

✱ Plante ayant des fleurs; on y trouve des étamines, un pistil ou les deux à la fois.

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

Section A : PLANTES A PÉTALES SÉPARÉS. —

✱ Fleur ayant plus 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 non réunies en capitule entouré d'une collerette de bractées.

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

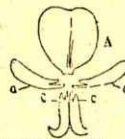
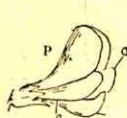
□ Plante herbacée ou arbre ou arbuste non résineux; fleurs à stigmates.

⊕ Pétales libres entre eux, jusqu'à leur base

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

• 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.



— 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.

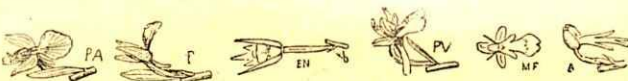
• Plante n'étant pas un arbre ou un arbrisseau. } 6^e GROUPE → p. xiv.



✱ Fleur ayant 12 étamines ou moins de 12 étamines

Section E: PLANTES MONOCOTYLEDONES.

Flleurs très irrégulières ayant l'ovaire placé en apparence sous la fleur et semblant souvent être le pédoncule de la fleur; 1 seule étamine soudée au stigmaté ou 2 étamines [exemples: PA, F, EN, PV, MF, A.]



ORCHIDÉES, p. 307.

Flleurs régulières, ni vertes, ni membraneuses, colorées.

21^e GROUPE → p. XXIII.

Flleurs vertes et membraneuses ou non vivement colorées.

22^e GROUPE → p. XXIII.

21^e GROUPE:

- * 1, 2, 3 ou 4 étamines, ou étamines nombreuses.
 - Plante à 3 étamines dont les anthères sont tournées en dehors.
 - Plante à 2, 3, 4 ou nombreuses étamines dont les anthères sont tournées en dedans.

Plante piquante ou d'un seul verticille de feuilles ou 2 feuilles en haut de la tige.
Plante aquatique n'ayant ni l'un ni l'autre de ces caractères.

IRIDÉES, p. 303.

Liliacées, p. 292.

Hydrocharidées, p. 313.

* Ovaire soudé au calice [en apparence sous la fleur, exemples: PN, G, L, PA].



AMARYLLIDÉES, p. 305.

* 6 étamines.

* Ovaire libre.

- ⊕ 3 sépales verts; 3 pétales colorés; plante aquatique.
- ⊕ Enveloppe florale entièrement colorée.

△ Feuilles non développées quand les fleurs paraissent; fleur à très long tube
△ Feuilles développées en même temps que les fleurs.
□ Corolle à tube très long sortant d'un bulbe à 3 styles soudés sur une grande longueur V
□ Plante n'ayant pas à la fois ces caractères.



ALISMACÉES, p. 290.

COLCHICACÉES, p. 291.

* 8 ou 10 étamines; feuilles verticillées;



fleurs verdâtres.

LILIACÉES, p. 292.

* 9 étamines; fleurs presque en ombelle BU;



plante aquatique à fleurs roses.

BITUMINÉES, p. 290.

22^e GROUPE:

* Fleurs jaunâtres en épi serré C, et feuilles de 1 à 2 c. de largeur.

Aroidées, p. 317.

○ Enveloppe florale à 6 parties (3 pétales et 3 sépales tous semblables).

△ Fleurs vertes, blanchâtres ou jaunâtres non membraneuses.

* Plante n'ayant pas ces caractères et dont l'inflorescence ne ressemble pas à la fig. 1.

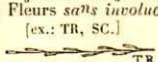
+ Feuilles larges, obtuses; anthères s'ouvrant en travers; fleurs blanchâtres en inflorescence rameuse ALB; plante de 8-12 d.

+ Feuilles très allongées; anthères s'ouvrant en long.

○ Enveloppe florale à 6 divisions avec monome à 3 folioles; fleurs jaunes ou jaunâtres en grappe; fruit globuleux.
○ Fleurs sans involucre [ex.: TR, SC.]



Colchicacées, p. 291.



Onocaginées, p. 313.

△ Fleurs membraneuses; pistil à ovaire non divisé extérieurement.

