

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.

1868; 75. 1868; Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 346. 1896.

多年生，具匍匐短根颈。秆直立或膝曲斜升，高20—50厘米。叶舌长0.5—1.5毫米，顶端截平；叶片扁平，长4—15厘米，宽1.5—4毫米，边缘和两面粗糙，顶端急尖。圆锥花序金字塔形，长7—14厘米，宽5—10厘米，极疏松；分枝孪生，平滑，纤细，广开展；小穗椭圆形，含3—4小花，长3.5—4毫米，浅绿色；颖不等长，第一颖窄卵形，长1.5—2毫米，具1脉，第二颖较宽，长2—2.5毫米，具3脉；外稃侧面观长圆状椭圆形，顶端钝，脊与边脉密生柔毛，基盘具丰富绵毛；第一外稃长2.5—3毫米；内稃短于其外稃，两脊具丝状毛；花药长0.6—0.75毫米。花果期4—6月。

产西藏、四川（甘孜）。生于山坡草甸，海拔2300—4000米。印度西北部、克什米尔地区、巴基斯坦、尼泊尔、西喜马拉雅均有分布。模式标本采自印度西北部库马岭。

91. 斯塔夫早熟禾 图版24: 4

Poa stapfiana Bor in Kew Bull. 1949: 239. 1949; Sult. et Stew., Grass. W. Pakist. 2: 186, 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 560. 1960. et Rech. f. Fl. Iran. 70: 39, 1970; Meld. in Hara et al. Enum. Flow. Nepal. 1: 143. 1978; T. A. Cope in Nasir Fl. Pakist. 143: 404. 1982. ——*Poa trenula* Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 344. 1896. non Lan. 1791.

多年生，具匍匐茎。秆高20—60厘米，直立或斜升，基部偃卧，下部节上生根。叶舌钝，长2.5—5毫米；叶片扁平或对折，长5—14厘米，宽1—5毫米，柔软，顶端渐尖或有尖头，边缘粗糙，有时上面微粗糙。圆锥花序疏松，长12—25厘米；分枝孪生细长，平滑，反曲，广开展；小穗含3—6小花，椭圆状长圆形，长4—6毫米，绿色或灰白色，簇生于分枝先端；第一颖披针形至椭圆形，长2.8—3.8毫米，具1（3）脉，第二颖长圆形，长3—4.5毫米，具3脉；外稃长圆形，脊与边脉具纤毛，脉间散生至密生微柔毛，基盘具少量或丰富绵毛，第一外稃长3—4毫米左右；内稃短于外稃，脊下部具长纤毛，上部粗糙；花药长0.8—1.5毫米。花果期7—9月。

