

ist. 561. 1960; Meld. in Hara et al. Enum. Flow Pl. Nepal. 1: 163. 1978; 西藏植物志 5: 117. 1987; 横断山区维管植物 2: 2190. 1994.

一年生。秆平滑无毛，高 25 厘米，基部膝曲。叶鞘微粗糙；叶舌长 2—3 毫米，背面粗糙；叶片散生于全秆上，柔软，线状披针形，长达 25 厘米，宽约 2 毫米，顶端渐尖，边缘粗糙，两面微粗糙。圆锥花序长达 10 厘米，宽 5 厘米；小穗长圆形，长 3.2 毫米，含 2—3 小花；颖披针形或椭圆状披针形，第一颖长约 1.5 毫米，具 1—3 脉，第二颖长约 2 毫米，具 3 脉；外稃长 2—2.5 毫米，顶端和边缘膜质，边脉粗糙，脊下部有短柔毛，基盘无绵毛；内稃较短于外稃，脊上粗糙；花药长 0.4—0.5 毫米。花期 6—8 月。

产西藏（拉萨、岗巴）。生于海拔山地疏林和高山草地，3500—4000 米。锡金、尼泊尔也有。模式标本采自西藏岗巴。

108. 膜颖早熟禾（西北植物学报）

Poa membranigluma D. F. Cui in Act. Bot. Bor. Occ. Sinica 7 (2): 89. 1987; 新疆植物志 6: 86, 图版 29: 1—4. 1996.

多年生。丛生，根具沙套。秆直立，高 15—30 厘米，顶节位于秆下部 1/3 处。叶鞘平滑；叶舌长约 0.4 毫米；叶片内卷呈针状，宽约 0.7 毫米，平滑。圆锥花序较紧缩，长 4—5 厘米；分枝短，微粗糙，每节具 1—2 分枝，着生 1—2 枚小穗；小穗披针形，长 5—6 毫米，含 2—3 小花；颖卵形，白膜质，具 1 脉，第一颖长 2.5—3 毫米，第二颖长 3—3.5 毫米；第一外稃披针形，长 4.5—5 毫米，先端渐尖，全部无毛，基盘不具绵毛；内稃稍短于外稃，脊上部 1/4 具细纤毛；花药长 1 毫米。花期 6—8 月。

产新疆（拜城、黑英山、温宿）。生于山坡草地，海拔 2000—2700 米。模式标本采自新疆拜城。

109. 拟早熟禾 图版 24: 20

Poa pseudamoena Bor in Kew Bull. 1953: 276. 1953; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 559. 1960. ——— *Poa amoena* Bor in Kew Bull. 1948: 140. 1948, non Kunth. 1932.

一年生。秆细小，高约 4 厘米。叶鞘平滑无毛，基生叶鞘干膜质，伸长；叶舌短，卵形，顶端尖或撕裂；叶片平滑无毛，长约 4 厘米，宽 1—1.5 毫米。圆锥花序直立，紧缩呈圆柱形，长约 2.5 厘米，宽 6 毫米，多藏于上部叶内，分枝微粗糙，单生或孪生；小穗椭圆形，含 3—4 小花，长约 5 毫米；颖片近相等，第一颖长 4—4.5 毫米，具 1 脉，边缘狭膜质，第二颖长 4.5—5 毫米，长圆形，顶端尖，具 3 脉，脊上粗糙；第一外稃长 3.5—4 毫米，阔椭圆形，边缘膜质，顶端尖，具 5 脉，完全无毛，基盘不具绵毛；内稃长圆形，两脊粗糙；小穗轴微粗糙；鳞被较宽大，具 3 裂齿；花药长 0.6—0.7 毫米。花果期夏秋季。