

稃稍短于外稃；花药 2—3 毫米。颖果长 10—20 毫米，成熟时内卷，稍短于其外稃。花果期 6—9 月。染色体 $2n=28$ 。

产西藏。生于山坡荒野。分布于欧洲。模式标本采自欧洲。

67. 大穗雀麦 (中国草地饲用植物资源)

Bromus lanceolatus Roth. in Catalect. Bot. 1: 18. 1797; Bor in Rech. f. Fl. Iran: 70: 120. 1970; Tzvel. Spes. Rast. Gerb. Fl. URSS. 18: 19. 1970. et Fed. Poac. URSS 232. 1976; T. A. Cope in E. Nasir. Fl. Pakist. 143: 568. 1980; Davis, Fl. Turkey. 9: 145. 1985. — *Bromus macrostachys* Desf. Fl. Atl. 1: 96, t. 19. f. 2. 1798; Krech. et Vved. in Kom. Fl. URSS 2: 582. 1934, P. P.; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 456. 1960.

一年生。秆直立或膝曲上升，高 60—80 (—100) 厘米。叶鞘被柔毛；叶片长 15 (—20) 厘米，宽 3—6 毫米，两面被柔毛。圆锥花序长 8—15 厘米，较狭窄，具较短于小穗的粗糙分枝；小穗披针状圆柱形，含 10—16 枚小花，长 20—30 毫米，宽 6—10 毫米；第一颖顶端尖，长 6—8 毫米，具 3—5 脉，第二颖长 9—11 毫米，具 5—7 脉；外稃长 12—15 毫米，一侧宽 2—2.5 毫米，草质，具膜质边缘，无毛或生柔毛，具 7—9 脉，顶端 2 裂齿，长 1—2 毫米，芒自其间伸出，长 10—20 毫米，基部稍扁平，成熟后向外反曲；顶端不孕小花 2 裂齿渐尖成芒状；内稃稍短于外稃，两脊生纤毛；花药长约 1.5 毫米。颖果较大。花果期 4—7 月。染色体 $2n=28$ (Kozuharov et al. 1981)。

产新疆 (伊犁、塔城、玛纳斯、阿尔泰)。生于林缘、湿地及干旱山坡、灌丛、草原，海拔 300—1800 米。广泛分布于欧洲、地中海地区、非洲北部、土耳其、中亚、高加索、俄罗斯西伯利亚。模式标本采自欧洲。

组 6. 三芒雀麦组 Sect. **Neobromus** (Shear) Hitchc. in Man. Grass. Unit. Stat. 55. 1935; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 130. 1970. — *Neobromus* Shear in U. S. Dept. Agr. Div. Agrost. Bull. 23: 23. 1900, pro. subgen.

一年生。小穗长圆状椭圆形；颖与外稃多脉；外稃先端 2 裂，具 3 芒，主芒下部扭转，近中部稍膝曲而后向外展开，侧芒较短而直伸。

组模式: *Bromus trinii* Desv.

含 2 种，分布于北美和亚洲。我国有 1 种。

68. 三芒雀麦 (西藏植物志) 图版 42: 5

Bromus danthoniae Trin. in C. A. Meyer. Verz. Pl. Cauc. 24. 1831; Krech. et Vved. in Kom. Fl. URSS 2: 582. 1934; Ovch., Fl. Tadzh. 1: 251. 1957; Sult. et Stew., Grass W. Pak. 2: 174. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Pakist. 454. 1960. et Towns. Guest et Al. -Raei, Fl. Iraq 9: 136. 1968. et Rech. f. Fl. Iran. 70: 130. 1970;