

包围。叶鞘多少被散生长柔毛；叶舌短；叶片粗糙，狭线形，长15—20厘米，宽1—2毫米，边缘有易落纤毛。圆锥花序疏散，长10—15厘米，宽10厘米，分枝粗糙，着生1—2枚小穗；小穗疏生5—7花，长25—35毫米，宽6—7毫米，楔形；小穗轴长3—4毫米，被短毛，侧面明显可见先端尖，边缘贴生短毛；颖先端渐尖，第一颖长8—10毫米，具1—3脉，第二颖长9—12毫米；外稃长11—13毫米，具5—7脉，顶端尖，膜质；芒细直，长5—8毫米；花药长6毫米。花果期5—7月。染色体 $2n = 56$ (Petrova in Prokudin et al. 1977)。

产甘肃(山丹)。生于干旱草甸、草原、林缘、灌丛低山、钙质土地带。分布于欧洲、俄罗斯远东、亚洲西南部。模式标本采自乌克兰敖德萨。

19. 波申雀麦(拟)

Bromus paulsenii Hack. ex Paulsen in Kjoeb. Vidensk. Medded. 174. 1903; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 141. 1970.

多年生，密丛。秆直立，高20—40厘米，具2节，上部长裸露，被微柔毛。叶片长8—15厘米，宽约5毫米，质硬直伸，线状渐尖，密被柔毛或绢毛。圆锥花序卵形，直立开展，长10—12厘米，分枝孪生或单生，1枚小穗；小穗披针形，长20—25毫米，含7花，黄色；颖披针形，先端尖，第一颖具1—3脉，第二颖3—5脉，无毛；外稃长宽披针形，先端与边缘干膜质，具7脉，无毛或粗糙或具微小糙毛，芒直伸，长3—5毫米。花期6—8月。

产新疆。生于山坡、草地。分布于帕米尔、伊朗高原。模式标本采自帕米尔。

20. 安格雀麦(拟)

Bromus angrenica Drob. in Fedde. Repert. Sp. nov. 21: 38. 1925; Nevski et Sochava in Kom. Fl. URSS 2: 565. 1934. — *Bromopsis paulsenii* subsp. *angrenica* (Drob.) Tzvel. in Fed. Poac. URSS 565. 1976.

多年生，具根状茎，丛生禾草。秆高20—30厘米，膝曲上升无毛。叶鞘平滑无毛，成纤维状，宿存于秆基或撕裂；叶舌短；叶片短，宽2毫米，扁平或稍内卷。圆锥花序长6—8厘米，紧缩，含少数小穗；分枝粗糙，短于其小穗；小穗长20—25毫米，含5—7花；颖渐尖，第一颖长6—7毫米，第二颖长7—9毫米；外稃长约10毫米，粗糙或具微小刺毛，芒长3—5毫米。花期6月。

产内蒙古。生于山坡草原，海拔2000—3000米。分布于中亚、俄罗斯。模式标本采自中亚西天山。

21. 卡帕雀麦(拟)

Bromus cappadocicus Boiss. et Bal. in Bull. Soc. Bot. Fr. 4: 306. 1857; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 134. 1970; Davis, Fl. Turkey. 9: 294. 1985. — *Bromopsis tementella* subsp. *cappadocica* (Boiss. et Bal.) Tzvel. in Fed. Poac. URSS 217. 1976.