

## 56. 雀麦 (唐本草) 图版 41: 4

*Bromus japonica* Thumb. ex Murr. in Syst. Veg. ed. 14: 119. 1784; Fl. Jap. 52. tab. 11. 1784; Krecz. et Vved. in Kom. Fl. URSS 2: 578, Pl. 42. fig. 10. 1934; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 112. 1970; Tzvel. in Fed. Poac. URSS. 229. 1976; Smith in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 188. 1980; 中国主要植物图说·禾本科 273, 图 221. 1959; 秦岭植物志 1: 88, 图 70. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 74, 图 6977. 1956; 新疆植物志 6: 139. 1996. —*Bromus patulus* Merr. et Koch. in Roehl. Deutsch. Fl. ed. 3, 1 (2): 685. 1823; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 361. 1896.

一年生。秆直立，高 40—90 厘米。叶鞘闭合，被柔毛；叶舌先端近圆形，长 1—2.5 毫米；叶片长 12—30 厘米，宽 4—8 毫米，两面生柔毛。圆锥花序疏展，长 20—30 厘米，宽 5—10 厘米，具 2—8 分枝，向下弯垂；分枝细，长 5—10 厘米，上部着生 1—4 枚小穗；小穗黄绿色，密生 7—11 小花，长 12—20 毫米，宽约 5 毫米；颖近等长，脊粗糙，边缘膜质，第一颖长 5—7 毫米，具 3—5 脉，第二颖长 5—7.5 毫米，具 7—9 脉；外稃椭圆形，草质，边缘膜质，长 8—10 毫米，一侧宽约 2 毫米，具 9 脉，微粗糙，顶端钝三角形，芒自先端下部伸出，长 5—10 毫米，基部稍扁平，成熟后外弯；内稃长 7—8 毫米，宽约 1 毫米，两脊疏生细纤毛；小穗轴短棒状，长约 2 毫米；花药长 1 毫米。颖果长 7—8 毫米。花果期 5—7 月。染色体  $2n=14$  (Tateoka 1953)。

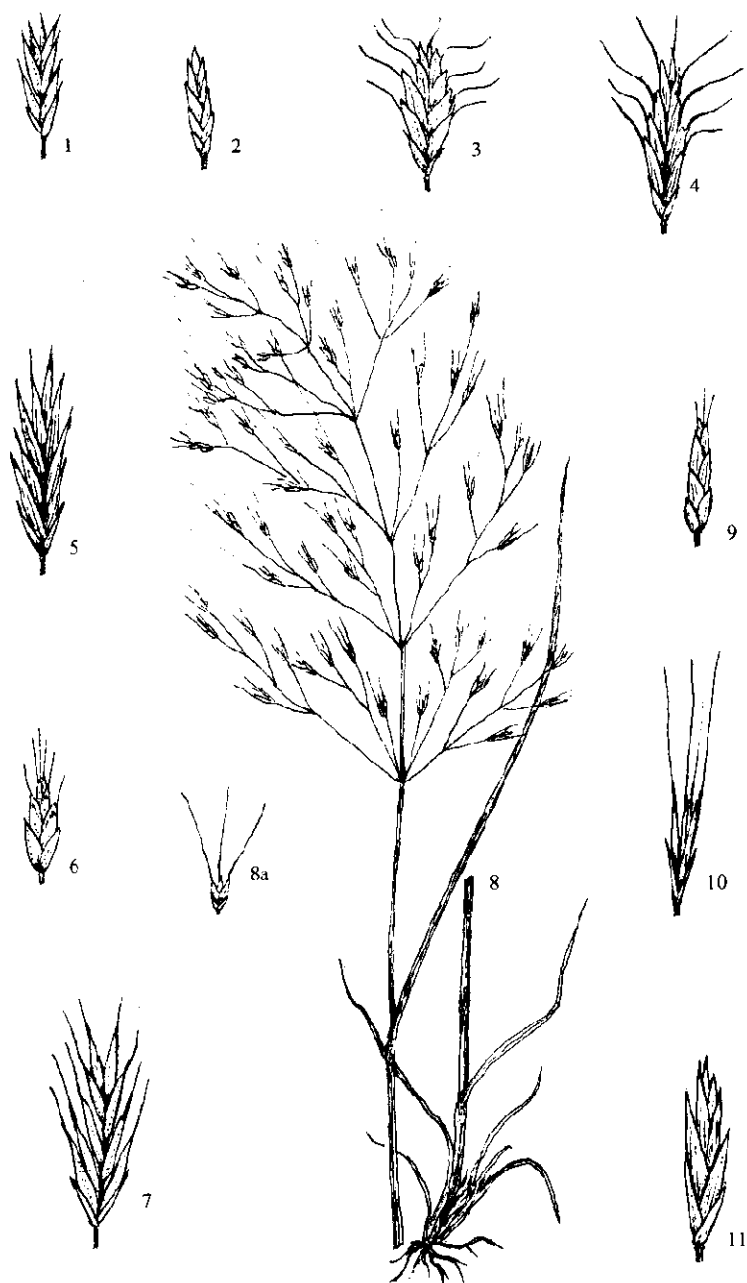
产辽宁、内蒙古、河北、山西、山东、河南、陕西、甘肃、安徽、江苏、江西、湖南、湖北、新疆、西藏、四川、云南、台湾。生于山坡林缘、荒野路旁、河漫滩湿地，海拔 50—2500 (—3500) 米。欧亚温带广泛分布，北美引种。模式标本采自日本。

