

毛或具微柔毛。下部叶鞘被毛；叶片长 5—20 厘米，宽 2—4 毫米，生疏柔毛。圆锥花序直立，长 12 厘米，宽 2—4 厘米；分枝 4—6 枚生于各节，基部主枝长达 6 厘米，着生 1—4 枚小穗；小穗长圆形，稍压扁，长 12—16 毫米，宽 4—5 毫米，含 5—8 小花；第一颖长 4—6 毫米，具 3 脉，第二颖长 5—7 毫米，先端尖；外稃覆瓦状排列，长 6—8 毫米，一侧宽 2—2.5 毫米，背部微粗糙，具 7—9 脉，芒直伸，长 5—9 毫米。花果期 6—8 月。染色体 $2n = 28$ (Semenov 1986)。

产新疆（阿勒泰）、西藏（改则）。生于河谷、潮湿草地上，海拔 4400 米。分布于欧洲、高加索、阿富汗。模式标本采自欧洲。

54. 变雀麦（拉英汉植物译名汇编）

Bromus commutatus Schrad. in Fl. Germ. 1: 354. 1806; Krech. et Vved. in Kom. Fl. URSS 2: 579. 1934; Todor., Fl. Rep. Soc. Roman. 12: 325, Pl. 62. fig. 4. 1972; Tutin et al., Fl. Europ. 5: 186. 1980.

一年生。秆高 40—80 厘米，直立或斜上，无毛。叶鞘无毛，下部者生柔毛；叶片长 20—30 厘米，宽 5—8 毫米，生柔毛。圆锥花序长 15—25 厘米；分枝 2—5 枚簇生各节，着生 1—4 枚小穗，细直而不反曲，较紧缩；小穗长圆状披针形，易断落，长 20 毫米，宽 4—6 毫米，含 5—10 小花，无毛；小穗轴节间长 1.5—2 毫米；第一颖长 5—7 毫米，具 3—5 脉，第二颖长 6—9 毫米，具 7—9 脉；外稃长 8—10 毫米，宽 4—5 毫米，具 7—11 脉，倒卵状，倒披针形，边缘有钝角，瓦状覆盖，芒直顶端下 1 毫米处伸出长 4—8 毫米内稃短于外稃；花药长约 1.5 毫米。颖果薄，扁平，长 7 毫米，宽 2 毫米，稍短于内稃。染色体 $2n = 14$ (Petrova in Prokudin et al. 1977), 28 (Kozuharov et al. 1981) 56。

