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.

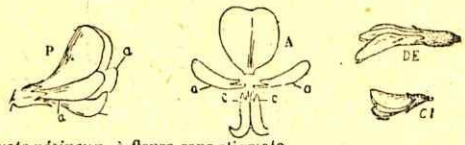
△ *Fleurs à deux enveloppes* (*calice et corolle*) de couleur et de consistance différentes.

• *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.

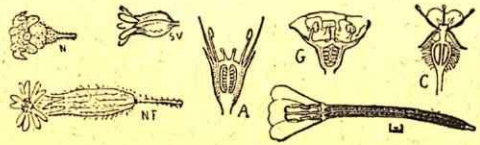
✠ Fleur ayant *12 étamines ou moins de 12 étamines*

★ 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.

Suite du 6e groupe :

- 6 à 12 étamines ou 2 étamines.
  - △ Calice à 2-5 dents.
    - ⊙ 2 à 5 styles.
      - ★ Ovaire *non divisé en loges*, non soudé au calice; feuilles opposées ..... **CARYOPHYLLÉES**, p. 41.
      - ★ Ovaire *divisé en 2 loges*, libre ou soudé plus ou moins au calice; feuilles alternes, rarement opposées ..... **SAXIFRAGÉES**, p. 113.
    - ⊙ 1 style à 1, 2, 4, ou 5 stigmates.
      - ✠ 5 pétales
        - × Plante *non aquatique* ; fleurs non jaunes [exemple : fig. MI] ..... **PYROLACÉES**, p. 203.
        - × Plante *aquatique, flottant dans l'eau* ; fleurs *jaunes* ..... **ONAGRARIÉES**, p. 104.
      - ✠ 2 ou 4 pétales [exemples : H, C]; feuilles non toutes à la base ..... **ONAGRARIÉES**, p. 104.
  - △ Calice à 8-12 dents LY; 6-12 étamines L, ovaire libre; inflorescence allongée [exemples : LS, LH]. ..... **LYTHRARIÉES**, p. 106.
- 3, 4 ou 5 étamines, parfois à 5 étamines et 5 petits filaments
  - ⊕ Feuilles *entières*.
    - = Pistil *à un seul ovaire non divisé extérieurement*.
      - • Calice *à 8-12 dents* [exemple : HS] ..... **LYTHRARIÉES**, p. 106.
      - • *4 sépales* ..... *Linées*, p. 53.
      - • *5 sépales*.
        - — Fleurs *roses* très allongées V, ... *Caryophyllées*, p. 41.
        - — Fleurs *non roses*, non très allongées ..... **PARONYCHIÉES**, p. 108.
    - = Pistil *à 3 ou 4 carpelles séparés* BV ..... *Crassulacées*, p. 110.
  - ⊕ Feuilles *lobées* SE *ou très divisées* H. ..... *Ombellifères*, p. 117.

Section B : **PLANTES A PÉTALES SOUDÉS.** --

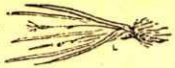
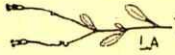
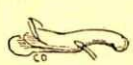
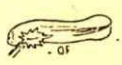
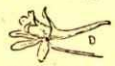
- ✠ Étamines *non soudées à la corolle* ..... **7e GROUPE** → p. xv.
- ✠ Étamines *soudées à la corolle*, au moins à la base. [En détachant la corolle jusqu'à la base, les étamines se trouvent enlevées en même temps.]
  - ⊙ *3 étamines* ou *une seule étamine* ..... **8e GROUPE** → p. xvi.
  - ⊙ *2 étamines* ou *4 étamines, dont 2 plus petites* ..... **9e GROUPE** → p. xvi.
  - ⊙ *4 étamines égales* ou *plus de 4 étamines*.
    - *Pas de feuilles* ..... **10e GROUPE** → p. xvii.
    - Feuilles *non opposées ni verticillées, ni toutes à la base* ..... **10e GROUPE** → p. xvii.
    - Feuilles *verticillées*, au moins celles qui sont vers la base de la plante ..... **11e GROUPE** → p. xvii.
    - Feuilles *opposées* ou *toutes à la base* ..... **12e GROUPE** → p. xviii.

7e GROUPE :

- □ *Arbrisseau*, parfois très petit.
  - = Ovaire *soudé au calice* ..... **VACCINIÉES**, p. 200.
  - = Ovaire *libre* ..... **ÉRICINÉES**, p. 201.

