

art in Brittonia 5 (4): 426. 1945; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 592. 1960; 西藏植物志 5: 145. 1987. — *Glyceria scaberrima* Steud. in Syn. Pl. Glum. 1: 287. 1855. — *Festuca scaberrima* Steud. 1. c. 1: 316. 1855. — *Melica duthicana* Hack. ex Papp. in 1. c. 237. 1937.

多年生，疏丛。秆直立，下部灰紫色，高 0.9—2 米，径 2—3 毫米，光滑，具 8—17 节。叶鞘闭合几达顶端，粗糙，下部者长于节间，膜质，常撕裂，上部者短于节间；叶舌膜质，紫褐色，顶端平截，长 1—2 毫米；叶片扁平，长 15—25 厘米，宽 4—10 毫米，两面均粗糙。圆锥花序疏开展，长 15—30 厘米，分枝长达 15 厘米；小穗绿带紫色，长 1—1.4 厘米，具 1—3 枚发育的小花及 1 枚顶生的不育小花；小穗轴节间长约 2.7 毫米，粗糙；颖草质，卵状披针形，紫色，粗糙，顶端和边缘膜质，第一颖长约 4 毫米，具 1 脉，第二颖长 6.2—7.5 毫米，具 3 脉；外稃草质，狭披针形，粗糙，顶端膜质，全缘，第一外稃长 7—8 毫米，具明显的 5—7 脉；内稃卵状披针形，长 5.5—6 毫米，粗糙，脊上被纤毛；雄蕊 3，花药长约 2 毫米。花期 7—8 月。

产云南、西藏。生于海拔 2800—4000 米的林缘或山坡草地上。分布于巴基斯坦、克什米尔地区、尼泊尔及印度。模式标本采自印度。

2. 藏东臭草 (西藏植物志) 图版 34: 6—10

Melica schuetzeana Hempel in Fedde, Repert. Sp. Nov. 83 (1—2): 4, f. 2—4. 1972; 西藏植物志 5: 145, 图 72. 1987.

多年生。须根细长，疏丛。秆直立，下部灰紫色，高 80—110 厘米，径 2—3 毫米，光滑，具 7—11 节。叶鞘闭合至顶端，粗糙，基部者膜质撕裂且被稀疏柔毛，仅顶端 1 节短于节间，其余均长于节间；叶舌膜质，透明或带紫色，长 1—4 毫米，平截或披针状卵形；叶片扁平，硬直，长 15—25 厘米，宽 3—5 毫米，两面均粗糙。圆锥花序大型，疏开展，长达 35 厘米，多分枝；分枝细长，水平伸展或直立，光滑或稍粗糙；小穗柄纤细，粗糙，三棱形，近小穗处被毛；小穗紫红色或绿色带紫红色，长 6—8 毫米，含孕性小花 2—3 枚，顶生不育外稃 1 枚；小穗轴节间微粗糙，长约 2 毫米；颖膜质，基部红色，狭披针形至披针形，中脉微粗糙，第一颖长 3—4.8 毫米，具 1—3 脉，第二颖长 5—6.5 毫米，具 3—5 脉；外稃草质，狭披针形，粗糙，顶端膜质，齿裂或不裂，第一外稃长 5.2—6.5 毫米，具 5—7 脉；内稃长圆形，较外稃短，具 2 脊，脊上被纤毛；雄蕊 3，花药长 1.3—1.8 毫米。花期 7—8 月。

产青海、四川、云南、西藏。生于海拔 3200—3500 米的林地边或林缘灌丛中。模式标本采自云南东川。

3. 甘肃臭草 (中国高等植物图鉴) 勃氏臭草 (禾本科图说)

Melica przewalskyi Roshev. in Not. Syst. Herb. Hort. Bot. Petrop. 2: 25. 1921; Papp in Acad. Roe. Memor. Sect. Stiintif. Ser. 3, Tom. 12: 243. 1937; Tzvel. in Pl.

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 Sunyatschia 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。