

毫米，无毛，微粗糙，先端具2—3毫米，粗糙之短芒。花果期6—7月。

产新疆（天山）。生于干旱石质山坡。分布于中亚、帕米尔高原。模式标本采自中亚。

24. 变色雀麦（拟）

Bromus variegatus M. Bieb. in Fl. Taur. Cauc. **3**: 79. 1819; Bor in Rech. f. Fl. Iran. **70**: 137. 1970.

多年生。秆高约20厘米，平滑无毛；基部为宿存，枯鞘所包围。叶鞘下部密生柔毛；叶片长约5厘米，宽2—4毫米，无毛或两面被柔毛，上面与边缘粗糙。圆锥花序紧缩，长5—10厘米，下部分枝簇生；小穗5—15枝聚集直立，绿色或带紫色，长15—25毫米，含5—7小花；第一颖长7—10毫米，具1脉，先端渐尖；第二颖长8—12毫米，长圆状渐尖，具5脉；外稃长10—12毫米，无毛或贴生微糙毛，中脉延伸成长4—9毫米之芒。染色体 $2n = 14$ (Sokolovskaya et Probatova 1977)。

产西藏。生于高山草坡，海拔（1600—）2400—3750米。分布于阿富汗、伊拉克、伊朗、高加索。模式标本采自高加索东部。

25. 大花雀麦（拟）

Bromus grandis (Stapf) Meld. in Hara. Enum. Fl. Pl. Nepal. **1**: 125. 1978; 西藏植物志 **5**: 134, 1987. ——*Bromus himalaicus* var. *grandis* Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 359. 1986; Bor, Grass. Bruma Ceyl. Ind. Pakist. 456. 1960.

多年生。秆直立或基部稍膝曲，高40—70厘米，具4—6节。叶鞘闭合，大多平滑无毛；叶舌褐色，短而截平；叶片扁平，长10—20厘米，宽4—6毫米，上面生柔毛，幼时两面有毛，顶端渐尖，边缘微粗糙。圆锥花序长10—15厘米；分枝长2—6厘米，通常单一，微粗糙；小穗长圆形，含6—9小花，长16—22毫米，宽6—10毫米；小穗轴微粗糙；第一颖长约7毫米，窄针形，具1脉成脊，第二颖较宽，长约9毫米，有3—5脉，顶端有长1—2毫米之尖头，脊或上部稍有毛；第一外稃长8—10毫米，具5—7脉，背部无毛，两侧边缘生糙毛，基盘较大，芒与外稃近等长，向外反曲，微粗糙；内稃稍短，顶端钝，两脊疏生纤毛；花药长约2毫米。颖果长圆形，与稃体贴生。花果期6—8月。染色体 $2n = 14$ (Mehra et Sharma 1975 b), $x = 7$ (Mehra et Sood 1976)。

产西藏、云南、四川。生于高山草甸，海拔2700—4000米。锡金与尼泊尔有分布。模式标本采自云南。

26. 卑南雀麦（台湾的禾草）

Bromus piananensis (Ohwi) L. Liu, Comb. nov. ——*Bromus remotiflorum* var. *piananensis* Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. **10**: 106. 1941; 中国主要植物图说·禾本科 260, 图210. 1959; Hsu in Taiwania **16**: 237. 1971; 台湾的禾草 301, 图45. 1975; 台湾

植物志 5: 422. 1976.

多年生。秆高约 60 厘米。叶鞘闭合，密生柔毛；叶舌长约 1 毫米；叶片长约 15 厘米，宽 2 毫米。圆锥花序长约 10 厘米，下垂；分枝纤细，着生 1—2 枚小穗；小穗含 5—6 小花，长约 15 毫米；小穗轴长 3 毫米；第一颖长约 5 毫米，狭窄，具 1 脉，第二颖长 6—7 毫米，具 3 脉；外稃纸质，披针形，具 3（—5）脉，长约 9 毫米，顶端伸出长 5—8 毫米之直芒；内稃稍短于外稃，两脊具细纤毛；花药长约 2.5 毫米。颖果长约 8 毫米，种脐线形，胚比约 $1/6$ ，先端具毛茸。 花果期 7—8 月。

产台湾。生于中山较潮湿的草坡上。模式标本采自台湾宜兰。

27. 毗邻雀麦 (拟)

Bromus confinis Nees ex Steud. in Syn. Pl. Glum. 1: 320. 1854; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 138. 1970. — *Bromus manroi* Boiss. in Fl. Or. 5: 643. 1884. — *Bromus inermis* Leyss. var. *confinis* (Nees ex Steud.) Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 358. 1896; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 455. 1960.

多年生，具短根状茎。秆直立，高约 60 厘米，直径约 5 毫米，3—4 节。叶鞘平滑无毛；叶舌长约 2 毫米；叶片长 20—40 厘米，宽 3—4 毫米，质地较硬，上面与边缘散生柔毛。圆锥花序长 10—16 厘米；分枝粗糙，长短不等，2—4 枚生于各节，常顶生一枚小穗；小穗含 5—7（—11）小花，长 15—25 毫米，常紫色；颖狭披针形，沿脊具纤毛或微粗糙，第一颖长约 7 毫米，具 1 脉，第二颖长约 9 毫米，具 3 脉；外稃长 10—15 毫米，背部被柔毛，边缘毛较多，顶端伸出长 2.5（—6）毫米的直芒；内稃等长于外稃，沿脊具小纤毛；小穗轴被柔毛；花药长约 4 毫米。 花期 6—8 月。

产甘肃（山丹）。生于山地和空旷草地，海拔 1000—2000 米。分布于伊朗、印度、巴基斯坦、喜马拉雅地区。模式标本采自印度。

28. 帕米尔雀麦 (拟)

Bromus pamiricus Drob. in Fedd. Repert. Sp. Nov. 21: 38. 1925; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 136. 1970.

多年生，具根状茎，丛生禾草。秆高 20—40 厘米，平滑无毛，基部为干膜质，老鞘紧密包围。叶片线形渐尖，灰绿色，长达 12 厘米，宽 3—4 毫米，扁平柔软，两面生短柔毛。圆锥花序长达 10 厘米，宽 5—6 厘米，阔卵形，开展；分枝粗糙，2—4 枚着生于各节；小穗长 20 毫米，含 5—7 花，长圆形，带紫色；第一颖长 6—8 毫米，具 3 脉，第二颖长 8—10 毫米，具 3—5 脉，先端尖；外稃长 10 毫米，具 7 脉，背部微粗糙，具长 3 毫米的直芒。 花期 6—8 月。

产新疆。生于多石山坡，海拔 3500—4000 米。分布于阿富汗、帕米尔。模式标本采自帕米尔高原。

29. 玉山雀麦 (台湾的禾草)