

粗糙,有时沿脉疏具糙毛,第一外稃长3.5—5毫米,具7脉;内稃略短于或等于外稃,脊上被细纤毛;花药长1.5—1.8毫米。颖果倒卵形,长约1.8毫米,褐色。花果期5—7月。

产华北及宁夏、甘肃、青海、江苏(南京)、四川、西藏。生于海拔1000—3900米的山坡草地、阳坡多砾石处或沟底路旁。分布于俄罗斯西伯利亚、蒙古。模式标本采自俄罗斯外贝加尔。

有毒禾草,如牲畜(羊)嚼食过多,发生停食,腹胀,痉挛。

12. 大臭草(禾本科图说) 图版35: 15—19

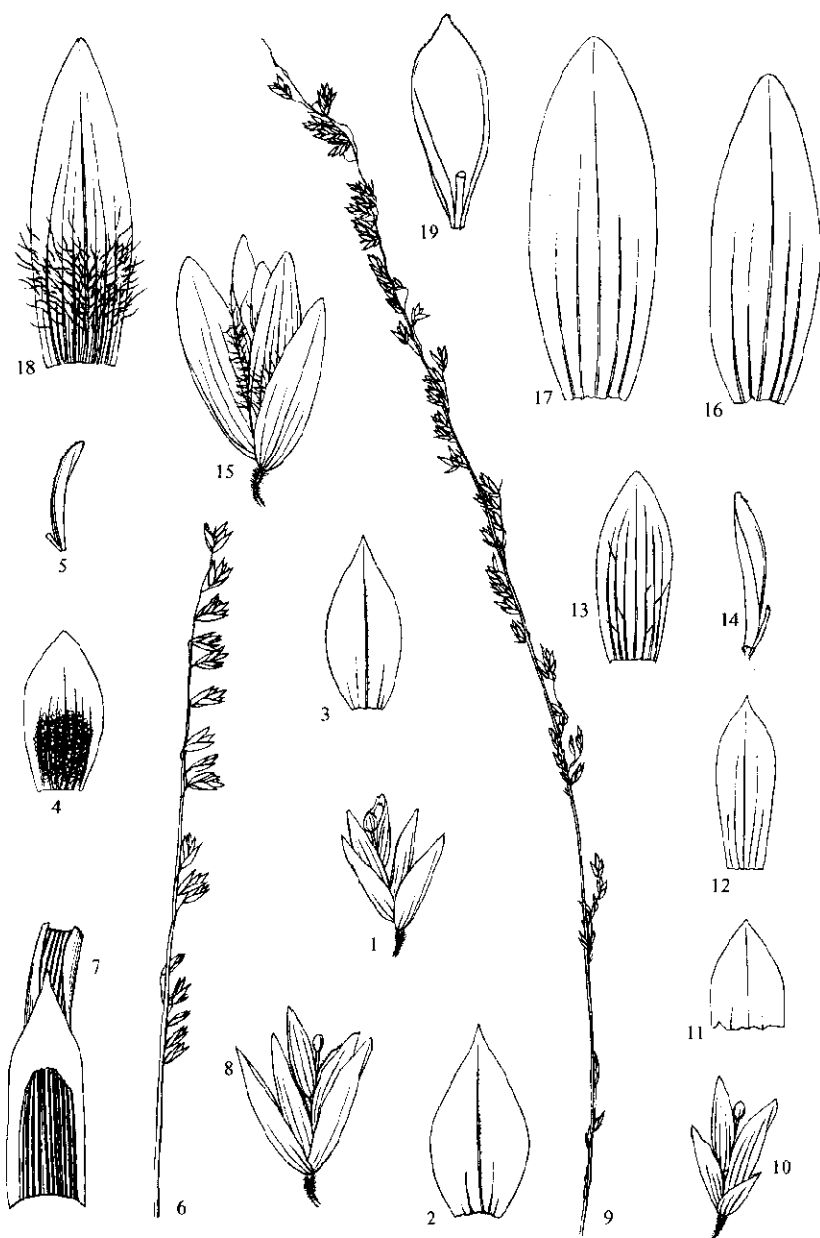
Melica turczaninowiana Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. (Tokyo) 1 (2): 142. 1932; Larv. in Kom. Fl. URSS 2: 349. 1934; Kitag. Lin. Fl. Mansh. 82. 1939; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 127. 1968, et Fed. Poac. URSS 552. 1976; 中国主要植物图说·禾本科 241, 图 193. 1959; 东北植物检索表 470, 图版 172. 图 9. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 53, 图 6936. 1976; 内蒙古植物志 7: 54. 图版 20. 图 1—4. 1983. ——*Melica gmelinii* Turcz. ex Trin. in Mem. Acad. Sci. Petersb. ser. 6, 1: 368. 1831, non Roth 1789.

多年生。须根细弱。秆丛生,直立,高40—130厘米,具5—7节,光滑或在花序以下粗糙。叶鞘闭合几达鞘口,无毛,常向上粗糙,下部者长于而上部者短于节间;叶舌透明膜质,长2—4毫米;叶片扁平,长8—18厘米,宽3—6毫米,上面被柔毛,下面粗糙。圆锥花序开展,长10—20厘米,每节具分枝2—3;分枝细弱,微粗糙或下部光滑,上升或平展,基部主枝长达9厘米;小穗柄细,顶端稍膨大,被微毛,弯曲,侧生者长3—7毫米;小穗紫色或褐紫色,卵状长圆形,长8—13毫米,含孕性小花2—3枚,顶生不育外稃聚集成球形;小穗轴节间长约2毫米,光滑;颖纸质,卵状长圆形,两颖几等长,长8—11毫米,顶端膜质,钝或稍尖,边缘膜质,具5—7脉;外稃草质,顶端稍钝,边缘膜质,具7—9脉或基部具11脉,中部以下在脉上被糙毛,其余颗粒状粗糙;内稃倒卵状长圆形,长约为外稃的2/3,顶端变窄或钝头,脊上无毛或上部具小纤毛;鳞被3,极小;花药长1.5—2毫米。花果期6—8月。染色体 $2n = 18$ (Sokolovskaya et al. 1977)。

产东北、华北诸省。生于海拔700—2200米的山地林缘、针叶林和白桦林内、灌丛草甸及阴坡草丛中。分布于蒙古、俄罗斯西伯利亚和远东地区。模式标本采自俄罗斯外贝加尔。

13. 高臭草(新疆植物检索表) 图版36: 1—4

Melica altissima L. Sp. Pl. ed. 1, 66. 1753; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 399. 1852; Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 291. 1855; Regel. in Acta Hort. Petrop. 7: 626. 1881; Boiss., Fl. Orient. 5: 588. 1884; Lavr. in Kom. Fl. URSS 2: 350. 1934; Papp in



图版 35 1—5. 臭草 *Melica scabrosa* Trin. var. *scabrosa* : 1. 小穗, 2. 第一颖, 3. 第二颖, 4. 第一外稃背面, 5. 示内稃及小穗轴。6—8. 偏穗臭草 *M. secunda* Regel. : 6. 花序, 7. 叶舌, 8. 小穗。9—14. 抱草 *M. virgata* Turcz. ex Trin. : 9. 花序, 10. 小穗, 11. 第一颖, 12. 第二颖, 13. 第一外稃背面, 14. 内稃及小穗轴。15—19. 大臭草 *M. turczaninowiana* Ohwi : 15. 小穗, 16. 第一颖, 17. 第二颖, 18. 第一外稃背面, 19. 内稃及小穗轴。

(刘进军绘)