

具纤毛；花药黄色，长1.2—1.8毫米。颖果披针形，长8—10毫米，宽约2毫米，腹面与内稃贴生。花果期5—8月。染色体  $2n=28$  (Rudyka 1986)。

产新疆(察布查尔、巩留、乌恰、和布克赛尔天山、阿勒泰、伊犁、准噶尔盆地、托里山地)。生于沙质荒漠草原、半干旱坡地、山地沟谷、溪岸路旁，海拔500—2600米。中亚、帕米尔、蒙古、阿富汗、印度、克什米尔、天山有分布。模式标本采自新疆准噶尔盆地。

荒漠带短生中优牧草。秋冬季节骆驼喜食其花穗和种子。

#### 65. 篦齿雀麦

*Bromus pectinatus* Thunb. in Prodr. Fl. Cap. 1: 22. 1794; T. A. Cope in Nasir. Fl. Pakist. 143: 566. 1982. — *Bromus adoensis* Steud. in Syn. Pl. Glum. 1: 326. 1854. — *Bromus patulus* Mert. et Koch. var. *falconeri* Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 361. 1896. — *Bromus patulus* var. *vestitus* (Schrud.) Stapf in This. Dyer. Fl. Cap. 7: 730. 1900. — *Bromus japonicus* Thunb. var. *Pectinatus* (Thunb.) Aschers. et Graseb. in Syn. Mitteleur. Fl. 2 (1): 620. 1901. — *B. japonicus* Thunb. var. *sinaicus* Hack. in Allg. Bot. Z. 9: 167. 1903. — *Bromus japonicus* Thunb. var. *falconeri* (Stapf) Stewart in Brittonia 5: 4, 413. 1945; Bor, Grass. Burm. Cely. Ind. Pak. 455. 1960.

一年生。秆疏丛生，高50—80厘米，膝曲上升。叶鞘被柔毛；叶片长15—30厘米，宽4—8毫米。圆锥花序长15—25厘米，开展，分枝与小穗柄长于其小穗，反折或下垂。小穗披针形，长20—30毫米，含6—10花；第一颖狭披针形，长6—8毫米，具3脉，渐尖，第二颖长8—10毫米，具5脉，先端尖；外稃狭倒披针形，长10—15毫米，草质，具膜质边缘，顶端具长2—3毫米之尖裂齿，芒长10—17毫米，从自齿间伸出，直伸或向外开张；内稃两脊具长0.5毫米之疏纤毛；花药长0.5—1.2毫米。花果期5—9月。

产西藏云南、四川、陕西、甘肃、青海、新疆、内蒙古、山西、河北、河南。生于山坡草地。分布于非洲、埃及、阿拉伯、伊朗、阿富汗、巴基斯坦、印度、欧洲。模式标本采自非洲南部。

#### 66. 粗雀麦(拟)

*Bromus grossus* Desf. ex DC. in Lam. et DC. Fl. Fr. ed. 3, 3: 68. 1805; Smith in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 186. 1980.

一年生。秆高60—120厘米，直立，粗壮。叶鞘被毛或无毛，叶片宽大。圆锥花序直立疏展，15—20厘米，常偏生于一侧；小穗卵状披针形，长2—4厘米，宽约1厘米，含10—12小花；颖革质，脉明显，有时顶端具短芒尖；外稃长11—14毫米，被糙毛，芒直伸较粗，自稃体先端浅裂中伸出，长约5毫米，中部外稃之芒长约1厘米；内