

Bromus scoparius L. Cent. Pl. 1: 6. 1755; Boiss., Fl. Or. 5: 650. 1884; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 360. 1896; Krecz. et Vved. in Kom. Fl. URSS 2: 581. 1934; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 456, 1960; Tzvel. Poac. URSS 232. 1976; Smith in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 188. 1980; Davis., Fl. Turkey 9: 285. 1985. — *Bromus rigens* L. in Mant. 33. 1767. 4, 4a. 1985.

一年生。秆高 20—50 厘米。叶鞘无毛或散生糙毛；叶片长 10—20 厘米，宽 2—5 毫米，上面有毛。圆锥花序密集，长圆形或卵形，长 4—7 厘米，宽 2—3 厘米；分枝短；小穗长圆状披针形，含 7—12 小花，长 12—20 毫米，宽 2—3 毫米，近无柄；小穗轴节间粗短，长约 1 毫米，不外露；颖披针形，边缘膜质，第一颖长 4—5 毫米，具 3 脉，第二颖长 5—7 毫米，具 5—7 脉；外稃长 7—8 (—10) 毫米，每侧宽约 1 毫米，具 7 脉，边缘与顶端膜质，芒自顶端短裂齿间伸出，长 7—10 毫米，稍扁平，成熟后向外反曲；内稃稍短，两脊具纤毛；花药长 0.3—0.5 毫米。花期 5—7 月。染色体 $2n = 14$ (Sanchez Anta et al. 1986a)。

产新疆西部(天山)、江苏有引种。生于田野荒坡草地、田野湿地，海拔 400—2300 米。分布于非洲北部、欧洲中部与南部、地中海地区、亚洲西南部、克什米尔地区、印度西北部。模式标本采自西班牙。

61. 毛雀麦(禾本科图说)

Bromus mollis L. Sp. Pl. ed. 2, 1: 112. 1762; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 360. 1896; Krecz. et Vved. in Kom. Fl. URSS 2: 579. 1934; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 455. 1960. et in Rech. f. Fl. Iran. 70: 118, 1970; Ohwi., Fl. Japan. 157. 1965; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 229. 1976; T. A. Cope in Nasir, Fl. Pakist. 143: 562. 1982, as syn.

一年生。秆高 40—80 厘米，直立，紧接花序以下的部分生微毛，节生细毛。叶鞘闭合，被柔毛；叶舌长约 1 毫米；叶片线形扁平，宽 3—5 毫米，质地柔软，两面生短柔毛。圆锥花序具多数小穗，密聚，直立，长 5—10 厘米；分枝及小穗柄短，被有柔毛；小穗长圆形，含 6—12 (—16) 小花，长 12—20 毫米，宽 10—15 毫米，上部花多不发育；小穗轴节间短，长约 1 毫米，具小刺毛；颖边缘膜质，先端钝，被短柔毛，第一颖长 4—5 毫米，具 3—5 脉，第二颖长 5—8 毫米，具 5—7 脉；外稃椭圆形，长 7—8 毫米，一侧宽 2 毫米，边缘膜质，具 7—9 脉，被短柔毛，先端钝，二裂，芒长 5—10 毫米，着生于顶端下方 1—2 毫米处，直伸；内稃狭窄，长 6—7 毫米；花药长 2 毫米；颖果与其内稃等长并贴生。花果期 5—7 月。染色体 $2n = 28$ (Sokolovskaya et Probatova 1979)。

产新疆(富蕴)、甘肃。为曾引种栽培的牧草资源。分布于欧洲、俄罗斯西伯利亚、喜马拉雅西部，北美有引种。模式标本采自欧洲。