

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.

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

○ 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.]

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

Section A : PLANTES À 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.

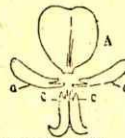
• Corolle papilionacée (fig. P, A, DE, CI) [c'est-à-dire irrégulière avec un pétale supérieur *e* (éendard), deux pétala de côté *a, a* (ailes), et deux pétala inférieurs soudés *cc* (carène)].

□ 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.



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^{tes} sans étamines ou t^{tes} sans pistil → p. xxiv.

Section I : Plantes cryptogames → p. xxvii.

1^{er} GROUPE → p. xi.

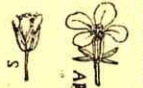
△ Pistil à carpelles entièrement libres ou réunis seulement par le milieu..... 2^e GROUPE → p. xii.

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

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

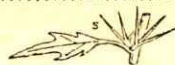
= Feuilles n'ép. tant pas à la fois épaisses et charnues. } • Arbre ou arbrisseau... 5^e GROUPE → p. xiv.

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



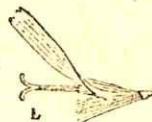
Section G : PLANTES A FLEURS EN CAPITULES.

- *Capitules de deux sortes, les uns à fleurs staminées, les autres à fleurs pistillées.*
- *Arbre à feuilles dont les nervures sont disposées en éventail; capitules en boules.* *Plantanées*, p. 289.
 - *Plante herbacée.*
 - *Involucre à épines X; feuilles pétiolées X, S.* *AMBROSIACÉES*, p. 195.
 - *Involucre n'ayant pas ces caractères.* *Composées*, p. 149.
 - *Corolle papilionacée (Voyez les figures qui sont en haut de la page X). Capitule plus ou moins globuleux.* *Papilionacées*, p. 65.
 - * *F^l urs bleues, rarement blanches; chaque fleur du capitule à 5 pétales presque séparés jusqu'à la base; anthères s'étant à la fin en étoile blanche; plusieurs graines* *Campanulacées*, p. 106.



□ *Étamines peu distinctes, soudées en un tube au travers duquel passe le style.*

- * *Chaque fleur du capitule à pétales soudés en tube, au moins à la base*
[Exemples: T, L].



..... *COMPOSÉES*, p. 149.

- ✕ *Plante à feuilles coriaces, épineuses; involucre épineux E.* *Ombellifères*, p. 117.



⊕ *5 étamines.*

- ✕ *Plante à feuilles non épineuses.*

↳ *Pas de bractée renversée au-dessous du capitule comme sur la fig. AR; fleurs bleues, parfois blanches; ovaire soudé au calice* *Campanulacées*, p. 196.

↳ *Bractée renversée au-dessous du capitule AR; tige sans feuilles au-dessous du capitule; fleurs roses ou lilas, parfois blanches.*



..... *LOMBAGINÉES*, p. 261.

△ *Corolle membraneuse.* *Plantaginées*, p. 258.

□ *Étamines libres entre elles.*

⊕ *4 étamines.*

△ *Corolle non membraneuse.*

① *Feuilles opposées.*

- *Fleurs en petits capitules ovales portés sur de longs pédoncules communs; ovaire libre.* *Verbénacées*, p. 258.
- *Plante n'ayant pas de capitules ainsi disposés; ovaire soudé au calice.* *DIPSACÉES*, p. 147.

① *Feuilles alternes GL;*



ovaire libre. *GLOBULARIÉES*, p. 264.

✕ *Tige ayant un bulbe à la base.* *Liliacées*, p. 292.

⊕ *6, 3 ou 2 étamines.*

✕ *Tige sans bulbe.*

= *Fleurs réunies en plusieurs boules.* *Typhacées*, p. 318.

= *Fleurs non en boules.*

— *Enveloppe florale à 6 divisions distinctes* *Joncées*, p. 319.

— *Enveloppe florale à 5 lobes.* *Valérianiées*, p. 144.

— *Enveloppe florale non visible ou formée par des poils.* *Cypéracées*, p. 328.

Section H : PLANTES GYMNASPERMES.

