

Jap. Bambusac. 14 (f. 2—1), 72, 73 (pl. 2), 336. 1978; 香港竹谱 67 页. 1985; 广西竹种及其栽培 125 页. 图 66. 1987; 中国竹谱 64 页. 1988; 云南树木图志下册, 1483 页, 图 683. 1991. —— *P. bambusoides* Sieb. et Zucc. var. *aurea* (Carr. ex A. et C. Riv.) Makino in Bot. Mag. Tokyo 11: 158. 1897. et in ibid. 14: 64. 1900; 中国主要植物图说·禾本科 120 页. 图 71. 1959. —— *P. reticulata* (Rupr.) K. Koch. var. *aurea* Makino in l. c. 26: 22. 1912. —— *P. formosana* Hayata, Icon. Pl. Form. 6: 140. 1916. et in ibid. 7: 95. 1918.

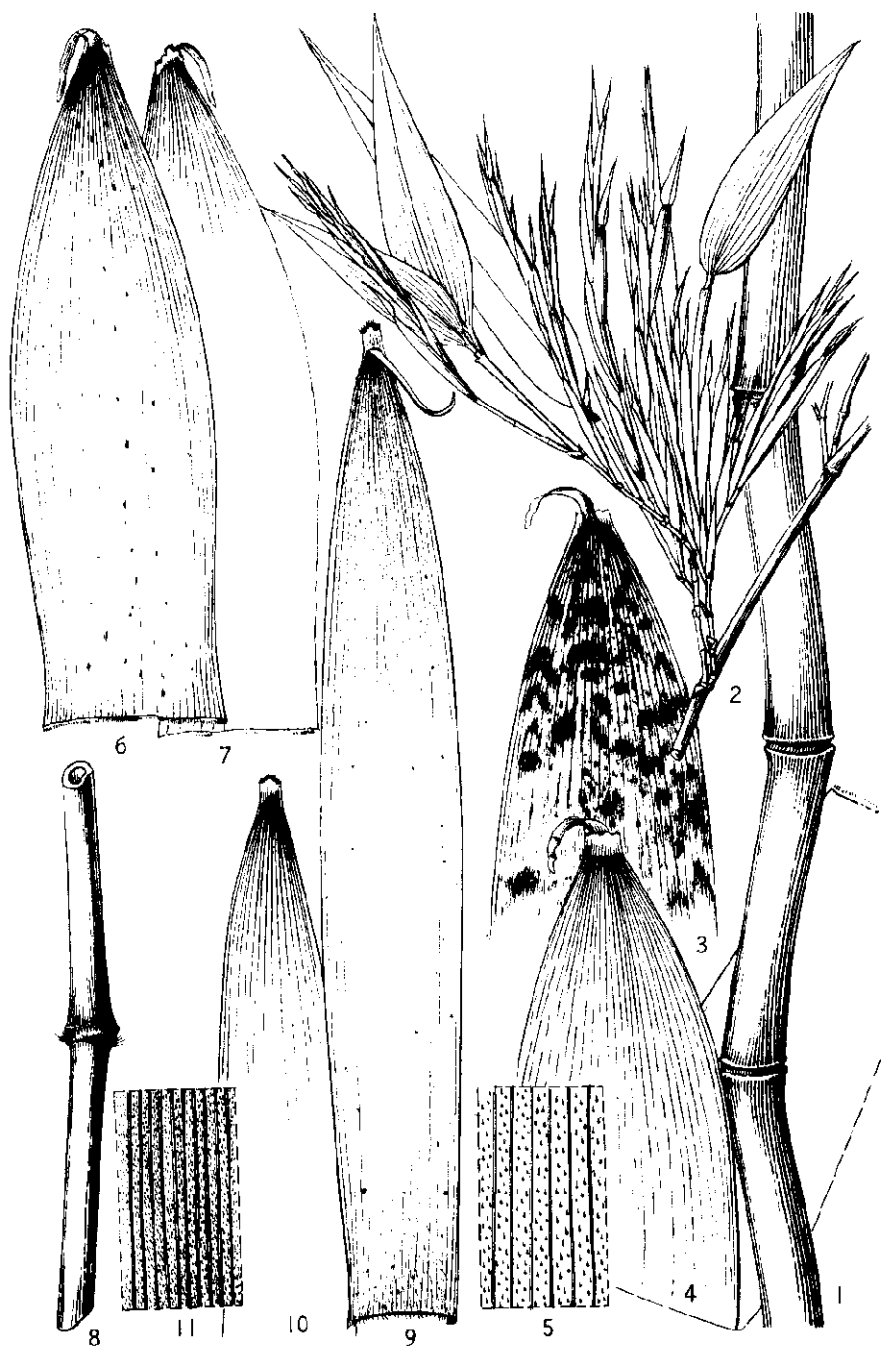
竿劲直, 高 5—12 米, 粗 2—5 厘米, 幼时被白粉, 无毛, 成长的竿呈绿色或黄绿色; 中部节间长 15—30 厘米, 基部或有时中部的数节间极缩短, 缢缩或肿胀, 或其节交互倾斜, 中、下部正常节间的上端也常明显膨大, 竿壁厚 4—8 毫米; 笋环中度隆起与箨环同高或略高; 箨环幼时生一圈白色易落的短毛。箨鞘背面黄绿色或淡褐黄带红色, 无白粉, 上部两侧常枯干而呈草黄色, 背部有褐色小斑点或小斑块, 无毛, 但沿底部生白色短毛; 箨耳及鞘口缝毛俱缺; 箨舌很短, 淡黄绿色, 先端截形或微呈拱形, 有淡绿色的细长纤毛; 箨片狭三角形至带状, 开展或外翻而下垂, 下部者多皱曲, 上部者常平直, 绿色而具黄色边缘。末级小枝有 2 或 3 叶; 叶鞘无毛; 叶耳及鞘口缝毛早落或无; 叶舌极短; 叶片狭长披针形或披针形, 长 6—12 厘米, 宽 1—1.8 厘米, 仅下表面基部有毛或全部无毛。花枝呈穗状, 长 3—8 厘米; 佛焰苞 5—7 片, 长 15—18 毫米, 各具数条鞘口缝毛, 缩小叶卵形至窄披针形, 每片佛焰苞内有假小穗 1—3 枚。小穗含 1—4 朵小花, 上部者不孕; 小穗轴节间无毛; 颖 0—2 片; 外稃与颖相类似但较长, 长 15—20 毫米, 具多脉, 沿边缘密生柔毛; 内稃与外稃等长或较短, 脊上具纤毛, 脊间具 2 或 3 脉, 脊外两侧各有 2 5 脉; 鳞被长 3.5—5 毫米, 被微毛; 花药长 10—12 毫米; 柱头 2, 羽毛状。颖果线状披针形, 长 10—14 毫米, 直径 1.5—2 毫米, 顶端宿存花柱的基部。笋期 5 月中旬。

