168. **A. plumosa** L., Sp. éd. 2, p. 1666 (1762) ; B. et T., Fl. Syn., p. 364, et Fl. Alg. Mon., p. 159 ; B. et B., Cat. Tun., p. 457 ; Pamp., Pl. Trip., p. 11, et Fl. Ciren, p. 98 ; Maire, Sahara central, p. 61, 410 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 32, 926 ; M., C. 2362, 2596, 2849, 3301, 3381. — *Arthratherum plumosum* (L.) Nees, Fl. Afr. Austr., 1, p. 182 ; Coss., Expl. Sc. Alg., p. 81. — ♃ ; souvent ① dans le Sahara central. Plante cespiteuse ; chaumes dressés ou genouillés-ascendants, simples ou

quelquefois ± rameux, 10-30 cm, à 2-3 nœuds glabres, à entrenœuds inférieurs laineux, le supérieur brièvement poilu ou glabre ; gaines inférieures squamiformes, à tomentum fugace, les suivantes ± laineuses, devenant parfois ± glabres à la fin, les supérieures glabres ; ligules réduites à un rebord cilié ; oreillettes densément barbues ; limbes convolutés, à sommet atténué en pointe un peu piquante, atteignant 10 cm × 0,9 mm, glabres ou un peu scabres en dessous, scabres ou brièvement hérissés en dessus. Panicule dressée, lâche, étroite, généralement entourée à sa base par la gaine supérieure, à axe ± scabre, à rameaux géminés, multiflores, l'un nu à la base, l'autre plus court, rameux dès sa base, pauciflore, tous dressés ; rameaux et pédoncules un peu scabres. Epillets verdâtres, jaunâtres, parfois lavés de violet ; glumes lancéolées, l'inférieure c. 15 mm, 1-3-nerviée, ± obtuse, la supérieure plus étroite, 1-nerviée, atteignant 18 mm ; lemme à callus aigu, de 2 mm, densément poilu, à poils n'atteignant pas le milieu de la lemme ; celle-ci 6-7 mm long. ; colonne atteignant 10 mm, non tordue, glabre ; branche médiane de l'arête nue à la base, puis plumeuse, avec le sommet ordinairement nu, 4,5-5 cm. long. ; branches latérales 0,8-2 cm, nues, presque lisses ; anthères 3, c. 2 mm long. ; caryopse fusiforme c. 3 × 0,7 mm, jaune brun, à macule hilaire linéaire occupant toute sa longueur, embryon c. 1,25 mm. Floraison : mars-avril et après les pluies d'été dans le Sahara central.



FIG. 225. — *Aristida plumosa* : ssp. *eu-plumosa* sauf en haut et à droite (ssp. *lanuginosa*).

A. Gaines inférieures souvent peu laineuses, bientôt glabrescentes, les supérieures glabres. Limbes glabres ± scabres. Callus à poils dépassant peu la base de la lemme ; branche médiane de l'arête 4-5 cm, à sommet nu. Pédoncules glabres sous les glumes :

ssp. **eu-plumosa** Maire in M., C. 2596 (1938). — *A. plumosa* L., Henrard, Monogr. Aristida, p. 59. — Type de l'espèce.

B. Gaines peu laineuses, bientôt glabrescentes.

C. Branche médiane de l'arête nue à la base sur 1/3. Colonne 7-10 mm :

var. ***typica*** Maire in J. et M., Cat. Maroc, p. 32 (1931) = var. *genuina* Henrad, Monogr. Aristida, p. 61 (1932). Type de la sous-espèce.

CC. Branche médiane de l'arête nue sur 1/2 ou plus. Colonne 4-5 mm:

D. Branche médiane de l'arête nue sur 1/2. Colonne c. 5 mm :

var. ***seminuda*** Trin. et Rupr., Gram. Stip., p. 166 (1842).

DD. Branche médiane de l'arête 4 cm, nue sur 2/3. Colonne 3-4 mm ; branches latérales courtes (12 mm) :

var. ***superciliata*** Henrard, Med. Rijks Herb. Leiden, 54 c. p. 732 (1933). — *A. brachypoda* Trabut in B. et T., Fl. Syn., p 364 ; non Tausch.

BB. Gaines et entrenœuds moyens très laineux :

var. ***floccosa*** (Coss. et Dur.) Durd. et Schinz, Consp. Fl. Afr., 5, p. 806 (1895). — *Arthratherum plumosum* (L.) Nees var. *floccosum* Coss. et Dur., l. c.

AA. Gaines densément laineuses ; limbes ± laineux. Callus à poils longs atteignant ordinairement presque la moitié de la lemme ; branche médiane de l'arête c. 3,5 mm, plumeuse à peu près jusqu'au sommet, nue dans son 1/4 inférieur ; pédoncules ± poilus ; glumes ± ciliées :

ssp. **lanuginosa** (Trabut) Maire in M. C., 2596 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 926. — *A. plumosa* L. var. *lanuginosa* Trabut, B. S. Bot. France, 34, p. 393 (1887). — *A. lanuginosa* Batt. et Trab., B. S. Bot. France, 35, p. 341 et 346 (1888), nomen ; et in B. et T., Fl. Alg. Mon., p. 159 (1895) ; non Burchell (1824) ; nec Clarion in Trin. et Rupr. (1842). — *A. oranensis* Henrard, Rev. Aristida, 2, p. 393 (1927).

E. Feuilles toutes à limbe laineux.

F. Pédicelles scabres avec une touffe de longs poils sous le sommet. Glumes ordinairement poilues :

var. ***oranensis*** (Henrard) Maire in M. C. 2596 (1938). — Type de la sous-espèce.

FF. Pédicelles glabres ou à peu près, nus au sommet. Glumes glabres.

G. Arête à branche médiane longuement nue à la base, partie plumeuse à contour obtus au sommet.

var. ***syrtica*** Maire et Weiller in M. C. 2849 (1939).

GG. Arête à branche médiane brièvement nue à la base :

var. ***dubia*** Maire in M. C. 2596 (1938).

EE. Feuilles supérieures glabres. Glumes glabres ou portant quelques cils. Branche médiane de l'arête longuement nue à la base. Pédicelles glabres ou à peu près :

var. ***australis*** Maire in M. C. 2596 (1938).

Graviers, rocailles, sables et limons des régions désertiques et subdésertiques, commun particulièrement sous la variété *floccosa*. — Var. *typica* çà et là du Maroc à l'Egypte. — Var. *seminuda* : Sahara central : Hoggar ! ; Sahara occidental : Zemmour ! (MURAT). — Var. *superciliata* : A. El Goléa ! (CHEVALLIER, n° 130 *bis* et 525). — Var. *oranensis* : M. Atlas saharien. — O. Sud Oranais. — A. Mehaïgen, Dayet-el-Goussa ! (CAPOT-REY). — Var. *syrtica* : Cyr. et Tr. : Littoral de la Grande Syrte (M. et WE.). — T. Monts des Matmata ! (HUMBERT). — M. Figuig (M.). — Var. *dubia* : T. Sfax ! (TRABUT). — M. Figuig (M.). — Var. *australis* : A. Dans la Chebka au S. de Ghardaïa ! (DUBUIS) ; Sahara occidental : Zemmour ! (MURAT, nos 1452 et 1514).

Aire géographique. — De l'Arabie Pétrée au Thibet. Sahara méridional.