Stipagrostis uniplumis (Licht.) de Winter in Kirkia 3: 136 (1963) & in Bothalia 8: 359 (1965) – F.T.E.A., Gramineae part 1: 138 (1970) – F.Z 10 (1): 133 (1971) – F.W.T.A., ed. 2, 3: 376 (1972) Flora of Somalia 4: 159 (1995) – Flora of Ethiopia and Eritrea, vol. 7, Poaceae: 86 (1996). <<**Type:** *Lichtenstein,* Afrique du Sud, Cape Province>> ***(planche p. 149)***

bas.: *Aristida uniplumis* Licht. in Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 401 (1817); F.D.O.-A 1: 279 (1930). Type: *Lichtenstein*

syn.: *Aristida papposa* Trin. & Rupr., Sp. Gram. Stip. 173 (1842); Chiov., Fl. Somala 1: 336 (1932); Imp. Grassl. Pl. Kenya: 46 (1951); F.P.S. 3: 398 (1956); R.K.G.: 33 (1958); I.G.U.: 16 (1960). Type: *Kotschy* 430, Soudan, près de Khartoum (LE, holo., K, iso.!) – *Stipa prolifera* Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 131 (1854). Type: *Kotschy,* Soudan, Nubie (P, holo.!) – *A. papposa* Trin. & Rupr. var. *senegalensis* Trin. & Rupr., F.W.T.A., ed. 1, 2: 534; Chev. Bot. 741 & in Rev. Bot. Appliq. 14: 48 – *A. uniplumis* var. *pearsonii* Henrard, Crit. Rev. Aristida 3 in Meded. Rijks-Herb. 54b: 647 (1928); Monogr. *Aristida* 1 in Meded. Rijks-Herb. 58: 77 (1929); Schweickerdt in Bothalia, 4: 131 (1941); Stent & Rattray in Rhod. Sci. Ass. 32: 44 (1953). Type: Angola – *Stipagrostis papposa* (Trin. & Rupr.) de Winter in Kirkia 3: 135 (1963).

Noms vernaculaires. – Tamacheq; taerhaemut, awkaras, ôkaras, oukaras, ezouf (Aïr).

Caractéristiques. – Herbe pérenne, habituellement densément cespiteuse, atteignant 75 cm de hauteur.

Chaumes simples ou branchus au-dessus de la base, dressés ou parfois genouillés, grêles, arrondis, glabres ou finement pubérulents ou scabérules. Nœuds ciliés.

Gaines glabres, scabérules, striées, à marges hyalines, longuement ciliées au niveau des auricules.

Ligule courtement ciliée.

Feuilles atteignant 20 cm de long et 2 mm de large: limbes sétacés, plans ou le plus souvent convolutés, rigides, glabres ou munis parfois de longs cils sur la face supérieure à la base, scabres sur la face supérieure.

Inflorescences en panicules contractées, étroites ou parfois effuses, de 10-15 cm de long: axe anguleux et scabre; ramifications et pédicelles (à sommet claviforme) scabérules.

Epillets solitaires, de 8-10 mm de long sans les arêtes, étroitement lancéolés, pâles (portant parfois une tache sombre à la base): désarticulation au-dessus des glumes.

Glumes inégales, membraneuses, lancéolées, aiguës, à sommet émarginé ou légèrement bifide et mucroné, glabres ou munies parfois de quelques poils sur les marges: l'inférieure de 8 mm de long, 1-3 nervée et la supérieure de 9-10 mm, 3-nervée.

Fleur à lemme plus courte que les glumes, de 2-3,5 mm de long, cylindrique, 3-nervée, finement tuberculée dans sa partie supérieure, à callus acéré et barbu de 1 mm de long. Arête articulée entre le sommet de la lemme et la base de la colonne: colonne longue de 5 mm environ, lâchement tordue-enroulée, glabre mais munie d'une touffe de poils au point d'insertion des arêtes. Arête centrale de 20-35 mm de long, plumeuse dans les 2/3 supérieurs, parfois teintée de mauve: arêtes latérales atteignant 12 mm de long, glabres, scabérules. Paléole réduite, hyaline. 3 étamines.

Rem. – *S. uniplumis* est proche de *S. hirtigluma* avec laquelle elle s'hybride.

Ecologie. – Espèce fréquente dans les habitats subdésertiques, qui se développe sur les sables très secs. Son aire s'étend jusqu'au massif de l'Aïr méridional (massifs des Baguezan et des Taraouadji), occidental (Tamesna) et central (Iférouane, Mont Tamgak). Elle s'installe alors sur les hauts plateaux montagneux, associée à *Cymbopogon schoenanthus* et *Aristida mutabilis,* sur les terrasses à la base des éboulis où dans les ravinelles pluviales qui entaillent les bas plateaux de la zone intermontagneuse. Elle se rencontre également sur les ergs et les regs et a été récoltée dans le Ténéré et dans le massif du Termit, dans les régions de Kandil Bouzou, Tasker et Tanout.

