

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].

• Corolle non papilionacée.

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

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

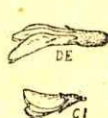
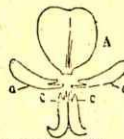
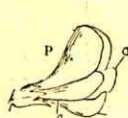
• Corolle papilionacée (fig. P, A, DE, CI) [c'est-à-dire irrégulière avec un pétale supérieur *e* (ééndard), deux pétales de côté *a, a* (ailes), et deux pétales inférieurs soudés *cc* (carène)].

□ Arbre ou arbuste résineux, à fleurs sans stigmate.

□ Plante herbacée ou arbuste non résineux; fleurs à stigmates.

⊕ Pétales libres entre eux, jusqu'à leur base

⊕ Pétales soudés entre eux, au moins à la base.



— Feuilles à nervures non ramifiées [regarder par transparence] et parties semblables de la fleur disposées par 6 ou 3, ou moins de 3

— Plante n'ayant pas à la fois ces caractères; en général, feuilles à nervures plus ou moins ramifiées.

Section A : Plantes à pétales séparés → p. x.

Section B : Plantes à pétales soudés entre eux → p. xv.

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

Section II : Plantes gymnospermes → p. xxvi.

Section E : Plantes monocotylédones → p. xxiii.

Section D : Plante à une seule enveloppe florale → p. xviii.

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

Section F : Plantes t^{ies} sans étamines ou t^{ies} sans pistil → p. xxiv.

Section I : Plantes cryptogames → p. xxvii.

1^{er} GROUPE → p. xi.

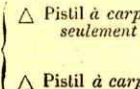
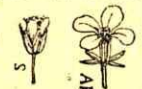
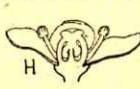
△ Pistil à carpelles entièrement libres ou réunis seulement par le milieu..... 2^e GROUPE → p. xii.

△ Pistil à carpelles soudés en un seul ovaire..... 3^e GROUPE → p. xii.

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

= Feuilles n'étant pas à la fois épaisses et charnues. } 5^e GROUPE → p. xiv.

• Arbre ou arbrisseau... 5^e GROUPE → p. xiv.
• Plante n'étant pas un arbre ou un arbrisseau. } 6^e GROUPE → p. xiv.



1^{er} GROUPE :

