

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