

4. 假梯牧草(禾本科图说)

Phleum phleoides (Linn.) Karst. Deutsche Fl. 374. 1880; Ovczinn. in Kom. Fl. URSS 2: 131. 1934; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 85. 1939; 禾本科图说 550. 图 477. 1959. 刘慎谔等, 东北植物检索表 494. 图版 182:6. 1959; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 67. 1968, et Poac. URSS 364. 1976. — *Phalaris phleoides* Linn. Sp. Pl. 1: 55. 1753.

多年生。具短的根茎。秆多数丛生, 直立, 高 15—75 厘米, 具 3—4 节。叶鞘松弛, 大都短于节间, 光滑; 叶舌膜质, 长 1—3.5 毫米; 叶片扁平, 长 2—13 厘米, 宽 1.5—4.5 毫米, 上面及边缘粗糙。圆锥花序窄圆柱形, 通常紧密, 长 2.5—10 厘米, 宽 4—7 毫米; 小穗长圆形, 长 2—3 毫米, 两侧压扁; 颖背部近革质, 边缘膜质, 被短纤毛, 粗糙, 先端延伸成短尖头; 外稃长 1.5—2 毫米; 内 稃略短于外稃。颖果长约 1.5 毫米。 花果期 6—9 月。

产新疆北部。生于海拔 800—2550 米的山坡草地、灌丛及林缘。在欧亚两洲之寒温带也有分布。模式标本采自欧洲。

11. 看麦娘属*——*Alopecurus* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1: 60. 1753, et Gen. Pl. ed. 5. 30. 1754.

一年生或多年生草本。秆直立, 丛生或单生。圆锥花序圆柱形; 小穗含 1 小花, 两侧压扁, 脱节于颖之下; 颖等长, 具 3 脉, 常于基部连合; 外稃膜质, 具不明显 5 脉, 中部以下有芒, 其边缘于下部连合; 内稃缺; 子房光滑。颖果与稃分离。

模式种: *Alopecurus pratensis* Linn. 产于欧洲。

约 50 种, 分布于北半球之寒温带。我国有 9 种。多数种类为优良牧草。

分 种 检 索 表

1. 多年生; 秆高 15—150 厘米。

2. 颖之两侧密生柔毛。

3. 颖先端钝; 外稃与颖等长, 芒膝曲 1. 短穗看麦娘 *A. brachystachyus* Bieb.

3. 颖先端渐尖呈芒尖; 外稃短于颖, 芒劲直 2. 喜马拉雅看麦娘 *A. himalaicus* Hook. f.

2. 颖之两侧无毛或疏生短毛。

4. 芒长 6—8 毫米, 膝曲, 近稃体之基部伸出, 显著外露 3. 大看麦娘 *A. pratensis* Linn.

4. 芒长 1—5 毫米, 直立, 近稃体之中部伸出, 隐藏或稍外露 4. 苇状看麦娘 *A. arundinaceus* Poir.

1. 一年生; 秆高 15—50 厘米。

5. 芒长 6—12 毫米, 显著外露。

* 看麦娘属(植物学大辞典), 属名希腊字 *alopex* “狐”和 *oura* “尾”指圆柱形圆锥花序。

6. 圆锥花序较粗大;小穗长4—6毫米;花药长1—2毫米,灰白色。
 7. 小穗长5—6毫米;芒长8—12毫米;花药长约1毫米 5. 日本看麦娘 *A. japonicus* Steud.
 7. 小穗长4—5毫米,芒略长于小穗;花药长约2毫米 6. 大穗看麦娘 *A. myosuroides* Huds.
 6. 圆锥花序瘦小;小穗长约3毫米;花药长0.6—0.8毫米,橙黄色。
 8. 颖脊上部粗糙;芒长7—10毫米,芒上小刺向下 7. 东北看麦娘 *A. mandshuricus* Litw.
 8. 颖脊上具长柔毛;芒长5—8毫米,芒上小刺向上 8. 长芒看麦娘 *A. longiaristatus* Maxim.
 5. 小穗长2—3毫米,芒长2—3毫米,隐藏或稍外露;花药长0.5—0.8毫米,橙黄色
 9. 看麦娘 *A. aequalis* Sobol.

1. 短穗看麦娘(大兴安岭植物群落) 图版 64:1—3

Alopecurus brachystachyus Bieb. Fl. Taur.-Cauc. 3: 56. 1819; Ovczinn. in Kom. Fl. URSS 2: 145. 1934; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 59. 1939; 禾本科图说 572. 图 505. 1959; 刘慎谔等, 东北植物检索表 488. 图版 180:2. 1959; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 71. 1968, et Poac. URSS 375. 1976; 中国高等植物图鉴 5:102. 1976.

多年生。具短根茎。秆直立,少数丛生,光滑,高15—65厘米,具3—5节。叶鞘短于节间,上部者稍膨大,光滑;叶舌膜质,长1—4毫米;叶片斜上升,上面粗糙,下面平滑,长3—15厘米,宽2—5毫米。圆锥花序长圆形或卵状长圆形,长1.5—4厘米,宽6—12毫米;小穗长3.5—4毫米,卵状椭圆形;颖基部1/4互相连合,先端钝,脊上具长达2毫米的纤毛,两侧密生柔毛;外稃几等长或稍短于颖,先端边缘具微毛,芒长5—8毫米,自稃体下部伸出,成熟后约在中部膝曲,上部粗糙;雄蕊3,花药黄色,长2—2.5毫米。 花果期6—9月。

产我国东北、内蒙古、河北、青海(祁连山)等省区。生于海拔3820米以下之草地,山坡,高山草地等稍湿润处。在苏联,蒙古也有分布。模式标本采自苏联西伯利亚。

2. 喜马拉雅看麦娘(拟)

Alopecurus himalaicus Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 238. 1897; Ovczinn. in Kom. Fl. URSS 2: 144. 1934; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 393. 1960; Tzvel. Poac. URSS 374. 1976.

多年生。秆直立,单生或少数丛生,高约15厘米,具3节,光滑。叶鞘大多长于节间,上部者膨大,光滑;叶舌膜质,长约3毫米,先端边缘有齿;叶片长约6厘米,宽达5毫米,先端渐尖,上面粗糙,下面光滑。圆锥花序长圆形,长约2.5厘米,宽约8毫米,灰绿色;小穗卵形,长4—4.5毫米;颖近于膜质,下部连合,上部略叉开,先端渐尖呈芒尖,脊上具长达2毫米的纤毛,两侧具柔毛;外稃短于颖片,先端尖,芒自下部伸出,长约4毫米(幼株),劲直;雄蕊3,花药黄色,长约2毫米。 花期6月。

产新疆南部(喀什库尔干县)。生于海拔3000—4100米的河滩湿地。在苏联,伊朗,克什米尔、西喜马拉雅地区也有分布。模式标本采自克什米尔。本种为我国分布新记录。