

米，宽2—4毫米，干时折卷，无毛，下面微粗糙。圆锥花序开展，长15—20厘米，下垂；每节具2—4枚分枝，基部主枝长4—6厘米，具1—2小穗；小穗长15—20毫米，宽约10毫米，含5—7小花，带紫色；小穗轴长约3毫米，背部具刺毛而微粗糙；颖披针形，脊上部粗糙，先端渐尖成短尖头，与其下部小花近等长，第一颖长10—12毫米，具1脉，第二颖长12—15毫米，具3—5脉；外稃长圆状披针形，长12—15毫米，每侧宽2毫米，具5—7脉，背部无毛，具黄褐色狭膜质边缘，基盘平滑无毛，芒顶生，长8—14毫米，后期向外反；内稃长约10毫米，脊具纤毛；花药长2.5—3毫米。颖果长约7毫米。花果期7—8月。

产云南西北部。生于山坡、云南松林及云杉林下草地，海拔2800—3300米。模式标本采自云南丽江。

33. 梅氏雀麦 (禾本科图说) 图版 43: 11

Bromus mairei Hack. in Symb. Sinica 7: 1290. 1936; 中国主要植物图说·禾本科 269, 图 219. 1959; 青海植物名录 327. 1997.

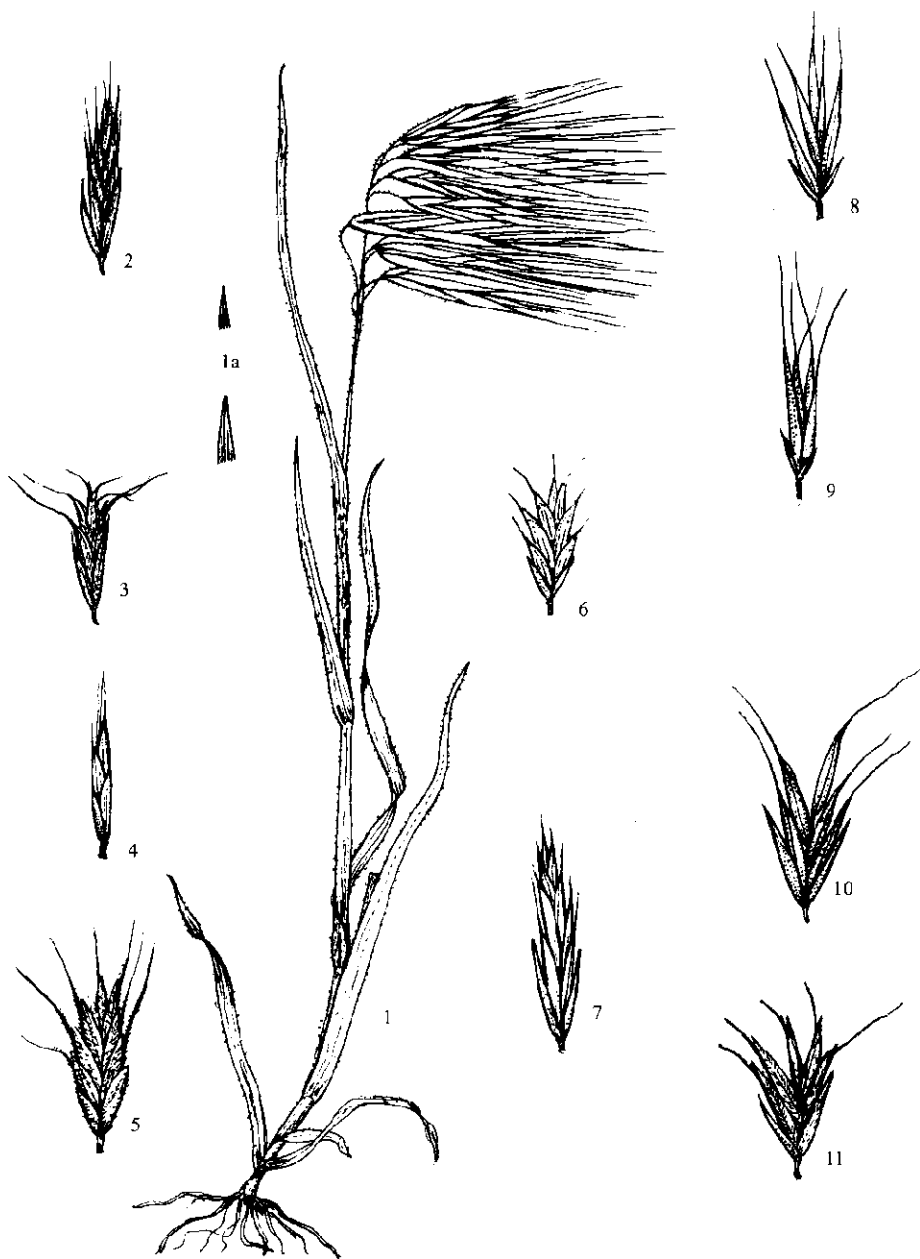
多年生，疏丛草本。秆高50—100厘米，具7—8节。叶鞘疏生柔毛；叶舌长约1毫米，具细裂齿；叶片长20—30厘米，宽4—6毫米，上面与颈部具细柔毛。圆锥花序开展，长约20厘米，每节具3—5分枝，下垂；分枝长5—7厘米，具细小糙刺，上部着生1—3枚小穗；小穗含6—8小花，长20—25毫米，宽约10毫米；小穗轴长约3毫米，生细毛；颖先端渐尖成1—3毫米之短芒，第一颖长8—10毫米，具1脉，第二颖长10—13毫米，具3脉，边缘膜质；外稃长9—12毫米，一侧宽约2毫米，具7脉，其中3脉明显粗壮，背部两侧及下部疏生糙毛，芒顶生，向外反曲，长10—15毫米；内稃长约8毫米，脊具纤毛；花药长约3毫米。花期8月。

产云南（木里）、四川（道孚、康定、甘孜、色达、阿坝）、青海（久治、玉树）、西藏。生于冷杉林缘灌丛、河漫滩、高山草地，海拔3900—4300米。模式标本采自云南东川。

34. 华雀麦 (禾本科图说) 图版 43: 3

Bromus sinensis Keng in Acta Bot. Yunnan 4 (4): 349. 1982; 中国主要植物图说·禾本科 269, 图 220. 1959, sine latin. descr.; 中国高等植物图鉴 5: 73, 图 6976. 1976; 青海植物名录 328. 1997.

多年生，疏丛型禾草。秆高50—70厘米，径约2毫米，具3—4节，无毛或生有倒毛。叶鞘生柔毛，具叶耳，顶生叶鞘短于其叶片，长约10厘米；叶舌长1—3毫米，背面与边缘具毛，先端裂齿状；叶片直立或卷折，长15—25厘米，宽3—5毫米，多少生柔毛，中脉在下面隆起。圆锥花序开展，长12—24厘米，垂头，各节具2—4枝；分枝微粗糙，长达10厘米，具1—3小穗或基部主枝含小枝而有4—5枚小穗；小穗柄顶端变粗；小穗含5—8小花，长约15毫米，宽6—8毫米，花期张开呈扇形，各部被毛；



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)