

锥花序紧密呈穗状，长3—5厘米，每节着生2—4枚粗糙的短分枝穗卵状披针形，长4.5—5.5毫米，含2小花，带紫色或紫褐色；小穗轴节被柔毛；颖披针形，具3脉，第一颖长3—3.5毫米，第二颖长3.5—4毫米；外稃长3.5—4毫米，边缘及先端膜质，脊与边脉下部具长柔毛，脉间下部贴生短柔毛，基盘不具绵毛；内稃稍短于外稃，先端二齿裂，沿两脊生纤毛；花药长约2毫米。花期7—8月。

产新疆。生于昆仑山高山河谷草甸，海拔3500—4000米。模式标本采自新疆策勒。

218. 短缩早熟禾 (拟)

Poa abbreviata R. Br. in Parry. Journ. Voy. N. W. Pass. Suppl. App. 287, 1824; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 377. 1852; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 412, Pl. 31 fig. 2. a. 1934; J. R. Edm. in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 165. 1980.

多年生，密丛。秆高7—15厘米，细弱，平滑。叶舌长0.5—1毫米；叶片狭线形，对折，长2—3厘米，宽约1毫米，基生分蘖叶多，常弯曲，平滑无毛。圆锥花序椭圆形，紧缩，长约2厘米，宽约1厘米；分枝短，顶生1—2枚小穗，下部裸露，平滑，有沟；小穗带紫色，长4.5—5（—7）毫米，宽约2毫米，含3—4小花；颖披针形，第一颖长约3毫米，具1脉，第二颖长约3.5毫米，先端尖；外稃宽披针形，长约4毫米，脉不明显，脉间下部至3/4贴生短毛，顶端膜质，基盘无绵毛；内稃两脊上部具小刺状粗糙；花药长0.6—0.8（—1）毫米。花期7—9月。染色体 $2n = 42$ (Petrovsky et Zhukova 1981)。

产新疆。生于砾石山坡。分布于欧洲、北美。模式标本采自欧洲。

219. 劳丹早熟禾 (拟)

Poa laudanensis Roshev. in Acta Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 1: 11. 1934. et in Kom. Fl. URSS 2: 420, Pl. 31. fig. 15. 1934.

多年生，密丛型。秆直立，高10—15厘米，具短根状茎，基部为老鞘包藏，平滑无毛。叶舌钝，长约1毫米；叶片多数聚集秆基，扁平或内卷，长约16厘米，宽1—1.5毫米，先端钝。圆锥花序紧缩，长3—5厘米，具长约2厘米的分枝；分枝下部裸露，纤细；小穗含3—4小花，长4—5（—6）毫米，带紫堇色；颖近等长，长约3毫米；外稃长约3.5毫米，全无毛，间脉不明显，基盘无绵毛；内稃稍短于其外稃；花药长约2毫米。花期6—7月。

产新疆。生于高山草原。分布于中亚、帕米尔高原。模式标本采自帕米尔。

220. 三叶早熟禾

Poa trichophylla Heldr. et Sart. ex Boiss. in Diagn. Pl. Or. Nov. 3 (4): 136. 1859; J. R. Edm. in Tutin et al. Fl. Europ. 5: 165. 1980.

多年生，密丛型。秆高6—10厘米，上部长裸露平滑；叶舌长1—2毫米，先端尖；叶片细线形，长1—2厘米，宽约0.4毫米，内卷成丝形。圆锥花序长约3厘米，宽约

0.8 毫米；分枝平滑，1—2 枚着生于穗轴各节；小穗小，紫色，长约 3.5 毫米，含 2 小花；颖片长约 2.5 毫米，先端钝，边缘膜质；外稃长约 3 毫米，脉不明显，无毛，先端钝，基盘无绵毛。花期 6—7 月。染色体 $2n=14$ 。

产新疆。生于早草地。分布于欧洲。模式标本采自希腊。

221. 宽颖早熟禾 (拟) 图版 24: 1

Poa platyglumis (L. Liu) L. Liu, comb. nov. ——*Puccinellia platyglumis* L. Liu, 西藏植物志 5: 128. 1987.

多年生，密丛型矮小草本。秆株高 5—8 厘米。叶鞘平滑，叶舌膜质，长 1—2 毫米；叶片长 1—2 厘米，宽约 3 毫米，边缘及上面微粗糙。圆锥花序长 1—2.5 毫米，上部着生 2—5 枚小穗；小穗含 2—3 花，长约 4 毫米，紫褐色；两颖宽大，近相等，长 2.2—2.5 毫米，宽卵形，顶端尖，均具三脉，上部压扁成脊，脊上微粗糙；外稃宽卵形，长约 2.5 毫米，边缘宽膜质，背面下部圆形，上部压扁成脊，脊微粗糙，基部无毛；内稃脊上微粗糙，较短于其外稃；花药长约 1 毫米。花果期 7—8 月。

产西藏 (仲巴)。生于森里湖岸、平滩盐土上，海拔 5600 米。模式标本采自西藏仲巴。

222. 波伐早熟禾 (禾本科图说) 图版 23: 5, 5a

Poa poophagorum Bor in Kew Bull. 1948: 143. 1948; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 1960; Meld. in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal. 1: 143. 1978; 中国主要植物图说·禾本科 200, 图 154. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 67, 图 6864. 1976; 横断山区维管植物 2: 2196. 1994; 中国草地饲用植物资源 305. 1994; 新疆植物志 6: 111. 1996.

多年生，密丛。秆矮小，高 15—18 厘米。叶鞘疏松；叶舌长 2—3.5 毫米；叶片扁平，对折或内卷，长达 6 厘米，宽 1.5 毫米，直伸，两面粗糙，多少灰黄色。圆锥花序狭窄，长 2—5 厘米，宽 0.5—1.5 厘米；分枝短，粗糙；小穗含 2—4 小花，长 3—4 (—5) 毫米；小穗轴无毛或微粗糙，有时被微毛；两颖近相等，第一颖长约 2.5 毫米，第二颖长约 3 毫米，均具 3 脉，带紫色，脊微粗糙；外稃纸质，先端与边缘窄膜质，黄色，其下为紫色，具 5 脉，全部无毛，稀在脊与边脉下部稍有微毛，基盘无绵毛，第一外稃长 2.6—3.2 毫米；内稃两脊粗糙，花药长 1.5—2 毫米。花期 6—8 月。

产西藏南部、青海、新疆 (塔城、叶城)。生于高原草地，海拔 3000—5500 米。分布于尼泊尔、锡金、西喜马拉雅。模式标本采自西藏 (提默拉)。

组 14. 鳞茎组 Sect. *Bolbophorum* Aschers. et Graebn. in Syn. Mitteleur. Fl. 2 (1): 391. 1900. ——subsect. *Bulbosae* Jiras. in Vestn. Kral. Ces. Spol. Nauk. 2: 3. 1935; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 488. 1976.

多年生，密丛型。植株大多低矮，秆基具膨大的株芽或叶鞘基部增厚加粗呈鳞茎