

倒卵形至倒卵状椭圆形，边缘具数条至多条直或弯的繸毛；叶舌高 0.5 毫米；叶片线状披针形，通常长 10—15 厘米，宽 1—1.5 厘米，上表面无毛，下表面密生短柔毛，先端渐尖具粗糙的钻状尖头，基部近圆形或宽楔形。假小穗以数枚簇生于花枝各节，线形，长 2—5 厘米；小穗含小花 5—10 朵，基部托以具芽苞片 2 或 3 片；小穗轴节间长约 4 毫米；颖仅 1 片，长圆形，长 6 毫米，无毛，具 9 脉，先端急尖；外稃长圆状披针形，长 12—14 毫米，无毛，具 13—15 脉，先端锐尖；内稃与其外稃近等长或稍短，具 2 脊，脊向顶端被短纤毛，脊间 6 脉，脊外每边各 3 脉；鳞被 3，不相等，边缘被长纤毛，前方 2 片偏斜，长 2.7 毫米，后方 1 片稍大，倒卵状长圆形，长 3 毫米；花丝短，花药长 5 毫米；子房长圆形，长约 1 毫米，顶端被短硬毛，花柱长 1 毫米，被短硬毛，柱头 3，长 3 毫米，被毛。颖果幼时宽卵球状，长 1.5 毫米，顶端被短硬毛，并有残留花柱和柱头。

产华南。多生于河溪两岸及村落附近，常见栽培。模式标本采自广州。

竿材坚实而挺直，常用于建筑工程脚手架、撑竿、担竿、扁担、农具，以及制造竹家具、竹编制品等。竿表面刮制的“竹茹”可供药用。

撑青 4 号 *Bambusa pervariabilis* X *textilis* Wen (in Journ. Bamb. Res. 4 (2): 9. f. 2. 1985.) 为广东省林业科学研究所用撑篙竹 *B. pervariabilis* McClure 为母本，青皮竹 *B. textilis* McClure 为父本，经有性杂交培育而成。其主要外貌特征似撑篙竹，但竿的下部节间和竿箨皆不具黄绿色纵条纹，竿壁较薄，箨鞘形态也似撑篙竹，但质地变厚变硬，略具光泽等方面颇似青皮竹，并且在背面有极稀疏的暗棕色小刺毛。

32. 花眉竹 (广东)

Bambusa longispiculata Gamble ex Brandis, Ind. Trees 668. 1909. — *B. tuldooides* auct. non Munro; 广州植物志 771 页. 1956.

竿高 8—12 米，直径 4—5 厘米，尾梢直立或稍弯，下部略呈“之”字形曲折；节间长 30 厘米左右，无毛，幼时薄被白蜡粉，竿壁厚，竿下部的节间具黄绿色或淡绿色纵条纹；节处不隆起，竿中下部的节在箨环之上下方各环生一圈灰白色绢毛，竿基部第一至第三节上生有短气根；分枝常自竿基部第三或第四节开始，以数枝乃至多枝簇生，主枝显著粗长。箨鞘新鲜时具黄绿色纵条纹，早落革质，背面无毛，干时肋纹略为隆起，先端稍向一侧倾斜，呈稍不对称的宽弧拱形，边缘密生短纤毛；箨耳不相等，位于箨鞘顶端两侧，具波状皱褶，边缘密生细弱波曲状繸毛，大耳稍下斜，其下斜程度可达箨鞘全长的 $1/6$ — $1/7$ ，长圆形，长 2.5—3 厘米，宽约 1 厘米，内面被糙硬毛，并贴生少数弯曲繸毛，其末端近圆形，小耳近圆形，仅约为大耳的一半；箨舌高 4—5 毫米，边缘不规则细齿裂和条裂，密生短纤毛；箨片直立，呈稍不对称的卵状三角形，腹面在下部沿脉间密生棕色小刺毛，上部粗糙，先端渐尖具硬尖头，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 4—5 毫米；箨片基部宽度约为箨鞘先端宽的 $2/3$ 。叶鞘背面近无毛，纵肋隆起，边缘被白色短纤毛；叶耳小，近卵形，边缘被长繸毛；叶舌高约 1 毫

