

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。

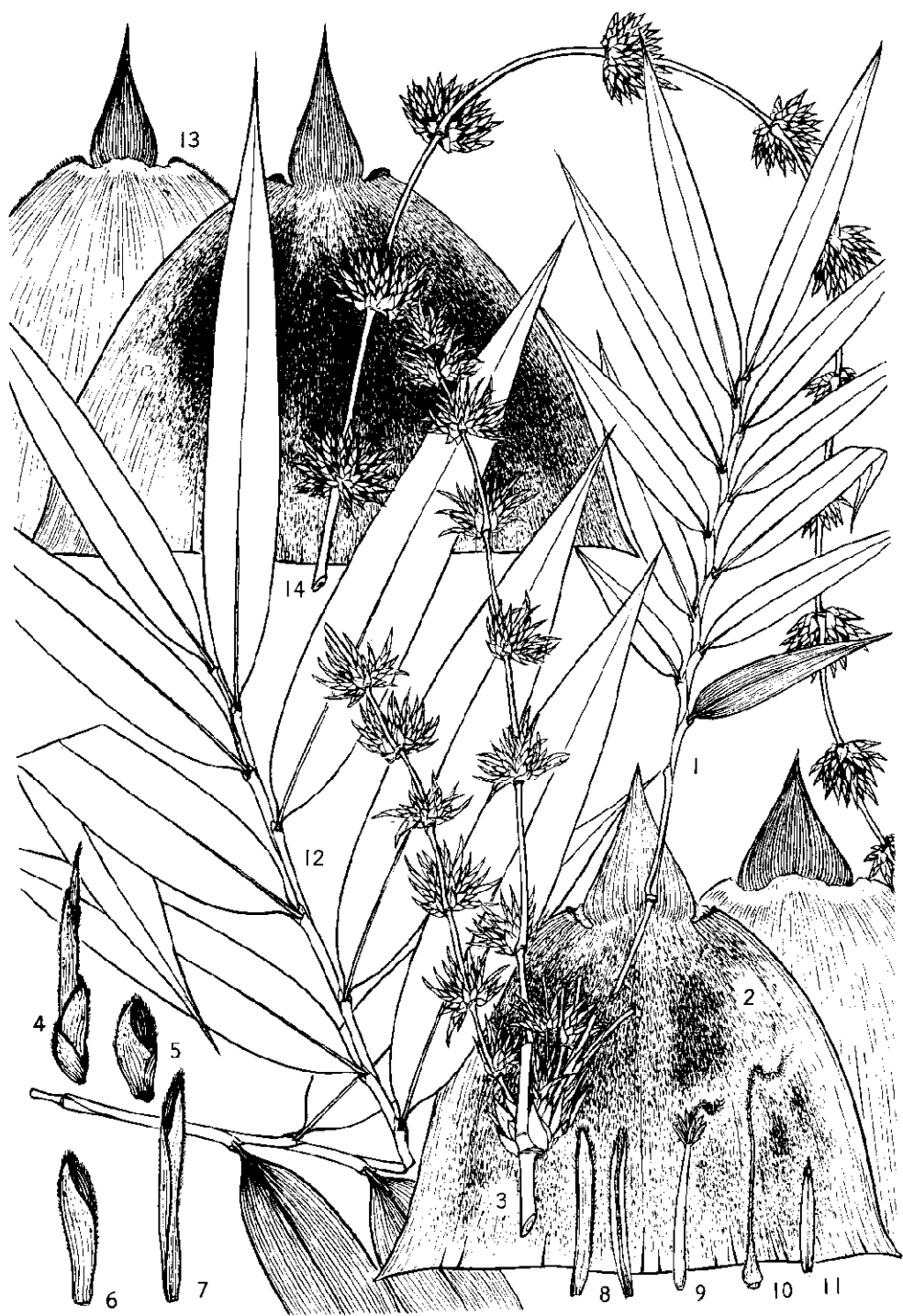
产云南西双版纳，香港有栽培。生于海拔 500—800 米的热带季雨林区，河边或溪水边。印度、缅甸、泰国和印度尼西亚有分布。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

