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.

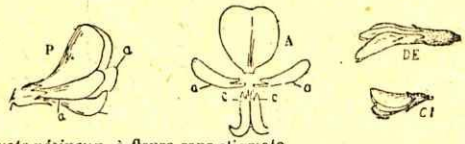
△ *Fleurs à deux enveloppes* (*calice et corolle*) de couleur et de consistance différentes.

• *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.

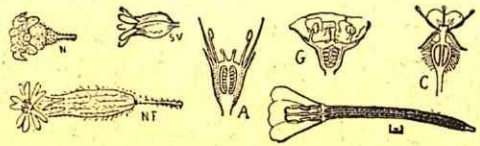
✠ Fleur ayant *12 étamines ou moins de 12 étamines*

★ 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 FLORALE. —**

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.

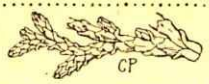
⊖ Feuilles à *stipules réunies au pétiole* formant une gaine qui entoure plus ou moins la tige [ex. : H, T, AV, Aj.

...**18e GROUPE → p. xxi.**

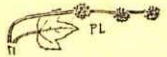
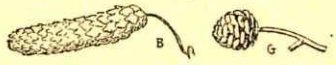
⊖ Feuilles *sans stipules ou à stipules non réunies au pétiole*, avec ou sans gaine.
- *6 étamines ou plus de 6 étamines ayant des anthères*..... **19e GROUPE → p. xxi.**
- *0 à 5 étamines ayant des anthères*..... **20e GROUPE → p. xxii.**

16e GROUPE :

✠ Arbre ou arbrisseau *résineux*.

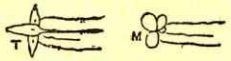
- Arbrisseau *à feuilles ovales* MY ; 2 styles, 2 stigmates ..... *Myricées*, p. 290.
- Arbre *à feuilles allongées ; pas de stigmates.*
  - ✕ Rameaux *tous dressés contre la tige, à feuilles appliquées* CP ; fruit *globuleux* CPS.  ..... *Cupressinées*, p. 373.
  - ✕ Arbre *n'ayant pas ces caractères* ..... *Abiétinées*, p. 372.

✠ Arbre, arbuste ou arbrisseau *non résineux*.

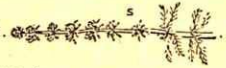
- ⊕ Arbre ou arbuste laissant écouler un *suc blanc* lorsqu'on brise les feuilles ou les rameaux ; fleurs ou fruits disposés en forme de figue ..... *Ficoïdées*, p. 283.
- ⊕ *Feuilles composées de folioles distinctes* ..... *Juglandées*, p. 284.
- ⊕ Feuilles *à nervures en éventail* PL, fleurs *groupées 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 :

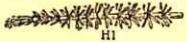
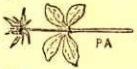
★ Plante *fixée sur les branches d'arbres ;* fleurs à 4 parties ; plante d'un vert un peu jaunâtre ; feuilles opposées VI. ..... **LORANTHACÉES**, p. 136.

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

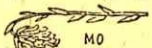
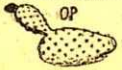
∴ Feuilles *profondément découpées.*

- 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.

CUPULIFERES

✠ Feuilles *profondément divisées en lobes plus ou moins inégaux* (fig. O. TZZ, ci-dessous).
✠ Feuilles *poilues grisâtres* ou *poilues-blanches* en dessous .....
✠ Feuilles terminées par *une petite épine* ou bordées de *dents épineuses*, plus ou moins coriaces [exemple : fig. COC, p. 286, en haut] .....
} un fruit dans un involucre *d'une seule pièce, formé par un grand nombre de petites écailles soudées entre elles* (fig. P, T, CR. PS, ci-dessous); fleurs terminées en épis pendants, peu serrées **3. QUERCUS** → p. 285. *CHÊNE* [7 esp.].

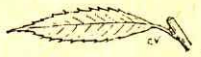
Feuilles *n'ayant pas les caractères précédents.*

☐ Feuilles *n'ayant pas de petites dents aiguës régulièrement placées tout autour*, souvent *peu ou pas dentées* F ;

fleurs staminées rapprochées en *épis globuleux*; 1 à 3 fruits dans un involucre à *4 feuilles épineuses* .....

...**1. FAGUS** → p. 285. *HÊTRE* [1 esp.].

Feuilles *ayant régulièrement tout autour de petites dents aiguës.*

△ Feuilles *sans poils* lorsqu'elles sont tout à fait développées, environ 3 à 5 fois plus longues que larges CV ; fleurs paraissant *après les feuilles* ; 1 à 3 fruits dans un involucre *épineux* .... 

