ZOYSIEAE Miq.

Fl. Ind. Bat. 3: 365 (1857); Clayton & Richarson in K.B. 28: 37 (1973)

Herbes annuelles ou pérennes. Feuilles à limbe court, souvent rigide. Inflorescences en panicules spiciformes grêles ou en racèmes, composées de glomérules de 2-5 épillets uniflores, bisexués, avec parfois certains épillets mâles, caducs en entier solitairement ou avec le glomérule: glumes coriaces, égales ou l'inférieure plus courte ou supprimée, mutiques ou subulées; lemme plus courte que la glume supérieure, hyaline à membraneuse fine, 1-3-nervée, généralement mutique; lodicules 0-2; étamines 2-3.

LEPTOTHRIUM Kunth

Rév. Gram. 1: 156 (1829).
Latipes Kunth, Rév. Gram. 1: 261 (1830).
<<**Espèce type:** *Latipes senegalensis* Kunth
(syn.: *Leptothrium senegalense* (Kunth) Clayton)>>

Herbes annuelles (dressées) ou pérennes (rampantes). Chaumes herbacés: nœuds glabres. Feuilles à limbe linéaire, plan ou convoluté: ligule réduite à une frange de poils. Inflorescences terminales composées de faux épis avec des épillets réunis sur des axes courts ou de racèmes simples, dressés, allongés, lâches. Epillets solitaires ou géminés, subsessiles, uniflores, bisexués, mutiques, caducs avec les glumes, semblables ou dissemblables dans la même paire (l'un d'eux parfois stérile): pédicelle commun spatulé, tronqué au sommet, pectiné-cilié sur les marges, réfléchi à maturité; glumes 2, dissemblables, l'inférieure 1 ou 3-5-nervée, à base ongulée, à marges pectinées-glochidiées, la supérieure chartacée, aiguë, convolutée, 5-nervée, à dos muriqué à glochidié; fleur unique, fertile (parfois réduite dans certains épillets), à lemme membraneuse, entière, mutique ou mucronée, 1-3-nervée, carénée, glabre; paléole hyaline, petite, entière, mutique, glabre, 2-nervée, bicarénée; lodicules 2; étamines généralement 3; stigmates 2. Fruit inclus mais libre dans les glumelles, petit, comprimé latéralement, gibbeux sur la face.

Deux espèces, xérophiles et halophiles, du Sénégal au Pakistan – Caraïbes: 1 espèce au Niger.

Une seule espèce au Niger . . . . . .**senegalense**

Leptothrium senegalense (Kunth) Clayton in Kew Bull. 27: 151 (1972) & in F.W.T.A., ed. 2, 3: 413 (1972) – F.T.E.A., Gramineae part 2: 402 (1974) – Flora of Somalia, 4: 216 (1995) – Flora of Ethiopia and Eritrea, vol. 7, Poaceae: 181 (1996). <<**Type:** *Herb. Gay,* comm. *Roger.,* Sénégal>> ***(planche p. 323)***

syn.: *Latipes senegalensis* Kunth, Rév. Gram. 1: 261 (1830); Chiov., Fl. Somala 1: 330 (1929); F.P.S. 3: 479 (1956); R.K.G.: 34 (1958): I.G.U.: 39 (1960); G.T.: 20 (1965) – *Lappago latipes* Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 112 (1854), *nom. illegit.* Basé sur *Latipes senegalensis* – *Latipes inermis* Chiov., Pl. Nov. Min. Not. Aeth.: 22 (1928). Type: *Piccioni & Stefanini* 354, Somalie (S.), Obbia (FI, holo.!).

Noms vernaculaires. – Tamacheq; mât-itattin.

Caractéristiques. – Herbe annuelle et dressée ou pérenne et plus ou moins rampante, en touffes robustes, haute de 10-60 cm.

Chaumes dressés ou plus ou moins ascendants, fins mais vigoureux, glabres.

Gaines glabres, à marges ciliées.

Ligule réduite à une rangée de poils.

Feuilles de 2-10 cm de long et 1-3 mm de large: limbes étroitement linéaires, plans ou le plus souvent enroulés, à marges scabres.

Inflorescences en racèmes terminaux, de 2-17 cm de long, dressés, lâches, la base souvent enveloppée par la gaine de la dernière feuille: rachis tenace, ondulé, teinté de vert ou de pourpre.

Epillets solitaires ou géminés, uniflores, entrebâillés, semblables ou dissemblables dans la même paire (l'un pouvant être stérile), de 3-5,5 mm de long, caducs avec le pédoncule commun, souvent tein-

tés de pourpre: pédoncule de 1-5 mm de long, cuné, spatulé, tronqué au sommet, à marges pectinées-ciliées, réfléchi à maturité.

Glumes subégales, dissemblables, indépendantes l'une de l'autre: l'inférieure étroitement lancéolée, de 2,5-8 mm de long, coriace, 3-nervée, plus ou moins caudée-acuminée, à sommet récurvé, à marges pectinées-ciliées et la supérieure de 3-5,5 mm, muriquée à spinuleuse sur le dos, pectinée-glochidiée sur une marge, à sommet rostré, à marges finement ciliolées.

Fleur à lemme membraneuse à hyaline, de 1,5 mm de long, largement ovée-elliptique, enveloppante, 3-nervée, mutique ou mucronée, à marges ciliées: paléole réduite, linéaire, hyaline, sans nervure. 3 étamines.

