

Asiae Centr. 4: 125. 1968; Hempel in Fedde, Repert. Sp. Nov. 83 (1—2): 7, t. 3—4. 1972; 中国主要植物图说·禾本科 240, 图 192. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 53. 图 6933. 1976; 秦岭植物志 1 (1): 92. 图 73. 1976; 西藏植物志 5: 143. 1987. ——*Melica polyantha* Keng in Sunyatsenia 6: 77. f. 1. 1941.

多年生。疏丛，具细弱根状茎。秆细弱，直立，高 40—100 厘米，向上粗糙，具多数节。叶鞘闭合几达鞘口，向上粗糙或基生者密被柔毛，上部者短于而下者长于节间，通常撕裂；叶舌极短或几缺如；叶片长线形，扁平或疏松纵卷，斜向上升，长 10—22 厘米，宽 2—6 毫米，上面被微毛或柔毛，下面粗糙。圆锥花序狭窄，长 12—30 厘米，主轴向上粗糙，每节具 2—3 分枝，分枝直立；小穗带紫色，线状披针形，长 5—9 (11) 毫米，含孕性小花 3 枚，顶生不育外稃 1 枚，极小；小穗轴节间光滑，微曲折，长 2—2.5 毫米；颖薄草质，边缘与顶端膜质，顶端尖，中脉粗糙，第一颖长 2—3.5 毫米，具 1 脉，第二颖长 3—5 毫米，具 3—5 脉；外稃硬纸质，顶端钝，和边缘均为膜质，背面细点状粗糙，第一外稃长 4—6 毫米，具 7 脉；内稃长 3.5—5 毫米，脊上部具细纤毛；花药带紫色，长 0.5—1 毫米。花期 6—8 月。

产陕西（秦岭太白山）、甘肃、青海、四川、西藏。生于海拔 2300—4180 米的林下、灌丛中或河漫滩、路旁、潮湿处。模式标本采自甘肃。

4. 长舌臭草 (植物分类学报) 图版 34: 11—16

Melica longiligulata Z. L. Wu in Acta Phytotax. Sinic. 30 (2): 171, 图 1: 9—16, 图 2: 12. 1992.

多年生。疏丛，具根状茎。秆细，直立，高达 60 厘米，具 3—5 节，光滑。叶鞘闭合几达鞘口，紫色，粗糙，长于节间，基部者常撕裂；叶舌透明膜质，长 3—5 毫米，披针形，顶端尖，常撕裂，两侧下延；叶片常纵卷，直立，长 8—20 厘米，宽约 2 毫米，两面粗糙。圆锥花序狭窄，长 10—18 厘米，每节具 2—4 分枝；分枝直立，光滑，基部主枝长达 5 厘米；小穗柄纤细，下部光滑，上部弯曲且被微毛；小穗绿色带紫色，披针形，长 5—6.5 毫米，含孕性小花 2—3 枚，顶生不育外稃 1—2 枚；小穗轴节间粗糙，微曲折，长 1.2—1.5 毫米；颖草质，顶端与边缘膜质，顶端尖，中脉粗糙，第一颖长 3—3.5 毫米，具 1—3 脉，第二颖长 4—5.5 毫米，具 3 脉，侧脉很短；外稃硬纸质，顶端和边缘均为膜质，顶端钝，背面细点状粗糙，第一外稃长约 5 毫米，具 7 脉；内稃长约 4 毫米，具 2 脊，脊上被微纤毛；雄蕊 3，花药黄色，长约 2 毫米。花期 7 月。

产四川。生于海拔 3300—3400 米的山坡或灌丛中。模式标本采自四川德格。

与甘肃臭草 *M. przewalskyi* Roshev. 极近似，但本种叶舌长 3—5 毫米，第一颖长 3—3.5 毫米，具 1—3 脉，第二颖长 4—5.5 毫米，小穗轴节间长 1.2—1.5 毫米，花药黄色，长 2 毫米，易于区别。



图版 34 1—5. 糙臭草 *Melica scaberrima* (Ness ex Steud.) Hook. f.: 1. 花序, 2. 小穗, 3. 第一颖, 4. 第二颖, 5. 第一小花示外稃、内稃及小穗轴。6—10. 藏东臭草 *M. schuetzeana* Hemsl.: 6. 花序, 7. 小穗, 8. 第一颖, 9. 第二颖, 10. 第一小花示外、内稃及小穗轴。11—16. 长舌臭草 *M. longiligulata* Z. L. Wu: 11. 根茎, 12. 叶舌, 13. 小穗, 14. 第一颖, 15. 第二颖, 16. 第一小花示外稃、内稃及小穗轴。17—20. 雅江臭草 *M. yajiangensis* Z. L. Wu: 17. 小穗, 18. 第一颖, 19. 第二颖, 20. 第一小花示外、内稃及小穗轴。(王 颖绘)