

鞘顶宽的 1/3，外翻或向外开展，易自箨鞘上脱离。分枝习性较高，常在竿的第六、七节以上开始发枝，枝簇生，主枝稍粗长，在主枝上部具 14 叶，而末级小枝则有 5—7 叶。叶鞘长 6—8 厘米，近于无毛；叶耳小，鞘口缝毛不发达；叶舌极短，顶端微拱起，边缘有细齿裂；叶片带状披针形或为较长的长圆状披针形，长 13—25 厘米，宽 1.5—3 厘米，上表面无毛，下表面近于无毛，次脉 5—7 对，小横脉不明显；叶柄长 3—4 毫米。假小穗单生或簇生于花枝各节，卵状披针形，长 2—2.5 厘米，紫色，稍微两侧扁，先端尖，基部钝；苞片 1 或 2 片，腋内均有芽；小穗约含 6 朵成熟小花，另有顶端 1 朵不孕小花；小穗轴极短，颇坚实，不易逐节折断；颖 1 或 2 片，边缘生纤毛；外稃广卵形，长 10—12.5 毫米，先端尖，背面被短柔毛，边缘具纤毛；内稃与其外稃为等长，但甚窄，被微毛，顶端凹缺而 2 裂，背部 2 脊间约有 5 脉，脊上和边缘均生有纤毛；鳞被 3，近相似，卵状披针形，长约 3.5 毫米，边缘生长纤毛，基部脉纹显著；花药长 8—10 毫米，顶端具小尖头，其上还生有小刺毛；子房无柄或有柄，倒卵形或卵球形，上部被细毛，花柱细长，通常顶端 2 裂，其 1 裂具 1 柱头，另 1 裂则有 2 柱头，亦稀可花柱不裂，只具 1 或 2 柱头，均作羽毛状。果实未见。 笋期 7—9 月，有时延至 10 月。

分布于广东怀集及绥江流域各地，广州有栽培。模式标本采自广州。

本种笋味鲜美，具有软、滑、香、脆等特色，入口无渣，当地人民视为上菜；竹竿可作棚架等用。

7. 大绿竹 (植物分类学报)

Dendrocalamopsis daii Keng f., nom. nov.

Dendrocalamopsis grandis Q. H. Dai et X. L. Tao in Act. Phytotax. Sin. **20** (1): 201. f. 1. 1982; nom. illegit. ante nom. generis proferendum; Keng f. in Journ. Bamb. Res. **2**(1): 13. 1983; 广西竹种及其栽培, 63 页, 图 35. 1987. —— *Neosinocalamus grandis* (Q. H. Dai et X. L. Tao) Wen in Journ. Bamb. Res. **4** (2): 18. 1985.

竿直立，高 10—15 米，直径 8—10 厘米，梢端作弓形下弯，节间长 30—40 厘米，其下部通常略肿大，被稀疏脱落性针状刺毛；第四节间的竿壁厚 2—2.5 厘米；节处略隆起，均有竿芽。箨鞘脱落性，顶端狭窄，两肩广圆，背面幼时被有深褐色刺毛，后毛脱落而变无毛；箨耳窄长，线形，多少有些外翻；箨舌高 3—5 毫米，边缘呈细齿状，两侧向上延伸各形成 1 三角形的小尖头；箨片直立或外翻，卵状披针形，先端渐尖，基部两侧向内紧收窄，背面无毛，腹面生有向上的粗硬毛。竿每节簇生多枝，主枝甚粗长。末级小枝具 6—10 叶，叶鞘长 8—12 厘米，被易落的粗硬短毛；叶耳和鞘口缝毛俱缺；叶舌高 1—1.5 毫米；叶片线状披针形，长 15—20 厘米，宽 3—5 厘米，两面均无毛，次脉 8 或 9 对，小横脉在叶片下表面明显存在；叶柄长约 3 毫米。假小穗在花枝每节上单生或簇生，紫色，长卵形，长 1.5—2 厘米，先端尖，两侧扁；小穗含成熟小花 4—8 朵，顶端小花有时不孕；小穗轴节间长 2 毫米，中空，被白色微毛；颖 1 片，宽卵形，边缘的上部生

