Stipagrostis plumosa (L.) Munro ex T. Anderson in J. Linn.c. 5, Suppl. 1: 40 (1860) – Maire, Fl. Afr. Nord, vol. II: 36 (1953) – F.W.T.A., ed. 2, 3: 376 (1972). <<**Type:** *D. D. Schreber,* Armenia ("America")>>

– subsp. **seminuda** (Trin. & Rupr.) Scholz ***(planche p. 150)***

bas.: *Aristida plumosa* L., Sp. Pl. ed. 2, 1666 (1763) – *A. plumosa* L. var. *seminuda* (Trin. & Rupr.) Scholz, Gram. Stip.: 166 (1842).

syn.: *Aristida plumosa* L. var. *aethiopica* Trin. & Rupr. – *A. plumosa* L. var. *alexandrina* Trin. & Rupr. – *A. plumosa* L. var. *berberica* Trin. & Rupr. – *A. plumosa* L. subsp. *lanuginosa* (Trabut) Maire var. *australis* Maire in M. C., 2596 – *A. plumosa* L. var. *floccosa* (Coss. & Dur.) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afr., 5: 806 (1895) – *Stipagrostis plumosa* (L.) Munro ex T. Anderson var. *aethiopica* (Trin. & Rupr.) Täckh. – *S. plumosa* (L.) Munro ex T. Anderson var. *alexandrina* (Trin. & Rupr.) Täckh.

Noms vernaculaires. – Tamacheq; taerhaemut, taghômumt, aremmud – Toubou; maly – Arabe choua; nsi.

Caractéristiques. – Herbe pérenne, cespiteuse, atteignant 30-45 cm de hauteur.

Chaumes rabougris ou dressés ou genouillés-ascendants, grêles, à 2-3 nœuds, simples ou ramifiés, arrondis, laineux-tomenteux. Nœuds glabres.

Gaines basales réduites à des écailles tomenteuses-laineuses: gaines supérieures devenant plus ou moins glabres et lisses.

Ligule réduite à une frange de cils ou parfois laineuse: auricules densément barbues.

Feuilles mesurant 10-15 cm de long (généralement plus courtes) et 1 mm de large: limbes filiformes, convolutés, glabres ou munis de quelques poils sur la face supérieure, scabres.

Inflorescences en panicules dressées, lancéolées (étroites mais assez lâches), de 10-15 cm de long, la base souvent enveloppée par la gaine de la dernière feuille: axe anguleux, plus ou moins scabre et ramifications et pédicelles scabérules.

Epillets solitaires, de 9-11 mm de long sans les arêtes, étroitement lancéolés, verdâtres à jaunâtres, parfois teintés de violet: désarticulation au-dessus des glumes.

Glumes inégales, membraneuses, lancéolées, à sommet étroit et tronqué, à carènes scabérules: l'inférieure de 9 mm de long (jusqu'à 15 mm), 1-3 nervée, glabre, à l'exception de quelques poils sur les marges et la supérieure de 10-11 mm (jusqu'à 18 mm), glabre (parfois avec quelques longs poils épars), 1-3-nervée.

Fleur à lemme plus courte que les glumes, de 3-4 mm de long (jusqu'à 6-7 mm), coriace, linéaire-cylindrique, 3-nervée, lisse, à callus acéré et densément barbu de 1-1,5 mm de long. Arête articulée entre le sommet de la lemme et la base de la colonne: colonne de 4-10 mm de long, glabre. Arête centrale de 35-50 mm de long, plumeuse dans la moitié supérieure: arêtes latérales atteignant généralement 9-11 mm de long, parfois jusqu'à 20 mm, capillaires, glabres. Paléole réduite, hyaline. 3 étamines.

Caryopse oblong, de 3 mm de long environ, cylindracé.

Ecologie. – Espèce caractéristique des sols sableux dunaires ou sablo-limoneux, dans les habitats subdésertiques (Ténéré, massif du Termit) et qui se rencontre également dans l'Aïr occidental (Azaouak, Tamesna), oriental (oued Fasso) et central.

Dans la partie méridionale de son aire au Niger (Termit), *S. plumosa* s'installe principalement sur les pentes sableuses moyennes à faibles ou sur les replats de hauts de dunes, avec *Panicum turgidum.*

Sur la limite Aïr-Ténéré, elle apparaît sur les ergs, sur les regs et dans les oueds désertiques avec *Stipagrostis ciliata, S. vulnerans, S. acutiflora, Lasiurus scindicus, Panicum turgidum.*