产黄河流域以南各省区, 但多为栽培供观赏, 在福建闽清及浙江建德尚可见野生竹林。世界各地多已引种栽培。模式竹丛栽植于阿尔及尔的哈马植物园。笋味美。

5. 长沙刚竹 (南京大学学报) 图版 68: 8—11

Phyllostachys verrucosa G. H. Ye et Z. P. Wang in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) 1983 (3): 482. ff. 2, 3. 1983.

竿高约 3 米, 粗约 1.2 厘米, 幼竿密布紫色微点而使竿呈淡紫色, 紧接节的上、下方其色尤深, 节下方被白粉, 老竿淡绿黄色; 最长节间为 16 厘米; 笋环强隆起, 高于箨环; 箨环最初有一圈白色长刺毛。箨鞘纸质, 背面具极小斑点或近于无斑点, 脉间密生疣基微刺毛因而粗糙, 有时还混生长刺毛, 尤以鞘顶部较密, 基部明显具一圈白色长刺毛; 箨耳及鞘口缝毛俱缺; 箨舌狭而高, 其高可达 5 毫米, 暗紫色, 先端拱形, 中部强隆起, 常呈啮蚀状, 生白色纤毛; 箨片带状或狭披针形, 外翻, 淡紫黄色。竿分枝处常有第三枚细小分枝。末级小枝具 2 或 3 叶, 无叶耳及鞘口缝毛; 叶舌高 1—1.5 毫米, 先



