

- 51. 绵竹 *B. intermedia* Hsueh et Yi
3. 幼笋的节间无白粉, 但被有细柔毛; 箨片两面均生细刺毛和柔毛
- 52. 木簕竹 *B. wenchouensis* (Wen) Q. H. Dai
2. 笋壁厚在 1 厘米以下。
4. 幼笋节间的毛褐色, 聚成纵向条纹状; 箨环无毛; 箨片反折
- 53. 甲竹 *B. remotiflora* Kuntze
4. 幼笋节间的毛苍白色, 稀疏散生; 箨环具刺毛环; 箨片直立
- 54. 油竹 *B. surrecta* (Q. H. Dai) Q. H. Dai
1. 主枝与侧枝粗细相近; 笋壁较薄, 厚度在 0.8 厘米以下。
5. 笋梢攀援状以倚附他物 61. 藤单竹 *B. hainanensis* Chia et H. L. Fung
5. 笋梢劲直或弯曲但不倚附他物。
6. 幼笋无毛, 但显著有白粉。
7. 幼笋的箨环无毛; 箨鞘背面遍布宿存性短硬毛; 箨片腹面无毛
- 55. 单竹 *B. cerosissima* McClure
7. 幼笋箨环生有向下的刺毛; 箨鞘背面除基部具有宿存性的长柔毛外, 其余各处的毛均易脱落而变为无毛 (尤以箨鞘上部者如此); 箨片腹面被有小刺毛
- 56. 粉单竹 *B. chungii* McClure
6. 幼笋节间有毛 (如无毛则箨片直立), 无白粉或被白粉。
8. 幼笋节间被白粉及小刺毛, 刺毛脱落后则在笋表面留有小凹痕。
9. 箨鞘背面无毛或于背面之中部无毛, 无白粉; 箨耳明显存在
- 57. 青皮竹 *B. textilis* McClure
9. 箨鞘背面有刺毛, 且于幼时被白粉
- 58. 料慈竹 *B. distegia* (Keng et Keng f.) Chia et H. L. Fung
8. 幼笋节间无白粉, 或仅节下有白粉, 有疣基小刺毛, 刺毛脱落后留有小凹痕, 还有小斑点。
10. 箨片反折; 箨鞘先端截平或稍凹陷, 两侧近相等
- 59. 桂单竹 *B. guangxiensis* Chia et H. L. Fung
10. 箨片直立; 箨鞘先端深凹陷, 其一肩高耸, 故两侧很不对称
- 60. 水单竹 *B. papillata* (Q. H. Dai) Q. H. Dai
51. 绵竹 (云南澄江) 凤尾竹、芒竹、蛮竹 (云南俗名)

Bambusa intermedia Hsueh et Yi in Journ. Bamb. Res. 3 (1): 43. f. 1. 1984; 云南树木图志下册, 1380 页, 图 645. 1991.

笋直立, 高 7—10 (15) 米, 梢部劲直; 节间圆筒形, 长 35—45 (55) 厘米, 幼时深绿色, 有时具紫褐色纵条纹, 微被白粉及稀疏易落的白色小刺毛, 笋壁厚, 通常可达 2 厘米; 笋环平坦; 箨环隆起, 被柔毛, 常有鞘基残留物; 节内被白色绒毛; 分枝习性低, 以多枝簇生, 主枝粗长。箨鞘脱落性, 短于节间, 背面被黄、棕二色的小刺毛, 顶端微凹或略呈拱形, 箨耳不明显, 鞘口缝毛多数; 箨舌高 2—3 毫米, 顶端齿裂, 边缘缝毛长 5—15 毫米; 箨片外翻或直立, 卵状披针形, 先端渐尖, 基部收缩呈圆形, 宽为箨鞘顶端

的1/3,腹面纵脉间密被微毛及小刺毛。末级小枝通常具5—12叶;叶鞘无毛;叶耳长卵形,鞘口缝毛弯曲;叶舌截平;叶片长7—18厘米,宽1—2.5厘米,下表面灰绿色有微毛。假小穗长2—4厘米,枯草色,微扁,苞片数片,光亮,自下而上逐渐增大,常具腋芽;小穗含小花7—11朵;小穗轴被毛,具关节,成熟后易折断;外稃长7—10毫米,先端具刺尖,背面无毛;内稃长于外稃,背面和脊上均无毛,顶端钝尖,无毛或具笔毫状微毛;鳞被3;花药长4.5毫米,先端钝;子房上部被白色长柔毛,具柄,柱头3,羽毛状。笋期5月。

分布在云南中部和南部,栽培较广,亦见于四川、贵州局部地区。模式标本采自云南澄江。

本种竿壁较厚,除可用于劈篾编结竹器外,亦宜用作建筑材料。

52. 木簕竹 (李衍竹谱详录)、毛单竹 (浙江温州)、王竹、大木竹 (均浙江平阳)、九层脑 (福建福鼎) 图版 27: 5

Bambusa wenchouensis (Wen) Q. H. Dai, comb. nov. — *Lingnania wenchouensis* Wen in Journ. Bamb. Res. 1 (1): 32. f. 9. 1982.

竿直立,高达12—16米,梢部弯曲;节间圆筒形,长37—50厘米,直径8—10厘米,幼时被细柔毛,竿壁厚16—20毫米;节内被绒毛,以后变为秃净;竿环不明显;箨环隆起,附有宽达15毫米的箨鞘残留物;分枝习性低,以多枝簇生,主枝粗长。箨鞘脱落性,革质,新鲜时灰绿色,长20—25厘米,基底宽20—25厘米,先端凹陷,背面被褐色刺毛;箨耳长而窄,横卧于箨鞘两肩,鞘口缝毛呈褐色,长约5毫米;箨舌高2毫米,随箨鞘口部作波状起伏,先端细齿裂,边缘无毛或附有纤毛;箨片强烈外翻,披针形,长6—9厘米,宽13—30毫米,先端渐尖,基部收窄呈钝圆形,为箨鞘顶端宽的1/3,两表面均具细绒毛,并在纵脉之间有刺毛,边缘生纤毛。末级小枝具7—12叶;叶鞘长40—45毫米,背面具细柔毛或无毛,纵肋隆起;叶耳发达,卵状,脱落性,边缘有缝毛;叶舌隆起呈卵形;叶柄长2毫米,无毛;叶片广披针形,长9—16厘米,宽12—20毫米,先端尖锐,基部钝圆,两边缘均具细锯齿,下表面全部具细绒毛,次脉6—7对,小横脉不明显。花枝无叶。假小穗作穗状排列于花枝上,长椭圆形,长达33毫米,颖2—4片,小穗具9—13朵小花;小穗轴近无毛,逐节脱落,向上逐渐增大;外稃长8毫米,先端急尖,无毛,具13—15脉;内稃较长于其外稃,具2脊,先端渐尖,脊间具5脉,脊外至边缘各具2脉,无毛;鳞被匙状或卵状,先端有纤毛;花药先端钝圆,基部箭簇状,纵裂开,长6毫米,花丝短,长约1毫米;子房椭圆形,长1毫米,先端有微毛,柱头3,羽毛状,长3毫米。

产浙江、福建。模式标本采自浙江温州中山公园后山边。

此竹高大,壁厚达16—20毫米,可劈篾多层,用以编制农具及海上捕捞用的缆索;笋味微苦,性凉,水漂后仍可食用。