

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.

1959; 江苏南部种子植物手册 65. 1959; 中国高等植物图鉴 5:102. 图 7034. 1976; 秦岭植物志 1(1):131. 图 103. 1976; 江苏植物志(上):206. 图 348. 1977. — *Alopecurus agrestis* auct. non Linn.; Pilgerin Engl. Bot. Jahrb. 29: 224. 1900.

一年生。秆少数丛生,直立或基部膝曲,具 3—4 节,高 20—50 厘米。叶鞘松弛;叶舌膜质,长 2—5 毫米;叶片上面粗糙,下面光滑,长 3—12 毫米,宽 3—7 毫米。圆锥花序圆柱状,长 3—10 厘米,宽 4—10 毫米;小穗长圆状卵形,长 5—6 毫米;颖仅基部互相连合,具 3 脉,脊上具纤毛;外稃略长于颖,厚膜质,下部边缘互相连合,芒长 8—12 毫米,近稃体基部伸出,上部粗糙,中部稍膝曲;花药色淡或白色,长约 1 毫米。颖果半椭圆形,长 2—2.5 毫米。 花果期 2—5 月。

产广东、浙江、江苏、湖北、陕西诸省。生于海拔较低之田边及湿地。在日本、朝鲜也有分布。模式标本采自日本。

6. 大穗看麦娘(台湾植物志)

Alopecurus myosuroides Huds. Fl. Angl. 23. 1764; Ovczinn. in Kom. Fl. URSS 2: 156. 1934; Ohwi in Bot. Mag. Tokyo 55: 359. 1941; Hitchc. Man. Grass. U. S. 358. f. 501. 1951; Bor. Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 392. 1960; Hsu in Taiwania 16: 231. 1971; 台湾禾草 251. 图 20. 1975; Tzvel. Poac. URSS 380. 1976; 台湾植物志 5: 404. 1978. — *Alopecurus agrestis* Linn. Sp. Pl. ed. 2, 1: 89. 1762; Hayata, Icon. Pl. Form. 7: 82. 1918; Honda in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo sect. III. Bot. 3: 202. 1930.

一年生。秆高至 45 厘米,直径约 2 毫米。叶片宽约 3 毫米;叶舌长约 2 毫米。圆锥花序圆柱形,长达 8 厘米;小穗长圆形,长 4—5 毫米;颖在基部稍连合,略短于小穗,脊上有短硬纤毛,具 5 脉;外稃与小穗等长,膜质,具 5 脉,芒自背面中部以下发出,外露;花药长约 2 毫米。颖果长圆形,包于稃中,长约 2.5 毫米。

产我国台湾(台北)。在欧亚两洲的温带也有分布。模式标本采自欧洲。

7. 东北看麦娘(禾本科图说)

Alopecurus mandshuricus Litw. in Sched. Herb. Fl. Ross. 6:138. 1908; 禾本科图说 574. 图 507. 1959; 东北植物检索表 488. 图版 179:7. 1959; 中国高等植物图鉴 5:103. 1976. — *Alopecurus mandshuricus* var. *glabratus* Litw. ibid.

一年生。秆细瘦,光滑,节处常膝曲,高约 20 厘米,具 3—5 节。叶鞘短于节间;叶舌膜质,长约 2 毫米;叶片薄而软,长 5—7 厘米,宽 2—3 毫米。圆锥花序圆柱状,长 3—7 厘米,宽约 4 毫米,基部常为叶鞘包围;小穗长约 3 毫米;颖膜质,基部互相连合,具 3 脉,脉上生细纤毛,两侧被微毛;外稃膜质,略长于颖,下部边缘互相连合,芒长 7—10 毫米,自稃体下部伸出,芒上小刺向下;花药橙黄色,长约 0.6 毫米。颖果半椭圆形,长约 2 毫米。

特产我国东北。生于田野、河边。模式标本采自黑龙江哈尔滨。

8. 长芒看麦娘(东北植物检索表)



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)