

序以下秆的部分贴生柔毛；小穗柄长6—7毫米，散生柔毛，基部具长约2毫米之柔毛；小穗长11毫米，含3—4小花，带紫色，第一颖长5毫米，顶端尖，脊微糙；第二颖长5.5毫米，第一外稃长8毫米，第二外稃长9毫米，先端渐尖成尖头，第三外稃长8毫米，基盘下部1/3裸露，上部2/3生丝状柔毛，毛长为稃体的3/4，花药长1.5毫米。染色体  $2n = 48$  (Tateoka 1953, 1954. Gurzenkov 1973)。

产黑龙江(宁安、镜泊湖)。生于水中或沼泽地，位于湖区迎风面或砾石地；辽宁(千山山沟岩边)，海拔250米；吉林(抚松)海拔930米。日本、朝鲜及俄罗斯远东地区均有分布。模式标本采自朝鲜。

## 2b. 爬苇

var. **prostrata** (Makino) L. Liu, comb. nov. — *Phragmites prostratus* Makino in Bot. Mag. Tokyo **26**: 237. 1912, in Japanese.

秆具十分发达的地上匍匐茎，匍匐茎可长达10米，节部呈“之”字形弯曲；直立秆高1.5—2米，直径约5毫米，具18—20节，最长节间长17厘米，侧芽五边形，边缘上部具长1毫米之柔毛；鞘节毛长0.5毫米；叶鞘长于其节间，边缘紫色；叶舌短，长0.5毫米，具短纤毛，叶片长20厘米，宽13毫米，基部近圆形，顶端尖，边缘有较锐锯齿而粗糙，侧脉3—4对。圆锥花序较小，长13厘米，宽5厘米，分枝长5—10厘米，中部以下裸露，5—8枚着生于主轴各节；小穗柄长2—3毫米，无毛。小穗含5—6花，长约8毫米，紫色；第一颖长3.5—4毫米；第二颖长5毫米；第一外稃长6毫米，第二外稃长6毫米，基盘具长5—7毫米之丝状柔毛，花药紫色，长2毫米。颖果深褐色，长1.5—2毫米，宽约0.8毫米，为中等大小，千粒重约330毫克。

产辽宁岫岩(北纬40°)，海拔350—400米。生于山区河滩沙石地、山间河岸等地下水水位较高且土层较薄处，匍匐茎在地面形成网状，有护坡保土作用。

3. 芦苇(台湾植物名录) 芦、苇、葭(均见名医别录)，兼(诗经·秦风) 图版4: 3, 3a

*Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. Nom. Bot. ed. 2, **2**: 324. 1841; Greut. in Boiss. **13**: 174. 1961; Clayt. in Taxon **17**: 168. 1968; Tzvel. in Fed. Poac. URSS **606**. 1976; Bor in Rech. f. Fl. Iran. **70**: 352. 1970; Tutin et al. Fl. Europ. **5**: 253. fig. 3, 1980; Th. A. Cope in Nasir, Fl. Pakist. **143**: 25. 1982; 新疆植物检索表 **1**: 95. 1982; 内蒙古植物志 **7**: 51, 图版19. 1—6. 1983, — *Arundo australis* Cav. in Anal. Hist. Nat. **1**: 100. 1799. — *Arundo phragmites* L. Sp. Pl. 81. 1753. — *Phragmites communis* Trin. Fund. Agrost. **134**. 1820; Hook. f. Fl. Brit. Ind. **7**: 303. 1986; Bor, Grass. Burma Ceyl. Ind. Pakist. **416**. 1960; 中国主要植物图说·禾本科 **337**, 图 **277**. 1959; 台湾的禾草 **229**. 1970; 中国沙漠植物志 **1**: 34, 图版 **9**: 4—6. 1985.



图版 4 1. 粽叶芦 *Thysanolaena maxima* (Roxb.) Kuntze: 叶片与花序, 1a. 小穗, 1b. 外稃。2. 芦竹 *Arundo donax* L. var. *donax*: 小穗, 2a. 外稃。3. 芦苇 *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.: 小穗, 3a. 外稃。4. 卡开芦 *P. karka* (Retz.) Trin. ex Steud.: 小穗, 4a. 外稃。5. 类芦 *Neyraudia reynaudiana* (Kunth) Keng ex Hitchc.: 小穗, 5a. 外稃。6. 山类芦 *N. montana* Keng: 小穗。7. 拟麦氏草 *Molinia hui* Pilger: 小穗。(刘平绘)