Section **STIPAGROSTIS** Trin. et Rupr.

Lemme articulée à son sommet ; arête à colonne bien développée ou à peu près nulle ; branches de l'arête, au moins la médiane, longuement plumeuses.

167. **A. pungens** Desf., Fl. Atl. 1. p. 103, tab. 35 (1798) ; B. et T., Fl. Syn., p. 364, et Fl. Alg. Mon., p. 160 ; B. et B. Cat. Tun., p. 458 ; Pamp., Pl. Trip., p. 11, et Fl. Ciren., p. 99 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 32 ; Maire, Sahara central, p. 62. — *Arthratherum pungens* (Desf.) P. B., Agrost., p. 32 (1812) ; Coss. et Dur., Expl. Sc. Al., p. 80. — ♃. Rhizomes longs, obliques, rameux ; chaumes atteignant et dépassant 1 m, glabres, non scabres. Gaines > entrenœuds, glabres ou pubescentes, lisses ou un peu scabres, à oreillettes brièvement barbues ; ligule réduite à un rebord cilié ; limbes très rigides, involutés, jonciformes, aigus et piquants au sommet, 10-30 cm long., lisses en dessous, scabres ou hérissés de poils courts en dessus. Panicule ± lâche ; axe strié, glabre ; rameaux dressés,

solitaires et très rameux dès leur base, ou les inférieurs semiverticillés et nus à la base, tous glabres et lisses ; pédoncules claviformes et scabres au sommet. Epillets jaune paille ; glumes glabres, inégales ou subégales ; l'inférieure 12-18 mm, atténuée en pointe, 3-5-nerviée ; la supérieure 13-17 mm, ± bidentée au sommet avec un mucron dans le sinus, 1-3-nerviée ; lemme atteignant 5-7 mm avec le callus, 3-nerviée, à callus poilu ou glabre ; branches de l'arête subégales (les latérales c. 12 mm, la médiane c. 14 mm), toutes plumeuses dès la base avec le sommet nu ; colonne courte (0,5-1,5 mm) ; anthères c. 5 mm. Caryopse cylindrique subfusiforme, jaune brun, c. 5 × 1,2 mm, à macule hilaire linéaire occupant toute sa longueur, à embryon 2 mm long. Floraison : mars-avril, et après les pluies d'été dans le Sahara central.

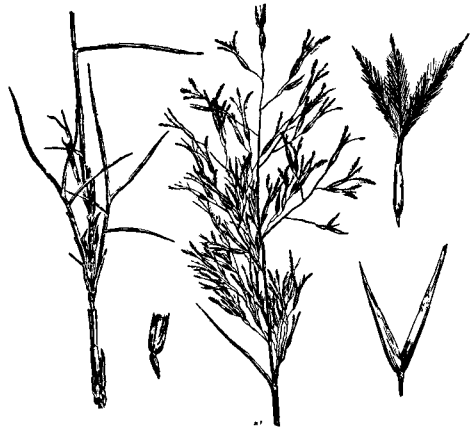


FIG. 224. — *Aristida pungens.*

A. Glume supérieure nettement > inférieure ; colonne 1-1,5 mm ; glume supérieure c. 15 mm, l'inférieure c. 13 mm.

B. Gaines glabres :

var. ***genuina*** Maire in M., C. 3382 *bis* (1941).
— Type de l'espèce.

C. Rameaux de la panicule dressés ou étalés-dressés :

f. **normalis** Maire in M., C. 3382 *bis* (1941).

CC. Rameaux de la panicule ± divariqués :

f. **pseudoscoparia** Maire in M., C. 3382 *bis* (1941).
— *A. pungens* var. *scoparia* Trabut in B. et T., Fl. Alg. Mon., p. 160 (1895) ; non (Trin et Rupr.) Boiss, Fl. Or. 5, p. 498 (1884).

BB. Gaines ± velues, à villosité apprimée ; limbes poilus sur les 2 faces :

var. ***pubescens*** Henrard, Rev. Aristida, 3, p. 476 (1928).

AA. Glume supérieure un peu < inférieure ; colonne de l'arête très courte (0,5 mm) ; glume supérieure c. 17 mm, l'inférieure c. 18 mm.
var. ***transiens*** Maire in M. C. 3382 *bis* (1941).

Sables des régions désertiques et subdésertiques, nebkas, pied des dunes, etc. Var. *genuina* très répandu : Cyr. Sahara et steppes jusqu'au N d'Adjedabia ! — Tr. Sahara et littoral ! — T. Commun dans la Tunisie méridionale, remonte jusqu'à Zougag ! près de Hammam-el-Lif. Alg. Commun dans le Sahara septentrional et les Hauts Plateaux ; arrive jusqu'au littoral oranais à Aboukir près de Mostaganem (Balansa, n° 6). — M. Commun dans le Sud saharien et dans le bassin de la Moulouya. — Sahara central : commun dans les dunes. — Sahara occidental : assez commun dans le Sahara subocéanique au Sud de l'Oued Drâa. — F. *pseudoscoparia* : T. Sfax ! (Pomel). — Var. *pubescens* : O. Le Khreider (Balansa, n° 265) ; Djebel Amour à Enfous ! et Aïn-Berber ! (Roux) ; Aïn-Sefra ! (Faure) ; Metilfa ! (Cosson). — A. Laghouat ! (Roux). — Var. *transiens* : Sahara central : Ahnet dans l'Oued Assouf Mellen ! (Santini) ; Oued Talachchint entre le Hoggar et le Tassili-n-Ajjer (M., n° 1309).

Aire géographique. — Du Sahara occidental à l'Egypte. Nubie. Arabie. Touran. Altaï. Une sous-espèce dans l'Afrique australe.

Observations. — L'*A. lanata* Forsk. a été indiqué en Tunisie, dans les sables de Gafsa, par Buxbaum (Zool.-Bot. Ges. Wien, 76, p. 69, 1926). La présence de cette plante d'Egypte et de Syrie à Gafsa, localité explorée par de nombreux botanistes depuis Desfontaines, nous paraît peu vraisemblable. L'*A. lanata*, qui se rapproche de l'*A. pungens* Desf. par ses arêtes plumeuses sur les 3 branches, s'en distingue facilement par sa taille plus petite, ses touffes moins développées, ses feuilles courtes, ses entrenœuds inférieurs densément poilus, et par les branches latérales de l'arête plumeuses au sommet seulement.