

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

✱ Fleur ayant 12 étamines ou moins de 12 étamines

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

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

○ 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.

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

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

□ Arbre ou arbuste résineux, à fleurs sans stigmate.

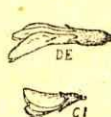
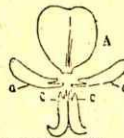
□ Plante herbacée ou arbre ou arbuste non résineux; fleurs à stigmates.

— 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.

⊕ 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.



12^e GROUPE :

- * Fleurs à calice ou à corolle membraneux, disposées en épi serré ou en capsule entourée de bractées.
- ⊕ Ovaire divisé en 4 parties (regarder au fond du calice des fleurs passées).
- △ Feuilles épaisses, un peu charnues, 3 ou 5 styles ; et fleurs petites, peu visibles O, F.
- * Arbuste dressé ou grimpant.
- × Fleurs verdâtres, en masse globuleuse.
- ⊕ Ovaire non divisé extérieurement en 4 parties.
- △ Plante n'ayant pas à la fois les caractères précédents.
- * Plante herbacée à feuilles opposées.
- × Fleurs colorées.
- ⊕ Étamines soudées par leur filets en un tube plus ou moins long.
- ⊕ Étamines attachées en face des pétales.
- ⊕ Étamines attachées entre les pétales.
- ⊕ Étamines 4 dont 2 plus courtes ; tige rampante à feuilles arrondies et pétioles.
- ⊕ Style prolongé au-delà du stigmate qui est en anneau ; fleurs bleues rarement blanches et tiges rampantes ; 2 gros nectaires alternant avec les carpelles.
- ⊕ Feuilles toutes à la base RA, et plante couverte de longs poils roux.
- ⊕ Plante n'ayant pas les caractères précédents.
- ⊕ Plante herbacée ; 5 étamines.
- ⊕ 1 style simple, 1 stigmate.
- ⊕ 5 styles plus ou moins soudés et 5 stigmates
- [exemples des fleurs : LM, MO, PLU].
- ⊕ Arbres ; fleurs à 12 étamines ST.
- ⊕ Plante herbacée ; 5 étamines.
- ⊕ Plombaginées, p. 261.
- ⊕ Platanagées, p. 258.
- ⊕ Labiées, p. 245.
- ⊕ Boraginées, p. 219.
- ⊕ Portulacées, p. 107.
- ⊕ Caprifoliacées, p. 136.
- ⊕ Styracées, p. 210.
- ⊕ Asclépiadées, p. 212.
- ⊕ Primulacées, p. 205.
- ⊕ Apocynées, p. 212.
- ⊕ Ramondiacées, p. 218.
- ⊕ Gentianées, p. 213.
- ⊕ Caprifoliacées, p. 136.
- ⊕ Césalpiniées, p. 92.
- ⊕ Papilionacées, p. 65.

Section C : PLANTES A COROLLE PAPILIONACÉE. —

⊕ Arbre à fleurs roses paraissant avant les feuilles ; feuilles simples, rondes, échancrées à la base CS.

⊕ Plante n'ayant pas ces caractères.

Section D : PLANTES A UNE SEULE ENVELOPPE FLORALE. —

- ⊕ Arbre, arbuste ou arbrisseau.
- ⊕ Plante grimpante.
- ⊕ Plante non grimpante.
- * Feuilles ou bourgeons opposés.
- * Feuilles ou bourgeons non opposés.
- * Une ou deux enveloppes florales (calice, ou calice et corolle).
- * Pas d'enveloppe florale.
- * Plante sans tiges ni feuilles constituées par des lames vertes flottant ordinairement sur l'eau.
- * Feuilles verticillées, au moins les inférieures.
- * Feuilles non développées réduites à des écailles ou plante à feuilles non développées parasite sur des branches d'arbres.
- * Feuilles non verticillées et plante non parasite sur des branches.
- ⊕ Feuilles à stipules réunies au pétiole formant une gaine qui entoure plus ou moins la tige [ex. : H, T, AV, A].
- ⊕ Feuilles sans stipules ou à stipules non réunies au pétiole, avec A sans gaine.
- ⊕ 6 étamines ou plus de 6 étamines ayant des anthères.
- ⊕ 0 à 5 étamines ayant des anthères.
- 13^e GROUPE → p. XIX.
- 14^e GROUPE → p. XIX.
- 15^e GROUPE → p. XIX.
- 16^e GROUPE → p. XX.
- 17^e GROUPE → p. XX.
- 18^e GROUPE → p. XXI.
- 19^e GROUPE → p. XXI.
- 20^e GROUPE → p. XXII.