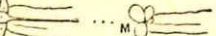
JONCÉES, p. 319.

○ Enveloppe florale à moins de 6 parties.

○ Plante submergée nageante.

○ Plante sans tiges ni feuilles [exemples: T. M.]
○ Plante ayant une tige et des feuilles.

- × Fleurs réunies en boules.
- × Fleurs non en boules.



LEMNACÉES, p. 317.

Typhacées, p. 318.

○ Plantes ne croissant pas dans la mer.
○ Plante croissant dans la mer [exemples: MA, CY].

= 4 étamines.
= 1 étamine.
- Feuilles très étroites, au moins 15 fois plus longues que larges.
- Feuilles 3 à 6 fois plus longues que larges, opposées ou par 3.



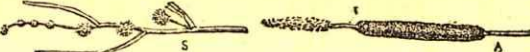
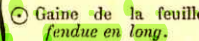
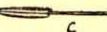
POTAMÉES, p. 314.

NAIADÉES, p. 316.

ZOSTÉRACÉES, p. 316.

○ Plante ordinairement non nageante et à feuilles de la base ayant une longue gaine (→ Voir la suite à la page suivante).

Suite du 23^e groupe.

- ☐ Fleurs réunies en boules S ou en cylindres bruns A.  **TYPACÉES**, p. 318.
- ☐ Fleurs en épi serré dans une grande bractée en cornet [ex. : AR].  **Aroïdées**, p. 317.
- ☐ Fleur ni en boules ni en cylindres bruns, ni dans une grande bractée en cornet.
- ☐ Gaine de la feuille fendue en long.  { ★ Fleurs en une seule masse avec une bractée presque piquante C..  **Cypéracées**, p. 323.
- ☐ Gaine de la feuille non fendue. { ★ Plante n'ayant pas ces caractères..... **GRAMINÉES**, p. 339.
- ☐ Anthères en forme d'x allongé G;  tige non à 3 angles.....
- ☐ Anthères non en forme d'x allongé C;  tige souvent à 3 angles, au moins sur une partie de sa longueur..... **CYPÉRACÉES**, p. 323.

Section F. PLANTES A FLEURS TOUTES SANS ÉTAMINES OU TOUTES SANS PISTIL. —

- ☐ Deux enveloppes florales (calice et corolle) de consistance et de couleur différentes..... **23^e GROUPE** → p. XXIV.
- ☐ Une seule enveloppe florale ou deux enveloppes florales semblables..... **24^e GROUPE** → p. XXV.
- ☐ Enveloppe florale réduite à une écaille, ou pas d'enveloppe florale..... **25^e GROUPE** → p. XXV.

23^e GROUPE :

- ☐ Pétales séparés les uns des autres jusqu'à la base.
- ☐ Fleurs en ombelles..... **Ombellifères**, p. 117.
- ☐ Fleurs non en ombelles.
- ☐ Feuilles entières. { • Arbre ou arbrisseau.  .. **Coriariées**, p. 63.
- ☐ Feuilles complètement divisées.....
- ☐ Feuilles à 3-5 lobes profonds; petit arbuste à fleurs jaunâtres et à fruits charnus rouges..... **Rhamnées**, p. 64.
- ☐ Feuilles aquatique, herbacée..... **Crassulacées**, p. 11.
- ☐ Feuilles non aquatique; petit arbrisseau..... **Caryophyllées**, p. 41.
- ☐ Feuilles à 3 lobes profonds; petit arbuste à fleurs jaunâtres et à fruits charnus rouges..... **Rosacées**, p. 92.
- ☐ Feuilles aquatique, herbacée..... **Grossulariées**, p. 113.
- ☐ Feuilles non aquatique; petit arbrisseau..... **HYDROCHARIDÉES**, p. 313.
- ☐ Feuilles aquatique, herbacée..... **Empéirées**, p. 272.
- ☐ Pétales soudés entre eux.
- ☐ Feuilles alternes. { — Arbre à feuilles entières DI.  **ÉBÉNACÉES**, p. 210.
- ☐ Feuilles opposées; corolle blanche ou rosée..... **Cucurbitacées**, p. 107.
- ☐ Feuilles toutes à la base..... **Valérianiées**, p. 144.
- ☐ Feuilles toutes à la base..... **Plantaginées**, p. 258.