...**2. CASTANEA** → p. 285. *CHATAIGNIER* [1 esp.].

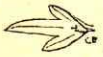
△ Feuilles *plus ou moins poilues*; fleurs paraissant *avec ou avant les feuilles*; involucre *non épineux*.

\+ Fleurs paraissant *avant les feuilles* ; feuilles poilues à pétiole glanduleux ; fruit entouré par un involucre à lobes verts et irréguliers .....

...**4. CORYLUS** → p. 286. *COUDRIER* [1 esp.].

\+ Fleurs paraissant *avec les feuilles* ; feuilles poilues sur les nervures, ovales B.

Dessous de la feuille *sans petites nervures en réseau* CA ; involucre *à 3 lobes* CB .....



...**5. CARPINUS** → p. 286. *CHARME* [1 esp.].

Dessous de la feuille *à petites nervures en réseau très visibles* OST ; involucre *renflé* OS .....

...**6. OSTRYA** → p. 286. *OSTRYA* [1 esp.].

✠ ☐

FAGUS. *HÊTRE*. — (→ Voyez fig. F, S, ci-dessus). Fleurs staminées à 8-12 étamines ; stipules devenant brunes et pendantes ; feuilles ciliées sur les bords dans leur jeunesse, minces et coriaces, d'un vert clair et brillant. [Bois, forêts; fl. jaunâtres, verdâtres ou blanchâtres ; 3-35 m.; av.-m.; v.]

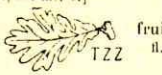
CASTANEA. *CHÂTAIGNIER*. — (→ Voyez fig. CV, ci-dessus). Fleurs staminées en épi allongé, 7 à 15 étamines par fleurs ; feuilles ayant, en général, 15 à 20 nervures secondaires de chaque côté. [Bois, forêts ; fl. jaunâtres · 5-30 m.; j.-jt.; v.]

QUERCUS. *CHÊNE*. —
Feuilles *ne durant qu'une saison*, tombant soit en automne, soit au printemps, *divisées en lobes ou crénelées* ..... ***Série 1*** → p. 285.
Feuilles *persistantes*, restant vertes pendant 2 ou 3 ans, coriaces, *entières ou à dents épineuses* ..... ***Série 2*** → p. 286.

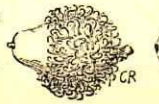
Série 1

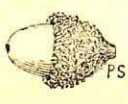
§ Involucre à écailles *appliquées* P, T.

(Feuilles développées *n'ayant pas de poils en dessus*. (Parfois feuilles sans poils en dessous et fruits pendants : ***Q. pedunculata*** Ehrh.). Feuilles plus ou moins lobées O. [Bois ; fl. jaunâtres : 6-45 m.; av.-m.; v.]

(Feuilles développées *ayant en dessus des poils étoilés*, velues-cotonneuses en dessous ; feuilles lobées, souvent profondément TZZ ; 

fruit allongé ou globuleux T. [Bois, haies ; fl. jaunâtres ; 4-20 m., v.]

§ Involucre à écailles, allongées, *saillantes* CR, PS. 



★ Feuilles plus ou moins divisées CRR, *coriaces et vertes sur les deux faces* ; involucre à écailles toutes longues CR. [Bois ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 4-25 m.; av.-m.; v.]

★ Feuilles dentées PSS, *vertes en dessus et blanches en dessous*, involucre à écailles supérieures plus longues PS. [Bois ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 4-20 m.; av.-m.; v.]

Fagus silvatica *L.*
Hêtre des bois (Fayard).
Commun, sauf dans la Région méditerranéenne et le Sud-Ouest. [S]

Castanea vulgaris *Lam.*
Châtaignier commun.
Commun ou ***cultivé*** çà et là. [S]

Quercus Robur *L.*
Chêne Rouvre.
Commun. [S]

Quercus Tozza *Bosc.*
Chêne Tauzin (Chêne angoumois).
Ouest, Sud-Ouest, Pyrénées (rare).

Quercus Cerris *L.*
Chêne chevelu.
Jura, Ouest, Provence (rare). [S]

Quercus Pseudo-Suber *Rchb.*
Chêne faux-Liège.
Provence (rare).

