

Pseudosasa Makino ex Nakai 而非本属种类)。总结上述,本属的后选模式已有4种之多,按照本属发表时的拉丁文形态描述,以及植物国际命名法规之优先律原则,应该选用小泉源一最早起用的大明竹为属的模式较为合理。

分亚属检索表

1. 地下茎以顶芽出土成竿的数量多于侧芽出土的竿数,故地面竿常为一大群密集的竹丛 1. 大明竹亚属 Subgen. **Pleioblastus**
1. 地下茎的顶芽多数延伸成竹鞭,很少有出土成竿的,其侧芽则多能出土成竿,故地面竿为散生或众多小丛式的散生 2. 川竹亚属 Subgen. **Nipponocalamus** (Nakai) Murata

亚属 1. 大明竹亚属 Subgen. *Pleioblastus*

地下茎复轴型,顶芽出土成竿多于侧芽出土的竿数。顶芽大都出土成竿,稀少具有在地下延伸的竹鞭,而竹鞭上的侧芽则大都在地下延伸成短的竹鞭,并很少出土成竿,致使地面竿多为密集成较大的竹丛。叶片宽线形至线状披针形,先端常尾状渐尖,基部为楔形;叶表皮微形态的上表皮中央几行的长细胞近方形,下表皮密布大小几近均匀的细乳突。花序常顶生于叶枝。

模式种:大明竹 *Pleioblastus gramineus* (Bean) Nakai

本亚属约有3种,大部分分布在日本,我国常见栽培2种(仅其中 *P. gozadakensis* Nakai 我国未见)。

分种检索表

1. 竿高3—5米;叶片宽7—20毫米;内稃的2脊之间具2脉,脊外至边缘各为2脉 1. 大明竹 *P. gramineus* (Bean) Nakai
1. 竿高0.5—1.5米;叶片宽5—10毫米;内稃的2脊之间具3脉,脊外至边缘各为3脉 2. 琉球矢竹 *P. linearis* (Hack.) Nakai

1. 大明竹 (日本汉字名) 四季竹 (竹的种类及栽培利用) 图版 180: 4—6

Pleioblastus gramineus (Bean) Nakai in Journ. Arn. Arb. 6: 146. 1925; Makino et Nemoto, Pl. Jap. ed. 2: 1377. 1931; Nakai in Journ. Jap. Bot. 10 (4): 209. 1934; 牧野富太郎, 日本植物图鉴 879 页. 图 2637. 1940; W. C. Lin in Quart. Journ. Chinese For. 3 (2): 58. 1967; 江苏植物志, 上册 147 页. 图 229. 1976; S. Suzuki. Ind. Jap. Bambusac. 292. 1978; 竹的种类及栽培利用 167 页. 1984; 中国竹谱 93 页. 1988. --- *Arundinaria hindsii* Munro var. *graminea* Bean in Gard. Chron. 11. 15: 238. 1894; Makino in Bot. Mag. Tokyo 9: 73. 1895; et in ibid. 14: 63. 1900; Makino et Shirasawa,



图版 180 1—3. 琉球矢竹 *Pleioblastus linearis* (Hack.) Nakai; 1. 叶枝; 2. 竿箨背面; 3. 竿箨腹面上部。4—6. 大明竹 *Pleioblastus gramineus* (Bean) Nakai; 4. 叶枝; 5. 箨; 6. 下部竿箨背面的顶部。(陈荣道绘)

Icon. t. 5. ff. 1—3. 1—3. 1912. — *A. graminea* (Bean) Makino in l. c. **26**: 18. 1912; W. C. Lin in Bull. Taiwan For. Res. Inst. No. **246**: 19. f. 7. 1974; Fl. Taiwan **5**: 713. pl. 1484. 1978. — *Thamnocalamus hindsii* (Munro) E. G. Camus var. *graminea* E. G. Camus, *Bambus*. 53. 1913.

地下茎复轴型，因顶芽出土成竿者较多于延伸成鞭的，故地面竿通常成丛生长。竿直立，高 3—5 米，粗 0.5—2 厘米，新竿绿黄色，老竿暗绿色，全无毛，节下方具粉环；节间通常圆筒形，在有分枝一侧的下部微凹；竿环较隆起；箨环常附有宿存的箨鞘基部残留物；竿每节具多枝，丛生，枝条上举，与主竿成较小的夹角，分枝习性较低。箨鞘薄革质，绿色至黄绿色，先端色淡，无斑纹，背部初生浅棕色小刺毛，以后脱落变为无毛；无箨耳和鞘口缝毛；箨舌截形或微凹；箨片线形或宽线形，浅绿色，直立或开展，先端尖，无毛。末级小枝具 5—10 叶；叶鞘厚纸质，长 5.5—9 厘米，上部疏生小刺毛或无毛，下部无毛，边缘具白色细纤毛；无叶耳，但新枝的叶鞘口有几条长约 7 毫米的细直白色缝毛，老后脱落；叶舌高 2—3 毫米，顶端圆形；叶片狭长披针形或线状披针形，质厚，近革质，长 10—30 厘米，宽 5—20 毫米，先端长渐尖或长尾尖，基部楔形或近宽楔形，两面均无毛，次脉 5 或 6 对，小横脉明显，叶缘一侧有不明显的稀疏短锯齿，另一侧具细锯齿，叶柄长约 2 毫米。小穗广披针形，长约 2.5—4.5 厘米，具 5—8 朵小花；小穗轴节间长 4—5 毫米，一边扁平，边缘具微毛；颖坚纸质，卵状披针形，第一颖长 16 20 毫米，7 脉，第二颖长 14—16 毫米，11 脉；外稃与颖同质，卵形，长 8—12 毫米，宽 3.5—5 毫米，具 11 脉，先端具短尖头，边缘全缘；内稃长 7—10 毫米，顶端 2 裂，脊间具 2 脉，脊外至边缘各具 2 脉，脊上密生细毛；鳞被 3，卵状椭圆形，上部边缘具纤毛，具 4—6 脉；雄蕊 3，花丝长，花药黄色，长约 6.5 毫米；子房呈瓶状，长约 2 毫米，无毛；花柱极短，柱头 3，羽毛状。颖果纺锤形，长 7—8 毫米，黑褐色。笋期 5 月下旬。

原产日本。我国在江苏、浙江、福建、台湾、广东、四川等省都有栽培而近于归化。

本种竿成丛生长，上部低垂，叶片狭长，形态较优美，常作庭园观赏竹种。此外其竹竿还可供制作工艺品的或用作菜园的支架。

2. 琉球矢竹 (台湾植物志) 图版 180: 1—3

Pleibastus linearis (Hack.) Nakai in Journ. Arn. Arb. **6**: 146. 1925; W. C. Lin in Quart. Journ. Chinese For. **3** (2): 58. 1967; S. Suzuki, Ind. Jap. Bambusac. 290. 1978. — *Arundinaria linearis* Hack. in Bull. Herb. Boiss. **7**: 721. 1899; W. C. Lin in Bull. Taiwan For. Res. Inst. No. **248**: 27. f. 10. 1974; Fl. Taiwan **5**: 715. pl. 1485. 1978.

竿高 0.5—1.5 米，粗 0.5—5.0 厘米，节间绿色，光滑，长 10—30 厘米，节明显；竿每节分 1—5 枝。箨鞘革质，背面具微细毛，上部边缘具纤毛；箨耳几不明显；箨舌截形；箨片线形，先端常渐尖。末级小枝具 5—9 叶；叶鞘无毛，鞘口可有 1 或 2 条缝毛；