- ☐ Feuilles épaisses et charnues, 6 à 20 pétioles, ou même plus. — Plus de 5 sépales ; carpelles libres. Crassulacées, p. 110.
 — 5 sépales ; carpelles soudés entre eux, sauf au sommet. FICOIDÉES, p. 112.
- ✕ Étamines et pétales réunis aux sépales par leur base. [En enlevant le calice jusqu'à la base, on enlève en même temps les étamines et les pétales.]
 ☐ Feuilles non charnues ; 4 à 8 pétioles rarement plus.
 ○ Calice d'un rouge vif, un peu en forme de toupie PU ; pétales d'un rouge vif ; arbuste à feuilles luisantes, coriaces, simples. GRANATÉES, p. 103.
 ○ Arbuste odorant, à feuilles persistantes, coriaces, tout à fait entières et sans stipules ; fleurs blanches. MYRTACÉES, p. 107.
 ○ Arbuste à feuilles dentées opposées et sans stipules, à fleurs blanches très odorantes. PHILADELPHÉES, p. 106.
 ○ Plante n'ayant pas ces caractères. ROSACÉES, p. 92.
- ✕ Étamines non réunies aux sépales et réunies entre elles, au moins à la base, ou disposées par groupes.
 ★ Arbre ou arbuste. • Pédicule soudé avec la bractée TI ; 5 sépales libres, 5 pétales ; feuilles molles, non persistantes. TILIACÉES, p. 54.
 • Pédicule non soudé avec la bractée ; sépales soudés ; 3 à 8 pétioles ; feuilles assez coriaces, persistant pendant l'hiver. HESPERIDÉES, p. 62.
 + Feuilles opposées, entières ; 3 à 5 styles ; étamines disposées par groupes [ex. : II, A]. HYPÉRICINÉES, p. 59.
- ★ Plante n'étant ni un arbre ni un arbuste.
 = Fleurs en grappe allongée, [ex. : LL] ; pétales très divisés ;
 + Feuilles alternes. RÉSÉDACÉES, p. 38.
 = Fleurs non en grappe allongée, souvent disposées à l'aisselle des feuilles ; calice souvent double MS, AO. MALVACÉES, p. 53.
- Plus de 16 pétioles.
 ① Plante flottant sur l'eau ou submergée, à feuilles dont le bord est entier [NL, NA, coupe de fleurs en long]. NYMPHÉACÉES, p. 11.
 ① Plante ni flottante ni submergée ; feuilles profondément découpées. Renonculacées, p. 2.
- ✕ Étamines non réunies aux sépales et libres entre elles jusqu'à la base.
 ○ Moins de 16 pétioles.
 ⊕ Pistil à un seul ovaire et pétales chiffonnés ou tordus sur eux-mêmes dans le bouton. Δ 4 pétioles [ex. : P, C].
 × 4 sépales ; feuilles plus ou moins arrondies, entières CP. CAPPARIDÉES, p. 34.
 × 9 sépales tombant quand la fleur s'ouvre [ex. : PA, C]. PAPAVÉRACÉES, p. 12.
- Δ Plus de 4 pétioles. • Feuilles entières ou faiblement dentées, souvent opposées. CISTINÉES, p. 34.
 • Feuilles très découpées. RENONCULACÉES, p. 2.
- ⊕ Pistil, en général, à plusieurs parties et pétales non chiffonnés ni tordus dans le bouton. ⊖ Fleur n'ayant pas à la fois 3 sépales et 3 pétioles.
 ⊖ Fleur ayant à la fois 3 sépales et 3 pétioles S. Alismacées, p. 290.

2^e GROUPE :

- Δ Feuilles épaisses et charnues. CRASSULACÉES, p. 110.
 Δ Feuilles non charnues. (→ Voir la suite de l'analyse à la page suivante).

45. ONOBRYCHIS. SAINFOIN. —

- ⊕ Fruit à épines *sensiblement égales*; pédoncules communs des fleurs ayant 4 ou 5 fois la longueur de la feuille. [Près; fl. roses; 2-6 d.; av.-m.; a.]
- ⊕ Fruit *couvert de longues épines* [exemple: CG].
- ⊕ Fruit non couvert de longues épines; grappes à fleurs nombreuses OS.

+ Ailes de la corolle *un peu plus longues* que les dents du calice; feuilles à 21-31 folioles allongées SX; rameaux fleuris non feuillés.

[Rochers, endroits incultes; fl. jaunâtres veinées de rouge; 1-4 d.; j.-s.; v.]

+ Ailes de la corolle *plus courtes* que les dents du calice.

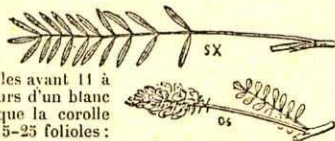


(Parfois fleurs d'un beau rouge et feuilles avant 11 à 15 folioles: *O. montana* DC.; — ou fleurs d'un blanc rosé et calice à dents plus longues que la corolle quand la fleur est en bouton; feuilles à 15-25 folioles: *O. supina* DC.)

[Champs, endroits incultes, rochers; fl. roses ou rouges; 1-7 d.; m.-al.; v.]



[Endroits incultes, champs; fl. roses; 2-5 d.; j.-jt.; b.]



Onobrychis cretica Desv.

Sainfoin de Crète.

Dépt des *Bouches du Rhône* (très rare: Camoins, près Marseille).

Onobrychis Caput-galli Lam.

Sainfoin Tête-de-Cog.

Région méditerranéenne.

Onobrychis saxatilis All.

Sainfoin des rochers.

Alpes du Dauphiné et méridionales, Région méditerranéenne.

Onobrychis sativa Lam.

Sainfoin cultivé.

