

stolonifère ; feuilles planes, larges de 4-10 mm. ; panicule pyramidale, à rameaux demi-verticillés ; caryopse obovale, non sillonné.

CATABROSA 830

Plante annuelle, du littoral, à racine fibreuse ; feuilles filiformes-enroulées ; panicule à la fin très divariquée, à rameaux plusieurs fois dichotomes ; caryopse linéaire-oblong, concave en dedans.

SPHENOPUS 836**Genre 775. — ZEA L. — Maïs.**

(Du grec *zaein*, vivre : plante très nourissante.)

Une seule espèce.



3910. — Zea Mays L. — Plante annuelle de 1 à 3 mètres, glabre ou pubescente, à racine fibreuse ; tige très robuste, toute couverte de feuilles très larges, lancéolées-acuminées, ciliées-rudes aux bords, à ligule courte et ciliée ; épillets monoïques, les mâles biflores en grappes spiciformes formant une panicule terminale, les femelles uniflores, en épis axillaires, sessiles, très gros, cylindriques, enveloppés dans de larges bractées ; glumes et glumelles presque égales, mutiques ; 3 étamines ; stigmates terminaux, filiformes, longs de 12-20 cm. ; caryopses arrondis en rein, durs, jaunes, blancs ou violacés, luisants, disposés sur 8-10 rangs dans les excavations de l'axe charnu de l'épi.

Originaire de l'Amérique du Sud. Cultivé partout pour son grain et comme plante fourragère et industrielle. C'est, après le blé et le riz, la céréale la plus utile et la plus cultivée du monde. = Juillet-octobre.

Genre 776. — COIX L. — Larme de Job.

(Nom donné par Théophraste à une graminée.)

3 ou 4 espèces habitant les régions chaudes des deux mondes.



3911. — Coix Lacryma L. — Plante annuelle de 50 cm. à 1 mètre, glabre, à racine fibreuse ; tige rameuse, toute couverte de feuilles larges de 2 cm. environ, lancéolées-acuminées, rudes aux bords, auriculées, à ligule très courte ; épillets monoïques, en panicule formée d'épis pédonculés et en partie cachés dans les gaines foliaires, les mâles biflores, assez nombreux au sommet de l'épi ; les femelles uniflores, solitaires à la base de l'épi, renfermés dans un involucre persistant et très dur, ovoïde-conique, blanc-bleuâtre, luisant, étroitement ouvert au sommet ; glumes et glumelles presque égales, mutiques ; 3 étamines ; stigmates terminaux, assez courts ; caryopse hémisphérique, canaliculé à la face interne.

Originaire des Indes orientales. Souvent cultivé dans les jardins du Midi et naturalisé aux environs de Nice. Ses fruits, en forme de goutte ou de larme, sont très durs et ressemblent à des perles. On en fabrique des colliers, des bracelets, des chapelets et divers autres objets de piété. = Juillet-octobre.