□ Plante *herbacée* (→ *Voir la suite de l'analyse à la page suivante*)

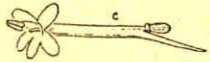
Suite du 7e groupe :

- ☐ Fleur *régulière*.
  - ○ Feuilles *toutes à la base* L, et *plante aquatique à fleurs peu visibles*.....  ..... *Plantaginées*, p. 258
  - ○ Plante *n'étant pas à la fois* à feuilles toutes à la base et aquatique à fleurs peu visibles.
    - • Ovaire *soudé au calice*..... ..... **CAMPANULACÉES**, p. 196.
    - • Ovaire *libre;* fleurs jaunes..... ..... *Linées*, p. 53.
- ☐ Fleur *irrégulière*.
  - ✠ Feuilles *entières ou dentées*.
    - ⊙ Fleurs *bleues* sans éperon [exemples : UR, LA] ; calice vert.  ..... **LOBÉLIACÉES**, p. 195.
    - ⊙ Fleurs *jaunes* à éperon I ; pétales soudés 2 à 2 ; calice coloré..... *Balsaminées*, p. 62.
  - ✠ Feuilles *très divisées*.
    - *2 sépales* parfois très petits [exemples : FO, CO, D, OF] ; pétales peu soudés.   .. *Fumariacées*, p. 13
    - *5 sépales colorés*, dont un à éperon [exemples : D, ST].  ..... *Renonculacées*, p. 2.

8e GROUPE :

★ Calice *régulier à 2-3 sépales* F *non soudé à l'ovaire; feuilles un peu charnues ;* fleurs petites, peu visibles, par groupes F..... *Portulacées*, p. 107.

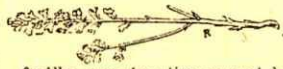
★ Calice *soudé à l'ovaire*.

- ✕ Pétales *non soudés en un tube ;* fleurs jaunes ou d'un jaune verdâtre..... *Cucurbitacées*, p. 107.
- ✕ Pétales *soudés en tube* [exemples : CA, C].  ..... **VALÉRIANÉES**, p. 144.

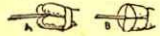
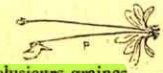
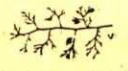
9e GROUPE :

— *Arbre ou arbrisseau* et *fleurs à 2 étamines*.

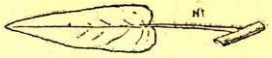
- — Feuilles *alternes* JA ; fleurs jaunes à 5-8 pétales soudés en tube. ..... **JASMINÉES**, p. 211.
- — Feuilles *opposées*.
  - Fleurs *irrégulières ;* ovaire divisé en 4 parties distinctes..... *Labiées*. p. 245.
  - Fleurs *régulières ;* ovaire non divisé extérieurement..... **OLÉINÉES**, p. 211.

⊖ Plante *non verte*, à feuilles réduites à des écailles, parasite [exemples : GA, R].  ..... **OROBANCHÉES**, p. 241.

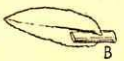
⊖ Plante *n'ayant pas les caractères précédents*.

- ✠ Plante *n'étant pas un arbrisseau à folioles disposées en éventail*.
  - ⊙ Ovaire *non divisé extérieurement en 4 parties*.
    - Ovaire divisé en 4 parties distinctes A, B [regarder au fond du calice d'une fleur passée] ;  feuilles opposées ; tige souvent à 4 angles..... **LABIÉES**, p. 245.
    - ★ *Fleurs* à *bractées épineuses ;* fleurs d'environ 4 c. de longueur, blanches ou rougeâtres ; feuilles irrégulièrement divisées ACA, AC..... .. **ACANTHACÉES**, p. 258.
    - ★ *Fleurs presque régulières* V, *lilas, en épi allongé ;* feuilles opposées à divisions profondes VE ; fruit se séparant en 4 parties à la maturité. ..... **VERBÉNACÉES**, p. 258.
    - ★ *Feuilles toutes à la base, entières et sans pétiole* P ; ou *plante submergée à feuilles découpées* en fines lanières V.   .. **LENTIBULARIÉES**, p. 204
    - ★ *Plante n'ayant pas les caractères précédents ;* fruit sec à plusieurs graines..... **SCROFULARINÉES**, p. 229
- ✠ *Arbrisseau à folioles disposées en éventail* VI. ..... *Verbénacées*, p. 258

Suite de l'analyse des Verbascum :

✠ Tige *anguleuse ;* feuilles arrondies ou en cœur à la base NI ;  stigmate en tête. [Bois, chemins ; fl. jaunes tachées de violet : 3-12 d. ; jt.-o. ; *b.*]

✠ Tige *arrondie ;* stigmate presque globuleux.