Cultivé partout; spontané dans les montagnes (sauf les Vosges) et dans la *Région méditerranéenne.* [S]

CÉSALPINIÉES

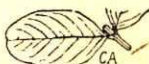
△ Feuilles *simples* arrondies CS;



fleurs à corolle rose; 10 étamines.....

1. *CERCIS* → p. 92.
GAINIER [1 esp.]

△ Feuilles *composées* CA; fleurs *sans corolle*.



⤴ Rameaux *non épineux*; feuille n'ayant que 6 à 10 folioles.....

2. *CERATONIA* → p. 92.

CAROBIER [1 esp.]

⤴ Rameaux *épineux*; feuilles à folioles nombreuses; fleurs à 6-10 étamines.....

3. *GLEDITSCHIA* → p. 92.
FÉVIER [1 esp.]

1. *CERCIS. GAINIER.* (→ Voyez fig. CS, ci-dessus). — Arbre à feuilles simples, pétiolées, en cœur à la base, sans poils; fruit aplati, de 6-11 c. de longueur sur un peu plus de 1 c. de largeur.

[Bois, endroits incultes; fl. roses; 2-12; m.-j.; v.]

2. *CERATONIA. CAROBIER.* (→ Voyez fig. CA, ci-dessus). — Arbre à feuilles coriaces et luisantes en dessus, ondulées; à nervure principale saillante. [Rochers; fl. rougeâtres; 6-12 m.; al.-s.; v.]

3. *GLEDITSCHIA. FÉVIER.* — Arbre à rameaux munis de fortes épines; feuilles à folioles petites et nombreuses; fruits d'un rouge brun, allongés et aplatis, avec graines ressemblant à des fèves.

[Bords des chemins; fl. verdâtres; taille variable; j.-jt.; v.]

Cercis Siliquastrum L.

Gainier siliquastrum.

Midi et planté çà et là.

Ceratonia Siliqua L.

Caroubier à grands fruits.

Littoral de la Provence.

Gleditschia triacanthos L.

Févier à trois pointes.

Planté, surtout dans la région méditerranéenne.

ROSACÉES

□ Ovaire à un seul carpelle libre au milieu de la fleur P.



△ Feuilles *jeunes pliées en deux*, suivant leur longueur.

△ Feuilles *jeunes enroulées*, suivant leur longueur; fruit à noyau lisse.

* Fleurs se développant avant les feuilles; fruit dont le noyau est creusé de sillons.

* Fleurs se développant ordinairement en même temps que les feuilles; fleurs blanches groupées souvent par plus de 5; fruits sans poils, à noyau lisse.....

Fleurs blanches ou roses, solitaires; fruit couvert de petits poils et à noyau marqué de sillons étroits.....

Fleurs, en général, d'un rouge vif, ordinairement solitaires; fruit le plus souvent couvert de petits poils et à noyau creusé irrégulièrement....

1. *AMYGDALUS* → p. 94.
AMANDIER [1 esp.]

2. *PERSICA* → p. 94.
PÊCHER [1 esp.]

3. *CERASUS* → p. 95.
CERISIER [3 esp.]

4. *ARMENIACA* → p. 93.
ABRICOTIER [1 esp.]

5. *PRUNUS* → p. 95.
PRUNIER [2 esp.]

□ Ovaire à plusieurs carpelles libres, saillants HP, RU, ou placés dans une sorte de bouteille située au-dessous des pétales RO.

⊖ 2 à 5 carpelles HP;



feuilles entières. Voyez → 6. *Spiræa*, p. 95.

⊖ Carpelles nombreux; feuilles à folioles distinctes.

+ Carpelles placés sur un réceptacle saillant RU; fruit à plusieurs parties charnues.



13. *RUBUS* → p. 100.
RONCE [3 esp.].

+ Carpelles placés sur un réceptacle creux RO; fruit formé de carpelles secs dans un réceptacle charnu.



14. *ROSA* → p. 100.
ROSIER [12 esp.].

* Arbrisseau épineux à feuilles profondément divisées CR;



fruit globuleux à 1 ou 2 noyaux.

