles assez longues, larges de 2 à 3 lignes, velues, molles et d'un vert grisâtre. épillets alternes, sessiles, grêles, velus, verdâtres, toujours droits, longs de 8 à 10 lignes, composés de 6 à 9 fleurs dont les barbes ont 4 à 5 lignes.
——— commun dans les bois. ♃.

10. épillets sessiles, à 2 à 2 alternativement, et comprimés.
Brome ciliè. *Bromus ciliatus.* Lamarck.
Bromus distachyos. Linné.
Gramen loliaceum, minus, spicâ brizæ per longâ, aristis donatâ.
Chalumeau de 6 à 12 pouces, un peu coudé à ses articulations, quelquefois rameux à sa base, et garni de feuilles larges d'une à deux lignes, et ciliées en leurs bords. épillets assez grands, roides, durs, aplatis du côté de leurs parties latéralement, composés de 2 à 5 fleurs dont les écailles sont ciliées en leurs bords et garnies de barbes fort longues, terminales.
Sur le bord des champs, des chemins.

§. 22. Avoine. planche.

Calice de deux écailles (m. valva) un peu étroites, aiguës, ventrues à leur base, et longues.
ce calice renferme plusieurs fleurs dont les valves sont inégales; une de ces écailles ou valves est aussi longue que celles du calice de la même forme, et chargée sur le dos d'une longue arrête ou barbe plus ou moins tortillée.
chaque fleur contient 3 étamines à anthères bifurquées.
2. stylis réfléchis en portique.
une semence allongée, étroite, pointue à chaque bout, et marquée d'un sillon dans toute sa longueur.

1. panicule à pédoncules crochus, courbés. fleurs glabres.
Avoine cultivée. *Avena sativa.* Linné.
Avena vulgaris, alba. (& nigra.) Vaillant.

Chalumeaux de 2 à 3 pieds articulés, droits, garnis de feuilles assez longues, larges de 3 à 5 lignes, glabres, mais un peu rudes au bord. panicule ou épi très lâche, long de 6 à 8 pouces, composé de pédoncules ou rameaux simples, opposés ou quelquefois unilatéraux, foibles, courbés, laissant pendre les épillets. ces épillets sont de deux à trois fleurs, mais jamais que deux semences dont une est chargée d'une arrête, et enveloppées dans les bâles calicinales. les barbes florales sont fort longues, et roussâtres à leur base.
——— très-cultivée. ☉

2. pédoncules crochus. fleurs très-velues.
Avoine folette, Avron barbu. *Avena fatua.* Linné.
Avena sylvestris pilosa, aristis recurvis. Vaillant. 3.
Chalumeaux de 2 à 3 pieds, et articulés. feuilles assez longues et larges de 2 à 3 lignes. panicule très-lâche, longue de 5 à 8 pouces; pédoncules longs et crochus. épillets assez semblables aux précédents, et formés de deux ou trois fleurs dont les écailles sont remarquables par leurs poils roux très-abondans, et par leurs barbes fort longues et tortillées.
——— commune dans les champs. ☉

3. pédoncules droits. épillets de deux fleurs dont une stérile.
Avoine élevée, fromental, Rai-grass, faux-seigle.
Avena elatior. Linné.
gramen avenaceum, elatius, jubâ longâ, splendente. Vaillant 6. f. 2. — radice tuberculis præsita. Jo. Vaillant. 5. 3.
Chalumeaux de 3 à 4 pieds articulés. feuilles longues, larges d'environ 3 lignes, étroites, rudes par dessous, glabres en dessus. panicule de 6 à 10 pouces, lâche, étroite, composée de pédoncules droits, les premiers étant par faisceaux; épillets de deux fleurs dont une plus grande est chargée d'une barbe fort longue, et de 3 étamines, dans sa semence ni stylet; l'autre plus petite a une barbe fort courte, et contient la semence et deux stylets sans étamines.
une variété est remarquable par sa racine composée ordinairement de cinq tubercules placés les uns sur les autres, arrondis, comprimés sur les côtés et blanchâtres.
——— les prés, le bord des champs. ♃.

Hunt Institute for Botanical Documentation

4. pédoncules chargés de plusieurs épillets. épillets de 3 fleurs.
Avoine pûrescente. *Avena pubescens* Linné
Gramen avenaceum, paniculâ purpureo-argenteâ, splendente Vaill. 8.

Chalumeaux de 2 à 3 pieds feuillés longues, larges de 2 à 3 lignes et velûes: panicule de 3 à 4 pouces, un peu serrée en épi. épillets de trois fleurs dont une souvent stérile; deux de ces fleurs ont un petit pédicule commun et soyeux, et la troisième fleur est assise sur les écailles calicinales. ces épillets sont droits, lisses, luisans, rougeâtres ou violets à leur base, mais argentés au sommet et les barbes.

——— les prés secs, montagneux. 7.

5. pédoncules chargés de beaucoup d'épillets. épillets de 2 fleurs.
Avoine jaunâtre. *Avena flavescens* Linné.
Gramen avenaceum, prolatius, elatius, paniculâ flavescente, locustis parvis Vaillant 8.

Chalumeaux de 2 à 3 pieds, grêles. feuilles fort étroites légerement velûes et garnies d'une nervure blanche en dessous. panicule de 3 à 5 pouces, un peu étroite, composée de pédoncules qui soutiennent chacun de 8 à 10 épillets fort petits et de couleur jaunâtre. chaque épillet est de trois fleurs toutes chargées d'arêtes ou barbes, et luisantes argentées intérieurement.

——— les prés secs, les côtes.

6. panicule en épi, mais plusieurs épillets pédonculés. épillets de 5 fleurs.
Avoine des près. *Avena pratensis*. Linné
Gramen avenaceum, locustis splendentibus et bicornibus Vaillant N°. 12. et Tab. 18. fig. 1.

Chalumeau de 12 à 18 pouces, articulé, et souvent rougeâtre. feuilles longues d'un à deux pouces, fines, glabres, mais un peu rudes. panicules composée d'épillets cylindriques, droits serrés contre l'axe de couleur purpurine ou violette, formés de 4 à 5 fleurs

G. 23. Roseau.

Calice de deux valves droites, inégales, pointûes, sans barbe, et contenant une ou plusieurs fleurs.
la fleur est aussi de deux valves de la longueur du calice, et de la base desquelles s'éleve un duvet qui est presque aussi long que la fleur, mais sans barbes.
3 étamines à anthères fourchuës.
2 styles réfléchis et velûs.
Semence paroissant avant la fleur, et cependant la fleur perfectionne cette semence. elle est oblongue, pointûe des deux côtés, et garnie à sa base d'une aigrette qui la surpasse.

1. Bales calicinales uniflore. tige rameuse.
Roseau plumeux. Têche. *Arundo calamagrostis*. Linné
Gramen paniculatum, arundinaceum, paniculâ densâ spadiceâ.
Arundo vulgaris sive calamagrostis. Vaillant.

Chalumeau de 2 à 4 pieds, articulés, très souvent simples mais quelquefois poussant des rameaux simples et axillaires. feuilles longues, étroites, planes, sèches, arrides, rudes au toucher. panicule de 6 à 10 pouces, fort étroite, presque en épi, composée de rameaux qui soutiennent plusieurs locustes (épillets) resserrés contre l'axe commun. les fleurs ont leurs écailles fort aiguës, panachées de vert et de violet, mais qui jaunissent, et paroissent plumeuses et par la quantité de poils soyeux dont elles sont garnies

——— dans les bois de verrieres.

2. épillets de 3 à 5 fleurs. panicule très lâche.
Roseau des marais, roseau a balais.
Arundo phragmites Linné
Arundo vulgaris, sive phragmites Dioscoridis Vaillant.

Racines grosses, nerveuses, subreptantes. s'étendant au loin.
Chalumeau de 4 à 6 pieds, fort, articulé, creux, terminé dans sa jeunesse par une feuille roulée en forme de cône pointu. feuilles longues, larges d'environ un pouce, denticulées et tranchantes sur les bords. panicule de 8 à 10 pouces, tâche très garnie, soutenu par des rameaux foibles, souvent penchés, soutenant des épillets de couleur pourpre et soyeux.

Le bord des étangs, des rivieres. 7.

Hunt Institute for Botanical Documentation

3 Epillets de 5 fleurs; paniculé diffuse. Tige ligneuse.
Roseau cultivé, roseau à mirliton. Arundo donax.
Arundo donax. Linné
Arundo sativa quæ donax. dioscoridis & theophrasti. Tourn.
Racine horizontale, articulée, noueuse, solide, bulbeuse.
Chaumeau de 6 à 10 pieds, dure, ligneux, gros, articulé, cruse.
Feuilles fort longues, larges d'environ deux pouces, rudes et dentelées sur les bords, glabres et lisses en leurs deux surfaces, d'un vert pâle en dessous, panachées comme un ruban. panicule grande, diffuse, un peu pendante, purpurine, composée de rameaux en épi, nus à leur extrémité.

§. 24. Dactile.

Calice de deux valves inégales, applaties, aiguës, renfermant plusieurs fleurs.

fleurs à deux valves inégales, dont l'une est chargée d'une barbe fort courte.

3 étamines à anthères échancrées.

2 stylets écartés et velus.

semence convexe d'un côté et applatie de l'autre.

Dactile pelotonné. Dactylis glomerata. Linné
Gramen paniculatum. Spicis crassioribus & brevioribus. Vaill.
Gramen spicatum, folio aspero (Spica alba) Vaillant 66

Chalumeau d'un à trois pieds, droit, articulé, garni de feuilles longues de 5 à 9 pouces, larges de 2 à 4 lignes, et rudes en leurs bords. panicule composée d'épillets ramassés par paquets et portés sur des pédunculés inégaux. les pelotons inférieurs sont un peu distants et portés sur d'assez longs pédunculés; les supérieurs sont ramassés en grand nombre, serrés, et portés sur de très-courts pédunculés; enfin tous ces épillets sont tournés d'un seul côté.

commun dans les champs ♃.

§. 25. Cynosure.

Calice de deux valves, renfermant plusieurs fleurs et accompagné de bractées placées d'un même côté (unilatérales).

fleur à deux valves inégales, dont une (la plus longue) est concave, et l'autre plane, close, avec la 1ère renfermant exactement la semence.

3 étamines à anthères oblongues.

2 stylets réfléchis et velus.

semence oblongue et pointue à chaque bout.

1 bractée intérieure, ailée ou pinnatifide, point de barbes.

Cynosure à crête, queue de chien, crételle, lupre.
Cynosurus cristatus. Linné
gramen spicatum, glumis cristatis. Vaillant 23.

Chalumeau d'un à deux pieds, grêle, souvent nu, ou garni de quelques feuilles fort courtes, étroites, glabres.

Epi d'un à trois pouces, étroit, alternativement fléchi, composé d'épillets pédicellés, au nombre de deux ou trois sur chaque pétiole, formés chacun de trois à cinq fleurs, cachés sous des bractées assez courtes, mais découpées en crête, de couleur verte et blanchâtre, de sorte que cette plante a assez la forme d'une plumet. ces épillets sont un peu comprimés, disposés presque sur deux rangs, mais quelquefois sur plusieurs rangs.

le bord des chemins, les prés secs. ♃.

2 bractées entières, pointes garnies de barbes.

Cynosure bleue. Cynosurus cæruleus. Linné
gramen spicatum, glumis variis. Vaillant 24.

Chalumeau de 7 à 10 pouces, délicat, obliquement grêle, et garni d'entre-nœud de quelques gaines très-courtes, mais dépourvu de feuilles radicales, disposé en gazon, large d'environ deux lignes, glabres, un peu rudes sur les bords et assez longues.

Epi d'environ un pouce, serré, un peu cylindrique, composé d'épillets de deux ou trois fleurs, portés sur de très-courts pédunculés, de couleur bleuâtre, tirant sur le violet, et accompagnés d'bractées placées sur plusieurs rangs et non unilatérales. tout-à-fait les prairies des lieux montagneux. ♃.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Calice multiflore. 2.e Division
Les epillets disposés en épi serré.

§. 26. yvraie.