Série 2

- Feuilles *velues, cotonneuses en dessous.*
  - ☐ Arbre sans *liège développé ;* involucre à écailles appliquées IL ; — feuilles à dents épineuses l et ayant 12 à 20 nervures secondaires. [Endroits incultes, bois ; fl. verdâtres ou jaunâtres ; 2-18 m. ; av.-m. ; *v.*] — **Quercus Ilex** *L.* *Chêne Faux-Houx* (Yeuse ; Chêne vert). ***Ouest, Midi*** et çà et là dans la vallée moyenne du Rhône.
  - ☐ Arbre à *liège très développé ;* involucre à écailles supérieures plus longues et dressées ; — feuilles entières ou à dents épineuses, à 10-14 nervures secondaires. (Parfois fruits sur les rameaux de 2 ans O : ***Q. occidentalis*** Gay.) [Bois ; fl. jaunâtres ou verdâtres ; 4-20 m. ; av.-j. ; *v.*] — **Quercus Suber** *L.* *Chêne-Liège.* ***Midi.***
- Feuilles *vertes et sans poils sur les deux faces* de 15 à 30 mm. de longueur ; à dents épineuses, rarement entières ; fruits sur des pédoncules très courts CO, allongés ou presque globuleux CO. [Endroits secs ; fl. jaunâtres ; 0, 50 c. à 7 m. ; av.-m. ; *v* — **Quercus coccifera** *L.* *Chêne à cochenille.* ***Région méditerranéenne.***

4. **CORYLUS**. *COUDRIER*. — (→ Voyez fig. A, p. 285). Fleurs staminées à épis pendants, déjà formées avant l'hiver ; fleurs pistillées à styles rouges ; jeunes rameaux à poils glanduleux. [Bois, haies, coteaux ; fl. jaunâtres et rougeâtres ; 1-5 m. ; jv.-av. ; *v.*] — **Corylus Avellana** *L.* *Coudrier Noisetier.* ***Commun,*** sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]

5. **CARPINUS**. *CHARME*. — (→ Voyez fig. CA, CB, p. 285). Fleurs pistillées en grappes ; feuilles doublement dentées, assez régulièrement plissées, se déplissant à la fin, à nervures secondaires généralement non en fourche. [Bois, haies ; fl. verdâtres ou rougeâtres ; 5-30 m. ; av.-m. ; *v.*] — **Carpinus Betulus** *L.* *Charme Faux-Bouleau* (Charmille). ***Commun,*** sauf dans l'Ouest et le Midi.

6. **OSTRYA**. *OSTRYA*. — (→ Voyez fig. OST, OS, p. 285). Fleurs pistillées en épis serrés ; feuilles doublement dentées, devenant plates, à nervures secondaires parfois en fourche ; fruits en masse serrée. [Rochers ; fl. verdâtres ou blanchâtres ; 3-17 m. ; m.-j. ; *v.*] — **Ostrya carpinifolia** *Scop.* [S] *Ostrya à feuilles de Charme.* ***Provence*** (rare). [S]

SALICINÉES

△ *8 à 10 étamines* AL ; bractées ordinairement *dentées ou divisées* AL, TR ; enveloppe florale entourant la base du pistil TR. ..... **2. POPULUS** → p. 289. *PEUPLIER* [3 esp.].

△ *1 à 3 étamines* V, PU, T ; bractées *entières* V, Cl ; pas d'enveloppe florale. ..... **1. SALIX** → p. 286. *SAULE* [26 esp.].

1. SALIX. *SAULE*. —

⊙ Arbre à feuilles *régulièrement et finement dentées tout autour*, à jeunes rameaux lisses *flexibles* et effilés ; feuilles non ondulées ni crispées.
- = Feuilles âgées, lisses et *luisantes ou comme polies en dessus* (même lorsqu'il y a des poils), *2 étamines libres entre elles, ou 3 ou 5 étamines*..... ***Série 1*** → p. 287.
- = Feuilles âgées à bords plus ou moins enroulés, *finement ridées ou mates en dessus* (si la feuille est velue, elle n'est pas luisante), *2 étamines plus ou moins soudées entre elles*, parfois semblant ne former qu'une étamine..... ***Série 2*** → p. 287.

⊙ Arbre ou arbuste à tiges plus ou moins dressées et *n'ayant pas les caractères précédents réunis.*
- ⊕ Feuilles âgées *régulièrement dentées tout autour*..... ***Série 4*** → p. 288.
- ⊕ Feuilles âgées *à dents arrondies, ondulées irrégulièrement ou crispées*..... ***Série 3*** → p. 287.
- ⊕ Feuilles âgées *entières ou presque pas dentées* (parfois à quelques dents glanduleuses) ni à dents arrondies, ni ondulées ni crispées..... ***Série 5*** → p. 288.

⊙ *Petite plante ligneuse rampante, à tiges souterraines, n'ayant dans l'air que des rameaux fleuris très courts*..... ***Série 6*** → p. 288.