- ↳ *Feuilles non développées, réduites à des gaines à lobes arrondis.* *Gymnospermées*, p. 374.
- ↳ *Feuilles nettement développées ou en forme d'écailles. (→ Voir la suite de l'analyse à la page suivante).*

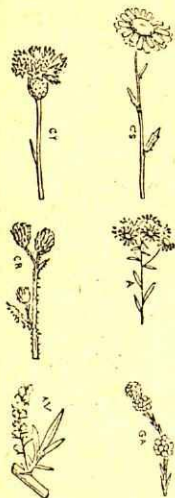
○ *Capitules tous semblables et corolle non papilionacée.*

COMPOSÉES

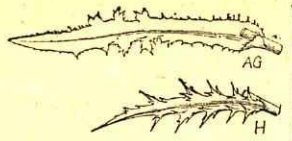
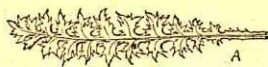
* Fleurs en forme de tube T, au moins celles qui ne sont pas sur le bord du capitule.



[Divers exemples : CY, CS, CR, A, AV, GA].



* Feuilles ayant des pointes piquantes [exemples : A, AG, H].



Section A, → p. 150.

○ Feuilles opposées, au moins à la base de la tige.....5^e GROUPE, → p. 151.

= Capitule ayant des fleurs de deux couleurs différentes, les fleurs en tube jaunes, les fleurs en languettes blanches, violettes rougeâtres.....6^e GROUPE, → p. 152.

⊕ Involucre à bractées disposées sur 1 ou 2 rangs, presque égales entre elles dans le rang principal [exemples : VU, AL, DR, E].



7^e GROUPE, → p. 153.

⊕ Involucre à bractées inégales sur plusieurs rangs [exemples : V, ST, PAN, HE].

× Fruit sans aigrette [exemples : AL, VUL, TH].



Fleurs toutes en tube.....9^e GROUPE, → p. 154.

Fleurs du pourtour en languette.....8^e GROUPE, → p. 153.

Des écailles ou des touffes de poils, placées entre les fleurs du capitule [exemple : CO, fragment de capitule coupé en long].



= Bractées de l'involucre divisées, ciliées ou épineuses, au moins un certain nombre.10^e GROUPE, → p. 154.

= Bractées de l'involucre toutes entières, sans cils ni épines, parfois crochues.....11^e GROUPE, → p. 155.

× Fleurs jaunes ou jaunâtres.....12^e GROUPE, → p. 155.

× Fleurs roses bleues, pourpres, blanches ou blanchâtres.13^e GROUPE, → p. 156.

× Fruit portant une aigrette, parfois très courte (au moins les fruits du centre)[exemples : FU, CM, CC]



[exemples : CH, X.]



Section B, → p. 156.

* Pas de fleurs en tube; toutes les fleurs en languette PC.

(Ne pas confondre avec les fleurs en tube les fleurs en languettes du milieu du capitule quand elles ne sont pas encore épanouies.)

- Feuilles à limbe en cœur ou feuilles toutes ou presque toutes à la base.

△ Capitules de plus de 3 c. de largeur, en général; fleurs blanchâtres.

△ Capitules de moins de 2 c. de largeur, en général.

+ Capitules isolés; fleurs paraissant après les feuilles.

+ Capitules en grappes; fleurs paraissant avant les feuilles

- Feuilles allongées et disposées le long de la tige → Voyez 9. *Erigeron*, p. 161.

△ Tous les fruits sans aigrette de poils [exemples : L, C].

□ Fruits du milieu du capitule à aigrette non portée sur un bec [exemples : T, HIR, AU, VIR, ASP, BLA].

□ Fruits du milieu du capitule à aigrette portée sur un bec de 1 à 20 mm. [exemples : MA, PR, F, ALB, CHA].

① Fruits du milieu à aigrette de poils plumeux [exemples : T, HIR, AU].

① Fruits du milieu à aigrette de poils lisses ou finement denticulés [exemples : VIR, ASP, BLA].

✱ Fruits à aigrette de poils plumeux (au moins ceux du pourtour) [exemples : MA, PR].

✱ Fruits à aigrette de poils lisses ou finement denticulés [exemples : F, ALB, CHA].



BE

→ Voyez 60. *Berardia*, p. 181.

Section B

△ Fruits avec aigrette, au moins ceux du milieu du capitule [Voyez les figures à droite de T à CHA].

14° GROUPE :

- ★ Fleurs bleues ou blanches.

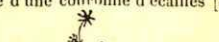
✱ Involucre arrondi C.E, à bractées écailluses et brillantes.

✱ Involucre à bractées vertes; fruit surmonté d'une couronne d'écaillés [exemple : C].

- Fruits mûrs extérieurs étalés en étoile RH.



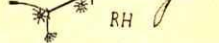
C.E



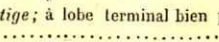
C



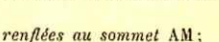
C



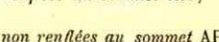
C



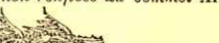
C



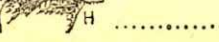
C



C



C



C



C



C

- ★ Fleurs jaunes.

