

1994; 新疆植物志 6: 93. 1996; 青海植物名录 347. 1997. — *Poa pratensis* var. *alpigena* Bulytt, Norg. Fl. 1: 130. 1861. — *Poa pratensis* subsp. *alpigena* (Bulytt) Hitt., Suom. Kasvio. 205. 1933; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 456. 1976.

多年生，具弧形匍匐根状茎。秆高约 15 厘米，径约 1 毫米，基部短倾卧而后弯曲上升，直立，单一，具 1—2 节。叶鞘长于其节间，顶生者长于其叶片，平滑无毛；叶舌长约 1 毫米；叶片长 2—5 厘米，宽 1—2 毫米，扁平或沿中脉折叠，顶端尖，两面和边缘粗糙，有时平滑无毛，蘖生叶片长约 12 厘米。圆锥花序直立，较稠密，狭窄，长 3—5 (—7) 厘米，宽约 1.5 厘米，带紫色；分枝每节 2—4 枚，稍曲折，花期开展，微粗糙，基部主枝长 1.5—3 厘米，下部裸露；小穗含 2—3 小花，长 3—4 毫米，颖近相等，长 2—3 毫米，两脊微粗糙；外稃顶端与边缘具膜质，间脉明显，脊上部粗糙，中部以下具纤毛，边脉下部 1/3 具柔毛，基盘绵毛丰富，第一外稃长约 3.5 毫米；内稃与外稃近等长，脊上粗糙；花药长约 1.2 毫米。 花果期 7—8 月。染色体 $2n = 28, 35, 42, 56, 70, 74—78$ (Dawe et Murrug 1979), 84 (Sokolovskay 1941, 1960); 28—127 (Nygren 1950b, Love A. 1956b)。

产西藏 (林芝、亚东)、云南、四川西部、青海、新疆 (巩留、富蕴、克曲、和硕、喀什)、北京 (百花山)、内蒙古。生于山地草甸、高寒草原、河边沙地，海拔 700—3500 米。分布于印度、不丹、喜马拉雅地区、伊朗、中亚、欧亚大陆温带。模式标本采自欧洲斯堪的纳维亚半岛。

12. 砾沙早熟禾 (拟)

Poa sabulosa (Roshev.) Turcz. ex Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 394. 1934. — *Poa pratensis* subsp. *sabulosa* (Roshev.) Tzvel. in Fed. Poac. URSS 458. 1976. — *Poa pratensis* var. *subulosa* (Turcz.) Roshev. in Fl. Zabaik. 1: 81. 1929.

多年生，具匍匐根状茎。秆高 10—20 厘米，单一，细弱，倾斜上升。叶鞘平滑无毛；叶舌长约 1 毫米；叶片对折，宽 1—1.5 毫米。圆锥花序长圆形，疏松，长 4—6 厘米；分枝平滑；小穗卵形，长 2.5—3 毫米，含 2 小穗；两颖近等，宽披针形，长 2—2.5 毫米；外稃具明显 5 脉，长 2.4—2.8 毫米，脊与边脉下部生柔毛，基盘有多量绵毛。 花期 8 月。

产黑龙江。生于低湿河湖海岸沙砾地与盐生草甸。分布于俄罗斯东西伯利亚、蒙古。模式标本采自俄罗斯贝加尔。

13. 花丽早熟禾 (新疆植物志) 图版 22: 5

Poa calliopsis Litw. ex Ovcz. in Izv. Tadzhik. Bazy Bot. 1: 11, 18, 1933. et in Kom. Fl. URSS 2: 414. 755. 1934; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 556. 1960. et Rech. f. Fl. Iran. 70: 40. 1970; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 459. 1976; T. A. Cope in Nasir, Fl. Pakist. 143: 410. 1982; 西藏植物志 5: 104, 图 54. 1987; 横断山区维