

3. 美穗龙竹 (拟) 美穗竹 (南京大学学报)

Dendrocalamus calostachyus (Kurz) Kurz, Prelim. Rep. For. Veg. Pegu, App. B.: 94. 1875 (in clav.) et in For. Fl. Brit. Burm. 2: 562. 1877; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta 7: 89. 1896. et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 407. 1897; Brandis, Ind. Trees 678. 1906; E. G. Camus, Bambus. 160. 1913; Hsueh et D. Z. in Journ. Res. Bamb. 7 (4): 11. 1988; 云南树木图志下册, 1396 页, 图 652. 1991. — *Bambusa calostachya* Kurz in Journ. Asiat. Soc. Bengal. 42(2): 249. 1873. — *Sinocalamus calostachyus* (Kurz) Keng f. in Journ. Nanjing Univ. (Biol.) 1962 (1): 34. 1962 “calostachys”.

竿高大 (其高、粗以及节间长度等实际数据有待查考); 节间圆筒形, 贴生银白色小刺毛; 节处较隆起。箨鞘革质, 背面纵肋不甚明显, 密被黄褐色至棕色贴生的小刺毛, 鞘先端截形; 无箨耳, 箨舌低矮, 高 1—2 毫米, 全缘或边缘具细齿; 箨片直立, 其背面脉纹是与箨鞘者相连通的。末级小枝具 6—10 叶; 叶鞘背部具纵肋, 无毛, 但鞘缘具白色长纤毛, 鞘口截平; 无叶耳; 叶舌截平, 高 1—2 毫米, 全缘或具细齿; 叶片大小不等, 位于顶生小枝者呈广披针形, 长 23—30 厘米, 宽 2.5—6.5 厘米, 先端渐尖, 基部圆而具一极短之叶柄; 位于侧生小枝者则较短较窄, 长 25 厘米, 宽 3 厘米, 两者的上表面无毛, 下表面具柔毛, 叶缘粗糙, 次脉 9—13 对, 小横脉不见。花枝无叶, 细长下垂呈鞭状, 其节间长 1.3—5 厘米, 在着生假小穗的一侧扁平或具沟槽, 灰绿色, 多少被有白色柔毛, 尤以在沟槽之内为多, 花枝每节有假小穗单生或 2—5 枚簇生, 在假小穗或其簇丛之下方托以数片黄棕色小形苞片; 小穗紫绿色, 体形微扁, 先端尖锐, 全长 1—1.5 厘米, 宽约 5 毫米, 微具毛茸, 含成熟小花 4—6 朵; 颖 2 或 3 片, 广卵形, 先端尖, 具多脉, 小横脉明显, 边缘生纤毛; 外稃与颖相似, 但较长较宽, 长 0.9—1.1 厘米, 宽 6—9 毫米, 先端具不呈芒刺状的小尖头; 下部小花的内稃长 6—7 毫米, 背部具 2 脊, 脊上生纤毛, 脊间具 3—5 脉及小横脉, 脊外每边各具一脉, 先端尖锐; 最上部小花的内稃背面无脊, 边缘生纤毛, 鳞被无 (?); 花丝细长; 花药成熟时能伸出花外, 黄色, 长 5.5 毫米, 顶端具无毛的小尖头; 雌蕊全长 1.1 厘米, 子房卵形、球形或因一侧扁平而近为半球形, 全身生小刺毛, 花柱 1, 柱头 1, 具流苏状毛茸。果实未见。

产云南西双版纳及德宏。缅甸原产, 印度有栽培。模式标本采自缅甸八莫与克钦山脉之间, 海拔在 1 200 米以下。Gamble (1896 年) 曾指出早在 1875 年在我国云南境内采到过本种标本。一直到最近我们再次采到, 始有确切的记录。

4. 福贡龙竹 (竹子研究汇刊) 图版 39: 12—14

Dendrocalamus fugongensis Hsueh et D. Z. Li in Journ. Bamb. Res. 7 (4): 9. pl. 3. 1988; 云南树木图志下册, 1393 页, 图 651. 1991.

竿高 20 米, 直径 10—15 厘米, 梢端下垂; 节间长 35—46 厘米, 幼时被白粉, 壁厚