

米，疏被柔毛；颖脊糙，第一颖长6—7毫米，具1脉，第二颖长8—9毫米，具3脉，狭窄；外稃长10—12毫米，具5—7脉，近边缘中部以下贴生柔毛，或中脉下部1/3，先端钝或具二齿，齿间伸出直芒，芒长2—6毫米；内稃长8—9毫米，脊具纤毛；花药黄色，长1—1.2毫米。花果期7—9月。染色体 $2n=14$ 。

产内蒙古大兴安岭。生于中山带、低湿林地、草甸。分布于日本、蒙古、俄罗斯远东、北美。模式标本采自加拿大。

13. 普康雀麦 (拟)

Bromus pskemensis N. Pavl. Beeth. AH. Kaz. URSS Fl. 1: 273, pl. 21. fig. 8. 1956.

多年生，具短根状茎。秆高大，达100—150厘米。叶舌长1—2毫米；叶片宽3—6毫米。圆锥花序，长20—25厘米；分枝6—9枚着生于穗轴各节。疏生小穗，下部长裸露，颖片长8毫米左右；外稃长8—10毫米，具5—7脉，先端仅具1—1.5毫米之芒尖。花期6—7月。

产新疆（昆仑山）。生于山坡草地，海拔3000米。分布于中亚。模式标本采自俄罗斯。

14. 疏花雀麦 (种子植物名称) 图版 42: 3

Bromus remotiflorus (Steud.) Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 4 (1): 58. 1935; 中国主要植物图说·禾本科 261, 图 210. 1959; Ohwi., Fl. Japan 157. 1965; 秦岭植物志 1: 89, 图 72. 1976; 青海植物名录 327. 1997. ——*Festuca remotiflorus* Steud. in Syn. Pl. Glum. 1: 315. 1984. ——*Bromus pauciflorus* (Thunb.) Hack. in Bull. Herb. Boiss. 7: 713. 1899. ——*Festuca pauciflora* Thunb. in Fl. Jap. 52: 1784.

多年生，具短根状茎。秆高60—120厘米，具6—7节，节生柔毛。叶鞘闭合，密被倒生柔毛；叶舌长1—2毫米；叶片长20—40厘米，宽4—8毫米，上面生柔毛。圆锥花序疏开展，长20—30厘米，每节具2—4分枝；分枝细长孪生，粗糙，着生少数小穗，成熟时下垂；小穗疏生5—10枚小花，长(15—)20—25(—40)毫米，宽3—4毫米；颖窄披针形，顶端渐尖至具小尖头，第一颖长5—7毫米，具1脉，第二颖长8—12毫米，具3脉；外稃窄披针形，长10—12(—15)毫米，每侧宽约1.2毫米，边缘膜质，具7脉，顶端渐尖，伸出长5—10毫米之直芒；内稃狭，短于外稃，脊具细纤毛；小穗轴节间长3—4毫米，着花疏松而外露；花药长2—3毫米。颖果长8—10毫米，贴生于稃内。花果期6—7月。染色体 $2n=14$ 。

产江苏、安徽、浙江、福建、江西、湖南、湖北、河南、陕西、四川、贵州、云南、西藏、青海（玉树、互助、囊谦）。生于海拔1800—3200(—4100)米的山坡、林缘、路旁、河边草地。分布于日本、朝鲜。模式标本采自日本。

15. 无芒雀麦 (种子植物名称) 图版 41: 2