

或仅近基部被疏毛，下表面密生短柔毛，先端渐尖具细尖头，基部楔形，次脉 4—9 对。假小穗单生或以数枚乃至多枚簇生于花枝各节，当多枚簇生成丛时其中多为不孕小穗，单生者则多为发育良好的孕性小穗，后者长 3—4.5 厘米，含小花 3—7 朵，基部托以数枚具芽苞片；小穗轴节间形扁，无毛，长 2—4 毫米，顶端膨大呈杯状；颖椭圆形，长 6—7 毫米，多脉，先端急尖；外稃长圆状披针形，长 1—1.5 厘米，宽 4—8 毫米，具多脉，中脉隆起成脊，先端具短尖头；内稃较其外稃稍短，具 2 脊，脊于上部被纤毛，脊间 5 脉；鳞被 3，长 1.5—3 毫米，上部边缘被长纤毛，前方 2 片半匙形，后方 1 片稍较长，倒卵状披针形；花药长 4—6 毫米，顶端被画笔状毛，子房具 3 棱，卵球形，具柄，连柄长 2—2.5 毫米，顶部被糙硬毛，花柱被毛，长 1.5—2 毫米，柱头 3，被短毛，长不及 1 毫米。成熟颖果未见。

产四川。常栽培于平坝、河边或村落附近。模式标本采自四川巴县。现其他省市已引种。

竿材厚而坚实，且其下部挺直，常用作搭棚架、晒架以及做各种农具。

36. 妈竹 (广东) 硬头黄竹 (海南) 图版 23

Bambusa boniopsis McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 7. 1940; 海南植物志 4: 355 页. 1977; 中国竹谱 11 页. 1988. — *B. fecunda* McClure in l. c. No. 9: 9. 1940. syn. nov.; 海南植物志 4: 356 页. 图 1169. 1977.

竿高 3—6 米，直径 1—2.5 厘米，尾梢近直立，下部近于挺直；节间长 23—30 厘米，稍弯或通直，幼时薄被白蜡粉，无毛，竿壁较厚；节处不隆起，仅于竿中下部各节的箨环之上方环被一圈白色蜡粉；分枝常自竿基第三至五节开始，竿中部各节为数枝乃至多枝簇生，主枝略较粗长。箨鞘早落；背面无毛，幼时稍有白蜡粉，干时质硬，纵肋稍显，先端稍向外侧的那一边下斜，呈不对称的宽拱形；箨耳不相等，微有皱褶，常有部分为箨片的基部所掩盖，边缘具极细弱的卷曲短缝毛，大耳呈椭圆形至宽椭圆形，长 10—13 毫米，宽 7—8 毫米，小耳通常为椭圆形，长约 4 毫米，宽 2 毫米；箨舌高 1.5 毫米，边缘作啮蚀状，被极细的短纤毛，其毛长 0.5 毫米；箨片直立，易脱落，基部抱竿，呈不对称的卵状披针形，其长度常超过箨鞘，背面无毛，幼时薄被白蜡粉，腹面稍粗糙，先端渐尖，基部有偏向一侧的肿大，作近圆形收窄，其基底显然窄于箨鞘先端，边缘于中部以下被极短纤毛。叶鞘常无毛；叶耳倒卵状椭圆形至镰刀形，边缘具放射状缝毛多条；叶舌高 0.5 毫米，边缘微齿裂；叶片线状披针形，长 10—16 厘米，宽 14—20 毫米，上表面疏生长硬毛，以后变为无毛，下表面粉绿色，密生短柔毛，先端渐尖具钻状尖头，基部近圆形或宽楔形。假小穗单生或 2 或 3 枚簇生花枝各节，线形或线状披针形，长 2—3 厘米，宽 5—7 毫米；先出叶具 2 脊；苞片腋内具芽；小穗含 4 或 5 朵小花，只有中间 2 或 3 朵为两性；小穗轴节间体扁，长 3—4 毫米，顶端膨大呈漏斗状，边缘被微毛；颖 1 片，卵状长圆形，长 6.5—7 毫米，无毛，具 11—13 脉，先端急尖；外稃长圆状披针形，