Calice d'une seule valve, oubien deux dont une avorte, et renfermant plusieurs fleurs.
fleurs à deux valves inégales. l'une plus longue, étroite, pointue et repliée. l'autre obtuse, concave.
3 étamines à anthères oblongues.
2 Styles plumeux et réfléchis.
Semence oblongue, convexe d'un côté, sillonnée de l'autre.
1. fleurs nues ou sans barbes.
yvraie vivace, raigrass d'angleterre. *Lolium perenne.* Linn. Gramen loliaceum, angustiore folio & spica. Vaillant. 2.

chalumeaux de 12 à 18 pouces, articulés, garnis de feuilles étroites, glabres, un peu rudes sur leurs bords; l'épi occupe près de la moitié du chalumeau; il est composé d'épillets fort distans, assidez, comprimés, placés alternativement dans les zigs-zags de la raffle, s'écartans un peu lors de la floraison, et formés de cinq à dix fleurs.

——— on la trouve partout. 7.

2. fleurs barbues. écaille calicinale aussi longue que l'épillet.
yvraie annuelle. des blés. *Lolium temulentum.* Linn. Gramen loliaceum spica longiore, aristis habens. Vaillant. 1. Bot. par. Tab. 17. f. 3.

chalumeaux de 2 à 3 pieds, articulés, &c. épi fort long, un peu courbé, et composé d'épillets de 12 à 15 fleurs dont les supérieures seulement sont chargées de barbes.

Sur le bord des prés, les blés, les seigles. ☉

§. 27. Elyme.

Calice de deux valves assez longues, étroites - en alênes; sillonnées. Il embrasse plusieurs épillets, formés de plusieurs fleurs à la base de chaque épillet, il y a une écaille aussi en alêne; calice chaque fleur est à deux valves, dont une plus grande en alêne.
3 étamines à anthères fourchues.
2 Styles écartés, réfléchis, poilus.

épine sans barbes. Bales calicinales (ballevelle) fort longues.
Elyme, Ivraie des sables. *Arundo arenaria.* Linn. Gramen loliaceum, radice repente, maritimum. Tourn.

Racine rampante poussant beaucoup de feuilles longues dans deux pieds, larges de 3 à 5 lignes, quelquefois roulées en leurs bords, blanches. Chalumeaux droits, articulés, feuillés, un peu plus longs que les feuilles radicales, terminés par un épi de 3 pouces ou environ, penché, étroit, blanc, pubescent ou cotonneux, composé d'épillets droits, assidez, les inférieurs deux à deux, les supérieurs seuls, sans collerette.

les bois. les prés secs. 7.

§. 28. Orge.

Epillets disposés 3 par 3 en paquet ou faisceau serré contre l'axe de l'épi, placés sur plusieurs rangs, et formant un épi comprimé ou quadrangulaire.
chaque épillet est uniflore, composé d'un calice à deux valves subulées en alêne.
la fleur est aussi de deux valves dont une ventrue, anguleuse, pointue, plus longue que le calice, terminée par une barbe fort longue. de l'autre est moins longue, plane.
3 étamines à anthères oblongues.
2 Styles réfléchis et velus.
semence oblongue, anguleuse, sillonnée dans sa longueur, pointue.
1. fleurs toutes fertiles et barbues.
Orge vulgaire, Epaule, Escourgeon. *hordeum vulgare.* hordeum polystichum, hybernum. Tourn. fort. 70. vernum.
3 hordeum hexastichon. Linn. * orge à six rangs de grains.
hordeum exastes. Linn. * grains sans cosse.

chalumeau de deux à trois pieds articulé, droit, garni de feuilles longues de 6 pouces, larges de 6 lignes, glabres. Epi de 3 à 4 pouces, garni en dessous d'une espece de petite collerette de 6 écailles, et un peu comprimé. les fleurs sont chargées de barbes droites et fort longues.

——— très cultivé. ☉.

Hunt Institute for Botanical Documentation

2. fleurs latérales des épillets, dépourvues de Styles et Stérile.
Epi plat, a deux rangs d'épillets.
Orge distique, pamelle, baillarge, petite Orge.
hordeum distichon. Linné. Semences dans une enveloppe.
hordeum Zeocrithon. Linné. Semences dans une enveloppe.
hordeum distichon, spicâ brevioré & latiore, granis confertis Vaill.

Chalumeau d'un à deux pieds, articulé, un peu rude au toucher, feuilles de 3 à 5 lignes de largeur, et glabres. épi comprimé, et garni d'épillets placés sur deux rangs; ces épillets sont formés de 3 fleurs tête à tête; les deux latérales n'ont que des étamines et sont mâles, sans barbes, celle du milieu est complette et ordinairement chargée d'une longue barbe, mais quelquefois nue.

——— Cultivée. ☉

3. Deux fleurs stériles; celle du milieu a son calice très ciliée.
Orge des murs. hordeum murinum. Linné.
Gramen spicatum, vulgare, secalinum. Vaillant. 19.

Chalumeau de 12 à 15 pouces, articulé, garni de feuilles étroites, velues et molles. Epi d'environ deux pouces, très serré composé d'épillets disposés sur plusieurs rangs et formés de trois fleurs dont les deux latérales sont incomplettes ou dépourvues de Styles et stériles; ces fleurs sont encore garnies de barbes fort longues, enfin la fleur du milieu qui est complette et fertile, a des bales calicinales très ciliées.

——— Sur les murs, le long des fossés, dans les cours. ☉

4. Deux fleurs stériles; toutes bales calicinales glabres.
Barbes assez courtes.
Orge Seglin. hordeum secalinum. Linné.
Gramen spicatum, secalinum minus. Vaillant. 1h. et Tab. 17. f. 6
c'est certainement une variété de la précédente.

Chalumeau de 2 à 3 pieds et très grêle. feuilles courtes et étroites, glabres. épi fort étroit. barbes ayant à peine 6 à 7 lignes.

Lieux incultes, les prés secs.

G. 29. Seigle.

Calice commun de deux pailletes distancées, soutenant deux fleurs.
chaque fleur de deux valves dont une chargée d'une longue barbe.
3 étamines a anthères oblongues.
2 Styles écartés, reflechis, plumeux.
Semence oblongue, un peu pointue et ne tenant point à l'enveloppe.
Seigle cultivé. Secale cereale hybernum. Linné.
Secale hybernum vel majus — J. Secale vernum vel minus. Tourn.

Chalumeaux de 3 à 8 pieds, droits, articulés, foibles, garnis de feuilles longues de 4 pouces, larges d'environ 3 lignes et glabres. Epi de 3 à 4 pouces, garni à la base de deux petites feuilles particulières, composé d'une rafle sur d'un côté dentelé et sur lesquelles dents sont placées les épillets formés de deux fleurs, dont les valves ont les cailles ciliées.

très-cultivé. ☉.

G. 30. Blé froment. planches

Calice commun de deux écailles ovales obtuses soutenant deux à cinq fleurs.
chaque fleur de deux valves étroites, dont une est quelquefois chargée d'une longue barbe.
3 étamines a anthères oblongues.
2 Styles plumeux.
Semence ovale-oblongue, obtuse, sillonnée d'un côté et enveloppée dans la bale.
Rafle alternativement articulée, dentée et en zigzag.
froment cultivé. Triticum sativum.

Mrs. tout le monde connoissant le port de cette précieuse plante, nous ne les ferons connoître que les caractères des variétés.

Triticum hybernum. Linné. Blé sans barbe d'hyver
les écailles calicinales sont ventrues, contenant ordinairement quatre fleurs posées en recouvrement ou les unes sur les autres et dépourvues de barbes, ou quelquefois de très courtes.

Triticum æstivum. Linné. Blé tremois, très barbu.
il diffère du précédent par ses longues barbes.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Triticum turgidum Linné. Blé enflé et barbu. les écailles calicinales sont velues. les épillets de 4 fleurs chargées de longues barbes, et disposés sur quatre rangs formant un épi quarré.

Triticum compositum Linné. Blé de miracle, épi ramifié écailles calicinales ventrues. épillets de 4 fleurs chargées de longues barbes. épi fort gros et rameux.

Triticum polonicum Linné. Blé de pologne a longues barbes. racle à deux barbuës. épillets de deux fleurs seulement et chargées de longues barbes.

Triticum Spelta Linné. Blé epeautre, froment locar. écailles calicinales tronquées au sommet avec une petite pointe particulière dans l'échancrure. épillets de 4 fleurs dont une ou deux sont stériles. épi comprimé et sans barbes ou seulement de très courtes vers le sommet. semence menuë et rougeatre.

Triticum unicoccum Linné. Blé a coques. Stériles, écailles comme les précédentes échancrées au sommet avec une pointe. épillets de trois fleurs dont une seule de fertile. épi applati garni de chaque côté de longues barbes.

---

froments vivaces.

1. écailles calicinales tronquées. feuilles roulées, junciformes.

froment joncier *Triticum junceum* Linné.

Gramen angustifolium, spicâ tritici multicoca simili. Vaillant 8.

Chaume d'environ deux pieds, articulé, garni de feuilles étroites un peu roides, aiguës, roulées en leurs bords et pubescentes. épi composé d'épillets alternes, et qui sont formés de cinq ou six fleurs communément dépourvuës de barbes, mais quelquefois il y en a quelques unes qui en sont garnies. les écailles calicinales sont chargées sur leur dos de cannelures ou stries saillantes.

——— aux lieux élevés, montagneux.

2 écailles calicinales terminées en pointe. barbes nulles ou très courtes.

froment rampant, chien-dent. *Triticum repens* Linné.

Gramen foliaceum, radice repente, sive gramen officinarum. Tourn.

β Gramen aristis longioribus donatum. Vaillant. Tab. 17. f. 2.

Racines longues, traçantes, articulées, grêles et filamenteuses. Chalumeaux de deux a trois pieds, droits, articulés, garnis de quelques feuilles longues de 4 à 6 pouces, larges de 2 à 3 lignes, planes, velues en leur surface supérieure, d'un beau vert et molles. épi de 3 à 4 pouces, composé de petits épillets oblongs, placés sur deux rangs d'étage en étage et formés de quatre ou cinq fleurs dont les écailles sont aiguës. la semence est brune et a la forme d'un grain de blé.

——— très communes. ♃.

3. épillets garnis de longues barbes. racines simplement fibreuses.

froment des haies *Triticum Sepium*. Lamarck.

Elymus caninus. Linné. * involucro destitutis.

Gramen foliaceum, fibrosa radice, aristis donatum. Vaillant. 9.

Racine composée de fibres assez longues, mais peu articulées. Chalumeaux de 2 à 4 pieds, droits, articulés, garnis a leurs noeuds qui sont de couleur brune, de petits poils soyeux. feuilles d'abord en leurs surfaces, mais rudes sur les bords. épi de 4 à 6 pouces, composé d'épillets rangés sur deux rangs, assez rapprochés, mais alternes. ces épillets sont de 4 à 5 fleurs chargées de barbes longues de 3 à 6 lignes. la semence est noirâtre et de la forme d'un grain de blé.

——— les buissons, les haies. ♃.

4 épillets placés d'un seul côté. Sur un axe ou rafle lors.

froment unilateral, delicat. *Triticum unilaterale*. Linné. *Triticum tenellum*. Lamarck.

Gramen foliaceum, folio & spicâ tenuissimis. Vaillant. 5.

Chalumeaux de 3 à 6 pouces très fins garnis de feuilles très courtes et presque sétacées. épi très grêle et fait comme seulement la moitié de la tige; il est composé de petits épillets sessiles, comprimés, de trois ou quatre fleurs barbuës.

N.B. souvent les épillets inférieurs naissent plus loin du sommet, ils sont encore quelquefois pédonculés.

le bord des chemins humides.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Gramens Polygames.
fleurs disposées en épi très simple.

G. 31 Egilope.

Calice de deux valves assez grandes, cartilagineuses, de forme ovoïde, tronquées au sommet, chargées chacune de trois arrêtes terminales, dont celle du milieu plus courte; elles sont encore striées et soutiennent 3 fleurs dont celle du milieu est stérile, dépourvue de styles.
Chaque fleur est de deux valves, dont une est ovale, terminée par trois arrêtes, et l'autre est étroite, ayant sa bordure réfléchie.
3 étamines à anthères oblongues.
2 styles réfléchis et plumeux.
Semence oblongue.
Rafle ou receptacle dentelé.
1. toutes les fleurs chargées de barbes.

Egilope ovale. Ægilops ovata. Linné
Gramen spicatum, durioribus & crassioribus locustis, spicâ brevi. Tourn. Vaillant. 11.

