

具微毛，基盘疏生少量绵毛或无毛；内稃脊上粗糙；花药长 3 毫米或退化。花期 6—8 月。

产西藏（加查、改则）。生于山坡草地或灌丛中，海拔（3600）4700—5200 米。分布于伊朗、阿富汗、巴基斯坦、锡金、印度北部阿萨姆、尼泊尔。模式标本采自印度北部。

68. 东川早熟禾（横断山区维管植物）

Poa mairei Hack. in Rep. Sp. Nov. 12: 378. 1913; Hand. -Mazz., Symb. Sin. 7: 288. 1936; 横断山区维管植物 2: 2186. 1994.

多年生，丛生。秆直立，高约 30 厘米，具 2 节，顶节位于秆之中部，上部裸露部分较短。叶鞘较短于节间，压扁具脊，无毛，老后变硬，带褐色；叶舌短，长约 0.6 毫米，截平，具微齿；叶片狭线形，干后折卷，茎生者扁平，长 3—4 厘米，蘖生叶片长 12—16 厘米，宽约 1 毫米，直立，质硬，下面微粗糙，有 3 条较粗主脉，侧脉细弱。圆锥花序卵形，疏松开展，长约 10 厘米，宽达 6 厘米，穗轴平滑；分枝孪生，细长曲折，花后呈直角开展，下部 2/3 裸露，基部主枝长达 7 厘米，上部 1/3 具二次分枝，分枝顶端密生 2—4 枚小穗；小穗长圆形，长约 8 毫米，具疏生的 4—6 小花，绿色或带堇色；两颖不相等，卵状披针形，顶端尖，脊粗糙，第一颖长约 2.5 毫米，具 1 脉，第二颖长约 3 毫米，具 3 脉；外稃宽披针形，质地硬，顶端膜质以下的部分紫堇色，脊与边脉下部 1/3 具柔毛，其余部分微粗糙，第一外稃长约 4 毫米；内稃线状长圆形，与外稃近等长，两脊微粗糙；花药长 2 毫米。花期 6—8 月。

产云南（东川、海源、静江、丽江）。生于山坡草地，海拔 2500—3050 米。模式标本采自云南。

69. 开展早熟禾（禾本科图说）

Poa patens Keng ex Keng f. in Acta Bot. Yunnan 4 (3): 276. 1982; 中国主要植物图说·禾本科 208, 图 162. 1959, sine latin. descr.; 横断山区维管植物 2: 2186. 1994.

多年生，密丛型禾草。秆高 40—60 厘米，径约 2 毫米，具 2 节，顶节位于下部 1/3 处。叶鞘平滑无毛，聚集秆基成跨复状，顶生者长 10—14 厘米，下部 2/3 闭合；叶舌质厚，长 0.2—1 毫米；叶片对折或内卷，质硬，下面微粗糙，茎生者长 3—8 厘米，短于其叶鞘，宽 1—2（—3）毫米，蘖生者长约 15 厘米。圆锥花序开展，长 8—12 厘米；分枝孪生或单生，含 2—3 小花；颖质较厚，先端尖或渐尖，脊上微粗糙，第一颖长 3—4 毫米，具 1 脉，第二颖长 4—5 毫米；外稃先端锐尖稍具膜质，其下带紫色，5 脉明显，脊上部微粗糙，下部具短柔毛，边脉与间脉基部 1/4 疏生细毛，脉间有时具微毛，基盘有稀少绵毛，第一外稃长 5—6 毫米；内稃稍短于外稃，两脊微粗糙或具小纤毛；花药长 2.5 毫米。花果期 6—9 月。

产云南西北部、四川西部。生于灌丛草甸、亚高山及高山山坡、五花草甸，海拔