13^e GROUPE :

☞ Fleurs blanches à étamines nombreuses C;  plante grimpant par le pétiole des feuilles; feuilles composées de folioles distinctes..... Renonculacées, p. 2.

☞ Fleurs vertes à 3 étamines;  plante grimpant par des vrilles; feuilles à nervures partant d'un même point..... Anapélidées, p. 61

14^e GROUPE :

⊕ Calice coloré en rose; corolle petite, globuleuse, à l'intérieur du calice..... Éricinées, p. 201.

⊕ Calice et corolle verdâtres ou jaunâtres; feuilles à nervures en éventail..... Acérinées, p. 61.

★ Feuilles composées de folioles F;  fleurs en groupes compacts..... Oléinées, p. 211.

⊕ Plante n'ayant pas à la fois calice et corolle. {

★ Feuilles simples. {

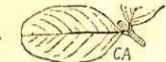
① Plante maritime charnue; ovaire à une seule loge et à un seul ovule; fruit à une graine..... Salsolacées, p. 265.

① Arbuste parfois très petit, à feuilles non développées; rameaux articulés DI;  opposés..... GNÉTACÉES, p. 374.

① Plante n'ayant pas ces caractères. { = Fleurs en groupes compacts; arbrisseau à feuilles persistantes, ovales..... Euphorbiacées, p. 278.
= Fleurs en épi allongé; feuilles non persistantes..... Saliciniées, p. 286.

15^e GROUPE :

Plante n'ayant pas des fleurs à étamines en épi.

⊖ Feuilles composées de folioles distinctes [exemple : CA, fragment de feuille].  CÉSALPINIÉES, p. 92.

✱ Fleur à 5 étamines ou moins de 5 étamines. {

⊖ Feuilles simples. {

• Fleurs en ombelle, feuilles entières..... Ombellifères, p. 117.

• Feuilles comme argentées, au moins en dessous..... ÉLÉAGNÉES, p. 277.

• Plante n'ayant pas ces caractères. {

□ Arbre. {

— Fleurs blanchâtres; feuilles pointues CE dont les nervures sont très saillantes en dessous.  ...CELTIDÉES, p. 283.

— Fleurs verdâtres à sépales soudés entre eux U;  feuilles souvent rudes en dessous..... ULMACÉES, p. 283.

□ Arbrisseau {

○ Plante maritime plus ou moins charnue..... Salsolacées, p. 265.

○ Plante non maritime..... Rhamnées, p. 64.

✕ Étamines nombreuses; feuilles simples et en cœur à la base..... Tiliacées, p. 54.

✱ Fleur à 6 étamines ou plus de 6 étamines. {

✕ 6 étamines. {

△ Arbrisseau épineux B à feuilles non argentées.  ...Berbéridées, p. 11.

△ Arbre non épineux à feuilles argentées..... ÉLÉAGNÉES, p. 277.

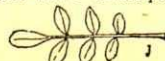
✕ 8 étamines..... DAPHNOIDÉES, p. 275.

⊖ Plante ayant des fleurs à étamines groupées en épis plus ou moins compacts. {

§ Feuilles simples {

— Fleurs entourées par une enveloppe charnue; fruit charnu; fleur pistillée à 2 styles A.  ...MORÉES, p. 283.

— Fleurs non entourées par une enveloppe charnue; fruit non charnu..... Cupulifères, p. 285.

§ Feuilles composée J.  ...JUGLANDÉES, p. 284.

ANDROSÆMUM. ANDROSÈME. —

○ *Sépales aigus* F;  rameaux à 4 angles; plante à odeur fétide; styles plus longs que les pétales. [Endroits humides; fl. jaunes; 6-14 d.; m.-j.; v.]