⊖ Feuilles non piquantes.

- Fruits non étalés en étoile.

(Feuilles tout le long de la tige; à lobe terminal bien plus grand que les autres LG.

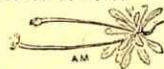
(Feuilles toutes à la base.

△ Tiges renflées au sommet AM;

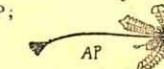
△ Tiges non renflées au sommet AP;



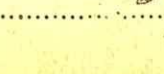
H



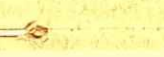
AM



AP



AP



AP

fruit à 5 angles.

fruits ovales.



LC

...76. *LAMPSANA* → p. 183.
LAMPSANA [1 esp.].

...74. *ARNOSERIS* → p. 183.
ARNOSERIS [1 esp.].

75. *APOSERIS* → p. 183.
APOSERIS [1 esp.].

105. *SCOLYMUS* → p. 195.
SCOLYME [3 esp.].

68. *CATANANCHE* → p. 183.
CATANANCHE [1 esp.].

69. *CICHORUM* → p. 183.
CHICOREE [1 esp.].

73. *RHAGADIOLUS* → p. 183.
RHAGADIOLUS [1 esp.].

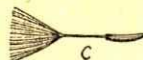
- ★ Fruits tous à poils plumeux.....87. **TRAGOPOGON** → p. 186.
SALSIFIS [3 esp.].
- ★ Fruits du centre ayant 3 à 5 arêtes dentées, ceux du pourtour à poils plumeux.....88. **GEROPOGON** → p. 186.
GEROPOGON [1 esp.].

18^e GROUPE :

- § Capitule à 5 fleurs M, jaunes.  { Feuilles se prolongeant, à la base, sur la tige par deux bandes d'un vert pâle → Voyez *Lactuca viminea* p. 187.
 ✖ Feuilles ne se prolongeant pas à la base, mais embrassant la tige.....93. **PHENOPUS** → p. 187.
PHENOPE [1 esp.].
- § Capitule à nombreuses fleurs bleues, violettes ou blanches. { — Feuilles à lobe terminal semblable aux autres lobes; tige non creuse → Voyez *Lactuca perennis*, p. 187.
 — Feuilles à lobe terminal beaucoup plus grand que les autres; tige creuse → Voyez *Mulgedium Plumieri*, p. 188.

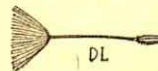
⊕ Fruit à bec entouré de dents épineuses à la base [exemples : C, DL, PRE].

: Base de la tige à poils raides et ordinairement dirigés vers le bas; fruit ayant 5 dents à la base du bec C; feuilles supérieures très étroites CJ.....



...89. **CHONDRILLA** → p. 186.
CHONDRILLE [1 esp.].

: Base de la tige sans poils. = Fruit couvert d'écailles DL; tige creuse; feuilles toutes à la base T.....



...91. **TARAXACUM** → p. 186.
PISENIT [1 esp.].

= Fruit non couvert d'écailles ayant une petite couronne à la base du bec [exemple : PRE]; feuilles n'étant pas ordinairement toutes à la base.....



...90. **WILLEMETIA** → p. 186.
WILLEMETIE [2 esp.].

§ Capitule à nombreuses fleurs jaunes.

○ Fruits extérieurs non fortement bombés en dehors.

☞ Fruits plats et ovales ou ovales très allongés [exemples : P, LS, CHA, T], généralement d'un brun foncé; involucre ordinairement plus de 2 fois plus long que large.....

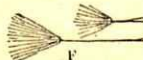


92. **LACTUCA** → p. 187.
LAITUE [5 esp.].

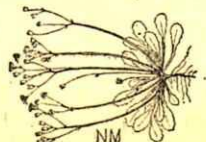
⊕ Fruit à bec non entouré de dents épineuses.

○ Fruits extérieurs fortement bombés en dehors NE, ayant 3 à 5 côtes membraneuses, du côté extérieur, les fruits intérieurs plus étroits NEM; feuilles bordées de petits poils raides.....

☞ Fruits non plats, très allongés [exemples : F, S]; involucre ordinairement moins de 2 fois plus long que large.....



...100. **BARKHAUSIA** → p. 188.
BARKHAUSIE [7 esp.].



99. **PTEROTHECA** → p. 188.
PTEROTHEQUE [1 esp.].

