

✱ 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 réunies en capitule, entourées d'une collerette de bractées.

✱ 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.]

✱ Toutes les fleurs sans pistil, ou toutes les fleurs sans étamines.

✱ Plantes sans fleurs, n'ayant jamais ni étamines, ni pistil.

✱ Fleur ayant plus de 12 étamines

✱ Calice à sépales a 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].

✱ 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 non papilionacée.

✱ Corolle papilionacée (fig. P, A, DE, CI) [c'est-à-dire irrégulière avec un pétale supérieur e (écarté), deux pétates de côté a, a, (ailes), et deux pétates inférieurs soudés ce (carène)].

✱ Arbre ou arbuste résineux, à fleurs sans stigmat.

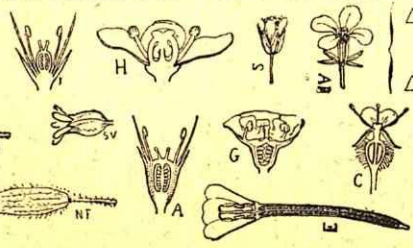
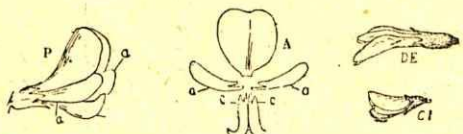
✱ Plante herbacée ou arbuste non résineux; fleurs à stigmates.

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

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

TABLEAU GÉNÉRAL

✱ 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, CI) [c'est-à-dire irrégulière avec un pétale supérieur e (écarté), deux pétates de côté a, a, (ailes), et deux pétates inférieurs soudés ce (carène)].	Section C: Plantes à corolle papilionacée → p. xviii.
✱ Arbre ou arbuste résineux, à fleurs sans stigmat.	Section II: Plantes gymnospermes → p. xxvi.
✱ Plante herbacée ou arbuste non résineux; fleurs à stigmates.	Section E: Plantes monocotylédones → p. xxiii.
✱ Feuilles à nervures non ramifiées [regarder par transparence] et parties semblables de la fleur disposées par 6 ou 3, ou moins de 3	Section D: Plante à une seule enveloppe florale → p. xviii.
✱ Plante n'ayant pas à la fois ces caractères; en général, feuilles à nervures plus ou moins ramifiées.	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.

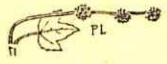


✱ Pistil à carpelles entièrement libres ou réunis seulement par le milieu	1 ^{er} GROUPE → p. xi.
✱ Pistil à carpelles soudés en un seul ovaire	2 ^e GROUPE → p. xii.
= Feuilles épaisses et charnues	3 ^e GROUPE → p. xiv.
= Feuilles n'ép. tant pas à la fois épaisses et charnues.	4 ^e GROUPE → p. xiv.
✱ Arbre ou arbrisseau	5 ^e GROUPE → p. xiv.
✱ Plante n'étant pas un arbre ou un arbrisseau.	6 ^e GROUPE → p. xiv.

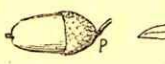
TABLEAU GÉNÉRAL. — SECTION A : PLANTES A PÉTALES SÉPARÉS

16^e GROUPE :

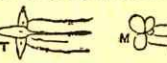
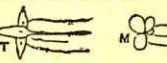
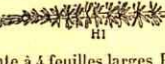
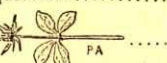
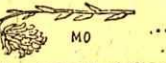
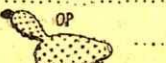
✱ Arbre ou arbrisseau résineux.

- 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 ou arbuste laissant écouler un suc blanc lorsqu'on brise les feuilles ou les rameaux ; fleurs ou fruits disposés en forme de ligule. Abiétinées, p. 372.
- ✱ Feuilles composées de folioles distinctes. Ficoidées, p. 283.
- ✱ Feuilles à nervures en éventail PL, fleurs groupées en boules.  Juglandées, p. 284.

✱ Arbre, arbuste ou arbrisseau non résineux.

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

17^e 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. HIPPIRIDÉES, 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.
 - ✱ Plante non verte, parasite (fig. MO).  Monotropées, p. 204.
 - ✱ Plante verte, grasse, non parasite (fig. OP) ; sépales et pétales nombreux.  CACTÉES, p. 112.

