

7. 细叶早熟禾 (大兴安岭植物群落) 图版 14: 1, 1a

Poa angustifolia L. Sp. Pl 67. 1753; Roshev. in Kom. Fl. URSS 2: 388. 1934; Fl. Kazak. 1: 230, tab. 17. F. 8. 1956; Edm. in Tutin. et al. Fl. Europ. 5: 162. 1980; Davis, Fl. Turkey 9: 476. 1985; 中国主要植物图说·禾本科 154, 图 102. 1959; 中国高等植物图鉴 5: 63, 图 6956. 1976; 内蒙古植物志 7: 79, 图版 33, 图 1—5. 1983; 中国沙漠植物志 1: 52, 图版 16: 11—14. 1985; 横断山区维管植物 2: 2184. 1994; 中国草地饲用植物资源 299. 1994; 新疆植物志 6: 95, pl. 34: 5—8. 1996. — *Poa pratensis* subsp. *angustifolia* (L.) Gaud. in Agrost. Helv. 1: 214. 1811; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 458. 1976. — *Poa pratensis* var. *angustifolia* (L.) Smith in Fl. Brit. 105. 1800; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 379. 1852.

多年生, 具匍匐根状茎。秆丛生, 直立, 高 30—60 厘米, 平滑无毛。叶鞘稍短于其节间而数倍长于其叶片; 叶舌截平, 长 0.5—1 毫米; 叶片狭线形, 对折或扁平, 茎生叶长 3—9 厘米, 宽约 2 毫米; 分蘖叶片内卷, 长达 20 厘米, 宽约 1 毫米。圆锥花序长圆形, 长 5—10 厘米, 宽约 2 厘米; 分枝直立或上升, 微粗糙; 3—5 枚着生于各节, 基部主枝长 2—5 厘米, 裸露部分长 1—2 厘米, 侧生小穗柄短; 小穗卵圆形, 长 4—5 毫米, 含 2—5 小花, 绿色或带紫色; 颖近相等, 顶端尖, 脊上微粗糙, 长 2—3 毫米, 第一颖稍短, 具 1 脉; 外稃顶端尖, 具狭膜质, 脊上部 1/3 微粗糙, 下部 2/3 和边脉下部 1/2 具长柔毛, 间脉明显, 无毛, 基盘密生长绵毛, 第一外稃长约 3 毫米; 内稃等长或稍长于其外稃, 脊具短纤毛; 花药长约 1.2 毫米; 颖果纺锤形, 扁平, 长约 2 毫米。花果期 6—7 月, 果期 7—9 月。染色体 $2n = 28$ (Guzik 1984), 56 (Sokolo vskaya 1960a), 46, 51, 66, 72, (Hubbard 1954. Lovea 1956)。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山西、河北、山东、陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆、西藏、云南、四川、贵州。生于松栎林缘、较平缓的山坡草地, 海拔 500—4400 米。欧洲和北半球温带广布。模式标本采自欧洲。

优良牧草和草坪绿化环保植物。

8. 第吉那早熟禾 (拟)

Poa digena Meld. in Enum. Fl. Pl. Nepal 1: 143. 1978.

多年生, 具细弱匍匐根状茎。秆高约 60 厘米。叶鞘平滑无毛; 叶舌长约 2 毫米; 叶片扁平, 长 4—8 厘米, 宽 2—4 毫米, 分蘖叶片长 10—30 厘米, 宽 1—1.5 毫米, 对折, 狭窄, 平滑无毛。圆锥花序较密, 长 5—8 厘米, 宽 1—2 厘米, 分枝长 1—2 厘米, 近直立, 微粗糙, 3—4 枚着生于主轴各节; 小穗卵形或长圆形, 含 3 小花, 长 4—5 毫米, 紫色或带褐色; 第一颖长 2—2.5 毫米, 具 1 脉; 第二颖长 2.5—3 毫米, 具 3 脉; 外稃脊与边脉下部具柔毛, 脉间基部生短柔毛, 基盘具丰富绵毛; 第一外稃长 3—4 毫米; 内稃两脊下部有纤毛, 花药长 2 毫米。花期 6—8 月。



图版 14 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 细叶早熟禾 *P. angustifolia* L.: 植株, 1a. 小穗。2. 草地早熟禾 *P. pratensis* L.。3. 密花早熟禾 *P. pachyantha* Keng.。4. 外贝加早熟禾 *P. transbaicalica* Roshev.。5. 塔吉虫早熟禾 *P. zaprjagajevii* Ovcz.。6. 曲枝早熟禾 *P. pagophila* Bor.。7. 矮早熟禾 *P. pumila* Host.。8. 克瑞早熟禾 *P. krylovii* Reverd.。9. 极地早熟禾 *P. arctica* R. Br.。10. 异叶早熟禾 *P. diversifolia* (Boiss. et Bal.) Hack. ex Boiss.。11. 光滑早熟禾 *P. glabriflora* Roshev. ex Ovcz.。12. 小密早熟禾 *P. densissima* Roshev. ex Ovcz.。13. 多脉早熟禾 *P. polyneuron* Bor.。14. 显稃早熟禾 *P. insignis* Litw. ex Roshev.。(刘平绘)