

分种检索表

1. 箨鞘厚革质，棕栗色，背部纵肋不明显，有光泽，密被易落的棕色刺毛。竿粉绿色，被白色刺毛；小穗密被浅黄色小硬毛 1. 糯竹 *C. pergracilis* Munro
1. 箨鞘纸质乃至革质，枯草色至暗黄色，背部纵肋明显，但无光泽，被柔毛或迟落的小刺毛。
 2. 叶片卵状椭圆形，宽可达 10 厘米；箨鞘顶端两侧均耸起为圆肩，鞘口深下凹 2. 空竹 *C. fuchsianum* Gamble
 2. 叶片披针形，宽 2—5 厘米；箨鞘顶端之两侧不耸起为圆肩，鞘口截形，并不下凹。
 3. 假小穗密集成球形，后者单生于具叶小枝之顶端；竿较细，直径 1.5—2.5 厘米；箨鞘背部贴生淡色短柔毛；箨片窄长形，宽 1—3 厘米 3. 小空竹 *C. pallidum* Munro
 3. 假小穗散生于无叶花枝之各节，并不聚集成球；竿粗 5—10 厘米；箨鞘背部贴生金黄色小刺毛；箨片三角形，宽 5—7 厘米 4. 金毛空竹 *C. virgatum* (Munro) Kurz
1. 糯竹 (竹类研究) 香竹、糯米饭竹 (云南西双版纳) 图版 6: 1—10

Cephalostachyum pergracile Munro in Trans. Linn. Soc. **26**: 141. 1868; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta **7**: 108. pl. 95. 1896. et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **7**: 413. 1897; Hsueh et J. L. Sun in Bamb. Res. **2** (2): 44. 1983; 云南树木图志下册, 1297 页, 图 599. 1991.

竿直立，高 9—12 米，直径 5—7.5 厘米，梢头下垂或稍下垂；节间长 30—45 厘米，粉绿色，幼时密被白色贴生短刺毛，节下被白柔毛，竿壁较薄；竿环平。箨鞘厚革质，迟落，远短于其节间，长 10—15 厘米，宽 15—20 厘米，背面密被黑色刺毛，继后则脱落而呈光亮的栗褐色，纵肋不明显；箨耳圆形或近圆形，折皱，边缘具长达 1.3 厘米的屈曲繸毛；箨舌极低矮，全缘或微具齿；箨片外翻或稍外展，卵形或心形，长 5 厘米左右，具硬尖，腹面密被毛茸，底部两侧与箨耳相连。叶鞘边缘具纤毛，外叶舌被短纤毛；叶耳不发达，但在叶鞘口部具易落之短纤毛；叶舌低矮，边缘微具齿或全缘；叶片狭披针形，长 15—35 厘米，宽 2.5—3.8 厘米，有时宽达 6 厘米，质薄，先端钻状渐尖，基部圆形或楔形，两表面均粗糙，次脉 7—13 对。花枝无叶，各节着生有多数假小穗所形成的球形假小穗丛，其直径为 1.5—3 厘米，下方托以苞片。小穗长 1.2—2 厘米，宽 2 毫米，密被淡黄色硬毛；小穗轴延伸成刚毛状，长 5—6 毫米，颖 2—3 片，长 0.6—1.1 厘米；外稃长 1.3—1.8 厘米，圆卷，先端具刺芒状尖头，背面密被毛，多脉；内稃与外稃等长或略较长，背部具 2 脊，先端常 2 裂成短尖头；鳞被窄，膜质，披针形，先端锐尖；花药成熟时紫色；柱头 3。颖果长 6—8 毫米 (不包括花柱部分)，宽 2—3 毫米，无毛，先端具宿存的花柱基部。

产云南南部至西南部。生于海拔 500—1 200 米的山地。西双版纳有成片纯林，栽培也甚广。缅甸各地均有分布。模式标本采自缅甸。

本种笋箨起初被黑色硬毛，以后毛脱落则呈光亮的栗褐色，节间较长，是良好的观赏用竹。傣族群众常用本种的竹竿节间制作“竹筒饭”，故称为“糯米饭竹”。

2. 空竹（竹类研究） 图版 6: 11—13

Cephalostachyum fuchsianum Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta 7: 107. pl. 94. 1896. et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 413. 1897; Brandis, Ind. Trees 681. 1906; E. G. Camus, Bambus. 166. 1913; Hsüeh et J. L. Sun in Bamb. Res. 2 (2): 44. 1983; 云南树木图志下册, 1300 页, 图 601. 1991.

