

花序狭窄，常为总状，花序轴粗糙或被微毛，具少数小穗，长 3—10 厘米；小穗柄细长，直立，顶端被微毛；小穗长 7—10 毫米，含孕性小花 2 枚，顶生不育外稃聚集成粗棒状；小穗轴节间长 1.2—1.8 毫米，光滑；颖膜质，宽卵形，顶端钝，淡绿色或有时带紫色，第一颖长 4—6 毫米，具 3—5 脉，第二颖 5—7 毫米，具 5 脉；外稃硬草质，卵形，顶端钝，具狭膜质，具 7—9 脉或基部具更多脉，长达外稃的 1/2，背面粗糙或被微毛，脉上尤显，第一外稃长 7—10 毫米；内稃宽椭圆形，顶端钝，短于外稃，被微毛，脊上被细纤毛；花药长约 1.5 毫米；鳞被小，合生。 花果期 4—7 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、山西、山东、江苏、安徽、江西、湖南、四川。生于海拔 500—3200 米的林下、灌丛中、山坡潮湿处或路旁草地。分布于俄罗斯远东南部、日本、朝鲜。模式标本采自日本。

15. 鞘翅臭草 (拟) 图版 36: 5—6

Melica komarovii Luczn. in Bull. Acad. sci. URSS **31**: 124. f. 2. 1938; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 552. 1976. — *Melica nutans* L. 东北植物检索表 470. 1959. P. P.

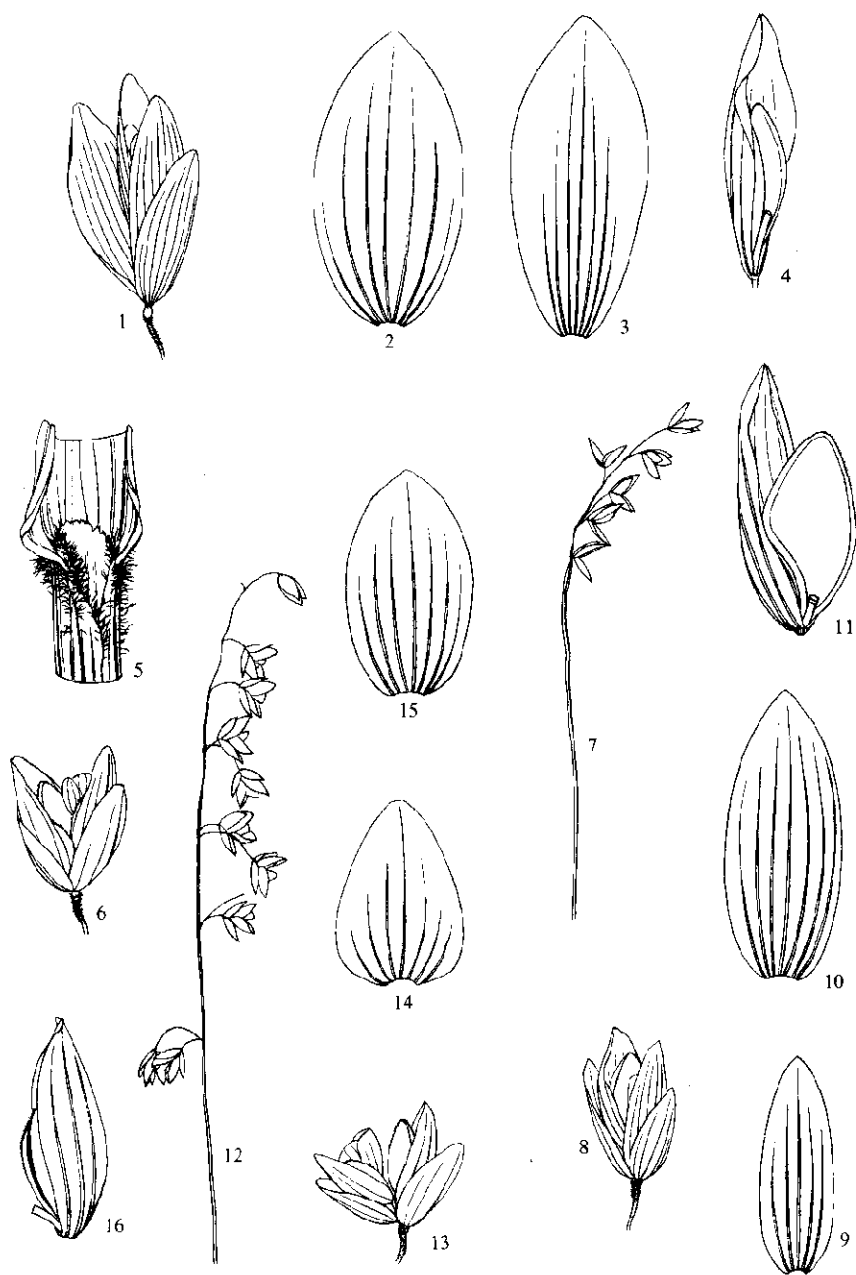
多年生，须根细长。秆直立，较细，常稠密丛生，高 30—50 厘米，径 1—2 毫米，具 3—6 节粗糙或光滑，叶鞘闭合至鞘口，具狭翅，脊光滑或微粗糙，与叶片连接处下面被短柔毛，基部者长于节间，其余短于节间；叶舌短，长不逾 1 毫米，背面被短柔毛；叶片质地较薄，柔软，扁平，长 6—14 厘米，宽 2—4 毫米，具小横脉，上面粗糙并被稀疏长柔毛，下面光滑无毛。圆锥花序狭窄似总状；小穗柄细，直立，顶端被微毛；小穗淡绿色或紫红色，长 6—8 毫米，含孕性小花 2 枚，顶生不育外稃聚集成粗棒状；小穗轴节间长 1—1.5 毫米，光滑；颖膜质，绿色或紫红色，顶端及边缘透明膜质，其余草质，第一颖长圆形，长 4—6 毫米，宽约 3 毫米，具 3—5 脉，第二颖长圆状卵形，长 5—7 毫米，宽约 3 毫米，具 5 脉；外稃硬草质，卵形，顶端钝，具狭膜质，光滑，第一外稃长 6—8 毫米，宽约 3.8 毫米，具 7—9 脉；内稃硬草质，宽椭圆形，短于外稃，长约 5 毫米，顶端钝，背面被短毛，脊上被细纤毛；花药长 1.2—1.5 毫米。 花果期 4—6 月。

