

部 1/5 处, 花序以下长裸露, 微粗糙。叶鞘平滑无毛, 基部带红色, 顶生叶鞘长 7—10 厘米; 叶舌长 2—2.5 毫米; 叶片稍内卷或扁平, 长 4—8 厘米, 宽 1—1.5 毫米。圆锥花序直立, 狭窄, 长 4—6 厘米, 宽约 1 厘米; 分枝孪生, 长 1—2 厘米, 基部密生小穗; 小穗紫色, 含 2—3 小花, 长约 5 毫米; 两颖近相等, 长 2.5—3 毫米, 顶端尖至渐尖, 具 3 脉, 脊上部粗糙, 表面具点状粗糙; 外稃长约 3 毫米, 边缘狭膜质, 5 脉不明显, 脉间有细点状粗糙, 脊中部以下与边脉基部 1/4 有短柔毛, 基盘具少量绵毛; 内稃稍短于外稃, 脊具小纤毛。花药长达 2 毫米。 花期 5—7 月。

产山西、河北、内蒙古、辽宁、吉林、四川。生于黄土高原山坡草地、河谷滩地, 海拔 2000—3300 米。模式标本采自山西五台山。

182. 宿生早熟禾 (禾本科图说)

Poa perennis Keng ex L. Lin in Acta Bot. Yunnan. 4 (3): 276. 1982; 中国主要植物图说·禾本科 202, 图 156. 1959, sine latin. descr.; 横断山区维管植物 2: 2196. 1994.

多年生, 密丛。秆直立, 高 20—30 厘米, 径 0.5—1 毫米, 平滑, 具 2—3 节。叶鞘质硬, 短于节间, 顶生叶鞘长约 4 厘米, 下部 1/4 闭合; 叶舌长 0.5—2 毫米, 先端齿裂; 叶片内卷, 长 5—10 厘米, 宽约 1 毫米。圆锥花序长约 8 厘米, 宽约 2 厘米; 分枝单一或孪生, 细弱, 曲折, 上部微粗糙, 着生 2—3 个小穗, 下部裸露平滑; 小穗长 4—5 毫米, 含 2—4 小花, 带紫色; 颖披针形, 先端尖, 质硬, 第一颖长约 2 毫米, 具 1 脉, 第二颖长约 3 毫米, 脊上部微粗糙; 外稃长约 4 毫米, 先端尖, 间脉不明显, 脊上部微粗糙, 下部与边脉有柔毛, 基盘不具绵毛; 内稃短于或等长于外稃, 两脊具小纤毛而微糙; 花药长 1.5—2 毫米。颖果纺锤形, 长约 2 毫米。 花果期 6—8 月。

产西藏东部、云南西部。生于山坡砾石草地, 海拔 2500—3500 米。模式标本采自云南丽江。

183. 额尔古纳早熟禾 (禾本科图说) 图版 16: 2

Poa argunensis Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 404, Pl. 30. fig. 11. 1934; 中国主要植物图说·禾本科 197, 图 149. 1959; 中国草地饲用植物资源 299. 1994. ——*Poa attenuata* subsp. *argunensis* (Roshev.) Tzvel. in Nov. Syst. Pl. Vasc. 11: 31. 1974. et in Fed. Poac. URSS 474. 1976; 新疆植物志 6: 102. 1966.

多年生。须根具沙套。秆密丛生, 具较硬的根头, 直立, 高约 20 厘米, 具 2—3 节, 顶节距秆基 2—4 厘米, 上部长裸露而粗糙, 带灰绿色。叶鞘长于节间, 微粗糙, 顶生叶鞘长约 6 厘米, 长为其叶片的 2 倍; 叶舌长 1—2 毫米, 先端尖, 2 裂; 叶片短, 质硬, 内卷, 长约 3 厘米, 宽 1 毫米, 下面粗糙, 上面生微毛。圆锥花序紧缩, 长 3—4 厘米, 宽约 1 厘米, 各节具 2—3 分枝; 分枝极粗糙, 长约 1 厘米, 与主轴贴生, 近基部即着生小穗; 小穗长 3—5 毫米, 含 2—4 小花, 带紫色; 小穗轴节间长 0.5 毫米, 较粗; 颖具 3 脉, 先端锐尖, 上部微粗糙, 第一颖长 2—2.8 毫米, 第二颖长 3—3.5 毫