

Munro ex Boiss. 1. c. 5: 587. 1884. — *Melica munroi* Boiss. 1. c. 5: 587. 1884. —
Melica secunda Regel. var. *interrupta* Hack. in Acta Hort. Petrop. 26: 58. 1906.

多年生，具匍匐根状茎。秆丛生，直立或基部膝曲，高 40—80 厘米，径 1—2 毫米，光滑。叶鞘闭合近鞘口，光滑或粗糙，下部者长于而上部者短于节间；叶舌透明膜质，披针形，长 2—4 毫米，顶端渐尖，常 2 裂，两侧下延；叶片扁平，有时稍内卷，长 3—14 厘米，宽 2—3 毫米，上面具短柔毛、无毛或边缘稍粗糙。圆锥花序疏松，狭窄呈穗状，有时具间断，花期常偏于一侧，长 10—18 厘米；分枝直立或斜上升，着生少数小穗，主枝长达 4 厘米；小穗柄短，线形弯曲，被微毛；小穗灰绿色稍带紫色，长卵圆形，5—8 毫米，含孕性小花 2—4 枚，顶生不育外稃聚集成小球形；小穗轴节间长约 1 毫米，光滑；颖草质，卵状披针形，顶端急尖，具宽的透明膜质边缘，基部稍带灰紫色，微粗糙，中脉尤显，第一颖长 5—6 毫米，具 1—3 脉，第二颖长 6—7 毫米，具 3 脉；外稃卵状长圆形，顶端钝，膜质且具微缺刻，背面凸，微粗糙，第一外稃长 5—6.5 毫米，具 7—9 脉；内稃卵圆形，短于外稃，顶端钝，脊上被微小纤毛；花药长约 1.5 毫米。 花果期 5—8 月。

产甘肃、新疆、四川、西藏。生于海拔 2400—3300 米的山坡草地及石质山坡。分布于印度西北部至巴基斯坦、阿富汗、伊朗和中亚地区。模式标本采自塔吉克斯坦的阿赖山脉。

11. 抱草 (中国植物学杂志) 图版 35: 9—14

Melica virgata Turcz. ex Trin. in Mem. Acad. Sci. Petersb. ser. 6, 1: 367. 1831; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 398. 1853; Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 289. 1855; Regel. Larv. in Kom. Fl. URSS 2: 349. 1934; Papp in Acad. Rom. Memor. Sect. Stiintif. ser. 3. Tom. 12: 230. 1937; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 127. 1968. et in Fed. Poac. URSS 551. 1976; 中国主要植物图说·禾本科 242, 图 196. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 55. 1976; 江苏植物志 (上册): 173, 图 283. 1977; 内蒙古植物志 7: 56, 图版 21. 图版 21. 图 7—12. 1983.

多年生，须根细而较韧。秆直立，丛生，高 30—80 厘米，细而质硬。叶鞘闭合至近鞘口，均长于节间或有时上部者短于节间，无毛，光滑或较粗糙；叶舌干膜质，长约 1 毫米；叶质较硬，通常纵卷，长 7—15 厘米，宽 (1) 2—4 (6) 毫米，上面粗糙，稀生柔毛，下面微粗糙。圆锥花序细长狭窄，长 8—25 厘米，宽约 1 厘米；分枝直立或斜向上升，粗糙，着生少数小穗；小穗柄纤细，长 1.5—5 毫米，顶端稍膨大，被微毛；小穗长 3.5—6 (7) 毫米，含孕性小花 2—3 (4 或 5) 枚，成熟后呈紫色，顶生不育外稃聚集成小球形；小穗轴节间长约 1 毫米，光滑；颖草质，顶端及边缘白色膜质，顶端尖，第一颖卵形，长 1.5—3 毫米，具不明显的 (1) 3—5 脉，第二颖宽披针形，长 2.5—4 毫米，具较明显的 5 脉；外稃草质，披针形，顶端钝，边缘膜质，背面颗粒状或细点状

