

特产于云南马关县。生于海拔1700—1900米的常绿阔叶林内。模式标本采自马关县古林箐林场。笋味佳。

7. 长节香竹 (云南植物研究) 图版101: 1—13

*Chimonocalamus longiusculus* Hsueh et Yi in Act. Bot. Yunnan. 1 (2): 80. pl.

6. 1979; 云南树木图志下册, 1366页, 1991.

竿高4—6米, 粗1—2厘米, 共25节, 幼竿暗绿色, 节下方密被白色细毛; 节间长可达37厘米, 圆筒形, 惟在有分枝一侧的基部微扁平, 并具纵沟, 其长几贯串整个节间, 竿壁甚厚, 基部数节间近为实心; 箨环具有箨鞘基部残留物, 无毛; 竿环显著隆起; 节内长4—5毫米; 刺状气生根在每节约为10根或更少, 钝粗, 排列不均, 常有连生者, 少数刺下弯或向下与竿面贴生; 竿每节分4或5枝, 其中2或3枝较粗壮, 其上每节再分3—5小枝, 淡紫色。箨鞘迟落性, 厚纸质, 呈长圆形, 背部的上端被微毛, 其余部分则贴生棕黄色小刺毛, 顶端宽约4毫米, 近上部边缘略作外拱圆弧形; 箨耳较小, 不对称, 或常缺; 箨舌高1—1.5毫米, 略呈圆拱形, 边缘生白色短纤毛; 箨片线形, 直立或外翻, 长3—5厘米, 宽2毫米, 两面均被微毛。末级小枝具3—5叶; 叶鞘长2.5—4.2厘米; 鞘口具数条易落之纤毛; 叶舌圆拱形, 高约1毫米; 叶片线形, 长5—14厘米, 宽5—9毫米, 叶缘两边均具细锯齿, 次脉3对, 小横脉明显。圆锥花序长6—9厘米, 由4—10枚小穗组成, 花序最下方的分枝常为叶鞘所包没, 花序主轴及其分枝均被有灰黄色绒毛 (在花序下部分枝绒毛尤密), 基部分枝处常具1片三角状被毛之苞片, 其长约2毫米, 其余分枝处所生的苞片则很微小或不存在; 小穗侧生者具长3—5毫米之小穗柄, 顶生者则其柄长可达2厘米; 小穗长2.5—4厘米, 含小花(3)4—5(7)朵, 小花之间排列较疏松; 小穗轴节间长约4.5毫米, 腹面扁平并具有纵脊与沟槽, 上部紫色, 顶端膨大, 具白色微毛; 颖片先端钝或锐尖, 边缘具纤毛, 第一颖较小, 具5脉, 中脉隆起, 次脉仅在基部较明显, 第二颖类似外稃, 长7—8毫米, 具7脉, 仅于其上半部见有小横脉; 外稃披针形, 草质, 长9—10毫米, 具7脉, 上部被微毛; 内稃与外稃同质而略长, 先端钝, 具微毛, 脊上和脊间均被微毛; 鳞被紧贴着子房基部, 倒卵形, 先端细齿裂呈流苏状, 其中1片微小; 子房纺锤形, 无毛。花柱2, 黑褐色, 简短, 柱头羽毛状。笋期4月下旬至5月, 花期5月。