GRAMINÉES (1).

✕ Plante ayant à la fois les feuilles très larges (au moins 6 c.); et les épis de deux sortes, les uns à fleurs staminées, les autres à fleurs pistillées. 1^{er} GROUPE → p. 341

✕ Plusieurs épis d'épillets réunis au même point ou presque au même point [exemples : A, D, SA, SS]. ... 2^e GROUPE → p. 341.

✕ Plante n'ayant pas les caractères précédents.

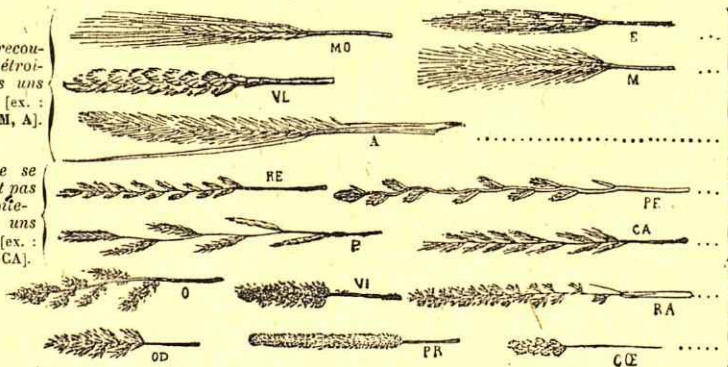
* Épillets sans pédoncules ou à pédoncules très courts [ex. : MO, VL, E, M, A, RE, P, PE, CA, O, OD, VI, PR, RA, COE].

○ Épillets attachés tous directement sur l'axe principal [ex. : MO, VL, E, M, A, RE, P, PE, CA].

○ Épillets attachés par groupes sur l'axe principal ou inflorescence composée de plusieurs épis [ex. : O, OD, VI, PR, RA, COE].

= Épillets se recouvrant très étroitement les uns les autres [ex. : MO, VL, E, M, A].

= Épillets ne se recouvrant pas très étroitement les uns les autres [ex. : RE, P, PE, CA].



3^e GROUPE → p. 341.

4^e GROUPE → p. 342.

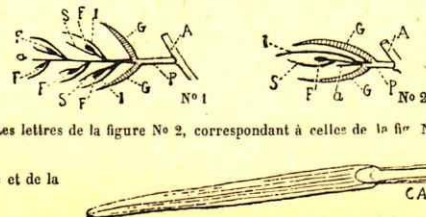
Section A → p. 340.

* Épillets sur des pédoncules plus ou moins allongés, au moins ceux du bas de l'inflorescence. Section B → p. 340.

(1) Les fleurs des Graminées sont toujours groupées en petits épis que l'on nomme *épillets*. Les épillets sont à leur tour groupés en épis, ou en grappes plus ou moins rameuses. Un épillet qui contient plusieurs fleurs est, en général, constitué de la manière suivante (fig. N° 1). Sur la tige principale de l'inflorescence ou sur un rameau A, se trouve attaché le pédoncule de l'épillet P, qui porte à la base les deux bractées inférieures de l'épillet; ces deux bractées G et G s'appellent les *glumes*; elles ne portent pas de fleurs à leur aisselle. Au-dessus, insérées aussi sur l'axe Pa de l'épillet, se trouvent d'autres bractées I, I, qui n'ont pas généralement la même forme que les glumes; elles portent à leur aisselle des fleurs reconnaissables à leurs étamines ou à leurs stigmates plumeux; ce sont les *glumelles inférieures*; chaque fleur F est ainsi comprise entre une glumelle inférieure I et une autre bractée S partant de l'axe même de la fleur et qu'on nomme *glumelle supérieure*.

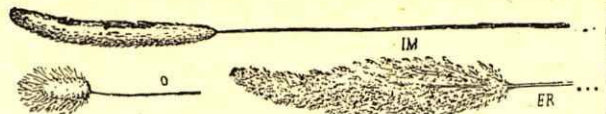
Un épillet peut ne contenir qu'une seule fleur (fig. N° 2) avec ou sans la trace d'une seconde fleur avortée a. Les lettres de la figure N° 2, correspondant à celles de la fig. N° 1, indiquent comment est constitué un tel épillet.

