470. **H. murinum** L., Sp. p. 85 (1753) ; Desf., Fl. Atl. 1, p. 112 ; Coss. et Dur., Expl. Sc. Alg. p. 196 ; B. et T., Fl. Alg. Mon. p. 247, et Fl. Syn. p. 396 ; B. et B., Cat. Tun. p. 491 ; Pamp., Pl. Trip. p. 22, et Fl. Ciren. p. 139 ; J. et M., Cat. Maroc, p. 91, 947 ; M., C. 940, 2878 ; Maire, Sahara central, p. 71. — ①. Herbe verte. Chaumes ordinairement fasciculés, dressés ou genouillés-ascendants, 10-50 cm, striés, glabres et lisses. Gaines arrondies, ± apprimées, la supérieure ± renflée, striées, glabres et lisses, à gorge pourvue d'oreillettes falciformes glabres ; ligule très courte (< 1 mm), tronquée et ± érodée-denticulée ; limbe pouvant atteindre 25 cm × 8 mm, plan, atténué en pointe aiguë, strié sur les 2 faces, avec la nervure médiane saillante extérieurement, lâchement villeux par des poils assez longs et étalés sur les 2 faces ; marges scabres. Epi 5-12 cm long.

(arêtes non comprises), longtemps engainé par la gaine supérieure puis ± longuement pédonculé, cylindracé, dense ; rachis très aplati, à marges scabres, glabre, articulé et très fragile à maturité. Epillets 1-1,8 cm long. (arêtes non comprises), ternés sur chaque nœud du rachis, chaque trio tombant avec l'article du rachis immédiatement inférieur. Epillet central ☿, fertile et sessile : glumes linéaires-lancéolées, atténuées au sommet en arête longue (pouvant atteindre 2,5 cm), atténuées à la base en pédicelle arrondi, coriace et scabre, pubescentes-scabres sur le dos, longuement ciliées sur les marges, 3-nerviées ; rachéole à entrenœud supraglumaire allongé, égalant à peu près les pédicelles des épillets latéraux, cylindrique et scabre, prolongée au-dessus de la fleur en une soie scabre pouvant atteindre et dépasser le milieu de la lemme ; lemme lancéolée, papyracée, à 5 nervures saillantes au sommet seulement, ± scabre vers le sommet, atténuée en arête droite, scabre, atteignant 3 cm ; paléole subégale, étroitement lancéolée, aiguë et un peu bidentée au sommet, à 2 carènes très rapprochées, un peu scabres au sommet seulement ; lodicules nulles ; anthères 3, oblongues-linéaires, c. 1,5-2 mm, expulsées après l'anthèse, ou plus petites (0,8 mm) restant incluses. Ovaire villeux au sommet. Caryopse c. 6 × 2 mm, très adhérent, brun rougeâtre, oblong, tronqué et à peine villeux au sommet, atténué à la base, comprimé dorsalement ; face ventrale légèrement convexe avec un sillon médian étroit, macule hilaire brune, linéaire, s'étendant de la base presque jusqu'au sommet ; face dorsale convexe ; embryon obové-cunéiforme, c. 2 mm. Epillets latéraux pédicellés, ♂ ; glumes inégales, l'intérieure linéaire à linéaire-lancéolée, 3-nerviée, ± ciliée, insensiblement atténuée en longue arête droite, l'extérieure réduite à une arête scabre un peu plus courte ; lemme et paléole semblables à la lemme fertile et à la paléole fertile ; lodicules 2, linéaires-lancéolées, atteignant 3 mm, longuement ciliées, c. 3 mm ; anthères 3, c. 1,5-2 mm ; ovaire rudimentaire. n = 7,14. Floraison : avril-mai.



FIG. 562. *Hordeum murinum.*

A. Epillets latéraux à glume interne linéaire-subulée, ciliée sur une seule marge ; lemmes des épillets latéraux non ou à peine plus larges que la lemme fertile :

ssp. **eu-murinum** Briq., Prodr. Fl. Cors. 1, p. 193 (1910). — *H. murinum* var. *genuinum* G. G., Fl. Fr. 3, p. 595 (1856).

AA. Epillets latéraux à glume interne linéaire-lancéolée, ciliée sur les 2 marges ; lemmes des épillets latéraux plus larges que la lemme fertile :

ssp. **leporinum** (Link) Asch. et Gr., Syn. 2, p. 739 (1902). — *H. leporinum* Link, Linnaea, 9, p. 133 (1834).

B. Plante ordinairement robuste, à épi très gros, à lemmes de 15-17 mm :

var. ***chilense*** Brongn. in Duperrey, Voyage Bot. (1829). — *H. murinum* var. *majus* G. G., l. c. (1856). — Type de la sous-espèce.

BB. Plante ordinairement plus grêle, à épi étroit, à épillets plus petits ; lemmes 7-8 mm ; arêtes plus fines, moins longues et plus égales :

var. ***leptostachys*** Trabut in B. et T., Fl. Alger, p. 111 (1884), et in Fl. Alg. Mon. p. 247 (1895).

Clairières des forêts, pâturages, cultures, décombres, surtout dans es stations riches en nitrates, dans les plaines et les montagnes jusque vers 2000 m, depuis le littoral jusque dans la bordure septentrionale du Sahara et dans les oasis du Sahara septentrional.

Ssp. *leporinum* var. *chilense* très commun. — Cyr. Tr. T. C. A. O. M. Oasis du Sahara septentrional.

Var. *leptostachys* çà et là : A. O. M.

Ssp. *eu-murinum* bien moins commun. — Tr. Kasr Karabouli (M. et We.). — T. ça et là (B. et B.). — Alg. Assez rare : Bou-Sâada ! (Henry) ; Oran ! (Faure) ; Ghar-Rouban ! (Pomel) ; Djebel Amour à l'Oued Sebgag ! (Roux) ; Mont Aïssa (M.). — M. Oujda (M.) ; Rif (Caballero) ; Tanger (Pau) ; Larache ! (F.-Q.).

Aire géographique. — L'espèce : Europe. Asie jusqu'à l'Iran. Amérique du Nord. Ssp. *leporinum* : Région méditerranéenne ; naturalisé au Chili.