

TABLEAU GÉNÉRAL

* 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.

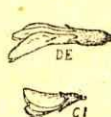
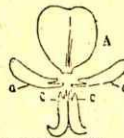
• Corolle papilionacée (fig. P, A, DE, CI) [c'est-à-dire irrégulière avec un pétale supérieur *e* (ééndard), deux pétales de côté *a, a* (ailes), et deux pétales inférieurs soudés *cc* (carène)].

□ 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.

• Arbre ou arbrisseau... 5^e GROUPE → p. xiv.

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



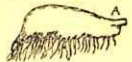
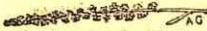
1^{er} GROUPE :

- ✚ **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. 55.
 - 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].....NYMPHÉACÉES, 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.: P, C].
 - × 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.....
 - ⊕ 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.....RENONCULACÉES, p. 2.
 - ⊖ Fleur ayant à la fois 3 sépales et 3 pétales S.....Alismacées, p. 290.

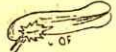
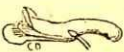
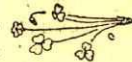
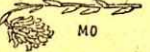
2^e GROUPE :

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

Suite du 2^e groupe :

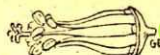
- * 3 sépales et 3 pétales. { — Sépales très différents des pétales..... *Alismacées*, p. 290.
 { — Sépales presque colorés comme les pétales, et fleurs en ombelle..... *Butomées*, p. 290.
- * Pétales petits, verdâtres et feuilles entières COR, coriaces..... *CORIARIÉES*, p. 63.
- * 4 ou 5 sépales et 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.
 { X Plante n'étant pas un arbre. { = Fleurs petites, verdâtres; feuilles à 3 folioles SI..... *Rosacées*, p. 92.
 { = Fleurs non verdâtres; 5 stigmates GE; 5 ou 10 étamines..... *GÉRANIÉES*, p. 57.
 { = Fleurs non verdâtres; 5 stigmates GE; 5 ou 10 étamines..... *Renonculacées*, p. 2.

3 GROUPE :

- ⊕ 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 [exemple : C]; 4 pétales, 4 sépales; fleurs en grappes, parfois serrées.....  *CRUCIFÈRES*, p. 15.
- 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..... *EMPÉTRÉES*, 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) (→ Voyez la 2^e Suite du 3^e groupe, p. xiii, au milieu).

GÉRANIÉES

④ *Dir. étamines ayant des anthères GE;*

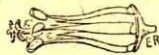


carpelles mûrs restant retenus par le haut et se roulant en arc G.

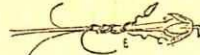


1. **GERANIUM** → p. 57.
GERANIUM [19 esp.].

④ *Cinq étamines à anthères et cinq filets sans anthères ER;*



carpelles mûrs se détachant et se roulant en tire-bouchon E.



2. **ERODIUM** → p. 58.
ERODIUM [10 esp.].

1. GERANIUM. GÉRANIUM. —

△ Fleurs ne dépassant pas 1 centimètre de largeur, en général.

× Pétales entiers

× Pétales plus ou moins échancrés.

= Pétales entiers ou crénelés au sommet.

△ Fleurs ayant, en général, plus de 1 centimètre de largeur.

= Pétales plus ou moins échancrés.

Série 1 → p. 57.

Série 2 → p. 57.

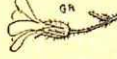
Série 3 → p. 57.

Série 4 → p. 58.

* Feuilles profondément divisées en lobes distincts jusqu'à la base RT;



sépales plus longs que larges, velus GR;



plante souvent rougeâtre; poils glanduleux au sommet. (Parfois pétales dépassant peu les sépales et non deux fois plus longs: *G. purpureum* Vill.) (Chemins, bois; fl. d'un rose plus ou moins vif, ou pourpre; 1-5 d.; av.-n.; a.)

Geranium Robertianum L.

Geranium Herbe-à-Robert.

Très commun, sauf dans la Région méditerranéenne. [S]

Série 1

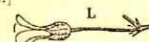
* Feuilles à limbe divisé environ jusqu'en son milieu et à contour arrondi.

+ Sépales sans poils et ridés LU;



carpelles ridés; fleurs à sépales allongés terminés en pointe aiguë.

[Décroches, murs; fl. roses; 1-4 d.; m.-at.; a.]



+ Sépales velus non ridés RO;



carpelles lisses; fleurs à sépales velus et à pointe courte.



[Décroches, chemins; fl. roses; 1-6 d.; m.-o.; a.]

Geranium lucidum L.

Geranium luisant.

Assez rare. [S]

Geranium rotundifolium L.

Geranium à feuilles rondes.

Commun. [S]

④ Pétales environ de la même longueur que les sépales.

⊖ Feuilles non en lanières à 3-5 lobes plus ou moins inégaux DIV;



pétales non ciliés vers la base; carpelles ridés en travers et velus; plante à longs poils entremêlés de petits poils glanduleux.

[Endroits incultes; fl. roses; 2-5 d.; j.-jl.; a.]

⊖ Feuilles découpées en lanières; carpelles non ridés.

= Sépales non recourbés en dehors sur les bords D;



pédoncules plus courts que les feuilles voisines; carpelles velus.

[Endroits incultes; fl. d'un rose pourpre; 1-3 d.; j.-s.; a.]

= Sépales à bords recourbés en dehors, presque en cœur à la base C;



pédoncules plus longs que les feuilles voisines; carpelles sans poils ou presque sans poils.

[Endroits incultes; fl. d'un rose pourpre; 1-6 d.; j.-s.; a.]

Geranium divaricatum Ehrh.

Geranium divariqué.

Pyrénées-Orientales (rare). [S]

Geranium dissectum L.

Geranium dissecté.

Commun. [S]

Geranium columbinum L.

Geranium colombine.

Commun. [S]

Geranium molle L.

Geranium mou.

Commun. [S]

Geranium pusillum L.

Geranium à tiges grêles.

Commun. [S]

Geranium phaeum L.

Geranium livide.

Jura, Alpes, Auvergne, Pyrénées.

Geranium macrorrhizum L.

Geranium à long rhizome.

Alpes méridionales (rare) [S] sub.

Série 3

□ Carpelles fortement ridés en travers au sommet [exemple: GP]

— Carpelles velus GP;



pétales souvent presque renversés PH;



[Prés, bois; fl. violacées; 2-7 d.; m.-jl.; v.]

— Carpelles sans poils: étamines beaucoup plus longues que les sépales MA. [Prés; fl. roses; 2-7 d.; m.-jl.; v.]

