Aristida funiculata Trin. & Rupr., Sp. Gram. Stip.: 159 (1842) – Maire, Fl. Afr. Nord, vol. II: 49 (1953) – F.P.S. 3: 396 (1956) – Bourreil, Adansonia, sér. 2, 11: 126 (1971) – F.W.T.A., ed. 2, 3: 379 (1972) – F.T.E.A., Gramineae part 1: 152 (1970) – Flora of Ethiopia and Eritrea, vol. 7, Poaceae: 81 (1996). <<**Type:** *Leprieur,* Sénégal>> ***(planche p. 169)***

syn.: *Aristida macrathera* A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 393 (1851). Type: *Quartin Dillon,* Ethiopie, Tigre, Shire (P, holo.!, K, iso.!).

Noms vernaculaires. – Hausa; so ka tumbi, buta'n kurege, fari'n tchawa – Zarma; zangûa, zommo-zoubou – Peul; wudhuwo, lakelwado – Tamacheq; taelummus, tazmei, chinini, alaemos – Béribéri; kalawu, sowulgumm – Arabe; bu kraïba, tazima.

Caractéristiques. – Herbe annuelle, cespiteuse, haute de 15-30 cm.

Chaumes dressés ou parfois genouillés-ascendants, simples, grêles et assez souples, glabres, légèrement scabres, plus ou moins comprimés et carénés, vert pâle ou glauques.

Gaines glabres, carénées.

Ligule réduite à une frange de poils: auricules longuement ciliées.

Feuilles longues de 4-10 cm et atteignant 2 mm de large: limbes étroitement linéaires, plans ou pliés, lâchement pileux (longs poils blancs) sur la face supérieure à la base, à marges scabres.

Inflorescences en panicules linéaires peu fournies, atteignant 10 cm de long: axe et ramifications scabres.

Epillets étroitement linéaires, longs de 9-11 cm (arêtes incluses), glabres, verts teintés de brun ou de violet: articulation au-dessus des glumes.

Glumes inégales, étroitement lancéolées, membraneuses, le sommet atténué en pointe fine: l'inférieure longue de 15-30 mm, 3-nervée, scabre sur la carène et la supérieure plus courte, de 13-24 mm, 1-nervée.

Fleur à lemme cylindrique, de 4 mm de long, 3-nervée, scabre dans sa partie supérieure: callus conique et acéré, de 2 mm de long, barbu. Articulation au sommet de la lemme: colonne de 30-45 mm de long, d'abord droite puis rapidement spiralée, prolongée par une arête trifide à branches subégales de 35-45 mm, scabres. Paléole hyaline, réduite. 3 étamines.

Caryopse oblong, long de 5 mm environ, cylindracé, jaunâtre.

Rem. – *A. funiculata* est proche de l'espèce indienne *A. royleana* Trin. & Rupr.

Au moment de la fructification, généralement abondante, les épillets aristés s'enchevêtrent les uns dans les autres et forment des boules épineuses qui sont facilement véhiculées par le vent.

Des spécimens à colonne courte (ne dépassant pas 20 mm de long) et à arêtes n'excédant pas 30-40 mm sont fréquents au Pakistan (Phillips, 1995).

Ecologie. – Espèce psammophile, commune dans le Domaine sahélien (Akalak, Toukounous, Tasker, Tedjira). Son aire s'étend jusqu'à l'Aïr méridional (sur les glacis du massif du Taraouadji) et central: elle a été récoltée également dans le massif du Termit. Elle apparaît dans les grands oueds et les zones d'épandage associée à *Aristida mutabilis, Panicum turgidum, Eragrostis pilosa, Enteropogon prieurii, Stipagrostis uniplumis,...*

Elle occupe généralement les bas de pente et les replats à sols battants. Sur les terrasses de piedmont dunaire ou sur les basses terrasses dunaires de la zone sahélienne, elle domine dans le tapis gra-

