

我们认为 Holttum 的理由是正确的, 应予遵从。

分种检索表

1. 小穗含 1 或 2 朵能育小花; 箨鞘背部被有小刺毛。
 2. 箨鞘背部密被贴生的棕色小刺毛; 箨舌高约 4 毫米; 箨片外翻; 小穗粗 2—3 毫米, 外稃边缘生有深色纤毛 1. 黑毛巨竹 *G. nigrociliata* (Büse) Kurz
 2. 箨鞘背部贴生稀疏的棕黑色小刺毛; 箨舌高 10 毫米; 箨片直立; 小穗纤细, 粗仅 1—1.5 毫米, 外稃边缘密生白色纤毛 2. 白毛巨竹 *G. albociliata* (Willd.) Munro
 1. 小穗含 3 或 4 朵能育小花; 箨鞘情况有两个种的尚未明瞭。
 3. 竿绿色, 但节间还有淡黄色纵条纹。箨鞘幼时绿色, 亦间有淡黄色纵条纹, 背部密被贴生的脱落性白色至棕色小刺毛; 箨片外翻 3. 花巨竹 *G. verticillata* (Willd.) Munro
 3. 竿绿色, 不具异色纵条纹。箨鞘未详。
 4. 叶鞘背部具小刺毛; 叶片长 30—45 厘米, 宽 4.5—6 厘米, 次脉 10—13 对; 小穗含小花 4 朵, 全长 16—20 毫米; 花丝管长 15 毫米 4. 滇竹 *G. felix* (Keng) Keng f.
 4. 叶鞘背部无毛; 叶片长 16—28 厘米, 宽 3.5—4 厘米, 次脉 7 或 8 对; 小穗含小花 3 朵, 全长 10—15 毫米; 花丝管长 8 毫米 5. 南峽滇竹 *G. parviflora* (Keng f.) Keng f.
1. 黑毛巨竹 (竹类研究) 图版 50: 12—14

Gigantochloa nigrociliata (Büse) Kurz in Ind. For. 1: 345. 1875; 香港竹谱 62 页, 1985; 中国竹谱 52 页, 1988; 云南树木图志下册, 1416 页, 图 664. 1991. — *Bambusa nigrociliata* Büse in Pl. Jungh. 1: 398. 1854. — *Oxytenanthera nigrociliata* (Büse) Munro in Trans. Linn. Soc. 26: 128. 1868; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta 7: 69. 1896, et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 401. 1897; E. G. Camus, Bambus. 145. 1913; E. G. et A. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Ind. -Chin. 7: 613. 1923. — *G. andamanica* Kurz, For. Fl. Brit. Burm. 2: 556. 1877. — *G. hasslarliana* auct. non. Backer ex Heyne; J. L. Sun in Bamb. Res. 3 (1): 11. 1984.

竿高 8—15 米, 直径 4—10 厘米, 梢端长下垂, 基部数节具气根; 节间长 36—46 厘米, 绿色, 具淡黄色纵条纹多条, 幼时被棕色小刺毛; 尤以竿基部的节间为甚; 箨环不甚隆起, 竿中部以下各节的节内和竿环上方各环生一圈灰白色绒毛。箨鞘早落性, 革质, 长 18—22 厘米, 背面具紫红色后变为紫黑色的纵条纹, 并密被脱落性的黑褐色小刺毛, 鞘先端近截平形; 箨舌椭圆形乃至近圆形, 边缘偶具 1 或 2 条缝毛; 箨舌高约 4 毫米, 边缘细齿裂; 箨片外翻, 窄卵形至卵状披针形, 先端内卷, 基部的两侧向外延伸成一窄带并与箨耳相连, 分枝常自竿第九或第十节开始, 多枝簇生, 长 2—3 米, 主枝较粗长。末级小枝约具 10 叶; 叶鞘亦常具紫红色后变紫黑色的纵条纹, 背面幼时被以白色细柔毛; 叶耳常缺; 叶舌截平, 高约 1 毫米; 叶片披针形乃至窄披针形, 长 19—36 厘米, 宽 3—