- Série 2**
- ★ Fleurs 3 à 6 fois plus longues que leur pédoncule commun;
 - ⊕ Pédoncule commun des 2 fleurs sans poils ou presque sans poils.
 - ⊖ Pédoncule commun à peine plus long que les fleurs P;
 - fruits des 2 fleurs soudés seulement par la base, et rouges. [Broussailles; fl. blanches un peu rosées; 5-15 d.; j.-jt.; v.]
 - ⊖ Pédoncule commun 3 à 4 fois plus long que les fleurs [exemple : N].
 - fruits des 2 fleurs soudés en un seul fruit rouge. [Bois, broussailles; fl. d'un blanc rosé; 5-15 d.; m.-j.; v.]
 - ⊕ Pédoncule commun des 2 fleurs velu XY;
 - feuilles ovales X, molles, d'un vert blanchâtre en dessous. [Bois, haies; fl. d'un blanc jaunâtre; 1-2 m.; m.-j.; v.]
 - ★ Fleurs égalant environ leur pédoncule commun ou plus courtes.
 - ⊖ Calice à 6 sépales; corolle à tube allongé S; fleurs blanches, roses ou violacées;
 - fruits réunis 3 par 3 et formant comme un seul fruit à 3 cornes; fleurs blanchâtres ou jaunâtres.
 - ⊖ Calice à 4 sépales;
 - fruits disposés en épis [exemples : MA, LA]; chaque fleur entourée de 2 ou 3 bractées; corolle à tube développé;
 - Plante n'ayant pas à la fois les fleurs disposées en épis et entourées chacune de 2 ou 3 bractées.
 - Corolle nettement en tube à la base AC; rarement peu développé G.
 - Corolle non nettement en tube à la base [exemple : GS].

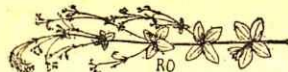
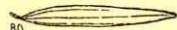
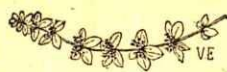
5. **LINNAEA**. LINNÉE. — (→ Voyez fig. BO, p. 136). Feuilles pédonculées ayant quelques dents vers leur partie inférieure; plante plus ou moins poilue. [Bois; fl. blanches striées de rose; longueur variable; m.-j.; v.]

RUBIACÉES

- ✱ Calice à sépales distincts; fruit surmonté par les dents du calice persistantes.
 -5. **SHERARDIA** → p. 143. *SHERARDIE* [1 esp.].
 -3. **VAILLANTIA** → p. 142. *VAILLANTIE* [2 esp.].
 - ✱ Calice à sépales non distincts; fruit non surmonté par les dents du calice.
 -6. **CRUCIANELLA** → p. 144. *CRUCIANELLE* [3 esp.].
 -4. **ASPERULA** → p. 143. *ASPERULE* [9 esp.].
 -1. **RUBIA** → p. 138. *GARANÉE* [1 esp.].
 -2. **GALIUM** → p. 139. *GAILLET* [30 esp.].
1. **RUBIA**. **GARANÉE**. — (→ Voyez fig. RP, ci-dessus). Feuilles à nervures peu saillantes en dessous, persistantes; anthères arrondies. (Parfois feuilles dont les nervures forment un réseau saillant en dessous : *R. tinctorum* L.) [Rochers, bois; fl. jaunâtres; 3-12 d.; j.-at.; v.]
- Rubia peregina* L.
Garanée voyageuse.
Ouest, Midi et çà et là. [S]

2. GALIUM. GAILLET. —

- ☉ Feuilles à 3 nervures principales, au moins celles du milieu, et verticillées par 4 [exemples : VE, BO, RO].



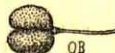
- ⊕ Fleurs jaunes ou jaunâtres; fleurs parfois sans étamines ou sans pistil..... **Série 1** → p. 139.
⊕ Fleurs blanches..... **Série 2** → p. 139.
Série 3 → p. 140.
Série 4 → p. 140.

- ☉ Tige, avec ou sans poils, mais sans aiguillons renversés.

- ⊕ Fleurs jaunes ou jaunâtres.
⊕ Fleurs rouges.

- ⊕ Fleurs blanches ou blanchâtres.

- + Fruit couvert de petits tubercules [ex. : OB, SX].