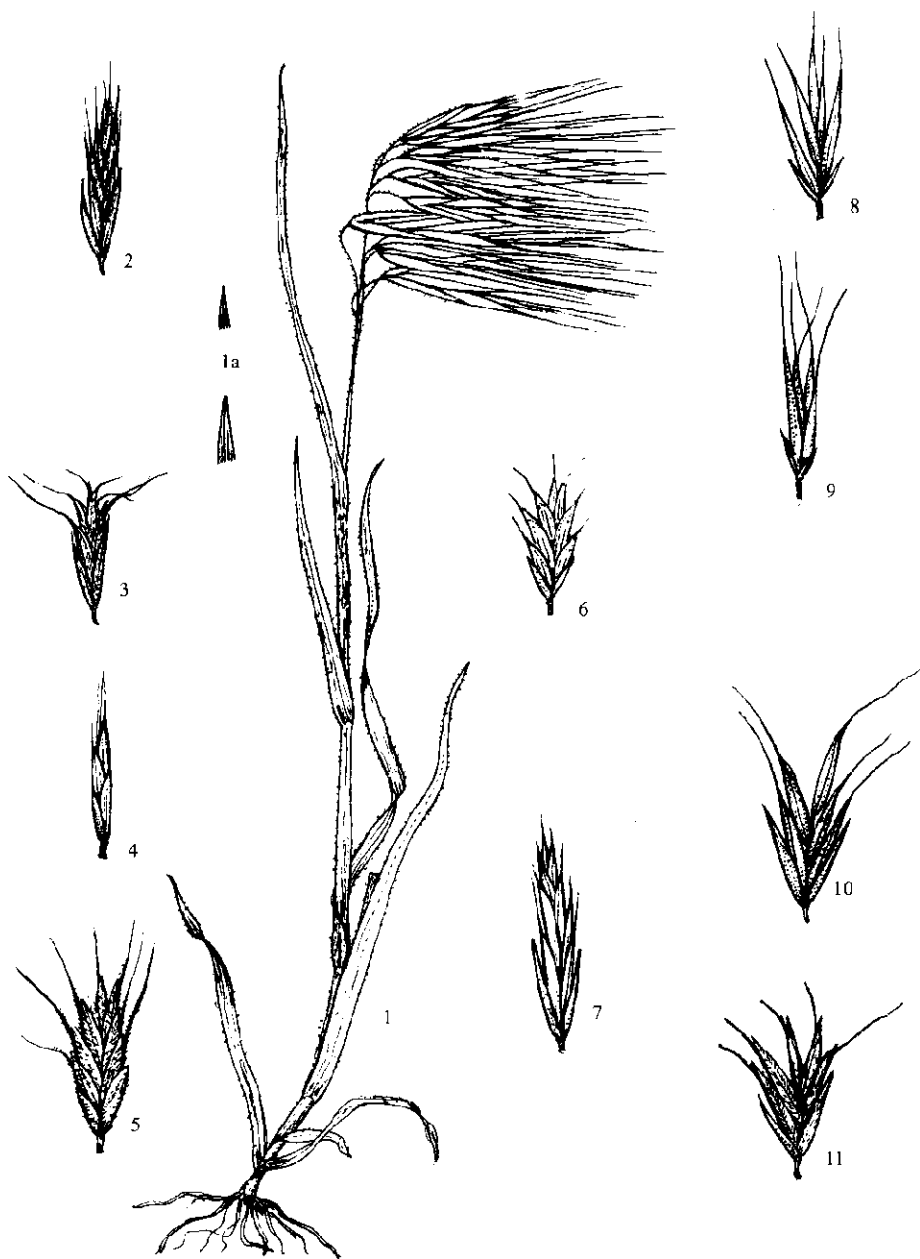
产青海（噶尔本）。生于路旁、草地，海拔 2750 米。分布于欧洲、非洲北部。模式标本采自欧洲。

55. 丽庆雀麦 图版 43: 5

Bromus rechingeri Meld. ex Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 114, Tab. 17. 1970. —
Bromus japonicus var. *acutidens* Melderis. in Dan. Biol. Skr. 14, 4: 56. 1965.

一年生。秆丛生，或膝曲上升，高 10—40 厘米，平滑无毛。叶片长 15 厘米，宽 2—4 毫米，先端渐尖，边缘粗糙，两面散生短柔毛。圆锥花序较密集，长 7（—10）厘米，宽 2（—4）厘米；分枝短，先端着生 1—2 枚小穗；小穗两侧压扁，长 15—20 毫米，含 6—8 小花，先端尖，边缘膜质；第一颖长 6—7 毫米，具 3 脉，第二颖长 8—9 毫米，具 5 脉；外稃长 8—10（—12）毫米，椭圆形，背部生短毛，先端 2 裂，渐尖，芒自顶端下方 3—4 毫米处伸出，长约 10 毫米。

产西藏。生于山坡草地，海拔 1000—2500 米。分布于伊朗、阿富汗、巴基斯坦。模式标本采自阿富汗。



图版 43 雀麦属 *Bromus* 各种小穗。1. 绢雀麦 *B. sericeus* Drob. 植株, 1a. 第一颖与第二颖。2. 假枝雀麦 *B. pseudoramosus* Keng ex L. Liu。3. 华雀麦 *B. sinensis* Keng。4. 直芒雀麦 *B. gedrosianus* Penz.。5. 丽庆雀麦 *B. rechingeri* Meld. ex Bor. 6. 密穗雀麦 *B. sewerzowii* Regel. 7. 密丛雀麦 *B. benekeni* (Lange) Trim. 8. 大雀麦 *B. magnus* Keng. 9. 多节雀麦 *B. plurinodes* Keng ex Keng f. 10. 光稃雀麦 *B. epilis* Keng. 11. 梅氏雀麦 *B. mairei* Hack. (刘平绘)