

产西藏。生于高山草坡，海拔 3800 米。分布于喜马拉雅。模式标本采自尼泊尔。

9. 密花早熟禾 (禾本科图说) 图版 14: 3

Poa pachyantha Keng in Fl. Intram. 7: 259. 1983; 中国主要植物图说·禾本科 154, 图 103. 1959, sine latin. descr.; 内蒙古植物志 7: 79, 图版 33, 图 6—10. 1983; 横断山区维管植物 2: 2184. 1994; 中国草地饲用植物资源 304. 1994.

多年生，具纤细根状茎。秆单一，疏丛生，平滑无毛，高约 50 厘米，径约 1.5 毫米，具 2—3 节，顶节位于秆下部 1/4 处。叶鞘无毛，平滑，短于其节间，顶生者长约 10 厘米，长于其叶片；叶舌平截，长 1—2 毫米；叶片线形，对折，长 4—8 厘米，宽 2—4 毫米；无毛，边缘微粗糙。圆锥花序长 10—15 厘米，卵状长圆形，分枝上升或开展，3—5 枚着生于各节，微粗糙，中部以上密生多数小枝与小穗，下部裸露，基部主枝长达 8 厘米；小穗长 5—7 毫米，含 5—7 小花，带紫色；颖顶端尖，脊上部微粗糙，第一颖长 2.5 毫米，狭窄，具 1 脉，第二颖长约 3 毫米；外稃长圆形，顶端窄膜质，间脉较明显，脊与边脉下部 2/3—1/2 具较长柔毛，基盘具中量绵毛；第一外稃长约 3 毫米；内稃两脊具短纤毛，先端微凹，平滑；花药长约 2 毫米。 花果期 7—9 月。

产四川西北部、青海、甘肃。生于山坡草地，海拔 3500 米左右。模式标本采自四川甘孜。

10. 阿富汗早熟禾 (拟)

Poa afghanica Bor in Kew Bull. 1954: 501. 1954. et in Rech. f. Fl. Iran. 70: 32, tab. 12. 1970.

多年生，具根状茎。秆基部倾卧，后直立，高约 60 厘米，平滑无毛。叶舌钝，长约 2 毫米；叶片长约 10 厘米，宽约 5 毫米，分蘖叶片较长，狭窄，两面平滑，边缘粗糙，基部边缘稍有细毛。圆锥花序金字塔形，广开展，长与宽均约 12 厘米左右；分枝 2—3 枚着生于主轴各节，中部以下长裸露；基部主枝长约 6 厘米；小穗长约 6 毫米，含 4—5 小花；小穗轴节间较短；颖带紫色，平滑，第一颖长 2 毫米，具 1 脉，第二颖卵圆形，长于第一颖，具 3 脉，脉间距离狭窄；外稃边缘与顶端具膜质，脊与边脉和间脉均具柔毛，基盘具少量绵毛，第一外稃长 3.5—4 毫米；内稃两脊具细密糙刺。花药长约 2 毫米。 花果期 5—8 月。

产西藏、四川、云南。生于山坡草地，海拔 2700—3100 米。分布于印度西北部。模式标本采自阿富汗。

11. 高原早熟禾 (禾本科图说) 图版 20: 5, 5a

Poa alpigena (Bulytt) Lindm. in Svensk Fanerog. Amfl. 91. 1881; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 390. 1934; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 32. 1970; 中国主要植物图说·禾本科 155, 图 104. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 62, 图 6954. 1976; 西藏植物志 5: 103, 图 53. 1987; 横断山区维管植物 2: 2184. 1994; 中国草地饲用植物资源 298.