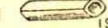


(Dans le cas où les tubercules sont peu visibles, les pétales sont terminés par une fine arête très nette. (→ Voyez fig. OBL, p. 140).) **Série 5** → p. 140.

- + Fruit lisse ou un peu ridé ou chagriné [exemples : SP, ML].



- Base de la tige arrondie [exemple : SL].

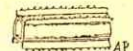


- Base de la tige ayant des côtes.

Tiges (même les tiges fructifères) plus ou moins complètement cachées par les feuilles, à verticilles rapprochés les uns des autres; plantes de moins de 10 centimètres, en général, dans les montagnes. **Série 8** → p. 141.
Série 7 → p. 141.

Plante n'ayant pas à la fois ces caractères. **Série 9** → p. 142.

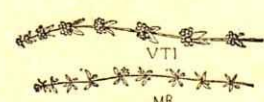
- ☉ Tige plus ou moins pourvue d'aiguillons renversés sur les angles qui sont rudes au toucher AP.



- △ Moitié du fruit d'environ 3 mm. de largeur.

- △ Moitié du fruit de moins de 3 mm. de largeur.

- × Plante ayant à la fois les tiges fleuries très peu ramifiées (VTI, MR) et les feuilles de moins de 8 mm. de longueur, en général.



Série 11 → p. 142.

× Plante n'ayant pas à la fois ces caractères. **Série 10** → p. 142.

- Pédoncules ayant de petites bractées CR;



- feuilles ovales et ordinairement ciliées GC;



- plante d'un vert clair ou jaunâtre. [Bois, prés; fl. jaunes; 5-90 c.; av.-m.; v.]

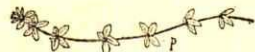
Série 1

- Pédoncules sans bractées.

- : Plante vivace à tiges souterraines développées; feuilles arrondies au sommet VE, velues ou plus souvent sans poils.
: Plante annuelle à racine grêle, sans tiges souterraines développées; tige et feuilles velues P; plante d'un vert jaunâtre. [Lieux arides; fl. jaunâtres; 6-25 c.; m.-j.; v.]



[Bois; fl. jaunes; 5-40 c.; av.-j.; v.]



Galium Cruciata Scop.

Gaillet Croisette.

Commun, sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]

Galium vernum Scop.

Gaillet du printemps.

Alpes du Dauphiné et méridionales. Cévennes (rare); Pyrénées, Sud-Ouest. [S]

Galium pedemontanum All.

Gaillet du Piémont.

Départ de l'Isère, du Var et du Gard (très rare). [S]

Galium rotundifolium L.

Gaillet à feuilles rondes.

Montagnes (manque en Auvergne). [S]

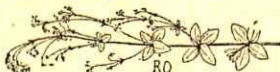
Galium boreale L.

Gaillet boréal.

Montagnes, Côte-d'Or, Sud-Ouest. [S]

Série 2

- △ Feuilles moyennes 2 à 3 fois plus longues que larges RO;



- fleurs en groupes peu serrés et sur des rameaux très fins RO. (Parfois plante couverte de poils : *G. ellipticum* Willd.) [Bois; fl. blanches; 2-5 d.; m.-jt.; v.]

- △ Feuilles moyennes 4 à 5 fois plus longues que larges B, RO;



- fleurs en groupes serrés. [Prés; fl. blanches; 2-5 d.; jt.-at.; v.]



- Rameaux fleuris, en général, plus longs que les feuilles au-dessus desquelles ils naissent; fruit poilu GA, ou au SP. (Parfois moitié du fruit mûr de moins de 2 mm. de largeur SP : *G. spurium* L.)
[Haies, bois; fl. blanches ou verdâtres; 3-15 c.; j.-s.; a.]



- Rameaux fleuris égalant à peu près les feuilles, ou plus courts; fruit couvert de tubercules GT, SAC.

= Fleurs blanches, stamino-pistillées; fruit à petits tubercules GT; feuilles à petits aiguillons dirigés vers le bas.

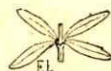
[Champs; fl. blanches; 1-4 d.; j.-s.; a.]

= Fleurs blanchâtres, par trois, celle du milieu stamino-pistillée, les deux autres à étamines seulement; fruit à tubercules gros et coniques SAC; feuilles à petits aiguillons dirigés vers le haut.