20. *CRATÆGUS* → p. 102.
AUBÉPINE [2 esp.].

⊖ Pétales étroits, beaucoup plus longs que larges AV; ayant un peu la consistance du drap;



fruit presque sec; arbrisseau à feuilles simples et dentées.

27. *AMELANCHIER* → p. 103.
AMELANCHIER [1 esp.].

○ Feuilles entières sans dents ni crénelures CO, sans poils en dessus et velues en dessous, ovales et arrondies à la base CO.



21. *COTONEASTER* → p. 102.
COTONEASTER [2 esp.].

□ Ovaire soudé au calice (couper la fleur en long) exemple : CO.



* Arbre, arbuste ou arbrisseau n'étant pas à la fois épineux et à feuilles profondément divisées.

⊖ Pétales ovales ou arrondis.

○ Feuilles n'ayant pas à la fois tous ces caractères.

⊕ Fleurs à 3, 4 ou 5 styles.

= Feuilles non divisées en folioles distinctes.

• Fleurs ordinairement isolées (de plus de 3 c. de largeur engénéral).

: Arbre ou arbrisseau épineux; sépales aigus M; feuilles allongées MG.



19. *MESPILUS* → p. 102.
NEFLIER [1 esp.].

• Fleurs groupées en corymbes composés; feuilles coriaces, crénelées PY.



Voyez → 21. *Cotoneaster*, p. 102.

• Fleurs groupées en corymbe simple ou en grappe simple P.M.

— Anthères pourpres ou roses; styles libres jusqu'en bas; fleurs en corymbe P.



23. *PIRUS* → p. 103.
POIRIER [2 esp.].

— Anthères blanchâtres ou jaunâtres; styles soudés à la base; fleurs souvent presque en ombelle M.



24. *MALUS* → p. 103.
POMMIER [1 esp.].

= Feuilles divisées, au moins en partie, en folioles distinctes; fleurs en corymbe composé.

⊕ Fleurs à 2 styles; arbre ou arbuste à feuilles non divisées en folioles distinctes, à fleurs en corymbe composé SA.

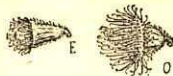


25. *ARIA* → p. 103.
ALISIER [4 esp.].

* Plante herbacée et sans aiguillons. (→ Voyez la suite à la page suivante.)

15. **AGRIMONIA. AIGREMOINE.** — (→ Voyez fig. AE, A, p. 94.)

Feuilles composées de grandes et de très petites folioles dentées et velues. (Parfois calice aussi large que long O et feuilles glanduleuses en dessous : *A. odorata* Mill.);



fleurs en grappe allongée.

[Chemins, bois ; fl. jaunes ; 2-8 d. ; j.-at. ; v.]

16. **POTERION. PIMPRENELLE.** — (→ Voyez fig. PS, p. 94.)

Feuilles à nombreuses folioles ; fleurs réunies en un capitule globuleux. (Fruit à angles aigus MU : *P. muricatum* Spach. ; fruit à angles épais et crénelés MG : *P. Magnoliæ* Spach.)

[Près, bois ; fl. verdâtres ou roses ; 1-10 d. ; j.-s. ; v.]



Agrimonia Eupatoria L.

Aigremoine Eupatoire.

Très commun. [S]

Poterion Sanguisorba L.

Pimprenelle Sanguisorbe.

Commun. [S]

Sanguisorba officinalis L.

Sanguisorbe officinale.

Montagnes et çà et là, surtout dans le Centre et l'Ouest. [S]

Alchimilla arvensis Scop.

Alchémille des champs.

Commun. sauf en Provence. [S]

Alchimilla pentaphylla L.

Alchémille à 5 folioles.

Alpes, Pyrénées (rare), (H^{ies} régions).

[S]

Alchimilla alpina L.

Alchémille des Alpes.

Montagnes. [S]

Alchimilla vulgaris L.

Alchémille vulgaire.

Montagnes et çà et là dans le Nord et le Centre. [S]

Mespilus germanica L.

Néflier d'Allemagne.