5 厘米,下表面近无毛,次脉 9—10 对,小横脉稍明显。花枝的节间长 2—6 厘米,着生假小穗丛的一侧具沟槽,初被柔毛,以后变为无毛,每节着生多枚假小穗聚集成一球状簇团;小穗狭窄,含 2 小花,全长 1—1.2 厘米,宽 2—3 毫米;颖 2 或 3 片,卵形,先端具短尖头,边缘生黑色纤毛,具多脉;外稃披针形,先端渐尖并具较长的小尖头,上部的边缘生纤毛;内稃较短于其外稃,形狭窄,先端钝,下方小花的具 2 脊,上方小花者则背部圆捲;花药能伸出花外,先端有尖头,花丝管起初粗而短,以后可伸长而成为膜质的细管;子房细长卵形,先端渐尖,全体被细毛,花柱 1,纤细,柱头单一,羽毛状。果实未见。

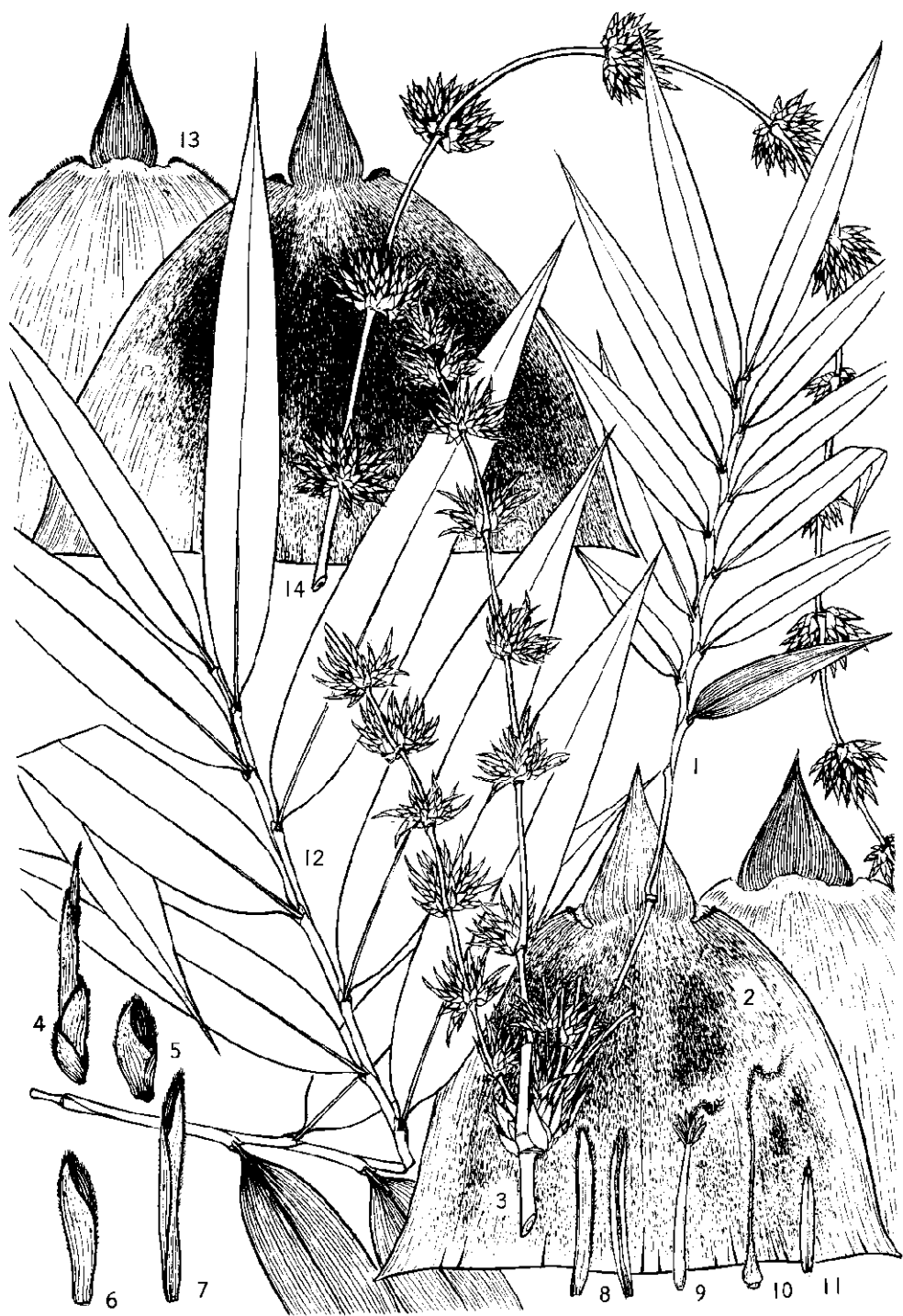
产云南西双版纳,香港有栽培。生于海拔 500—800 米的热带季雨林区,河边或溪水边。印度、缅甸、泰国和印度尼西亚有分布。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