La feuille des Graminées présente ordinairement une petite *languette* membraneuse à la jonction du limbe et de la gaine (fig. CA). Cette languette est souvent importante à considérer pour la détermination.



□ Glumes égales ou presque égales entre elles.

△ Inflorescence entièrement velue-cotonneuse, compacte ou rameuse [ex. : IM, O, ER].



5^e GROUPE → p. 343.

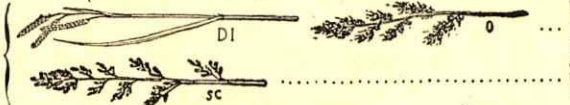
△ Inflorescence non cotonneuse.

+ Épillets tous réunis en une seule masse compacte [ex. : PA, V, AA, COE].



6^e GROUPE → p. 343.

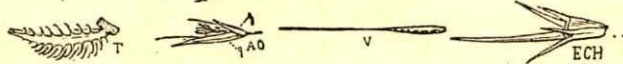
+ Épillets non tous réunis en une seule masse compacte [ex. : DI, O, SC].



7^e GROUPE → p. 344.

□ Glumes ind-gales.

Glumelles ayant une ou plusieurs arêtes ou épines [ne pas confondre avec les arêtes qui sont parfois attachées à la base même de la fleur]. [ex. : T, AO, V, ECH.]

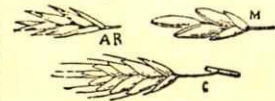


8^e GROUPE → p. 344.

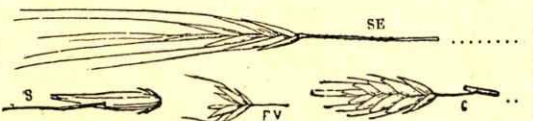
Glumelles sans arête, obtuses ou terminées par une pointe courte ou par deux petites pointes.

• Languette de la feuille remplacée par des poils..... 9^e GROUPE → p. 344.
• Languette de la feuille membraneuse..... 10^e GROUPE → p. 345.

○ Glumes longuement dépassées par l'ensemble des glumelles [ex. : C, AR, M].



= Glumelle à arête attachée tout à fait sur le dos [ex. : S, FV] ou un peu au-dessous du sommet [ex. : SE, C].

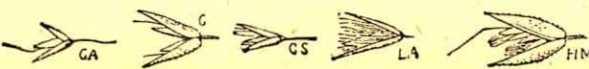


11^e GROUPE → p. 345.

= Glumelle à arête attachée exactement au sommet, ou sans arête.

⊕ Languette de la feuille remplacée par une ligne de poils [exemple : D]. 12 GROUPE → p. 345.
⊕ Languette de la feuille membraneuse non remplacée par une ligne de poils..... 13^e GROUPE → p. 345.

○ Glumes non dépassées ou à peine dépassées par l'ensemble des glumelles, ou rarement pas de glumes. [Exemple : CA, C, CS, LA, HM.]



(→ Voyez la suite à la page suivante).

10^e GROUPE :

- Épillets isolés les uns des autres et devenant presque perpendiculaires à l'axe ; glumelle inférieure ayant de longs poils [exemple : CI].



→ Voyez 56. *Melica*, p. 364.

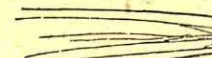
- Épillets tous tournés d'un même côté ; feuilles développées jusque sous l'inflorescence ; gaines à feuilles presque sans poils.

★ Épillets à 5-11 fleurs ; glumes presque égales → Voyez 58. *Scleropoa*, p. 364.
★ Épillets à 3-5 fleurs ; glumes très inégales.....52. **SCLEROCHLOA** → p. 362.
SCLEROCHLOA [1 esp.].

- Plante n'ayant pas les caractères précédents → Voyez 48. *Koeleria*, p. 360.

11^e GROUPE :

- △ Glumelle à arête attachée un peu au-dessous du sommet [ex. : C, S].



...67. **BROMUS** → p. 367.
BROME [15 esp.].

