

禾本科 218, 图 173. 1959; 台湾的植物 333, 图 62. 1975; 台湾植物志 5: 449. 1978.

多年生, 丛生。秆矮小, 高 10—15 厘米, 径约 1 毫米, 具 4—5 节, 节间短。叶鞘下部闭合, 平滑无毛, 数倍长于其节间; 叶舌膜质, 长 1.5—3 毫米, 顶端尖, 具齿裂; 叶片线形, 质硬, 扁平或对折, 长 5—8 厘米, 宽 1.5—2.5 毫米, 顶端急尖。圆锥花序长约 5 厘米, 下部藏于鞘内, 基部主枝长约 3 厘米, 单生, 下部 1/3 裸露; 小穗柄长短不等; 小穗含 3—4 小花, 长 (4—) 5—6 毫米, 黄绿色; 小穗轴节间细弱, 长约 0.5 毫米, 平滑; 颖质薄, 平滑, 第一颖长约 3.5 毫米, 具 1 脉, 第二颖长 4 毫米, 具 3 脉, 顶端尖至渐尖, 与其小花近等长; 外稃纸质, 披针形, 长约 4 毫米, 先端尖, 脊下部 2/3 与边脉中部以下具柔毛, 基盘具长绵毛; 内稃长为外稃之半, 两脊微粗糙; 花药长约 0.8 毫米。 花果期 6—8 月。

产台湾。生于高山草地。模式标本采自台湾宜兰南湖大山。

86. 尖早熟禾 (拟) 图版 24: 22

Poa setulosa Bor in Kew Bull. 1948: 142. 1948; Bor in Journ Bombay Nat. Hist. Soc. 50: 51, fig. 13, 1952; Sult. et Stew., Grass. N. W. Pakist. 2: 191, 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 560. 1960; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 45. 1970; T. A. Cope in Nasir. Fl. Pakist. 143: 412. 1982.

多年生。丛生草本。秆直立, 不具匍匐根状茎, 高 15—30 厘米。叶舌长 2—3 毫米, 撕裂; 叶片扁平或对折, 长 6—10 厘米, 宽 1.5—2 毫米, 顶端骤尖, 边缘和两面粗糙。圆锥花序狭窄, 长 (7—) 9—12 厘米, 宽约 5 毫米, 有时下垂; 分枝孪生或单生, 斜升, 粗糙; 小穗含 4—5 小花, 宽楔形, 长 4—4.5 毫米, 绿色; 两颖近相等, 披针形, 长 3.5—4 毫米, 顶端渐尖, 均具 3 脉; 外稃长圆形, 顶端钝, 脊与边脉下部具纤毛, 基盘有绵毛, 第一外稃长 2.7—3 毫米; 内稃短于其外稃, 两脊粗糙; 花药长 0.6—0.8 毫米。 花期 5—7 月。

产西藏。生于高山草甸, 海拔 2400—3000 米。分布于印度西北部、巴基斯坦、喜马拉雅。模式标本采自印度。

87. 仲巴早熟禾 (植物分类学报) 图版 17: 9

Poa zhongbaensis C. Ling, in Acta Phytotax. Sin. 17 (1): 103, 图 2. 1981; 西藏植物志 5: 115, 图 58. 1987.

多年生, 秆成密丛, 高 5—8 厘米。叶鞘平滑, 囊生叶鞘基部白色膜质; 叶舌膜质, 长 2—3.5 毫米; 叶片扁平或对折, 上面及边缘粗糙, 长 2—3.5 厘米, 宽 1—1.5 毫米。圆锥花序开展, 长约 3.5 厘米, 每节分枝 2 枚; 分枝纤细, 弯曲, 平滑, 基部主枝长 2 厘米; 小穗倒卵形, 带紫色, 长 3.5—4.5 毫米, 含 2—3 小花; 颖披针形或卵状披针形, 顶端锐尖, 等长于第一外稃, 具 3 脉, 第一颖长 2.5—3 毫米, 第二颖长 3—3.5 毫米; 外稃椭圆形, 顶端钝或尖而少带膜质, 具 5 脉, 间脉明显, 下部脉间粗糙, 脊和边

