

2 厘米；竿环在分枝的节处隆起成脊；主枝 1 或有时不发达。箨鞘早落性，革质，干时呈黄绿色，背面具数条不甚明显的纵肋，疏被易落之小刺毛，以后变为无毛；箨耳缺，箨舌高 3 毫米，边缘具尖锐的锯齿；箨片直立，长 10—18 厘米，腹面被有贴生的小刺毛。末级小枝具 8—10 叶；叶鞘无毛，惟边缘生纤毛；叶耳小，其上具数条长为 5—7 毫米的直立缝毛，缝毛易早落；叶舌高 1.5—2 毫米；叶片长 18—25 厘米，宽 3—4.2 毫米，下表面的基部密被黄棕色柔毛，次脉 8—11 对。花枝的节间长 (2) 4—6.5 厘米，在侧面具沟槽，在节下方有白粉，无毛或顶端一节间的沟槽内生有绒毛；假小穗 6—14 枚着生于花枝之各节，在每群假小穗簇丛之下方托附有一组 (2—4 片) 苞片，后者棕褐色，与假小穗近等长，簇丛的直径为 1—1.5 厘米；小穗长 1—1.3 厘米，宽 3—4 毫米，常含 4 朵小花，几无毛，棕褐色，先端渐尖，成熟时小花之间略有疏离而小花亦微张开；颖 1 至数片，长 0.8—1 厘米，宽 6—8 毫米，先端具短尖头；外稃长 1—1.2 厘米，宽 5—6 毫米，先端具长为 1 毫米的芒状尖头；内稃长 7—9 毫米，先端渐尖，背部具 2 脊，脊间 2—5 脉；花药黄色或略带紫色；花柱长 6—7 毫米，柱头单一。果实未见。

产云南西北部。模式标本采自福贡。

编辑耿伯介按：本种假小穗所聚成的簇丛直径 1—1.5 厘米，外稃先端具长为 1 毫米的芒刺状尖头，似与牡竹亚属的牡竹组种类有亲缘。发表时原作者安排在龙竹组，但在本志原稿中曾将龙竹组移至麻竹亚属之下。由于它的花枝以 6—14 枚假小穗生于各节，数目不够多，亦不形成明显的球状簇团，故仍列在龙竹组，很可能它是介于麻竹与牡竹两亚属之间的过渡竹种。

组 2. 麻竹组 Sect. *Sinocalamus* Hsueh et D. Z. Li in Journ. Bamb. Res. 7 (3): 11, 17. 1988. et in *ibid.* 7 (4): 13. 1988.

竿高 15—20 米，直径 10—18 厘米，竿壁厚 1—2 厘米或过之；主枝 1—3 条；箨鞘脱落性，常自竿中部开始，然后逐次向上下两端脱落，先端圆广，呈宽铲形；箨耳小乃至无；箨舌上的纤毛或缝毛不很发达；箨片较小，易外翻。小穗含小花 4—8 朵或更多，成熟后小花之间稍疏离而能各自张开。