Chalumeaux de 6 à 12 pouces, droits, articulés, garnis de feuilles longues de 6 à 12 lignes, larges d'une, un peu velues, ciliées et rudes en leurs bords. Epi d'environ deux pouces, ovale, composé de trois ou quatre épillets alternes, placés sur les dents de la rafle qui sont larges, les barbes ont environ 9 lignes de longueur et recouvrent l'épillet de suite.

le bord des chemins. ♃.

2 écailles calicinales des épillets inférieurs, seulement à deux barbes.

Egilope à épi alongé. Ægilops elongata. Lamarck
Ægilops triuncialis. Linné
Gramen spicatum durioribus & crassioribus locustis, spicâ longissimâ. Vaillant. tab 17 f 1

feuilles radicales longues, nombreuses et ciliées en leurs bords.
Chalumeaux de 6 à 8 pouces, un peu couchés et garnis de feuilles étroites, longues de 2 à 3 pouces. Epi d'environ trois pouces, composé d'épillets qui alternes avec des denteluresé striées et hérissés.

le bord des chemins. ♃.

G. 32 Rade.

Epi entouré d'une collerette hérissée de poils et comme déchiquetée.
Calice de deux valves concaves, pointues, contenant deux fleurs assez lisses dont une stérile, sans styles.
dans l'une et l'autre 3 étamines à anthères sagittées.
dans la fleur fertile, plus 2 styles plumeux, et réfléchis.
Semence arrondie.
— point de bales calicinales. l'épi est hérissé de poils roides qui tiennent lieu de calice dans cette espece.

Rade linéaire ou rameuse. Tenchrus linearis. Lamarck
Tenchrus ramosus. Linné
Gramen spicatum, locustis echinatis. Vaillant. 22.

Chalumeaux de 6 à 8 pouces, un peu coudés à leurs articulations et quelquefois rameux à leur base. feuilles étroites, glabres en leurs superficies et ciliées en leurs bords. Epi grêle, long de deux à trois pouces, composé d'épillets un peu écartés les uns des autres, portés sur de petits pédoncules entourés de poils disposés en paquet ou en forme de chausse trape, et ces épillets sont de deux fleurs qui rougissent en mûrissant.

les lieux sablonneux. ☉.

G. 33. Barbon.

Epi paniculé.
Calice uniflore et velu a sa base.
fleurs fertiles sessiles. fleurs stériles pédunculées.
Calice de deux valves oblongues, obtuses, inégales, la plus étroite étant enveloppée a sa base d'un petit paquet de poils blancs.
fleur aussi de deux valves mais plus petites, menues, inégales, la plus longue étant chargée d'une arrête longue, tortillée, courbée sortant de sa base.
dans les deux sortes de fleurs 3 étamines a anthères fourchues.
dans la fleur fertile, plus 2 styles plumeux.

Barbon velu. Andropogon villosum. Lamarck.
Andropogon ischæmum. Linné
Gramen dactylon, villosum, ramosum, altissimum galloprovinciale. Tab. 34

Chalumeaux d'environ deux pieds articulés, garnis d'

Hunt Institute for Botanical Documentation

feuilles étroites, un peu velues et molles. trois à sept épis disposés en faisceau un peu ouvert. chaque épi composé de deux sortes de fleurs, et ordinairement deux fleurs à chaque. dont les anthères sont d'couleur violette.

le bord des champs, les lieux stériles 7.

G. 34 houque

Calice multiflore, dont une stérile

Calice de deux valves dont une plus grande, ovale, concave. fleurs à deux valves plus petites que celles du calice et velues. dans les deux sortes de fleurs 3 étamines à anthères oblongues dans la fleur fertile, plus 2 stigmates en forme de pinceau. Semence.

1. barbes très apparentes. calice biflore seulement

houque, sorgho, chiendent mou. holcus mollis. Linné. Gramen caninum, paniculatum, molle. Vaillant 43.

Caime épaisse, horisontale. chalumeaux de 12 à 18 pouces, plus ou moins droits, coudés aux articulations inférieures de ces articulations sont velues. feuilles larges d'environ 2 lignes assez longues et glabres. panicule serrée, mais étagée en forme de grappes; elle devient d'un blanc mêlé de violet à mesure que la fructification se développe. les locustes sont de deux fleurs dont une stérile est chargée d'une barbe recourbée genouillée

_____ les lieux secs, arides. 7.

2. barbes nulles ou peu apparentes. bales calicinales très velues.

houque, sorgho, chiendent laineux. holcus lanatus. Linné. Gramen pratense, paniculatum molle. Vaillant 42.

Chalumeaux d'un a trois pieds, droits, articulés, garnis de feuilles assez longues, larges de 2 à 3 lignes, molles, velues et très cotonneuses a leur gaine. panicule de 4 à 6 pouces, assez serrée dans sa jeunesse, se développant ensuite, et de couleur blanche mêlée de violet. locustes de deux fleurs dont le calice est velu, laineux, et la fleur stérile chargée d'une arrête, mais peu apparente.

dans les prés. 7.

Gramens monoïques
Epis mâles. Epis femelles.

G. 35. Carex.

fleurs a une seule écaille.

fleur mâle, d'une écaille contenant 3 étamines a anthères oblongues

fleur femelle, d'une écaille contenant un nectaire qui persiste, et enveloppe la semence; et un germe chargé d'un style a trois stigmates.

Semence a trois angles inégaux, et aiguë a son sommet.

Les Carex portent un ou plusieurs épis très serrés, plus ou moins rapprochés les uns des autres, composés de fleurs embriquées et entremelées d'écailles particulières

1° un seul épi portant des fleurs males ou stériles a son sommet, et des fleurs femelles au dessous.

1. Carex puceau. Carex pulicaris. Linné.

Scirpoides quod gramen cyperoides minimum demittibus deorsum reflexis pulciformibus. Vaillant 9.

quantité de feuilles très fines, disposées par faisceaux qui embrassent la base d'un Chaume, d'environ 6 pouces de haut, un peu applati, menu, et terminé par un épi. les petites capsules ont des angles très ouverts, et sont recourbées en arrière (enfant une puce)

dans les prés, les marais

2° épi composé d'épillets très distincts.

a. des bractées a la base des épillets

Caret de renard, compact, et herissé. Carex vulpina. Linné

Scirpoides quod gramen cyperoides palustre majus. spica compacta Vaillant 4.

Chaume de 12 à 18 pouces, triangulaire, forme, et rocheux sur ses angles, garni de feuilles fort longues, larges d'environ 3 lignes, ayant leur gaine terminée par une languette aiguë. Epi court, compact, hérissé de pointes divergentes, composé d'épillets ovales, courts, assis en pelotons mâles et femelles, et de couleur jaunâtre.

_____ les marais, les bois aux lieux couverts 7

Hunt Institute for Botanical Documentation

3. point de bractée à la base des épillets.
Carex nu, carex de lievre. Carex leporina. Linné.
Scirpoides quod gramen cyperoides spica e pluribus spicis brevioribus mollibus composita. Vaillant 2.

Chalumeau d'environ deux pieds, menu, triangulaire et rude au toucher, feuilles assez longues, et fort étroites. Epi composé de quatre à six épillets, petits, ovales, serrés, sessiles, alternes, peu écartés les uns des autres, doux au toucher, et formés de deux sortes de fleurs, celles des sommets étant stériles.

———— les marrais, les bois humides. 7.

4. Epi partagé en deux. épillets très rapprochés.
Carex brisé. Carex brizoides. Linné.
Scirpoides quod gramen cyperoides elegans, spica composita molli. Pail. 7.

Chalumeau d'environ un pied menu, triangulaire, rude et sans feuilles. Epi composé d'épillets rangés sur deux côtés opposés très rapprochés, contigus, oblongs, garnis chacun d'une écaille inférieure plus large que les autres et terminée par une pointe. Les écailles sont brunes à rebords blanchâtres.

———— les lieux élevés, les bois. 7.

5. Epillets un peu distans. capsules aiguës et divergentes.
Carex hérissé ou chausse-trape. Carex muricata. Linné.
Scirpoides quod gramen cyperoides spicatum minus, spicâ divulsa aculeata. Vaillant 6.

Chalumeaux de 6 à 12 pouces très menus, triangulaires presque nus. Epi un peu interrompu, composé de 4 à 6 épillets, alternativement alternes, arrondis, fort petits, jaunâtres, formés tantôt de fleurs de deux sortes, tantôt les uns tout à fait mâles, d'autres tout à fait femelles, et souvent le supérieur est mâle et placé entre deux bractées filiformes, une ou deux feuillues de 2 à 3 pouces fort menues.

———— les marrais, les lieux humides. 7.

6 Epillets écartés les uns des autres. capsules serrées point divergentes.
Carex cendré. Carex canescens. Linné.
Scirpoides quod gramen cyperoides spicatum minus, spicâ longâ divulsâ sed interruptâ. Vaillant 5.

Chalumeaux de 12 à 18 pouces, nus, grêles, triangulaires et rudes. Epi menu, long d'environ 3 pouces, composé d'épillets

courbes, écartés les uns des autres, presque alternes, sessiles, d'un gris blanchâtre, formés de fleurs des deux sortes. les capsules en sont point divergentes, et remarquables par deux petites pointes un peu rougeâtres. les feuilles sont menues et enveloppantes à la moitié de la base du chalumeau.

———— les bois aux lieux couverts. 7.

7. Epillets inférieurs garnis de bractées assez longues.
Carex des sables. Carex arenaria. Linné.
Scirpoides quod gramen cyperoides ex monte balon, spicâ divulsâ. Vaillant 3.

Racine rampante, filiforme, articulée. de chaque articulation sort un chalumeau de 6 à 12 pouces, arrondi, garni de feuilles à sa base qui est enterrée avec qu'une portion de ces feuilles. Epi allongé, composé de cinq ou six épillets latéraux, sessiles, ovales, comprimés, les deux inférieurs étant éloignés et accompagnés de bractées, et les autres fort rapprochés, aussi accompagnés de petites bractées, mais peu apparentes. les épillets sont formés de fleurs mâles au sommet, et de fleurs femelles au dessous, auxquelles succèdent des capsules dont les pointes sont très écartées souvent même réfléchies en bas. les styles sont rougeâtres.

———— les lieux arides, sablonneux. 7.

8. Epillets écartés. bractées aussi longues que la tige.
Carex écarté. Carex remota. Linné.
Scirpoides quod gramen cyperoides angustifolium spicis sessilibus inferiorum alis. Vaillant 10. — Cyperoides 17.

Chalumeaux de 12 à 18 pouces, triangulaires, très grêles, foibles, garnis de feuilles assez longues et fort étroites. Epi composé de cinq ou six épillets très menus, et dont les inférieurs très écartés. Sont accompagnés de longues bractées. Capsules ovales, un peu au delà des bourres.

———— les lieux couverts, humides. 7.

9. Epillets formant une grappe composée ou paniculée rameuse.
Carex paniculé. Carex paniculata. Linné.
Scirpoides quod gramen cyperoides palustre elatius, spica longiore laxâ. Vaillant 1.

Chalumeaux de 2 à 3 pieds, triangulaires rudes, garnis de

Hunt Institute for Botanical Documentation

feuilles larges de près de deux lignes et un peu rudes. panicules de 3 à 4 pouces, garnies inférieurement de quelques rameaux redressés, le tout composé d'épillets assez nombreux, alternes, un peu talutés, formés de fleurs mâles placées supérieurement et de fleurs femelles au dessous. les écailles sont brunes, blanchâtres sur les bords et luisantes, ce qui donne à la panicule un aspect panaché. bractées peu apparentes.

——— dans les marais. 7.

10. panicule simple, alongée.

Carex alongé. Carex elongata. Linné

Cyperoides polystachion spicis teretibus erectis. Vaillant 5.

Chalumeaux de 12 à 18 pouces, triangulaires.

panicule composée d'épillets écartés les uns des autres, sessiles, assez longs, cylindriques, formée des fleurs mâles et femelles. leurs écailles sont roussâtres. les capsules sont uniques, enflées.

les lieux montagneux. 7.

Epillets unisexuels (les uns mâles, les autres femelles).

11. un seul épillet mâle, les autres femelles. longues bractées.

Carex jaune et piquant. Carex flava. Linné.* echinata. Linné

Cyperoides palustre aculeatum, capitulo breviore. Vaillant 10.

