

Plante ayant des fleurs; on y trouve des étamines, un pistil ou les deux à la fois.

Étamines et pistils sur la même plante, quelquefois dans des fleurs différentes.

Fleurs non réunies en capitule entouré d'une collerette de bractées.

Fleurs à deux enveloppes (calice et corolle) de couleur et de consistance différentes.

Fleurs à une seule enveloppe ou à deux enveloppes de couleur et de consistance semblables, ou sans enveloppe florale.

Fleurs réunies en capitule, c'est-à-dire serrées les unes contre les autres, sans pédoncules et placées sur l'extrémité d'un rameau ou d'une tige, entourées d'une collerette de bractées (involucre). [Exemples connus: ce qu'on nomme vulgairement la fleur du Bleuet, de la Marguerite, du Chardon sont, en réalité, des capitules de fleurs.]

Toutes les fleurs sans pistil, ou toutes les fleurs sans étamines.

Plantes sans fleurs, n'ayant jamais ni étamines, ni pistil.

Section A : PLANTES A PÉTALES SÉPARÉS.

Fleur ayant plus de 12 étamines

Calice à sépales à la fois complètement séparés entre eux ou un peu soudés à la base et non soudés à l'ovaire [exemples: I, H, fleurs coupées en long par la moitié, S, AR].

Calice à sépales soudés plus ou moins longuement entre eux [exemples: N, SV, NF] — ou bien calice soudé à l'ovaire qui se trouve placé ainsi en apparence au-dessous de la fleur [exemples: A, G, C, E, fleurs coupées en long par la moitié].

Corolle non papilionacée.

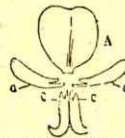
Corolle papilionacée (fig. P, A, DE, CI) [c'est-à-dire irrégulière avec un pétale supérieur *e* (ééndard), deux pétales de côté *a, a* (ailes), et deux pétales inférieurs soudés *cc* (carène)].

Arbre ou arbuste résineux, à fleurs sans stigmate.

Plante herbacée ou arbuste non résineux; fleurs à stigmates.

Pétales libres entre eux, jusqu'à leur base

Pétales soudés entre eux, au moins à la base.



Section A: Plantes à pétales séparés → p. x.

Section B: Plantes à pétales soudés entre eux → p. xv.

Section C: Plantes à corolle papilionacée → p. xviii.

Section II: Plantes gymnospermes → p. xxvi.

Section E: Plantes monocotylédones → p. xxiii.

Section D: Plante à une seule enveloppe florale → p. xviii.

Section G: Plantes à fleurs en capitule → p. xxvi.

Section F: Plantes t^{ies} sans étamines ou t^{ies} sans pistil → p. xxiv.

Section I: Plantes cryptogames → p. xxvii.

1^{er} GROUPE → p. xi.

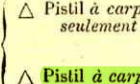
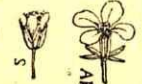
Pistil à carpelles entièrement libres ou réunis seulement par le milieu... 2^e GROUPE → p. xii.

Pistil à carpelles soudés en un seul ovaire... 3^e GROUPE → p. xii.

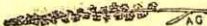
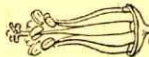
= Feuilles épaisses et charnues... 4^e GROUPE → p. xiv.

= Feuilles n'é-tant pas à la fois épaisses et charnues... 5^e GROUPE → p. xiv.

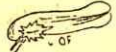
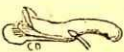
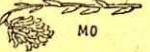
• Arbre ou arbrisseau... 5^e GROUPE → p. xiv.
• Plante n'étant pas un arbre ou un arbrisseau... 6^e GROUPE → p. xiv.



Suite du 2^e groupe :

- * 3 sépales et 3 pétales. { — Sépales très différents des pétales..... *Alismacées*, p. 290.
 { — Sépales presque colorés comme les pétales, et fleurs en ombelle..... *Butomées*, p. 290.
- * Pétales petits, verdâtres et feuilles entières COR, coriaces..... *CORIARIÉES*, p. 63.
- * 4 ou 5 sépales et 4 ou 5 pétales, ou plus. { Pétales en forme de cuiller A, G;   feuilles 2 à 3 fois complètement divisées; plante à odeur forte; fleurs jaunes..... *RUTACÉES*, p. C3.
 { Pétales très divisés; fleurs en grappes allongées AC.....  *Résédacées*, p. 38.
 { Plante n'ayant pas ces caractères. { X Arbre à feuilles alternes et composées de folioles distinctes : 10 étamines..... *Térébinthacées*, p. 63.
 { Pétales entiers ou échancrés. { X Plante n'étant pas un arbre. { = Fleurs petites, verdâtres; feuilles à 3 folioles SL.....  *Rosacées*, p. 92.
 { = Fleurs non verdâtres; 5 stigmates GE; 5 ou 10 étamines.....  *GÉRANIÉES*, p. 57.
 { = Carpelles nombreux..... *Renonculacées*, p. 2.