脉中部以下具短柔毛，基盘有绵毛，第一外稃长 2.5—3 毫米；内稃较短于外稃，脊上部微粗糙；花药小，长 0.3—0.4 毫米。花期 6—8 月。

产西藏西部。生于高山冰碛石缝中，海拔达 5500 米。模式标本采自西藏仲巴。

本种与大颖早熟禾 *P. macrolepis* Keng 有亲缘，但植株矮小，基生叶鞘为白色膜质，小穗较小，第一颖具 3 脉，花药微小而有别。

88. 画眉草状早熟禾 (横断山区维管植物)

Poa eragrostioides L. Liu, in Addenda; 横断山区维管植物 2: 2189. 1994. nom. nud.

多年生，具短匍匐根状茎。植株高约 15 厘米，叶片短，长 2—5 厘米。圆锥花序长 5—8 厘米；小穗较大，长约 6 毫米，含 5—6 小花，第一颖具 1 脉；外稃边缘膜质，间脉明显，脉间无毛，基盘具绵毛；内稃两脊具丝状纤毛；花药长 0.7 毫米。花期 7 月。

产云南（兰坪、丽江、米里）、四川（泸定）。生于山坡草甸、半沼泽化草地中，海拔（1800—）2600—3700 米。模式标本采自云南兰坪。

89. 小药早熟禾 (禾本科图说)

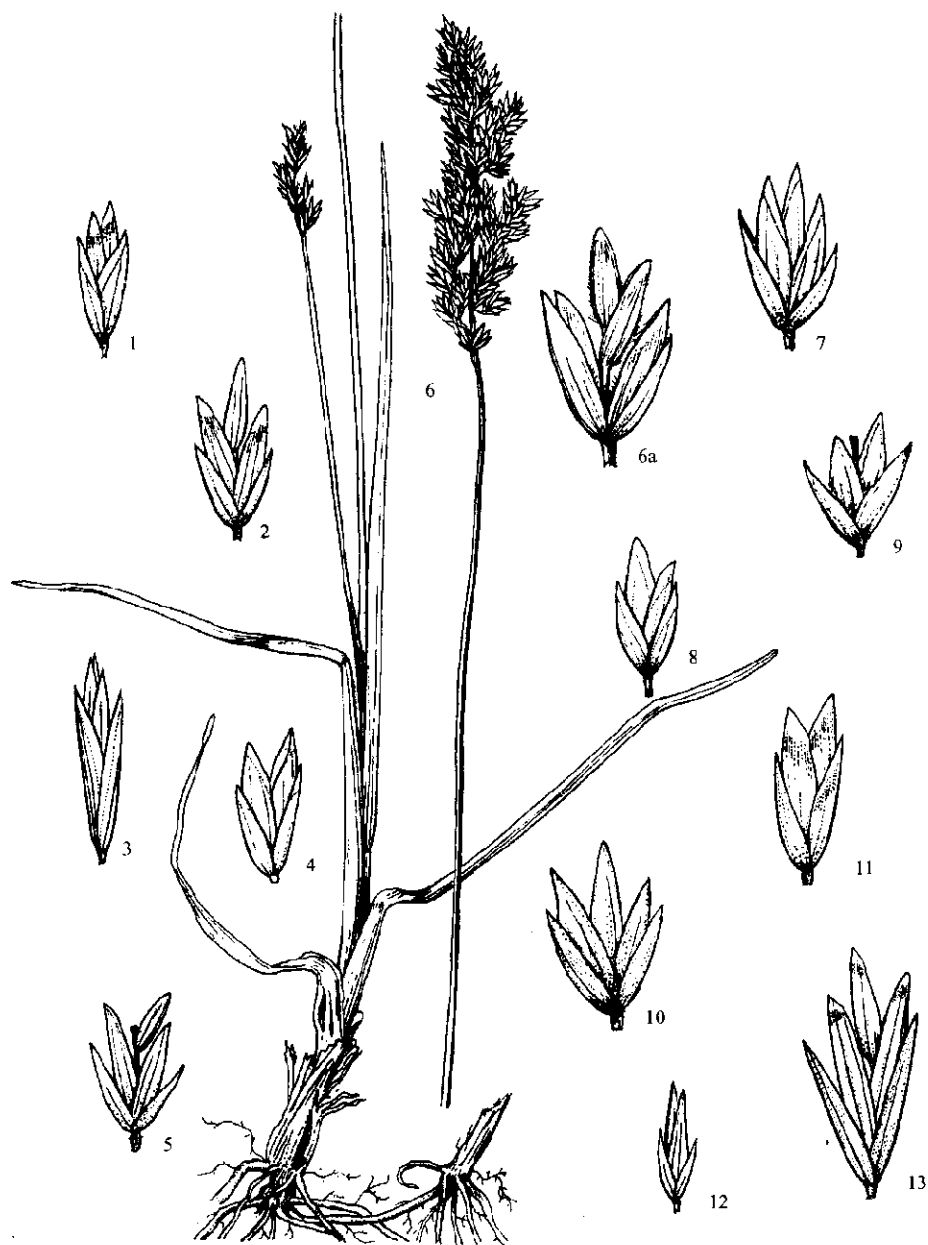
Poa micrandra Keng in Fl. Tsingling. 1 (1): 435. 1976; 中国主要植物图说·禾本科 212, 图 166. 1959; 横断山区维管植物 2: 2189. 1994.

