

产新疆(固乃斯)。生于山坡阴处河边草地,海拔2000—2600米。分布于俄罗斯东西伯利亚、蒙古北部。模式标本采自俄罗斯西伯利亚。

40. 软稃早熟禾(拟)

Poa malacantha Kom. in Bot. Mat. (Leningrad) **5** (10): 148. 1924; Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**: 422, Pl. 31. fig. 20. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 453. 1976.

多年生,具短根状茎。秆高15—20厘米。叶鞘平滑无毛,老后聚集茎基;叶舌长4毫米;叶片扁平,长10—12厘米,宽约2毫米,上面粗糙。圆锥花序卵形,疏松,长5—10厘米,分枝细瘦,平滑,长达5厘米,着生少数小穗;小穗紫色,含3—4小花,长6—7(—8)毫米,宽约4毫米,两颖近等长,披针形,先端尖,长4.5—5毫米;外稃长约6毫米,具不明显5脉,脉间被毛,脊与边脉2/3以下的部分密生柔毛,基盘有绵毛;内稃长约5毫米,两脊下部生纤毛,上部小刺状粗糙;花药长约3毫米。花果期6—8月。染色体 $2n=42$ (Sokolovskaya 1963) 56, 62, 70 (Zhukova et Petrovsky 1975, 1976)。

产新疆(克尔可孜州)。生于亚高山草甸,海拔约3500米。分布于俄罗斯远东北极地区、堪察加半岛和北美。模式标本采自俄罗斯堪察加半岛。

41. 阔花早熟禾(拟) 图版24: 3

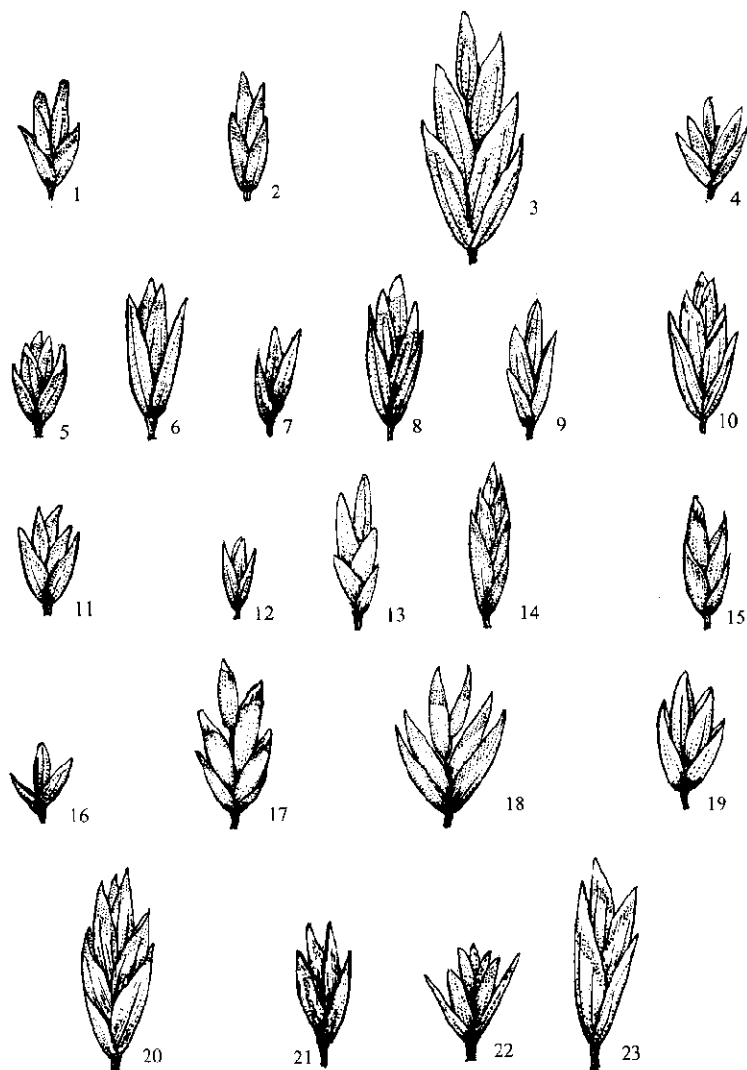
Poa platyantha Kom. in Not. Syst. Herb. Bot. Petrop. **5**: 148. 1924; Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**: 423, Pl. 31. fig. 21. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 453. 1976. — *Poa penicillata* Kom. in Not. Syst. Herb. Bot. Petrop. **5**: 147. 1924; Roshev. in Kom. Fl. URSS **2**: 396. 1934. — *Poa eduardii* Golub. in Sist. Zam. Gerb. Tomsk. Univ. **4**: 2. 1936. — *Poa lanata* Kom. non Scribn. et Merr.; in Fl. Kamch. **1**: 170. 1927.

