

Alopecurus longiaristatus Maxim. in Mem. Pres. Acad. Sci. Petersb. **9**: 327. 1859; Ovczinn. in Kom. Fl. URSS **2**: 157. 1934; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. **60**. 1939; 刘慎谔等, 东北植物检索表 488. 图版 179:8. 1959; Tzvel. Poac. URSS **380**. 1976.

一年生。秆少数丛生, 细瘦, 光滑, 节处有时膝曲, 高 15—30 厘米。叶鞘短于节间, 松弛, 上部者有时膨大; 叶舌膜质, 长 2—4 毫米; 叶片扁平, 质薄, 长 3—9 厘米, 宽 1—2 毫米。圆锥花序圆柱状, 长 4—7 厘米, 下部包于叶鞘中; 小穗椭圆形, 长约 3 毫米; 颖基部连合, 具 3 脉, 脊与脉上具纤毛; 外稃膜质, 具 3 脉, 芒自稃体基部伸出, 膝曲, 长 5—8 毫米, 芒上小刺向上; 花药橙黄色, 长约 0.8 毫米。颖果长约 1.5 毫米。 花果期 5—7 月。

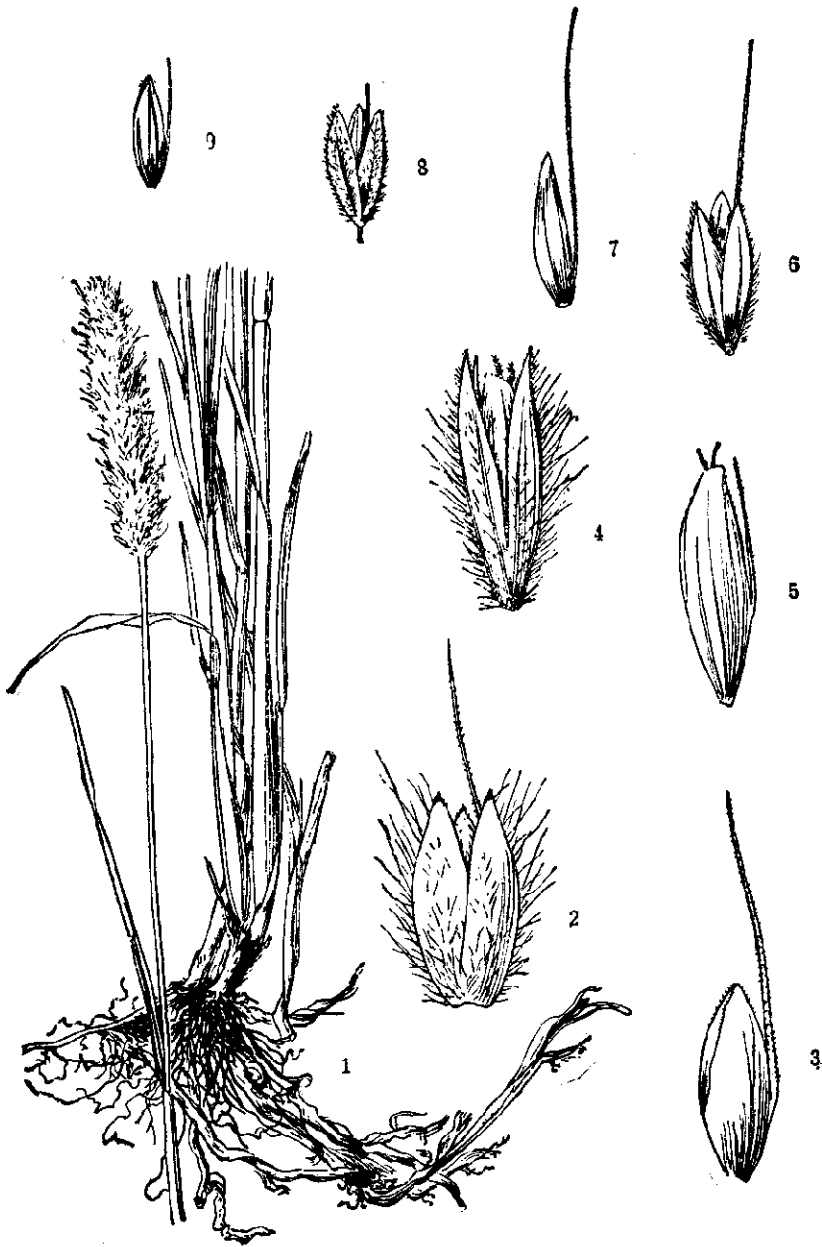
产我国东北地区。生于湿地。在苏联远东地区也有分布。模式标本采自黑龙江。

9. 看麦娘(救荒本草) 图版 64:8—9

Alopecurus aequalis Sobol. Fl. Pctrop. **16**. 1799; Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 384. 1904; Ovczinn. in Kom. Fl. URSS **2**: 159. 1934; Ohwi, Fl. Japan **84**. 1956; 广州植物志 **797**. 1956; 禾本科图说 **574**. 图 **508**. 1959; 江苏南部种子植物手册 **65**. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. **392**. 1960; Tzvel. Poac. URSS **379**. 1976; 中国高等植物图鉴 **5**:103. 图 **7035**. 1976; 秦岭植物志 **1**(1):131. 图 **104**. 1976; 江苏植物志(上):206. 图 **349**. 1977. — *Alopecurus aristulatus* Michx. Fl. Bor. Amer. **1**: 43. 1803; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 237. 1897. — *Alopecurus amurensis* (Kom.) Kom. in Act. Hort. Prtrop. **20**: 272. 1901, (Fl. Mansh.) et in Bull. Jard. Bot. Petersb. **1**: 151. 1916; Kitag. Lineam. Fl. Mansh. **59**. 1939; 刘慎谔等, 东北植物检索表 488. 图版 **180**:1. 1959. — *Alopecurus geniculatus* var. *amurensis* (Kom.) Roshev. in Bull. Jard. Bot. Pierre Grand. **14**: 54. 1914. — *Alopecurus aequalis* Sobol. var. *amurensis* (Kom.) Ohwi in Bot. Mag. Tokyo **55**: 360. 1941; Hitchc. Man. Grass. U. S. **359**. f. **505**. 1951; Hatsumi, Fl. Ryukyus **662**. 1971; Hsu in Taiwania **16**: 230. 1971; 台湾禾草 **249**. 图 **19**. 1976; 台湾植物志 **5**:402. 图 **1377**. 1978. — *Alopecurus aequalis* subsp. *amurensis* (Kom.) Hult. Circumpol. Pl. **1**: 108. 1964. — *Alopecurus aequalis* subsp. *aristulatus* (Michx.) Tzvel. in Arkt. Fl. URSS **2**: 36. 1964.

