

✱ 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.

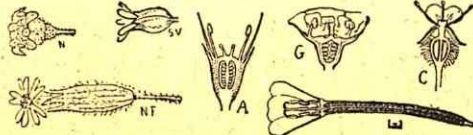
Section A : PLANTES A PÉTALES SÉPARÉS. —

✱ 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].

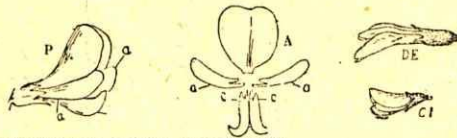


✱ Pétales libres entre eux, jusqu'à leur base

✱ Pétales soudés entre eux, au moins à la base.

• 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.

— Feuilles à nervures non ramifiées [regarder par transparence] et parties semblables de la fleur disposées par 6 ou 3, ou moins de 3

— Plante n'ayant pas à la fois ces caractères; en général, feuilles à nervures plus ou moins ramifiées.

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'étant 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.

✱ Fleur ayant 12 étamines ou moins de 12 étamines

1^{er} GROUPE :

- ☒ **Étamines et pétales réunis aux sépales par leur base.**
[En enlevant le calice jusqu'à la base, on enlève en même temps les étamines et les pétales.]
- ☐ Feuilles épaisses et charnues, 6 à 20 pétales, ou même plus.
 - Plus de 5 sépales; carpelles libres.....Crassulacées, p. 110.
 - 5 sépales; carpelles soudés entre eux, sauf au sommet.....FICOIDÉES, p. 112.
 - ☐ Feuilles non charnues; 4 à 8 pétales rarement plus.
 - Calice d'un rouge vif, un peu en forme de toupie PU; pétales d'un rouge vif; arbuste à feuilles luisantes, coriaces, simples.....GRANATÉES, p. 103.
 - Arbuste odorant, à feuilles persistantes, coriaces, tout à fait entières et sans stipules; fleurs blanches.....MYRTACÉES, p. 107.
 - Arbuste à feuilles dentées opposées et sans stipules, à fleurs blanches très odorantes.....PHILADELPHÉES, p. 106.
 - Plante n'ayant pas ces caractères.....ROSACÉES, p. 92.
 - ☒ **Étamines non réunies aux sépales et réunies entre elles, au moins à la base, ou disposées par groupes.**
 - ★ Arbre ou arbuste.
 - Pédicule soudé avec la bractée TI; 5 sépales libres, 5 pétales; feuilles molles, non persistantes.....TILIACÉES, p. 54.
 - Pédicule non soudé avec la bractée; sépales soudés; 3 à 8 pétales; feuilles assez coriaces, persistant pendant l'hiver.....HESPERIDÉES, p. 62.
 - + Feuilles opposées, entières; 3 à 5 styles; étamines disposées par groupes [ex.: H, A]......HYPÉRICINÉES, p. 59.
 - ★ Plante n'étant ni un arbre ni un arbuste.
 - = Fleurs en grappe allongée, [ex.: LL]; pétales très divisés;.....RÉSÉDACÉES, p. 38.
 - + Feuilles alternes.
 - = Fleurs non en grappe allongée, souvent disposées à l'aisselle des feuilles; calice souvent double MS, AO.....MALVACÉES, p. 53.
 - Plus de 16 pétales.
 - ① Plante flottant sur l'eau ou submergée, à feuilles dont le bord est entier [NL, NA, coupe de fleurs en long].....NYPHÉACÉES, p. 11.
 - ① Plante ni flottante ni submergée; feuilles profondément découpées.....Renonculacées, p. 2.
 - ☒ **Étamines non réunies aux sépales et libres entre elles jusqu'à la base.**
 - Moins de 16 pétales.
 - ⊕ Pistil à un seul ovaire et pétales chiffonnés ou tordus sur eux-mêmes dans le bouton.
 - △ 4 pétales [ex.: F, G].
 - × 4 sépales; feuilles plus ou moins arrondies, entières CP.....CAPPARIDÉES, p. 34.
 - × 9 sépales tombant quand la fleur s'ouvre [ex.: PA, C].....PAPAVÉRACÉES, p. 12.
 - △ Plus de 4 pétales.
 - Feuilles entières ou faiblement dentées, souvent opposées.....CISTINÉES, p. 34.
 - Feuilles très découpées.....RENONCULACÉES, p. 2.
 - ⊕ Pistil, en général, à plusieurs parties et pétales non chiffonnés ni tordus dans le bouton.
 - ⊖ Fleur n'ayant pas à la fois 3 sépales et 3 pétales.....
 - ⊖ Fleur ayant à la fois 3 sépales et 3 pétales S.....Alismacées, p. 290.