多年生，具细弱根状茎。秆直立或基部倾卧，具 3—4 节，高 30—45 厘米。叶鞘闭合直达鞘口，顶生者长 6—10 厘米，短于其叶片；叶舌长 0.5—1 毫米，钝圆；叶片质薄柔软，长约 10 厘米，宽 3—5 毫米，上面与边缘微粗糙。圆锥花序长 10—15 厘米，每节生 2—4 分枝；基部主枝长 3—8 厘米，中部以下裸露，微粗糙，上部着生较多小枝，小枝先端具 2—5 个小穗；小穗草黄色，含 4—5 小花，长 4—5 毫米；颖披针形，先端尖，脊上部微粗糙，边缘狭膜质，第一颖具 1 脉，长 1.5—2 毫米，第二颖长 2—2.8 毫米；第一外稃长 3—3.2 毫米，先端钝，与其边缘具狭膜质，脊下部 2/3 与边脉基部具长柔毛，基盘生绵毛；内稃稍短，两脊具较长丝状毛；花药长约 0.5 毫米。花果期 4—7 月。

产四川、云南西北部、陕西、山西、甘肃。生于山谷路旁、沟边草地，海拔 2500—3200 米。模式标本采自四川天全。

90. 尼泊尔早熟禾 (拟) 图版 24: 16

Poa nepalensis Wall. ex Duthie, Grass. N. W. Ind. 40. 1883; Sult. et Stew., Grass. W. Pakist. 2: 182. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 558. 1960; Ohwi in Hara Fl. E. Himal. 2: 145. 1971; Meld. in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 1: 143. 1978; T. A. Cope in Nasir Fl. Pakist. 143: 398. 1982; 横断山区维管植物 2: 2189. 1994. — *Poa annua* L. var. *nepalensis* Griseb. in Nachr. Ges. Wiss. Gott.



图版 17 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 瑞沃达早熟禾 *P. reverdattoi* Roshev.。2. 艾松早熟禾 *P. aitchisonii* Boiss.。3. 贫育早熟禾 *P. sterilis* M. Bieb.。4. 紫黑早熟禾 *P. nigro-purpurea* C. Ling.。5. 喜马拉雅早熟禾 *P. himalayana* Nees ex Steud.。6. 西藏早熟禾 *P. tibetica* Munro ex Stapf 植株, 6a. 小穗。7. 大锥早熟禾 *P. megalothyrsa* Keng ex Tzvel.。8. 中间早熟禾 *P. media* Schur.。9. 仲巴早熟禾 *P. zhongbaensis* C. Ling.。10. 波密早熟禾 *P. boudiensis* C. Ling.。11. 史米诺早熟禾 *P. smirnovii* Roshev.。12. 江萨早熟禾 *P. jaunsarensis* Bor.。13. 甘波早熟禾 *P. gamblei* Bor. (刘平绘)