产黑龙江、吉林、辽宁。生于海拔 500—1480 米的林下或林缘稍湿润草地上。分布于俄罗斯远东和朝鲜。模式标本采自俄罗斯远东沿海地区。

16. 北臭草 (拟) 图版 36: 7—11

Melica pappiana Hempel in An. Sti. Univ. Al. I. Cuza Iasi, 2. Biol. **17** (2): 379, t. 1, 2. 1971. — *Melica uniflora* Retz. f. glabra Papp in Acad. Rom. Memor. Sect. Stiintif. ser. 3, Tom. **12**: 251. 1937. sphalm. det.

多年生，具根状茎。秆纤细，上升，高 40—60 厘米，无毛。叶鞘闭合几达鞘口，无毛，基部者长于而上部者短于节间；叶舌极短，0.5—1.5 毫米，无毛；叶片质地较薄，扁平，长 6—15 厘米，宽 1—3 毫米，上面无毛或被短毛，下面光滑无毛，具小横脉。圆锥花序窄狭，总状，长 5—6 厘米，花序轴粗糙，着生 3—4 枚小穗；小穗柄纤细，长 4—10



图版 36 1—4. 高臭草 *Melica altissima* L. : 1. 小穗, 2. 第一颖, 3. 第二颖, 4. 第一小花示外、内稃及小穗轴。
 5—6. 鞘翅臭草 *M. komarovii* Luczn. : 5. 叶鞘口部及叶舌示被毛, 6. 小穗。7—11. 北臭草 *M. pappiana* Hempel :
 7. 花序, 8. 小穗, 9. 第一颖, 10. 第二颖, 11. 第一小花示外、内稃及小穗轴。12—16. 俯垂臭草 *M. nutans* L. :
 12. 花序, 13. 小穗, 14. 第一颖, 15. 第二颖, 16. 第一小花示外、内稃及小穗轴。(刘进军绘)