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)

小尖头；花丝起初连合成一粗短的花丝管，惟以后则增长而为膜质的花丝管；子房狭卵形，被微毛，向上渐变为细长的花柱，柱头白色，单一或2裂。颖果未见。

产云南勐海和勐腊。生于海拔500—800米的平坝旷地和林内。缅甸全境均有分布，在印度和泰国栽培。模式标本采自缅甸。

竹材若在秋冬季伐下可不遭虫蛀，其质较韧，不易破裂，适宜制作农具。笋可食。

3. 花巨竹 (香港竹谱) 长舌巨竹 (竹类研究)，埋霍罕 (傣族俗称) 图版49: 3—

5

Gigantochloa verticillata (Willd.) Munro in Trans. Linn. Soc. **26**: 124. 1868. — *Bambusa verticillata* Willd. Sp. Pl. **2**: 245. 1799. — *Arundo maxima* Lour., Fl. Cochinch. **1**: 58. 1790. non Forsk. 1775. — *Bambusa maxima* (Lour.) Poir., Encyc. **8**: 704. 1808. — *B. pseudarundinacea* Steud., Syn. Pl. Glum. **1**: 330. 1854. — *Gigantochloa maxima* (Lour.) Kurz in Tijdsch. Nederl. Ind. **27**: 226. 1864. et in Ind. For. **1**: 343. 1875; 香港竹谱 61 页. 1985; 中国竹谱 51 页. 1988. — *Gigantochloa ligulata* auct. non Gamble; J. L. Sun et Y. L. Huang in Bamb. Res. **3** (1): 11. 1984; 中国竹谱 50 页. 1988; 云南树木图志下册, 1413 页, 图 661. 1991.

竿直立但尾梢下垂而斜倚，高8—15米，直径7—10厘米，竿基部数节环生气根；节间绿色并杂以黄色纵条纹多条，长28—42厘米，幼时贴生白色或淡棕色脱落性小刺毛，以后则渐变无毛，竿壁厚约1.6厘米；节内和各节的下方均环生一圈白色绒毛；箨环被棕色小刺毛，箨鞘早落性，革质，幼时绿色，亦有黄色纵条纹，背面密被贴生而易落的白色至棕色小刺毛，先端宽，稍下凹，边缘生短纤毛；箨耳不明显；箨舌高约3毫米，上缘被流苏状毛或齿裂；箨片外翻，窄卵形或三角形，长6—10厘米，基底宽3.5—4.5厘米，基部的两侧外延而各成一窄带，后者长1—2厘米，高2—3毫米，末端近圆形。分枝常自竿第四或第五节开始，每节以多枝簇生，主枝较粗长。末级小枝具8—10叶，叶鞘初时被棕色小刺毛，后变无毛；叶耳常缺；叶舌截形，高5—10毫米，全缘；叶片披针形至长圆状披针形，长24—47厘米，宽3.5—7厘米，下表面近无毛，次脉11—14对，小横脉稍明显。花果未见。

产云南省勐腊和景洪等地，香港有栽培。生于海拔400—800米的热带季雨林中，可形成竹木混交林。越南、泰国、印度、印度尼西亚、马来西亚有分布，都普遍栽培。模式标本采自印度尼西亚爪哇。

本种竹竿在农村可用为建筑茅屋的梁柱。

4. 滇竹 (中国主要禾本植物属种检索表)

Gigantochloa felix (Keng) Keng f. in Journ. Bamb. Res. **3** (1): 24. 1984; 云南树木图志下册, 1413 页, 图 662. 1991. — *Oxytenanthera felix* Keng in Journ. Wash. Acad. Sci. **30** (10): 425. 1940; 中国主要植物图说·禾本科 79 页. 1959. 竹的种类及