[Champs; fl. blanches; 1-3 d.; m.-j.; a.]

- × Plante vivace croissant dans les endroits humides.

: Feuilles non terminées par une petite pointe P, EL, DE; anthères généralement rose pourpre. (Parfois feuilles grandes (2 à 4 c.) : *G. elongatum* Presl.; — ou très étroites DE : *G. debile* Desv.) [Endroits humides, marais; fl. blanches; 2-4 d.; m.-at.; v.]



: Feuilles terminées par une petite pointe raide; anthères jaunes; feuilles d'un vert clair; fleurs en petites grappes. [Endroits humides, marais; fl. blanches; 2-5 d.; m.-at.; v.]



— Moitié du fruit ayant, en général, plus de 1 mm. de largeur et rameaux fleuris ne dépassant guère la longueur des entre-nœuds → Voyez *G. Aparine*, p. 142.

- Bractées dépassant les fleurs SE;

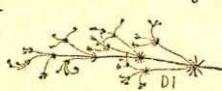
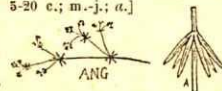


feuilles moyennes à bords presque parallèles et très allongées; fruit couvert de longs poils.

[Endroits incultes; fl. rougeâtres; 5-20 c.; m.-j.; a.]

- Bractées ne dépassant pas les fleurs ANG, DI; feuilles devenant étalées DI ou renversées A. (Parfois rameaux fleuris allongés et très écartés les uns des autres DI : *G. divaricatum* Lam.)

[Champs; fl. blanches à bords rougeâtres; 1-3 d.; av.-jt.; v.]



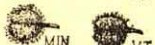
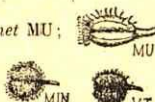
Série 10

- × Plante annuelle ne croissant pas, en général, dans les endroits humides.

— Moitié du fruit ayant, en général, 1 mm. ou moins de largeur; rameaux fleuris, en général, plus longs que les entre-nœuds.

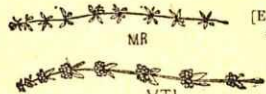
Série 11

- Fruit poilu au sommet MU;
□ Fruit entièrement poilu MIN, VT;



fleurs par 1, 2 et 3 à chaque groupe MR.

fleurs ordinairement par 2 à 5 par groupes VT1; parfois par 1 à 4.



[Endroits incultes; fl. jaunâtres; 5-20 c.; av.-m.; a. ou v.]

fruit à poils parfois crochus MIN
[Endroits incultes; fl. jaunâtres ou blanchâtres; 2-20 c.; av.-j.; a.]

3. VAILLANTIA. VAILLANTIE. —

- △ Fruit sans poils MUR;



feuilles arrondies au sommet; tige à aiguillons peu nombreux, au moins vers la base.

[Endroits incultes; fl. d'un vert jaunâtre; 5-15 c.; j.-jt.; a.]

- △ Fruit, ouvert de poils blancs HI;



feuilles pour la plupart pointues au sommet; tige à aiguillons nombreux et droits.

[Endroits incultes; fl. blanchâtres; 5-15 c.; j.-jt.; a.]

Galium Aparine L.

Galiet Gratteron.

Très commun. [S]

Galium tricorné With.

Galiet à 3 cornes.

Assez commun. [S]

Galium saccharatum All.

Galiet sucré.

Littoral de la Provence. [S]

Galium palustre L.

Galiet des marais.

Commun. [S]

Galium uliginosum L.

Galiet fangeux.

Montagnes, Centre et çà et là, sauf dans la plaine méditerranéenne. [S]

Galium setaceum Lam.

Galiet sétacé.

Région méditerranéenne.

Galium anglicum Huds.

Galiet d'Angleterre.

Centre, Plateau Central, Région méditerranéenne et çà et là. [S]

Galium murale All.

Galiet des murs.

Région méditerranéenne.

Galium verticillatum Danth.

Galiet verticillé.

Région méditerranéenne.

Vaillantia muralis L.

Vaillantie des murailles.

Région méditerranéenne.

Vaillantia hispida L.

Vaillantie hérissée.

Dép. des Alpes-Maritimes (très rare).