

管植物 2: 2188. 1994; 新疆植物志 6: 91, 图版 27: 5—7. 1996.

多年生, 具根状茎之矮小草本。秆直立, 高 5—15 厘米, 基部残存撕裂或纤维状的枯老叶鞘。叶舌长 1.5—2 毫米; 叶片对折或扁平, 长 1—4 厘米, 宽 1.5—2 毫米, 顶端骤缩成钝头, 边缘微粗糙。圆锥花序长圆形或金字塔形, 长 2—5 厘米; 分枝单生或孪生, 纤细而曲折, 平滑或微粗糙, 花后水平开展或向下弯曲; 小穗簇生于分枝先端, 含 2—3 小花, 长 3.5—4 毫米, 宽椭圆形或卵形, 金黄色或紫色; 两颖近相等, 椭圆形或卵形, 长 2.3—2.8 毫米, 第一颖具 1 (—3) 脉, 第二颖较宽, 具 3 脉; 外稃宽长圆形, 顶端圆形, 脊与边脉下部具长柔毛, 基盘具多量绵毛, 第一外稃长约 3.5 毫米, 向上渐小; 内稃稍短于外稃, 脊下部平滑, 上部具少数钝锯齿; 花药长 1.5—2 毫米, 有时具退化的花药。 花果期 7—8 月。

产西藏、四川北部、新疆 (昆仑山)、青海。生于高山带、草甸、水边草地, 海拔 3000—3700 (—5400) 米。分布于印度西北部、巴基斯坦、伊朗、俄罗斯、中亚。模式标本采自帕米尔。

本种以植株十分矮小, 外稃宽而质薄, 顶端圆形, 具宽膜质边缘, 膜质以下的部分呈金黄色或紫色, 易与其他种相区别。

14. 帕里早熟禾 (拟) 图版 16: 10

Poa phariana Bor in Kew. Bull. 1948: 141, 1948. et in Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 559. 1960.

多年生, 具根状茎。秆高 3—10 厘米, 老后叶鞘宿存, 较厚; 叶舌长约 1.5 毫米; 叶片对折, 质厚, 长约 1.5 厘米, 宽约 1 毫米, 平滑无毛。圆锥花序小, 长 1.5—2 厘米, 宽约 1—2 厘米; 分枝短, 孪生或单生; 小穗柄极短; 小穗椭圆形, 长约 4 毫米, 含 1—3 小花; 小穗轴平滑无毛; 第一颖椭圆形, 长 (2) 2.5—3 毫米, 宽 1 毫米, 具 2—3 脉, 第二颖长 3—3.5 毫米, 宽 1.8 毫米, 具 3 脉, 脊粗糙, 顶端尖, 背部平滑无毛; 外稃长圆形压扁, 具小尖头, 5 脉明显, 长 3.2—3.5 毫米, 宽 2 毫米, 顶端宽膜质, 其下基色, 脊与边脉下部具长柔毛, 脉间无毛或少有短毛, 基盘有丰富绵毛; 内稃两脊具小刺状粗糙; 花药长 1.5 毫米。有不育花药。 花期 5—7 月。染色体 $x = 7$ (Mehra et Sharma 1975b)。

产西藏亚东。生于高山草地, 海拔 4400—4900 米。模式标本采自西藏帕里。

15. 狭颖早熟禾 (拟)

Poa angustiglumis Roshev. in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS 30: 771. 1932. et in Kom. Fl. URSS 2: 395. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 456. 1976. — *Poa pratensis* L. subsp. *angustiglumis* (Roshev.) N. N. Tzvel. in Spis. Rast. Gerb. Fl. URSS 27 (137—143): 10. 1990.

多年生, 具匍匐短根状茎。秆直立, 高 60—120 厘米, 无毛, 具 3—4 节。叶鞘平



图版 16 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 渐尖早熟禾 *P. attenuata* Trin.。2. 额尔古纳早熟禾 *P. argunensis* Roshev.。3. 贫叶早熟禾 *P. oligophylla* Keng.。4. 阿尔泰早熟禾 *P. altaica* Trin.。5. 葡系早熟禾 *P. botryoides* Trin.。6. 硬质早熟禾 *P. sphondylodes* Trin. 植株与花序, 6a. 小穗。7. 灰早熟禾 *P. glauca* Vahl.。8. 山西早熟禾 *P. shansiensis* Hitchc.。9. 乌库早熟禾 *P. ochotensis* Trin.。10. 帕里早熟禾 *P. phariana* Bor.。11. 低山早熟禾 *P. stepposa* (Kryl.) Roshev.。12. 厚鞘早熟禾 *P. timoleontis* Heldr. ex Boiss.。13. 天山早熟禾 *P. tianschanica* (Regel.) Hack. ex Fedtsch.。14. 卡拉蒂早熟禾 *P. karateginensis* Roshev.。(刘平绘)