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.

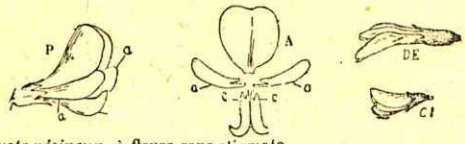
△ *Fleurs à deux enveloppes* (*calice et corolle*) de couleur et de consistance différentes.

• *Corolle non papilionacée.*

⊕ *Pétales libres entre eux*, jusqu'à leur base ..... **Section A :** Plantes à pétales séparés → p. x.

⊕ *Pétales soudés entre eux*, au moins à la base ..... **Section B :** Plantes à pétales soudés entre eux → p. xv.

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



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

□ *Arbre ou arbuste résineux*, à fleurs sans stigmate ..... **Section H :** Plantes gymnospermes → p. xxvi.

△ *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.

— *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.

— 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.

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

★ *Toutes les fleurs sans pistil, ou toutes les fleurs sans étamines* ..... **Section F :** Plantes t^les sans étamines ou t^les sans pistil → p. xxiv.

✠ *Plantes sans fleurs*, n'ayant jamais ni étamines, ni pistil ..... **Section I :** Plantes cryptogames → p. xxvii.

Section A : PLANTES A PÉTALES SÉPARÉS. —

✠ Fleur ayant *plus de 12 étamines* ..... 1^er **GROUPE** → p. xi.

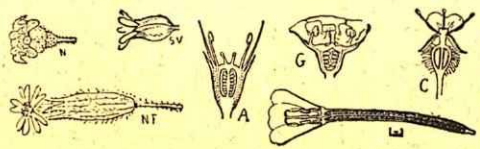
✠ Fleur ayant *12 étamines ou moins de 12 étamines*

★ 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].

△ 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.

★ 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].



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

= 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.

12e GROUPE :

✠ Fleurs à calice ou à corolle *membraneux*, disposées *en épi serré* ou en *capitule* entouré de bractées.

- *Styles plus ou moins soudés. 4 stigmates ;* fleurs roses, lilacées, violettes ou blanches, en capitules avec une longue bractée renversée [ex. : MAR], ou fleurs en grappes plus ou moins serrées [ex. : CR, AR].

...PLOMBAGINÉES, p. 261.
- *1 style simple ;* fleurs en capitule sans bractée renversée en dessous ou en épi serré. **.....PLANTAGINÉES, p. 258.**

Fleurs *non membraneuses.*

⊕ *Ovaire divisé en 4 parties* [regarder au fond du calice des fleurs passées].
- Tige *à 4 angles ; 4 étamines* ..... *Labiées*, p. 245.
- Tige *non à 4 angles ; 5 étamines* ..... *Borraginées*, p. 219.

⊕ Ovaire *non divisé extérieurement en 4 parties.*

△ Feuilles *épaisses, un peu charnues, 3 ou 5 styles ;* et *fleurs petites, peu visibles* O, F. ..... *Portulacées*, p. 107.

△ Plante *n'ayant pas à la fois* les caractères précédents.

★ *Arbuste* dressé ou grimpant. **.....CAPRIFOLIACÉES, p. 136.**

★ Plante *herbacée* à feuilles opposées.

✕ Fleurs *verdâtres, en masse globuleuse* .....

✕ Fleurs *colorées.*

⊙ Étamines *soudées par leur filets en un tube plus ou moins long.*
- = *Arbre ;* fleurs à *12 étamines* ST... **.....STYRACÉES, p. 210.**
- = Plante *herbacée ; 5 étamines*..... **.....ASCLÉPIADÉES, p. 212.**

⊙ Étamines *attachées en face des pétales.*
- *— 1 style simple, 1 stigmate* **.....PRIMULACÉES, p. 205.**
- *— 5 styles plus ou moins soudés et 5 stigmates* [exemples des fleurs : LM, MO, PLU].

.....Plombaginées, p. 261.

⊙ Étamines *attachées entre les pétales.*
- ☐ Style *prolongé au-delà du stigmate qui est en anneau ; fleurs bleues rarement blanches et tiges rampantes ;* 2 gros nectaires alternant avec les carpelles..... **APOCYNÉES, p. 212.**
- ☐ Feuilles toutes à la base RA, *et plante couverte de longs poils roux.*

...RAMONDIACÉES, p. 218.
- ☐ Plante *n'ayant pas* les caractères précédents..... **GENTIANÉES, p. 213.**

⊙ *Étamines 4 dont 2 plus courtes ;* tige rampante à feuilles arrondies et pétiolées..... *Caprifoliacées*, p. 136.

***Section C :* PLANTES A COROLLE PAPILIONACÉE. —**

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

.....CÉSALPINIÉES, p. 92.

