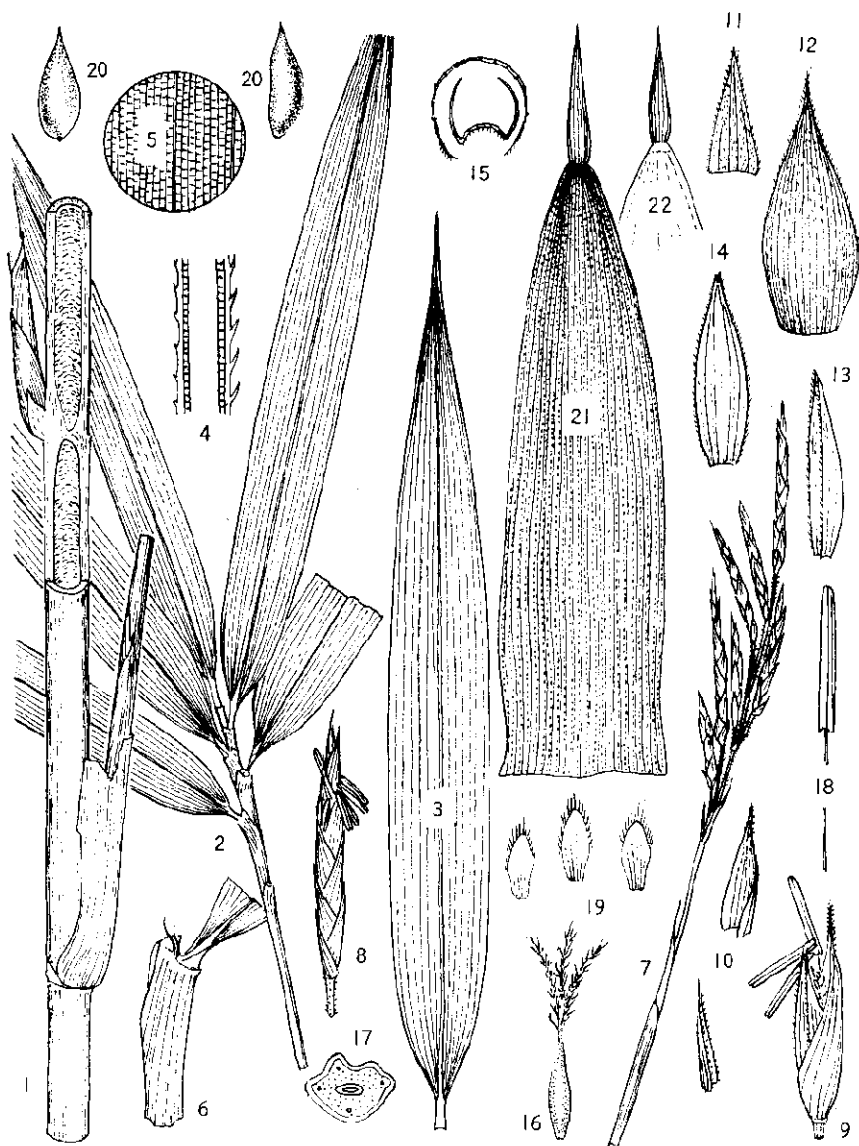


2. 箨片锥状披针形；幼竿在节的下方明显有毡状绒毛环带 3. 庐山茶竿竹 *P. hirta* S. L. Chen et G. Y. Sheng
2. 箨片狭披针形或线状披针形；幼竿在节的下方不具毡状绒毛环带。
3. 竿各节大都仅具 1 枝（仅在竿的上部节偶可分 2 或 3 枝） 1. 矢竹 *P. japonica* (Sieb. et Zucc.) Makino
3. 竿中部以下各节仅具 1 枝，而竿中部至上部的各节则常具 2 或 3 枝 2. 矢竹仔 *P. usawai* (Hayata) Makino et Nemoto
1. 竿高在 3 米以下。
4. 箨片狭卵状披针形 6. 截平茶竿竹 *P. truncata* S. L. Chen et G. Y. Sheng
4. 箨片小，呈锥状。
5. 竿高 1.5—2 米，直径 5—8 毫米；箨鞘长于节间；箨舌高 1.5—3.5 毫米 4. 长鞘茶竿竹 *P. longivaginata* H. R. Zhao et Y. L. Yang
5. 竿高 1 米，直径 2—3 毫米；箨鞘短于节间；箨舌极矮，几近于无 5. 少花茶竿竹 *P. pallidiflora* (McClure) S. L. Chen et G. Y. Sheng
1. 矢竹（朝鲜森林植物编第 20 辑） 箭竹、篠竹（日名） 图版 192

