

## 62. 中间雀麦 (拟) 图版 44: 5

*Bromus intermedius* Guss. in Fl. Sic. Prodr. 1: 114. 1827; Tutin et al., Fl. Europ. 5: 188. 1980; Davis., Fl. Turk. 9: 280. fig. 11. 1985.

一年生。秆高 20—60 厘米，直立或斜升，无毛。叶鞘被柔毛；叶片长 5—10 厘米，宽 2—4 毫米，扁平，散生柔毛。圆锥花序长 5—10 厘米，疏松，直立或下垂；分枝具 1—3 枚小穗，1—2 (—5) 枚着生于各节，纤细，反曲；小穗柄约等长或长于其小穗；小穗长 10—15 毫米，披针形，具卷曲短柔毛；小穗轴节间短而不外露；第一颖长 4—5 毫米，第二颖长 6—8 毫米；外稃长 7—9 毫米，长圆状披针形，边缘狭膜质，顶端深 2 裂，裂齿长 2—3 毫米，芒长 5—9 毫米，基部稍扁平扭转，成熟时开展或外反；内稃短于其外稃；花药长约 1 毫米。 花果期 4—7 月。染色体  $2n = 14$ 。

产新疆 (布尔津)。生于田野湿地或落叶林下，海拔 1200—1750 米。分布于地中海地区、欧洲南部、非洲北部及亚洲西南部。模式标本采自欧洲。

## 63. 沃京雀麦 (拟)

*Bromus wolgensis* Fisch. ex Jacq. f. in Ecllog. Gram 20, tab. 15. 1813; Bieb., Fl. Taur. -Cauc. 3: 78. 1819; Tzvel. in Maevskii. Fl. Sredn. Pol. Evrop. Ch. URSS ed. 9. 773. 1964.

一年生。植株高 20—30 厘米，径约 2 毫米，具 3—5 节。叶片宽约 2 毫米。圆锥花序长 5—10 厘米；分枝较短；小穗含 6—8 小花，长约 15 毫米，宽约 5 毫米；两颖近等长，长约 6 毫米，具 3—5 脉，先端尖；外稃长 8—10 毫米，每侧宽约 2 毫米，被柔毛，芒长约 8 毫米，下部稍扭转而向外伸展，自顶端下方 2 毫米处伸出；花药长约 1.5 毫米。 花期 6—7 月。

产新疆。生于田野荒地，海拔 500—1000 米。分布于俄罗斯。模式标本采自俄罗斯。

## 64. 尖齿雀麦 (新疆植物检索表) 图版 42: 1

*Bromus oxyodon* Schrend. in Bull. Acad. Sci. Petersb. 10: 355. 1842; Krecz. et Vved. in Kom. Fl. URSS 2: 581. 1934; Bor in Rech. f. Fl. Ivan. 70: 121. 1970; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 232. 1976; T. A. Cop. in Nasir Fl. Pakist. 143: 567. 1982; 新疆植物检索表 1: 147. 1982; 新疆植物志 6: 135. 1996. — *Bromus macrostachys* var. *oxyodon* (Schrend.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 363. 1852.

一年生，疏丛型草本。秆高 30—60 厘米。下部叶鞘具倒向柔毛，上部叶鞘无毛；叶片条形，长 10—20 厘米，宽 4—8 毫米，两面被柔毛。圆锥花序疏松开展，长 10—25 厘米，宽约 10 厘米；分枝叉开，粗糙，每枝着生 2—4 枚俯垂小穗；小穗披针形，含 6—10 小花，长 25—35 毫米；第一颖披针形，先端尖，长约 9—11 毫米，边缘膜质，第二颖长 11—14 毫米；外稃长圆状椭圆形，长 12—15 毫米，被短柔毛，顶端裂齿长 1.5—3 毫米，芒从齿间伸出，长 15—25 毫米，向外反曲；内稃为其外稃的 2/3，沿脊



图版 44 短柄草属 *Brachypodium* 与雀麦属 *Bromus* 各种小穗。1. 羽状短柄草 *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv.; 植株基部与花序, 1a. 小穗。2. 草地短柄草 *B. pratense* Keng. 3. 短柄草 *B. sylvaticum* (Huds.) Beauv. 4. 川上短柄草 *Brachypodium kawakamii* Hayata. 5. 中间雀麦 *Bromus intermedius* Guss. 6. 短轴雀麦 *B. brachystachys* Horn. 7. 旱雀麦 *B. tectorum* L. 8. 沙地雀麦 *B. irtutensis* Kom. 9. 大药雀麦 *B. porphyranthos* T. A. Cope. 10. 山丹雀麦 *B. riparius* Rehm. 11. 束生雀麦 *B. fasciculatus* C. Presl. 12. 黑麦状雀麦 *B. secalinus* L. 13. 马德雀麦 *B. madritensis* L. 14. 总状雀麦 *B. racemosus* L. (刘平绘)