

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

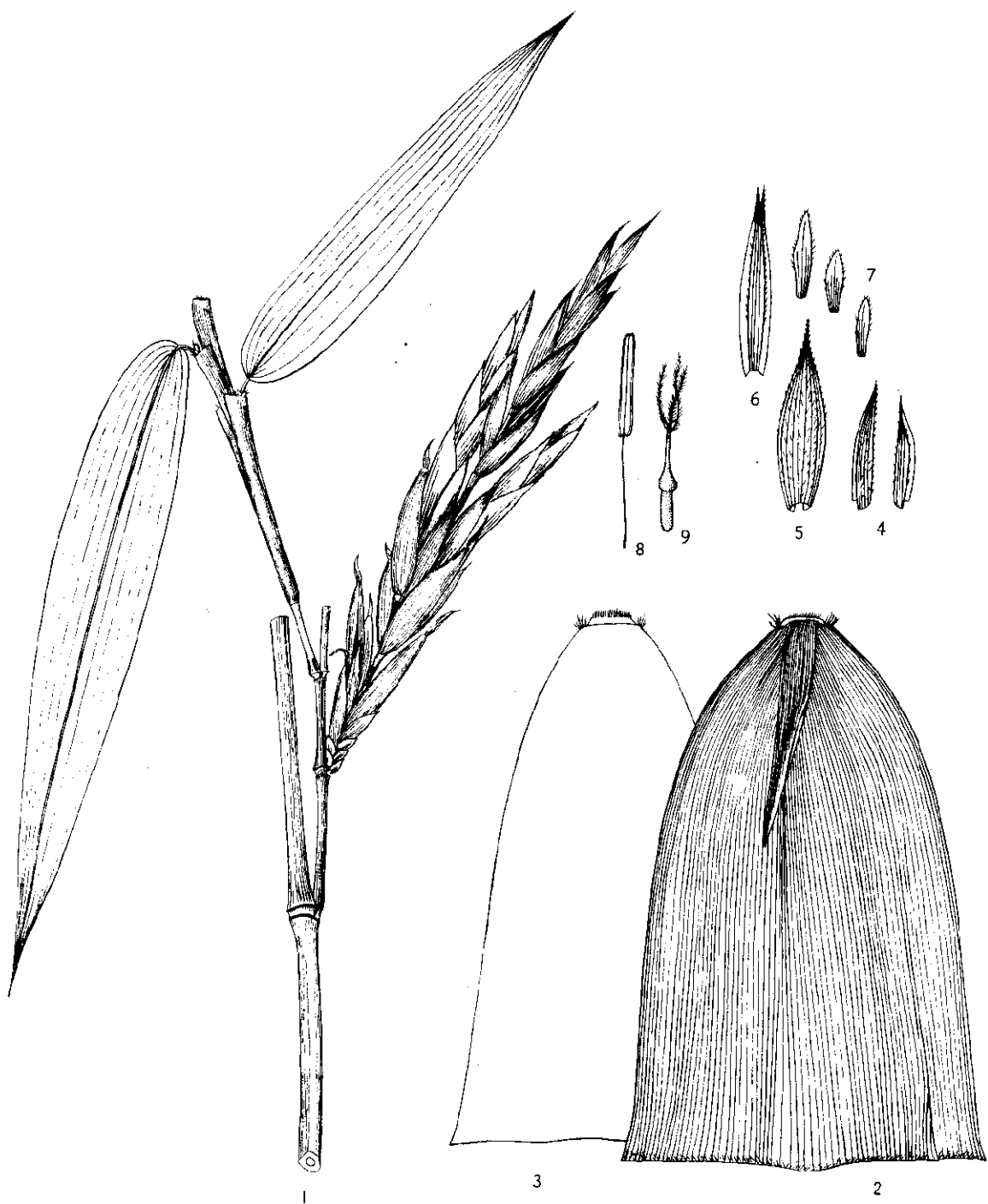
Semiarundinaria fastuosa (Mitford) Makino in Journ. Jap. Bot. **2** (2): 8. 1918; Makino et Nemoto, Fl. Jap. p. 1402. 1931; W. C. Lin in Bull. Taiwan For. Res. Inst No. **248**: 47. f. 21. 1974; Fl. Taiwan **5**: 735. pl. 1496. 1978; S. Suzuki, Index Jap. Bambusac. 16 (f. 8), 84, 85 (pl. 8), 338. 1978. — *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.



图版 89 业平竹 *Semiarundinaria fastuosa* (Mitford) Makino; 1. 开花枝条; 2. 竿箨背面观; 3. 竿箨腹面观; 4. 颖; 5. 外稃; 6. 内稃; 7. 鳞被; 8. 雄蕊; 9. 雌蕊。(王助绘, 2、3 仿铃木贞雄,