Pseudosasa japonica (Sieb. et Zucc.) Makino in Journ. Jap. Bot. 2 (4): 15. 1920; Nakai in Journ. Arn. Arb. 6: 150. 1925; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2. 1389. 1931; 牧野富太郎, 日本植物图鉴 876 页, 2627 图. 1940; 中国主要植物图说·禾本科 30 页, 图 19. 1959; S. Suzuki, Ind. Jap. Bambusac. 278, 279 (pl. 105), 365. 1878; Fl. Taiwan 5: 720. pl. 1488. 1978; 中国竹谱 100 页. 1988. — *Arundinaria japonica* Sieb. et Zucc. ex Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 334. 1855; Makino in Bot. Mag. Tokyo 14: 62, 80. 1900. — *Sasa japonica* (Sieb. et Zucc.) Makino in ibid. 26: 13. f. 2. 1912. — *Yadakeya japonica* (Sieb. et Zucc.) Makino in Journ. Jap. Bot. 6 (7): 16. 1929.

竿高 2—5 米，粗 0.5—1.5 厘米；节间长 15—30 厘米，绿色，无毛；竿环较平坦；箨环有箨鞘基部宿存的附属物；节内不明显；竿的中部以上才开始分枝，每节具 1 分枝，近顶部可分 3 枝，枝先贴竿然后展开，越向竿顶端则分枝越紧贴竿，二级枝每节为 1 枝，通常无三级分枝。箨鞘宿存，草绿带黄色，背面常密生向下的刺毛，全缘；箨耳小或不明显，具少数条短刺毛；箨舌圆拱形；箨片线状披针形，无毛，全缘。小枝具 5—9 叶；叶鞘在近枝顶部的无毛，枝下部的具密毛；叶耳不明显，具白色平滑而平行的鞘口缝毛数条；叶舌高 1—3 毫米，革质，全缘，背面有微毛；叶片狭长披针形，长 4—30 厘米，宽 7—46 毫米，无毛，边缘之一边有锯齿状的小刺，先端长渐尖，基部楔形，上表面有光泽，下表面淡白色，次脉 3—7 对，小横脉呈方格子状。圆锥花序位于叶枝的顶端；小穗线形，含 5—10 朵小花，长 1.5—4.5 厘米，宽 3—4 毫米；颖 2，第一颖较小；外稃卵形，长 11—15 毫米，先端具芒状小尖头，边缘自中部以上生微毛，具小横脉呈方格子状；



图版 192 矢竹 *Pseudosasa japonica* (Sieb. et Zucc.) Makino: 1. 竿之一部分, 示分枝; 2. 叶枝; 3. 叶片; 4. 叶片部分边缘放大, 示小刺和粗糙边缘; 5. 叶片下表面部分放大, 示小横脉; 6. 部分叶鞘顶端和叶片基部; 7. 部分花枝; 8. 小穗; 9. 小花; 10—11. 颖片; 12. 外稃; 13, 14. 内稃的正面和侧面观; 15. 外稃和内稃横切面; 16. 雌蕊; 17. 子房横切面; 18. 雄蕊; 19. 鳞被; 20. 果实; 21. 竿背背面观; 22. 竿箨上部腹面观。(陈荣道绘, 仿 *Flora of Taiwan*)

