

针形，长15—22毫米，具7—9脉，边缘膜质，脊与脉和脉间遍体密被细毛，顶端2裂齿长2—4毫米，先端具长约1毫米之芒尖，芒从裂齿间伸出，长15—25（—40）毫米，被细毛或粗糙；内稃短于外稃，两脊具纤毛；花药长约0.6毫米。颖果长约15毫米，宽约2毫米，顶端具茸毛。 花果期5—8月。染色体 $2n = 14$ (Chopanov et Rurtsev 1976)。

产西藏（类乌齐）、云南（德钦）。生于干旱沙地，海拔2700—3400米。分布于中亚、帕米尔、土耳其、伊朗、伊拉克、巴基斯坦、印度西北部。模式标本采自土耳其。

38. 贫育雀麦 图版 41: 10

Bromus sterilis L. Sp. Pl. 77. 1753; Bor, Fl. Iraq. 9. tab. 54. 1968; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 125. 1920; Tutin et al., Fl. Europ. 5: 183. 1980.

一年生。植株单生或疏丛生，高50—100厘米，直径约5毫米，无毛，直立或膝曲上升。叶鞘生柔毛；叶片长5—20厘米，宽4—10毫米，柔软，具柔毛。圆锥花序长10—20厘米，宽7—12厘米，松散，开展，下垂；分枝长10厘米，着生1—3枚小穗，下垂；小穗长20—35毫米，宽4—8毫米，含5—9小花，长圆形，成熟时成楔形；第一颖锥形，长8—14毫米，具1脉，第二颖长圆状披针形，长10—20毫米，具3脉；外稃披针形，长15—20毫米，宽2—4毫米，具7脉，边缘白膜质，顶端2裂齿长1—2毫米，基盘短圆形，芒长15—30毫米，细直，等长或较长于其外稃；内稃近等长于外稃，脊疏具纤毛；雄蕊3，花药长1毫米。 花期5—6月。染色体 $2n = 14$ (Hindakova 1978)。

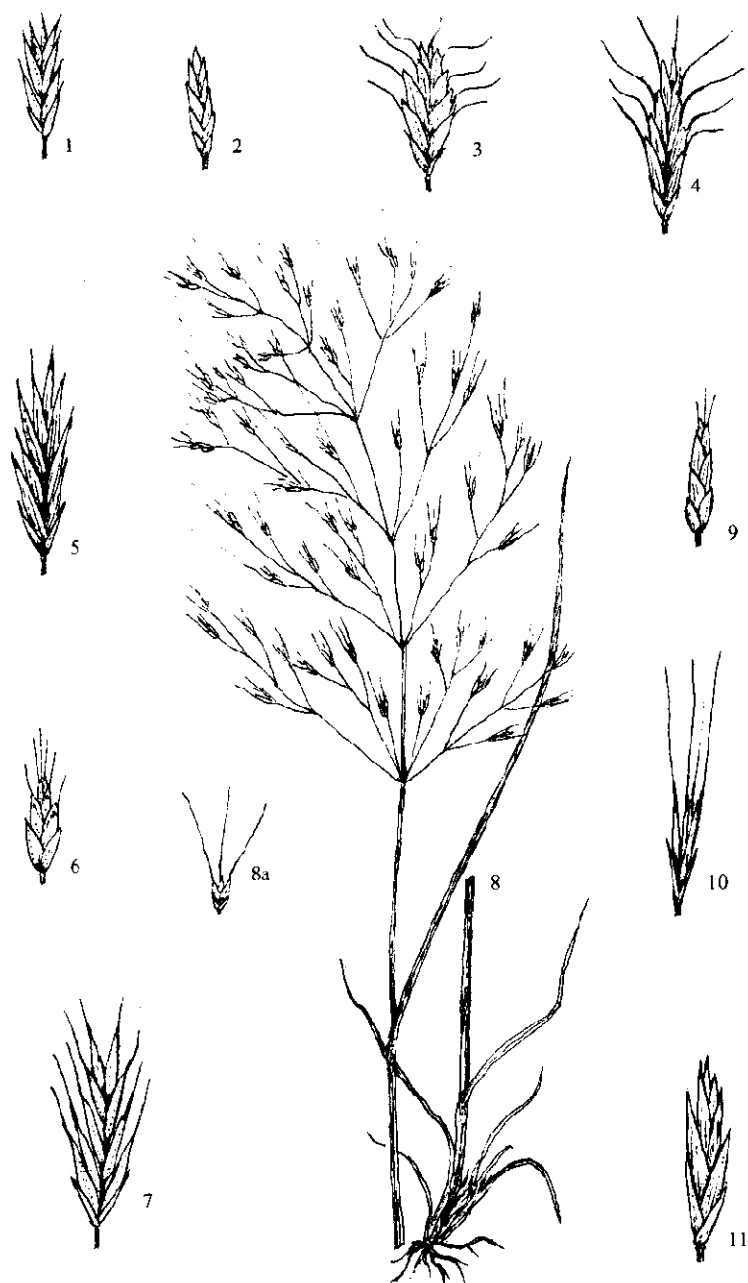
四川（康定）、江苏有引种。生于荒野，海拔600—3200米。分布于欧洲、地中海地区、非洲北部、伊朗、伊拉克、帕米尔、美洲。模式标本采自欧洲。

39. 双雄雀麦（拉英汉植物译名汇编） 图版 42: 2

Bromus diandrus Roth. in Bot. Abh. 44. 1787; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 454. 1960. et Rech. f. Fl. Iran. 70: 125, tab. 19. 1970; Davis., Fl. Turkey 9: 292. 1985.

一年生。秆高40—80厘米，疏丛或单生，直立或膝曲上升，具4—6节，花序下生柔毛。叶片长10—25厘米，宽4—8毫米，渐尖，微粗糙，两面散生柔毛。圆锥花序极疏散，下垂，长与宽均达20厘米；分枝2—4枚生各节，上端着生1—2枚小穗，下部长裸露，具锯齿状粗糙；小穗长圆状楔形，含5—7小花，长3—4厘米，宽1.5—2厘米（不包括芒）；第一颖长15—20毫米，具1—3脉，第二颖长20—30毫米，具3—5脉；外稃长25—35毫米，长圆状披针形，具7脉，顶端具2齿裂，齿长4—7毫米，背部微粗糙，基盘圆形，芒直，粗糙，长3.5—6厘米；花药长约2毫米。 花果期5—6月。

产西藏。生于海拔1000米的山坡、路边、草地。分布于地中海地区、伊拉克、伊



图版 41 雀麦属 *Bromus* 各种小穗。1. 西伯利亚雀麦 *B. sibiricus* Drob.。2. 无芒雀麦 *B. inermis* Leyss.。3. 偏穗雀麦 *B. squarrosus* L.。4. 雀麦 *B. japonica* Thunb. ex Murr.。5. 耐酸草 *B. pumpehianus* Scribn.。6. 大麦状雀麦 *B. hordeaceus* L.。7. 类雀麦 *B. ramosus* Hudson.。8. 细雀麦 *B. gracillimus* Bunge 圆锥花序与植株叶片, 8a. 小穗。9. 台湾雀麦 *B. formosanus* Honda.。10. 贫育雀麦 *B. sterilis* L.。11. 扁穗雀麦 *B. catharticus* Vahl.。(刘平绘)