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.

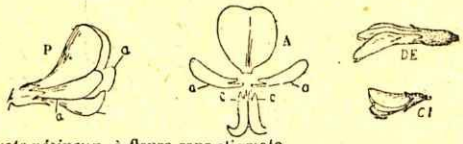
△ *Fleurs à deux enveloppes* (*calice et corolle*) de couleur et de consistance différentes.

• *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.

△ *Fleurs à une seule enveloppe* ou à deux enveloppes de couleur et de consistance semblables, ou sans enveloppe florale.

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

☐ 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.

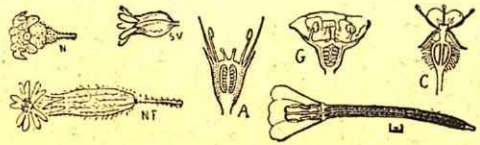
Fleur ayant 12 étamines ou moins de 12 étamines

★ 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.

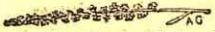
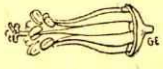
= Feuilles *n'étant pas à la fois épaisses et charnues.*

• *Arbre ou arbrisseau* ... 5^e^ GROUPE → p. xiv.

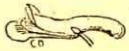
• Plante *n'étant pas un arbre ou un arbrisseau.* 6^e^ GROUPE → p. xiv.

Suite du 2e groupe :

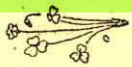
★ *3 sépales et 3 pétales.*
- — Sépales *très différents des pétales*..... *Alismacées*, p. 290.
- — Sépales *presque colorés comme les pétales, et fleurs en ombelle*..... *Butomées*, p. 290.

★ *4 ou 5 sépales et 4 ou 5 pétales, ou plus.*
- ✠ Pétales *petits, verdâtres et feuilles entières* COR, *coriaces*..... ..... **CORIARIÉES**, p. 63.
- ✠ Pétales *en forme de cuiller* A, G; feuilles *2 à 3 fois complètement divisées;* plante à odeur forte; fleurs jaunes..... **RUTACÉES**, p. 63.
- ✠ Plante *n'ayant pas ces caractères.*
  - ⊙ Pétales *très divisés;* fleurs en grappes allongées AC.....  ..... *Résédacées*, p. 38.
  - ⊙ Pétales *entiers ou échancrés.*
    - • *5 carpelles et 5 stigmates.*
      - ✕ *Arbre à feuilles alternes et composées de folioles distinctes :* 10 étamines:..... *Térébinthacées*, p. 65.
      - ✕ Plante *n'étant pas un arbre.*
        - = Fleurs *petites, verdâtres;* feuilles à 3 folioles SI..... ..... *Rosacées*, p. 92.
        - = Fleurs *non verdâtres;* 5 stigmates GE; 5 ou 10 étamines.....  ..... **GÉRANIÉES**, p. 57.
    - • *Carpelles nombreux*..... ..... *Renonculacées*, p. 2.

3 GROUPE :

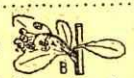
❐ Fleurs *irrégulières.*
- ⊕ *4 sépales.*
  - — Pétales *réunis deux à deux;* fleur prolongée en long éperon courbé I..... ..... **BALSAMINÉES**, p. 62.
  - — Pétales *libres entre eux;* fleurs sans long éperon courbé..... ..... *Crucifères*, p. 15.
- ⊕ *5 sépales; 5 pétales inégaux* [ex.: O, T]..... ..... **VIOLARIÉES**, p. 36.
- ⊕ *2 sépales;* fleurs en grappes; feuilles très divisées; fleurs allongées [ex.: OF, CO].  ..... **FUMARIACÉES**, p. 13.

○ *6 étamines dont 2 plus courtes* [exemple: C]; *4 pétales, 4 sépales;* fleurs en grappes, parfois serrées..... **CRUCIFÈRES**, p. 15.

○ *Feuilles à 3 folioles et fleurs à 10 ou 4 étamines.*
- ◗ *10 étamines;* 5 styles plus ou moins soudés [ex. de la plante: O].....  ..... **OXALIDÉES**, p. 62.
- ◗ *4 étamines;* style très court..... ..... **BERBÉRIDÉES**, p. 11.