3 GROUPE :

- Fleurs irrégulières. { ⊕ 4 sépales. { — Pétales réunis deux à deux; fleur prolongée en long éperon courbé L.....  *BALSAMINÉES*, p. 62.
 { — Pétales libres entre eux; fleurs sans long éperon courbé..... *Crucifères*, p. 15.
 { ⊕ 5 sépales; 5 pétales inégaux [ex. : O, T].....   *VIOLARIÉES*, p. 36.
 { ⊕ 2 sépales; fleurs en grappes; feuilles très divisées; fleurs allongées [ex. : OF, CO].....   *FUMARIACÉES*, p. 13.
- 6 étamines dont 2 plus courtes  4 pétales, 4 sépales; fleurs en grappes, parfois serrées..... *CRUCIFÈRES*, p. 15.
 [exemple : C];
- Feuilles à 3 folioles et { ⊕ 10 étamines; 5 styles plus ou moins soudés [ex. de la plante : O]..... *OXALIDÉES*, p. 62.
 fleurs à 10 ou 4 étamines. { ⊕ 4 étamines; style très court..... *BERBÉRIDÉES*, p. 11.
- Plante n'ayant pas les caractères précédents. { Feuilles ni opposées ni verticillées. { Δ Arbre, arbuste ou arbrisseau. { — Arbrisseau épineux; fleurs jaunes en grappe B;  fruit charnu, devenant rouge..... *NÉLIACÉES*, p. 62.
 { — Arbre à feuilles 2 fois complètement divisées; à fleurs lilas dont les étamines sont réunies en tube jusqu'au sommet ME.....  *TAMARISCINÉES*, p. 107.
 { — Arbuste ou arbrisseau à feuilles très petites, simples; fleurs rosées ou rougeâtres. { = 5 ou 10 étamines; 5 sépales, 5 pétales..... *EMPETRÉES*, p. 278.
 { = 3 étamines; 3 sépales, 3 pétales; fruit rohd EM.....  *MONOTROPÉES*, p. 204.
 { Δ Plante herbacée. { ⊖ Plante non verte; feuilles réduites à des écailles MO.....  *MONOTROPÉES*, p. 204.
 { ⊖ Plante verte; feuilles non réduites à des écailles (→ Voyez la 1^{re} Suite du 3^e groupe, p. xiii, en haut)
 { Feuilles opposées ou verticillées (→ Voyez la 2^e Suite du 3^e groupe, p. xiii, au milieu).

CRUCIFÈRES

- Fruit au moins 4 fois plus long que large [exemples : O, R, OB, SI].
- △ Fleurs franchement jaunes. = Feuilles entières ou dentées. 1^{er} GROUPE, → p. 15.
 = Feuilles profondément divisées. + Fleurs de 1 à 3 millimètres de longueur. 2^e GROUPE, → p. 16.
 = Fleurs de 4 à 12 millimètres de longueur. 3^e GROUPE, → p. 16.
- △ Fleurs blanches, jaunes, roses, violettes ou rougeâtres. × Feuilles profondément divisées. : Valves du fruit sans nervures allant d'un bout à l'autre [exemple : O]. 4^e GROUPE, → p. 17.
- × Feuilles entières ou dentées. : Valves du fruit ayant une ou plusieurs nervures allant d'un bout à l'autre [exemples : OB, B, SI]. 5^e GROUPE, → p. 17.

- Fruit moins de 4 fois plus long que large [exemples : R, CS, IT, BL].
- Fleurs jaunes. × Feuilles du milieu de la tige ayant 2 oreillettes à la base [exemples : G, H, ALL]. 7^e GROUPE, → p. 18.
- × Feuilles du milieu de la tige sans oreillettes à la base. 8^e GROUPE, → p. 19.

- × Feuilles du milieu de la tige ayant 2 oreillettes à la base (voyez plus haut les exemples G, H, ALL). 9^e GROUPE, → p. 19.