Sur les banquettes alluviales des bords d'oueds, *S. uniplumis* est souvent associée à *Cymbopogon schoenanthus, Aristida funiculata, A. mutabilis, A. sieberiana, Schoenefeldia gracilis, Panicum turgidum, Cynodon dactylon,...*

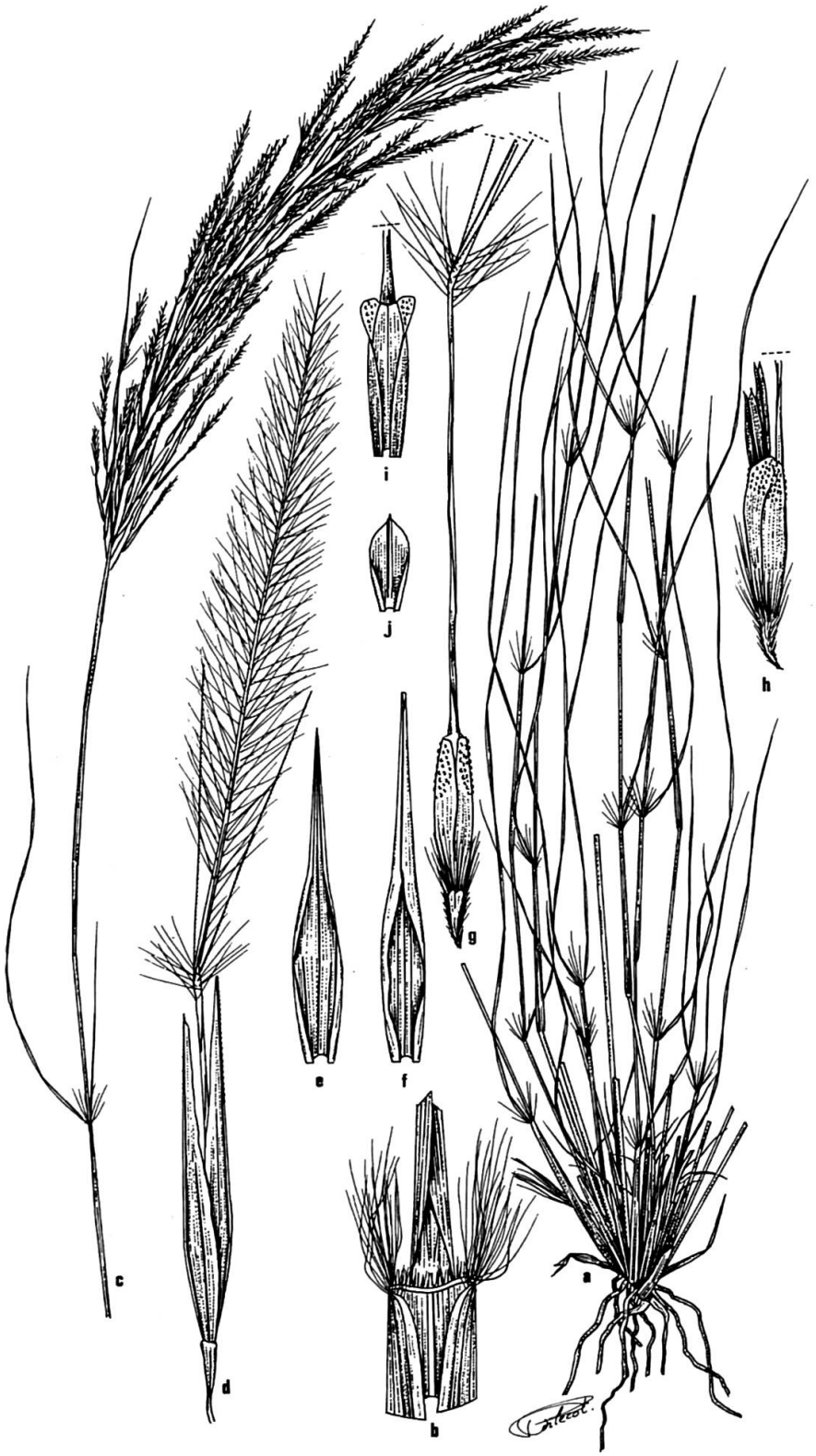
Sur les massifs sableux dunaires à pente moyennne de la zone sahélienne, *S. uniplumis* accompagne *Aristida mutabilis, A. stipoides, A. sieberiana, Eragrostis tremula, Panicum turgidum, Cenchrus biflorus,...*

Répartition géographique. – Iles du Cap Vert – Afrique tropicale sèche et du Sud – Arabie.

Utilisations. – Bonne plante fourragère, bien appétée par le bétail pendant la saison sèche (sauf par les dromadaires). Elle est également recherchée par les animaux sauvages (Oryx algazelle, Gazelle dama, Gazelle dorcas et Mouflon à manchettes).

Cette espèce représente une part importante du fourrage dans les pâturages naturels de Namibie.

Les Bushmen du Botswana utilisent les chaumes pour couvrir leurs huttes.



Stipagrostis uniplumis (Licht.) de Winter *(7093 IEMVT, A. Gaston – 1027 RNNAT, J. Newby).*
a, base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63); **d,** épillet (× 5,04); **e** et **f,** glumes inférieure et supérieure (× 5,04); **g** et **h,** fleur de face et de profil (× 9,45); **i** et **j,** lemme et paléole (× 9,45).