☐ Fleurs *régulières.*

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

§ Feuilles *ni opposées ni verticillées.*
- △ *Arbre, arbuste ou arbrisseau.*
  - — Arbrisseau *épineux;* fleurs *jaunes* en grappe B;  fruit charnu, devenant rouge.....
  - — Arbre à feuilles *2 fois complètement divisées;* à fleurs *lilas dont les étamines* sont réunies en tube jusqu'au sommet ME..... ..... **MÉLIACÉES**, p. 62.
  - — Arbuste ou arbrisseau *à feuilles très petites, simples;* fleurs rosées ou rougeâtres.
    - = *5 ou 10 étamines;* 5 sépales, 5 pétales..... **TAMARISCINÉES**, p. 107.
    - = *3 étamines;* 3 sépales, 3 pétales; fruit rond EM..... ..... **EMPÊTRÉES**, p. 278.
- △ Plante *herbacée.*
  - ⊖ Plante *non verte;* feuilles réduites à des écailles MO..... ..... **MONOTROPÉES**, p. 204.
  - ⊜ Plante *verte;* feuilles non réduites à des écailles (→ *Voyez la* **1re Suite** *du 3e groupe*, p. xiii, *en haut*)

§ Feuilles *opposées ou verticillées* (→ *Voyez la* **2e Suite** *du 3e groupe*, p. xiii, *au milieu*).

CRUCIFÈRES

○ Fruit *au moins 4 fois plus long que large* [exemples : O, R, OB, SI].

△ Fleurs *franchement jaunes.*

= Feuilles *entières ou dentées*.....1er GROUPE, → p. 15.

= Feuilles *profondément divisées.*

+ Fleurs de *1 à 3 millimètres* de longueur.....2e GROUPE, → p. 16.

+ Fleurs de *4 à 12 millimètres* de longueur.....3e GROUPE, → p. 16.

△ Fleurs *blanches, jaunâtres, roses, violettes ou rougeâtres.*

× Feuilles *profondément divisées.*

: Valves du fruit *sans nervures* allant d'un bout à l'autre [exemple : O]. .....4e GROUPE, → p. 17.

: Valves du fruit ayant une *ou plusieurs nervures* allant d'un bout à l'autre [exemples : OB, B, SI]. .....5e GROUPE, → p. 17.

× Feuilles *entières ou dentées*.....6e GROUPE, → p. 18.

○ Fruit *moins de 4 fois* plus long que large [exemples : R, CS, IT, BL].

□ Fleurs *jaunes.*

✠ Feuilles du milieu de la tige *ayant 2 oreillettes* à la base [exemples : G, H, ALL].....7e GROUPE, → p. 18.

✠ Feuilles du milieu de la tige *sans oreillettes à la base*.....8e GROUPE, → p. 19.

□ Fleurs *non jaunes.*

× Feuilles du milieu de la tige *ayant 2 oreillettes à la base* (voyez plus haut les exemples G, H, ALL).....9e GROUPE, → p. 19.

× Feuilles du milieu de la tige *sans oreillettes à la base.*

: Pétales *plus ou moins inégaux* [exemple : I].....10e GROUPE, → p. 20

: Pétales *égaux.*

+ Fruit mûr *de 40 à 70 mm. de longueur*.....11e GROUPE, → p. 20.

+ Fruit mûr *de moins de 40 mm.*

⊙ Fruit mûr *au moins 2 fois plus long que large*...

⊙ Fruit mûr *moins de 2 fois plus long que large*.12e GROUPE, → p. 20.

1er GROUPE :

= Plante *sans poils.*

× Fleurs jaunes ordinairement veinées de brun, ayant en général plus de 12 mm. de longueur; fruit *insensiblement terminé par un style aplati* RI. → Voyez **4. Brassica**, p. 21.

× Fleurs jaunes ordinairement non veinées de brun, ayant en général moins de 12 mm de longueur; fruit *brusquement terminé par un style cylindrique* R. → Voyez **7. Erucastrum**, p. 22.

= Plante *poilue.*

○ Sépales *dressés* ES;

○ Sépales *plus ou moins étalés* AR;

valves du fruit à *1 nervure* allant d'un bout à l'autre OB.

valves du fruit à *3 nervures* allant d'un bout à l'autre NI, SI.

Fruit mûr de *plus de 3 mm. de largeur;* sépales souvent violets; 2 stigmates en lames, distincts dans la fleur CH. .....**12. CHEIRANTHUS** → p. 23. *GIROFLÉE* [1 esp.].

Fruit mûr de *moins de 3 mm. de largeur;* stigmates peu distincts l'un de l'autre dans la fleur...**13. ERYSIMUM** → p. 23. *VÉLAR* [4 esp.].

: Feuilles inférieures *en pointe* ST, à petites dents régulières; plante ayant ordinairement plus de 7 décimètres. → Voyez **17. Sisymbrium**, p. 24.

: Feuilles inférieures *non en pointe* et irrégulièrement dentées; plante ayant ordinairement moins de 7 d. → Voyez **2. Sinapis** p. 21.

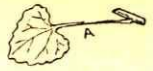
6e GROUPE :

Fleurs *blanches, roses, lilas, violettes ou rougeâtres.*

Feuilles inférieures *sans pétiole ou à pétiole moins long que le limbe.*

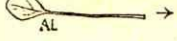
Fruit *non terminé en cornes.*

+ Feuilles inférieures *à pétiole beaucoup plus long que le limbe* A, AL.