- ★ Groupes de fleurs disposés en inflorescence rameuse ; feuilles supérieures *non embrassantes* CH. [Endroits incultes ; fl. jaunes tachées de violet ; 3-10 d. ; jt.-s. : *b.* ou *v.*]
- ★ Groupes de fleurs disposés en épi ; feuilles supérieures *embrassantes* B. [Endroits incultes ; fl. jaunes tachées de violet ; 3-10 d. ; j.-s. ; *a.* ou *b.*] 

Verbascum nigrum *L.*
Molène noire.
Assez commun, sauf dans la Région méditerranéenne. **[S]**

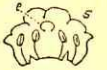
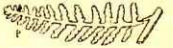
Verbascum Chaixii *Vill.*
Molène de Chaix.
Sud-Est, Cévennes, Région méditerranéenne. **[S]**

Verbascum Bœrhaavii *L.*
Molène de Bœrhaave.
Sud-Est, Plateau Central (rare) ; ***Région méditerranéenne.***

SCROFULARINÉES

⊖ Corolle *à tube en bosse à la base* M, OR, *ou prolongée en éperon* SU, ST. ..... 1er GROUPE → p. 229.

⊖ Corolle *sans bosse à la base ni éperon.*

- 2 *étamines* et parfois, en outre, 2 filets sans anthères ..... 2e GROUPE → p. 229.
- 4 *étamines à anthères.*
  - □ *Une 5e étamine en forme d'écaille* e, fig. S ;  plantes à feuilles opposées ..... 3e GROUPE → p. 230.
  - □ *Pas de 5e étamine en forme d'écaille.*
    - ✠ Feuilles inférieures *non* profondément divisées.
      - — Feuilles *alternes ou toutes à la base* ..... 3e GROUPE → p. 230.
      - — Feuilles *opposées, au moins les inférieures* .....
    - ✠ Feuilles inférieures *profondément divisées ou à divisions parallèles* [exemple : P].  ..... 4e GROUPE → p. 230.

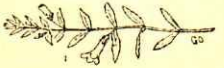
1er GROUPE :

Δ Corolle *à tube en bosse à la base* (Voyez plus haut fig. M, OR) ..... **2. ANTIRRHINUM** → p. 232. *MUFLIER* [4 esp.].

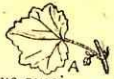
Δ Corolle *prolongée en éperon plus ou moins allongé à la base* (Voyez plus haut fig. SU, ST) ..... **4. LINARIA** → p. 232. *LINAIRE* [19 esp.].
Corolle *de moins de 6 mm. de longueur, à éperon étroit et recourbé contre le tube de la corolle* → Voyez **3. Anarrhinum**, p. 232.

2e GROUPE :

+ Feuilles *toutes à la base*, entières, à long pétiole, plante aquatique → Voyez **9. Limosella**, p. 237.
+ Corolle *plus courte que le calice*, à lèvre supérieure pourpre-rose, à lèvre inférieure jaunâtre ; feuilles entières → Voyez **6. Lindernia**, p. 234.

+ Plante n'ayant pas ces caractères.
  - = Corolle à *tube allongé ;* 2 étamines et 2 filets sans anthères G ; fleurs isolées GO.  ..... **5. GRATIOLA** → p. 234. *GRATIOLE* [1 esp.].
  - = Corolle *étalée à tube très court*, ayant seulement 2 étamines, sans 2 filets en plus ..... **7. VERONICA** → p. 234. *VÉRONIQUE* [28 esp.].

2. ANTIRRHINUM *MUFLIER.* –

Feuilles *environ aussi larges que longues*, crénelées et un peu en cœur renversé A ;  tiges rampantes ou retombantes, visqueuses. [Rochers ; fl. d'un blanc jaunâtre ou rougeâtre ; 3-7 d. ; j.-jt. ; *v.*]

