

产西藏。生于高山草地，海拔4000—4500米。分布于印度、克什米尔地区。模式标本采自印度。

103. 史蒂瓦早熟禾 图版 22: 4

Poa stewartiana Bor in Kew Bull. 1951: 185. 1951; Sult. et Stew., Grass. W. Pakist. 2: 185. 1959; Bor in Rech. f. Fl. Iran. 70: 31. 1970; T. A. Cope in Nasir Fl. Pakist. 143: 409. 1982.

一年生。秆单一，高30—70厘米，直立或膝曲上升，平滑无毛。叶鞘无毛，长于其节间；叶舌钝，长1—3毫米；叶片扁平，长8—15厘米，宽2—4毫米，柔软，基部圆形，顶端尖，边缘微粗糙，两面平滑无毛。圆锥花序卵形，疏松下垂，长10—20厘米，宽达15厘米；分枝孪生，纤细，微粗糙，开展至反折，下部裸露，着生少数小穗；小穗宽椭圆形，花后呈宽楔形，含3—4小花，长3—5毫米；颖不相等，第一颖长2.5—3毫米，背部弯曲，具1脉，平滑，第二颖椭圆形或长圆形，长2.5—4毫米，具3脉，脊上部稍弯，粗糙，边缘膜质；外稃侧面呈长圆状椭圆形，稍尖，脊中部以下具纤毛，上部微粗糙，边脉有毛或无毛，边缘膜质，基盘具丰富绵毛，第一外稃长3.5毫米；内稃短于其外稃，两脊下部具丝状毛，上部粗糙；花药长0.8—1毫米。花果期5—7月。

产西藏、云南、四川（马尔康）。生于山坡草地，海拔2300—3000米左右。分布于印度西北部、克什米尔地区、巴基斯坦。模式标本采自印度。

104. 日本早熟禾（禾本科图说） 图版 22: 8

Poa nipponica Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 31: 256. 1917; 中国主要植物图说·禾本科 214, 图 168, 1959; 横断山区维管植物 2: 2189. 1994.

一年生。秆高30—40厘米，径约2毫米，质软，具2—4节；花序下微粗糙。叶鞘短于其节间，中部以下闭合，顶生叶鞘长约9厘米；叶舌薄膜质，长1—2毫米；叶片扁平，长4—8厘米，宽3—6毫米，先端锐尖，下部边缘微粗糙。圆锥花序长圆状卵形，长8—10厘米，宽3—5厘米；分枝3—5枚着生于各节，下部长裸露，微糙涩，斜升或弯曲上举，中部以上具小枝，密生10余枚小穗，基部主枝长4—5厘米；小穗含3—5小花，长5—6毫米，黄绿色，质地较薄；小穗轴长约0.8毫米，外露；颖先端尖，边缘膜质，脊粗糙，第一颖狭窄，长1.5—2毫米，具1脉，第二颖长2.1—2.5毫米，具3脉；外稃卵圆形，边缘膜质，间脉明显，脊2/3与边脉1/2以下具柔毛，基盘具绵毛；第一外稃长3.5—3.8毫米；内稃稍短，两脊中部具较长柔毛，上部锯齿状粗糙；花药长约1毫米。花期5—7月。染色体 $2n = 42$ (Tateoka 1985a), 56 (Moriya A, 1950a)。

产四川、云南。生于阳坡灌丛湿地草甸中，海拔2500—3000米。分布于朝鲜、日本。模式标本采自日本。



图版 22 早熟禾属 *Poa* 各种小穗与外稃。1. 白顶早熟禾 *P. acroleuca* Steud.。2. 早熟禾 *P. annua* L.。3. 鳞茎早熟禾 *P. bulbosa* L.。4. 湿地早熟禾 *P. irrigata* Lindm.。5. 花丽早熟禾 *P. calliopsis* Litw. ex Ovez.。6. 史蒂瓦早熟禾 *P. stewartiana* Bor.。7. 宜兰早熟禾 *P. taiwanicola* Ohwi.。8. 日本早熟禾 *P. nipponica* Koidz.。9. 藏南早熟禾 *P. tibetica* Bor.。10. 西奈早熟禾 *P. sinaica* Steud.。11. 仰卧早熟禾 *P. supine* Schrad.。12. 锡金早熟禾 *P. sikkimensis* (Stapf) Bor.。13. 季黄早熟禾 *P. dshilgensis* Roshev. ; 植株基部增厚, 13a. 小穗与小花。(刘平绘)