

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.



1—3. 短穗看麦娘 *Alopecurus brachystachys* Bieb. 1. 植株, 2. 小穗 3. 小花。4—5. 笔状看麦娘 *A. arundinaceus* Poir.: 4. 小穗, 5. 小花。6—7. 日本看麦娘 *A. japonicus* Steud.: 6. 小穗, 7. 小花。8—9. 看麦娘 *A. aequalis* Sobol. 8. 小穗 9. 小花。(刘进军抄自禾本科图说)