

米；外稃披针形，钝头，间脉不明显，脊中部以下与边脉下部 1/3 具柔毛，基盘具较多绵毛，第一外稃长 2.5 毫米；内稃等长于外稃，脊粗糙；花药长 1 毫米。花果期 6—8 月。染色体 $2n = 28$ (Rudyka 1984), 35, 42 (Prob. et Sokol. 1984a)。

产黑龙江、新疆、青海。生于干燥山坡草地。分布于俄罗斯。模式标本采自俄罗斯伊尔库次克。

167. 细长早熟禾 (禾本科图说) 图版 15: 7

Poa prolixior Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 427. 1904; 中国主要植物图说·禾本科 172, 图 121. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 65, 图 6959. 1976; 内蒙古植物志 **7**: 82, 图版 34. 5—8. 1983; 横断山区维管植物 **2**: 2193. 1994.

多年生。秆细弱，丛生，高 60—70 厘米，径 0.5—1 毫米，直立或倾斜上升，具 3—4 节，微糙涩。叶鞘短于节间，近平滑，顶生者稍短于其叶片；叶舌长 2—4 毫米，先端撕裂状；叶片长 5—10 厘米，宽 1—1.5 毫米，扁平，上面微糙涩。圆锥花序狭窄，直立或微弯，长 6—10 厘米，宽 5—12 毫米；分枝 2—3 枚着生各节，长 3—5 厘米，粗糙，下部 1/3 裸露；小穗长 2.5—3 (3.5) 毫米，含 2—3 小花；小穗轴平滑无毛；颖片质地较厚，微粗糙，具 3 脉，先端锐尖，边缘狭膜质，长 2—3 毫米，第一颖稍短；外稃长圆状披针形，长 2—2.5 毫米，先端少些膜质，间脉太不明显，脊中部以下与边脉下部 1/3 有柔毛，基盘具少量绵毛；内稃稍短，两脊粗糙；花药长 1.2 毫米。颖果长圆形，长 1.5 毫米。花果期 5—8 月。

产江苏、浙江、湖北、四川、内蒙古。生于林地山坡草甸。模式标本采自湖北。

168. 法氏早熟禾 (禾本科图说) 图版 15: 1, 1a, 1b

Poa faberi Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 423. 1904; 中国主要植物图说·禾本科 178, 图 129. 1959; 中国高等植物图鉴 **5**: 66, 图 6961. 1976; 中国沙漠植物志 **1**: 56, 图版 17: 9—12. 1985; 西藏植物志 **5**: 114. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2193. 1994.

多年生，疏丛型。秆高 30—60 厘米，基部稍倾斜，具 3—4 节，花序以下平滑或糙涩。叶鞘常具倒向粗糙毛，上部压扁成脊，顶生者长达 14 厘米，稍长于其叶片；叶舌长 3—8 毫米，先端尖；叶片长 7—12 厘米，宽 1.5—2.5 毫米，两面粗糙。圆锥花序较紧密，长 10—12 厘米，宽约 2 厘米；分枝每节 3—5 枚，长 2—6 厘米，粗糙，下部 1/3 裸露；小穗绿色，长 4—5 毫米，含 4 小花；颖片长 3—3.5 (—4) 毫米，具 3 脉，粗糙，先端锐尖；外稃长 3—3.5 毫米，具 5 脉，间脉尚明显，脊下部 1/2 和边脉下部 1/3 具长柔毛，基盘具中量绵毛；内稃较短于外稃 0.5 毫米，两脊微粗糙；花药长约 1.5 毫米。花果期 5—8 月。

产浙江、江苏、安徽、湖南、湖北（老君山）、四川、西藏（林芝、波密）、云南、贵州。生于平原山坡、灌丛草地、山顶林缘、河沟路旁、沙滩田边，海拔 200—1200

(—3000)米。分布于东亚地区。模式标本采自江苏。

169. 多变早熟禾 (禾本科图说)

Poa varia Keng ex L. Liu, in Addenda; 中国主要植物图说·禾本科 179, 图 130. 1959; 横断山区维管植物 2: 2194. 1994, sine latin. descr.

多年生。秆丛生，直立或膝曲上升，高 30—40 厘米，粗糙，具 3—4 节，顶节距基部约 15 厘米。叶鞘微糙涩，长于其节间，顶生者长达约 10 厘米，长于其叶片；叶舌长 4—7 毫米，先端尖；叶片狭窄，长 8—11 厘米，宽 1.5 毫米，两面糙涩。圆锥花序长 5—10 厘米，宽 2—5 厘米，每节具 2—5 分枝，分枝粗糙，主枝长 4 厘米，中部以下裸露，上部着生较密的小穗；小穗倒卵形，长 4—5 毫米，含 2—3 小花，各花间疏松；小穗轴外露可见；颖具 3 脉，先端锐尖，脊微粗糙，第一颖长 3—3.5 毫米，第二颖长 3.5—4 毫米；外稃长 3—3.5 毫米，先端具少些膜质，其下方稍呈黄铜色，间脉不甚明显，脊中部以下与边脉下部 1/3 具较长柔毛，基盘具少量绵毛；内稃稍短，脊上粗糙，花药长 1.5 毫米。 花果期 6—8 月。

产甘肃。生于山坡草地，海拔 2800 米。模式标本采自甘肃临潭。

170. 假泽早熟禾 (禾本科图说)

Poa pseudo-palustris Keng ex L. Liu, in Addenda; 中国主要植物图说·禾本科 175, 图 125. 1959, sine latin. descr.; 内蒙古植物志 7: 82, 图版 35. 1—6. 1983.

多年生。秆具短根状茎或根头，直立，高约 50 厘米，径约 1.5 毫米，具 3 节，顶节位于下部 1/3 处。叶鞘短于节间，顶生者长约 10 厘米，近等长于其叶片；叶舌长 1.5—3 毫米；叶片长约 12 厘米，宽 2 毫米，微粗糙，顶生叶片长达花序基部。圆锥花序疏松开展，长 12 厘米，宽 1—3 厘米，分枝每节 2—6 枚，微粗糙，上部疏生 4—7 枚小穗，基部主枝长达 6 厘米；小穗柄长 2—5 毫米，微粗糙；小穗长 4—5.5 (—6) 毫米，含 3 小花；颖先端尖，具 3 脉，脊微粗糙，稍带紫色，第一颖长约 3.2 毫米，第二颖长 3.5—4 毫米；外稃先端尖，具狭膜质、绿色，先端下方呈紫色，间脉不甚明显，脊与边脉下部 1/2 至 1/3 具柔毛，基盘具丰富绵毛，第一外稃长 3.5—4 毫米；内稃稍短，脊具细纤毛状粗糙；花药长 1.2 毫米。颖果长约 1.5 毫米。 花期 7 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古。生于林缘草甸。模式标本采自吉林。

171. 多叶早熟禾 (禾本科图说)

Poa plurifolia Keng in Fl. Tsinling. 1 (1): 436. 1976; 中国主要植物图说·禾本科 192, 图 144. 1959; 内蒙古植物志 7: 88, 图版 36. 图 6—9. 1983; 中国草地饲用植物资源 304. 1994; 横断山区维管植物 2: 2197. 1994.

多年生，具短根状茎。秆直立丛生，高约 25 厘米，具 6—8 节，上部 1/3 裸露，粗糙；叶鞘具脊，粗糙，带紫色，长于其节间，互相跨复，顶生者长约 6 厘米，与其叶片近等长；叶舌长 1.5—2.5 毫米；叶片质地较硬，对折或内卷，两面粗糙，长 3—11 厘



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)