

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。

由于标本系幼株(花期),因而各部分之大小,均显然小于原记载,但就其结构而言,与本种却是相符的。

3. 大看麦娘(植物学大辞典) 草原看麦娘

Alopecurus pratensis Linn. Sp. Pl. 1: 60. 1753; Ovczinn. in Kom. Fl. URSS 2: 150. 1934; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 60. 1939; Ohwi, Fl. Japan 84. 1956; 禾本科图说 572. 图 503. 1959; 刘慎谔等, 东北植物检索表 490. 1959; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 71. 1968 et Poac. URSS 376. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 102. 图 7033. 1976.

多年生。具短根茎。秆少数丛生,直立或基部稍膝曲,高达 1.5 米,具 3—5 节。叶鞘光滑,大都短于节间,松弛;叶舌膜质,长 2—4 毫米;叶片长 5—25 厘米,宽 3—10 毫米,上面平滑。圆锥花序圆柱状,长 3—8 厘米,宽 6—10 毫米,灰绿色;小穗椭圆形,长约 5 毫米;颖下部 1/3 互相连合,脊上具纤毛,侧脉也具短毛;外稃等长或稍长于颖,顶端生微毛,芒长 6—8 毫米,近稃体基部伸出,中部膝曲,上部粗糙,显著外露;雄蕊 3,花药黄色,长 2—2.5 毫米。颖果半椭圆形,长约 3 毫米。 花果期 4—8 月。

产我国东北及新疆,一些地区引种栽培。生于海拔约 1700 米之高山草地、阴坡草地、谷地及林缘草地。在欧亚大陆之寒温带也有分布。模式标本采自欧洲。

4. 苇状看麦娘(禾本科图说) 大看麦娘 图版 64:4—5

Alopecurus arundinaceus Poir. in Lamk. Encycl. Meth. Bot. 8: 776. 1808; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 238. 1897; 禾本科图说 572. 图 504. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 393. 1960; Tzvel. in Pl. Asiae Centr. 4: 70. 1968. et Poac. URSS 375. 1976; 中国高等植物图鉴 5: 102. 1976. — *Alopecurus ventricosus* Pers. Syn. Bl. 1: 80. 1805. no Huds. 1778; Ovczinn. in Kom. Fl. URSS 2: 149. 1934; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. 60. 1939; 刘慎谔等, 东北植物检索表 490. 图版 180: 3. 1959. — *Alopecurus ruthenicus* Weinm. in Cat. Sem. Hort. Dorpat. 10. 1810; Franch. Pl. David. 1: 329. 1884.

多年生。具根茎。秆直立,单生或少数丛生,高 20—80 厘米,具 3—5 节。叶鞘松弛,大都短于节间;叶舌膜质,长约 5 毫米;叶片斜向上升,长 5—20 厘米,宽 3—7 毫米,上面粗糙,下面平滑。圆锥花序长圆状圆柱形,长 2.5—7 厘米,宽 6—10 毫米,灰绿色或成熟后黑色;小穗长 4—5 毫米,卵形;颖基部约 1/4 互相连合,顶端尖,稍向外张开,脊上具纤毛,两侧无毛或疏生短毛;外稃较颖短,先端钝,具微毛,芒近于光滑,约自稃体中部伸出,长 1—5 毫米,隐藏或稍露出颖外;雄蕊 3,花药黄色,长 2.5—3 毫米。 花果期 7—9 月。

产东北、内蒙古、甘肃、青海、新疆。生于海拔约 3000 米以下之山坡草地。在欧亚大陆之寒温带也有分布。模式标本采自巴黎植物园的栽培植物。

5. 日本看麦娘(禾本科图说) 图版 64:6—7

Alopecurus japonicus Steud. Syn. Pl. Gram. 1: 149. 1854; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 385. 1904; Ohwi, Fl. Japan 84. 1956; 禾本科图说 574. 图 506.