产云南西畴。生于海拔1650米的杂木林中。模式标本采自西畴小桥沟林区沟心寨。笋味甚佳, 当地亦称香竹, 竿坚硬, 用以作为楼房的地板。

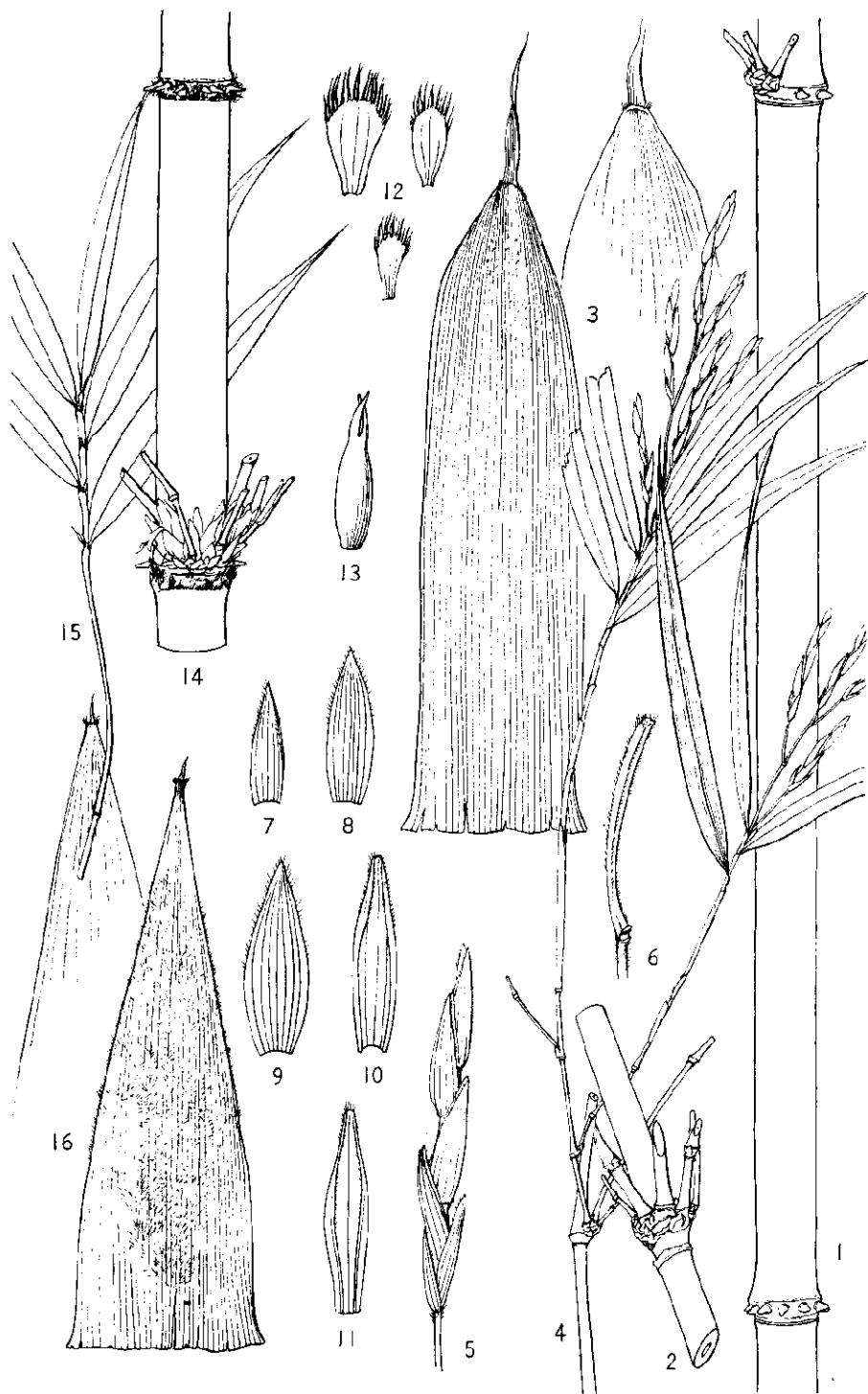
8. 小香竹 (云南植物研究)

*Chimonocalamus dumosus* Hsueh et Yi in Act. Bot. Yunnan. 1 (2): 81. pl. 7. 1979;

云南树木图志下册, 1366页, 1991.

8a. 小香竹 (原变种) 图版99: 1—5

var. *dumosus*



图版 101 1—13. 长节香竹 *Chimonocalamus longiusculus* Hsueh et Yi: 1. 竿的一部分; 2. 竿的一节, 示分枝及箨环具箨鞘基部残留物; 3. 竿箨的背面及腹面观; 4. 花枝; 5. 小穗; 6. 小穗轴节间; 7. 第一颖; 8. 第二颖; 9. 外稃; 10. 内稃腹面观; 11. 内稃背面观; 12. 鳞被; 13. 雌蕊。14—16. 西藏香竹 *Chimonocalamus tortuosus* Hsueh et Yi: 14. 竿的一部分, 示节下毛环; 15. 叶枝; 16. 竿箨的背面及腹面观。(范围才绘)