○ *Sépales obtus* O;  rameaux à 2 bandes saillantes; plante sans odeur fétide; styles beaucoup plus courts que les pétales. [Endroits humides, bois; fl. jaunes; 6-12 d.; j.-jt.; v.]

3. ELODES. ÉLODÈS. — (→ Voyez fig. EP, p. 59).

Plante velue tomenteuse, à feuilles sans pétiole, celles de la base plus petites; sépales bordés de cils glanduleux et pourpres. [Marais, prairies tourbeuses; fl. jaunes; 1-3 d.; j.-at.; v.]

ACER. ÉRABLE. —

△ Face inférieure des feuilles verte et plus ou moins luisante; groupe de fleurs dressées.

* Feuilles à 3 à 5 lobes principaux, à *dents arrondies* AC; fruit à ailes opposées en ligne droite C; jeunes rameaux à liège très rugueux.



[Bois; coteaux; fl. d'un vert jaunâtre; 2-15 m.; m.-j.; v.]



* Feuilles à 5 lobes principaux, à *dents très aiguës* AP; jeunes rameaux à écorce lisse.



[Bois; taille variable; fl. d'un vert jaunâtre; av.-m.; v.]

△ Face inférieure des feuilles mate et presque blanche; groupe de fleurs penchées.

* Feuilles à lobes principaux *dentés* et séparés par des intervalles *très aigus* PP; fruit à ailes dressées et beaucoup plus larges au sommet qu'à la base.

[Bois; taille variable; fl. d'un jaune verdâtre; m.-j.; v.]



fruit à ailes plus ou moins écartées et non brusquement rétrécies à la base [OP, moitié du fruit].

[Bois; fl. d'un jaune verdâtre; 3-9 m.; ms.-av.; v.]



* Feuilles à lobes principaux *dentés* et séparés par des intervalles *non très aigus* O;

* Feuilles à lobes principaux *peu ou pas dentés* et séparés par des intervalles *presque en angle droit* MO;



fruit à ailes dressées, rapprochées l'une de l'autre et brusquement rétrécies à la base [M, moitié du fruit]. [Rochers; fl. d'un jaune verdâtre; moins de 15 m.; av.-m.; v.]



Androsæmum foetidum Cast.

Androsème fétide.

Sud-Ouest (rare et subspontané).

Androsæmum officinale All.

Androsème officinal.

Assez rare. Manque dans le nord-Est. [S]

Elodes palustris Spach.

Élodès des marais.

Assez commun surtout dans le Centre et l'Ouest. Manque dans les Alpes et la région méditerranéenne.

Acer campestre L.

Érable champêtre (Bois de poule).

Commun. [S]

Acer platanoides L.

Érable Platan (Plane).

Montagnes (et planté). [S]

Acer Pseudo-Platanus L.

Érable Faux-Platan (Sycomore).

Assez commun (et planté). [S]

Acer opulifolium Vill.

Érable à feuilles d'Obier.

Montagnes. [S]

Acer monspessulanum L.

Érable de Montnellier.

Ouest (rare); *Midi*; *Plateau Central*, *Jura* (très rare); *Alpes*, *Pyrénées*. [S]

AMPÉLIDÉES

VITIS. VIGNE. —

Arbrisseau grimpant par des vrilles; feuilles longuement pétiolées, à limbe en cœur à la base; fleurs petites, odorantes en groupes formant des sortes de grappes composées.

[Cultivé; fl. verdâtres; taille variable; m.-j.; v.]

Vitis vinifera L.

Vigne vinifère.

Cultivé et *subspontané*. [S]

HIPPOCASTANÉES

ÆSCULUS. MARRONNIER. —

Arbre à feuilles opposées, formées par un long pétiole qui porte à son sommet 5 ou 7 folioles en coin à leur base; bourgeons visqueux.

[Promenades, bois; fl. blanches tachées de rouge et de jaune; taille variable; av.-m.; v.]

Æsculus Hippocastanum L.

Marronnier Faux-Châtaignier.

Planté. [S]