ECHINOCHLOA P. B. (1812)

Feuilles sans ligule ou à ligule remplacée par une rangée de cils ; panicule formée par des grappes spiciformes ± unilatérales, rarement nues à leur base. Epillets ± comprimés dorsalement, ± hispides sur les nervures des glumes et de la lemme inférieure, rarement presque glabres, tombant en entier. Glume supérieure bien > inférieure, égalant à peu près l'épillet, 5-7-nerviée, aiguë, cuspidée. Fleur inférieure ♂ ou neutre ; lemme semblable à la glume supérieure, plus cuspidée ou aristée ; paléole ± développée. Fleur supérieure ☿, à lemme ± coriace, lisse, n'embrassant pas le sommet de la paléole, obscurément 5-nerviée ; paléole ± coriace, aussi longue que la lemme ; lodicules 2, cunéiformes, ± charnues ; étamines 3 ; 2 styles ; stigmates plumeux, sortant vers le sommet de l'épillet. Caryopse ellipsoïdal comprimé, plan-convexe, à embryon dépassant sa moitié. Espèce type : *E. Crus-galli* (L.) P. B.

CLÉ DES ESPÈCES

Glume inférieure et lemme de la fleur inférieure également aiguës ou apiculées ; grappes spiciformes étroites (3-4 mm) ± dressées ; axe et rachis à soies nulles ou rares ; glumes non ciliées ..... 138. *E. colona* (L.) Link

Glume inférieure et lemme de la fleur inférieure inégalement cuspidées ou aristées, la lemme plus longuement ; grappes spiciformes larges (4-8 mm), ± étalées ; axe et rachis à soies nombreuses, surtout à la base des épillets ; glumes longuement ciliées ..... 139. *E. Crus-galli* (L.) P. B.

138. **E. colona** (L.) Link, Hort. Berol. 2, p. 209 (1822). — *Panicum colonum* L. Syst. éd. 10, p. 870 (1759) ; B. et B. Cat. Tun., p. 444 ; J. et M. Cat. Maroc, p. 26 ; Pamp. Fl. Ciren., p. 94. — *P. Crus-galli* L. ssp. *colonum* (L.) B. et T. Fl. Syn., p. 356, et Fl. Alg. Mon., p. 132. —*Oplismenus Crus-galli* (L.) Kunth var. *colonus* (L.) Coss. et Dur. Expl. Sc. Alg., p. 28. — ①. En petites touffes pouvant atteindre 65 cm de hauteur. Chaumes grêles, dressés ou genouillés-ascendants, rameux vers leur base, mous, glabres, lisses. Feuilles glabres ou portant quelques rares poils sur le limbe ; gaines inférieures lâches, blanchâtres, les supérieures vertes ; ligule nulle ; limbe linéaire acuminé en pointe fine, 7-30 cm × 4-6 mm, plan, mou, vert ou vert-glauque avec souvent des bandes transversales pourpre-noir, à marges lisses ou un peu scabres vers le haut, à nervure médiane très mince. Panicule dressée, étroite, ± exserte, 5-12 cm long. ; axe primaire grêle, sillonné et lisse inférieurement, ± triquètre et scabre supérieurement ; grappes spiciformes ± nombreuses, solitaires ou rarement géminées, dressées et même ± apprimées, ou étalées-dressées, distantes, sessiles ou brièvement pédonculées ; rachis triquètre, scabre, non poilu, ou portant quelques longues soies vers sa base. Epillets serrés, ± 4-sériés, ovoïdes, aigus ou un peu cuspidés, 2,5-3 mm, verts ou lavés de pourpre violacé ; glume inférieure membraneuse, largement ovale, aiguë ou cuspidée,



FIG. 176. — *Echinochloa colona*.

c. 1 mm, un peu scabre ; glume supérieure membraneuse, ovale ou elliptique, aiguë ou cuspidée, égalant l'épillet, 5-7-nerviée, finement et brièvement pubescente-scabre. Fleur inférieure ♂ ; lemme semblable à la glume supérieure ; paléole oblongue, aiguë, égalant la lemme ou plus courte ; anthères c. 1,3 mm. Fleur supérieure ☿, ovoïde ± cuspidée, courte (c. 2 mm), blanchâtre ; lemme et paléole indurées, lisses. Caryopse ellipsoïdal comprimé, plan-convexe, à embryon occupant les 2/3 de sa longueur. Floraison : été-automne (Fig. 176).

Cultures irriguées, lieux humides ; nitrophile. — Cyr. T. C. A. O. M. : Commun jusque dans le Sahara septentrional ; manque dans le Sahara central.

Aire géographique. — Régions tropicales et subtropicales des deux mondes, d'où il s'est répandu comme mauvaise herbe dans les cultures.

139. **E. Crus-galli** (L.) P. B. Agrost., p. 161 (1812). — *Panicum Crus-galli* L. Sp., p. 56 (1753) ; Poiret, Voyage, 2, p. 92 ; Desf. Fl. Atl. 1, p. 58 ; B. et T. Fl. Syn., p. 356, et Fl. Alg. Mon., p. 132 ; B. et B. Cat. Tun., p. 444 ; J. et M. Cat. Maroc., p. 26. — *Oplismenus Crus-galli* (L.) Kunth ; Coss. et Dur. Expl. Sc. Alg., p. 27. — ①. Caractères généraux du précédent, dont il est très voisin. Ordinairement plus robuste ; chaumes pouvant atteindre 1 m. Feuilles à limbe vert foncé, non zébrées, pouvant atteindre 30 × 1,2 cm. Panicule atteignant 20 cm, à axe primaire portant des touffes de poils aux nœuds, souvent ± flexueuse ; grappes spiciformes lâches ou rapprochées (formant alors une panicule dense d'aspect lobé), longues (pouvant atteindre 8 cm × 0,8 cm), parfois ± composées, à rachis portant de nombreuses soies ; pédoncules des épillets portant des soies à leur base. Epillets plurisériés. Fleur inférieure neutre ; glume inférieure plus courtement cuspidée que la lemme de la fleur inférieure, celle-ci souvent longuement aristée ; glume supérieure et lemme de la fleur inférieure ± hérissées de poils raides sur les nervures. Fleur supérieure ☿ à anthères < 1 mm. Floraison : été-automne (Fig. 176 *bis*).



FIG. 176 *bis*. — *Echinochloa Crus-galli*.

A. Lemme de la fleur inférieure portant une longue arête :

var. ***longiseta*** (Döll) Neilr. Fl. N. Oest., p. 31 (1859). — *Panicum Crus-galli* var. *longisetum* Döll, Fl. Bad. 1, p. 232 (1857).

AA. Lemme de la fleur inférieure portant une arête courte dans la plupart des épillets :

var. ***breviseta*** (Döll) Neilr. l. c. — *P. Crus-galli* var. *brevisetum* Döll, l. c.

AAA. Lemme de la fleur inférieure sans arête :

var. ***submutica*** Neilr. l. c. (1859). — *P. C.-g.* var. *muticum* Wirtg. Herb. Fl. Rhen. 3, 125 *a* (1865). — *O. C.-g.* var. *vulgaris* Coss. et Dur. subvar. *muticus* Coss. et Dur. Expl. Sc. Alg., p. 28.

Cultures irriguées, lieux humides ; mauvaise herbe nitrophile à dissémination épizoïque. — T. Kroumirie (Cosson). — C. A. O. M. : assez commun. Les 3 variétés croissent ordinairement en mélange.

Aire géographique. — Cosmopolite.