

毛，基盘具绵毛，第一外稃长约8毫米。花期7—8月。

产黑龙江。生于河岸灌丛草地。分布于俄罗斯远东、美国阿拉斯加。模式标本采自阿留申群岛。

129. 巨早熟禾 (拟) 图版 24: 23

Poa ampla Merr. in *Rhodora* **4**: 145. 1902; Bor in Rech. f. *Fl. Iran.* **70**: 35. 1970.

多年生。秆直立，高达120厘米，节无毛。叶片长达25厘米，宽1—3毫米，上面微粗糙。圆锥花序狭窄，较密，长10—15厘米，宽1—3厘米，分枝斜升，自基部着生小穗；小穗长8—10毫米，含4—7小花；颖披针形，先端尖，第一颖长3—3.5毫米，具3脉，第二颖长4—4.5毫米；第一外稃长4—6毫米，具5脉，背部微粗糙，脊与边脉有不明显柔毛；基盘无绵毛；内稃脊微粗糙。花果期夏季。染色体 $2n = 62, 63, 64, 65, 68, 70, 71, 97$ (Armstrong 1937, Hartung 1946, Grun 1955a, Almgard 1960)。

我国试种的牧草。分布于北美。印度、巴基斯坦、伊朗引种。模式标本采自北美。

130. 糙叶早熟禾 (西藏植物志) 图版 21: 2

Poa asperifolia Bor in *Kew Bull.* **1952**: 130. 1952. et in *Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist.* 556. 1960; 西藏植物志 **5**: 104. 1987; 横断山区维管植物 **2**: 2185. 1994.

多年生，具匍匐细根状茎。秆直立或基部稍倾卧，高约50厘米，具4节，平滑。叶鞘较长于节间，有纵条纹，无毛；叶舌长圆形，长3—6毫米，顶端钝；叶片线形，扁平或对折，长约12厘米，宽约2.5毫米，边缘与两面沿脉粗糙，顶端渐尖。圆锥花序长约15厘米，疏松开展，具少数小穗；分枝2—5枚着生于主轴各节，再分小枝，基部主枝长6—10厘米；下部常裸露，粗糙，曲折；小穗长圆状椭圆形，含3小花，长5—5.5毫米，绿色，后带紫色；颖边缘膜质，先端尖至渐尖，脊粗糙，第一颖长2.5—3毫米，具1脉，第二颖长约3.5毫米，具3脉；外稃椭圆状长圆形或倒卵形，边缘狭膜质，顶端尖，具明显5脉，脊部有细颗粒，边脉与脊下部具柔毛，脉间具短柔毛，基盘无绵毛，第一外稃长3.5—4毫米；内稃短于其外稃，两脊粗糙；花药长1.5—1.8毫米。花果期5—7月。

产西藏 (拉萨)。生于山坡林下，海拔3800—4000米。模式标本采自西藏拉萨。

本种具有根状茎，体态形似草地早熟禾 *Poa pratensis*，但叶片极粗糙，叶舌较长，可达6毫米，颖较短，外稃基部脉间生有微毛，基盘不具绵毛而易分别。

131. 闪穗早熟禾 (西藏植物志) 图版 18: 8

Poa nitidespiculata Bor in *Kew Bull.* **1948**: 139. 1948. et in *Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist.* 558. 1960; Meld. in *Hara et al. Enum Flow. Pl. Nepal.* **1**: 143. 1978; 西藏植物志 **5**: 110. 1987.

多年生，具匍匐茎。秆高约30厘米，平滑无毛。叶鞘无毛或稍有微毛；叶舌长4毫米，背面粗糙；叶片线形，长约12厘米，宽2.5毫米，内卷，顶端尖，基部边缘圆



图版 21 早熟禾属 *Poa* 各种小穗。1. 细早熟禾 *P. debillior* Hitchc.。2. 糙叶早熟禾 *P. asperifolia* Bor. 3. 疏穗早熟禾 *P. lipskyi* Roshev.。4. 多鞘早熟禾 *P. polycolea* Stapf. 5. 那菲早熟禾 *P. nephelophila* Bor. 6. 拉哈尔早熟禾 *P. lahulensis* Bor. 7. 毛轴早熟禾 *P. pilipes* Keng. 8. 喀斯早熟禾 *P. khasiana* Stapf. 9. 罗氏早熟禾 *P. rossbergiana* Hao. 10. 恒山早熟禾 *P. hengshanica* Keng ex L. Liu. (刘平绘)