

Bambusa subtruncata Chia et H. L. Fung in Act. Phytotax. Sin. **19** (3): 378. pl. 14—8. 1981.

竿高 4—5 米，直径 2—2.5 厘米，尾梢略弯，下部近直；节间长 25—30 厘米，无毛，幼时薄被白蜡粉，竿壁较厚，下部数节间具黄绿色纵条纹；节处略隆起，基部第一至三节于箨环之上下方各环生一圈灰白色绢毛；分枝常自竿基部第三或第四节开始，以多枝簇生，近水平伸展，中央一枝显著粗长。箨鞘早落，新鲜时具黄绿色纵条纹，通常无毛，或于近内侧边缘和近底缘处被棕色小刺毛，腹面有光泽，先端近截形；箨耳不相等，大耳约为小耳的 $2\frac{1}{2}$ 倍，宽椭圆形或椭圆形，长约 2 厘米，宽 1.3 厘米，有皱褶，边缘具波曲状繸毛；箨舌高 1.5—2 毫米，边缘具细纤毛；箨片直立，易脱落，三角形至狭三角形，基部稍作圆形收窄后即向两侧外延与箨耳相连，此相连部分为 6—7 毫米，箨片基部宽度约为箨鞘先端宽的 $\frac{3}{5}$ 。叶鞘无毛；叶耳近卵形，或不发达，鞘口繸毛细弱而长，呈波曲状；叶舌低矮，全缘；叶片线状披针形，通常长 8—15 厘米，宽 9—13 毫米，上表面无毛，下表面密生短柔毛，先端渐尖具钻状细尖头，基部近圆形或楔形。花果未见。

产广东。生于山坡上或村落。模式标本采自广州华南植物园（引自广东信宜）。

本种与花眉竹 *Bambusa longispiculata* Gamble 相近似，但不同之点在于本种的箨鞘先端近截形，箨耳大的那一枚呈宽椭圆形或椭圆形，箨舌高 1.5—2 毫米，箨片基部宽度约为箨鞘先端宽的 $\frac{3}{5}$ 。

35. 硬头黄竹（四川） 图版 22

Bambusa rigida Keng et Keng f. in Journ. Wash. Acad. Sci. **36**(3). 81. f. 2. 1946; 中国主要植物图说·禾本科 55 页. 图 36. 1959; 广西竹种及其栽培 37 页. 图 21. 1987; 云南树木图志下册, 1371 页, 图 640. 1991.

竿高 5—12 米，直径 2—6 厘米，尾梢略弯拱，下部劲直；节间长 30—45 厘米，无毛，幼时薄被白色蜡粉，竿壁厚 1—1.5 厘米；节处稍隆起，偶在竿基部第一节的箨环之上上方环生一圈灰白色绢毛；分枝常自竿基部第一或第二节开始，以数枝乃至多枝簇生，主枝显著较粗长，直径粗 4—6 毫米。箨鞘早落，硬革质，背面于下半部近内侧边缘贴生暗棕色刺毛，老时变无毛，先端向外侧倾斜而呈稍不对称的宽弧拱形；箨耳不相等，略有皱褶，深褐色，边缘被波曲状长约 1 厘米的繸毛，大耳通常呈卵形，长 2.5 厘米，宽 1.5 厘米，在竿上部者近长圆形或披针形，小耳卵形或近圆形，其大小仅为大耳的 $\frac{2}{3}$ ；箨舌高 2.5—3 毫米，条裂，边缘具流苏状毛，毛落后而呈细齿状或啮蚀状；箨片直立，易脱落，呈近于对称的卵状三角形至卵状披针形，背面贴生极疏的棕色小刺毛，腹面近基部的脉间密生棕色小刺毛而上部粗糙，先端渐尖具硬尖头，基部作圆形收窄后即向两侧外延与箨耳相连，此相连部分为 3—4 毫米，边缘近基部被纤毛，箨片基部宽度约为箨鞘先端宽的 $\frac{2}{5}$ 。叶鞘背面无毛，纵肋隆起，仅外侧边缘被短纤毛；叶耳椭圆形，边缘具少数繸毛；叶舌高 0.5 毫米；叶片线状披针形，长 7.5—18 厘米，宽 1—2 厘米，上表面无毛