图版 68 1—5. 灰竹 *Phyllostachys nuda* McClure cv. *Nuda*: 1. 竿的下部, 示“之”字形弯曲; 2. 花枝; 3. 竿箨上部, 背面观; 4. 同 3, 腹面观; 5. 箨鞘背面的一部分, 放大, 示脉间的糙毛。6, 7. 石绿竹 *Phyllostachys arcanna* McClure cv. *Arcanna*: 6. 竿箨之背面观; 7. 竿箨之腹面观。8—11. 长沙刚竹 *Phyllostachys verrucosa* G. H. Ye et Z. P. Wang: 8. 竿的一部分, 示节环上的毛; 9. 竿箨之背面观; 10. 竿箨之上部, 腹面观; 11. 箨鞘背面之一部, 放大, 示微糙毛。

(蔡淑琴绘)

端拱形，边缘生极短的白色纤毛；叶片带状披针形，长7.5—9.5厘米，宽8—11毫米，两面近于无毛，惟下表面基部于中脉两侧具长柔毛。笋期4月。

产湖南长沙。模式标本采自长沙，系栽培于湖南省林业科学研究所竹园，但自何处引入已无法考证。

6. 灰竹 (江苏植物志) 净竹 (华东禾本科植物志)，石竹 (江苏、浙江)

Phyllostachys nuda McClure in Journ. Wash. Acad. Sci. **35**: 288. f. 2. 1945. et in Agr. Handb. USDA No. **114**: 48. ff. 36, 37. 1957; 华东禾本科植物志 309 页. 图 333. 1962; 江苏植物志, 上册 157 页. 图 246. 1977; Fl. Taiwan **5**: 730. pl. 1494. 1978; 中国竹谱 75 页. 1988. — *P. nuda* f. *lucida* Wen in Bull. Bot. Res. **2** (1): 75. 1982.

6a. 灰竹 (原栽培型) 图版 68: 1—5

cv. *Nuda*

竿高6—9米，粗2—4厘米，劲直或常于基部呈“之”字形曲折，幼竿深绿色，被白粉，节处常为暗紫色，节下方有暗紫色晕斑，无毛，老竿灰绿色至灰白色；节间长达30厘米，有纵肋，竿壁厚，为竿粗的1/2—1/3；竿环强烈隆起，高于稍隆起的箨环。箨鞘背面为淡绿紫色或淡红褐色，具紫色纵脉纹和紫褐色斑块，尤以箨鞘的上部为常见，被白粉，因脉间有微疣基刺毛而微粗糙；无箨耳及鞘口繸毛；箨舌黄绿色，狭而高，其高约4毫米，顶端截形，边缘生短纤毛；箨片绿色，另有紫色纵脉纹，狭三角形至带状，外翻，幼时微皱曲，以后平直。末级小枝具2—4叶，无叶耳及鞘口繸毛；叶片披针形至带状披针形，长8—16厘米。花枝呈穗状，长5—9厘米，基部有3—5片逐渐增大的鳞片状苞片；佛焰苞5—7片，边缘生柔毛，无叶耳及鞘口繸毛，缩小叶小，卵状披针形至锥状，每苞腋有2或3枚假小穗，基部的1或2片佛焰苞常不孕而早落。小穗含1或2朵小花，长2.7—3.5厘米，狭披针形；小穗轴最后延伸成针状，节间密生短柔毛；颖不存在或为1片；外稃长2.5—3厘米，无毛或仅边缘疏生短柔毛；内稃长2—2.5厘米，通常无毛；鳞被3，长约4毫米；花药长约1厘米；柱头2或3，羽毛状。笋期4—5月，花期5月。

产陕西、江苏、安徽、浙江、江西、台湾及湖南。1908年由浙江余杭县塘栖引入美国栽培。模式标本采自美国。

笋质优良，壳薄肉厚，俗称“石笋”，是加工天目笋干的主要原料；竿节甚突起，不易劈裂，但壁厚坚实，多作竹器柱脚，也作柄材使用。

6b. 紫蒲头灰竹 (栽培型) (植物分类学报)

cv. *Localis*

Phyllostachys nuda McClure f. *localis* Z. P. Wang et Z. H. Yu. in Act. Phytotax. Sin. **18** (2): 173. 1980.

与原栽培变型的区别在于老竿的基部数节间有紫色斑块，此斑块甚密以至布满整个