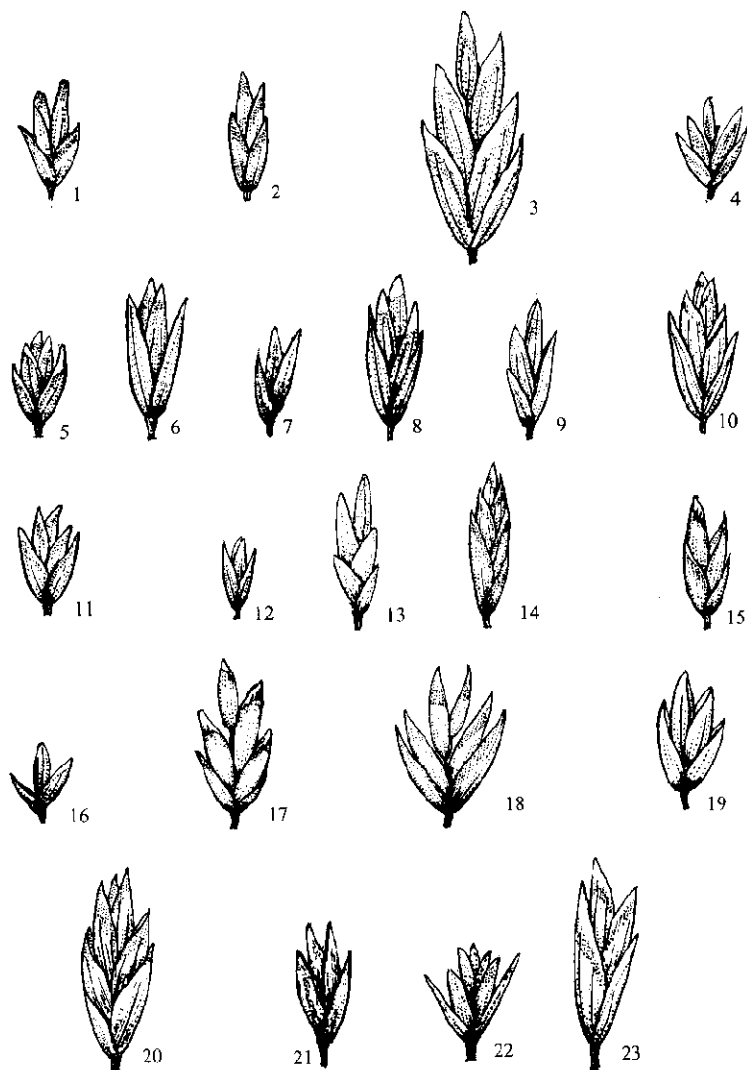
产西藏。生于高山草甸，海拔2500—4300米。印度西北部、克什米尔地区、巴基斯坦、伊朗有分布。模式标本采自印度。

本种以秆下部节上生根而具匍匐茎，内稃脊之下部具长纤毛，上部粗糙而不同。

92. 缅甸早熟禾（拟）

Poa burmanica Bor in Kew Bull. 1948: 141. 1948.

多年生，丛生。秆高30厘米，细瘦。叶鞘平滑无毛，顶生者长于其叶片；叶舌长1毫米，背部粗糙；叶片线形，渐尖，长3—6厘米，宽约1.5毫米，上面粗糙。圆锥花序疏松，长达10厘米，宽约5厘米，长圆状金字塔形；分枝孪生；小穗含2—3小花，长5—5.5毫米，宽2—4毫米；第一颖狭窄，锥形，长约3毫米，具1脉，先端尖



图版 24 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 宽颖早熟禾 *P. platyglumis* (L. Liu) L. Liu。2. 雅江早熟禾 *P. yakiangensis* L. Liu。3. 阔花早熟禾 *P. platyantha* Kom.。4. 斯塔夫早熟禾 *P. stapfliana* Bor.。5. 套鞘早熟禾 *P. tunicata* Keng ex C. Ling.。6. 显早熟禾 *P. fascinata* Keng ex L. Liu。7. 毛颖早熟禾 *P. pubicalyx* Keng ex L. Liu。8. 柔软早熟禾 *P. leptota* Keng ex L. Liu。9. 纤弱早熟禾 *P. malaca* Keng。10. 尖颖早熟禾 *P. acmocalyx* Keng ex L. Liu。11. 颖毛早熟禾 *P. hirtiglumis* Hook. f.。12. 久内早熟禾 *P. hisauchii* Honda。13. 三颖早熟禾 *P. triglumis* Keng ex L. Liu。14. 拉萨早熟禾 *P. lhasaensis* Bor.。15. 帕米尔早熟禾 *P. pamirica* Roshv. ex Ovez.。16. 尼泊尔早熟禾 *P. nepalensis* Wall. ex Duthie.。17. 寡穗早熟禾 *P. paucispicula* Scribn. et Merr.。18. 高寒早熟禾 *P. koelzii* Bor.。19. 中亚早熟禾 *P. litwinowiana* Ovez.。20. 拟早熟禾 *P. pseudamoena* Bor.。21. 糙早熟禾 *P. raduliformis* Probat.。22. 尖早熟禾 *P. setulosa* Bor.。23. 巨早熟禾 *P. ampla* Merr.。(刘 平绘)