

209. 科利早熟禾 (拟)

Poa kolymensis Tzvel. in Bot. Zhurn. **57** (6): 646. 1972; Yurts. et Zhukova in Bot. Zhurn. **57** (1): 60. 1972, nom. nud.; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 467. 1976.

多年生, 密丛。具多数分蘖。秆高 10—20 厘米, 顶节靠近基部。叶片对折, 宽 0.8—1.2 毫米, 粗糙。圆锥花序长 2—3 厘米, 较疏松, 分枝粗糙, 下部裸露; 小穗长约 4 毫米, 含 2—3 小花; 两颖近等长, 具 3 脉, 先端尖至渐尖, 紫色, 长 3—3.5 毫米; 外稃长约 3.5 毫米, 脊与边脉下部生柔毛; 基盘不具绵毛; 花药长 1.2—1.5 毫米。花期 7—8 月。染色体 $2n = 14$ (Yurtsev et Zhukova 1972)。

产黑龙江。生于山地草地, 海拔 2000 米。分布于俄罗斯。模式标本采自俄罗斯。

210. 羊茅状早熟禾 (西北植物学报)

Poa parafestuca L. Liu, nom. nov. — *Poa festucoides* N. R. Cui in Act. Bot. Bor. Occ. Sinica **7** (2): 95, 图 7, 1987; 新疆植物志 **6**: 111, 图版 42: 1—5. 1996.

多年生, 密丛。秆直立, 高 5—10 厘米, 花序下微粗糙, 基部为多数灰褐色枯萎叶鞘所包藏。叶鞘微粗糙; 叶舌长 2.5—3.5 毫米; 叶片内卷或对折, 宽约 0.8 毫米, 两面微粗糙。圆锥花序紧密呈穗状, 长 1—3 厘米, 分枝短, 粗糙; 小穗披针形, 长 3—4 毫米, 含 2—3 小花, 紫褐色。颖具 3 脉, 第一颖长约 2.5 毫米, 第二颖长约 3 毫米; 外稃披针形, 边缘窄膜质, 脊中部以下及边缘下部 1/3 具长柔毛, 基盘无毛, 第一外稃长 3—3.5 毫米; 内稃稍短, 脊具细纤毛, 脉间被糙毛; 花药长约 1.5 毫米, 黄色。花期 7—8 月。

产新疆 (塔什库尔干)。生于高寒草原, 海拔 4000—4500 米。模式标本采自新疆塔什库尔干红旗拉甫大坂。

211. 雪地早熟禾 (新疆植物检索表) 图版 23: 3, 3a

Poa rangkulensis Ovcz. ex Czuk. in Uzl. AH Taguc CCP. **17**: 40. 1956; Tzvel in Fed. Poac. URSS 476, 1976; 新疆植物检索 **1**: 132. 1982. — *Poa koelzii* auct. non Bor; Tzvel. in Pl. Asiae. Centr. **4**: 142. 1968; 新疆植物志 **6**: 112. 1996.

多年生, 密丛型。秆高 5—20 厘米, 径约 1 毫米, 灰绿色。叶鞘短, 粗糙; 叶舌先端尖, 长 1—3 毫米。叶片扁平或对折, 宽 1—2 毫米, 上面和边缘微粗糙。圆锥花序紧密, 呈穗状, 长 2—3 厘米, 分枝短, 粗糙; 小穗卵形, 含 3 小花, 长 3.5—4 毫米, 紫褐色; 第一颖具 3 脉, 长 2—2.5 毫米, 第二颖长 2.5—3.5 毫米, 脊上部粗糙; 外稃长 3—4 毫米, 边缘膜质, 脊 2/3 和边脉 1/2 以下被柔毛, 下部脉间密被短柔毛, 基盘几无绵毛; 内稃稍短于外稃, 脊上部具细纤毛; 花药长 1.3—1.6 毫米。花期 7—8 月。染色体 $2n = 28$ (Sokolovskaya & Probatova 1976)。

产新疆 (和静、托里、精河、拜城、温宿、阿克陶、塔什库尔干、和田)、青海。生于山地河谷沼泽化草甸高山草甸石质山坡, 海拔 1500—4500 米。分布于俄罗斯、中