

毛。圆锥花序直立，狭窄，长 15—30 厘米，主轴具 5—7 节，每节生 2—5 枚分枝；分枝直立，被短毛，各具 1—2 小穗，稀疏；小穗含 5—10 小花，长 2.5—3.5 厘米；小穗轴长 2—2.5 毫米，疏生短毛；颖膜质，第一颖狭披针形，长 6—7 毫米，具 1 脉，第二颖狭披针形，长 6—7 毫米，具 3 脉；外稃宽披针形，长 10—12 毫米，质薄，具 5—7 脉，顶端钝圆，无芒，基部边缘密生长 1—2 毫米之白色柔毛；内稃狭窄，与外稃近等长，两脊具纤毛；花药褐色，长 5—6 毫米；子房长 2—3 毫米。颖果褐色，长约 10 毫米，腹部凹陷成沟，先端具茸毛，胚小形。花果期 6—9 月。

产内蒙古。生于固定和半固定沙丘上，多生于小沙丘背风坡、沙丘边缘及流动沙丘上；迎风坡裸露的流沙上也能生长良好。蒙古和俄罗斯西伯利亚有分布。模式标本采自俄罗斯伊尔库特。

本种根状茎横走，繁殖力强，为沙地草场改良的先锋植物，也是培育耐旱抗风沙，固定沙丘的良好材料，供饲用，产量大、耐牧。

17. 台湾雀麦 (禾本科图说) 图版 41: 9

Bromus formosanus Honda in Bot. Mag. Tokyo 42: 136. 1928; 中国主要植物图说·禾本科 265, 图 215. 1959; 台湾高山植物 137, 图 121. 1979.

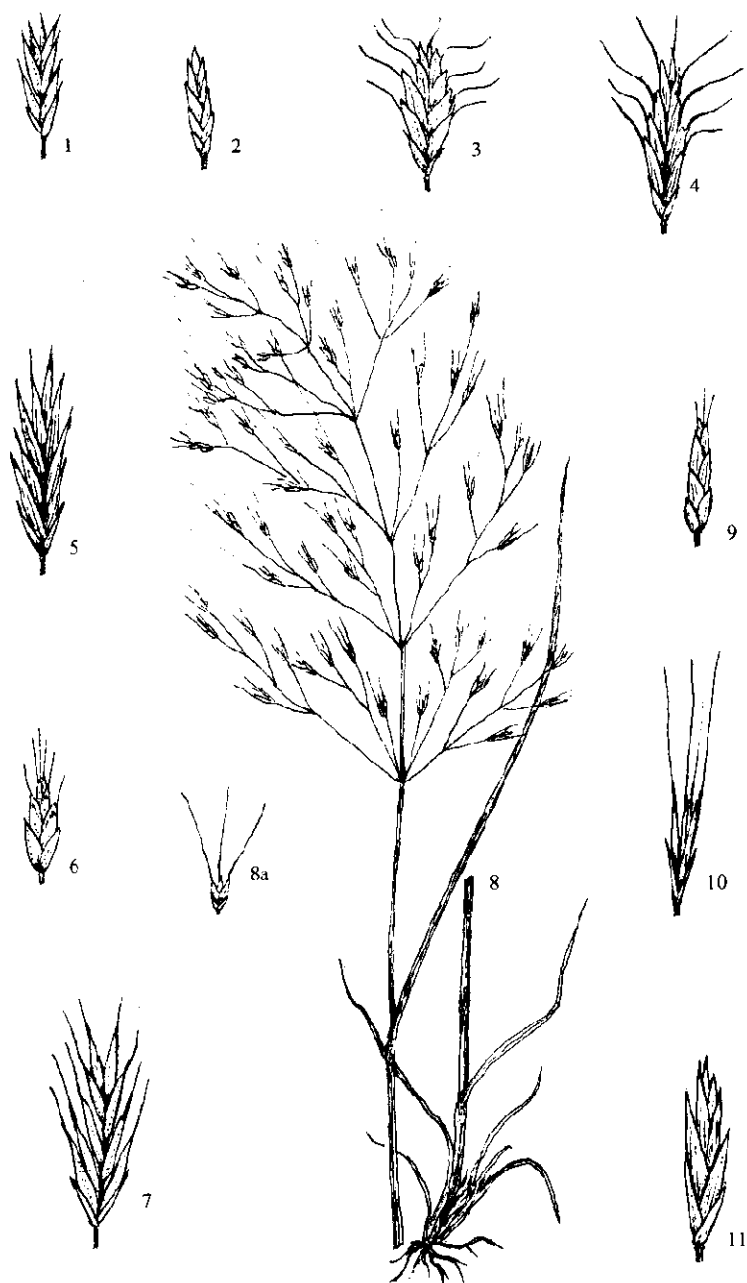
多年生，具向下伸展的长根状茎，生有稠密的须根，深达 20 厘米以下。秆高 20—30 厘米，直径约 1 毫米。叶鞘残存；叶舌长约 0.5 毫米，先端截平；叶片长 10—20 厘米，宽 3—5 毫米，先端渐尖，平滑无毛。圆锥花序长 10—12 厘米，分枝孪生细弱，顶生 1 小穗，整个花序含有数枚小穗而近总状；小穗长椭圆状披针形，含 5—7 花，长约 20 毫米，宽 5—9 毫米，紫褐色；小穗轴节间长 2—3 毫米，外露，具细柔毛；颖生生毛，第一颖线状披针形，长 8—9 毫米，具 1 脉，顶端锐尖，第二颖长 10—12 毫米，具 3 脉；外稃长椭圆形，长约 15 (—18) 毫米，每侧宽约 2 毫米，具 7 脉，粗糙，边缘密生柔毛，顶端具长 3—7 毫米的直芒；内稃长约 9 毫米，二脊密生纤毛；花药长 2 毫米。花果期 7—8 月，颖果于 9—10 月上旬成熟。

特产台湾 (南湖大山、大坝尖山、中央尖山、南湖北峰)。生于高山带，海拔 3500—3800 米，在阳坡土层浅薄的岩石缝隙、坡峭壁、岩屑裸地生长良好。模式标本采自台湾宜兰南湖大山。

18. 山丹雀麦 (拟) 图版 44: 10

Bromus riparius Rehm. in Notiz. Veg. Gest. Schwazz. Meer. 83. 1872; Nevskii et Soch. in Kom. Fl. URSS 2: 566. 1934; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 140. 1970; Davis, Fl. Turkey 9: 296. 1985. —*Bromopsis riparia* (Rehm.) Holub. in Folia Geobot. Phytotax. (Praha) 8: 169. 1973; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 216. 1976. —*Bromus eractus* auct. non Huds.; Griseb. in Fl. Ross. 4: 356. 1852.

多年生，密丛型，具短根状茎。秆高 30—50 (—90) 厘米，基部为纤维状枯鞘所



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)