2^e GROUPE :

- △ Feuilles épaisses et charnues.....CRASSULACÉES, p. 110.
- △ Feuilles non charnues. (→ Voir la suite de l'analyse à la page suivante).

1. **NYMPHÆA. NYMPHÆA.** — (→ Voyez fig. NA, p. 11). Fruit plus ou moins globuleux marqué par les cicatrices des étamines; fleurs de 5 à 12 c. de largeur environ; [Eaux; fl. blanches; longueur variable; j.-s.; v.] 4s, p. 386.
2. **NUPHAR. NÉNUPHAR.** — (→ Voyez fig. NL, p. 11). Fruit rétréci supérieurement, non marqué par les cicatrices des étamines; fleurs de 3 à 7 c. de largeur environ. (Parfois sépales d'environ 15 mm. de largeur; pétales à limbe brusquement rétréci à la base : *N. pumilum* Smith.) [Eaux; fl. jaunes; longueur variable; j.-s.; v.]

Nymphæa alba L.
Nymphæa blanc (Nénuphar blanc).
Commun. [S]
Nuphar luteum Sibth. et Smith.
Nénuphar jaune.
Commun. [S]

PAPAVERACÉES

- △ **Étamines nom-breuses.**
- Fruit ayant au sommet 4 à 20 stigmates en rayons A, R, M.
- × Suc incolore ou blanc (lorsqu'on brise la tige); pas de style [Exemples A, R]; fleurs rouges, jaunes, blanches ou rosées; boutons à sépales restant unis par en haut PA.
- × Suc jaune; un style court M; fleurs jaunes; fruit sans cloisons.
- = Suc incolore (lorsqu'on brise la tige); fruit très long G, divisé en deux par une cloison épaisse et s'ouvrant en deux valves à partir du sommet.
- Fruit ayant 1 ou 2 stigmates
- = Suc jaune; fruit non divisé en deux par une cloison.
- : Fleurs violettes, à pétales chiffonnés dans le bouton;
- : Fleurs jaunes, à pétales enroulés sur eux-mêmes dans le bouton; sépales se détachant d'abord par en haut C;
- fruit strié en long et à poils raides R, s'ouvrant à partir du sommet.
- fruit non strié, s'ouvrant à partir de la base CH.
1. **PAPAVER** → p. 12.
PAVOT [6 esp.]
2. **MECONOPSIS** → p. 13.
MÉCONOPSIS [1 esp.]
4. **GLAUCIUM** → p. 13.
GLAUCIENNE [1 esp.]
3. **REMERIA** → p. 13.
REMERIE [1 esp.]
5. **CHELIDONIUM** → p. 13.
CHÉLIDOINE [1 esp.]
6. **HYPERICUM** → p. 13.
HYPERICUM [2 esp.]
- △ 4 étamines H; 2 stigmates aigus; fruit divisé à la maturité en autant d'articles qu'il y a de graines.

1. PAPAVER. PAVOT. —

- Ovaire ou fruit sans poils R, D.
- Feuilles du milieu de la tige embrassantes et peu divisées, glauques, épaisses et inégalement dentées; fleurs rarement d'un rouge franc. (Fruit mûr de 5 c. de largeur : *P. officinalis* Gmel.; — fruit mûr de moins de 4 c. de largeur : *P. hortensis* Hussenot; — feuilles terminées par un poil raide de 3 à 4 mm. de longueur : *P. setigerum* DC.) [Endroits incultes, champs; fl. rougeâtres, violettes, blanches ou rosées et tachées de noir à la base; 3-12 d.; j.-jt.; a. ou b.]
- Feuilles du milieu de la tige non embrassantes et plus ou moins divisées; fleurs rouges.
- △ Fruit presque globuleux R, et à stigmates dont les lobes se recouvrent par leurs bords.
- [Champs, chemins; fl. rouges tachées de noir à la base; 1-8 d.; m.-s.; a. ou b.]
- △ Fruit allongé D, et à stigmates dont les lobes ne se recouvrent pas par leurs bords. (Rarement feuilles non divisées en lanières P et fruit très allongé : *P. pinnatifidum* Moris. — Parfois, moins de 7 stigmates, étamines renflées au sommet. → Voyez *P. Argemone*, p. 13. [Champs, chemins; fl. rouges; 1-6 d.; av.-s.; a. ou b.]

