

6. 花药长3—3.5毫米;小穗含3小花;外稃长达6毫米;圆锥花序具单分枝,含少数小穗
 44. 哈亚早熟禾 *P. hayachinensis* Koidz.

37. 膜苞早熟禾 (拟)

Poa bracteosa Kom. in Not. Syst. Herb. Horti Bot. Petrop. 5: 147. 1924; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 422, Pl. 31. f. 19a. 1934.

多年生,具匍匐根状茎。秆密丛生,高约20厘米。叶鞘平滑无毛,老后聚集秆基;叶舌长约1毫米;叶片长5—10厘米,宽2毫米,大多对折,分蘖叶多而较长。圆锥花序疏松,长4—5厘米,基部具长3—4毫米的膜质苞片,分枝平滑,长约2厘米;小穗含2—4小花,长约6毫米,紫色;颖披针形,第一颖较大;外稃宽披针形,边缘膜质,脉不明显,脉间无毛,脊与边脉具柔毛,基盘具绵毛;内稃短于其外稃,两脊具纤毛及上部粗糙;花药长2—2.5毫米。花果期6—7月。

产新疆。生于高山河谷岸边草地。分布于俄罗斯堪察加半岛。模式标本采自俄罗斯堪察加半岛。

38. 萨哈林早熟禾 (拟)

Poa sachalinensis (Koidz.) Honda in Bot. Mag. Tokyo 41: 641. 1927; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 454. 1976. — *Poa macrocalyx* var. *sachalinensis* Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 31: 255. 1917.

多年生,具根状茎。秆高30—60厘米。叶鞘中部以下闭合,粗糙,叶舌长2—3毫米;叶片扁平,长10厘米以上,宽约3毫米。圆锥花序疏展,长约15厘米;分枝先端密生小穗,下部长裸露,粗糙;小穗长8—9毫米,宽约4毫米,含5小花,绿色;小穗轴长约1.5毫米,外露;颖先端渐尖,边缘膜质,第一颖长约4毫米,具1脉,第二颖长约5毫米;外稃先端尖,长约5毫米,5脉明显,脉间无毛,脊与边脉具柔毛,基盘有丰富绵毛;内稃两脊粗糙。花期6—8月。

产黑龙江。生于低山带河岸丛草地。分布于俄罗斯、蒙古、日本。模式标本采自俄罗斯萨哈林岛(库页岛)。

39. 史米诺早熟禾 图版17: 11

Poa smirnowii Roshev. in Bull. Jard. Bot. Princ. 28: 381. 1929. et in Kom. Fl. URSS 2: 424, Pl. 32. f. 2, a. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 452. 1976.

多年生,具短根状茎。秆直立,疏丛生,高30—40厘米。叶舌长约3毫米;叶片长约5厘米,宽达4毫米。圆锥花序金字塔形。疏开展,长6—8厘米,宽5厘米;分枝长约3厘米,先端着生少数小穗,下部长裸露;小穗长约6毫米,含2—4小花,多少带紫色;颖不等长,第一颖长3.5毫米,具1脉,第二颖长4毫米,具3脉;外稃长4.5—5毫米,边缘膜质,其下紫色,下部具柔毛,脊与边脉具柔毛,基盘有丰富绵毛;花药长2毫米。花期7—8月。染色体 $2n=42$, ca. 70 (Krogulevich 1971. 1978)。