

多年生，疏丛。秆直立，高 50—60 厘米，径约 1.5 毫米，具 4—5 节，基部稍膝曲。叶鞘长于其节间，平滑无毛，下部闭合，顶生者长 15 厘米左右，长于其叶片；叶舌长 2—4 毫米，截平而具微齿；叶片扁平，长 5—8 厘米，宽 2—3 毫米，质地柔软，上面与边缘微粗糙。圆锥花序疏松开展，长 10—20 厘米，分枝 2—3 枚着生于各节，长 4—8 厘米，上部小枝密生 2—5 枚小穗，下部长裸露，弯曲而下垂，微粗糙；小穗长约 4 毫米，含 3 小花，灰绿色；颖狭披针形，先端尖，脊上部微粗糙，第一颖长约 2 毫米，具 1 脉，第二颖长约 3 毫米，具 3 脉，较宽；外稃长 3—3.5 毫米，先端尖，有少些膜质，5 脉明显，脊中部以下与边脉下部 1/4 具短柔毛，基盘绵毛稀少；内稃稍短于外稃，沿脊粗糙；花药长约 0.5 毫米。颖果三棱形，长约 2 毫米。 花果期 6—8 月。

产四川西北部、陕西、甘肃。生于亚高山草甸与山坡草地，海拔 3100—3500 米。模式标本采自甘肃夏河。

84. 喜马拉雅早熟禾 (拟) 图版 17: 5

Poa himalayana Nees ex Steud. in Syn. Pl. 256. 1854; Stapf in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 7: 344. 1896; Stew. in Brittonia 5: 419 1945; Bor in Kew Bull. 1951: 184. 1951. et in Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 557. 1960; Hara, Fl. E. Himal. 2: 145. 1971; Meld. in Hara. et al. Enum. Flou. W. Pl. Nepal. 1: 143. 1978; 横断山区维管植物 2: 2188. 1994.