Chaume aphyne d'un pied triangulaire, garni de feuilles aussi longues et larges d'environ deux lignes. Epillet mâle terminal alongé, grêle; épillets femelles sessiles, très rapprochés, arrondis paroissant hérissés, presque piquans par les capsules qui sont aigües, ouvertes, et les épillets inférieurs sont accompagnés de longues bractées.

——— les lieux humides. 7.

12. un seul épi mâle. épillets femelles ronds. bractées courtes.

Carex porte-pillule. Carex pilulifera. Linné

Scirpoides quod gramen cyperoides tenuifolium spicis ad summum caulem sessilibus globulorum armatis. Vaillant 8. — Cyperoides 12.

Chalumeau de 6 à 8 pouces, foible, presque filiforme, et garni de quelques feuilles très fines. épillet mâle terminal et ressemblant à l'épillet femelles très petits, globuleux, très rapprochés, formés

de fleurs dont les écailles sont brunes, mais partagées d'une raie verte.

——— aux lieux humides. 7.

13. un seul épi terminal et mâle, et deux femelles fort grêles.

Carex filiforme. Caryophillé. Carex filiformis. Linné

Cyperoides minus spicis densioribus. Vaillant 9.

feuilles radicales imitant un petit pied d'oeillet. tiges filiformes deux ou trois chalumeaux de 6 à 8 pouces, munis, portant chacun trois épillets, dont le terminal est mâle et de forme oblongue les deux autres femelles sont grêles, peu distants, le dernier étant placé dans l'aisselle d'une bractée. ces épillets sont rougeâtres et sessiles.

——— dans les bois.

14. un seul épi mâle, mais placé inférieurement aux femelles.

Carex en éventail. Carex digitata. Linné

Cyperoides sylvarum spicis varia. Vaillant 16.

feuilles radicales presqu'aussi longues que les chalumeaux et larges d'environ une ligne. Chalumeaux de dix à huit pouces, triangulaires, mais un peu comprimés et garnis de quelques feuilles fort courtes. 3 ou 4 épillets placés au sommet, mâles, sessiles presque réunis par leur base, roussâtres, et les capsules sont écartées entr'elles.

aux lieux couverts.

Epillets pédunculés

15. un seul epillet mâle, et terminal. les autres pendants.

Carex pâle. Carex pallescens. Linné

Cyperoides polystachion flavicans spicis brevibus prope semitatim caulis. Vaillant 14.

feuilles radicales assez longues, étroites et voluës. Chalumeaux pendans un pied, triangulaires, garnis de feuilles qui forment à peine gaine, et qui surpassent des épis. quatres épillets d'un jaune pâle le mâle est terminal et sessile; les femelles sont placés alternativement au dessous, ovales, pédunculés, penchés et accompagnés d'une bractée assez longue. capsules serrées, obtuses.

——— dans les marais. 7.

Hunt Institute for Botanical Documentation

16. un seul épillet mâle. les autres distans d'environ 3 pouces.
Carex espacé. Carex distans. Linné
Cyperoidea. Spica parvula longè distantibus. Vaillant 8.
Chalumeau d'environ 18 pouces, epine triangulaire, garni d'épillets longs de 7 à 8 lignes, portés sur de courts pédunculés, dressés sont ecartés les uns des autres et placés dans la gaîne des feuilles. Epillet mâle terminal et roussâtre. capsules terminées par une pointe saillante; feuilles assez longues et larges d'une 2 lignes.
——— les endroits couverts et humides. 7.

17. un épillet mâle et terminal. un placé au dessous souvent mâle et femelle (androgyn). les autres femelles.
Carex paniscé. Carex paniceæ. Linné
Cyperoidea vesicarium humile locustis pariuribus. Vaillant 7.
Chalumeaux de 12 à 18 pouces, triangulaires, garnis à leur base de quelques feuilles longues de 7 à 8 pouces, larges d'environ 2 lignes, pliées en pointe. ils sont encore garnis à leur partie supérieure d'un noeud et d'une bractée dans l'aisselle de laquelle sont placés deux épillets femelles, un peu au dessus un épillet souvent bissexuel; et enfin au sommet un épi mâle de couleur roussâtre, fort grêle et long d'environ deux pouces. les capsules sont verdâtres et gonflées.
——— commun aux lieux humides.

18. un seul epi mâle et terminal. les autres pédunculés, pendans.
Carex en forme de Souchet. Carex pseudo-cyperus. Linné
Cyperoidea. Spicâ pendula breviore. Vaillant 2.
Chalumeaux d'environ 2 pieds, triangulaires, à angles accrochans, garnis à leur base de feuilles longues d'environ un pied, larges d'environ 2 lignes et pliées; celles qui garnissent la longueur du chalumeau n'ont guères que 2 pouces de longueur, ordinairement épillets pédunculés assez rapprochés, axillaires. l'épillet mâle a près de deux pouces et de couleur roussâtre. les épillets femelles sont moins longs, d'un vert-jaunâtre et paroissent blanc chevelus, tant par les écailles intermédiaires délacées, que par les capsules qui sont terminées par deux filets réfléchis.
——— aux lieux humides, les marais.
19.

19. un seul epillet mâle et terminal; épillets de 3 à 5 pouces.
Carex altier Carex maxima. Lamarck.
Cyperoidea. Spicâ pendulâ longiore & angustiore. Vaillant 3.
Chalumeau de 3 à 4 pieds, légèrement triangulaire, garni de feuilles assez longues, larges de près de 6 lignes et d'un vert blanchâtre. cinq à six épillets longs et écartés les uns des autres. l'épillet mâle est terminal, grêle et roussâtre; celui au dessous est bisexuel (androgyn); les autres épillets sont femelles et portés sur des pédunculés qui les laissent pencher, mais les premiers sont presque sessiles; enfin tous sont accompagnés de bractées foyeuses en foliformes. les capsules sont striées et à double pointe réfléchies.
——— les fossés humides, les bois. 7.

20. un seul épillet mâle. pédunculés plus longs que les épillets.
Carex lâche. Carex laxula. Lamarck.
Cyperoidea. Sylvarum tenuius spicatum. Vaillant 13.
Chalumeau de 12 à 18 pouces, très menu, triangulaire, garni de feuilles assez longues, fort étroites. quatre à cinq épillets longs de 7 à 9 lignes; l'épillet mâle est terminal, sessile et roux, les autres éloignés ou distans, d'un jaune pâle, et portés sur des pédunculés longs de plus d'un pouce, très menus, laissant tomber les épillets. capsules gonflées et chargées de deux pointes réfléchies.
commun dans les bois. 7.

Plusieurs épillets mâles.

21 capsules renflées presque vésiculaires.
Carex à vessies. Carex vesicaria. Linné
Cyperoidea vesicarium glabrum, spica pendula longiore. Vaillant 6
Chalumeau de 2 à 3 pieds, triangulaire, garni de feuilles assez longues, larges d'environ deux lignes, nerveuses en dessous et ridées en leurs bords. épillets mâles au nombre de deux ou trois grêles, longs d'environ deux pouces, et de couleur roux pâle. épillets femelles plus longs, moins grêles, un peu pédunculés, et de couleur verdâtre.
——— les lieux marécageux, et les couverts. 7.
22.

Hunt Institute for Botanical Documentation

22. plusieurs épillets mâles. feuilles larges de 4 a 6 lignes.
Carex roux. Carex acuta & rufa. Linné.
Cyperoïdes latifolium spica rufa, seu culte triangulo. Vaillant. 1.
Chalumeau de 2 à 3 pieds, triangulaire, rude en ses angles, garnis de longues feuilles, larges de 4 à 6 lignes, rudes en leurs bords et leur nervure postérieure. Epillets mâles au nombre de 3 ou 4 très-roux, serrés ou denses, plus gros et moins longs que les épillets femelles dont les inférieurs sont pédunculés. ces épillets sont accompagnés de bractées ovales, roussâtres et marquées d'une raie verte dans leur longueur. capsules brunes et très pointues.
N.a aux lieux humides il acquiert ces dimensions, mais
——— aux endroits secs il n'a que 4 à 6 pouces. —
23. Epillets mâles remarquables par leurs étamines jaunes.
Caret printannier. Carex verna. Lamarck.
Carex nigra, verna vulgaris. Linné.
Cyperoïdes nigro-luteum vernum majus & minus. Vaillant. 11. 12.
cette espece est regardée comme variété de la précédente; mais elle est beaucoup moins grande dans toutes ses parties. des épillets mâles sont moins serrés, et composés d'écailles noires et obtuses, et non pointues, et les étamines de couleur jaune, — forment par leur saillie, un mélange de noir et de jaune qui la distingue fortement.
——— aux mêmes endroits. 7.
24. Epillets mâles placés au dessous des autres.
Caret velu. Carex hirta. Linné.
Cyperoïdes polystachion lanuginosum. Vaillant. 4.
Chalumeaux d'environ un pied, grêles, triangulaires, garnis de quelques feuilles longues de 6 à 9 pouces, larges d'environ deux lignes, blanchâtres et velus ainsi que les gaines. Epillets mâles au nombre de 2 ou 3 très-rapprochés, grêles, et roussâtres. Epillets femelles placés au dessus aussi au nombre de 2 ou 3, forts écartés, axillaires, a peine pédunculés et composés de capsules blanchâtres, velues, renflées.
aux lieux Sablonneux et humides. 7.

G. 36. Coix. larme de job.

fleur femelle arrondie en forme de nœud, pédunculée, axillaire, et contenant le germe surmonté de 2 stylets plumeux et réfléchis.
Ce nœud sort un pédicule sur lequel sont embriqués les fleurs mâles, formant un petit épi ou grappes pendantes.
Ces fleurs sont composées de 4 valves dont deux extérieures inégales (calice) et deux intérieures (corolle) qui contiennent simplement 3 étamines à anthères oblongues.
La semence mûrit dans le nœud, enveloppée de la bale de la fleur proprement dite, elle est assez grosse, de la forme d'une larme, dure, polie, brillante, d'abord jaunâtre et ensuite rougeâtre.
Tournefort. pl. 306. Lachryma jobi.
Larme de job. Coix lachryma jobi. Linné.
Chalumeau assez gros, haut de 18 pouces à deux pieds, articulé, garni de feuilles longues de plus d'un pied, larges souvent de plus de deux pouces, embrassant les nœuds par une large gaîne d'où sortent les épis ou grappes.
cultivé par les curieux.

G. 37. Maïa.

fleurs mâles rassemblées en épis lâches au sommet.
fleurs femelles rassemblées en épis contractés, placés aux nœuds de la tige et enveloppés de feuilles roulées en gaîne à leur naissance.
les fleurs mâles sont de quatre valves dont deux extérieures (calice) et deux intérieures (fleur) contenant seulement 3 étamines à anthères oblongues, attachées à leur sommet.
les fleurs femelles sont des écailles courtes, arrondies, attachées et entassées sur un receptacle qui devient très gros, elles contiennent des germes surmontés des très longs stylets velus. ces germes deviennent de la grosseur d'un pois, anguleuses, dures, ordinairement d'une belle couleur jaune, contenant une substance farineuse.
Tournefort. pl. 303. 304. 305.
Blé de Turquie. Zea maïs. Linné.
Mays granis aureis Tourn.
Chalumeau de 3 a 6 pieds, gros, ferme, articulé, rempli

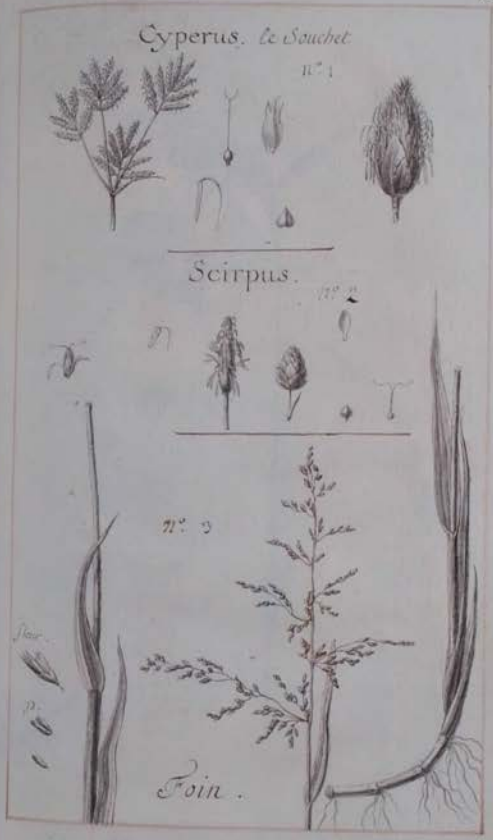
Hunt Institute for Botanical Documentation

629. Cl. 14. Gramens monoïques. Epis de 2 sortes.

De moelle blanche et sucrée, garni de feuilles fort longues et larges de 3 a 4 pouces, et qui l'embrassent en forme de gaine par leur base. il est terminé par un epi ou espece de panicule composé de fleurs stériles. des nœuds de ce chalumeau naissent des tuniques composées de plusieurs feuilles courtes, rassemblées, formant une gaine d'où sort un epi fertile, qui croît par degrés jusqu'a la longueur d'un pied et la grosseur du poignet.

très cultivé dans nos provinces meridionales, et on le trouve dans beaucoup de jardins de nos environs.