竹材蔑性柔软,是产区常用的蔑用竹,能编结各种竹器,全竿也可作农具和建筑之用。又因竿具黄色纵条纹,自有一定的观赏价值。

2. 白毛巨竹 (拟) 版纳龙竹 (热带植物研究) 图 50: 1 11

Gigantochloa albociliata (Munro) Kurz, Prelim. Rep. For. Veg. Pegu App. A: 136, App. B: 93. 1875. et For. Fl. Brit. Brum. 2: 555. 1877; 云南树木图志下册, 1416 页, 图 663. 1991. —*Oxytenanthera albociliata* Munro in Trans. Linn. Soc. 26: 129. 1868; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta 7: 70. t. 61. 1896. et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 401. 1897; E. G. Camus. Bambus. 146. 1913, E. G. et A. Camus in Lecomte, Fl. Gen. Ind. -Chin. 7: 614. 1923. —*Dendrocalamus albociliata* (Munro) J. L. Sun in Redai Zhiwu Yanjiu (热带植物研究) 66. 1984.

竿高 6—10 米,直径 2—5 厘米,竿壁厚 5—10 毫米,梢端下垂;节间灰绿色,长 20—35 厘米,在其上半部被有白色粗硬毛。竿每节有多枝簇生,主枝不明显。箨鞘早落性,革质,背面贴生易脱落的棕黑色小刺毛,以后变无毛;箨耳不明显;箨舌高 1—2.5 厘米,边缘作不规则的齿裂;箨片直立,披针形或卵状三角形,基部向内作圆形收窄,并沿鞘顶稍外延。末级小枝具 8—10 叶,叶鞘被棕色至灰白色柔毛,以后变为无毛;纵肋显著;叶耳不存在,叶舌高 1.5—3.5 毫米,边缘生细纤毛;叶片线状披针形,长 15—20 厘米,宽约 1.5—2.5 厘米,下表面灰白色,上表面无毛,惟近边缘则粗糙,叶缘之一侧或两边均具小锯齿而糙涩,次脉 6—9 对,小横脉不存在,但常具透明微点以代之;叶柄长约 2.5 毫米。花枝无叶,细长,节间长 2.5—7.5 厘米,无毛,每节轮生有 10—20 枚假小穗;小穗纤细,长 1.5—2 厘米,宽仅 2.5 毫米,常弧弯,含 1 或 2 朵小花,并在下方混杂有 1 朵不孕的雄性小花,全体无毛;颖 2 或 3 片,卵形,先端急尖,边缘具白色纤毛;外稃长椭圆形,先端急尖或有浅裂,具多脉,边缘常内捲,亦生有白色纤毛;内稃较其外稃为短或常甚短,卵形而先端钝,背部具 2 脊,脊上生纤毛,但上方一朵小花的内稃则无脊而背部圆捲,仅其尖端处生纤毛;花药能伸出花外,黄绿色,被较长的微毛,先端有



图版 50 1—11. 白毛巨竹 *Gigantochloa albociliata* (Munro) Kurz: 1. 叶枝; 2. 竿箨背面及腹面观; 3. 花枝; 4. 小穗; 5. 第一颖; 6. 第二颖; 7. 外稃; 8. 内稃; 9. 雄蕊, 示其花丝联合围绕中央的雌蕊; 10. 雌蕊; 11. 花药。12—14. 黑毛巨竹 *Gigantochloa nigrociliata* (Buse) Kurz: 12. 叶枝; 13. 竿箨背面及腹面观; 14. 花枝。(王红兵绘)