

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

✱

✱

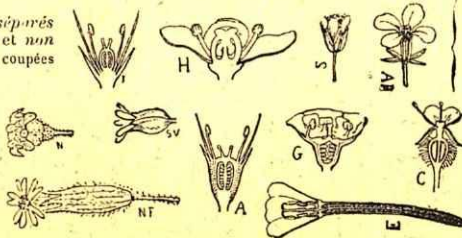
Section A : PLANTES A PÉTALES SÉPARÉS. —

✱ Fleur ayant plus de 12 étamines

✱ Fleur ayant 12 étamines ou moins 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].



△ Pistil à carpelles entièrement libres ou réunis seulement par le milieu

△ Pistil à carpelles soudés en un seul ovaire

= Feuilles épaisses et charnues

= Feuilles n'étant 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.

TABEAU GÉNÉRAL

△ Fleurs à deux enveloppes (calice et corolle) de couleur et de consistance différentes.	• Corolle non papilionacée.	⊕ Pétales libres entre eux, jusqu'à leur base	Section A : Plantes à pétales séparés → p. x.
	• Corolle papilionacée (fig. P, A, DE, CI) [c'est-à-dire irrégulière avec un pétale supérieur e (écarté), deux pétales de côté a, a, ciles), et deux pétales inférieurs soudés ce (carène)].	⊕ Pétales soudés entre eux, au moins à la base.	Section B : Plantes à pétales soudés entre eux → p. xv.
○ Fleurs non réunies en capitule entouré d'une collerette de bractées.			Section C : Plantes à corolle papilionacée → p. xviii.
△ Fleurs à une seule enveloppe ou à deux enveloppes de couleur et de consistance semblables, ou sans enveloppe florale.	□ Plante herbacée ou arbre ou arbuste non résineux; fleurs à stigmates.	□ Arbre ou arbuste résineux, à fleurs sans stigmat.	Section II : Plantes gymnospermes → p. xxvi.
		— Feuilles à nervures non ramifiées [regarder par transparence] et parties semblables de la fleur disposées par 6 ou 3, ou moins de 3	Section E : Plantes monocotylédones → p. xxiii.
○ 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.]		— Plante n'ayant pas à la fois ces caractères; en général, feuilles à nervures plus ou moins ramifiées	Section D : Plante à une seule enveloppe florale → p. xviii.
✱ Toutes les fleurs sans pistil, ou toutes les fleurs sans étamines.			Section G : Plantes à fleurs en capitule → p. xxvi.
✱ Plantes sans fleurs, n'ayant jamais ni étamines, ni pistil.			Section F : Plantes t^{tes} sans étamines ou t^{tes} sans pistil → p. xxiv.
			Section I : Plantes cryptogames → p. xxvii.

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.
- ... PLUMBAGINÉES, p. 261.
- ... PLANTAGINÉES, p. 258.
- ... Labiées, p. 245.
- ... Boraginées, p. 219.
- ... Portulacées, p. 107.
- ... CAPRIFOLIACÉES, p. 136.
- ... STYRACÉES, p. 210.
- ... ASCLÉPIADÉES, p. 212.
- ... PRIMULACÉES, p. 205.
- ... Plumbaginées, p. 261.
- ... APOCYNÉES, p. 212.
- ... RAMONDIACÉES, p. 218.
- ... GENTIANÉES, p. 213.
- ... Caprifoliacées, p. 136.
- ... CÉSALPINIÉES, p. 92.
- ... PAPILIONACÉES, p. 65.

Section C : PLANTES À COROLLE PAPILIONACÉE. —

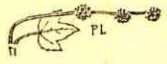
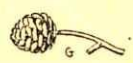
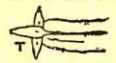
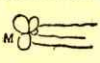
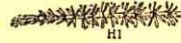
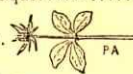
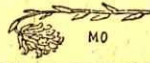
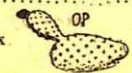
⊖ Arbre à fleurs roses paraissant avant les feuilles ; feuilles simples, rondes, échancrées à la base CS.

⊖ Plante n'ayant pas ces caractères.

