

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

至渐尖，第二颖长 3.5—4 毫米，顶端渐尖，具 3 脉，脊粗糙；外稃长圆形，长 4—4.5 毫米，具明显 5 脉，顶端膜质稍钝，脊上部粗糙，脊与边脉下部生柔毛，背部毛较短，基盘绵毛丰富；内稃长 2.5—3 毫米，脊下部具纤毛，上部粗糙；花药长 1 毫米。花期 5—6 月。

产云南。生于高山草甸，海拔 3700 米。分布于缅甸。模式标本采自缅甸。

93. 茁壮早熟禾 (拟) 图版 19: 7

Poa imperialis Bor in Kew Bull. 1958: 414. 1958. et in Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 557. 1960; Meld. in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal. 1: 143. 1978.

多年生，具根状茎。秆高约 80 厘米，基部倾卧，节上生根，平滑。叶鞘纸质，疏松包茎，平滑无毛；叶舌膜质，长 4—6 毫米；叶片扁平，顶端长渐尖，基部骤窄，两面无毛，边缘微粗糙。圆锥花序长达 20 厘米，分枝孪生，沿棱粗糙，反折，着生少数小穗；小穗含 6 小花，长达 7 毫米；颖顶端尖，脊粗糙，第一颖椭圆形，长 3—3.5 毫米，宽 1.5 毫米，具 1 脉成脊，背部弯弓，第二颖长 3.7—4 毫米，宽 2 毫米，长圆形，具 3 脉；外稃长 4—5 毫米，宽 2.5 毫米，具 5 脉，边缘与先端膜质，背部无毛，脊与边脉有柔毛，基盘无绵毛；内稃两脊下半部具丝状，上部粗糙毛；花药长 0.6 毫米。小穗轴延伸，顶端具不完全小花。花期 5—7 月。

产四川 (雅江)。生于冷杉林缘山坡草地，海拔 3700—4500 米。分布于尼泊尔、印度。模式标本采自尼泊尔。

本种具根状茎，叶舌长，花药小，内稃下半部具丝状柔毛，外稃长 4—5 毫米与邻近种有别。

94. 瓦迪早熟禾 (拟) 图版 20: 4

Poa wardiana Bor in Kew Bull. 1948: 143. 1948. et in Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 561. 1960.

多年生。秆细弱，高 30—35 厘米，基部斜升，具 3—4 节，花序以下微粗糙。叶鞘有纵条纹；叶舌长约 1.5 毫米，顶端截平，蚀齿状；叶片柔软，长约 8 厘米，宽 2 毫米，两面与边缘粗糙。圆锥花序柔弱，长约 10 厘米，分枝粗糙，长 2—4 厘米，小枝先端有少数小穗，曲折；小穗长圆状披针形，含 2—3 花，长 4.5—5 毫米；颖片近等长，长 2—2.5 毫米，脊粗糙，顶端尖，紫堇色，第一颖宽约 0.8 毫米，具 1 脉，第二颖具窄膜质边缘，宽约 1.2 毫米，具 3 脉；外稃长圆形，顶端钝，边缘膜质，具明显 5 脉，除脊基部疏生纤毛外，整个背部 (包括脉和脊) 均粗糙，基盘无绵毛，第一外稃长约 3 毫米，宽 2.5 毫米；内稃较短，两脊粗糙；花药长约 0.75 毫米。花期 7 月。

产西藏。生于山坡杜鹃灌丛草地，海拔 3300—4000 米。分布于印度。模式标本采自印度阿萨姆。

本种与喜马拉雅早熟禾 *Poa himalayana* 相近，但以外稃粗糙具明显 5 脉，内稃较短