

竿高约 8 米，粗 4—5 厘米，幼竿被白粉；竿中部节间长 21—25 厘米，壁厚 4.5—7 毫米；笋节最初呈紫色；竿环隆起，略高于箨环。箨鞘背面淡紫褐色，有时稍带绿黄色，具暗褐色分散小斑点，被黄色刺毛；箨耳长，狭镰形，位于箨鞘顶端不同的高度上，紫褐色至淡绿色，具长达 2 厘米的淡绿色缝毛；箨舌狭，强隆起，紫褐色，两侧下延，边缘生纤毛；箨片带状，外翻，上半部皱曲，中间黄绿色，边缘桔黄色，末级小枝具 1—3 叶；叶耳不明显，有易脱落的缝毛；叶舌强烈伸出，边缘有缺裂；叶片披针形至带状披针形，长 9.5—13.5 厘米，宽 1.2—1.8 厘米。花枝呈穗状，长 5.5—8.5 厘米，具 3—5 片逐渐增大的鳞片状苞片；佛焰苞 4—7 片，被柔毛，具小形的叶耳及缝毛，或仅有缝毛少数条，或叶耳及缝毛俱缺，缩小叶披针形，圆卵形乃至锥状，佛焰苞在花枝下部的 3—5 片为不孕性，其余的腋内则生有 1 或 2 枚假小穗。小穗含 1 或 2 朵小花；小穗轴具毛，能延伸至上部小花的内稃之后；颖缺或仅 1 片；外稃长约 2.5 厘米，上半部具柔毛，先端芒状渐尖；内稃稍短于外稃，上半部具柔毛；鳞被长约 4 毫米，狭椭圆形，具纤毛；花药长约 12 毫米；柱头 3，羽毛状。笋期 4 月下旬。

产江苏、浙江及江西。1946 年引入法国。模式竹丛栽培于法国。

笋味美，供食用；整竿作柄材用。

37. 甜笋竹 (植物分类学报) 图版 81: 5—7

Phyllostachys elegans McClure in Journ. Arn. Arb. **37**: 183. f. 3. 1956. et in Agr. Handb. USDA No. **114**: 32. f. 22. 23. 1957. Z. P. Wang et al. in Act. Phytotax. Sin. **18** (2): 181. 1980.

竿高 4.5—8 米，粗 3 厘米，幼竿被白粉；节间较短而长度均匀，表面有细密的纵肋，竿中部节间长 12—15 厘米，壁厚 4 厘米；竿环稍隆起，与箨环同高或略高于箨环。箨鞘背面绿色带紫，被白粉及脱落性细刺毛，有较密的小斑点，边缘无毛；箨耳狭镰形，绿紫色，具长而波状弯曲的缝毛；箨舌狭，拱形，淡绿紫色，边缘生纤毛；箨片带状，绿紫色，外翻，皱曲。末级小枝具 2 或 3 叶；叶耳小或无，紫色，鞘口缝毛少数或数条；叶舌紫色，明显伸出；叶片较薄，披针形或带状披针形，长 4.5—12 厘米，宽 1—1.7 厘米，下表面疏生短柔毛。笋期 4 月中旬。