Hunt Institute for Botanical Documentation



Hunt Institute for Botanical Documentation

Linaigrette

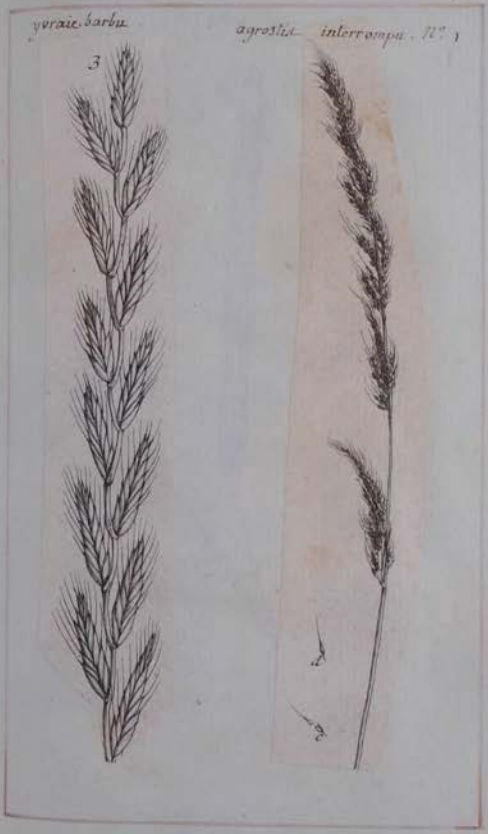
2

anthoxanthe

anthoxanthe

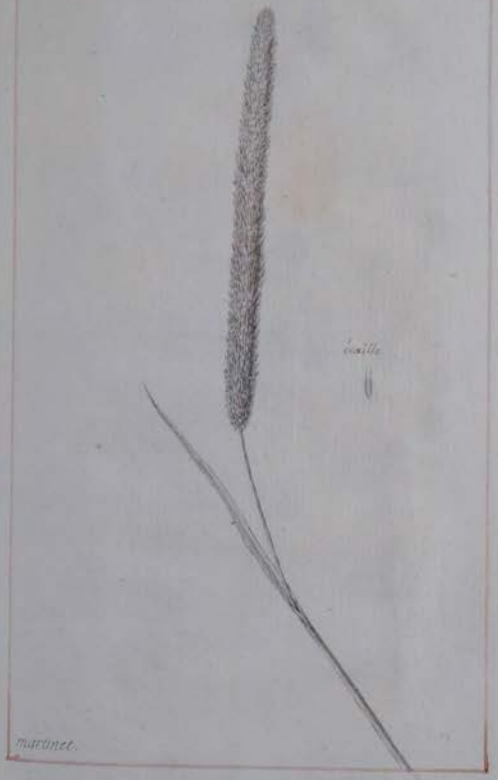


Hunt Institute for Botanical Documentation



Hunt Institute for Botanical Documentation

Fleau.



Hunt Institute for Botanical Documentation

Briza



Cynosure



Hunt Institute for Botanical Documentation

Brome

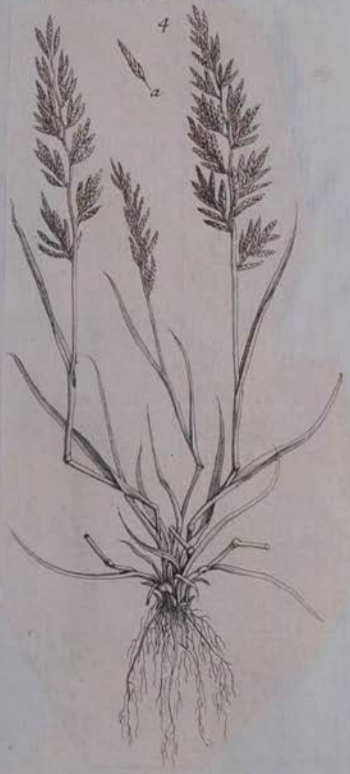


Hunt Institute for Botanical Documentation

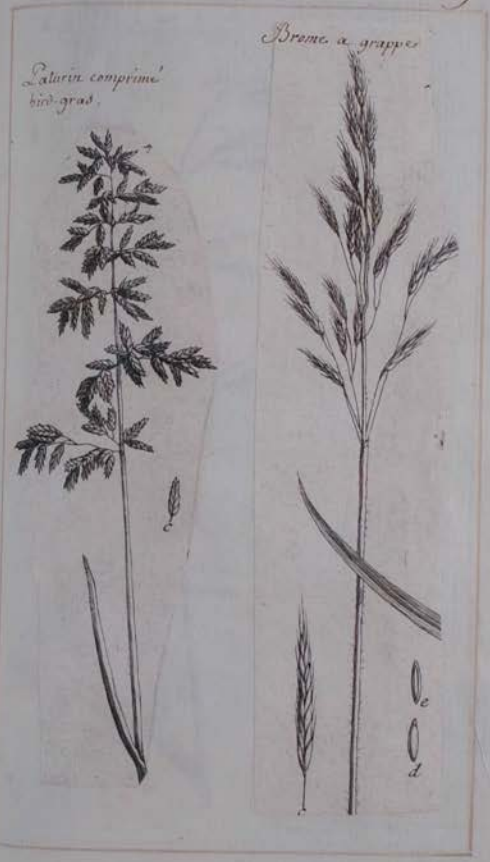


Hunt Institute for Botanical Documentation

Zaluzin durez.



Hunt Institute for Botanical Documentation



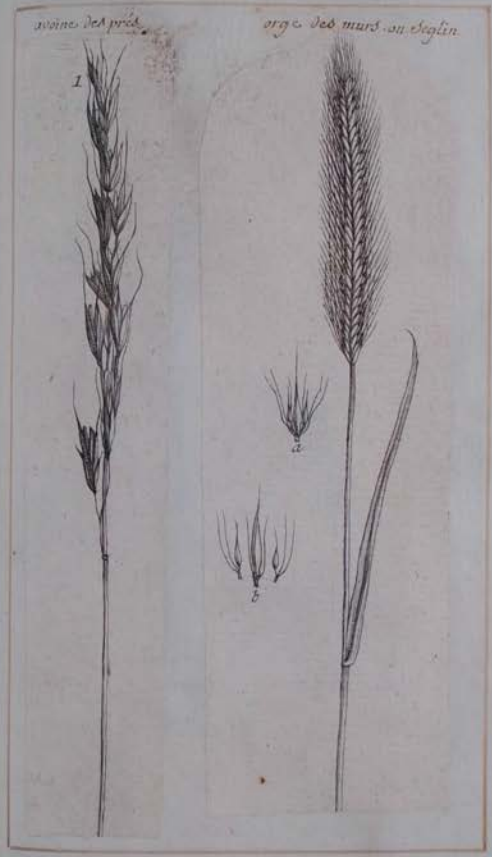
Hunt Institute for Botanical Documentation



Hunt Institute for Botanical Documentation



Hunt Institute for Botanical Documentation



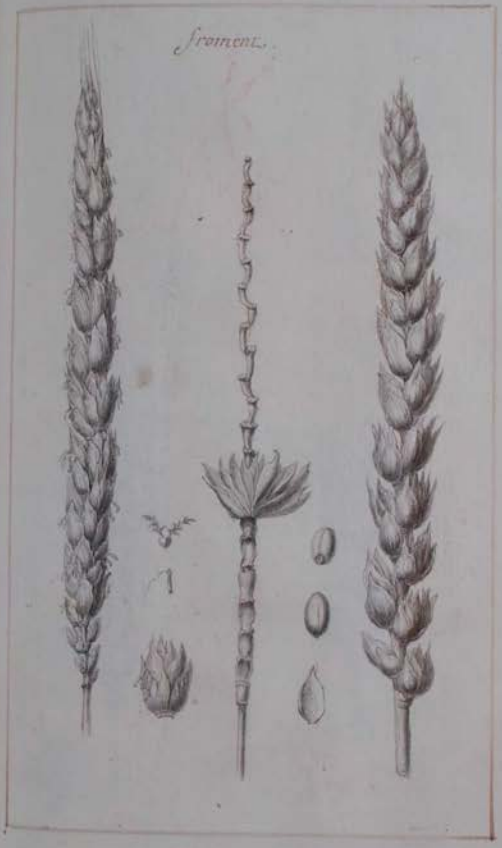
Hunt Institute for Botanical Documentation



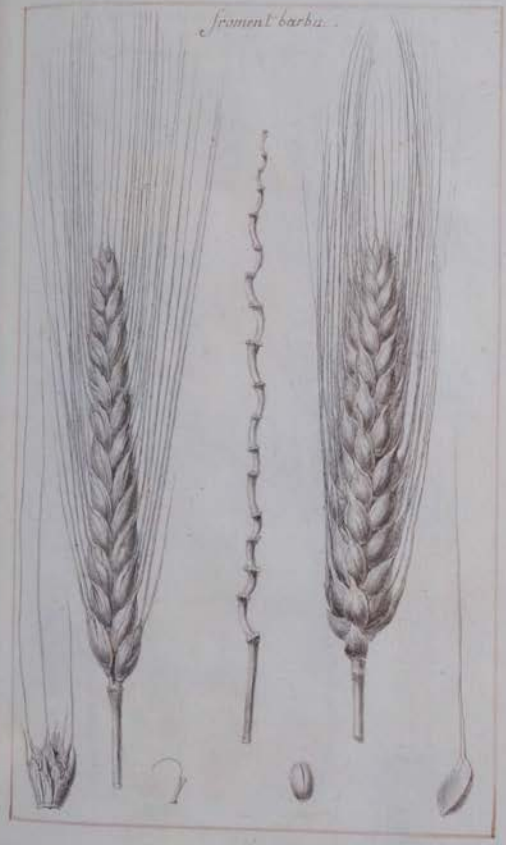
Hunt Institute for Botanical Documentation



Hunt Institute for Botanical Documentation



Hunt Institute for Botanical Documentation



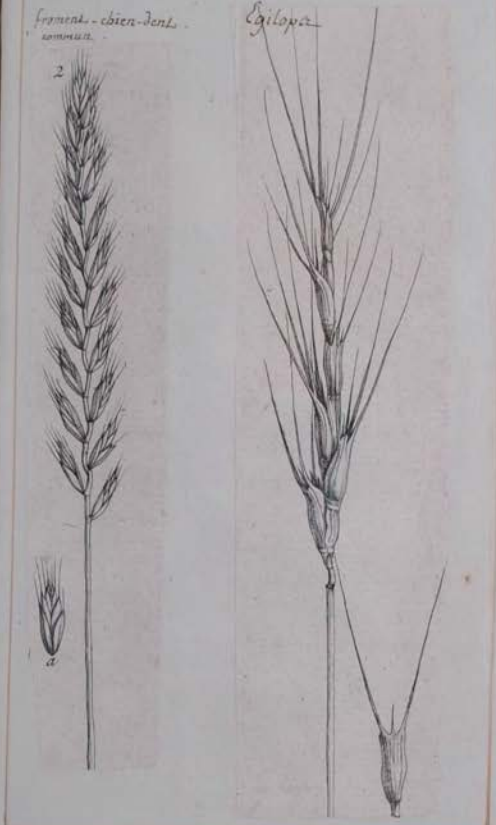
Hunt Institute for Botanical Documentation

Froment - chien-dent commun.

2

a

Egilops



Hunt Institute for Botanical Documentation

classe 15.

cryptogamies.

