182. **A. mutabilis** Trin. et Rupr., Gram. Stip. p. 150 (1842) ; Maire, Sahara central, p. 60,410; M.,C. 3083. — ①. Chaumes fasciculés, dressés ou genouillés ascendants, simples ou ± rameux, 15-40 cm, striés, légèrement scabres, herbe glauque. Gaines < entrenœuds, comprimés, carénées, striées, un peu scabres, à oreillettes longuement ciliées ; ligule réduite à un rebord cilié ; limbes souvent plans à la base, convolutés plus haut, atteignant 10 cm, subaigus, glabres et lisses en dessous, scabres en dessus. Panicule 7-16 cm long., exserte, à rameaux solitaires longuement nus à la base, portant à leur sommet des épillets densément agglomérés ; axe à peu près lisse, glabre aux nœuds ;

rameaux, ramules et pédoncules ± scabres ; rameaux d'abord dressés, puis étalés. Glumes ± inégales, 1-nerviées ; l'inférieure entièrement scabre, 5-6 mm long. (à l'exclusion de l'arête), atténuée en arête ± longue ; la supérieure lisse, légèrement bifide au sommet avec un mucron ou une arête courte dans le sinus, 6,5-7,5 mm. Lemme cylindrique, convolutée, 3-5 mm, ± scabre au sommet, pourvue d'un callus aigu et densément poilu c. 1 mm, et passant insensiblement à une colonne scabre, lâchement tordue, égalant la lemme ou plus courte, parfois atteignant jusqu'à 1,5 fois sa longueur ; branches de l'arête capillaires, ± étalées, ordinairement inégales, parfois subégales. Floraison : après les pluies.



FIG. 240. — *Aristida mutabilis* var. *hoggariensis*.

A. Glumes peu inégales, l'inférieure > la moitié de la supérieure. Colonne < lemme, c. 1,5 mm. Glume inférieure scabre seulement sur la carène :

var. ***tangensis*** Henrard, Rev. Aristida, 2, p. 368 (1927) ; M., C. 3083.

B. Branches de l'arête plus courtes, 10-11 mm :

f. **brachyathera** Maire in M., C. 3083 (1939).

AA. Glumes très inégales, la supérieure 2 fois aussi longue que l'inférieure. Glume inférieure scabre seulement sur la carène. Colonne égalant la lemme :

var. ***hoggariensis*** (Trabut) Henrard, Rev. Aristida, 2, p. 239 (1927) ; Maire, Sahara central, p. 60, 410. — *A. hoggariensis* Trabut in Batt. et Trab., B. S. Bot. France, 53, p. XXXII (1907).

Lits des torrents désertiques. Var. *hoggariensis* : Sahara central : Oued Tit ! (CHUDEAU) ; Tamanghasset ! et Mont Hadrian ! (LAURIOL) ; Oued Tessamoq ! (CHUDEAU). — Var. *tangensis* f. *brachyathera* : Sahara occidental : Rio de Oro, Neggir à Taneggiraten ! (MURAT n° 2607).

Aire géographique. — L'espèce : du Sénégal à l'Ethiopie et à la Somalie. Var. *hoggariensis* jusqu'ici spéciale au Sahara central.