Deuxième épillet, si présent, à glumes tuberculées-spinuleuses: la supérieure à sommet rostré et muni d'une crête d'épines crochues; lemme de 1,5 mm de long.

Caryopse ovoïde-conique, de 2 mm de long environ, gibbeux et comprimé latéralement, brun rouge.

Rem. – La glume supérieure peut être parfois semblable à la glume inférieure et *L. senegalense* ressemble alors à *Latipes rigidum* Kunth d'Amérique.

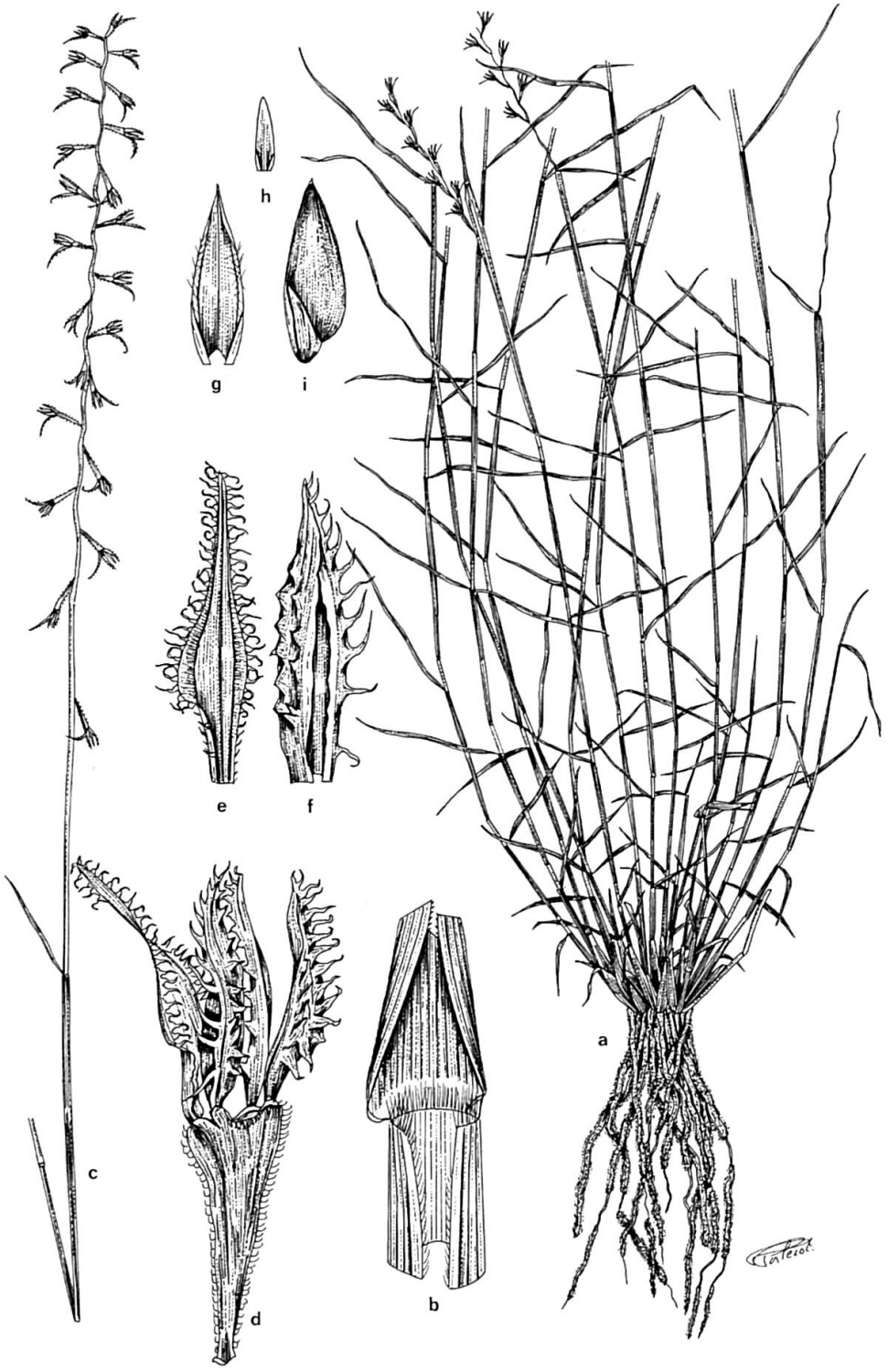
Certains spécimens de Somalie et d'Ogaden présentent des pédoncules avec un seul épillet.

Ecologie. – Espèce sahélienne, commune sur les sables dunaires, mais ne formant jamais de peuplements. Sur les plateaux sableux pénéplanés de la zone nomade, elle est souvent associée à *Cymbopogon giganteus, Aristida sieberiana, A. adscensionis, A. funiculata, A. mutabilis, Cenchrus biflorus, Eragrostis tremula, Andropogon gayanus,...*

Répartition géographique. – Iles du Cap Vert – De la Mauritanie et du Sénégal à la Tanzanie: Egypte – Arabie, Iran, Pakistan.

Utilisations. – Les grains sont parfois consommés en période de disette.

Bonne espèce fourragère, bien appétée en saison sèche, mais peu productive.



Leptothrium senegalense (Kunth) Clayton *(7980 IEMVT, B. Peyre De Fabrègues)*
a, base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63); **d,** paire d'épillets et pédoncule commun (× 7,56); ***premier épillet*** (× 7,56): **e** et **f,** glumes inférieure et supérieure; **g,** lemme; **h,** paléole; **i,** caryopse.