Les plantes qui sont comprises dans cette classe n'ont point de fleurs vraiment distinctes, dans quelques-unes la fructification est comme nulle, ou tout-à-fait insensible (les champignons) dans d'autres on observe des parties qui paroissent réellement en tenir lieu (les mousses), mais la nature et le véritable usage de ces parties ne sont malgré cela que soupçonnés.

Les plantes sont très-nombreuses, et les caractères qui doivent servir à les déterminer se cachent en général sous des nuances si délicates, que la distinction des genres, et sur-tout des espèces qui les composent est très-difficile à établir.

Il faut cependant en excepter les fougeres qui forment un ordre moins composé et dont les différences sont plus faciles à saisir

ordres qui divisent cette classe.

1. fougeres. { fructification ramassée ou en forme d'épi ou sur le dos des feuilles, ou dans le voisinage des racines

2. Mousses. { fructification non ramassée, mais formée par des urnes libres, simples, très-entières, et qui naissent immédiatement des tiges.

3. Algues. { fructification ou non apparente, ou simplement formée d'espèces de capsules simples, ou bifides, ou multifides

4. Champignons { fructification tout-à-fait insensible.
= ces plantes sont composées d'une substance
= fongueuse, ou parenchymateuse, ou lamellée.

Hunt Institute for Botanical Documentation

ordre 1.er

Fougeres.

on les distinguent en fougeres fausses, et en fougeres vraies.

Les fougeres fausses n'ont point leur fructification disposée sur le dos des feuilles, mais située dans le voisinage des racines (capitulaires) ou disposée en forme d'épi terminal (lupreste – la langue de serpent ou ophioglosse).

Les fougeres vraies sont des feuilles roulées en forme de crosse avant leur développement, et qui ensuite se chargent sur leur dos de globules ou vésicules qui contiennent une poussiere semiforme.

Dans quelques especes l'abondance de ces globules est si grande que les feuilles sont absolument déformées ou mutilées, ce qui donne à la plante l'aspect d'une grappe (Osmonde – la herbe de muraille).

division des fougeres.

Fougeres fausses
1. fructification disposée dans le voisinage des racines
   = feuilles portées par des petites souches rampantes.
2. fructification disposée en forme de cône écailleux
   = feuilles verticillées ou nulles, sur une tige.
3. fructification disposée en forme d'épi, ou simple et linaire, ou rameux
   = une seule feuille sur une tige.

Fougeres vraies
- fructification disposée sur le dos des feuilles.
  tige nulle, à moins que l'on ne prenne pour elle le pétiole commun.
  = feuilles roulées en forme de crosse avant leur développement.

G. 1. Pilulaire. planche 1

fructification dans le voisinage des racines

N.o les fleurs sont cachées dans des globules, semées dans la ligne. M.r de Dussieu dit que le globule est partagé intérieurement en quatre loges dans chacune desquelles sont quatre fleurs composées d'étamines nombreuses et de petits ovaires, et que tout cet appareil est rangé sur une petite bande membraneuse (placenta).

Pilulaire globulifère. Pilularia globulifera. Linné. Pilularia palustris, repens, junciformis. Vaillant Par. 18. f. 6.

petite souche longue de 3 à 4 pouces, rampante, presque cachée dans la terre, et fortement attachée par des fibres qui naissent de distance en distance par paquets. feuilles roulées avant leur développement, ensuite longues de 2 à 3 pouces, très-menues, rondes, presque filiformes, disposées deux ou trois ensemble à chaque nœud. à leur base, on trouve un globule sphérique, velu d'un brun roussâtre, et presque attaché au nœud de la souche.

le bord des marres ou les plantes forment des gazons.
= à Pres bois =

G. 2. Prêle. planches 2

fructification disposée en une espece de cône écailleux et terminal.

feuilles verticillées ou nulles.

Le cône, ou épi est composé d'un axe sur lequel sont rangées de petites écailles soutenues chacune sur un petit pivot. La face extérieure de ces écailles est applatie et taillée à cinq pans. L'intérieure est garnie de cellules qui contiennent une poussiere assez abondante.

ces parties sont regardées comme fleurs mâles ou stériles. Des Botanistes prétendent que les semences naissent sur des pieds qui ne portent que des grains noirs et ridés.

N.os on remarque que dans la plupart des especes, celles qui porte un épi n'ont que de simples gaines en forme d'anneaux à leurs articulations, dans feuilles au contraire, celles qui ne portent point de fleurs.

Hunt Institute for Botanical Documentation

Sont garnies de gaines et de feuilles

1. Tige nue. épi jaune.
Prêle d'hiver. Equisetum hyemale. Linné
Equisetum foliis nudum, non ramosum, seu junceum, hyppuris aphylloa. Tourn. Vaillant

Tige de 12 à 18 pouces, simple, ou quelquefois rameuse à sa base, sillonnée, vide, articulée, garnie de gaines presqu'entières ou legerement etranglées en leurs bords, courtes et souvent accompagnée d'un cercle de rameaux à leur base.

——— les lieux humides. ♃. Mai

2. Tige fleurie nue. — Tige sterile feuillée.
Prêle des champs. Equisetum arvense. Linné
Equisetum arvense, longioribus setis. Vaillant

Tige non fleurie, haute d'environ un pied, un peu couchée à la partie inferieure, garnie de feuilles disposées en verticilles à chaque articulation au nombre de 8 à 15. longues, grêles, anguleuses ou canelées et articulées comme la tige.

Tige fleurie haute de 6 à 7 pouces, droite, garnie à ses articulations de gaines bordées de dents profondes et de couleur brune. l'épi est elancé et jaune.

——— dans les champs aux lieux humides. ♃.

3. Tige fleurie nue. — Tige sterile, garnie de feuilles rameuses
Prêle des rivieres (9me) Equisetum fluviatile. Linné
Equisetum palustre, longioribus setis. Vaillant

Tiges sterile s'elevant de 2 à 3 pieds, droites, épaisses, de couleur pâle, peu ou point sillonnée, creuses, garnies d'articulations fort rapprochées, et de gaines en anneaux fendues en autant de dents qu'il y a de feuilles. les feuilles sont de 20 à 30, articulées, produisant d'autres feuilles, longues, menues, canelées.

Tiges fleuries moins élevées que les premieres, mais aussi épaisses, garnies simplement de gaines fort dentées, et terminées par un petit cône des fleurs jaunes. elles ont la forme d'asperges.

——— les petites rivieres, les marais.

4.

4. Tiges fleuries et sterile s, également feuillées
Prêle des marais. Equisetum palustre. Linné
Equisetum palustre, brevioribus setis. Vaillant

Tiges d'environ un pied, canelées et garnies aux articulations de cinq ou six feuilles simples et plus courtes que les entre-noeuds.

v — une variété est presque entierement nue, dans sa jeunesse.

b — une autre a ses feuilles ou plutôt ses rameaux la plupart terminés par un fort petit épi.

——— le bord des eaux dormantes

5. feuillée composée
Prêle des bois. Equisetum sylvaticum. Linné
Equisetum sylvaticum, tenuissimis setis. Tourn. Vaill.

Tige de 12 à 18 pouces, grêle, articulée, garnie à ses articulations d'gaines lâches et grandes, et de feuilles extrêmement menues, nombreuses, verticillées et composées elles-mêmes d'autres verticilles à leurs articulations, mais fort petites. l'épi est un peu long, jaune et comme panaché.

les bois et les prés. ♃.

G. 3. Ophioglosse. planche 3

Fructification composée de petites verrues sessiles unilatérales ou distiques, et disposées au sommet d'une tige simple, en forme d'épi linéaire, ou en forme de grappe rameuse.

Selon Linné, cet épi est une capsule fendue en deux, à articulations nombreuses, transversales, divisées en autant de petites loges, chaque petite loge s'ouvre transversalement lors de la maturité et laisse échapper une poussiere qui vue au Microscope est un nombre considérable de semences.

Selon Tournefort, c'est un fruit en forme de langue applatie, à bords relevés, et divisé dans sa longueur des deux côtés, en plusieurs petites cellules qui s'ouvrent dans la suite, et laissent échapper une poussiere très fine.

1. une seule feuille simple. épi imitant une petite scie
Langue de Serpent, herbe sans couture.
Ophioglossum vulgatum. Linné. Tournefort. Vaillant

Hunt Institute for Botanical Documentation

Racine composée de fibres rassemblées par faisceaux.
Tige de 5 à 7 pouces, simple, garnie dans son milieu d'une feuille épaisse, unie, molle, tantôt étroite oblongue, et tantôt large et arrondie. L'épi a environ deux pouces.
aux lieux humides, dans les bois. ♃.

---

2. Epi rameux. une feuille ailée; les folioles en forme de croissant.
Ophioglosse ailée. *Ophioglossum pinnatum*. lamarck
Osmunda lunaria. Linné. osmunda foliis lunatis. Vaillant.
Tige de 4 à 6 pouces, grêle, simple, garnie dans son milieu d'une feuille un peu charnue, et composée de huit ou dix folioles arrondies en forme de croissant. cette tige est terminée par une espece de grappe rameuse, composée de petites verrues situées sur la partie antérieure des rameaux, et disposées sur deux rangs.
les prés secs et montagneux. ♃.

2e fougeres vraies
fructification disposée sur le dos des feuilles et jamais sur des rameaux particuliers.

G. 4. Osmonde. planche 4.
feuilles ailées, se diformant tout à fait par l'abondance de la fructification, ce qui donne à la plante, la forme d'une grappe.
Les globules sont spheriques, remplis d'une poussiere très fine enfin semblables aux autres fougeres.
Osmonde royale. *Osmunda regalis*. Linné.
Osmunda regalis, vulgaris & palustris. Tourn. Vaillant.
La racine est un amas de longues fibres noirâtres et entortillées. Tiges ou petioles communs, chargés des rameaux ou feuilles longues, étroites, redressées, deux à deux ailées, composées de pinnules opposées à folioles sessiles, oblongues, lancéolées.
Cette plante s'éleve de 2 à 4 pieds et les petioles communs ou tiges sont cannelés; les rameaux étalés en éventail.
Ce ne sont que les folioles des extrémités qui sont chargées de fructification.
dans les bois aux lieux marécageux. ♃.

G. 5. Acrostique.
fructification abondante, couvrant entièrement le dos des feuilles, sans vide remarquables, et n'affectant dans sa distribution, aucune forme particuliere.
1 feuilles ailées, et à pinnules nombreuses et confluantes
Acrostique des bois. *Acrostichum nemorale*. Lamarck.
Osmunda spicant. Linné.
Blechnum angustifolium, folio vario. Tourn. Vaillant.
Les feuilles sont ramassées en un faisceau très couvert, longues de 7 à 10 pouces, ailées dans presque toute leur longueur, rétrecies à leur sommet et à leur base, composées de pinnules nombreuses très entières, oblongues et légerement confluentes à leur base.
Les feuilles extérieures du faisceau commun sont stériles. Celles du centre sont plus longues, plus étroites, et abondamment chargées sur leur dos, de fructification d'un noir pourpré, qui ne laisse sur chaque foliole qu'un sillon, mais sans les difformer.
les bois montagneux. ♃.

2. feuilles lineaires, et bifides, ou trifides, ou laciniées.
Acrostique cornue, Septentrionale. *Acrost. Septentrio.* Linné.
Filix saxatilis, corniculata. Tourn.
feuilles de deux à trois pouces, courbées à leur sommet en maniere de crochet ou de corne, menues, bifides ou trifides dans leur partie superieure, et leurs divisions ne sont point chargées de fructification à leur base ni à leur extremité.
Sur les rochers, les fentes de murailles. ♃.

G. 6. Pteris. fougere commune.
fructification rangée sur une ligne qui borde le contour de la partie posterieure des feuilles, mais qui ne les couvrent pas entierement, formant une espece de bourlet le long du bord postérieur.
fougere du bois de boulogne. *Pteris aquilina*. Linné.
Filix ramosa, major, pinnulis obtusis, non dentatis. Tourn. Vaillant.
Racine grosse comme le doigt, noueuse, charnue, stolo-

Hunt Institute for Botanical Documentation

-nifere ; et coupé obliquement, elle représente imparfaitement deux aigles adossés, comme dans les armes de l'empereur.

