

口截平；叶耳不发达，或稀可具鞘口缝毛；叶舌亦不发达；叶柄长达1—2毫米；叶片长披针形，长5—16厘米，宽8—16毫米，先端渐尖，基部圆形，上表面深绿色而暗涩，无毛，下表面灰绿色，具白色微毛，次脉4—6对，叶缘均具小锯齿而粗糙。花枝无叶或生有比叶鞘为短的较小叶片，假小穗以多数簇生成球状，或单生乃至数枚着生于花枝之各节，呈卵形兼披针形，长13—18毫米，宽5—7毫米，两侧微扁，深棕色；小穗含小花4—6朵；小穗轴节间长1—2毫米，无毛；颖1或2片，形似外稃而稍小；外稃厚纸质，广卵形，长与宽近相等，均为8—10毫米，无毛，具多脉，基部圆形，顶端锐尖，边缘密生小纤毛；内稃与其外稃近等长或较短，具2脊，脊上生纤毛，脊间无毛，宽约2毫米，脊内具2脉，顶端具凹缺，边缘具纤毛；鳞被中后方的1片呈长圆形或卵形，两侧的2片为半卵形，顶端具长而劲直的白色纤毛；花丝细弱，长约8毫米，花药淡黄色，长5—6毫米，顶端具笔毫状细柔毛；子房灰白色，呈金字塔形或圆锥形，腹部具宽沟，长2.5毫米，直径约2毫米，遍体生毛，子房柄长2.5毫米，无毛。花柱锥形，长2—3毫米，亦遍体生毛，柱头1—3，长5—9毫米，具帚刷状的短毛。果为囊果状，乳黄色，纺锤形，长约8毫米，直径约3毫米，仅在顶端具白色微毛，余处无毛；果皮薄，干燥后具皱纹，易与种子分离。 笋期花期均为9—10月。

四川特产。模式标本采自四川南川。

本种的节间长，劈篾为编织凉席的上乘材料。

59. 桂单竹 (植物分类学报) 吊竹 (广西竹种及其栽培) 图版 31: 1—5

Bambusa guangxiensis Chia et H. L. Fung in Act. Phytotax. Sin. **18** (2): 214. 1980. — *Lingnania funghomii* McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. **9**: 36. 1940; 广西竹种及其栽培 56 页. 图 31. 1987. non **Bambusa funghomii** McClure 1940.

竿直立，顶端弯曲下垂，高2—5米；节间长40—60厘米，直径1.5—3厘米，初时密被脱落性的疣基刺毛，后者脱落后，则在竿表面留有小凹痕及乳突状小疣点，竿壁厚2—4毫米；竿环平坦；箨环突起，密被一圈粗硬毛环；分枝多数簇生于各节，彼此粗细相似。箨鞘顶端截形或稍凹陷，先端纸质，背面密被棕色疣基刺毛，毛脱落后，则在箨鞘背面留有小凹痕和乳突状小疣点，边缘无毛；箨耳稍延伸，略粗糙，边缘的缝毛为棕色，细长而波曲，基部粗糙，易折断早落；箨舌极矮，与箨鞘先端等宽，边缘具稀疏、极纤细的纤毛，此毛脱落可渐变为无毛；箨片外翻，易脱落，披针形，基部强烈收窄，呈倒心脏形或圆形，两表面近无毛，惟背面常具明显小横脉。末级小枝具3—8叶；叶鞘长4—7厘米，背面纵肋突起，近顶端多少具脊，被易落的细长毛；叶耳明显，呈镰刀形，边缘缝毛长6—8毫米，棕色，细弱，作放射状伸展；叶舌顶端拱曲，全缘或具纤毛；叶柄短；叶片披针形或狭长披针形，长8—16厘米，宽1—1.5厘米，两表面均无毛，在下表面有时可见小横脉。花枝未见。

主要分布于广西兴安县华江区，沿千江和六洞河两岸，呈野生状态。模式标本采自

广西兴安。

当地群众用此竹劈篾编织竹器和捆扎柴草。

60. 水单竹 (植物分类学报) 图版 31: 6, 7

Bambusa papillata (Q. H. Dai) Q. H. Dai, comb. nov. ——— *Lingnania papillata* Q. H. Dai in Act. Phytotax. Sin. **20** (2): 213. f. 4. 1982; 广西竹种及其栽培 57 页. 图 32. 1987.

