

Kom. non Scr. et Merr.: in Fl. Hamch. 1: 170. 1927.

多年生。秆高40—80厘米，具匍匐茎，疏丛生，平滑无毛。叶舌长约4毫米；叶片扁平，宽约4毫米，先端尖，下面平滑，上面粗糙。圆锥花序疏松，长10—15厘米，金字塔形，分枝细瘦平滑，长达10厘米，上部着生较大的小穗；小穗宽披针形，长7—8毫米，宽5—6毫米，含4—5小花，绿色或稍呈紫色；小穗轴长1.5—2毫米，侧面可见；第一颖长约4毫米，具1脉，第二颖长4.5—5毫米，具3脉；外稃先端尖，长5—5.5毫米，具明显5脉，脉间生柔毛，脊与边脉中部以下具柔毛，基盘生绵毛；内稃短于其外稃；花药长1.5毫米。花果期7—8月。

产黑龙江。生于河岸草地、山坡草甸。分布于俄罗斯远东地区。模式标本采自俄罗斯堪察加半岛河岸。

43. 柯氏早熟禾 (拟) 图版 18: 6

Poa komarovii Roshev. in Bull. Jard. Bot. Ac. Sc. URSS 26 (3): 286. 1927; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 422, Pl. 31. fig. 18. 1934.

多年生，具细短根状茎。秆丛生，高20—35厘米，平滑无毛。叶鞘枯老后包围着茎基；叶舌长2—3(4)毫米；叶片扁平或对折，长10厘米以上，宽达4毫米。圆锥花序开展，长5—9厘米，宽达6厘米，分枝长3—4厘米；小穗含4—6小花，长5—8毫米，宽达6毫米；颖近等长，披针形，第一颖长约3.2毫米，第二颖长约4.2毫米；外稃有明显5脉，长约4.2毫米，边缘宽膜质，脉间下部有柔毛，脊与边脉具长柔毛，基盘有绵毛；内稃短于其外稃，沿脊下部生纤毛，上部粗糙。花药长2毫米以上。花期5—8月。染色体 $2n = 77$ (Tateoka 1954)。

产吉林。生于高山草甸、石质草地。分布于俄罗斯远东北极地区、堪察加半岛。模式标本采自俄罗斯堪察加半岛。

44. 哈亚早熟禾 (拟) 图版 20: 8

Poa hayachinensis Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 31: 254. 1917.

多年生，疏丛。秆高约50厘米，径约2毫米，具3—4节。叶鞘与其节间近等长，平滑无毛；叶舌膜质，先端尖，长4—5毫米；叶片扁平，长10厘米左右，宽约2毫米，边缘与上面沿脉微粗糙。圆锥花序疏松，含少数小穗，长5—10厘米；各节常着生单一分枝，分枝长2—3厘米，再分枝，先端着生一枚小穗，下部长裸露；小穗大，长约7毫米，含3(4)小花，花期开张，宽约5毫米；两颖近相等，先端尖至渐尖，第一颖长4.5—5毫米，具1脉，第二颖长5—6毫米；外稃长6毫米，脊与边脉下部具柔毛，脉间与基部具短柔毛；基盘具绵毛；内稃等长于外稃，但较窄，两脊密生刺毛状粗糙。花药大，长3—3.5毫米。花期6—8月。染色体 $2n = 42$ (Tateoka 1954)。

产新疆(和硕)。生于高山阴坡、云杉林缘，海拔2500米。分布于日本。模式标本采自日本。



图版 18 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 毛稈早熟禾 *P. ludens* Stew.: 植株下部与花序, 1a. 小穗。2. 匍根早熟禾 *P. radula* Fr. et Sav.。3. 苜蓿早熟禾 *P. gammieana* Hook. f.。4. 新疆早熟禾 *P. relaxa* Ovcz.。5. 乌苏里早熟禾 *P. urssulensis* Trin.。6. 柯氏早熟禾 *P. komarovii* Roshev.。7. 蓝色早熟禾 *P. ianthina* Keng ex H. L. Yang. 8. 闪穗早熟禾 *P. nitidespiculata* Bor. 9. 垂枝早熟禾 *P. declinata* Keng ex L. Liu. (刘平绘)