

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），台湾青篙竹（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. —— *Pleiolblastus 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

台湾产此种形态描述,与托竹 *P. cantori* (Munro) Keng f. 很相似,惟托竹箨耳、叶耳明显,其上还有长约5毫米的繸毛可与本种相区别。

### 3. 庐山茶竿竹 (植物研究) 图版 193

*Pseudosasa hirta* S. L. Chen et G. Y. Sheng in Bull. Bot. Res. 11 (4): 3, 4. 1991.

竿高约3.5米,粗约8毫米,幼竿具一层较厚或薄的灰黄色氈状绒毛;节间长约33—(47)厘米,圆筒形,在分枝一侧的基部有浅凹槽,空腔极小,几呈实心;竿环平坦;节内长约6毫米,有光泽;箨环微隆起;竿每节分1—3枝,贴竿而生,上举,无二级分枝,嫩枝被密而厚的淡黄色绒毛。箨鞘宿存,长仅为节间之半,厚纸质,背部密被深棕色短刺毛,基部密被深棕色向下的长刺毛,边缘生深棕色纤毛;箨耳卵状椭圆形,边缘有直或曲细繸毛;箨舌截形,低矮,背部粗糙,边缘生短纤毛;箨片小,线状或针锥状,质厚,基部宽为箨鞘顶的 $\frac{1}{3}$ ,边缘无锯齿。小枝具1或2叶;叶鞘密被棕色细小刺毛;叶耳卵状椭圆形,边缘生繸毛;叶舌截形,极矮,高近1毫米,背部粗糙;叶片较薄,纸质,椭圆状披针形,长约26—35厘米,宽3.5—5厘米,通常多为宽约5厘米,先端较急渐尖,不延伸,基部宽楔形,上表面绿色,下表面灰绿色,两面均无毛,次脉7—10对,边缘无锯齿,惟一边的上部近边缘有2—3行突起的小刺毛;叶柄长3—5毫米。花枝未见。笋期6月。

产江西庐山。生于海拔1000米的山坡和平地的向阳处。模式标本采自庐山植物园。

### 4. 长鞘茶竿竹 (植物分类学报)

*Pseudosasa longivaginata* H. R. Zhao et Y. L. Yang in Act. Phytotax. Sin. 20 (2): 217. f. 2. 1982.

竿高1.5—2米,粗5—8毫米,幼竿密被白色或浅黄色绒毛,并覆盖白粉,节下方具浅黄色毛环,越近箨环处则毛越长而密,成熟后色暗;节间长16—26厘米,竿壁薄;竿环稍高于箨环;节内长约4毫米;竿中部以上每节分3枝,竿下部则分1枝。箨鞘质厚,通常长逾其节间,小横脉明显,边缘密生深棕色纤毛,但易脱落;无箨耳和繸毛,但有时具稀疏的繸毛;箨舌截形,高1.5—3.5毫米,边缘呈不规则的波裂和具纤毛;箨片直立,狭小,呈钻形。小枝具1—3叶,下方的叶鞘较长,致使上方的叶片从下方的叶鞘中伸出,边缘生纤毛;叶耳和繸毛均缺;叶舌高1—1.5毫米,截形或拱形,边缘具微齿和纤毛;叶片纸质,椭圆状披针形,长20—47厘米,宽2.7—6.5厘米;先端渐尖呈芒状,基部楔形或一边为钝圆形另一边为楔形,下表面除基部具稀疏长白色毛外,余处无毛,近中脉处决无毛,次脉7—10对,小横脉明显。花枝未见。笋期5月。

产浙江、江西、福建。生于山坡路旁和谷地。模式标本采自福建崇安。

### 5. 少花茶竿竹 (植物研究)

*Pseudosasa pallidiflora* (McClure) S. L. Chen et G. Y. Sheng in Bull. Bot. Res. 11 (4): 4. 1991.