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。

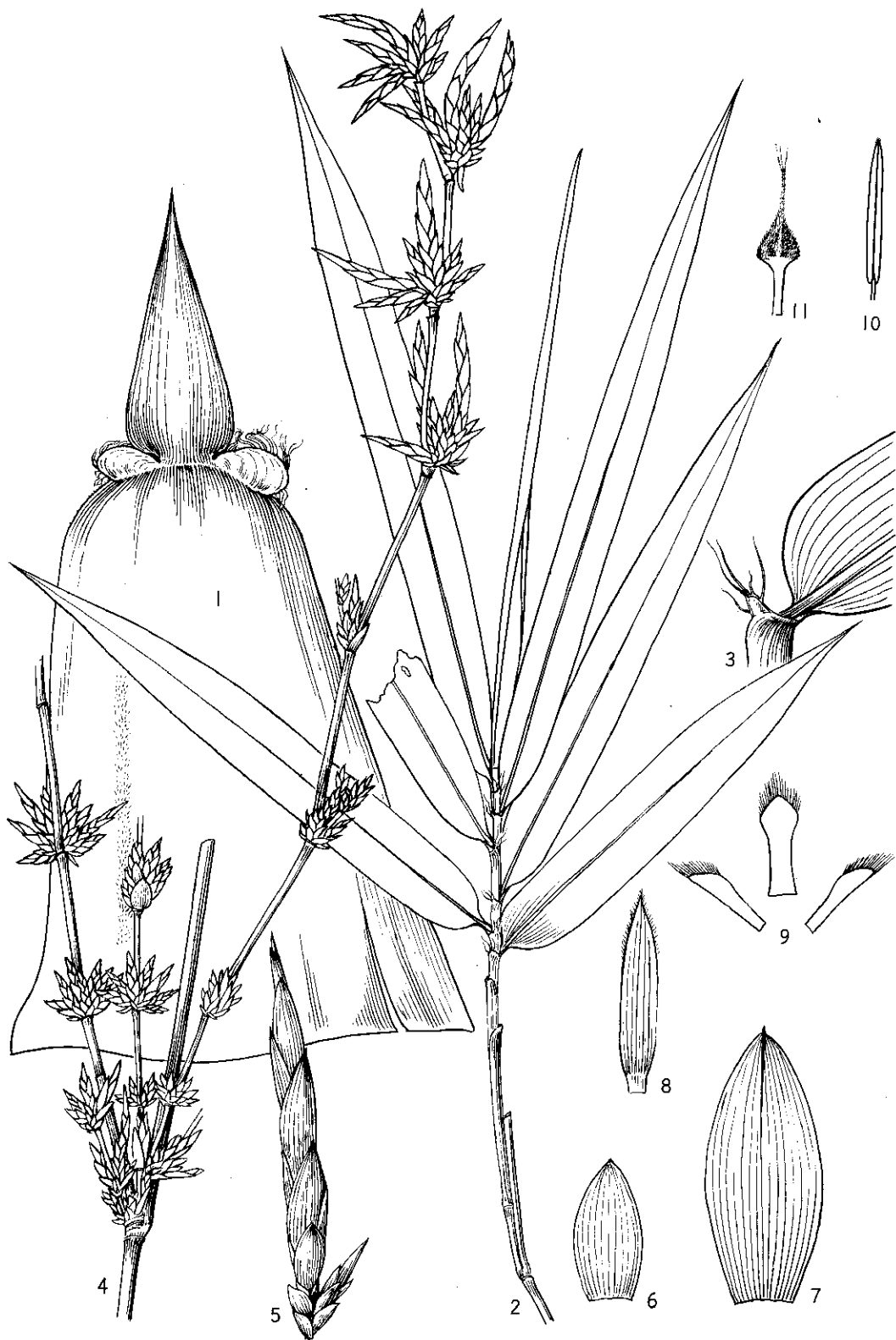
产四川。常栽培于平坝、河边或村落附近。模式标本采自四川巴县。现其他省市已引种。

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，



图版 22 硬头黄竹 *Bambusa rigida* Keng et Keng f. ; 1. 竿箨背面观; 2. 叶枝; 3. 叶的一部分, 示其叶耳及缝毛; 4. 花枝; 5. 假小穗; 6. 颖; 7. 外稃; 8. 内稃; 9. 鳞被; 10. 雄蕊; 11. 雌蕊。

(邓盈丰、贾小辉绘)