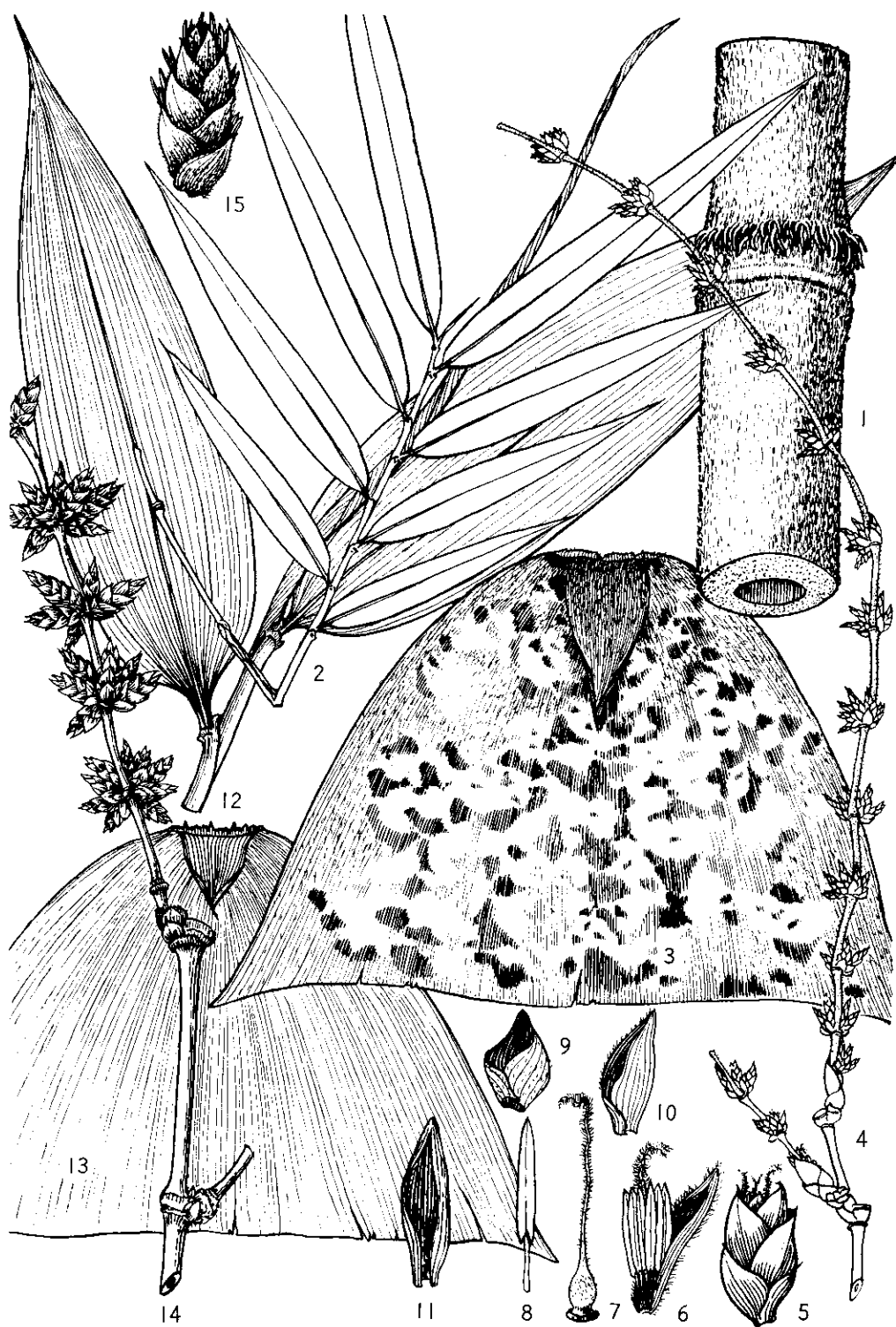
模式种：麻竹 *Dendrocalamus latiflorus* Munro 原产地在我国台湾和香港。

本组已知有 10 余种，产于东南亚和亚洲次大陆。我国约有 8 种，分布在华南和西南各地。

5. 粗穗龙竹 (竹子研究汇刊) 蚌竹 (云南澄江)，白竹、粉竹 (云南新平)，甜竹 (云南新平、金平) 图版 40: 12—15

Dendrocalamus pachystachys Hsueh et D. Z. Li in Journ. Bamb. Res. 8 (1): 25. pl. 6. 1989; 云南树木图志下册, 1402 页, 图 655. 1991.

