433. **B. lanceolatus** Roth, Cat. Bot. 1, p. 18 (1797); J. et M., Cat. Maroc, p. 944. — *B. macrostachys* Desf., Fl. Atl. 1, p. 96, tab. 19, f. 2 (1798) ; Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 162 ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 229, et Fl. Syn. p. 388 ; B. et B., Cat. Tun. p. 485 ; Pamp., Fl. Ciren. p. 131 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 82, 865 ; M., C. 2873. — ①. Herbe verte. Chaumes 15-90 cm, solitaires ou fasciculés, dressés ou genouillés-ascendants, à nœuds brun noir ou noir violacé poilus, du reste glabres, striés et lisses. Gaines arrondies sur le dos, apprimées, les inférieures longuement et ± densément villeuses par des poils mous ± rétrorses, plus rarement glabrescentes, les supérieures glabrescentes ; ligule courte (< 2 mm) tronquée, lacérée-dentée, villeuse extérieurement ; limbes pouvant atteindre 30 cm × 5 mm, plans, atténués au sommet en pointe ± aiguë et cucullée, extérieurement striés avec la nervure mé-

diane saillante, lâchement poilus ou glabres et ± scabres, intérieurement sillonnés, scabres et de plus poilus par des cils longs et mous, étalés, ordinairement lâches, marges scabres et souvent en outre ciliées. Panicule pouvant atteindre 20 cm, oblongue ou lancéolée dans son contour, dressée, assez dense, parfois simple ; axe scabre ; rameaux pouvant atteindre 3-4 cm (épillets non compris), scabres ou pubescents-scabres, les inférieurs fasciculés par 2-8, rarement solitaires, les plus longs souvent 2-3-spiculés ; pédoncules des épillets un peu épaissis au sommet, ordinairement allongés mais < épillet, les latéraux souvent très courts. Epillets verdâtres, rarement violacés, lancéolés, 2-5 cm, à 8-20 fleurs étroitement imbriquées ; rachéole à la fin fragile, à entrenœuds un peu renflés sur le dos, pubescente-scabre ou scabre. Glumes inégales, scarieuses aux bords, aiguës ; l'inférieure lancéolée, égalant environ les 3/4 de la supérieure, à 5 nervures dont 3 saillantes ; la supérieure largement lancéolée, 7-9-nerviée, c. 9-13 mm ; toutes deux scabres sur la carène, ou velues à poils ± étalés. Lemmes 12-20 mm, lancéolées, scarieuses aux bords et au sommet, à marges formant un angle obtus ± marqué au-dessus du milieu ou régulièrement arquées, membraneuses-papyracées avec 9-11 nervures assez saillantes, bifides au sommet à lobes aigus, scabres ou velues sur le dos, à arête de bonne heure tortile et divariquée, un peu plus longue que le corps de la lemme, insérée au 1/4-1/3 supérieur, bien au-dessous du sinus. Paléole égalant 2/3-3/4 du corps de la lemme, étroitement lancéolée, membraneuse, obtuse ou tronquée au sommet, à 2 carènes assez densément couvertes de cils longs et courts, ponctuée-scabre et souvent velu entre les carènes. Lodicules 2, hyalines-brunâtres, ovales-acuminées, glabres, c. 1,2 mm. Anthères 3, ordinairement expulsées après l'anthèse, linéaires, jaunes, c. 1,5-2 × 0,6-0,8 mm. Ovaire villeux au sommet, à 2 styles dorsaux plumeux dès la base. Caryopse linéaire-oblong, adhérent à la lemme et à la paléole, 8-12 × 2-2,5 mm, pointu à la base, obtus au sommet coiffé d'un appendice pâle villeux, du reste glabre, brun rougeâtre, fortement comprimé dorsalement ; face ventrale faiblement concave, à macule hilaire suprabasale, linéaire, brun foncé, atteignant presque le sommet ; face dorsale faiblement convexe ; embryon obovélancéolé, c. 2 mm. n = 7, 14. Floraison : avril-juin.



FIG. 513. — *Bromus lanceolatus* ssp. *macrostachys*.

A. Panicule à rameaux assez allongés, racémiformes ; lemmes à dents apicales simplement aiguës :

ssp. **macrostachys** (Desf.) Maire in M., C. 3429 (1942). — *B. macrostachys* Desf. — *B. lanceolatus* Roth. sensu stricto.

B. Epillets glabres, ± scabres :

var. ***genuinus*** Emb. et Maire in J. et M., Cat Maroc, p. 944 (1941). — Type de l'espèce.

C. Epillets violacés :

f. **coloratus** Maire in J. et M., Cat. Maroc, p. 944 (1941).

BB. Epillets villeux :

var. ***lanuginosus*** (Poiret) Maire in J. et M., Cat. Maroc, p. 944 (1941). — *B. lanuginosus* Poiret, Encycl. Suppl. 1, p. 703 (1810). — *B. macrostachys* Desf. var. *lanuginosus* (Poiret) Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 162 (1856).

AA. Panicule étroite, simple, spiciforme, à épillets très grands (3-5 cm), solitaires et très brièvement (1-2,5 mm) pédonculés, peu nombreux (2-6) ; glumes c. 11 et 13 mm, ordinairement légèrement bidentées au sommet, l'inférieure 3-5-nerviée, la supérieure 9-nerviée ; lemmes à marges régulièrement arquées, 11-nerviées, à lobes apicaux prolongés en mucron ou aristule scabre pouvant atteindre 2 mm, à arête très robuste atteignant 25 mm long. et 0,9 mm larg. à la base, très divariquée et tortile :

ssp. **biaristulatus** Maire in M., C. 3429 (1942).

D. Epillets glabres :

var. ***leiostachys*** Maire, l. c. (1942).

DD. Epillets velus :

var. ***dasystachys*** Maire, l. c. (1942).

E. Epillets ± violacés, à arêtes violet-noir :

f. **violaceus** Maire et Weiller in M., C. 2873 sub var. *lanuginosa* (1939).

Forêts claires, broussailles, pâturages, cultures, dans les plaines et les montagnes des régions bien arrosées et semiarides, depuis le littoral jusque vers 2 000 m.

Ssp. *macrostachys* commun. — Cyr. Commun dans la Montagne Verte !, à Bengasi !. — T. Commun dans le Nord et le Centre, plus rare dans le Sud littoral. — Alg. Très commun dans le Tell, plus rare dans les Hauts-Plateaux, les Aurès, l'Atlas saharien et les oasis au pied Sud de celui-ci. — M. Commun dans le Nord, le Centre et les montagnes jusqu'à l'Anti-Atlas. — F. *coloratus* çà et là avec le type, surtout au Maroc.

Var *lanuginosus* avec le type, presque aussi commun.

Ssp. *biaristulatus*. — Cyr. Au-dessus de Barce (M. et We.) (v. *dasystachys* f. *violaceus*, et v. *leiostachys*) ; Ouadi Kouf (M. et We.) (v. *dasystachys* f. *violaceus*).

Aire géographique. — Europe méridionale. Asie occidentale jusqu'à la Sibérie, au Turkestan et à l'Afghanistan. Egypte. Ssp. *biaristulatus* spécial à la Cyrénaïque.

Observations. — Le ssp. *biaristulatus* se rapproche par ses arêtes très divariquées et tordues et sa panicule spiciforme du *B. Alopecurus* Poiret ; il s'en distingue bien par ses épillets beaucoup plus grands, solitaires, plus comprimés et plus larges, peu nombreux, et par ses lemmes biaristulées.