Papaver somniferum L.
Pavot somnifère.
Cultivé et spontané; quelquefois spontané sur le littoral de la Méditerranée. **[S]**
Papaver Rhæas L.
Pavot Coquelicot.
Très commun. [S]
Papaver dubium L.
Pavot doux.
Commun. [S]

- Ovaire ou fruit à poils raides A, H. = Fleurs rouges.
 { X Fruit très allongé A.  [Champs, chemins; fl. d'un rouge assez clair; 2-5 d.; m.-at.; a. ou b.]
 { X Fruit ovale H.  [Champs, chemins; fl. d'un rouge vineux; 2-5 d.; m.-at.; a. ou b.]
 = Fleurs jaunes, blanches ou rosées; sépales à poils appliqués; tiges rampantes.
 [Rochers, éboulis de la région alpine; 1-2 d.; a.-s.; v.]

2. **MECONOPSIS. MÊCONOPSIS.** — (→ Voyez fig. M, p. 12). Feuilles glauques, plus ou moins poilues; fruit ayant 4 à 6 côtes blanches.
 [Endroits ombragés; fl. d'un jaune un peu orange; 2-4 d.; j.-at.; v.]

3. **ROEMERIA. ROEMÉRIE.** — (→ Voyez fig. R, p. 12). Feuilles profondément découpées en lobes nombreux, terminés chacun par un petit poil.
 [Endroits incultes; fl. violettes; 2-4 d.; j.-at.; a. ou b.]

4. **GLAUCIUM. GLAUCIENNE.** — (→ Voyez fig. G, p. 12). Plante très glauque, à feuilles irrégulièrement divisées; le fruit peut atteindre 2 d. (Parfois fruits et pédoncules poilus; fleurs ne dépassant pas 25 mm. de largeur, jaunes, tachées de noir à la base : *G. corniculatum* Curt.)
 [Endroits incultes; fl. jaunes parfois tachées de noir; 2-7 d.; j.-at.; b.]

5. **CHELIDONIUM. CHÉLIDOINE.** — (→ Voyez fig. CH et C, p. 12). Feuilles divisées en lobes à dents arrondies, molles, glauques en dessous; fleurs en ombelle.
 [Murs, champs; fl. jaunes, parfois tachées de noir à la base; 2-8 d.; av.-j.; v.]

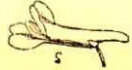
6. **HYPECOUM. HYPÉCOOM.** —

☞ Fleurs d'un jaune clair; fruits pendants; feuilles très nombreuses à la base et divisées en lanières très étroites.
 [Champs, chemins; 1-3 d.; ms.-j.; a. ou b.]

☞ Fleurs d'un jaune orangé; fruits redressés; feuilles très nombreuses à la base et plus ou moins aplaties sur le sol, à lanières courtes. (Rarement sépales aigus; fleur de 10 à 12 mm. de largeur : *H. grandiflorum* Benth.)
 [Champs, chemins; 1-3 d.; ms.-j.; a. ou b.]

FUMARIACÉES

- △ Tiges non ligneuses à la base; fleurs blanches, roses, jaunâtres avec taches pourpres ou entièrement jaunes.
 ○ Fleur à éperon à peu près aussi long que large (→ Voyez fig. OF, S, PA, etc., p. 14); fruit à une seule graine et ne s'ouvrant pas, souvent arrondi au sommet FO.
 ○ Fleur à éperon plus long que large CO;  fruit à plusieurs graines et s'ouvrant par 2 valves, pointu au sommet.

△ Tiges ligneuses à la base; fleurs jaunes avec taches pourpres au sommet, à éperon court S; 

fruit à 3 nervures saillantes, de chaque côté, peu pointu au sommet, ne s'ouvrant pas.

Papaver Argemone L.
Pavot Argémone.

Commun. [S]

Papaver hybridum L.

Pavot hybride. [S]

Assez rare; commun dans la région méditerranéenne.

Papaver alpinum L.

Pavot des Alpes.

Alpes, Pyrénées. [S]

Meconopsis cambrica Vig.

Meconopsis du Pays-de-Galles.

Centre, Plateau central (rare);

Pyrénées, Est (très rare). [S] sub.

Rœmeria hybrida DC.

Rœmeria hybrida.

Sud-Est, Ouest (rare); Région

méditerranéenne.

Glauclium luteum Scop.

Glauclienne jaune.

Littoral, Midi et çà et là. [S]

Chelidonium majus L.

Chélidoine grande (Grande-Eclaire).

Commun. [S]

Hypecoum pendulum L.

Hypécoom pendant.

Ouest, Région méditerranéenne.

Hypecoum procumbens L.

Hypécoom couché.

Région méditerranéenne.



...3. **FUMARIA** → p. 14.
FUMETERRE [5 esp.].

1. **CORYDALLIS** → p. 14.
CORYDALLE [3 esp.].

2. **SARCOCAPNOS** → p. 14.
SARCOCAPNOS [1 esp.].