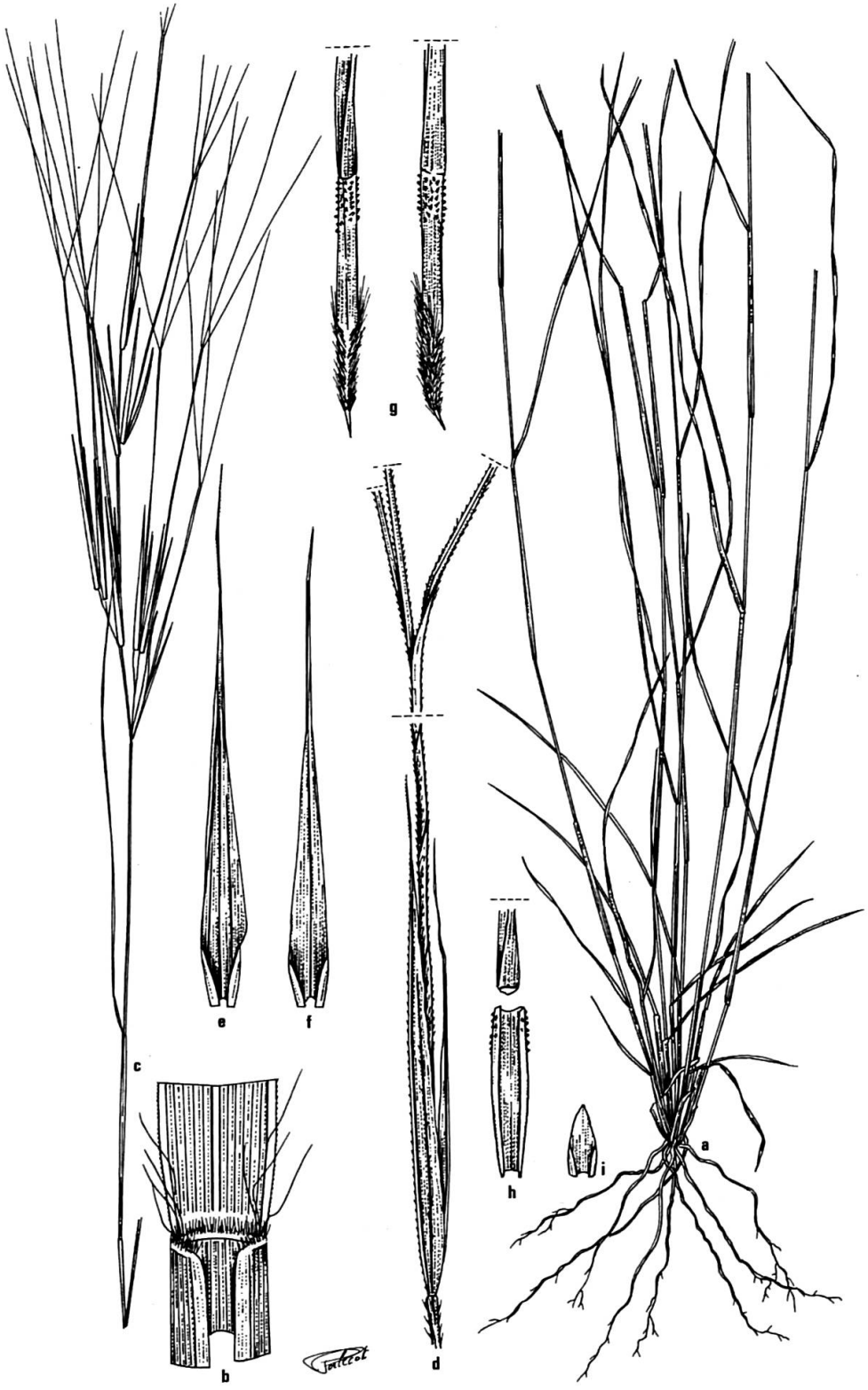
minéen avec *Aristida adscensionis A. mutabilis, Eragrostis tremula, Cenchrus biflorus, Tetrapogon cenchriformis,...*

Sur les massifs sableux pénéplanés de la zone nomade, *A. funiculata* est associée principalement à des pérennes comme *Aristida sieberiana, Panicum turgidum* et *Stipagrostis uniplumis.*

Répartition géographique. – Iles du Cap Vert – Du Sénégal et de la Mauritanie à l'Arabie et l'Inde (Somalie et Kenya inclus).

Utilisations. – Espèce à bonne valeur fourragère, appétée surtout à l'état vert. Elle est recherchée par le Mouflon à manchettes et les grains sont consommés par le Lièvre du Cap.

Les chaumes sont tressés pour faire des chapeaux et des bracelets.



Aristida funiculata Trin. & Rupr. *(8003 et 6318 IEMVT, B. Peyre De Fabrègues).*
a, base de la plante (× 0,63); **b,** ligule; **c,** inflorescence (× 0,63); **d,** épillet (× 2,52); **e** et **f,** glumes inférieure et supérieure (× 2,52); **g,** fleur de face et de profil (× 4,41); **h** et **i,** lemme et paléole (× 4,41).