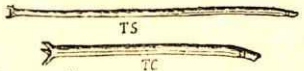
⊙ Anthères *jaunes ;* fruit à nervures saillantes ; feuilles plus ou moins en cœur à la base A ; 

plante à odeur d'ail..... .....**15. ALLIARIA** → p. 23.
ALLIAIRE [1 esp.].

⊙ Anthères *violettes ;* fruit sans nervures saillantes ; feuilles en cœur à la base AS, ou ovales AL;

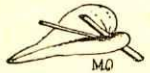


→ Voyez **22. Cardamine**, p. 27.

□ Fruit *terminé en forme de cornes* TS, TC ; 

plante à poil laineux. → Voyez **11. Matthiola**, p. 23.

✠ Fleur à stigmates *formant 2 lames* rapprochées HM, ML.

: Plante *glauque et sans poils ;* feuilles moyennes embrassant la tige MO ; 

fleurs roses, ou violettes veinées, de 7-12 mm. de longueur ; graines sur 2 rangs..... **8. MORICANDIA** → p. 22.
MORICANDIE [1 esp.].

: Plante *poilue*

Feuilles en pointe MA, *nombreuses tout le long de la tige ;*

fleur à stigmate en 2 lames *obtuses* HM.

..... **9. HESPERIS** → p. 22.
JULIENNE [1 esp.].

Feuilles *n'étant pas nombreuses tout le long de la tige ;* fleur à stigmates en 2 lames allongées ML.

.....**10. MALCOLMIA** → p. 22.
MALCOLMIE [4 esp.].

✠ Fleur à stigmates *non en 2 lames ;* fleur de 1-4 mm. de longueur : feuilles souvent disposées en rosette à la base des tiges.

• Fruit *tordu sur lui-même* I.
→ Voyez **30. Draba**, p. 29.

• Fruit *non tordu sur lui-même*..... **21. ARABIS** → p. 25.
ARABETTE [16 esp.].

Fleurs *jaunâtres ou d'un blanc jaunâtre.*

△ Feuilles du milieu de la tige *poilues ;* fruit ordinairement plus ou moins aplati.....

△ Feuilles du milieu de la tige *sans poils.*

× Feuilles *pointues* TU ;

graines ordinairement disposées sur 2 rangs.....**20. TURRITIS** → p. 25.
TOURETTE [1 esp.].

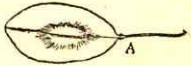
× Feuilles *arrondies au sommet* EO ; graines disposées sur un rang.

→ Voyez **13. Erysimum**, p. 23.

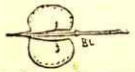
7e GROUPE :

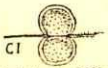
△ Fruit *aplati* IT, A, BL. CI.

★ Fruits *plus longs que larges* IT, A,



plus ou moins pendants lorsqu'ils sont mûrs.....**42. ISATIS** → p. 31.
PASTEL [2 esp.].

★ Fruits *plus larges que longs* BL, CI, se fendant en deux BL, 



plus ou moins dressés lorsqu'ils sont mûrs → Voyez **43. Biscutella**, p. 31.

△ Fruit *non aplati* R, MY, CS, N.

○ Plante *sans poils ou presque sans poils*, au moins dans les deux tiers supérieurs.

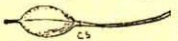
= Fruit *en forme de poire*, à 3 loges MY ;

feuilles du milieu de la tige entières...**36. MYAGRUM** → p. 30.
MYAGRUM [1 esp.].

= Fruit *allongé*, à 2 loges R,

plus ou moins courbé.....**32. RORIPA** → p. 30.
RORIPA [3 esp.].

○ Plante *couverte de poils.*

: Fruit *ovale* CS, 

à graines nombreuses et s'ouvrant par 2 valves.....**37. CAMELINA** → p. 30.
CAMÉLINE [1 esp.].

: Fruit *presque globuleux* N,

à une seule graine et ne s'ouvrant pas.....**38. NESLIA** → p. 30.
NESLIE [1 esp.].

11. MATTHIOLA. *MATTHIOLE.* —

△ Fruit *aplati*, sur un pédoncule d'environ 5-15 mm. [exemple : S].

⊙ Fruit *sans poils glanduleux ;* feuilles inférieures toujours entières. [Rochers, falaises ; fl. violettes ; 3-8 d. ; m.-jt. ; *v.*]

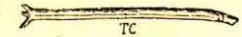
Matthiola incana *R. Br.*
Matthiole blanchâtre.
Littoral de la Méditerranée et du Sud-Ouest.

⊙ Fruit *couvert de poils glanduleux ;* feuilles inférieures ordinairement profondément divisées.
[Bord de la mer ; fl. purpurines ou d'un rose lilas ; 2-6 d. ; m.-jt. ; *b.*]

Matthiola sinuata *R. Br.*
Matthiole sinuée.
Littoral.