竿近直立, 顶端俯垂, 通常高达 3—6 米; 节间圆柱形, 长 30—60 厘米, 直径 2—4 厘米, 被稍密集的疣基针状刺毛, 此毛脱落后在节间表面还留有乳突状小疣点, 节下方有白粉环, 竿壁厚 2—3 毫米; 箨环初时密被下向的糙毛; 竿环平滑; 分枝多数簇生于各节, 各枝近相等。箨鞘长圆形, 顶端宽, 极凹陷, 一肩高耸, 致两边很不对称, 背面贴生疣基小刺毛, 并被有白粉; 箨耳窄, 不延伸, 鞘口缝毛稀少, 纤弱; 箨舌高仅 1 毫米, 边缘齿裂; 箨片直立, 披针形, 基部向内收窄, 呈倒心形或圆形, 背面无毛, 腹面粗糙。末级小枝通常具 6—10 叶; 叶鞘背面被有稀疏易落的小刺毛; 叶耳存在或甚微小, 鞘口缝毛细弱, 密集, 长 8—12 毫米; 叶舌极短, 边缘齿裂, 具纤毛; 叶片长 8—19 厘米, 宽 1—1.5 厘米, 披针形, 两面无毛。花枝未见。

广西各地均有野生或栽培。模式标本采自南宁市郊广西林业科学研究所竹园。

本竹主要用途为劈篾编织竹器或捆扎柴草等, 亦可作造纸原料。

61. 藤单竹 (海南植物志)

Bambusa hainanensis Chia et H. L. Fung in Act. Phytotax. Sin. **18** (2): 213. 1980. ——— *Lingnania scandens* McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. **9**: 38. 1940, non **Bambusa scandens** Blume ex Nees 1824; 海南植物志 **4**: 357 页. 1977.

竿攀援状。节间长 20—30 厘米, 无毛, 竿壁甚薄, 节间上部具倒生粗硬毛; 分枝细小, 以多枝簇生于竿节。叶鞘厚, 先端两肩突起, 近先端具脊, 背面和边缘无毛, 微具隆起的条纹; 无叶耳和鞘口缝毛; 叶舌基部厚, 背面被粗硬毛, 先端通常下凹, 边缘具细纤毛或为齿状; 叶柄短而粗, 两面无毛; 叶片长 16—25 厘米, 宽 2—3 厘米, 长圆状披针形或线状披针形, 先端渐尖, 具短而近平滑的钻形尖头, 基部圆形或楔形, 上表面无毛, 下表面具柔毛, 后渐变为无毛, 小横脉不明显。假小穗较短, 具少数小花, 其中早熟的 2 朵易脱落; 小花苍白色; 外稃通常长 1 厘米, 具多脉, 先端钝或具细尖头而为钝急尖, 近先端具脊, 紫色, 背面和边缘无毛; 内稃多少长于外稃, 脊上具纤毛, 背面无毛; 鳞被 3, 质较厚, 褐色, 密被小粗硬毛; 子房长圆形, 先端被粗硬毛, 花柱被粗毛, 柱头通常 3, 有时 2。成熟果未见。

海南特产, 见于崖县、保亭。模式标本采自崖县幽蓝山 (音) 幽蓝村附近。



图版 31 1—5. 桂单竹 *Bambusa guangxiensis* Chia et H. L. Fung: 1. 笋; 2. 竿的一段, 示竿箨; 3. 竿箨的背面观; 4. 竿箨上端之腹面观; 5. 竿上部的一部分, 示分枝及叶。6, 7. 水单竹 *Bambusa papillata* (Q. H. Dai) Q. H. Dai: 6. 竿箨背面观; 7. 竿箨腹面观。(黄应钦绘)