

多年生，密丛型。秆直立，高 30—40 厘米，质硬，粗糙，上部裸露，无叶；叶舌长圆形，长 1—2 毫米；叶片扁平或对折，长约 8 厘米，宽 0.5—1.2 毫米，基生叶丰富，粗糙。圆锥花序较狭窄，长约 8 厘米，宽 0.5—1 厘米；分枝长约 2 厘米，粗糙，贴生，后稍伸展；小穗长 4—5 毫米，含 2—4 小花，黄绿色；两颖狭披针形，近等长，长 3—3.2 毫米，3 脉不明显，先端尖，边缘膜质；外稃长 3.5—4 毫米，脊与边脉中部以下具较长柔毛，基盘无绵毛。花期 7 月。

产内蒙古。生于中高山石质山坡草地。分布于俄罗斯西伯利亚、蒙古。模式标本采自蒙古。

177. 绿早熟禾 (禾本科图说) 图版 15: 9

Poa viridula Palib. in Act. Hort. Petrop. **19**: 135; 中国主要植物图说·禾本科 173, 图 123, 1959; 横断山区维管植物 **2**: 2194. 1994.

多年生。秆直立，密丛生，高 40—60 厘米，具 3—4 节，上部长裸露，微粗糙。叶鞘短于节间，顶生者长 7—9 厘米，约等长于叶片；叶舌长 1—3 毫米；叶片长 3—9 厘米，宽约 1 毫米，微粗糙。圆锥花序狭窄，长 6—10 厘米，宽约 1 厘米，每节具 3—5 分枝；分枝粗糙，直伸，长达 4 厘米，中部以下裸露；小穗长约 4 毫米，含 3 小花；颖具 3 脉，先端尖，长 2.5—3 毫米，脊上端微粗糙；外稃淡绿色，具狭膜质，先端稍钝，其下带紫色，间脉不甚明显，脊下部和边脉下部 1/3 具短柔毛，基盘具中量绵毛，第一外稃长约 3 毫米；内稃稍短，脊粗糙；花药长 1.5 毫米。花期 6—7 月。染色体 $2n = 42, 49, 56$ (Tateoka 1985a)。

产黑龙江、吉林、辽宁。生于坡地。分布于朝鲜、日本。模式标本采自朝鲜。

178. 贫育早熟禾 (拟) 图版 17: 3

Poa sterilis M. Bieb. in Fl. Taur.-Cauc. **1**: 62, 1808; Boiss., Fl. Or. **5**: 608. 1884; Stew. in Britt. **5**: 420. 1945; Sult. et Stew., Grass. W. Pakist. **2**: 189. 1959; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. **560**. 1960. et Rech. f. Fl. Iran. **70**: 44. 1970; Tzvel. in Fed. Poac. URSS **471**. 1976; J. R. Edm. in Tutin et al. Fl. Europ. **5**: 165, 1980; T. A. Cope in Nasir Fl. Pakist. **143**: 416. 1982; Davis, Fl. Turkey **9**: 482. 1985; 横断山区维管植物 **2**: 2194, 1994.

多年生，丛生草本。秆直立，高 25—40 厘米。叶舌顶端尖，长 1.5—3 毫米；叶片扁平或内卷，长 3—15 厘米，宽 1—2 毫米，柔软，渐尖成尖头，边缘粗糙，有时表面亦粗糙。圆锥花序长 7—15 厘米，具少数小穗；分枝粗糙，2—3 枚生于各节，上升而后反折；小穗含 (2) 3—4 (5) 小花，长 (4—) 5—6 毫米，绿色或苍白色，先端黄色或褐色；颖近相等，具 3 脉，椭圆状披针形，长 3—4 毫米；外稃长圆形，顶端钝，脊与边脉具纤毛，基盘无毛，稀有绵毛，第一外稃长 2.5—4 (—5) 毫米；内稃稍短于外稃，沿脊有明显锯齿状粗糙；花药长 1.5—2.5 毫米。花果期 7—8 月。染色体 $2n =$



图版 15 早熟禾属 *Poa* 各种小穗与外稃。1. 法氏早熟禾 *P. faberi* Rendle: 植株, 1a. 小穗, 1b. 外稃。2. 普通早熟禾 *P. trivialis* L.。3. 泽地早熟禾 *P. palustris* L.。4. 西伯利亚早熟禾 *P. sibirica* Trin.。5. 基隆早熟禾 *P. kelungensis* Ohwi.。6. 高株早熟禾 *P. alta* Hitchc.。7. 细长早熟禾 *P. proluxior* Rendle.。8. 加拿大早熟禾 *P. compressa* L.。9. 绿早熟禾 *P. viridula* Palib.。10. 南湖大山早熟禾 *P. nankoenisi* Ohwi.。(刘平绘)