

形, 长6—7毫米, 宽5—6毫米, 含3—5小花; 颖紫黑色, 第一颖长3—3.5毫米, 具1脉, 第二颖长4—5毫米, 具3脉; 外稃质地薄, 间脉明显, 顶端与边缘薄膜质, 金黄色, 其下呈紫黑色, 脊与边脉下部2/3密生长柔毛, 基盘具少量绵毛, 第一外稃长4毫米; 内稃短于其外稃, 微粗糙; 花药长2毫米。花期6—7月。染色体 $2n = 48, 58$ (Haskova 1956), 80 (Skalinska 1950a), 64, 67, 71, 72, 94。

产新疆。生于高山草地。分布于欧洲中部各国。模式标本采自欧洲。

58. 普通早熟禾 (禾本科图说) 图版 15: 2

Poa trivialis L. Sp. Pl. 67. 1753; Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 379. 1884; Ro-shev. in Kom. Fl. URSS 2: 386. 1934; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. 561. 1960; Davis. Fl. Turkey 9: 474. 1985; 中国主要植物图说·禾本科 159, 图 109. 1959; 横断山区维管植物 2: 2185. 1994.

多年生。秆丛生, 基部倾卧地面或着土生根而具匍匐茎。秆高50—80(100)厘米, 径1—2毫米, 具3—4节, 花序与鞘节以下微粗糙。叶鞘糙涩, 顶生叶鞘长8—15厘米; 约等长于其叶片; 叶舌长圆形, 长3.5—5毫米; 叶片扁平, 长8—15厘米, 宽2—4毫米, 先端锐尖, 两面粗糙。圆锥花序长圆形, 长9—15厘米, 宽2—4厘米, 每节具4—5枝分枝; 分枝粗糙, 斜上直升, 主枝长4厘米左右, 中部以下裸露; 小穗柄极短; 小穗含2—3小花, 长2.5—3.5(—4)毫米; 颖片中脊粗糙, 第一颖窄, 具1脉, 长2毫米, 第二颖具3脉, 长2.5—3毫米; 外稃背部略呈弧形, 具明显稍隆起的5脉, 先端带膜质, 脊与边脉下部具柔毛, 脉间无毛, 基盘具长绵毛, 第一外稃长2.5毫米; 内稃等长或稍短于外稃; 花药长1.5毫米, 黄色。花果期5—7月。染色体 $x = 7$ (Koul et Gohil 1987), $2n = 14$ (Avdulov 1928, Rudyka 1984), 28 (Guinochet 1943, Tateoka 1954)。

产河北、内蒙古、新疆、江苏和江西庐山, 有时逸为野生, 各地庭园有种植。生于潮湿的山坡草地。广布于欧美各国、俄罗斯西伯利亚、中亚、小亚细亚、伊朗、日本也有。模式标本采自英国。

有价值的饲草、供放牧与调制干草, 家畜喜食而常种植。

59. 糙早熟禾 图版 24: 21

Poa raduliformis Probat. in Nov. Sist. Vyssh. Rast. 13: 40. 1976. et in Pl. Vasc. 1: 282. 1985; Tzvel. in Fed. Poac. URSS 459. 1976.

多年生, 具短根状茎。秆高40—60厘米, 径3—4毫米, 具3节, 顶节约位于秆中部。叶鞘长10—20厘米; 平滑无毛; 叶舌长约0.5毫米, 边缘及背面生有细毛; 叶片扁平, 长8—15厘米, 宽3—5毫米, 上面贴生柔毛。圆锥花序长10—15厘米, 花后开展, 分枝长3—5厘米, 小枝密生小穗, 下部裸露, 微粗糙; 小穗绿色, 含2小花, 长约4毫米; 颖先端渐尖, 脊疏生小糙刺, 具3脉, 第一颖长约3毫米, 第二颖长约3.5



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)