Tige de 6 à 9 pieds, nue jusqu'à la moitié, droite, forme, un peu anguleuse, mocheuse ; l'autre partie est plusieurs fois ailée, très simple, composée de pinnules nombreuses, lancéolées, dont les inférieures sont elles mêmes ailées, mais celles de l'extrémité très entières. elles sont veluës en dessous.

La fructification est peu apparente et ne paroît que sous la forme d'une ligne blanchâtre qui borde les contours de la partie postérieure des pinnules.

les bois, aux lieux arides. ℤ.

9. 7. Polypode.

planche.

fructification interrompuë disposée par petits paquets arrondis, isolés, qui ressemblent a des pointes dispersées sur le dos des feuilles.

Ce sont autant de petites capsules membraneuses, sphériques et qui s'ouvrent en deux parties, et laissent echapper une poussiere très-fine, qui est formée par de veritables semences. Voyez planche

1. pinnules a folioles entieres. feuilles simplement pinnatifides.

Polypode commun. Polypodium vulgare. Linné.
Polypodium vulgare (Minus) Tourn. Vaillant.

*planche. 6

Racine longue de 6 pouces, rampante, fibreuse et couverte d'écailles brunes. feuilles d'abord roulées, s'élevant de 6 à 10 pouces, nées a la base, ensuite garnies de folioles ou pinnules lancéolées, paralléles, disposées alternativement, confluentes a leur base et diminuant de grandeur jusqu'au sommet de la feuille. Les capsules de fructification forment deux rangées sur le dos de chaque pinnules.

* quelquefois les pinnules sont legèrement dentées

——— les murailles, le pied des arbres, les bois. ℤ.

2. pinnules a folioles croisant et dentées. feuilles 2 fois ailées

Polypode a aiguillons. Lonkite. Polyp. aculeatum. Linné.
Lonchitis aculeata major. Tourn. Vaillant.

*planche.

Racine charnue, écailleuse, fibreuse. feuilles de 6 à 10 pouces, garnies dans leur longueur de pinnules très rapprochées, a folioles sessiles, mais point confluentes, de forme ovale-oblongues, un peu courbées en croissant, dentées en cils et remarquables par un petit appendice en oreillettes situé a leur base. pétiole écailleux

——— les bois montagneux, les buissons. ℤ.

3. feuilles doublement ailées. folioles dentées et obtuses.

fougere mâle. Polypodium filix-mas. Linné.
filix non ramosa, dentata. Tourn. Vaillant.

*planche

Racine composée de grosses fibres charnues. feuilles d'abord roulées, s'élevant ensuite de 12 à 18 pouces, deux fois ailées, larges, garnies de pinnules dans presque toute leur longueur, et qui vont en diminuant de longueur, terminant le sommet en pointe. Ces pinnules sont composées de folioles obtuses, dentées, confluentes a leur base et inclinées sur la nervure commune. le pétiole commun est garni de paillettes. fructification réniforme.

——— commune dans les bois. ℤ.

4. feuilles deux fois ailées, a pinnules ailées. folioles non confluentes

fougere femelle. Polypodium filix femina. Linné.
filix mollis hoc glabra, vulgari mari non ramosa accedens. Tourn.

*planche.

feuilles de 12 à 18 pouces, garnies de pinnules un peu écartées, ailées, terminées en pointe, composées de folioles très rapprochées, mais distinctes entr'elles, petites, profondément et finement dentelées. pétiole commun lisse. fructification ronde et cilée.

——— commune dans les bois. ℤ.

5. folioles non confluentes, et découpées en crête.

Polypode a crête. Polypodium cristatum. Linné.
filix mas ramosa, pinnulis dentatis. Vaillant.

feuilles d'un a deux pieds, deux fois ailées, garnies de

Hunt Institute for Botanical Documentation

pinnules la plupart alternes, assez écartées, ailées, composées de folioles un peu lâches, non confluentes, de forme oblongue, obtuses pinnatifides et dentées. les pinnules sont un peu obtuses et garnies de dentelures aiguës à leur sommet; les inférieures sont ordinairement stériles. pétiole commun écailleux.

——— aux lieux montagneux et humides.

6. pinnules à folioles lacinieés (imitant celles de la fumeterre)
Polypode blanc, fougere royale. Polyp. album. Lamk. filicula regia, fumariæ pinnulis. Vaillant. Cat. 9. f. 1
filicula fontana, major, sive adiantum album, silicis folio. J.B.
Polypodium regium. Linné. J.B. Polyp. fragile.
* planche.

feuilles de 5 à 8 pouces, nuës à leur partie inférieure, garnies de pinnules un peu distantes, presques opposées, ailées, composées de folioles lâches, ovales obtuses, crenelées, et incisées profondement. les découpures sont arrondies.

——— les fentes de murs, les lieux humides.

7. pinnules à folioles pointues et dentées.
Polypode rhétique, capillaire blanc. Polyp. rhæticum. filix non ramosa, nigris maculis punctata. Bauhin.

cette espece est très distinguée de la précedente.

sa racine est horisontale et garnie de fibres. ses feuilles s'élevent d'environ un pied, nuës dans leur moitié inférieure, glabres d'un rouge brun, garnies dans leur moitié supérieure de pinnules lâches, dont la longueur n'excede pas 2 pouces, ailées, composées de folioles écartées, petites, étroites, pointues et dentées. les folioles de la base des pinnules sont un peu pinnatifides. la fructification est très abondante.

——— à meudon près l'étang de la garenne.

8. feuilles trois fois ailées (imitant celles de cerfeuil sauvage.)
Polypode de montagne. Polyp. montanum. Lamark filix montana, ramosa, minor, argutè denticulata. Vaillant.

feuilles de 3 à 10 pouces, nuës dans leur plus grande partie, de forme triangulaires, composées de pétioles fort grêles, velus, et de pinnules presque toutes opposées. les deux inférieures sont

bipinnées. les folioles de ces pinnules sont dentées à leurs bords, et même un peu lacinieés ou pinnatifides et non confluentes.

——— aux lieux montagneux et couverts.

9. feuilles deux fois ailées. pinnules ternées. folioles non confluentes
Polypode dioptere. Polypodium dryopteris. Linné. filix ramosa, minor, pinnulis dentatis. Vaillant.

feuilles de 8 à 10 pouces, nuës dans la plus grande partie, garnies vers leur sommet de pinnules la plupart opposées. ces pinnules sont formées de trois pinnules presques égales en longueur et composées de folioles grossierement dentées, obtuses ou quelquefois pointues.

——— aux lieux montagneux et pierreux.

10. feuilles deux fois ailées. folioles des pinnules très entieres.
fougere du hêtre. Polypodium phegopteris. Linné.

feuilles d'environ un pied, molles, garnies de pinnules dans presque toute leur longueur. ces pinnules sont pinnatifides, et composées de folioles ovales, très entieres, confluentes à leur base, chargées de quelques poils en leurs bords, et la premiere de la rangée inférieure de chaque pinnule est plus longue que les autres pendante, étroite à sa base.

dans les bois, particulierement au pied des hêtres.

G. 8. Doradilla.

fructification disposée sur le dos des feuilles, par paquets oblongs épars ou presque parrallèles entr'eux, mais qui ressemblent plutôt à de petites lignes qu'à des globules. d'ailleurs ces plantes different beaucoup pour le port, d'avec les précedentes.

1. feuilles simples, en forme de langues.
Langue de cerf, Scolopendre. Asplenium scolopendrium. Linguæ cervinæ officinarum. Tourn. * planche.
Lingua cervi multifido folio. Tourn. + planche.

racines menues, noirâtres, entrelacées avec les pétioles des vieilles feuilles. feuilles d'environ dix pouces, larges de 12 à 18 lignes médiocrement, échancrées en cœur à leur base, pointues ou très lacinieés à leur sommet, portées sur des pétioles qui se pro-

Hunt Institute for Botanical Documentation

longent en une tête saillante. le pétiole est chargé de poils roux, et la feuille est coriace
La fructification est en forme de petites lignes presque perpendiculaires avec la côte.
les fentes de murailles dans les puits.

---

2. feuilles découpées en segmens confluens
Cétérac, herbe dorée. Asplenium ceterach. Linné
Asplenium sive ceterach. Tourn. * planche
feuilles de 2 à 3 pouces, larges de 4 à 6 lignes, découpées en segmens arrondis, confluens à leur base, presque alternes, vertes en dessus, et couvertes en dessous de petites écailles très abondantes, de couleur roussâtre, brillantes comme des paillettes d'or
aux lieux pierreux, les fentes de murailles

---

3. feuilles composées de petites folioles ovales arrondies.
Polytric. Asplenium trichomanes. Linné
Trichomanes sive polytrichum officinarum. Tourn.
* planche.
feuilles de 3 à 4 pouces, étroites, ailées ou composées de beaucoup de petites folioles ovales arrondies, sessiles, légèrement crenelées disposées le long d'un pétiole menu et d'un pourpre noir. la fructification forme cinq ou six petites lignes sur le dos de chaque folioles.
——— dans les bois, sur les berges garnies de mousse.
4. pétiole rameux. rameaux chargés la plupart de 3 petites folioles
Rue des murailles. Asplenium murorum. Linné
Asplenium ruta muraria. Linné
Ruta muraria. Tourn. * planche
feuilles de 2 à 3 pouces, composées de rameaux chargés la plupart de trois pétioles folioles en forme de coin et denticulées ou même incisées. la fructification est très abondante et souvent couvre entièrement les folioles quoique rangée par lignes
——— les fentes des murailles, des rochers.

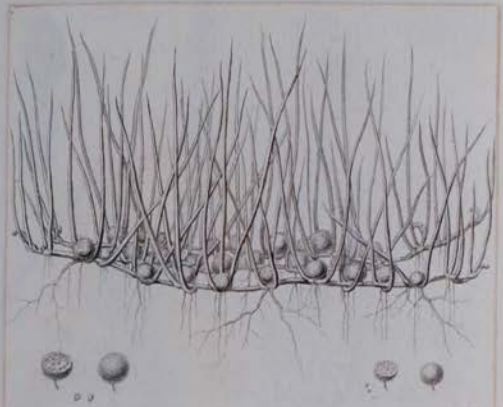
5.

6. feuilles presque trois fois ailées. pinnules à folioles très découpées
Capillaire noir. Asplenium adiantum nigrum. Linné
filicula quæ adiantum nigrum officinarum. pinnulis obtusioribus & acutioribus. Tourn. Gartaute pl. 126
feuilles de 6 à 8 pouces, nues jusqu'à leur moitié, garnies de pinnules ailées, diminuant de grandeur à mesure. terminant ces feuilles en forme de pyramide. les pinnules sont alternes, composées de folioles aussi alternes, très découpées en même pinnatifides et dentées à leurs lobes. le pétiole commun est brun ès les feuilles d'un vert foncé. luisant.
Commune dans les bois sur les berges. 7.

---

9. Capillaire
fructification disposées sur les bords postérieurs des folioles
feuilles ramifiées. folioles simples.
Capillaire de montpellier à feuilles de coriandre
Adiantum coriandrifolium. Lamarck.
Adiantum capillus veneris. Linné
adiantum folio coriandri. Tourn. * planche
Racine charnue, horizontale, stolonifère. feuilles ramifiées longues de 5 à 6 pouces. le pétiole commun est menu, d'un rouge noirâtre, luisant, et des ramifications très fines, sont des folioles arrondies ou en forme de coin, découpées en leurs bords en lobes obtus. c'est le sommet de chaque lobe ou découpure qui se repli et recouvre la fructification.
aux lieux pierreux, au bord des fontaines.