内稃长 7—8 毫米, 前面有纵沟且有毛, 具小横脉亦呈方格状; 鳞被 3, 长 2.5—3.5 毫米, 近于相等或其中一片较大, 膜质透明, 椭圆形, 先端尖, 上端有纤毛, 脉纹平行; 雄蕊 3 或 4 枚, 花丝无毛, 花药长 5 毫米, 黄色或带紫色; 子房无毛, 花柱短, 柱头 3, 近于呈羽毛状。 笋期 6 月。

原产日本北纬 39°以南各地。我国江苏、上海、浙江、台湾等省市的庭园均有引种栽培。模式标本采自日本(地点无详细说明)。

2. 矢竹仔(台湾植物志) 包箨箭竹(台湾植物志), 台湾青篱竹(南京林产工业学院学报)

Pseudosasa usawai (Hayata) Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2. 1390. 1931; Nakai in Journ. Jap. Bot. 9 (2): 90. 1933; Kanehira, Form. Trees rev. ed. 90. 1936; W. C. Lin in Bull. Taiwan For. Res. Inst. No. 69: 123. f. 50. 1961; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 912. 1963; Fl. Taiwan 5: 722. 1978. — *Arundinaria usawai* Hayata, Icon. Pl. Form. 6: 138. 1916. et in ibid. 7: 94. 1918; C. S. Chao et C. D. Chu in Journ. Nanjing Techn. Coll. For. Prod. 1980 (3): 26. 1980. — *Pleiolobus usawai* (Hayata) Ohki in Bot. Mag. Tokyo 42: 520. 1928; Sasaki in Journ. Form. For. 81: 14. 1933. — *Pseudosasa japonica* (Sieb. et Zucc.) Makino var. *usawai* (Hayata) Muroi, New Keys Jap. Trees 470. 1961.

地下竹鞭细长, 粗约 8 毫米, 初为单轴型, 翌年再由笋柄萌发新笋而成复轴型地下茎; 笋直立, 高 1—5 米, 径粗 0.5—1.5 厘米; 节间长 12—36 厘米; 深绿带紫色, 无毛, 笋壁厚; 节处略隆起, 在下部节上具一圈短气根; 笋每节分 1 枝, 笋上部节则可分 2 或 3 枝, 此时中央枝较粗, 二侧枝较细。箨鞘宿存, 抱笋, 常因外力而脱落, 革质, 背面无毛, 边缘生淡棕色纤毛; 箨耳不显著, 疏生 4—5 条棕色刚毛; 箨舌很短, 截形, 黑褐色; 箨片狭长三角状披针形, 无毛, 全缘。小枝具 2—6 叶, 多达 12 叶; 叶鞘长 4—8 厘米, 无毛, 边缘生纤毛, 有细小的叶耳, 其边缘生褐色繸毛; 叶舌短, 拱形, 边缘睫毛状; 叶片椭圆状披针形, 长 10—30 厘米, 宽 1.5—4 厘米, 先端渐尖, 基部多少有些偏斜, 楔形, 上表面暗绿, 下表面粉绿, 次脉 5—9 对, 脉间再次脉为 7—9 条, 小横脉明显, 呈方格状, 叶缘之一边密生镰形刺状尖锐锯齿, 而在另一边则锯齿疏生, 近边缘表面细胞上疏生 2 列刺状毛; 叶柄长 2—5 毫米。花枝未见。 笋期 3—5 月。

产台湾。生于海拔 80—1200 米之间的阔叶树林中自成一大群丛。日本也有分布。模式标本采自台湾狮子岛。

由于未见到本种标本和绘图, 上述文字仅根据牧野富太郎和根本莞尔的原始记载以及林维治的描述比较后编写。从林维治记载该种的特征看, 与原始记载的区别点, 台湾产包箨箭竹(即本种)箨鞘背面无毛, 箨片全缘, 小枝具 2—6 叶, 多至 12 片, 而日本产的箨鞘背面具毛, 箨片有 2 裂, 小枝具 1 或 2 叶, 二者是否是同种, 待见标本而定。就