一年生。秆少数丛生, 细瘦, 光滑, 节处常膝曲, 高 15—40 厘米。叶鞘光滑, 短于节间; 叶舌膜质, 长 2—5 毫米; 叶片扁平, 长 3—10 厘米, 宽 2—6 毫米。圆锥花序圆柱状, 灰绿色, 长 2—7 厘米, 宽 3—6 毫米; 小穗椭圆形或卵状长圆形, 长 2—3 毫米; 颖膜质, 基部互相连合, 具 3 脉, 脊上有细纤毛, 侧脉下部有短毛; 外稃膜质, 先端钝, 等大或稍长于颖, 下部边缘互相连合, 芒长 1.5—3.5 毫米, 约于稃体下部 1/4 处伸出, 隐藏或稍外露; 花药橙黄色, 长 0.5—0.8 毫米。颖果长约 1 毫米。 花果期 4—8 月。

产我国大部分省区。生于海拔较低之田边及潮湿之地。在欧亚大陆之寒温和温暖地区与北美也有分布。模式标本采自希腊。



1-3. 短穗看麦娘 *Alopecurus brachystachys* Bieb. 1. 植株, 2. 小穗 3. 小花。4-5. 苇状看麦娘 *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)

本种因芒的长短有所变化,常被订为不同的种。实际上芒之长短的变化与植物的生育期相关,而与生长的地区无涉,例如我国东北地区与四川的植物,芒长均在3毫米左右。

13. 针茅族——Stipeae Dumort.

Dumort. Obs. Gram. Belg. 83. 139. 1824.

多年生草本。叶片窄,常纵卷如线形;叶舌膜质。圆锥花序开展或紧缩为穗状;小穗含1小花,两性,脱落于颖之上;颖片质地较薄,等于或较长于小花;外稃质厚,通常较颖坚硬,常纵卷为圆筒形,成熟时变硬,具5—7脉,顶端具2裂齿或完整无齿,基盘钝圆或尖锐,芒从裂齿间或顶端伸出,直伸或膝曲扭转,无毛或具羽毛;内稃与外稃同质,具2脉;内稃后无显著的延伸小穗轴;鳞被通常3,雄蕊常为3。颖果包卷于稃内,种脐线形,与果体等长或较短,胚短小。

本族约17属,我国有11属。

分属检索表

1. 外稃无芒,基盘短钝不显著,稃于成熟时变硬,平滑无毛,有光泽…………… 1. 粟草属 *Milium* Linn.
1. 外的有芒,基盘尖锐或钝圆。
 2. 外稃顶端完整无裂齿,稀有微裂。
 3. 外稃顶端具膝曲、扭转、宿存的芒,稃体包卷呈圆筒形,背部具条状或散生的细长毛,基部具长而尖锐的基盘…………… 2. 针茅属 *Stipe* Linn.
 3. 外稃顶端具直伸、常易落的细芒,背部具毛或无毛,有光泽,基部具钝圆的基盘…………… 3. 落芒草属 *Oryzopsis* Michx.
 2. 外稃顶端具2裂齿至深裂。
 4. 小穗轴微延伸于内稃之后。
 5. 外稃背部散生细柔毛;雌蕊具3个花柱…………… 4. 三蕊草属 *Sinochasea* Keng
 5. 外稃背部在2裂齿基部具1圈冠毛状的柔毛;雌蕊具2个花柱…………… 5. 冠毛草属 *Stephanachne* Keng
 4. 小穗轴不延伸于内稃之后。
 6. 外稃顶端具2浅裂齿,芒直伸,基部具钝圆的基盘。
 7. 外稃背部除基部疏生短毛外其余无毛,或稀疏地贴生短毛,芒劲直,粗壮,宿存…………… 6. 直芒草属 *Orthoraphium* Nees
 7. 外稃背部密被细柔毛,芒细短,易断落。
 8. 外稃具7—9脉,基盘无毛;花药顶端具毫毛;植株具横走根茎…………… 7. 沙鞭属 *Psammochloa* Hitchc.
 8. 外稃具3脉,基盘具微毛;花药顶端无毛;植株丛生,无横走根茎…………… 8. 钝茎草属 *Timouria* Rochev.
 6. 外稃顶端具2浅裂至深裂,芒膝曲扭转或弯拱,基部具钝圆或尖锐的基盘。
 9. 芒全部具羽状柔毛;小穗柄细长而纤弱…………… 9. 细柄茅属 *Ptilagrostis* Griseb.