多年生,疏丛,具短根状茎。秆高30—50(—80)厘米,基部为老鞘所包围。叶舌长4毫米,基生叶片长20厘米,宽4毫米,先端长渐尖,茎生叶片较短,上面微粗糙。圆锥花序长圆状金字塔形,疏松,长约12厘米,分枝长1—5厘米,平滑;小穗浅绿或带紫色,含3—5小花,长约6毫米,宽达5毫米;两颖先端长渐尖,第一颖长4毫米,第二颖长4.5毫米;外稃宽披针形,长4.5—5.5毫米,5脉不明显,先端与边缘白膜质,下部生微柔毛,脊与边脉下部具柔毛,基盘有绵毛;花药较长。花期7—8月。染色体 $2n=42, 64, 70$ (Sokolovskaya et Probatova 1968, 1973a)。

产黑龙江。生于林缘草甸、中山带以下河岸草地。分布于俄罗斯远东地区、堪察加半岛。模式标本采自堪察加半岛。

42. 匍茎早熟禾(拟)

Poa trivialiformis Kom. in Not. Syst. Herb. Horti Bot. Petropol. **5**: 150. 1924. et in Fl. URSS **2**: 423. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 454. 1976. — *Poa lanata*



图版 24 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 宽颖早熟禾 *P. platyglumis* (L. Liu) L. Liu。2. 雅江早熟禾 *P. yakiangensis* L. Liu。3. 阔花早熟禾 *P. platyantha* Kom.。4. 斯塔夫早熟禾 *P. stapfliana* Bor.。5. 套鞘早熟禾 *P. tunicata* Keng ex C. Ling.。6. 显早熟禾 *P. fascinata* Keng ex L. Liu。7. 毛颖早熟禾 *P. pubicalyx* Keng ex L. Liu。8. 柔软早熟禾 *P. leptota* Keng ex L. Liu。9. 纤弱早熟禾 *P. malaca* Keng。10. 尖颖早熟禾 *P. acmocalyx* Keng ex L. Liu。11. 颖毛早熟禾 *P. hirtiglumis* Hook. f.。12. 久内早熟禾 *P. hisauchii* Honda。13. 三颖早熟禾 *P. triglumis* Keng ex L. Liu。14. 拉萨早熟禾 *P. lhasaensis* Bor.。15. 帕米尔早熟禾 *P. pamirica* Roshv. ex Ovez.。16. 尼泊尔早熟禾 *P. nepalensis* Wall. ex Duthie.。17. 寡穗早熟禾 *P. paucispicula* Scribn. et Merr.。18. 高寒早熟禾 *P. koelzii* Bor.。19. 中亚早熟禾 *P. litwinowiana* Ovez.。20. 拟早熟禾 *P. pseudamoena* Bor.。21. 糙早熟禾 *P. raduliformis* Probat.。22. 尖早熟禾 *P. setulosa* Bor.。23. 巨早熟禾 *P. ampla* Merr.。(刘 平绘)