竿高 10—12 米，直径 10 厘米，梢端近直立或略下垂，基部 1—3 节环列气根；节间



图版 40 1-11. 毛龙竹 *Dendrocalamus tomentosus* Hsueh et D. Z. Li; 1. 竿之一部分, 示其上的毛及节上的不定根; 2. 叶枝; 3. 竿箨背面观; 4. 花枝; 5. 小穗; 6. 花, 去其外稃, 示其雄蕊及雌蕊; 7. 雌蕊; 8. 雄蕊; 9. 颖片; 10. 外稃; 11. 内稃。12-15. 粗穗龙竹 *Dendrocalamus pachystachyus* Hsueh et D. Z. Li; 12. 叶枝; 13. 竿箨背面观; 14. 花枝; 15. 小穗。(王红兵绘)

长 39—47 厘米, 幼时被厚白粉, 壁厚 2 厘米; 竿环平坦; 节内长 7 毫米; 竿每节分多枝, 常有 1 条发达的主枝, 枝下高 2—3 米。箨鞘早落性, 革质至厚革质, 起初为黄绿色, 背面的纵肋不明显, 光滑无毛或在笋期被有稀疏而早落的小刺毛; 箨耳缺; 箨耳高 3 毫米, 边缘具细齿裂; 箨片外翻, 长 6—12 厘米, 背面纵肋明显。末级小枝具 10—15 叶; 叶鞘被黄褐色小刺毛; 叶耳无; 叶舌高 3—5 毫米, 边缘锯齿裂; 叶片最大的长 40 厘米, 宽 12 厘米, 下表面被短绒毛, 花枝的节间长 1.2—3 厘米, 生有锈色绒毛。一侧扁平, 每节着生 1 至数枚假小穗, 后者簇丛的下方托附有黄褐色小形苞片; 小穗长卵形, 紫绿色, 稍体扁, 长 1.7—2.4 厘米, 宽 0.5—1 厘米, 密被银白色微毛, 先端渐尖, 含小花 5—8 朵, 成熟时小花之间能疏离而各花张开; 颖 2 或 3 片, 先端具短尖头; 外稃革质, 长 7.5—12.5 毫米, 背面被银白色微毛, 先端具长为 0.4 毫米的小尖头; 内稃与其外稃等长或略长, 具毛茸, 背部具 2 脊, 脊间有 4 或 5 脉, 先端 2 裂; 花丝长 7—11 毫米, 花药黄色, 长 6—7 毫米; 雌蕊全长 12—17 毫米, 被微毛, 柱头单一。果实未见。

产云南东南部和中部。模式标本采自澄江县黄家营。

本种与麻竹 *D. latiflorus* Munro 相接近, 主要区别在于本种小穗长 1.7—2.4 厘米, 先端渐尖, 外稃革质, 背面被银白色微毛, 叶舌高 3—5 毫米, 竿梢端直立或微弯。

笋味甜, 是良好的笋用竹之一, 故亦有“甜竹”之称。据说宜蔬食

6. 麻竹 (李衍竹谱详录) 甜竹 (广东)

Dendrocalamus latiflorus Munro in Trans. Linn. Soc. **26**: 152. pl. 6. 1868; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta **7**: 131. pl. 117. 1896. et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **7**: 407. 1897; Brandis, Ind. Trees 678. 1906; E. G. Camus, Bambus, 160. 1913; E. G. et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. Ind. -Chin. **7**: 635, f. 47—1. 1923; Fl. Taiwan **5**: 774. pl. 1516. 1978; Chia et H. L. Fung in Act. Phytotax Sin. **18** (2): 215. 1980; 香港竹谱 62 页. 1985; 广西竹种及其栽培 73 页. 图 40. 1987; Hsueh et D. Z. Li in Journ. Res. Bamb. **7** (4): 13. 1988; 中国竹谱 45 页. 1988; 云南树木图志下册, 1401 页, 图 652. 1991. — *Bambusa latiflora* (Munro) Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal. **42**: 250. 1873, pro syn. sub *B. calostachya* Kurz — *Sinocalamus latiflorus* (Munro) McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 67. 1940; Keng f. in Techn. Bull. Nat'l. For. Res. Bur. China No. **8**: 18. 1948; 中国主要植物图说·禾本科 65 页. 图 43a. 43b. 1959; Keng f. in Journ. Nanjing Univ. (Biol.) **1962** (1): 32. 1962; 海南植物志 4: 360 页. 1977.

6a. 麻竹 (原栽培型)

cv. *Latiflorus*

Dendrocalamus latiflorus Munro var. *latiflorus* W. C. Lin. in F. Taiwan **5**: 774. 1978.