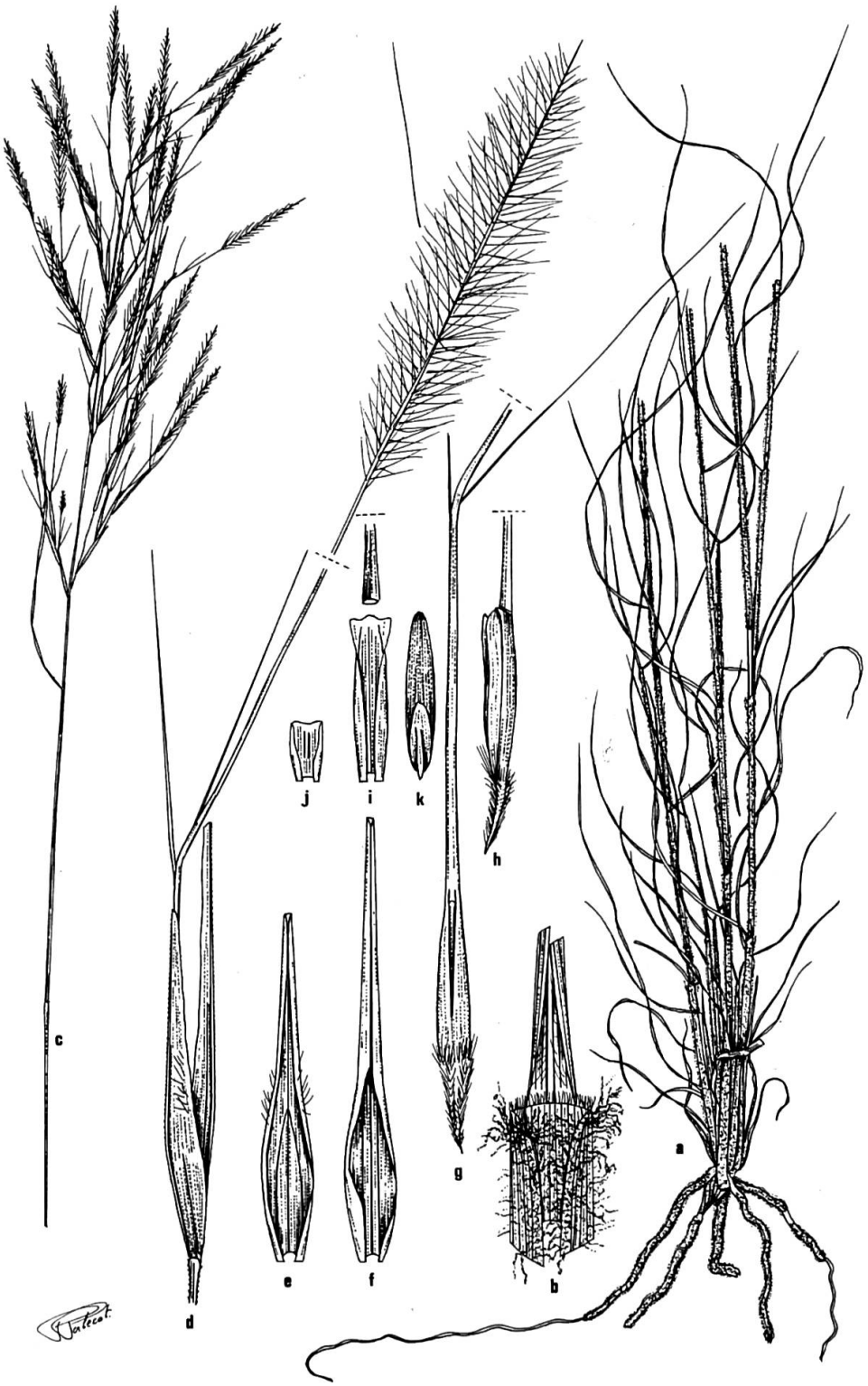
Dans l'Aïr, elle se retrouve en altitude dans les ravins et les oueds montagneux, ainsi que dans les bas plateaux rocheux et collines rocheuses accompagnée par *S. acutiflora, Aristida adscensionis, A. funiculata, A. mutabilis, Cymbopogon schoenanthus,...*

Répartition géographique. – Sénégal: Sahara; Maroc, Algérie, Sahara espagnol, Libye, Mauritanie, Mali, Niger, Tchad, Soudan, Egypte – Arabie, Moyen-Orient, Pakistan, Inde, Tibet.

Utilisations. – Plante généralement peu appétée mais recherchée par les ânes, les dromadaires, ainsi que par la faune sauvage et en particulier par l'Addax.

Les grains peuvent être consommés en tant que céréale dans les périodes de disette.

Au Pakistan, *S. plumosa* est très appétée par les moutons: elle supporte bien le surpâturage et le piétinement. Elle s'avère efficace dans la fixation des sols sableux.



Stipagrostis plumosa (L.) Munro ex T. Anderson subsp. *seminuda* (Trin. & Rupr.) Scholz *(7966 IEMVT, B. Peyre De Fabrègues – 1271 RNNAT, P. Poilecot).*
a, base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63); **d,** épillet (× 4,41); **e** et **f,** glumes inférieure et supérieure (× 4,41); **g** et **h,** fleur de face et de profil (× 6,30); **i** et **j,** lemme et paléole (× 6,30); **k,** caryopse (× 6,30).