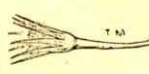
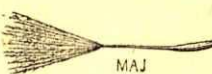
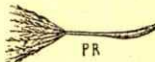
86. PODOSPERMUM. PODOSPERME. — (→ Voyez fig. PO, PL. p. 137).

Plante d'un vert très clair; capitules isolés les uns des autres; involucre à bractées très inégales sans poils ou à poils très courts.

[Endroits incultes; fl. d'un jaune clair; 1-4 d.; j.-at.; b.]

87. TRAGOPOGON. SALSIFIS. —

- * Fleurs toutes jaunes.
- = Fruit à bec renflé au sommet, puis comme étranglé sous l'aigrette ORI; involucre à bractées ordinairement plus courtes que les fleurs (*T. orientalis* L.)
 - = Fruit à bec plus ou moins renflé au sommet mais non nettement étranglé sous l'aigrette PR, MAJ; involucre à bractées ordinairement aussi longues ou plus longues que les fleurs.
 - : Fruit dont le bec est à peu près égal au reste du fruit PR; involucre en général à 8 bractées à peu près de même longueur que les fleurs. [Près; fl. jaunes; 3-9 d.; m.-at.; b.]
 - : Fruit dont le bec a environ 1 fois $\frac{3}{4}$ ou 1 fois $\frac{1}{2}$ la longueur du reste du fruit MAJ; involucre ordinairement à 10-12 bractées plus longues que les fleurs TM. [Près; fl. jaunes; 3-9 d.; m.-jl.; b.]



Podospermum laciniatum DC.

Podosperme en lanières.

Plateau Central, Midi et çà et là.

[S]

Tragopogon pratensis L.

Salsifis des prés (Barbe de bouc).

Commun. [S]

Tragopogon major Jacq.

Salsifis majeur.

Çà et là, sauf dans le Nord-Est et l'Est. [S]

Tragopogon porrifolius L.

Salsifis à feuilles de Poiréau.

Sud-Est, Plateau Central, Ouest, Midi (et cultivé). [S] sub.

* Fleurs non toutes jaunes; fleurs d'un violet lilas ou d'un violet noir. (Parfois fleurs du pourtour d'un violet rouge et celles du centre jaune: *T. crocifolius* L.) [Endroits secs; 2-10 d.; jn.-jl.; a. ou b.]

88. GEROPOGON. GÉROPOGON. —

Involucre à bractées dépassant un peu les fleurs, en général; feuilles étroites et allongées. [Endroits incultes; fl. d'un rose lilacé; 2-6 d.; m.-j.; a. ou b.]

Geropogon glabrum L.

Géropogon glabre.

Provence (rare).

89. CHONDRILLA. CHONDRILLE. — (→ Voyez fig. C, CJ. p. 159).

Tige couverte dans sa partie inférieure de poils durs et recourbés; fruit ayant 5 dents autour du bec qui porte l'aigrette.

[Endroits sableux, rivières; fl. jaunes; 6-12 d.; j.-s.; b.]

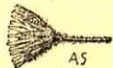
Chondrilla juncea L.

Chondrilla à tige de jonc.

Commun. sauf dans le Nord, l'Est et l'Ouest. [S]

90. WILLEMETIA. WILLEMÉTIE. —

- Involucre à bractées couvertes de poils étalés et noirs AS; plante ayant en général moins de 5 capitules. [Endroits incultes, rochers; fl. jaunes; 1-2 d.; jt.-at.; v.]
- Involucre à bractées sans poils PR; plante rameuse dès la base, ayant en général de nombreux capitules. [Endroits incultes; fl. jaunes; 10-15 c.; jt.-at.; n.]



Willemetia apargioides Cass.

Willemétie Fausse-Apargie.

Pyrénées orientales (rare).

Willemetia prenanthoides GG.

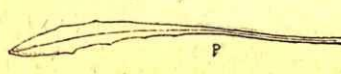
Willemétie Faux-Prenanthes.

Dépt du Var (Fréjus) ? [S]

91. TARAXACUM. PISSENLIT. — (→ Voyez fig. DL, T, p. 159).

Feuilles étalées en rosette, à lobes triangulaires. (Parfois feuilles peu dentées P et involucre à bractées extérieures appliquées sur les autres: *T. palustre* DC.); — ou feuilles aplaties sur le sol, à limbe élargi O: *T. obovatum* DC.)

[Endroits incultes, bois, champs, chemins; fl. jaunes; 5-30 c.; ms.-s.; v.]



Taraxacum Dens-leonis De.f.

Pissenlit Dents-de-lion.

Très commun. [S]