- △ Glumelle à arête attachée tout à fait sur le dos [ex. : FV, S, V].



...46. **TRisetum** → p. 360.
TRISÈTE [4 esp.].

- + Glumes de moins de 4 mm. de longueur [exemple : FV] ; fruit sans poils.

- + Glumes de plus de 5 mm. de longueur.

- Glumelles à 2 dents au sommet [exemple : S] ; glumes très inégales [ex. : PU] ; fruit velu.



...45. **AVENA** → p. 358.
AVOINE [11 esp.].

- Glumelles entières au sommet V ; glumes peu inégales V, A.



...44. **VENTENATA** → p. 358.
VENTENATA [1 esp.].

12^e GROUPE :

- = Glumelle inférieure à trois dents DE, celle du milieu parfois prolongée en arête ; inflorescence verte ou verdâtre à épillets peu nombreux [ex. : DD].



...63. **DANTHONIA** → p. 364.
DANTHONIA [1 esp.].

- = Glumelle inférieure entière ; inflorescence souvent violacée, à épillets nombreux C, ER, PL.



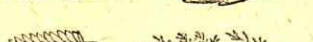
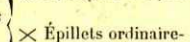
...28. **PHRAGMITES** → p. 354.
PHRAGMITES [1 esp.].

- × Épillets à 1-3 fleurs développées M.



...62. **MOLINIA** → p. 364.
MOLINIA [1 esp.].

- × Épillets ordinaires à 4-20 fleurs [exemple : EP].

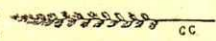


...54. **ERAGROSTIS** → p. 363.
ERAGROSTIS [2 esp.].

13^e GROUPE :

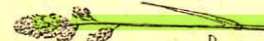
- ★ Glumelles terminées par une arête plus ou moins longue.
- ★ Épillets disposés en masses compactes ou en grappe allongée, serrée.

- ① Épillets de deux sortes, les uns ayant beaucoup de fleurs incomplètes, les autres ayant 2 à 5 fleurs complètes ; inflorescence allongée CC ou ovale EC.



- Inflorescence devenant d'un jaune doré ; épillets à fleurs avortées avant 2 glumes à la base.....65. **LAMARCKIA** → p. 365.
LAMARCKIA [1 esp.].
- Inflorescence ne devenant pas d'un jaune doré ; épillets à fleurs avortées sans glumes à la base.64. **CYNOSURUS** → p. 365.
CYNOSURE [2 esp.].

- ② Épillets tous semblables à 3-5 fleurs ; inflorescence rameuse D.



...60. **DACTYLIS** → p. 364.
DACTYLE [1 esp.].

- ★ Épillets non disposés en masse compacte (ou lorsqu'ils sont en épi serré, à arêtes de plus de 10 mm. de longueur → Voyez *Festuca*, p. 363.
- ★ Glumelles sans arête (→ Voir la suite de l'analyse à la page suivante).

56. *MELICA. MÉLIQUE.* —

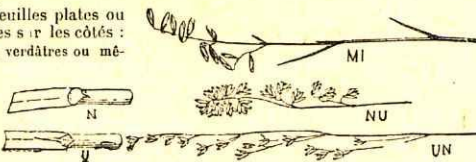
- * Glumelles à *longs cils* sur les bords
Cl (cils d'environ
2 mm.);



glumes inégales; feuilles souvent finement poilues en dessus. (Parfois feuilles enroulées en long et glumelle non ciliée dans sa partie supérieure: *M. Bauhini* All.) (Endroits arides, rochers; fl. blanchâtres ou mêlées de pourpre; 3-10 d.; av.-jt.; v.)

- * Glumelles sans
longs cils.

- ✱ Tiges souterraines *rampantes*; épillets à 4 fleurs. (Parfois feuilles plates ou en gouttière et languette de la feuille courte avec 2 pointes sur les côtés: *M. major* Sibth. et Sm.) (Endroits arides; fl. blanchâtres, verdâtres ou mêlées de pourpre; 3-8 d.; av.-jt.; v.)
- ✱ Tiges souterraines *non rampantes*; épillets à 1-3 fleurs. (Souvent languette de la feuille pointue U et épillets à 1 seule fleur développée: *M. uniflora* Retz.) (Bois; fl. verdâtres; 8-6 d.; m.-j.; v.)