Section D : PLANTES À UNE SEULE ENVELOPPE FLORALE. —

- ⊖ Arbre, arbuste ou arbrisseau.
- ⊖ Plante grimpante.
- ⊖ Plante non grimpante.
- * 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.
- ⊖ Feuilles ou bourgeons opposés.
- ⊖ Une ou deux enveloppes florales (calice, ou calice et corolle).
- ⊖ Pas d'enveloppe florale.
- ⊖ 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.

16^e GROUPE :

- ✱ Arbre ou arbrisseau résineux.
- Arbrisseau à feuilles ovales MY ;  2 styles, 2 stigmates. Myricées, p. 290.
 - Arbre à feuilles allongées ; pas de stigmates.  Rameaux tous dressés contre la tige, à feuilles appliquées CP ; fruit globuleux CPS. Cupressinées, p. 373.
 - ✱ Arbre ou arbuste laissant écouler un suc blanc lorsqu'on brise les feuilles ou les rameaux ; fleurs ou fruits disposés en forme de ligule. Abiétinées, p. 372.
 - ✱ Feuilles composées de folioles distinctes. Ficoidées, p. 283.
 - ✱ Feuilles à nervures en éventail PL, fleurs groupées en boules.  Juglandées, p. 284.
 - ✱ Arbre, arbuste ou arbrisseau non résineux.
 - ✱ Bourgeons à 2 écailles dont une très grande ou une seule écaille ; fruit à 2 valves, à graines poilues. PLATANÉES, p. 289.
 - ✱ Plante n'ayant pas les caractères précédents.
 - ✱ Bourgeon à écailles nombreuses.
 - = Fleurs pistillées disposées en épi [ex. : B, G] ; pas d'involucre autour du fruit.   BÉTULINÉES, p. 289.
 - = Fleurs pistillées isolées ou par 2 à 5 ; un involucre autour du fruit ou des fruits [ex. : P, CB, S].    CUPULIFÈRES, p. 285.
- 17^e GROUPE :
- ★ Plante fixée sur les branches d'arbres ; fleurs à 4 parties ; plante d'un vert un peu jaunâtre ; feuilles opposées VI. LORANTHACÉES, p. 136.
- ★ Plante sans tiges ni feuilles, constituée par des lames vertes T, M ;   plante flottant ordinairement sur l'eau. LEMNACÉES, p. 317.
- ✱ Feuilles profondément découpées.
- Fleurs réunies par groupes successifs au sommet S ; feuilles verticillées par 4.  MYRIOPHYLLÉES, p. 105.
 - Fleurs non réunies par groupes successifs.
 - △ Fleurs peu visibles ; feuilles par verticilles superposés. CÉRATOPHYLLÉES, p. 106.
 - △ Fleurs très visibles, colorées ; un seul verticille de feuilles. Renonculacées, p. 2.
- ✱ Feuilles entières.
- ✱ Fleurs à 1 étamine ; peu visibles HI ;  plante aquatique. HIPPURIDÉES, p. 105.
 - ✱ Fleurs à 8 étamines, rarement 10 ; plante à 4 feuilles larges PA, rarement 5.  Liliacées, p. 292.
 - ✱ Fleurs à 4-5 étamines ; corolle à pétales soudés entre eux, au moins à la base. Rubiacées, p. 138.
 - ✱ Pas de corolle ; 8 à 6 étamines (fig. CY)  CYTINÉES, p. 277.
 - ✱ Feuilles non développées, réduites à des écailles.
 - ✱ Corolle à pétales réunis entre eux.
 - Plante non enroulée autour des tiges. Orobanchées, p. 241.
 - Plante enroulée autour des autres plantes à tiges grêles portant des suçoirs. Cuscutacées, p. 218.
 - ✱ Corolle à pétales séparés jusqu'à la base.
 - ✱ Plante non verte, parasite (fig. MO).  Monotropées, p. 204.
 - ✱ Plante verte, grasse, non parasite (fig. OP) ; sépales et pétales nombreux  CACTÉES, p. 112.

2. POPULUS. PEUPLIER. —

- Bractées des fleurs *sans poils*. N!; fleurs staminées à 42 étamines ou plus; feuilles finement dentées, terminées par une pointe sans dents N.

[Endroits humides, bois, planté; fl. rougeâtres; 10-30 m.; ms.-av.; v.]

- Bractées des fleurs *velues*; feuilles irrégulièrement ou profondément dentées ou divisées.