竿直立，或因梢头细长而呈半攀援状，高 16—20 米，粗 3—3.5 厘米；节间长 50—80 厘米，平滑而具光泽，无毛，节下具白粉环，竿壁较薄；竿环平；竿每节分枝多数，呈半轮生状，彼此近同粗或有 1—2 枝较粗。竿箨质薄，早落；箨鞘长 20—38 厘米，基底宽 15—25 厘米，背面被贴生浅棕色短柔毛，纵肋及小横脉均明显，故成网脉状，顶端圆形，两肩耸起，鞘口宽 1.5—2 厘米，凹下部分深 2 厘米左右，具流苏状长毛；箨舌低矮；箨片纸质，反卷，狭披针形，先端钻状，长达 25 厘米，底宽 1.5—2 厘米，腹面被短柔毛，背面无毛。叶鞘长 7—8 厘米，边缘具纤毛；叶耳狭窄，不明显，具直立繸毛；叶舌低矮，平截；叶片卵状椭圆形，长 25—30 厘米，宽 8—10 厘米，基部圆形，先端具一粗糙扭曲之长尖头，两面无毛，次脉 7—10 对。假小穗丛球形，单个着生于具叶小枝之顶端，直径 2.5—5 厘米，下方托以多数苞片，苞片顶端有时还可具绿色叶片；小穗无毛，长 2—2.5 厘米，宽 3—4 毫米；小穗轴延伸，较短；颖长 1.5—2 厘米，先端具粗糙长芒状尖头，多脉，无毛；外稃与颖相似，小横脉明显；内稃稍长于其外稃，膜质，具彼此紧靠的 2 脊，脊上被白色短毛，先端钝或凹缺，簇生以白色短毛；鳞被披针形，基部具 3—5 脉纹，先端被短纤毛；花药黄色，先端具 2 小尖头；子房卵圆形，花柱细长，柱头 2，羽毛状。果实呈坚果状，栗褐色，顶圆，具短尖头，长宽约 1 厘米；果皮坚脆，易与种子分离。

