

产新疆。生于亚高山和高山草甸。分布于俄罗斯、欧洲中部、高加索、小亚细亚。模式标本采自欧洲。

32. 疏序早熟禾 (拟) 图版 19: 2

Poa remota Fors. in Linn. Inst. Skrift. 1: 1—9, tab. 1. 1807; Kom., Fl. URSS 2: 385. 1934; Tzvel., Fed. Poac. URSS 461. 1976; 新疆植物检索表 1: 120. 1982. —*Poa sudetica* var. *ramota* Fries., Nov. Fl. Suec. ed. 2: 11. 1928. —*Poa quadripedalis* Ehrh. ex Koel., Descr. Gram. 160, 1802.

多年生，具短根状茎。秆直立，高 60—150 厘米，压扁，具 2 棱，平滑。叶鞘沿脉微粗糙；叶舌钝，长 1—3 毫米；叶片宽 3—8 毫米，柔软，顶端短渐尖。圆锥花序开展，长达 30 厘米；分枝细长，粗糙；小穗含 3—5 小花，长约 6 毫米，绿色，稀带紫色；颖狭披针形，脊明显粗糙，第一颖较短于第二颖；外稃无毛，脉明显粗糙，基盘有少量绵毛；第一外稃长 4—5 毫米。花果期 6—7 月。染色体 $2n = 14$ (Love A. 1942b.)。

产新疆 (和静)。生于林缘潮湿灌丛草甸上。分布于欧洲、俄罗斯西伯利亚、中亚。模式标本采自瑞士。

33. 圆穗早熟禾 (拟)

Poa rhomboidea Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 409, Pl. 30, fig. 16. 754. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 469. 1976.

多年生，具短根状茎，疏丛。秆高 40—50 厘米。叶鞘平滑无毛；叶舌长约 0.5 毫米，截平；叶片扁平，长约 7 厘米，宽约 1.5 毫米，先端长渐尖，上面粗糙。圆锥花序长 5—8 厘米，具少数小穗；分枝孪生，长 2—3 厘米，粗糙，先端着生 1—2 枚小穗；小穗近圆形，长达 8 毫米，宽 5—6 毫米，含 7—8 小花；颖狭披针形，稍不相等；外稃披针形，脉不明显，脊与边脉下稍具柔毛，基盘无绵毛。花期 6—8 月。

产新疆。生于河岸草甸。分布于欧洲、高加索。模式标本采自高加索。

本种与 *Poa sterilis* 区别为小穗含多数小花，较宽大。

34. 匍根早熟禾 (拟) 图版 18: 2

Poa radula Fr. et Sav. in Enum. Pl. Japon 2: 174, 602. 1879; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 397. Pl. 29. fig. 13. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 461. 1976.

多年生，具短匍匐根状茎。秆直立，粗壮，高 60—90 厘米，压扁。叶鞘粗糙；叶舌长约 2 毫米；叶片宽大，长约 15 厘米以上，宽 8—9 毫米，上面粗糙。圆锥花序大型，开展，长 20—30 厘米，分枝长 10 厘米，下部长裸露，微粗糙；小穗长 5—7 毫米，绿色，含 4—6 小花；颖狭披针形，边缘白膜质，先端渐尖，第一颖长约 2.5 毫米，具 1 脉，第二颖长 3.5—4 毫米，具 3 脉；外稃狭窄披针形，长 4 毫米，边缘膜质，先端渐尖，脊稍有柔毛，基盘无绵毛；花药长约 1 毫米。花期 6—7 月。染色体 $2n = 42$



图版 19 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 阿拉套早熟禾 *P. alberti* Regel. 2. 疏序早熟禾 *P. remota* Fors. 3. 林地早熟禾 *P. nemoralis* L. 花序与顶生叶片, 3a. 小穗。4. 荏弱早熟禾 *P. gracilior* Keng ex L. Liu. 5. 石生早熟禾 *P. lithophila* Keng ex L. Liu. 6. 尼木早熟禾 *P. nimuana* C. Ling. 7. 苗壮早熟禾 *P. imperialis* Bor. 8. 大萼早熟禾 *P. macrocalys* Trautv. et Mey. 9. 扁鞘早熟禾 *P. chaixii* Vill. 10. 大颖早熟禾 *P. macrolepis* Keng ex C. Ling. 11. 阿注早熟禾 *P. araratica* Trautv. (刘平绘)