

21. 外稃长 3—3.5 毫米, 长于其颖片, 脊平滑; 花药长达 2 毫米。
22. 小穗长 4—5 (—6) 毫米, 含 3—4 小花; 颖长约 3 毫米; 外稃长 3.5 毫米; 叶片长 16 厘米, 宽 1—1.5 毫米…………… 219. 劳丹早熟禾 *P. laudanensis* Roshev.
22. 小穗长约 3.5 毫米, 含 2 小花; 颖长 2—2.5 毫米; 外稃长 3 毫米; 叶片长 1—2 厘米, 宽约 0.4 毫米…………… 220. 三叶早熟禾 *P. trichophylla* Heldr. et Sart. ex Boiss.
21. 外稃长约 2.5 毫米, 与其颖片近等, 边缘宽膜质, 脊微粗糙; 花药长 1 毫米……………
- …………… 221. 宽颖早熟禾 *P. platyglumis* (L. Liu) L. Liu
20. 外稃脊与边脉下部有稀少微细柔毛; 叶舌长 2—3.5 毫米; 叶片长 3—6 厘米, 宽 1.5 毫米; 圆锥花序长 2—5 厘米; 小穗长 3—3.5 毫米; 颖近等, 长 2.5—3 毫米……………
- …………… 222. 波伐早熟禾 *P. poophagorum* Bor

200. 准噶尔早熟禾 (新疆植物志)

Poa dschungarica Roshev. in Bull. Jard. Bot. Ac. Sc. URSS **30** : 778. 1932. et in Kom Fl. URSS **2** : 415, pl. 31. fig. 12. 1934. et in Fl. Kazakh **1** : 235. 1956. — *Poa lipskyi* subsp. *dschungarica* (Roshev.) Tzvel. in Fed. Poac. URSS **452**. 1976; 新疆植物志 **6** : 91. 1996.

多年生, 密丛。秆直立, 高 20—60 厘米。叶鞘平滑无毛; 枯老后聚集秆基; 叶舌长 3—4 毫米; 叶片扁平或对折, 宽 2—3 (—5) 毫米, 平滑无毛。圆锥花序金字塔形或长圆形, 长 6—12 厘米, 疏展; 分枝长达 6 厘米; 小穗含 3—5 小花, 宽披针形, 长 6—8 毫米, 多少带紫色; 颖片长约 4 毫米, 第二颖较长于第一颖; 外稃无毛, 仅脊和脉下部具微柔毛, 基盘不具绵毛; 内稃两脊微粗糙。花期 6—7 月。常有胎生小穗。

产新疆 (阿拉套、天山、准噶尔、鄯善)。生于高山草地, 海拔 3000 米。俄罗斯、中亚、帕米尔、蒙古西北部有分布。模式标本采自新疆阿拉套山。

201. 西奈早熟禾 (拟) 图版 22: 10

Poa sinaica Steud. in Syn. Pl. Glum. **1** : 256. 1854; Boiss. in Fl. Or. **5** : 606. 1884; Roshev. in Kom. Fl. URSS **2** : 378, Pl. 28. fig. 6a—b. 1934; Bor, Grass. Burma Cely. Ind. Pakist. **28**. 1960. et in Rech. f. Fl. Iran. **70** : 28. 1970; Tzvel. in Fed. Poac. URSS **450**, fig. 43. 1976; T. A. Cope in Fl. Pakist. **143** : 401, fig. 43. 1982.

多年生, 密丛型草本。秆直立, 高 20—60 厘米, 基部为聚集老鞘所包围或增厚似鳞茎状。叶舌长 2—4 毫米, 常 2 裂, 粗糙; 叶片大多基生, 对折或内卷, 长 4—18 厘米, 宽 1—2 毫米, 顶端渐尖, 边缘和上面粗糙。圆锥花序长圆状椭圆形, 长 6—12 厘米; 分枝微粗糙, 2—4 枚簇生各节, 着生多数密集的小穗; 小穗含 4—7 小花, 长 6—8 毫米; 颖近相等, 椭圆形, 具 3 脉, 有尖头, 第一颖长 3—4 毫米, 第二颖较宽, 长 3.5—4 毫米; 外稃长圆形, 顶端钝, 脊与边脉下部具纤毛, 基盘不具绵毛, 第一外稃长 4—4.5 (—5) 毫米; 内稃稍短于外稃, 沿脊粗糙; 花药长 2—2.5 毫米。花果期 4—