

1—3 厘米;小穗大,长 5—7 毫米,常含 4 小花;第一颖长 3.2—4 毫米,第二颖长 4—5.5 毫米;第一外稃长 4.5—5.5 毫米;内稃长约 4 毫米;花药长 2—2.3 毫米。

产甘肃、青海、陕西。生于海拔 1800—3900 米的草坡和林下。分布于欧洲和亚洲。模式标本采自捷克斯洛伐克。

3. 匍茎落草(拟) 图版 33: 1—3

Koeleria asiatica Dom. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2, 5(10): 947. 1905; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 329. 1934.

多年生。须根细长,具地下根茎。秆直立或基部膝曲,花序下具柔毛,高 30—60 厘米,具 2—3 节。叶鞘基部者松弛,被毛,长于节间,上部者紧裹茎,粗糙,短于节间;叶舌膜质,极短,长约 0.2 毫米;叶片扁平或纵卷,上面粗糙或微被柔毛,下面被柔毛,秆生叶片短,长 1—3 厘米,宽约 2 毫米,分蘖叶长达 15 厘米,宽 1—2 毫米。圆锥花序穗状,长 2.5—8 厘米,宽 0.5—1 厘米,分枝短,和主轴均被毛;小穗卵形,紫灰色,长 4—5 毫米,含 2—3 小花;小穗轴节间长约 0.8 毫米,被柔毛;颖不等,先端尖,边缘宽膜质,脊微粗糙,第一颖狭窄且较短,长约 3 毫米,具 1 脉,第二颖较宽,卵形,长约 4 毫米,具 3 脉;外稃草质,狭卵形,先端尖,背上点状粗糙,第一外稃长约 4 毫米,基盘钝圆,被微毛;内稃透明膜质,短于外稃,长约 3 毫米,顶端 2 裂,具 2 脊,脊上粗糙;雄蕊 3,花药黄色,长约 2 毫米。花期 6—8 月。

产西藏、青海等省区。生于海拔 2900—4600 米的干山坡草地。分布于欧洲和亚洲。模式标本采自西伯利亚。

9. 三毛草属*——*Trisetum* Pers.

Pers. Syn. Pl. 1: 97. 1805.

多年生草本,丛生或单生。叶片窄狭而扁平。圆锥花序多开展或紧缩成穗状;小穗常含 2—3 小花,稀 4—5 小花,小穗轴节间具柔毛,并延伸于顶生内稃之后,呈刺状或具不育小花;颖草质或膜质,先端尖或渐尖,宿存,不等长,第一颖较第二颖短,具 1—3 脉;外稃披针形,两侧压扁,纸质而具膜质边缘,顶端常具 2 裂齿,基盘被微毛,自背部 1/2 以上处生芒;内稃透明膜质,等长或较短于外稃,具 2 脊,脊粗糙;鳞被 2,透明膜质,长圆形或披针形,顶端常 2 裂或齿裂。

模式种: *Trisetum pratense* Pers. = *Trisetum flavescens* (Linn.) Beauv. 产欧洲。

本属约有 70 多种,多分布于北半球的温带与极地;我国约有 10 种,大都为饲料植物。

* 三毛草属(分科检索表附录)别称: 蟹钩草属(植物学大辞典),属名拉丁字 *tri* “三”和 *setum* “刺毛”,指外稃具 2 裂齿和 1 芒。



1—3. 葡茎落草 *Koeleria asiatica* Dom.: 1. 植株, 2. 小穗, 3. 第一小花。4—6. 芒落草 *K. litvinowii* Dom.: 4. 植株, 5. 小穗, 6. 第一小花。(阎翠兰绘)