170. **A. acutiflora** Trin. et Rupr., Gram. Stip., p. 167 (1842) ; B. et T., Fl. Alg. Mon., p. 160; et Fl. Syn., p. 364 ; B. et B., Cat. Tun., p. 458 ; Maire, Sahara central, p. 410 ; M. C. 2363, 3383. — *Arthratherum brachyatherum* Coss. et Bal. var. *acutiflorum* (Trin. et Rupr.) Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg., p. 291. — ♃, ou souvent ① dans le Sahara central. Cespiteux ; parfois un peu stolonifère. Chaumes rameux à la base et au-dessus, dressés ou genouillés ascendants, atteignant 40 cm, grêles, striés, à nœuds glabres, à entre-nœuds pubescents-soyeux, sauf le supérieur ± glabre. Gaines striées, ± scabres, à oreillettes ciliées, à marges hyalines ; ligule réduite à un rebord cilié ; limbes convolutés atteignant 6-7 cm, aigus, scabres en dessous, brièvement hérissés en dessus. Panicule lâche, étroite, incluse à la base dans la dernière gaine ou brièvement exserte, à axe scabre, poilu au nœud



FIG. 228. — *Aristida acutiflora.*

inférieur ; pédoncules scabres ou un peu pubérulents. Glumes légèrement inégales ; l'inférieure c. 8 mm, 1-nerviée, légèrement scabre sur la carène, aiguë ; la supérieure c. 9 mm, mucronée au sommet ± bifide, 3-nerviée, lisse. Lemme lisse, fusiforme, c. 5 mm (inclus le callus aigu, densément poilu, c. 1,3 mm) ; arête à colonne très courte (< 1 mm), à branche médiane atteignant 1,5 cm, nue dans sa moitié inférieure, à sommet nu dépassant les poils de la partie plumeuse ; branches latérales étalées, égalant environ la moitié de la médiane. Paléole hyaline, c. 1,5 mm. Anthères c. 0,5 mm. Caryopse jaune brun, ± fusiforme, un peu comprimé, c. 3 mm long., à macule hilaire linéaire occupant toute sa longueur, à embryon en occupant environ le 1/3. Floraison : printemps, et après les pluies d'été dans le Sahara central.

A. Branche médiane de l'arête à pointe nue excurrente. Panicule à rameaux courts, dressés :

ssp. **eu-acutiflora** Maire et Weiller, **n.** nom. Type de l'espèce.

AA. Branche médiane de l'arête plumeuse jusqu'au sommet :

ssp. **Zittelii** (Asch.) Maire et Weiller, comb. nov. — *A. Zittelii* Asch. Verh. Bot. Ver. Brandenb. 21, p. 70 (1880).

B. Panicule étroite, à rameaux ± dressés ; glume inférieure scabre :

var. ***eu-Zittelii*** Maire et Weiller, n. nom.

BB. Panicule plus diffuse, à rameaux ± étalés, plus longs et plus minces ; glume inférieure densément et brièvement pubescente, ± ciliée à la base sur la carène et les marges :

var. ***algeriensis*** (Henrard) Maire et Weiller, comb. nov. — *A. Zitteli* Asch. var. *algeriensis* Henrard, Mon. Aristida, p. 62, (1932).

Sables, alluvions limoneuses, graviers et rocailles des régions désertiques, commun dans l'extrême Sud, moins fréquent dans le Sahara septentrional. — Ssp. *eu-acutiflora* : T. Au Sud du Chott el Fedjedj ! (LETOURNEUX) ; El Hamma de Tozeur (PITARD). — Sahara septentrional : Souf ! (REBOUD) ; Mzab ! (REBOUD) ; El Goléa ! (CHEVALLIER, nº 526). — Sahara central : fréquent au S du Hoggar ! ; Tadmayt ! — Sahara occidental : fréquent dans le Tiri s ! (MURAT). —

Ssp. *Zittelii* : var. *eu-Zittellii* non encore constaté dans nos limites, se trouvera sans doute dans le Sahara au Sud de la Marmarique ; var. *algeriensis* : Algérie (texte Henrard).

Aire géographique. — Sénégal, Soudan, Nubie, Egypte.