## 57. 密穗雀麦 (新疆植物志) 图版 43: 6

*Bromus sewerzowii* Regel. in Acta Hort. Petrop. 75 (2): 601. 1881; Krecz. et Vved. in Kom. Fl. URSS 2: 580. 1934; Tzvel.; Pl. Asiae. Centr. 4: 179. 1968. et Fed. Poac. URSS. 231. 1976; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 117. 1970; 新疆植物检索表 1: 147, 1982; 新疆植物志 6: 137. 图版 53: 1—4. 1996.

一年生。秆高 30—70 厘米，贴生柔毛。叶鞘被柔毛；叶舌长 2—3 毫米，背面与边缘生纤毛；叶片扁平，长 10—20 厘米，宽 3—5 毫米，被柔毛。圆锥花序紧密，直立，长约 10 厘米；分枝着生 1—3 枚小穗，被柔毛；小穗披针形，长 15—25 毫米，含 6—10 花；第一颖线状披针形，先端尖，长约 7 毫米，具 3 脉，第二颖具 5 脉，稍长于第一颖；外稃披针形，边缘宽膜质，长 9—12 毫米，芒直伸，长 8—15 毫米，自先端下方 1 毫米处裂齿间伸出；内稃约短于其外稃 2 毫米；花药长约 1 毫米。颖果长椭圆形，长约 5 毫米，宽 1 毫米，淡褐色。花果期 6—7 月。染色体  $2n=28$  (Chepanov et Yurtsev 1976)。

产新疆 (石河子、乌鲁木齐、塔城、裕民、特克斯、昭苏、天山、阿尔泰山、塔尔



图版 41 雀麦属 *Bromus* 各种小穗。1. 西伯利亚雀麦 *B. sibiricus* Drebn.。2. 无芒雀麦 *B. inermis* Leyss.。3. 偏穗雀麦 *B. squarrosus* L.。4. 雀麦 *B. japonica* Thunb. ex Murr.。5. 耐酸草 *B. pumpellianus* Scribn.。6. 大麦状雀麦 *B. hordeaceus* L.。7. 类雀麦 *B. ramosus* Hudson.。8. 细雀麦 *B. gracillimus* Bunge 圆锥花序与植株叶片, 8a. 小穗。9. 台湾雀麦 *B. formosanus* Honda.。10. 贫育雀麦 *B. sterilis* L.。11. 扁穗雀麦 *B. catharticus* Vahl. (刘平绘)