

1脉,第二颖长3—4.5毫米,具3脉;外稃先端膜质,间脉不明显,脊下部1/2与边脉基部1/4具柔毛,下部脉间贴生微毛,基盘具少量绵毛,第一外稃长4—5毫米;内稃狭窄,两脊微粗糙,花药长2毫米。子房微小不孕,雌花之花药乳白色,长约0.5毫米,颖果长2毫米。 花果期6—8月。

产云南西北部、四川北部、西藏南部。生于山坡草甸、河岸山谷石质草地,海拔2200(—3400)—3700米。模式标本采自西藏察隅。

53. 苏姆早熟禾

Poa shumushuensis Ohwi, Fl. Jap. 62. 1935; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 460. 1976. —*Poa nivicola* Kom. in Not. Syst. Horti Bot. Petrop. 5: 147. 1924, s. str. non Ridley 1916; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 379, Pl. 28. fig. 10. 1934. —*Poa flavidula* Kom. in Not. Syst. Horti Petrop. 146. 1924. —*Poa paucispicula* Hult., non Scribn. et Merr. in Fl. Kamtsh. 1: 131. 1927.

多年生,具纤细匍匐根状茎。秆高10—20厘米,单生或少数簇生。叶鞘平滑,下部闭合;叶舌长0.5—1毫米;叶片扁平,狭线形,先端渐尖,宽1.5—2毫米。圆锥花序疏松开展,长5—7厘米;分枝纤细,着生少数小穗,基部主枝长达4厘米;小穗黄绿色或带紫色,含3—5小花,长5—6毫米;两颖近相等,披针形,边缘膜质,顶端尖,第一颖长1.8—2毫米,第二颖长约2.2毫米;外稃宽披针形,具膜质边缘,长约4毫米,脊与边脉下部具柔毛,基盘具绵毛;内稃短于其外稃;花药长1—1.2毫米。花果期5—9月。染色体 $2n=28$ (Sokolovskaya et Probatova 1968)。

产黑龙江。生于岸边湿地。分布于俄罗斯远东地区北极、堪察加半岛、千岛群岛。模式标本采自俄罗斯千岛群岛。

54. 帕米尔早熟禾 (拟) 图版 24: 15

Poa pamirica Roshev. ex Ovcz. in Kom. Fl. URSS 2: 414. 1934.

多年生,具匍匐根状茎。秆高约15厘米,基部密聚平滑无毛的枯老叶鞘。叶舌长达4毫米;叶片扁平,宽达4毫米,线形,顶端短渐尖,平滑无毛。圆锥花序伸长,金字塔形;分枝开展或反折,平滑;小穗含3—4小花,长5—6毫米,宽披针形,有彩斑或带紫色;颖稍不相等,第二颖较长而宽;外稃披针形,5脉多少明显,脊与边脉下部密生短柔毛,基盘具绵毛。 花期6—7月。染色体 $2n=42$ (Sokoloskaya 1939)。

产西藏。生于沙地,海拔4100米。分布于中亚、帕米尔高原。模式标本采自帕米尔。

55. 天山早熟禾 图版 16: 13

Poa tianschanica (Regel.) Hack. ex Fedtsch. in Tr. Peterb. Bot. Sada 21: 441. 1903; Tzvel., Nov. Sist. Vyssh. Rast. 11: 27. 1974. et Fed. Poac. URSS 459. 1976. —*Poa macrocalyx* β . *tianschanica* Regel. Tr. Peterb. Bot. Sada 7, 2: 619. 1881.