

管植物 2: 2188. 1994; 新疆植物志 6: 91, 图版 27: 5—7. 1996.

多年生, 具根状茎之矮小草本。秆直立, 高 5—15 厘米, 基部残存撕裂或纤维状的枯老叶鞘。叶舌长 1.5—2 毫米; 叶片对折或扁平, 长 1—4 厘米, 宽 1.5—2 毫米, 顶端骤缩成钝头, 边缘微粗糙。圆锥花序长圆形或金字塔形, 长 2—5 厘米; 分枝单生或孪生, 纤细而曲折, 平滑或微粗糙, 花后水平开展或向下弯曲; 小穗簇生于分枝先端, 含 2—3 小花, 长 3.5—4 毫米, 宽椭圆形或卵形, 金黄色或紫色; 两颖近相等, 椭圆形或卵形, 长 2.3—2.8 毫米, 第一颖具 1 (—3) 脉, 第二颖较宽, 具 3 脉; 外稃宽长圆形, 顶端圆形, 脊与边脉下部具长柔毛, 基盘具多量绵毛, 第一外稃长约 3.5 毫米, 向上渐小; 内稃稍短于外稃, 脊下部平滑, 上部具少数钝锯齿; 花药长 1.5—2 毫米, 有时具退化的花药。 花果期 7—8 月。

产西藏、四川北部、新疆 (昆仑山)、青海。生于高山带、草甸、水边草地, 海拔 3000—3700 (—5400) 米。分布于印度西北部、巴基斯坦、伊朗、俄罗斯、中亚。模式标本采自帕米尔。

本种以植株十分矮小, 外稃宽而质薄, 顶端圆形, 具宽膜质边缘, 膜质以下的部分呈金黄色或紫色, 易与其他种相区别。

14. 帕里早熟禾 (拟) 图版 16: 10

Poa phariana Bor in Kew. Bull. 1948: 141, 1948. et in Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 559. 1960.

多年生, 具根状茎。秆高 3—10 厘米, 老后叶鞘宿存, 较厚; 叶舌长约 1.5 毫米; 叶片对折, 质厚, 长约 1.5 厘米, 宽约 1 毫米, 平滑无毛。圆锥花序小, 长 1.5—2 厘米, 宽约 1—2 厘米; 分枝短, 孪生或单生; 小穗柄极短; 小穗椭圆形, 长约 4 毫米, 含 1—3 小花; 小穗轴平滑无毛; 第一颖椭圆形, 长 (2) 2.5—3 毫米, 宽 1 毫米, 具 2—3 脉, 第二颖长 3—3.5 毫米, 宽 1.8 毫米, 具 3 脉, 脊粗糙, 顶端尖, 背部平滑无毛; 外稃长圆形压扁, 具小尖头, 5 脉明显, 长 3.2—3.5 毫米, 宽 2 毫米, 顶端宽膜质, 其下基色, 脊与边脉下部具长柔毛, 脉间无毛或少有短毛, 基盘有丰富绵毛; 内稃两脊具小刺状粗糙; 花药长 1.5 毫米。有不育花药。 花期 5—7 月。染色体 $x = 7$ (Mehra et Sharma 1975b)。

产西藏亚东。生于高山草地, 海拔 4400—4900 米。模式标本采自西藏帕里。

15. 狭颖早熟禾 (拟)

Poa angustiglumis Roshev. in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS 30: 771. 1932. et in Kom. Fl. URSS 2: 395. 1934; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 456. 1976. — *Poa pratensis* L. subsp. *angustiglumis* (Roshev.) N. N. Tzvel. in Spis. Rast. Gerb. Fl. URSS 27 (137—143): 10. 1990.

多年生, 具匍匐短根状茎。秆直立, 高 60—120 厘米, 无毛, 具 3—4 节。叶鞘平

滑无毛或下面微粗糙；叶舌长圆形，长2—4（—5）毫米；叶片线形，长约20厘米，宽4—5（—7）毫米，扁平或折叠，下面平滑无毛，上面疏生短柔毛。圆锥花序长圆状金字塔形，长15—20厘米，宽达10厘米，具多数小穗；分枝粗糙，4—6枚着生于主轴之各节，基部主枝长达8厘米；小穗含3—5（—7）小花，长6—8（—9）毫米，灰绿色；颖窄披针形，脊上粗糙，第一颖长约3毫米，第二颖长约4毫米，具3脉；外稃披针形，长4.5—5毫米，具明显之5脉，脊之边脉和间脉下部均生柔毛，基盘具绵毛；内稃与外稃等长，具2脊，边缘膜质内卷；雄蕊3，花药黄色，长约1.5毫米；柱头羽毛状。花果期6—7月。

产东北、四川北部（阿坝）、西藏。生于高海拔山地河谷草甸、落叶林缘。分布于俄罗斯远东。模式标本采自俄罗斯远东。

16. 江萨早熟禾（拟） 图版 17: 12

Poa jaunsarensis Bor in Kew Bull. 1948: 143. 1948. et in Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 51: 72. 1952. et in Grass. Bruma Ceyl. Ind. Pakist. 557. 1960.

多年生，具匍匐根状茎。秆基部倾斜，直立，高约80厘米。叶鞘平滑无毛；叶舌长3—5毫米，膜质，背面粗糙；叶片线形，长达20厘米，宽3—4毫米，顶端渐尖，两面与边缘粗糙。圆锥花序长圆形，长约10厘米，宽2—3厘米；分枝直立，粗糙，孪生或单生；小穗长5毫米，含2—3小花，椭圆形，先端尖；小穗轴平滑无毛；第一颖披针状长圆形，顶端尖，长2.3—3.2毫米，具1脉，脊粗糙；第二颖椭圆状长圆形，长3.5—3.8毫米；外稃长约4毫米，脊与边脉下部具柔毛，基盘具丰富绵毛；内稃两脊粗糙；花药长1毫米。花果期6—8月。

产西藏。生于高海拔山坡草地，海拔3900—4500米。分布于尼泊尔、印度、克什米尔地区。模式标本采自印度东部。

17. 窄颖早熟禾（禾本科图说）

Poa stenachyra Keng ex L. Liu, in Addenda; 中国主要植物图说·禾本科 155, 图 105, 1959, sine latin. descr.; 横断山区维管植物 2: 2184, 1994.

多年生，具短根状茎。秆单生，直立，高80—110厘米，具2—4节，顶节距基部约20厘米。叶鞘微糙涩，顶生者长约20厘米；叶舌长1—2毫米；叶片质地柔软，长10—16厘米，宽3—4毫米，上面微糙。圆锥花序开展，长10—15厘米，宽4—8厘米，分枝每节2—4枚，主枝长达8厘米，中部以下裸露，平展或下垂；小穗长5—6毫米，含3小花；颖狭窄，先端渐尖，脊粗糙，第一颖具1脉，长3.5—4毫米，第二颖具3脉，长4—5毫米；外稃先端与上部边缘膜质，其下占铜色，间脉明显，脊与边脉下部1/3具长柔毛，脊上部稍糙涩，基盘具中量绵毛，第一外稃长4—4.5毫米；内稃脊糙；花药黄色，长2毫米。花期6—8月。

产四川西北部、青海。生于山坡林缘、灌丛草地，海拔3700—4300米。模式标本