

1. 芒落草(拟) 郇氏落草(禾本科图说)

Koeleria litvinowii Dom. Bibl. Bot. **14**(65): 116. 1907; 禾本科图说 477. 图 409. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 90. 1976. — *Trisetum litvinowii* (Dom.) Nevski in Acta Univ. Asia. Med. 8b. Bot. **17**: 1. 1934; Tzvel. Poac. URSS 265. 1976.

1a. 芒落草(原变种) 图版 33: 4—6

var. *litvinowii*

多年生,密丛。秆高 25—50 厘米,花序下被绒毛。叶鞘大多长于节间或稍短于节间,遍布柔毛,上部叶鞘膨大;叶舌膜质,边缘须状,长 1—2 毫米;叶片扁平,边缘具较长的纤毛,两面被短柔毛,亦可无毛,长 3—5 厘米,宽 2—4 毫米,分蘖者长 5—15 厘米,宽 1—2 毫米。圆锥花序穗状,草绿色或带淡褐色,有光泽,长圆形,下部常有间断,长 4.5—12 厘米,主轴及分枝均密被短柔毛;小穗长 5—6 毫米,含 2 稀 3 个小花,小穗轴节间被长柔毛,其毛长约 1 毫米;颖长圆形至披针形,先端尖,边缘宽膜质,脊上粗糙,第一颖长 4—4.5 毫米,具 1 脉,第二颖长约 5 毫米,基部具 3 脉;外稃披针形,先端及边缘宽膜质,具不明显的 5 脉,背部具微细的点状毛,于顶端以下约 1 毫米处伸出 1 短芒,芒长 1—2.5 毫米,基盘钝,具微毛,第一外稃长约 5 毫米;内稃稍短于外稃,先端 2 裂,脊上微粗糙;花药长约 1.5 毫米。花果期 6—9 月。

产甘肃、新疆、西藏、青海、四川等省区。生于海拔 3000—4300 米的山坡草原。分布于小亚细亚。模式标本采自土耳其。

1b. 矮落草(变种)

var. *tafelii* (Dom.) P. C. Kuo et Z. L. Wu, comb. nov. — *Koeleria hosseana* Dom. var. *tafelii* Dom. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **10**: 54. 1911. — *Koeleria enodis* Keng in Sunyatsenia **6**(1): 60. 1941. syn. nov.

与原变种区别在于:植株矮小,高 3—15 厘米,无节。圆锥花序较短,长圆形至卵圆状长圆形,长 1.5—3 厘米;小穗较小,长不及 5 毫米,常含 2 小花;外稃背上芒较短,长 0.5—1 毫米。

产西藏、青海等省。生于海拔 3700—5200 米的高山草甸及河滩中。模式标本采自青海省星宿海西部。

2. 落草(陕西渭河流域之杂草)

Koeleria cristata (Linn.) Pers. Syn. Pl. **1**: 97. 1805; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 308. 1897; 禾本科图说 477. 图 408. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 444. 1960; 陈守良, 华东禾本科植物志 133. 图 79. 1962; 中国高等植物图鉴 **5**: 90. 图 7010. 1976; 秦岭植物志 **1**(1): 119. 图 95. 1976; Tzvel. Poac. URSS 274. 1976; 江苏植物志 (上): 196. 图 328. 1977. — *Aira cristata* Linn. Sp. Pl. ed. 1. 63. 1753. p. p. — *Poa cristata* (Linn.) Linn. Syst. Nat. ed. 12, 94. 1767. — *Festuca cristata* (Linn.) Vill. Hist.