

产湖南岳麓山（模式标本产地）。生于山坡林下。

本种近似茶竿竹 *P. amabilis* (McClure) Keng f., 但后一种的箨鞘背部密被栗色刺毛, 尤以其中下部的刺毛较密集而长, 而本种的箨鞘背部具白色柔毛和棕色稀疏的短刺毛等性状而不同。

10. 笔竿竹 (植物研究)

Pseudosasa guanxianensis Yi in Bull. Bot. Res. 2 (4): 103. f. 3. 1982.

竿高 2—3.5 米, 粗 5—12 毫米; 节间长 (14) 25—32 (42) 厘米, 圆筒形, 在分枝一侧之下部微扁平, 绿色, 无毛, 中空小, 竿壁厚 2—3 毫米, 髓呈屑垢状; 竿环微隆起至隆起, 无毛, 有光泽; 箨环隆起, 多少被有箨鞘基部残留的纤维和密被棕黑色向下的刺毛; 节内长 3—5 毫米, 光滑无毛; 竿每节分 3—5 (8) 枝, 枝基部贴竿或稀不贴竿, 上举。箨鞘宿存, 淡绿色或紫绿色, 革质至软骨质, 较脆, 背部疏被棕黑色短刺毛, 上部边缘具黄褐色短纤毛, 基部被密深棕色刺毛; 箨耳椭圆形, 暗褐色, 边缘有放射状伸展的淡黄色繸毛, 箨舌拱形, 灰褐色, 无毛, 高 1—1.5 毫米, 边缘有灰黄褐色, 长 2—8 毫米繸毛; 箨片线状披针形, 外翻或微弯, 易脱落, 基部狭, 边缘具小锯齿而略粗糙; 小枝具 (2) 3 (4) 叶; 叶鞘长 7—9 厘米, 无毛, 背面具脊, 边缘无毛; 叶耳椭圆形或镰形, 易脱落, 边缘密生灰黄色或灰褐色的繸毛; 其长为 2—5 毫米; 叶舌高 1 毫米, 背面略糙, 边缘有长为 4—7 毫米的繸毛; 叶片长椭圆状披针形, 坚纸质, 无毛, 长 (9) 14—21 厘米, 宽 (2) 2.8—4 厘米, 上表面绿色, 下表面灰绿色, 先端急渐尖, 基部阔楔形或圆形, 次脉 6—10 对, 小横脉清晰, 边缘具稀疏小锯齿而粗糙; 叶柄长 (3) 4—5 (8) 毫米。花枝未见。笋期 4 月。

产四川灌县灵岩山（模式标本产地）。生于海拔 1 000—1 200 米的野生林下。

11. 空心苦 (植物研究)

Pseudosasa aerea Wen in Bull. Bot. Res. 3 (1): 94. pl. 3. 1983.

竿直立, 高约 6 米, 粗约 2 厘米; 节间长 30—40 厘米, 圆筒形, 无沟槽, 绿色, 无毛; 节平坦; 竿每节分 1—3 枝, 二级分枝则仅 1 或 2 枝。箨鞘近宿存, 绿色, 被刺毛, 基部毛尤密, 边缘褐色, 生纤毛, 腹表面光亮; 箨耳椭圆形, 褐色, 边缘有细繸毛; 箨舌截形, 高 1—2 毫米; 箨片披针形, 绿色, 直立, 先端略有皱折, 边缘有细锯齿, 基部向内收窄, 两面均无毛。小枝具 3—5 叶; 叶鞘长 5 厘米, 表面无毛, 边缘有纤毛; 叶耳不明显, 繸毛直立, 长达 13 毫米; 叶舌截形, 矮短; 叶片披针形, 长 11—20 厘米, 宽 10—22 毫米, 先端渐尖, 呈尾状延伸, 基部宽楔形, 收缩为长约 3 毫米的叶柄, 两面均无毛, 次脉 6 或 7 对, 小横脉明显。花序位于侧生小枝的顶端, 花序柄长 6—20 厘米, 无毛, 苞片 1, 长 14 毫米, 全花序共具小穗 1—5 枚, 侧生小穗柄长 5—7 毫米, 顶生小穗柄长 14 毫米, 无毛; 小穗长 6.5 毫米, 共具 11 朵小花; 颖 1 或 2 片; 外稃长 11 毫米, 宽 4 毫米, 先端渐尖或有小尖头, 先端边缘有纤毛, 具 9 脉, 有小横脉; 内稃略短于外稃, 长