Melica ciliata L.
Mélisque ciliée.

Nord-Est, Est, Côte-d'Or, Limagne, Sud-Est, Midi et çà et là,
sauf dans le Nord. [S]

Melica ramosa Vill.
Mélisque rameuse.

Région méditerranéenne.

Melica nutans L.
Mélisque penchée.
Commun. [S]

57. *SPHENOPUS. SPHÉNOPE.* — (→ Voyez fig. SP, p. 348). Inflorescence d'abord serrée, puis très étalée; feuilles devenant enroulées en long; languette de la feuille allongée, pointue. [Bord de la mer; fl. verdâtres; 5-25 c.; av.-m.; a.]

Sphenopus Gouani Trin.

Sphénope de Gouan.

Littoral de la Méditerranée.

58. *SCLEROFOA. SCLÉROPOA.* —

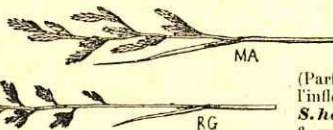
- ⊙ Épillets tous *presque sans*
pédoncules LO;



tiges ayant environ 2 mm. de largeur vers la base et axe de l'inflorescence creusée comme pour loger les épillets. [Sables; fl. mêlées de vert et de blanc; 5-20 c.; m.-j.; a.]

- ⊙ Un certain
nombre d'é-
pillets *pédon-
culés*, au
moins ceux
du haut.

- Δ Épillets comme placés dans les *bifur-
cations* de l'inflorescence MA;
- Δ Épillets *non disposés* dans
les *bifurcations* de l'in-
florescence RG;



glumelles aiguës, en carène de bateau.
[Sables; fl. verdâtres; 1-3 d.; m.-j.; a.]

(Parfois tiges rudes au toucher au-dessous de l'inflorescence et glumelles aiguës au sommet: *S. hemipoa* Parl.) [Sables, murs, chemins; fl. verdâtres; 3-20 d.; m.-j.; a.]

Scleropoa loliacea GG.
Scléropoa Fausse-Lurée.

Littoral.

Scleropoa maritima Parl.
Scléropoa maritime.

Littoral de la Méditerranée.

Scleropoa rigida Link.
Scléropoa raide.

Commun, sauf dans le Nord. L'Est et le
Nord du bassin du Rhône et du Pla-
teau Central. [S]

Æluropus littoralis Parl.
Æluropus du littoral.

Littoral de la Méditerranée.

60. *DACTYLIS. DACTYLE.* —

- Inflorescence à épillets tournés
presque tous du même côté.



(Parfois glumelles échançurées au sommet H, et feuilles inférieures demeurant vertes quand les fleurs sont épanouies: *D. hispanica* Roth.)
[Prés, chemins, bois, endroits incultes; fl. verdâtres, parfois pourprées; 2-12 d.; m.-at.; v.]

Dactylis glomerata L.
Dactyle aggloméré.

Très commun. [S]

61. *DIPLACHNE. DIPLACHNÉ.* — (→ Voyez fig. DI, p. 346). Inflorescence peu fournie; feuilles étalées, devenant enroulées dans leur partie supérieure; glumelles à 5 nervures. [Endroits arides; fl. vertes ou violacées; 2-6 d.; at-o.; v.]

Diplachne serotina Link.
Diplachné tardif.

Sud-Est, Région méditerranéenne.
Molinia caerulea Mœnch. [S]

Molinia bleue.
Commun. [S]

63. *DANTHONIA. DANTHONIA.* — (→ Voyez fig. DE, DD, p. 345). Feuilles et gaines poilues; épillets assez gros; tiges ayant ordinairement des feuilles jusqu'au delà de la moitié des tiges. (Parfois glumelle terminée par une arête plus longue qu'elle: *D. provincialis* DC.)
[Prés, bois, pâturages; fl. vertes mêlées de violet; 1-3 d.; m.-jt.; v.]

Danthonia decumbens DC.
Danthonia décombante.

Assez commun. [S]