Assez rare (et cultivé ou subspontané).

[S]

Crataegus Oxyacantha L.

Aubépine épineuse (Épine blanche).

Commun. [S]

Crataegus Azarolus L.

Aubépine Azarolier (Épine d'Espagne).

Région méditerranéenne (et planté).

Cotoneaster Pyracantha Spach.

Cotoneaster Buisson-Ardent.

Midi (rare et subspontané).

Cotoneaster vulgaris Lindl.

Cotoneaster commun.

Montagnes. [S]

Cydonia vulgaris Pers.

Cognassier commun.

Cultivé et subspontané. [S]

△ 1 ou 2 étamines : feuilles découpées AA ;



feuilles toutes à peu près de la même grandeur ; pas de tiges souterraines développées ; racine grêle.

[Champs ; fl. d'un vert jaunâtre ; 5-20 c. ; m.-jt. ; v.]

① Feuilles à limbe divisé presque jusqu'à la base P. AL.

= Feuilles en général non soyeuses en dessous, à folioles profondément dentées P ;

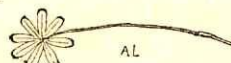


tiges rampantes portant des racines.

[Près, rochers ; fl. d'un vert jaunâtre ; 5-10 c. ; jt.-at. ; v.]

= Feuilles soyeuses et comme argentées en dessous, à folioles faiblement dentées au sommet AL.

[Près, rochers ; fl. d'un vert jaunâtre ; 1-3 d. ; j.-at. ; v.]



fleurs en corymbes élargis ; tiges dressées. (Parfois stipules étroites et en pointe ; feuilles divisées en lobes presque jusqu'à la moitié du limbe : *A. pyrenaica* L. Dufour.)

[Près, endroits humides ; fl. d'un vert jaunâtre ; 1-4 d. ; m.-at. ; v.]

① Feuilles à limbe peu profondément divisé V ;

19. **MESPILUS. NÉFLIER.** — (→ Voyez fig. M. MG, p. 93.)

Fleurs isolées, blanches ; fruit couvert de poils ; arbre peu élevé ; feuilles à fines dentelures dans leur moitié supérieure. [Bois, coteaux, haies ; fl. blanches, parfois rosées ; 4-8 m. ; m.-j. ; v.]

20. **CRATÆGUS. AUBÉPINE** —

★ Feuilles luisantes et vertes, presque sans poils lorsqu'elles sont complètement développées ; fruit ovale O ou globuleux ; jeunes rameaux non cotonneux ; fleurs sur des pédoncules sans poils ou un peu poilus. (Parfois 4 style ; feuilles ordinairement à 3 lobes au sommet et à nervures convergentes : *C. monogyna* Jacq.)

[Bois, haies ; fl. blanches ou rosées ; 2-10 m. ; m.-j. ; v.]



★ Feuilles d'un vert grisâtre, couvertes de poils ; fruit ovale A ; jeunes rameaux velus-cotonneux ; fleurs sur des pédoncules velus-cotonneux.



[Bois, haies ; fl. blanches ou rosées ; 2-12 m. ; av.-m. ; v.]

21. **COTONEASTER. COTONÉASTER.** —

□ Feuilles sans poils, crénelées, persistantes, luisantes ; arbrisseau épineux PY ;



fleurs en corymbe composé.

[Bois, haies ; fl. blanches ; 1-3 m. ; m.-j. ; v.]

□ Feuilles velues en dessous entières CO, non persistantes ; arbrisseau non épineux ; calice et pédoncules ordinairement peu poilus V. (Parfois calice et pédoncules velus-cotonneux T et inflorescence restant dressée après la floraison : *C. tomentosa* Lindl.) [Bois, rochers ; fl. roses ou blanches ; 5-20 d. ; av.-m. ; v.]

22. **CYDONIA. COGNASSIER.** —

Arbre à feuilles ayant un court pétiole, sans poils en dessus, cotonneuses en dessous ; pétales échancrés. [Haies ; fl. blanches ou rosées ; 4-8 m. ; m.-j. ; v.]