

Sist. Vyssh. Rart. 11: 63. 1974; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 454. 1976.

多年生，具短根状茎。植株高 40—70 厘米，径约 2 毫米，具 3—4 节，质地较硬，平滑。叶鞘平滑无毛，叶舌长约 4 毫米，膜质；叶片扁平或内卷，长 6—8 厘米，宽约 3 毫米，先端尖，平滑。圆锥花序长 6—10 厘米，宽约 2 厘米，分枝微粗糙，长 2—3 厘米，上部密生小穗；小穗含 6 小花，长 7—8 毫米，宽 3—4 毫米；小穗轴被毛；颖先端尖，边缘具膜质，第一颖长约 4 毫米，具 3 脉，第二颖长 4.5—5 毫米，先端尖；外稃长 5.5—6 毫米，表面贴生细小微毛，脊与边脉的中部以下具柔毛，基盘具丰富绵毛；内稃稍短于外稃，两脊微粗糙，脊间贴生微毛。花药长约 2 毫米。花果期 7—8 月。染色体 $2n = 56$ (Probatova 1974)。

产新疆。生于砾石草地。分布于俄罗斯西伯利亚和远东。模式标本采自俄罗斯西伯利亚鄂霍次克。

127. 大萼早熟禾 (拟) 图版 19: 8

Poa macrocalyx Trautv. et Mey. in Middend. Sib. Reise 1 (2): 103. 1856; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 424, Pl. 32, Fig. 1. a. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 454. 1976.

多年生；根状茎匍匐发达。秆高 60—80 厘米，直立，平滑无毛。叶舌长达 5 毫米，基生叶较短；叶片扁平，宽 3—5 毫米；脉粗糙。圆锥花序长 10—20 厘米，分枝粗糙，长约 6 厘米；小穗长 6—8 毫米，顶生者长达 9 毫米，宽 6 毫米，多含 5 小花，绿白色，稍带褐紫色；颖片披针形，具 3 脉，顶端尖，边缘膜质脊粗糙，第一颖长 5 毫米，第二颖长 5.5—6 毫米；外稃长 6—7 毫米，边缘膜质，顶端尖至渐尖，5 脉较明显，脉间具柔毛，脊与边脉下部具柔毛，基盘具长绵毛；内稃长约 5 毫米，两脊下部具柔毛上部粗糙。花期 6—9 月。染色体 $2n = 56, 64—100$ (Probatova et Sokolovskaya 1984a), 42, 70 (Sokolovskaya 1960a)。

产黑龙江 (阿尔岭)。生于湖滩河岸草地。分布于俄罗斯西伯利亚和远东地区、日本、北美。模式标本采自俄罗斯西伯利亚。

128. 绵毛早熟禾 (拟)

Poa lanata Scribn. et Merr. in Contr. U. S. Nat. Herb. 13: 72, tab. 16. 1910; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 453. 1976. — *Poa petraea* Trin. ex Kom. in Fl. Kamch. 1: 173. 1927; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 424. 1934.

多年生，具短匍匐根状茎。秆高 20—40 厘米，平滑无毛。叶舌长约 2 毫米；叶片窄线形，长 2—4 厘米，宽 2—3 毫米，扁平。圆锥花序长圆形，长 5—7 厘米，宽约 3 厘米，分枝细长较平滑；小穗大，宽卵形，长 6—8 毫米，宽 5 毫米，含 3—4 (5) 小花，多少带紫色；小穗轴平滑无毛；颖片宽披针形，具 3 脉，先端尖，第一颖长约 5 毫米，第二颖长 6—7 毫米；外稃宽披针形，脉不明显，表面密生柔毛，脊与边脉具长柔



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)