Feuilles *bien plus longues que larges.*
- Calice à sépales étroits, *presque aussi longs ou plus longs que la corolle* OR ; feuilles sans poils, sans pétiole ou à pétiole très court. [Champs ; fl. roses, rarement blanches ; 1-5 d. ; jt.-at. ; *a.*]
- Calice *2 à 5 fois moins long que la corolle.*
  - △ Sépales *arrondis au sommet* M ; fleurs rouges, jaunes, rarement blanches. (Parfois tige velue : ***A. latifolium*** DC ; — ou feuilles très étroites RU : ***A. ruscinonense*** Debeaux.) [Endroits incultes ; fl. roses, jaunes ou blanches ; 2-8 d. ; j.-s. ; *v.*]
  - △ Sépales *ovales aigus* S ; fleurs blanchâtres ou striées de violet. feuilles persistantes ; tiges retombantes. [Rochers ; fl. blanchâtres ; 1-3 d. ; j.-jt. ; *v.*]

Antirrhinum Asarina *L.*
Muflier Asaret.
Sud du ***Plateau Central, Pyrénées.*** [S] sub.

Antirrhinum Orontium *L.*
Muflier rubicond.
Assez commun. [S]

Antirrhinum majus *L*
Muflier majeur (Gueule-de-loup).
Assez commun (souvent naturalisé ou subspontané). [S]

Antirrhinum sempervirens *Lap.*
Muflier toujours-vert.
Pyrénées.

3. ANARRHINUM. *ANARRHINUM.* — (→ Voyez fig. AN, p. 230).

Feuilles de la base rapprochées en rosette, à dents aiguës, les autres feuilles allongées et serrées le long de la tige ; fleurs en grappe effilée et allongée ; sépales aigus.
[Endroits incultes ; fl. violettes ; 1-6 d., j.-at. ; *b.*]

Anarrhinum bellidifolium *Desf.*
Anarrhinum à feuilles de Pâquerette.
Plateau Central et ***çà et là*** dans le Centre et le Midi. [S]

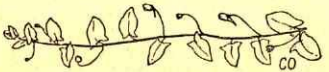
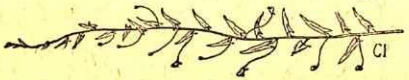
4. LINARIA. *LINAIRE.* —

✠ Fleurs *isolées à l'aisselle des feuilles* ; feuilles plus ou moins en cœur renversé ou en fer de flèche à *limbe non en coin à la base* ..... ***Série 1*** → p. 232.

✠ Fleurs *en grappe au sommet des rameaux* ; feuilles en coin à la base, au moins les inférieures.
- Calice *ni velu ni cilié ou ayant à peine quelques poils très courts* ..... ***Série 2*** → p. 233.
- Calice *velu ou bordé de cils* ..... ***Série 3*** → p. 233.

Série 1

○ Feuilles *arrondies à 5 lobes peu profonds et à pétioles allongés* C ; calice sans poils. [Murs ; fl. d'un violet pâle à gorge jaune ; 1-8 d. ; jt.-o. : *a.*]

○ Feuilles *à pétiole court* S, EL, CO, CI.
- = Corolle *jaune à lèvre supérieure violette.*
  - ⊕ Feuilles *ovales arrondies* S ; calice velu, à sépales presque en cœur à la base. [Champs, décombres ; fl. d'un jaune foncé mêlé de violet ; 2-5 d. ; j.-o. ; *a.*]
  - ⊕ Feuilles *à 2 pointes à la base* EL ; calice velu, à sépales en coin. [Champs ; fl. d'un jaune pâle mêlé de violet 2-6 d. ; j.-o. ; *a.*]
- = Corolle *blanchâtre à lèvre supérieure bleutée, à gorge pourprée d'environ 8 à 11 mm. de longueur ;* feuilles moyennes moins de 2 fois plus longues que larges, en général CO. [Endroits incultes ; 1-3 d. ; j.-at. ; *v.*] 
- = Corolle *bleuâtre, ponctuée, d'environ 2 à 4 mm. de longueur ;* feuilles moyennes 4 à 5 fois plus longues que larges CI ; pédoncules s'enroulant parfois comme des vrilles. [Endroits incultes ; 1-2 d. ; j.-at. ; *a.*] 

Linaria Cymbalaria *Mill.*
Linaire Cymbalaire.
Çà et là. [S]

Linaria spuria *Mill.*
Linaire bâtarde.
Commun. [S]

Linaria Elatine *Desf.*
Linaire Elatine (Velvote).
Commun. [S]

Linaria græca *Chav.*
Linaire grecque.
Littoral de l'Ouest, Midi (rare).

Linaria cirrhosa *Willd.*
Linaire à vrilles.
Littoral du Sud-Ouest et de la Méditerranée (très rare).