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

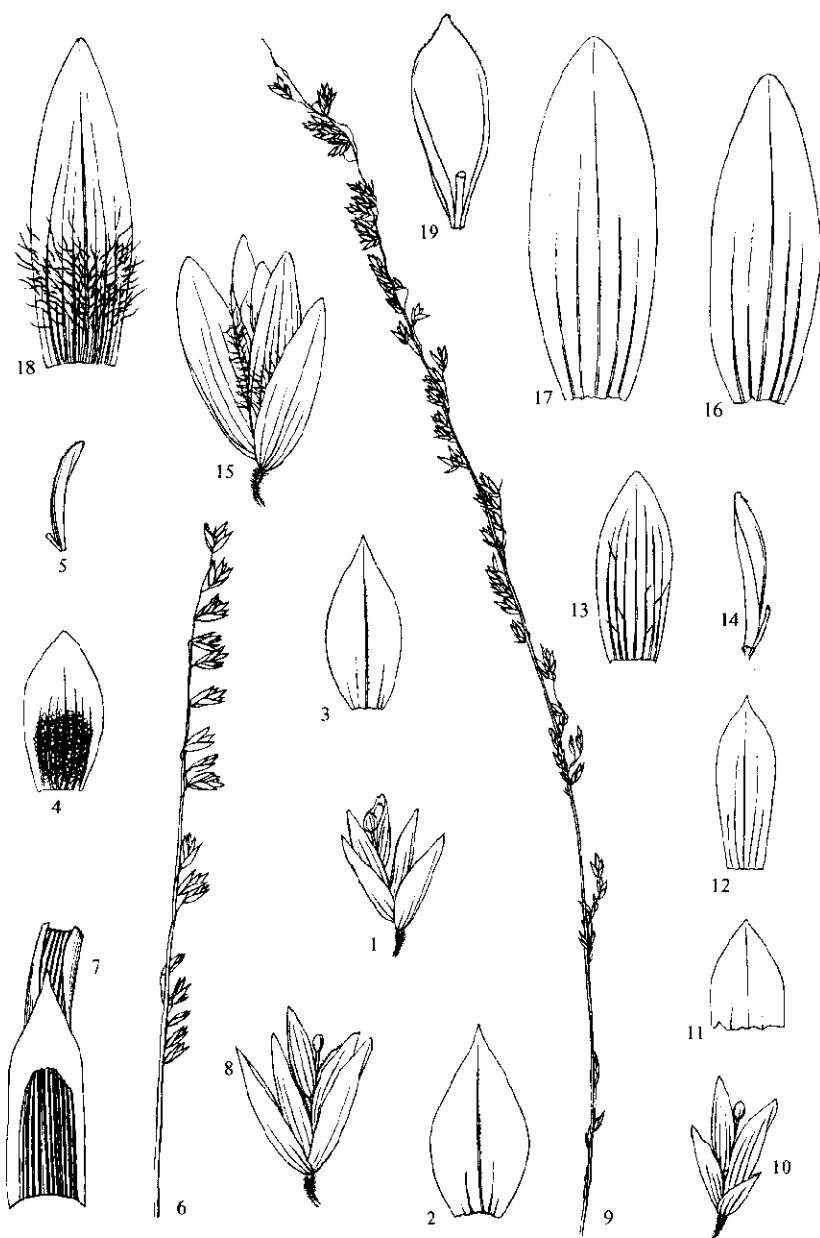
Melica turczaninowiana Ohwi in Acta Phytotax. et Geobot. (Tokyo) 1 (2): 142. 1932; Larv. in Kom. Fl. URSS 2: 349. 1934; Kitag. Lin. Fl. Mansh. 82. 1939; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 127. 1968, et Fed. Poac. URSS 552. 1976; 中国主要植物图说·禾本科 241, 图193. 1959; 东北植物检索表 470, 图版172. 图9. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 53, 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)