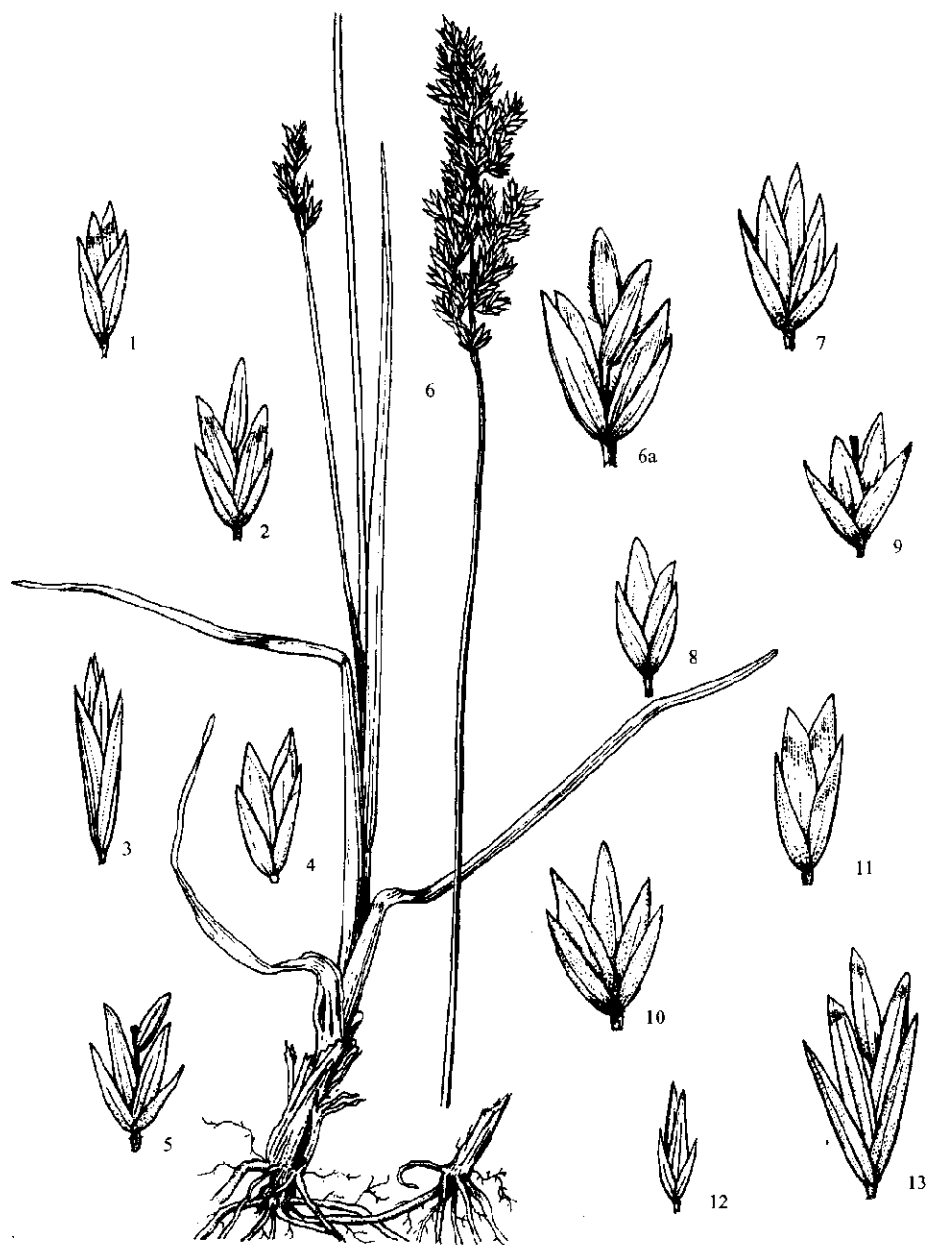
多年生。丛生禾草，具细弱匍匐根状茎，当年生禾草较纤细；秆平滑无毛，径 0.5—1 毫米。叶鞘干膜质，平滑无毛；叶舌长 2 毫米，粗糙或具微毛；叶片线形，扁平，柔软，长 15—18 厘米，宽 2 毫米，两面粗糙，边缘极粗糙，基部圆形，常具柔毛。圆锥花序疏松，长达 16 厘米，宽达 8 厘米；穗轴平滑无毛；分枝孪生，开展，纤细弯曲，粗糙，基部主枝长达 6 厘米；小穗狭长圆形，含 3 花，稀为 1 花，长 4.5—6 毫米；第一颖长约 2 毫米，宽 0.5 毫米，侧面观呈锥形，具 1 脉，脊稍弯弓，顶端粗糙，边缘狭膜质，第二颖长 2.7—3.5 毫米，宽 1 毫米，具 3 脉，顶端粗糙，边缘膜质；外稃长 4—4.5 毫米，宽 1.5 毫米，具 5 条达先端的长脉，脊下部具长纤毛，上部粗糙，边脉下部具短纤毛，脉间微粗糙，边缘与顶端膜质，基盘具绵毛；内稃狭窄，长 3 毫米，两脊延伸成齿裂；小穗轴节间长 1.5—2 毫米；雄蕊 3，花药长 0.75—1 毫米。 花期 5—7 月。

产西藏 (亚东)、云南西北部。生于高山草地，海拔 2700—4000 米。分布于印度北部、尼泊尔、锡金、不丹、克什米尔。模式标本采自喜马拉雅地区。

本种的圆锥花序疏松开展，花药较小，基盘有绵毛，与喀斯早熟禾 (*Poa khasiana*) 相近，但第一颖窄小成锥形，长不及第一外稃之半而与其有别。

85. 南湖大山早熟禾 (禾本科图说) 图版 15: 10

Poa nankoensis Ohwi in Acta Phytotax. Geobot. 2: 165. 1933; 中国主要植物图说·



图版 17 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 瑞沃达早熟禾 *P. reverdattoi* Roshev.。2. 艾松早熟禾 *P. aitchisonii* Boiss.。3. 贫育早熟禾 *P. sterilis* M. Bieb.。4. 紫黑早熟禾 *P. nigro-purpurea* C. Ling.。5. 喜马拉雅早熟禾 *P. himalayana* Nees ex Steud.。6. 西藏早熟禾 *P. tibetica* Munro ex Stapf 植株, 6a. 小穗。7. 大锥早熟禾 *P. megalothyrsa* Keng ex Tzvel.。8. 中间早熟禾 *P. media* Schur.。9. 仲巴早熟禾 *P. zhongbaensis* C. Ling.。10. 波密早熟禾 *P. boudiensis* C. Ling.。11. 史米诺早熟禾 *P. smirnovii* Roshev.。12. 江萨早熟禾 *P. jaunsarensis* Bor.。13. 甘波早熟禾 *P. gamblei* Bor. (刘平绘)