⊖ Plante *n'ayant pas ces caractères*..... **.....PAPILIONACÉES, p. 65.**

***Section D :* PLANTES A UNE SEULE ENVELOPPE Fflorale. —**

Arbre, arbuste ou *arbrisseau.*

△ Plante *grimpante*..... **13e GROUPE → p. XIX.**

△ Plante *non grimpante.*
- = Feuilles ou bourgeons *opposés*..... **14e GROUPE → p. XIX.**
- = Feuilles ou bourgeons *non opposés.*
  - *— Une ou deux enveloppes florales* (calice, ou calice et corolle)..... **15e GROUPE → p. XIX.**
  - *— Pas d'enveloppe florale*..... **16e GROUPE → p. XX.**

Plante *n'étant ni un arbre, ni un arbuste, ni un arbrisseau ;* parfois plante grasse très développée.

- ★ 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* ..... **17e GROUPE → p. XX.**

★ Feuilles *non verticillées* et plante non parasite sur des branches.

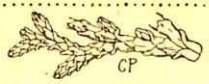
⊖ Feuilles à *stipules réunies au pétiole* formant une gaine qui entoure plus ou moins la tige [ex. : H, T, AV, Aj.

...18e GROUPE → p. XXI.

⊖ Feuilles *sans stipules ou à stipules non réunies au pétiole*, avec ou sans gaine.
- *6 étamines ou plus de 6 étamines ayant des anthères*..... **19e GROUPE → p. XXI.**
- *0 à 5 étamines ayant des anthères*..... **20e GROUPE → p. XXII.**

16e GROUPE :

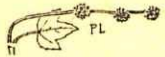
✠ Arbre ou arbrisseau *résineux*.

- 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 *n'ayant pas ces caractères* ..... *Abiétinées*, p. 372.

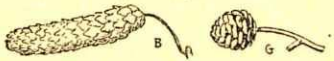
✠ Arbre, arbuste ou arbrisseau *non résineux*.

⊕ Arbre ou arbuste laissant écouler un *suc blanc* lorsqu'on brise les feuilles ou les rameaux ; fleurs ou fruits disposés en forme de figue ..... *Ficoïdées*, p. 283.

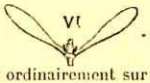
⊕ *Feuilles composées de folioles distinctes* ..... *Juglandées*, p. 284.

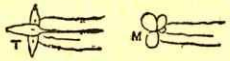
⊕ Feuilles *à nervures en éventail* PL, fleurs *groupées en boules.*  ..... **PLATANÉES**, p. 289.

⊕ Plante *n'ayant pas* les caractères précédents.

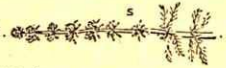
- Bourgeons *à 2 écailles dont une très grande ou à une seule écaille ;* fruit à 2 valves, à graines poilues ..... *Salicinées*, p. 286.
- Bourgeon *à écailles nombreuses.*
  - = Fleurs pistillées *disposées en épi* [ex. : B, G] ; pas d'involucre autour du fruit.  ..... **BÉTULINÉES**, p. 289.
  - = Fleurs pistillées *isolées ou par 2 à 5 ;* un involucre autour du fruit ou des fruits [ex. : P, CB, S]. ..... CUPULIFÈRES, p. 285.

17e GROUPE :

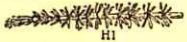
★ Plante *fixée sur les branches d'arbres ;* fleurs à 4 parties ; plante d'un vert un peu jaunâtre ; feuilles opposées VI.  ..... **LORANTHACÉES**, p. 136.

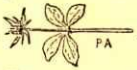
★ Plante *sans tiges ni feuilles*, constituée par des lames vertes T, M ;  plante flottant ordinairement sur l'eau ..... **LEMNACÉES**, p. 317.

∴ 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.

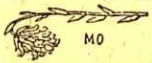
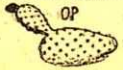
★ Feuilles *non développées*, réduites à des écailles.

○ *Pas de corolle ; 8 à 6 étamines* (fig. CY) .... **CYTINÉES**, p. 277.

○ 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.

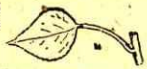
○ Corolle à pétales *séparés jusqu'à la base.*

- ℂ Plante *non verte*, parasite (fig. MO).  ..... *Monotropées*, p. 204.
- ℂ Plante *verte*, grasse, non parasite (fig. OP) ; sépales et pétales nombreux  ..... **CACTÉES**, p. 112.

2. POPULUS. *PEUPLIER.* —

○ Bractées des fleurs *sans poils.* N¹; 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.]



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

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

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

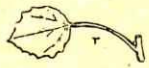
△ Bourgeons *secs*, poilus; feuilles cotonneuses en dessous, blanches ou grises, perdant parfois leurs poils à la fin de l'été; feuilles divisées en lobes A. (Parfois seulement dentées CN et à pétiole plat *P. canescens* Sm. [Grisard].)

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

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

△ 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.]



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

PLATANÉES

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, souvent de moins de 10 c. de largeur : *P. occidentalis* L.)

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

Platanus vulgaris *Spach.*
Platane vulgaire.
Planté. [S]

BÉTULINÉES

⊙ Épis des fleurs pistillées *pendants* [exemple : B], 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 échancrées, peu poilues en dessous.

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

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

= Feuilles *ordinairement grises ou blanchâtres* en dessous et plus ou moins velues-cotonneuses, 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 incana *DC.*
Aune blanchâtre.
Jura, Alpes; descend le long des vallées. [S]