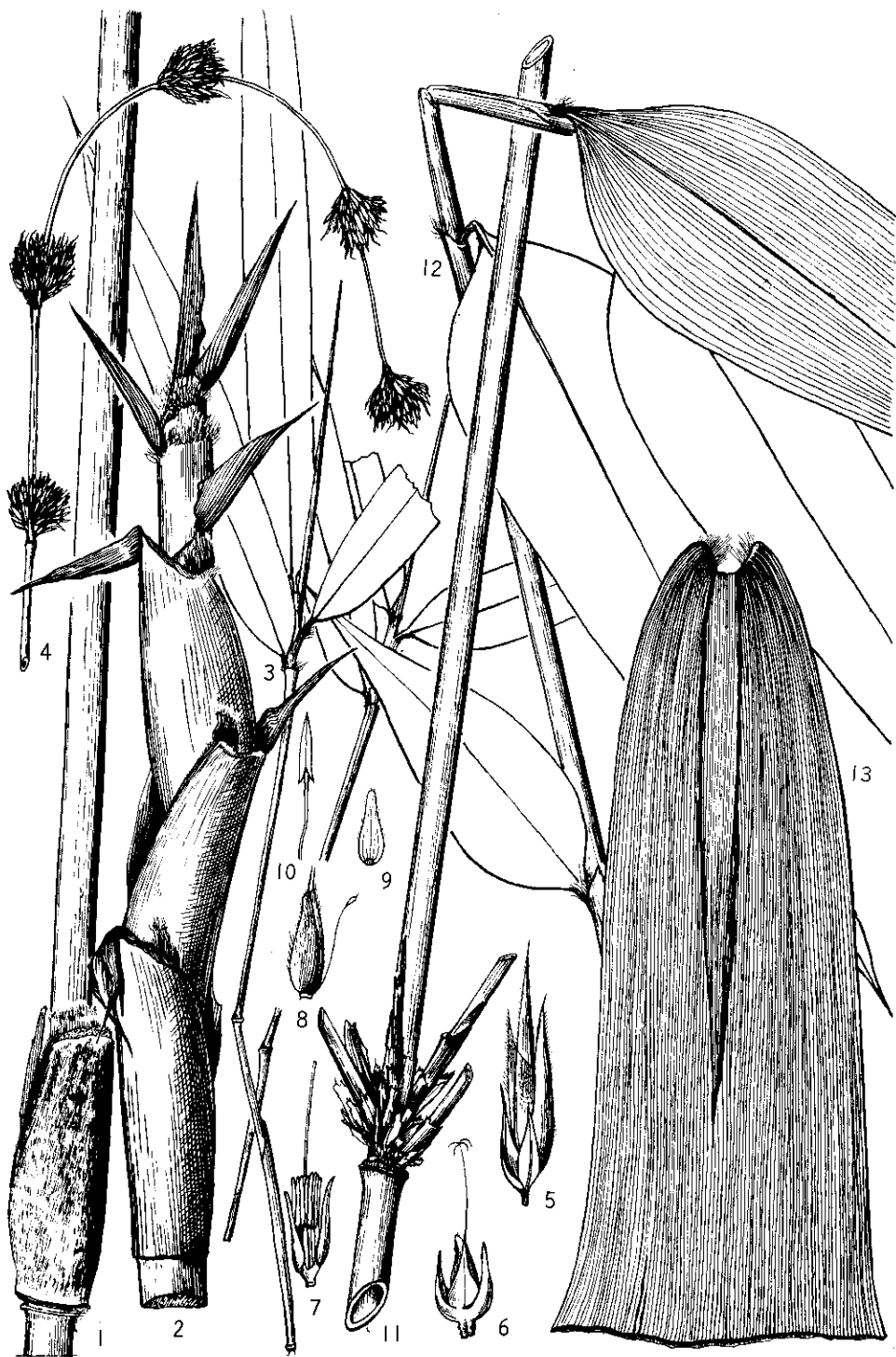
产云南（景洪、盈江）。生于海拔 1 200—2 000 米的林间山地。分布于印度至东喜马拉雅地区及缅甸。模式标本采自不丹。

空竹在云南盈江有隔 38 年开一次花的说法。其果实较大，呈坚果状，可作竹米饭。

3. 小空竹（竹类研究） 空竹（云南龙陵、潞西）

Cephalostachyum pallidum Munro in Trans. Linn. Soc. Bot. 26: 139. 1868; Kurz. For. Fl. Brit. Burm. 2: 563. 1877; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta 7: 105. pl. 92. 1896. et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 412. 1897; E. G. Camus. Bambus. 166. 1913; Hsueh et J. L. Sun in Bamb. Res. 2 (2): 46. 1983; 云南树木图志下册, 1300 页, 图 602. 1991. --- *C. capitatum* auct. non (Wall. et Griff.) Munro; Fl. Xizang (Tibet) 5: 55. pl. 26. 1987.

灌木状至小乔木状竹类，半攀援性。竿高 6—12 米，粗 1.5—2.5 厘米；节间长 50—



图版 6 1—10. 糯竹 *Cephalostachyum pergracile* Munro: 1. 竿之一部分; 2. 笋; 3. 叶枝; 4. 花枝; 5. 一丛假小穗; 6. 子房及宿存的鳞被; 7. 鳞被雄蕊及雌蕊; 8. 内稃, 延伸的小穗轴及不发育小花; 9. 鳞被; 10. 雄蕊。11—13. 空竹 *Cephostachyum fuschianum* Gamble: 11. 竿之一部分; 12. 叶枝; 13. 笋箨背面观。(李楠绘, 5—10 抄自 Gamble)