- Fleurs non jaunes. × Feuilles du milieu de la tige sans oreillettes à la base. : Pétales plus ou moins inégaux [exemple : I]. 10^e GROUPE, → p. 20.
- : Pétales égaux. + Fruit mûr de 40 à 70 mm. de longueur. 11^e GROUPE, → p. 20.
 + Fruit mûr de moins de 40 mm. ○ Fruit mûr au moins 2 fois plus long que large. 12^e GROUPE, → p. 20.
 ○ Fruit mûr moins de 2 fois plus long que large.

1^{er} GROUPE :

- = Plante sans poils. × Fleurs jaunes ordinairement veinées de brun, ayant en général plus de 12 mm. de longueur; fruit insensiblement terminé par un style aplati RI. → Voyez 4. Brassica, p. 21.
- × Fleurs jaunes ordinairement non veinées de brun, ayant en général moins de 12 mm de longueur; fruit brusquement terminé par un style cylindrique R. → Voyez 7. Erucastrum, p. 22.

- Sépales dressés ES; valves du fruit à 1 nervure allant d'un bout à l'autre OB. 12. CHEIRANTHUS → p. 23.
 GIROFLEE [1 esp.].
- Sépales plus ou moins étalés AR; valves du fruit à 3 nervures allant d'un bout à l'autre NI, SI. : Fruit mûr de plus de 3 mm. de largeur; sépales souvent violets; 2 stigmates en lames, distincts dans la fleur CH. 13. ERYSIMUM → p. 23.
 VÉLAR [4 esp.].

- = Plante poilue. : Feuilles inférieures en pointe ST, à petites dents régulières; plante ayant ordinairement plus de 7 décimètres. → Voyez 17. Sisymbrium, p. 24.
- : Feuilles inférieures non en pointe et irrégulièrement dentées; plante ayant ordinairement moins de 7 d. → Voyez 2. Sinapis p. 21.

☐ Fleurs de 4-12 millimètres de longueur.

- ### 5° GROUPE :

- ✠ Calice à *sépales inégaux* dont 2 sont en éperon à la base [exemple : *LI*].

- = Plante
non
cou-
verte
de
poils
lai-
neux.

- Feuilles de la base à lobe terminal plus grand et arrondi RR ;
- Feuilles de la base en pointe au sommet LA ;

-
- Diagram illustrating two types of leaves: a pinnate leaf (labeled 'RR') and a simple leaf.

- fruit en-
touré de
12 à 16
nervures allant d'un bout à l'autre R;

- graines séparées les unes des autres par des cloisons en travers...

1. **RAPHANUS** → p. 21.
RADIS [2 esp.].

- ✠ Calice à sépales
égaux ou pres-
que égaux à
la base, sans
éperon

- Fleurs blanches ou lilas.

- (Δ) Fleurs de 8-12 mm. de longueur; graines disposées sur un rang (fig. 1).

-
- Voyez 4. Brassica, p. 21.

- △ Fleurs de 4-6 mm. de longueur, graines disposées sur 2 rangs (fig. 2);
+ Feuilles supérieures divisées en lan-
guettes jaunes en la-
nières PA: 

-

-  fleurs devenant lilas en se desséchant..... → Voyez 6. **Diplotaxis**, p. 22.

- valves du fruit à 3 nervures allant d'un bout à l'autre Sl... → Voyez 17. **Sisymbrium**, p. 24.

- Fleurs d'un jaune
pâle, d'un blanc
jaunâtre ou blan-
châtre.

- + Feuilles supérieures
non divisées
en lanières.

- : Fruit à bec court OB; graines disposées sur un seul rang.
- 
- : Fruit à bec allongé, presque aussi long que le fruit; graines

- { = Fruits très étalés... → Voyez 4. **BRASSICA**, p. 21.
 { = Fruits plus ou moins dressés. 7. **ERUCASTRUM** → p. 22.
 ERUCASTRE [3 esp.].

- (: Fruit à bec allongé, presque aussi long que le fruit ; graines disposées sur 2 rangs... 3. **ERUCA** → p. 21.
ROQUETTE [1 esp.]

22. CARDAMINE. CARDAMINE. —

- Fleurs de 1 à 4 mm. de largeur ;
pétales ordinairement dressés. } Feuilles n'ayant pas à la base deux lobes formant comme deux oreillettes qui embrassent la tige. **Série 1** → p. 27.

- Fleurs de 5 à 15 mm. de largeur ; pétales
ordinairement étalés en dehors. } Feuilles ayant à la base deux lobes formant comme deux oreillettes qui embrassent la tige [exemple : fig. I. ci-dessous]. **Série 3** → p. 27.

