

## 存疑种

*Shibataea pygmaea* F. Maekawa in Journ. Jap. Bot. **19**: 150. 1943; C. H. Hu et al. in Act. Phytotax. Sin. **26** (2): 137. 1988.

地下茎复轴型，纤细；节间长 15 毫米，直径粗 2—3 毫米。竿细弱，矮小，高 7—16 厘米；节间近圆形。箨鞘干膜质，长于其节间；箨片长卵形或卵状椭圆形，中部以上渐变窄尖，基部圆形或基部突然收缩而类似耳状。叶片纸质，长 6—9 厘米，宽 2—3 厘米，边缘具小锯齿，上表面浓绿色，下表面苍白色，两面无毛；次脉 13—15 对。花枝未见。

我们曾到模式产地调查这个种，但未能发现。在研究了 this 种的原始描述及模式标本后认为：该模式标本是生长不正常的萌生植株，这样的植株与正常生长的竹子在形态上会有较大的差异，通常不宜作为标本，更不能当作新种看待。

要鉴别一个生长不正常的竹子通常是很困难的，正确地确定它为何种，甚至于它应归隶于哪一个属也是不容易的，故本种存疑。

6. 业平竹属 *Semiarundinaria* Makino ex Nakai

Makino in Journ. Jap. Bot. **2** (2): 7. 1918, nom. nud.; Makino ex Nakai in Journ. Arn. Arb. **6**: 150. 1925.

地下茎为复轴混生型。竿直立，中等高，节间较短，中空，圆筒形，但在有分枝的一侧稍扁平；竿中部每节具 3 芽，起初生 3 枝，以后可增至数枝。竿箨为不完全的脱落性，即解箨时以箨鞘基底的中央与竿节相连而外翻向下，经过一段时间之后始发生离层而完全脱落；箨鞘革质，背部常被毛茸；箨耳多不存在但有鞘口缝毛；箨舌显著存在；箨片通常为线形。末级小枝通常具 3—7 (—10) 叶；叶鞘常被柔毛；叶耳微小或不明显，鞘口缝毛通常发达，直立或兼作指状开展；叶舌尚可见到；叶片窄长，叶缘具细锯齿，小横脉存在。花枝生于具叶枝条的下部各节，基部有 1 先出叶及一组逐渐增大的苞片，苞片上方的叶呈佛焰苞状；假小穗常单独或 2、3 枚生于各佛焰苞之腋内，基部有 1 先出叶；苞片 2 或 3，向上增大可与外稃相似，下方 1 苞片腋内常无芽；小穗含 (2) 3—6 (7) 朵小花；颖常不存在；外稃广披针形至卵形，革质，先端渐尖，具纵脉和小横脉；内稃披针形，与其外稃等长或较长，背部具 2 脊，脊上常生纤毛，先端有浅裂；鳞被 3，先端锐尖，边缘生纤毛，基部具 3—5 条脉纹；雄蕊 3，花丝互相分离，花药线形，黄色，成熟后伸出花外；子房圆柱形或卵球形，无毛；花柱 1，较长；柱头 3，与花柱约等长，帚刷状。果实未见。

模式种：业平竹 *Semiarundinaria fastuosa* (Mitford) Makino，原产地在日本。

本属约有 10 余种,主产于日本。我国过去报道有 9 种,后经研究得知均非本属植物。现在我国仅知有业平竹 1 种,在台湾及其他大城市的植物园中有栽培。

### 1. 业平竹 (日本汉字名) 图版 89

**Semiarundinaria fastuosa** (Mitford) Makino in Journ. Jap. Bot. **2** (2): 8. 1918; Makino et Nemoto, Fl. Jap. p. 1402. 1931; W. C. Lin in Bull. Taiwan For. Res. Inst No. **248**: 47. f. 21. 1974; Fl. Taiwan **5**: 735. pl. 1496. 1978; S. Suzuki, Index Jap. Bambusac. 16 (f. 8), 84, 85 (pl. 8), 338. 1978. — *Bambusa narihira* Bean in Gard. Chron. Ser. 3. 15: 2301. 1894; — *Bambusa fastuosa* Mitford, Bamb. Gard. 105. 1896. — *Arundinaria fastuosa* (Mitford) Makino in Bot. Mag. Tokyo **26**: 19. 1912. — *Arundinaria narihira* (Bean) Makino in ibid. **11**: 159. 1897. et in ibid. **14**: 63. 1900; E. G. Camus, Bambus. 35. 1913.

竿高 3—9 米,幼竿绿色,老则为紫褐色;节间长 10—30 厘米,直径 1—4 厘米,中空,无毛,圆筒形,但在有分枝之一侧稍扁平;竿壁薄;节处隆起;竿每节通常具 3 枝,以后可增至 8 枝簇生。箨鞘无毛,但在基底处生有向下的短柔毛;箨耳不发达;箨舌矮,高仅 1—1.5 毫米,先端截形,具长为 3 毫米的纤毛而呈流苏状;鞘口缝毛存在,其数少;箨片狭长披针形,先端锐尖。末级小叶具 3—7 (10) 叶;叶鞘长约 4 厘米,疏生短柔毛;叶耳不显著;鞘口缝毛多条;叶舌高 1—1.5 毫米,先端截形;叶片窄披针形,长 8—20 厘米,宽 1.5—2.5 厘米,厚纸质,无毛或有时在下表面近基部处被柔毛,先端渐尖,基部圆或广楔形,次脉 6—8 对,再次脉 5 或 6 条,小横脉存在,叶缘具粗糙的小锯齿;叶柄短。花枝上的佛焰苞卵形至披针形,革质,无毛,长 3.5—4 厘米,其顶端的缩小叶呈锥状,长约 5 毫米,佛焰苞托着假小穗 1 (2) 枚;小穗细窄圆柱形,长 5—10 厘米,共生有 3—6 朵小花,惟在基部还托有 1 苞片;小穗轴节间长约 1 厘米,多少被毛;颖通常不存在,稀可 1 或 2 片;外稃卵形至广披针形,长 1.5—3 厘米,革质,被微毛,具多脉 (约为 20 条),并有小横脉,先端具芒状小尖头;内稃广披针形,长 18—20 毫米,先端 2 齿裂,背部 2 脊间具 3 脉,脊外至边缘各有 5 脉,脊上及齿裂边缘均生有纤毛;鳞被倒卵形,长约 5 毫米,后方的 1 片较窄,边缘均生纤毛,基部有脉纹 3 或 4 条;花丝长达 2 厘米,花药黄色,长约 11 毫米;子房圆柱形,先端渐细,无毛,长约 4 毫米;花柱长约 4 毫米;柱头 3,羽毛状。颖果未见。

原产日本本州西南部。我国台湾省庭园中栽培较早,供观赏。我国其他大城市的植物园中也有栽培。

## 7. 寒竹属 *Chimonobambusa* Makino

Makino in Bot. Mag. Tokyo **28**: 153. 1914; ex Nakai in Journ. Arn.