

80 厘米，光滑，竿壁甚薄；竿环平；箨环显著；竿每节分枝多数，呈半轮生状，各枝彼此近等粗。箨鞘厚纸质，早落，椭圆状披针形，长 15—20 厘米，基底宽 9—15 厘米，背面纵肋明显，贴生淡色短柔毛，先端拱形，具繸毛；箨舌低矮；箨片外翻，长披针形，长 5—10 厘米，宽 1—3 厘米，腹面密被贴生柔毛，背面的纵脉及小横脉均显著，无毛。叶鞘纵肋明显，边缘具纤毛，鞘口具弯曲细长之繸毛，后脱落；叶舌明显；叶片淡绿色，长圆形或卵状披针形，长 15—25 厘米，宽 2—4 厘米，先端成一粗糙之长尖头，基部圆形或宽楔形，常不对称，两表面均无毛。假小穗丛球形单个着生于具叶花枝之顶端，直径 1.5—2.5 厘米，基部托以多数苞片；小穗长 1.2—1.7 厘米，宽 3—4 毫米；颖的外围常还有若干小形苞片，颖卵形，先端具刺芒状尖头；外稃似颖，先端之刺芒状尖头细长；内稃质薄，小横脉明显，具彼此紧靠之 2 脊，先端有时 2 裂呈短尖头并具短柔毛；鳞被 3，呈匙状披针形，基部具 3—5 脉纹，先端被纤毛；子房卵状圆锥形，花柱细长，柱头 2；颖果卵球形，上部成圆锥形，多少有纵皱纹，基部具宿存稃片及鳞被，先端具宿存花柱。

产云南（德宏）和西藏墨脱。生于海拔 1 200—2 000 米的山地阔叶林内。印度（卡西亚）和缅甸也有。模式标本采自喜马拉雅山区。

编织性能良好，在产地常用于编织家用品，捶打成“竹麻”制作草鞋、围篱等。竿的节间细长，可用于制作竹笛。

4. 金毛空竹（竹类研究）

Cephalostachyum virgatum (Munro) Kurz, For. Fl. Brit. Burm. **2**: 565. 1877; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta **7**: 110. 1896. et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **7**: 414. 1897; E. G. Camus, Bambus. 168. pl. 93. f. 4. 1913; E. G. et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. Ind. -Chin. **7**: 640. 1923; Hsueh et J. L. Sun in Bamb. Res. **2** (2): 48. 1983; 云南树木图志下册, 1297 页, 图 600. 1991. —*Melocanna virgata* Munro in Trans. Linn. Soc. Bot. **26**: 133. 1868.

竿直立，高 12—15 米，粗 5—10 厘米；节间长 50—88 厘米，幼时被白色贴生刺毛及白粉，以后变为光滑无毛，竿壁薄。竿箨革质或薄革质，早落，三角形，远短于其节间，长 15—20 厘米，基底宽 18—25 厘米，干后黄色，背面贴生金黄色硬毛，鞘口宽 10—12 厘米，稍平整为截形或稀可下凹；箨耳明显，其上着生多数繸毛；箨舌低矮，呈流苏状；箨片外展或直立，三角形，长 10—12.5 厘米，基部宽或稍收缩，边缘有些向内卷曲，背面无毛，腹面密被贴生硬毛。叶鞘光滑；叶耳不明显，鞘口具少许直立繸毛；叶舌甚短，流苏状；叶片质薄，长圆状披针形乃至线状披针形，长 15—30 厘米，宽 2—4.5 厘米，基部圆形乃至宽楔形，先端硬，渐尖成一粗糙尖头。花枝无叶。假小穗丛球形，生于花枝的各节，其径 1.5—2 厘米，下部托以多数狭窄之膜质苞片，其间还杂以不孕小穗；小穗形狭，细尖，长 1.25—1.5 厘米，具淡色刚毛；小穗轴光滑，一面扁平；颖卵形至卵圆形，先端具短尖；外稃长约 1 厘米，疏被白色刚毛，圆卷，先端具短尖；内稃稍长

于外稃，近无毛，微具2脊，脊彼此紧靠，先端具2短尖头；鳞被披针形，渐尖，先端具短纤毛，略具3脉纹；花药形狭窄，先端钝圆；子房卵形，无毛，花柱较粗，柱头2—3，紫色，羽毛状。果实未见。

产云南（瑞丽、潞西）。生于海拔700—1000米的地带。也见于印度、缅甸和中南半岛。模式标本采自缅甸。

本种是国产空竹属中植物体最大的一种，竿粗达10厘米，适宜于编织及制工艺品。

5. 泰竹属 *Thyrsostachys* Gamble

Gamble in Ind. For. **20**: 1. 1894.

中型的乔木状竹类。地下茎合轴型。竿丛生，直立，梢头劲直；分枝习性高，竿每节分3枝乃至多枝，呈半轮生状，主枝不甚明显。箨鞘宿存，质薄；箨耳缺；箨片形窄长，直立。叶耳缺，叶片披针形或窄披针形，小横脉不显著。花枝无叶，为多分枝的大型圆锥花序状，分枝各节在假小穗丛基部具显著之苞片。假小穗松散地排列于花枝之各节；小穗含3—4朵小花，最上方1小花退化或不孕；小穗轴具关节，节间短，被微毛；颖1或2，纵脉明显；外稃与颖相似，但较大；内稃膜质，长于其外稃，具2脊，脊上具纤毛，先端深裂，惟最上方不孕小花之内稃不明显具脊，先端不深裂；鳞被不存在或稀可为2—3，形狭窄；雄蕊6，花丝分离，花药先端具短尖头；子房小，纺锤形，基部具柄，鲜时先端肿胀，无毛或近于无毛，花柱1，细长，柱头1—3，羽毛状。颖果圆柱形，无毛，具腹沟，先端具喙，果皮硬，与种子贴生。

本属有2种，产印度、缅甸至泰国。马来西亚有栽培。

模式种：大泰竹 *Thyrsostachys oliveri* Gamble

分种检索表

1. 竿高10—25米，直径5厘米以上，箨鞘先端截平，叶片较大，宽1.5—2厘米 1. 大泰竹 *Th. oliveri* Gamble
1. 竿高8—13米，直径在5厘米以下，箨鞘先端呈“山”字形，叶片较小，宽0.7—1.5厘米 2. 泰竹 *Th. siamensis* (Kurz ex Munro) Gamble
1. 大泰竹（竹类研究） 图版7: 12, 13

Thyrsostachys oliveri Gamble in Ind. For. **20**: 1. 1894. et in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta **7**: 58. 1896; Hsueh et J. L. Sun in Bamb. Res. **2** (2): 42. 1983; 云南树木图志下册, 1303页, 图603. 1991.

竿高10—25米，直径5—8厘米；节间长30—60厘米，中、上部节间竿壁厚0.5厘米