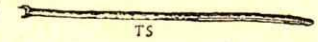
△ Fruit *en cylindre arrondi* TC, TS, sur un pédoncule d'environ 1-3 mm.

Feuilles de la base ayant, en général, plus de 5 mm. de largeur ; fruit à *3 pointes écartées en dehors* TC.
[Bord de la mer ; fl. purpurines ou blanches ; 1-4 d. ; m.-j. ; *a.* ou *b*]



Matthiola tricuspidata *R. Br.*
Matthiole à 3 pointes.
Dépt du ***Var*** (Très rare : environs d'Hyères.)

Feuilles de la base ayant, en général, moins de 5 mm. de largeur ; fruit à *3 pointes arrondies et rapprochées* TS.
[Rochers ; fl. rougeâtres ; 1-3 d. ; m.-j. ; *v.*]



Matthiola tristis *R. Br.*
Matthiole triste.
Région méditerranéenne, Dépt de la ***Savoie*** (rare).

6s, p. 386.

12. CHEIRANTHUS. *GIROFLÉE.* — (→ Voyez fig. CH, p. 15). Feuilles d'un vert clair ; tige portant à la base les cicatrices des feuilles tombées ; fleurs odorantes.
[Rumes, murs ; fl. jaunes ; 2-7 d. ; m.-jt. ; *v.*]

Cheiranthus Cheiri *L.*
Giroflée Violier.
Commun, sauf dans la région méditerranéenne et les Pyrénées. [S]

13. ERYSIMUM. *VÉLAR.* —

✠ Plante *sans poils* et glauque ; feuilles du milieu embrassant la tige EO ; feuilles de la base à limbe se rétrécissant vers la base.
[Champs ; fl. blanchâtres ; 2-8 d. ; m.-jt. ; *a.*]

Erysimum orientale *R. Br.*
Vélar d'Orient.
Çà et là. [S]

✠ Plante *poilue.*

⊖ Fleurs de *moins de 4 mm. de largeur*, en général ; fruits de moins de 3 c. de longueur, en général, redressés sur leurs pédoncules CS.
[Décombres, champs ; fl. jaunes ; 1-6 d. ; j.-o. ; *a.* ou *b.*]

Erysimum cheiranthoides *L.*
Vélar Fausse-Giroflée.
Assez commun, sauf dans le Midi. [S]

⊖ Fleurs de *plus de 4 mm. de largeur.*

= Plante à racine principale très développée, ordinairement sans rameaux souterrains portant chacun une rosette de feuilles étroites, couverte de poils *divisés en 3 branches ou en étoile.* (Fleurs ordinairement de 6-8 mm. de largeur, feuilles ondulées presque entières : ***E. virgatum*** Roth ; fleurs de 4-7 mm. de largeur, fruits grisâtres, feuilles ondulées et dentées : ***E. strictum*** Fl. Wett. ; fleurs de 9-15 mm. de largeur, fruits blanchâtres, verts sur les angles : ***E. cheiriflorum*** Wallr.)
[Endroits incultes ; fl. d'un jaune plus ou moins vif ; 1-4 d. ; m.-jt. ; *b.* ou *a.*]

Erysimum hieracifolium *L.*
Vélar à feuilles d'Épervière.
Centre, Jura, Alpes, Cévennes. [S]

= Plante à tiges ligneuses à la base, à rameaux souterrains terminés chacun par une rosette de feuilles étroites, couvertes de *poils simples ou seulement divisés en 2 branches.*
[Rochers, endroits incultes ; fl. d'un jaune plus ou moins vif ; 5-50 c. ; m.-jt. ; *v.*] 7s, p. 386.

Erysimum Cheiranthus *Rchb.*
Vélar Violier.
Jura, Alpes, Pyrénées, Provence. [S]

14. BARBAREA. *BARBARÉE.* — (→ Voyez fig. V. p. 16). Plante ordinairement sans poils ou presque sans poils ; tiges plus ou moins cannelées ; fruits sur des pédoncules relativement très courts, étalés-dressés.
[Endroits humides ; fl. d'un jaune plus ou moins vif ; 2-8 d. ; av.-at. ; *b.* ou *v.*]

Barbarea vulgaris *R. Br.*
Barbarée vulgaire.
Commun. [S]

15. ALLIARIA. *ALLIAIRE.* — (→ Voyez fig. A, p. 18.). Fruits mûrs d'environ 3-4 c. de longueur ; feuilles à grandes dents arrondies.
[Chemins, bois ; fl. blanches ; 4-10 d. ; av.-j. ; *b.* ou *v.*]

Alliaria officinalis *Andrz.*
Alliaire officinale.
Commun. [S]