- Fleurs de 5 à 15 mm. de largeur ; pétales
ordinairement étalés en dehors. } = Plante ayant des feuilles à plus de 3 folioles. **Série 3** → p. 27.

- Fleurs de 5 à 15 mm. de largeur ; pétales
ordinairement étalés en dehors. } = Feuilles toutes entières ou à 3 folioles. **Série 4** → p. 27.

- Série 1**
- Feuilles composées H, PV. : Folioles des feuilles inférieures plus ou moins arrondies H ; fruits presque sur le prolongement de leur pédoncule. (Parfois feuilles de la base moins grandes que celles du milieu, 6 étamines : *C. silvatica* Mönch.)
[Endroits humides, bois ; fl. blanches ; 1-3 d. ; av.-j. ; a. b. ou v.]
 - Feuilles simples AL ; : Folioles des feuilles inférieures ovales allongées ou très étroites PV ; fruits formant un angle avec leur pédoncule. [Endroits humides ; fl. blanches ; 1-3 d. ; m.-jt. ; a.]

- Feuilles simples AL ; : Feuilles inférieures entières et longuement pétioles AL ; fruits dressés se terminant tous à peu près à la même hauteur. [Pâturages, rochers ; fl. blanches ; 2-7 c. ; jt.-s. ; v.]

- Série 2**
- × Feuilles du milieu de la tige à 3-7 divisions R ; : fruits presque arrondis au sommet. [Endroits humides, pâturages ; fl. blanches ; 2-12 c. ; jt.-s. ; v.]
 - × Feuilles du milieu de la tige à 11-17 divisions ; fruits très pointus au sommet. [Endroits ombragés ; fl. blanches ; 1-6 d. ; m.-jt. ; b.]

- × Anthères violettes ; feuilles inférieures à lobe terminal plus long que large A, à 5-11 folioles ; fleurs d'environ 1 c. de largeur. [Endroits humides ; fl. blanches, rarement lilas ; av.-j. ; v.]

- Série 3**
- = Feuilles du milieu de la tige à foliole terminale allongée, à 9-15 folioles PR ; : feuilles de la base à folioles arrondies P, parfois réduites à 3 ou 1 foliole. [Endroits humides ; fl. lilas, quelquefois blanches ; 2-5 d. ; av.-jt. ; v.]

- × Anthères jaunes. = Feuilles du milieu de la tige à foliole terminale arrondie LA, T, à 3-9 folioles. : Fleurs lilas, rarement blanches, de 12-15 mm. de largeur ; feuilles à 3-9 folioles inégales LA ; [Endroits humides ; fl. lilas ; 2-4 d. ; j.-at. ; v.]

- △ Feuilles toutes simples et arrondies AS, luisantes et toutes pétioles, à limbe en cœur à la base ; : Fleurs blanches de 6-8 mm. de largeur ; feuilles à 3-5 folioles T, la terminale en cœur à la base. [Rochers ; fl. blanches à onglet jaune ; 4-12 c. ; jt.-at. ; v.]

- Série 4**
- △ Feuilles la plupart à 3 folioles TR ; : anthères jaunes. [Endroits ombragés ou humides ; fl. blanches ; 1-3 d. ; av.-j. ; v.]

Cardamine hirsuta L.
Cardamine hérissée.
Assez commun. [S]

Cardamine parviflora L.
Cardamine à petites feuilles.
Centre (rare) ; Ouest, Midi.

Cardamine alpina Willd.
Cardamine des Alpes.
Alpes, Pyrénées. [S]

Cardamine resedifolia L.
Cardamine à feuilles de Réséda.
Alpes, Plateau Central, Pyrénées.

Cardamine impatiens L. [S]
Cardamine impatiente.
Assez commun dans les régions montagneuses, plus rare ailleurs. [S]

Cardamine amara L.
Cardamine amère.
Montagnes, rare ailleurs ; manque dans le Midi. [S]

Cardamine pratensis L.
Cardamine des prés (Cresson des prés).
Commun, sauf dans la région méditerranéenne. [S]

Cardamine latifolia Vahl.
Cardamine à larges feuilles.
Cévennes, Pyrénées.

Cardamine thalictroides Ail.
Cardamine Faux-Pigamon.
Alpes du Dauphiné.

Cardamine asarifolia L.
Cardamine à feuilles d'Asarum.
Alpes méridionales. [S]

Cardamine trifolia L.
Cardamine à trois folioles.
Jura (très rare). [S]