纤毛而下部则无毛；外稃宽卵形，长1—1.2厘米，边缘生纤毛；内稃较其外稃甚窄，无毛，顶端钝，背部2脊间宽2—3毫米，并具2或3脉，脊上及顶端生纤毛；鳞被3，近相等，扇状兼倒卵形，先端及边缘均生有长纤毛；花药长6毫米，顶端具小尖头；子房倒卵形，上部被小刺毛，花柱长，亦被小刺毛，柱头单一，大波浪状曲折的帚刷状。果实未见。

产广西柳州及南宁。常见于河岸和村旁路边。模式标本采自南宁。

竹材坚硬，可作建筑之梁柱、引水管以及编扎竹排，亦可作挑扛等用；笋味美，供食用。

8. 孟竹 (植物分类学报) 图版 37

Dendrocalamopsis bicatratricata (W. T. Lin) Keng f. in Journ. Bamb. Res. **2** (1): 12. 1983. — *Sinocalamus bicatratricatus* W. T. Lin in Act. Phytotax. Sin. **16** (1): 68. f. 2. 1978. — *Bambusa bicatratricata* (W. T. Lin) Chia et H. L. Fung in Act. Phytotax. Sin. **18** (2): 214. 1980. — *Neosinocalamus bicatratricatus* (W. T. Lin) W. T. Lin in l. c. **26** (2): 146. 1988.

竿近直立，高10余米，梢端斜出或略弯，直径5.5—7.5厘米或更粗；竿壁厚15毫米或更厚；节间有两类：一为竿基部（离地面高约10—15厘米）的2或3节间，其节间极短缩，长仅1厘米，只有箨环显著而竿环不明显，节内密被灰白色紧贴生的短柔毛，并环列众多芽眼；另一类为正常节间，长20—36厘米，圆筒形，无毛或近于无毛，通常绿色，仅在竿下部数节的节内具灰白色柔毛环，其余的节内则均此项无毛环。箨鞘脱落性，质坚韧，顶端窄，两肩广圆，背面散布有或多或少深棕色易脱落的小刺毛；箨耳微小，长圆形，近等大，质脆易落，边缘生有短纤毛；箨舌之中央高为4—5毫米，其两旁则近截平，边缘具细齿或细齿裂；箨片外翻或向外开展，卵状披针形，基部两侧向内收窄，其宽度约为箨鞘顶端之半宽。分枝习性较低，常自竿正常节间之第一或第二节开始发枝，每节具3或5枝，有时为更多枝，主枝粗壮而较长。末级小枝约有6—9叶，叶鞘长5—8厘米，无毛或近于无毛；叶舌高1.5—2毫米，截平头，边缘近全缘或具细齿；叶耳微小，边缘疏生短纤毛；叶片长圆状披针形，长9—22厘米，宽2—4厘米，先端长渐尖，基部圆形或楔形，两面无毛或近于无毛，次脉6—10对，小横脉在叶片下表面多少可见及，但在上表面则不明显；叶柄长2—3毫米。假小穗单生或簇生于花枝的各节，卵状披针形，长17—18毫米，体扁，先端尖，初时紫色，后变古铜色；小穗含成熟小花6—8朵，另有顶端2朵小花不发育；小穗轴短，坚实而不易逐节折断；颖2或3片，近心形，长达5毫米，无毛；外稃宽卵形，长7—8毫米，先端有锐尖头，无毛，但边缘生纤毛，共有17条纵脉；内稃与其外稃等长，但较之窄甚，先端尖，散生短柔毛，背部具2脊，脊间宽2毫米，并有2脉，脊上和边缘均生纤毛，惟两者的基部均无毛；鳞被3，同形，长卵形，长约1毫米，基部脉纹显著，先端和边缘生有长纤毛；花药长3.5毫米，顶端具小