427. **B. garamas** Maire, n. sp. — *B. japonicus* Maire, Sahara central, p. 70 (1933), non Thunb., Fl. Jap. p. 52, tab. 11 (1784). — ①

Herbe glaucescente. Chaumes fasciculés, rarement solitaires, dressés ou genouillés-ascendants, 15-75 cm, striés, glabres et lisses, à nœuds souvent noirâtres glabres. Gaines arrondies sur le dos, un peu carénées supérieurement, striées-cannelées, couvertes d'une pubescence rétrorse ± abondante, les supérieures souvent glabres et lisses ; ligule atteignant 3 mm, tronquée, lacérée-fimbriée, glabre ; limbe plan, pouvant atteindre 25 cm × 6 mm, longuement atténué au sommet en pointe obtusiuscule ou subaiguë ± cucullée, strié sur les 2 faces, avec la nervure médiane saillante extérieurement, lâchement pubescent sur les 2 faces ou sur la face interne seulement, ou glabrescent, scabre sur les faces et les marges. Panicule ± longuement pédonculée, pouvant atteindre 20 cm long., dressée puis ± pendante et subunilatérale, lâche ; axe lisse inférieurement, scabre supérieurement ; rameaux scabres, les inférieurs fasciculés par 2-9, atteignant 12 cm long., longuement nus, la plupart plurispiculés, filiformes, flexueux ; pédoncules des épillets allongés, épaissis-claviformes au sommet, les latéraux ordinairement un peu < épillet. Epillets oblongs-lancéolés à lancéolés, atteignant 3 cm long. (arêtes non comprises), à 6-13 fleurs peu serrées à maturité mais à marges se recouvrant un peu ; rachéole scabre, très fragile à maturité. Glumes inégales, scabres sur la carène, scarieuses aux bords, l'inférieure lancéolée, 5-nerviée, aiguë, égalant à peu près les 2/3-3/4 de la supérieure ; celle-ci oblongue-lancéolée, 7-nerviée, ± bidentée et aiguë au sommet, 9-10 mm long. Lemmes 10-13 mm long., lancéolées, papyracées-coriaces, aiguës et bifides au sommet, largement scarieuses et régulièrement arquées sur les marges, 7-nerviées, à nervures peu saillantes, glabres et lisses ou ± scabres, terminées par une arête scabre aplatie à la base, égalant le corps de la lemme, un peu plus courte ou un peu plus longue, atteignant 12 mm, étalée-dressée ou un peu tordue et divariquée à maturité surtout dans les lemmes supérieures, insérée au fond du sinus ou un peu au-dessous. Paléole < lemme, étroitement lancéolée, obtuse ou tronquée, à 2 carènes finement ciliolées et portant en outre de longues soies étalées espacées. Lodicules 2, hyalines-bru-



FIG. 507.
Bromus garamas.

nâtres, glabres, ovales-lancéolées, un peu < ovaire, c. 0,75 mm. Anthères 3, restant ordinairement incluses, oblongues-linéaires, c. 1,5 × 0,3-0,5 mm. Ovaire villeux au sommet, à 2 styles dorsaux plumeux dès la base. Caryopse adhérent à la lemme et à la paléole, 9-10 × 1,5 mm, linéaire-oblong, pointu à la base, obtus au sommet coiffé d'un appendice pâle villeux, du reste glabre, jaune brun à brun rougeâtre, très comprimé dorsalement ; face ventrale légèrement concave, à macule hilaire suprabasale, linéaire, brun foncé, atteignant presque le sommet ; face dorsale légèrement convexe ; embryon lancéolé, c. 2 mm. Floraison : mars-avril.

Lieux humides sablonneux des montagnes désertiques. — Sahara central : Hoggar : fréquent dans les cultures autour des points d'eau (M.) ; Tefedest, lieux humides dans les gorges de l'Oued Agelil (M.) ; Tassili-n-Ajjer : Amgid (M.) ; oasis de Silet ! (Chipp).

Aire géographique. — Endémique.

Observations. — Cette espèce ressemble au *B. japonicus* Thunb., auquel nous l'avions autrefois rapportée, mais s'en distingue par ses chaumes à nœuds glabres, par les épillets plus allongés, à lemmes étroitement lancéolées plus aiguës, dont les marges sont régulièrement arquées, et par les arêtes des lemmes ordinairement droites dressées-étalées, rarement très légèrement tordues et un peu étalées dans les lemmes supérieures. Elle ressemble au *B. adoensis* Hochst. d'Ethiopie, mais celui-ci se distingue par ses chaumes scabres sous la panicule, par sa glume inférieure 3-nerviée et supérieure 5-nerviée, par les lemmes atteignant 15 mm, brièvement bidentées au sommet avec l'arête insérée bien au-dessous du sinus.