长 12—15 毫米，无毛，背面具极小的紫色斑点，具 17—19 脉，近顶端的脉间还具小横脉，先端急尖具短尖头；内稃较窄，长 10—12 毫米，具 2 脊，脊近顶端被以短纤毛，脊间 4 脉，其脉间也有小横脉，脊外每边 3 脉，顶端具画笔状毛；鳞被 3，边缘被长纤毛，前方 2 片较窄而偏斜，长 14 毫米，后方 1 片近长圆形，长 3 毫米，顶端具 3 齿，花药黄色，长 4.5 毫米，顶端微凹；子房宽卵球状，具柄（长约 1 毫米，具 3 棱），顶端增厚而被短硬毛，花柱长 0.8 毫米，被短硬毛，柱头 3，长 2 毫米，羽毛状。颖果幼时倒圆锥状，长约 7 毫米，顶部被短硬毛，并有残留柱头。

产海南。多生于水溪边、山地林下或村落附近。模式标本采自海南陵水。

经过详细观察妈竹 *B. boniopsis* McClure 和 *B. fecunda* McClure 的活模式标本(Living type, 前者为中山大学竹园号 BG 2454, 后者为 BG 1989), 并对照 F. A. McClure 的原始描述加以分析研究, 很难以找出这两种的区分特征, 因此将它们作为同物异名处理。

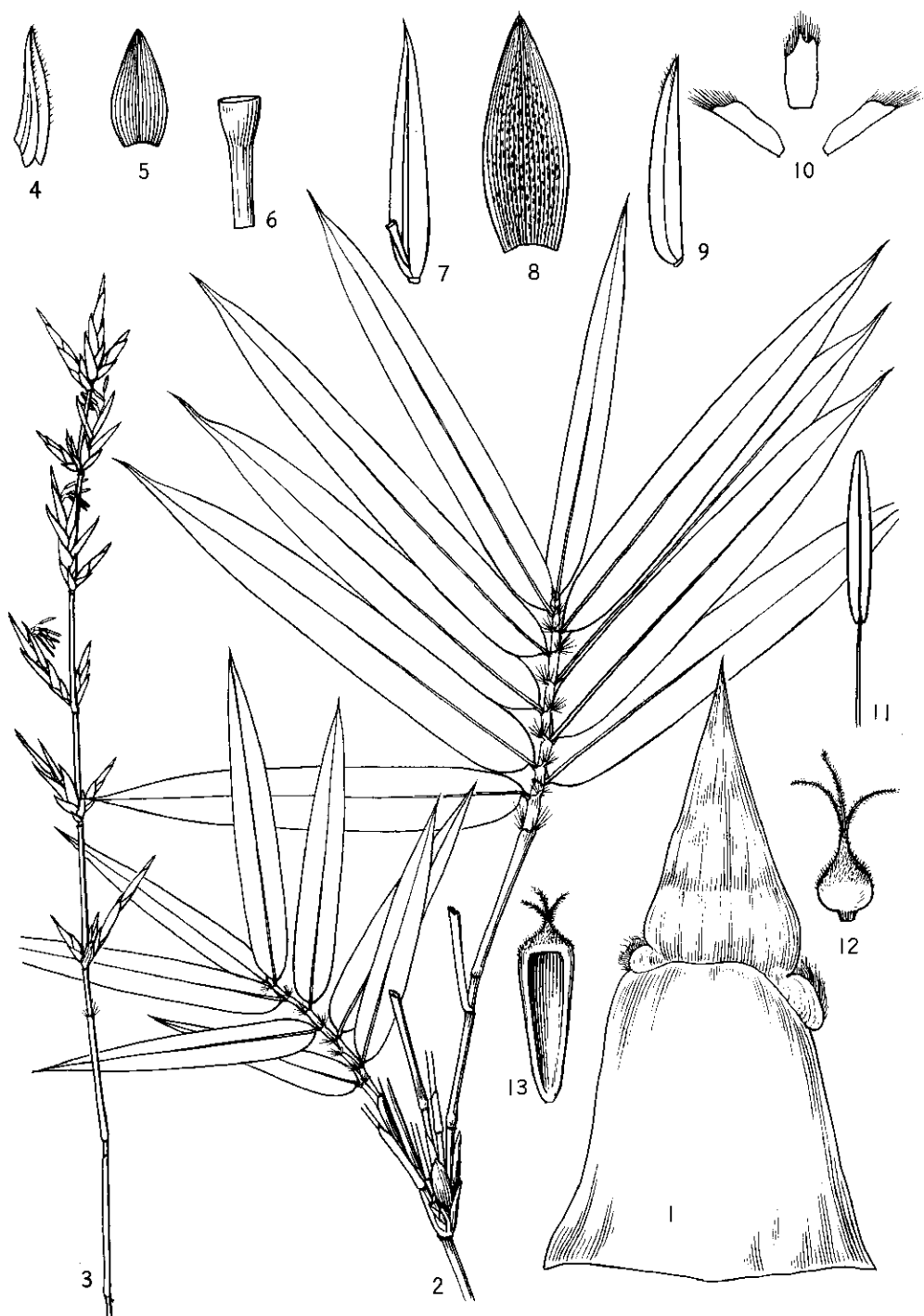
37. 长枝竹 (福建、台湾) 桶仔竹 (台湾)