米，背面被微毛，全缘；叶片线形或线状披针形，长 9—15 厘米，宽 1—1.5 厘米，上表面无毛，下表面密生短柔毛，先端渐尖具粗糙钻状尖头，基部近圆形或楔形。假小穗以数枚簇生于花枝各节，在簇丛的基部托以无缩小叶的革质鞘状苞片；小穗稍扁，具光泽，长达 15 厘米，含孕性小花 6—12 朵；颖 2 片；孕性外稃长达 2.5 厘米。颖果近圆柱状，略弯，长约 1.5 厘米，顶端残留短花柱和 3 枚柱头（我国标本未见有花，此处系根据 D. Brandis 的原始描述）。

我国广东有栽培，原产印度。模式标本采自印度。

竿坚硬、厚实，可供农具、支柱及棚架用材。

作者曾观察海南水竹 *Bambusa breviflora* Munro var. *hainanensis* G. A. Fu (in Act. Phytotax. Sin. 20 (4): 491. f. 2. 1982.) 的同模式标本，符国瑗 1571 号 (Isotyp., SCAC)，其竿和竿箨的形态特征都很象本种，但该标本都很小，是否采自生长正常的成熟植株，颇有怀疑。再者，海南水竹的小穗与本种的甚不相符。根据同模式标本：海南水竹的小穗长仅 1.5—2.5 厘米，含小花 4—6 朵，颖缺，孕性外稃长 1 厘米，而本种（根据 1909 年 D. Brandis 的原始描述）的小穗长达 15 厘米，含小花 6—12 朵，颖 2 片，孕性的外稃长达 2.5 厘米。根据这种情况，难以作出正确判断，有待今后收集完善的标本后再作进一步研究。

33. 青竿竹（广东） 水竹、硬生桃竹、硬散桃竹、硬头黄竹（广东）

Bambusa tuldoidea Munro in Trans. Linn. Soc. 26: 93. 1868; 陈嵘，中国树木分类学（补编）10 页. 1953; Chia et al. in Kew Bull. 37 (4): 593. 1983; 香港竹谱 51 页. 1985. — *B. tulda* auct. non Roxb.; Benth., Fl. Hongk. 434. 1861. — *B. breviflora* Munro in l. c. 26: 96. 1868, p. p. quoad spec. Cantor s. n. (flores tantum); auct. non Munro; 陈嵘，中国树木分类学（补编）10 页. 1957; 广州植物志 772 页. 1956. — *B. longiflora* W. T. Lin in Bull. Bot. Lab. North-East. For. Inst. No. 6: 85. f. 1. 1980.

33a. 青竿竹（原栽培型） 图版 20: 1—10

cv. *Tuldoidea*

竿高 6—10 米，直径 3—5 厘米，尾梢略下弯；节间长 30—36 厘米，幼时薄被白蜡粉，无毛，竿壁厚；节处微隆起，基部第一至二节于箨环之上下方各环生一圈灰白色绢毛；分枝常自竿基第一或第二节开始，以数枝乃至多枝簇生，主枝较粗长。箨鞘早落；背面无毛，干时纵肋稍隆起，常于靠近外侧的一边有 1—3 条黄白色纵条纹，先端向外侧一边稍向下倾斜，呈不对称的宽弧拱形；箨耳不相等，靠外侧的箨耳较大，卵形至卵状椭圆形，长约 2.5 厘米，宽 1—1.4 厘米，略有皱褶，边缘具波曲状细弱繸毛，靠内侧的箨耳较小，斜升，卵圆形至椭圆形，约为大耳的一半，边缘具波曲状细弱繸毛；箨舌高 3—4 毫米，条裂，边缘密生长 2 毫米的短流苏状毛；箨片直立，易脱落，呈不对称的卵状三