△ Bourgeons *secs*, poilus; feuilles colonneuses en dessous, blanches ou grises, perdant parfois leurs poils à la fin de l'été; feuilles divisées en lobes A. (Parfois seulement dentées CN et à pétiole plat *P. canescens* Sm. [Grisard].)

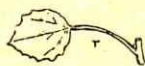
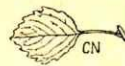
[Bord des eaux, bois, planté; fl. verdâtres; 10-30 m.; ms.-av.; v.]

△ Bourgeons *visqueux*, à écailles ciliées; feuilles T sans poils ou un peu poilues en dessous jeunes pousses ni blanches, ni cendrées.

[Bois, haies; fl. grisâtres; 5-25 m.; ms.-av.; v.]



(Parfois rameaux dressés contre la tige: *P. pyramidalis* Rozier.)
[Peuplier d'Italie]



Populus nigra L.
Peuplier noir (Peuplier franc).
Commun. [S]

Populus alba L.
Peuplier blanc (Peuplier blanc).
Commun. [S]

Populus Tremula L.
Peuplier Tremble (Tremble).
Assez commun. [S]

PLATANUS. PLATANE. — Feuilles à 3-7 divisions, dentées, poilues en dessous sur les nervures. (Tantôt feuilles divisées jusqu'à la moitié du limbe et écorce se détachant par larges plaques irrégulières: *P. orientalis* L.; tantôt feuilles moins divisées et écorce se détachant par petites plaques, servent de moins de 10 c. de largeur: *P. occidentalis* L.)

[Planté; fl. jaunâtres ou verdâtres; 10-40 m.; av.-m.; v.]

PLATANÉES

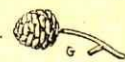
BÉTULINÉES

- ⊙ Épis des fleurs pistillées *pendants* [exemple: D], isolés, à écailles à la fin membraneuses.....



..... **1. BETULA** → p. 289.
BOULEAU [1 esp.]

- ⊙ Épis des fleurs pistillées *dressés* [exemple: G], réunis par groupes, à écailles à la fin épaissies.....



..... **2. ALNUS** → p. 289.
AUNE [3 esp.]

1. BETULA. BOULEAU. —

Arbre à feuilles ordinairement pointues BA, P; écorce blanche lorsque l'arbre est assez âgé.



(Parfois feuilles dont la plus grande largeur est vers le milieu et jeunes rameaux poilus: *B. pubescens* Ehrh.)
[Bois; fl. jaunâtres ou verdâtres; 2-25 m.; av.-m.; v.]

(Très rarement petit arbrisseau à feuilles arrondies N;



et feuilles ordinairement de moins de 1 c. de longueur; écorce d'un pourpre noirâtre: *B. nana* L. [Jura].)

Betula alba L.
Bouleau blanc.
Montagnes et assez commun ailleurs, sauf dans le Midi. [S]

2. ALNUS. AUNE. —

- ✱ Épis staminés *non réunis aux épis pistillés*; fruit entouré d'une aile membraneuse V;



feuilles poilues sur les nervures, à petites dents irrégulières VI.

[Endroits humides; fl. verdâtres ou rougeâtres; 1-5 m.; av.-j.; v.]



Alnus viridis DC.
Aune vert.
Alpes. [S]

- ✱ Épis staminés *mêlés aux épis pistillés*; fruit à aile coriace et opaque.

= Feuilles *vertes et peu poilues en dessous*, à 5-9 paires de nervures secondaires, en général AG; obtuses, comme coupées au sommet ou échan-crées, peu poilues en dessous.



[Endroits humides; fl. verdâtres ou rougeâtres; 2-30 m.; f.-ms.; v.]

= Feuilles *ordinairement grises ou blanchâtres en dessous et plus ou moins velues-colonneuses*, à 9-15 paires de nervures secondaires, en général I; ordinairement, la plupart des feuilles aiguës au sommet.



[Endroits humides fl. verdâtres ou rougeâtres; 1-4 m.; f.-av.; v.]

Alnus glutinosa Gertn.
Aune glutineux (Verne).
Commun. [S]

Alnus incana DC.
Aune blanchâtre.
Jura, Alpes; descend le long des vallées. [S]