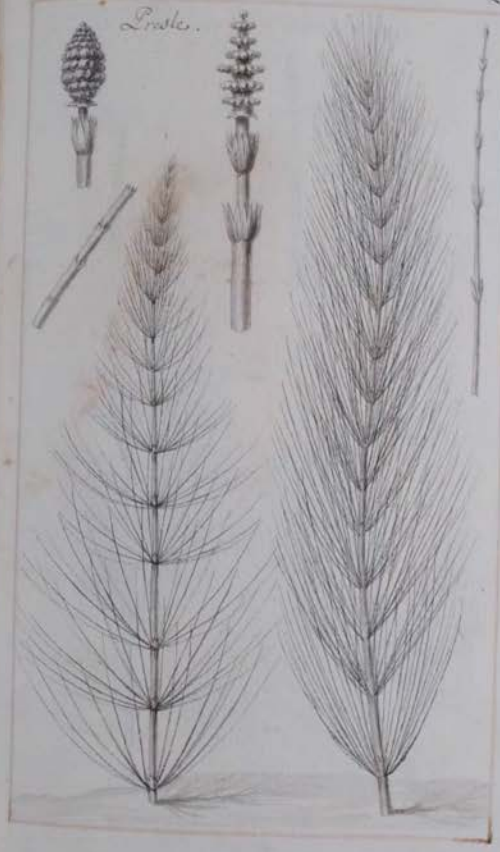
Hunt Institute for Botanical Documentation



Utulaire

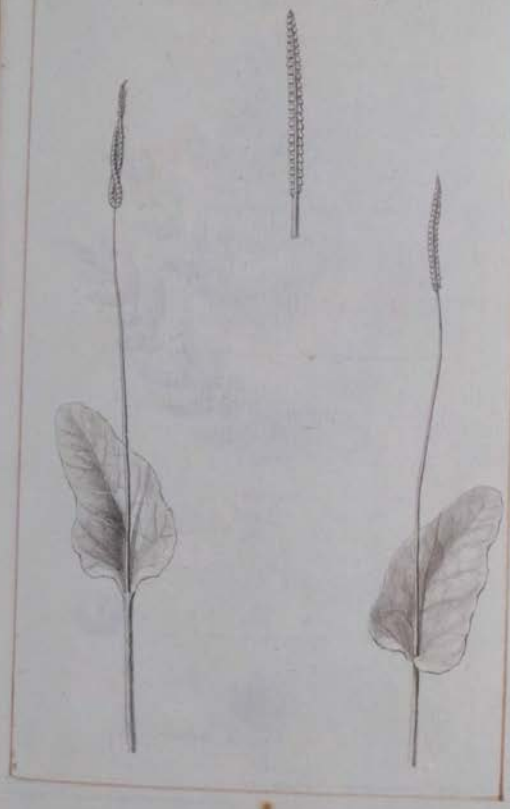
Hunt Institute for Botanical Documentation

Prêle.



Hunt Institute for Botanical Documentation

Ophioglosse Langue de Serpent



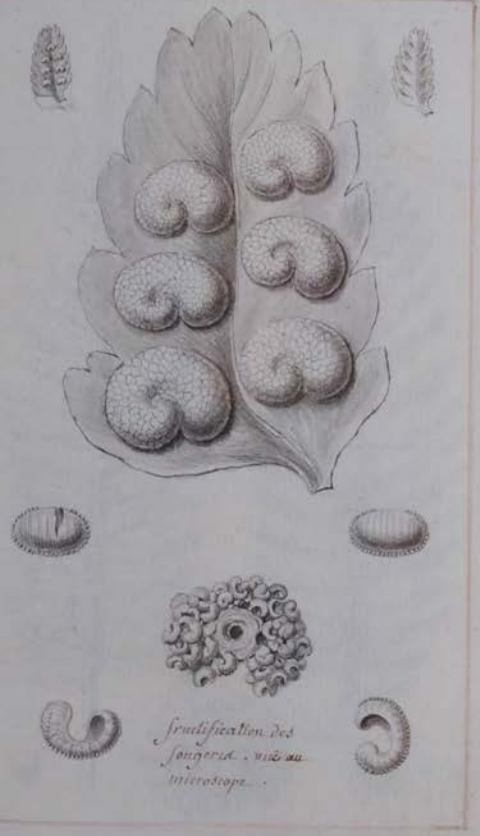
Hunt Institute for Botanical Documentation

Osmonde royale.



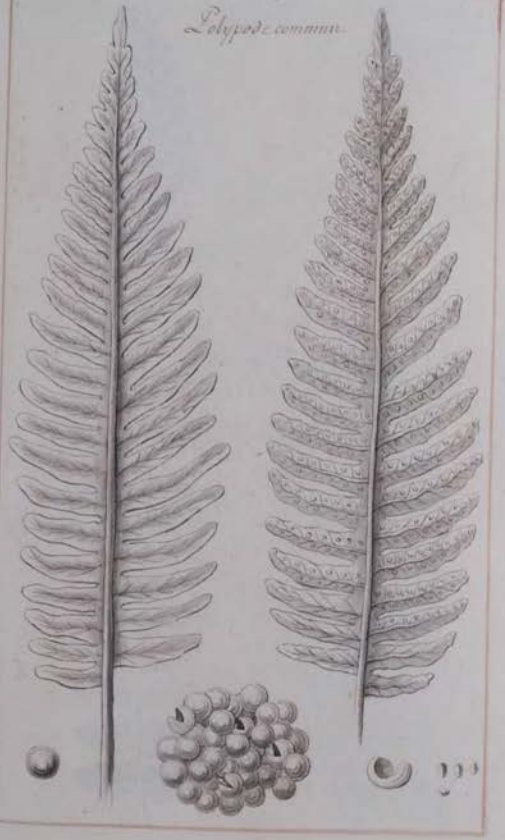
Fructification vue au microscope.

Hunt Institute for Botanical Documentation



Fructification des Fougeres, vuë au microscope.

Hunt Institute for Botanical Documentation

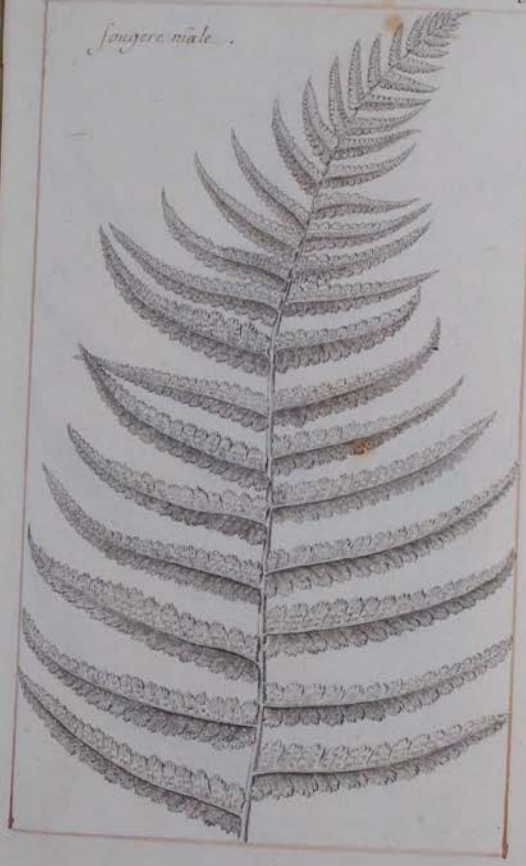


Hunt Institute for Botanical Documentation



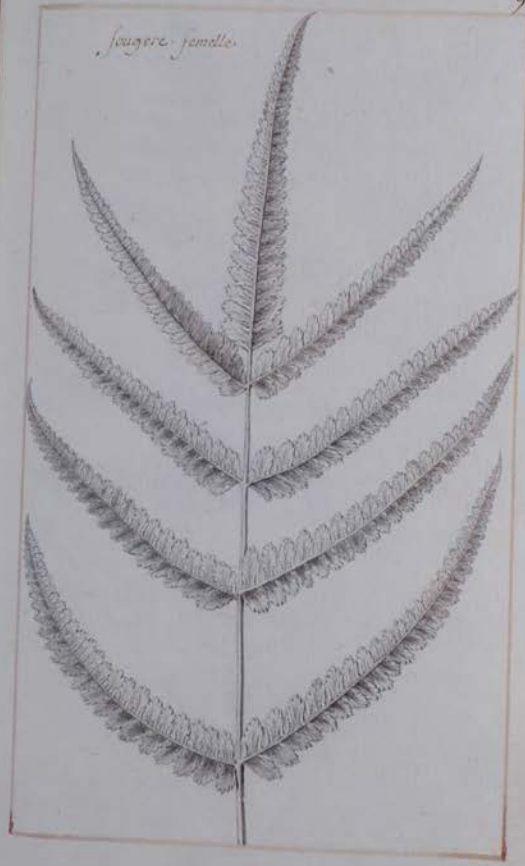
Hunt Institute for Botanical Documentation

Fougere mâle.



Hunt Institute for Botanical Documentation

fougere femelle.



Hunt Institute for Botanical Documentation



Polypode blanc
fougere royale

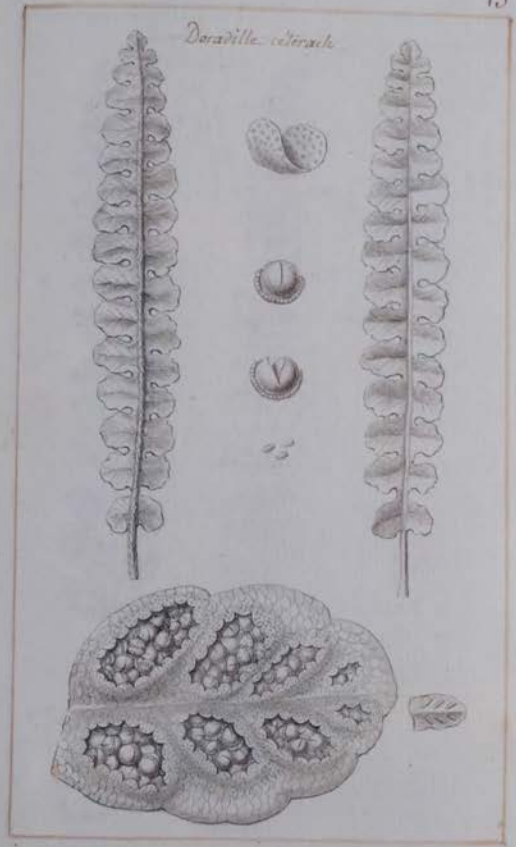
Hunt Institute for Botanical Documentation



Hunt Institute for Botanical Documentation

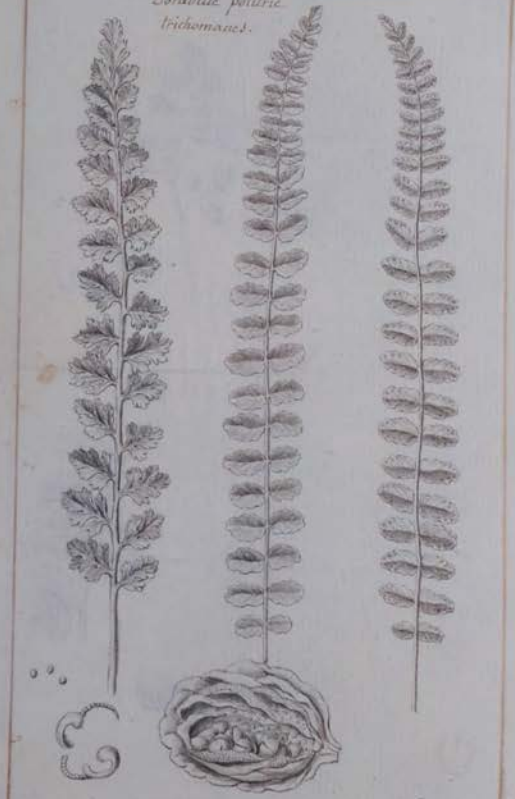


Hunt Institute for Botanical Documentation



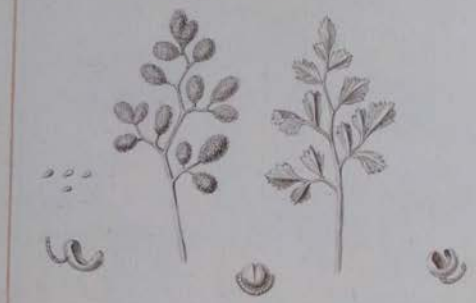
Hunt Institute for Botanical Documentation

Doradille polytric.
trichomanes.

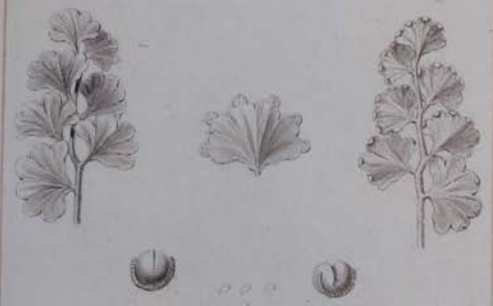


Hunt Institute for Botanical Documentation

Rhue de murailles



Capillaire de montpellier



Hunt Institute for Botanical Documentation

Hunt Institute for Botanical Documentation

Hunt Institute for Botanical Documentation