***Bambusa dolichoclada* Hayata**, Icon. Pl. Form. **6**: 144. f. 54. 1916. et in ibid. **7**: 95. 1918; 中国主要植物图说·禾本科 53 页. 1959; Fl. Taiwan **5**: 749. pl. 1509. 1978. ——*Leleba dolichoclada* (Hayata) Odashima in Journ. Soc. Trop. Agr. **8**: 58. f. 4. 1936; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 907. 1963.

37a. 长枝竹 (原栽培型) 图版 20: 11

cv. *Dolichoclada*

竿高 10—15 米，直径 4.5—8 厘米，尾梢略弯，下部近挺直；节间长 30—45 厘米，幼时厚被白蜡粉，无毛，竿壁稍厚；节处不隆起，竿下部数节于箨环之上方环生一圈灰白色绢毛；分枝性习低，常自竿基部第一节开始，以 3 枝乃至多枝簇生，主枝较长粗。箨鞘早落，革质，背面薄被白蜡粉，并沿顶端及两侧的上半部密生棕色短硬毛，先端稍向外侧的一边倾斜而呈稍不对称的宽拱形，或有时近于斜截形，内侧的边缘上部则被短纤毛；箨耳稍皱缩，其末端近钝圆，边缘及内面均被密生的波曲状缝毛，两耳显著不相等，大耳卵状长圆形或狭卵形，横长 2—2.5 厘米，高 0.8—1 厘米，小耳卵形或椭圆形，其大小约为大耳的 1/3；箨舌高 3—4 毫米，边缘微齿裂，并被长达 5 毫米的流苏状毛；箨片直立，易脱落，呈不对称的卵状三角形，背面疏生暗棕色小刺毛，腹面在脉间密生淡棕色小刺毛，先端渐尖具硬尖头，基部略作圆形，收窄后即与两侧箨耳相连，此相连部分为 3—5 毫米，箨片基部宽度约为箨鞘先端宽的 2/3，仅在边缘下部被纤毛。叶鞘纵肋明显，被粗硬毛，背部具脊；叶耳小，斜卵形，边缘具长达 8 毫米的缝毛；叶舌近截形，极低矮，背面被微糙毛；叶片线形至线状披针形，长 10—26 厘米，宽 1—2.3 厘米，上表面无毛而显光泽，下表面被短柔毛，先端渐尖具粗糙钻状尖头，基部近钝圆或楔形。假小穗以 3—9 枚簇生于花枝各节；小穗线形，长 3—4 厘米，宽 6—8 毫米，含小花 4—12



图版 23 妈竹 *Bambusa boniopsis* McClure: 1. 竿箨背面观; 2. 叶枝; 3. 花枝; 4. 先出叶; 5. 颖; 6. 小穗轴节间; 7. 小花; 8. 外稃; 9. 内稃; 10. 鳞被; 11. 雄蕊; 12. 雌蕊; 13. 颖果。

(邓盈丰绘)