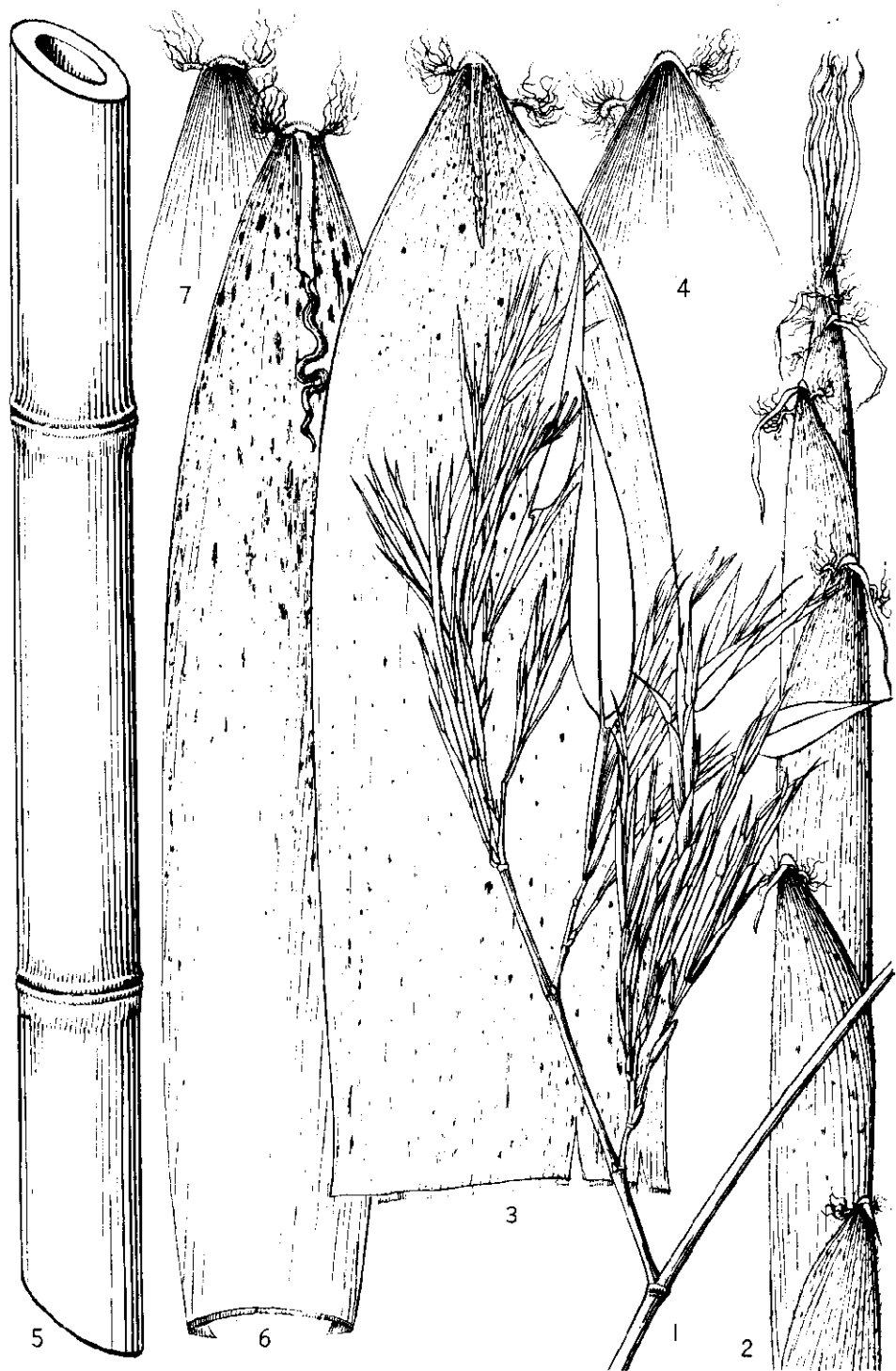
产浙江、湖南、广东及海南等省。生于林中。1938 年由海南红毛山引入美国。模式标本采自美国。

笋味鲜美，是较好笋用竹种；笋节较密，可整材使用。

38. 高节竹 (植物分类学报) 图版 82: 1—4

Phyllostachys prominens W. Y. Xiong in Act. Phytotax. Sin. **18** (2): 182. f. 6, 1980.

竿高 10 米，粗 7 厘米，幼竿深绿色，无白粉或被少量白粉，老竿灰暗黄绿色至灰白色；节间较短，除基部及顶部的节间外，均近于等长，最长达 22 厘米，每节间的两端明



图版 81 1—4. 粉绿竹 *Phyllostachys viridi-glaucescens* (Carr.) A. et C. Riv.; 1. 花枝; 2. 笋; 3. 笋箨的背面观; 4. 笋箨上部的腹面观。5—7. 甜笋竹 *Phyllostachys elegans* McClure; 5. 竿的一部分; 6. 笋箨之背面观; 7. 笋箨上部之腹面观。(蔡淑琴绘)