

枝；侧生假小穗只有先出叶而无苞片；小穗含(3)5—7朵小花，绿色或绿带紫色，粗壮，微作两侧扁，长2—3厘米，宽4—5毫米；小穗轴节间长3—5毫米，在具小花的一侧扁平，上部微被白粉；颖1或2(3)片，逐渐增大，长7—13毫米，无毛，具7—11脉，先端渐尖；外稃长8—13毫米；内稃长7—11毫米，脊的上部生小纤毛，脊间纵脉纹不清晰，先端钝圆或二裂；鳞被中后方1片披针形，前方2片阔卵形，长1—2毫米，透明膜质，无毛或上部边缘生短纤毛；花药黄色，长5—6.5毫米，基部稍作箭镞形；子房椭圆形，长约1.5毫米，无毛，花柱1，长约0.8毫米，柱头2，长2—3毫米，白色，羽毛状。果实呈坚果状，椭圆形，长9—13毫米，直径4—7毫米，暗绿色，光滑无毛，顶端不具宿存花柱，果皮厚1—1.5毫米。 笋期5月，花期3月，果期5月。

产湖北、四川、贵州等省。生于海拔1600—2000米之中山地带。在四川七跃山脉分布很广，仅丰都县就有26000余亩纯林，武隆、石柱、彭水等县亦有小面积分布。模式标本采自四川丰都县广天乡。

笋供食用。箨质柔软，韧性强，适于编织竹席，幼竹可供造纸和槌作建筑用的竹麻。

5. 柔毛箬竹 (云南植物研究) 图版 95: 5—7

Qiongzhuca puberula Hsueh et Yi in Act. Bot. Yunnan. **5** (1): 42, f. 3. 1983 “*puberulla*”; D. Z. Li et Hsueh in ibid. **10** (1): 53, 1988; D. Ohnrb., Gen. *Qiongzhuca*, ed. 3. 11. 1989. ————*Oreocalamus puberulus* (Hsueh et Yi) Keng f. in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) **22** (3): 416. 1986 “*puberullus*” *Chimonobambusa puberula* (Hsueh et Yi) Wen et D. Ohnrb. ex D. Ohnrb., Gen. *Chimonobambusa* 32. 1990.

竿直立，高4—5米，直径1.5—2.5厘米；节间长(8)15—17(20)厘米，圆筒形或微呈四棱形，在分枝的一侧具沟槽，绿色或紫绿色，无白粉，幼时表面具短柔毛(在节下方尤密)，微粗糙，竿壁厚2—5毫米；竿环稍明显或在分枝节更明显，无毛，平滑光亮；箨环明显，棕色，初具棕色细刚毛；节内长1—3毫米，无毛；竿每节分3(7)枝，枝条在节上方具短柔毛。笋紫色，被棕色刚毛；箨鞘迟落，革质，长三角形或近矩圆形，黄褐色，顶端平截或弧弯，背面被棕色刚毛，边缘密被棕色或黄褐色刚毛；无箨耳，鞘口缝毛2或3条，长1—4毫米，灰白色，微波曲；箨舌截形或弧弯，棕色或紫褐色，无毛，高约1毫米；箨片直立，三角形，长2—13毫米，宽1—2毫米，基部较箨鞘顶部为窄，幼时紫色，腹面在基部常具短柔毛，纵脉明显，干后边缘常内卷。笋芽紫色，三角状圆锥形，长3—5毫米，被灰色短柔毛。末级小枝具(2)3(4)叶；叶鞘长3—4厘米，边缘密生灰色纤毛；无叶耳，鞘口具缝毛3—5条，长3—5毫米，灰色；叶舌截形或拱形，高约1毫米，全缘；叶片披针形，纸质，无毛，长(4.5)10—15(19)厘米，宽(6)10—16毫米，上表面绿色，下表面灰绿色，次脉(3)4—5(6)对，小横脉明显，叶缘微具略粗糙的细锯齿。花果未见。 笋期10月。

特产于贵州六枝。生于海拔1600米的山地。模式标本采自六枝。

笋味美，供食用；竿可用于编织家器和供造纸原料。

6. 光竹 (云南植物研究)

Qiongzhuea luzhiensis Hsueh et Yi in Act. Bot. Yunnan. **5** (1): 45. f. 4. 1983; D. Z. Li et Hsueh in ibid. **10** (1): 54. 1988; D. Ohrenb. Gen. Qiongzhuea ed. 3. 8. 1989. — *Oreocalamus luzhiensis* (Hsueh et Yi) Keng f. in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) **22** (3): 416. 1986. — *Chimonobambusa luzhiensis* (Hsueh et Yi) Wen et D. Ohrenb. ex D. Ohrenb., Gen. Chimonobambusa 20. 1990.

竿直立，高 2.5—5 米，直径 1—2 厘米；节间长 (10) 14—18 (20) 厘米，圆筒形或微呈四棱形，绿色，被白粉而无毛，在近分枝一侧具 2 沟槽，稀具 1 沟槽，竿壁厚 3—5 毫米，髓为粉质；竿环明显，无毛，光亮；箨环明显，初具散生的黄褐色硬毛和箨鞘基部残留物；节内长 1—3 毫米，无毛；竿芽圆锥形，长 4—5 毫米，黄褐色，光亮，被短柔毛；竿每节具 3 (5) 分枝，枝斜展，各枝节处微隆起，无毛。笋具紫褐色纵条纹，稀可被毛；竿箨宿存，箨鞘革质，红褐色或黄褐色，长三角形，先端截形，背面疏被棕色刚毛，纵脉明显，边缘密生棕色刚毛；无箨耳，鞘口缝毛 2 或 3 条，长 2—5 毫米，直立或微波曲，易脱落；箨舌截形，黄褐色，高约 1 毫米，初时边缘生短柔毛；箨片直立，三角形、线形或披针形，长 2—9 毫米，宽 1—2 毫米，基部窄于箨鞘之顶宽，紫褐色或黄褐色，无毛，纵脉明显，边缘常内卷。末级小枝具 2—3 (4) 叶；叶鞘长 3.5—5 (8) 厘米，边缘密生棕色纤毛；无叶耳；鞘口缝毛 3—5 条，长 3—5 毫米，灰色；叶舌截形，无毛，高约 1 毫米；叶片披针形，厚纸质，无毛，长 (7) 15—23 (30) 厘米，宽 (11) 16—20 (24) 毫米，次脉 5—7 对，小横脉明显，叶缘具稀疏细锯齿因而微粗糙。花枝未见。

笋期 9—10 月。

特产于贵州六枝。模式标本产地生于海拔 1700—1900 米的阔叶林下。

笋味鲜美，供食用；竿用于造纸，亦可劈篾制作农用器用。

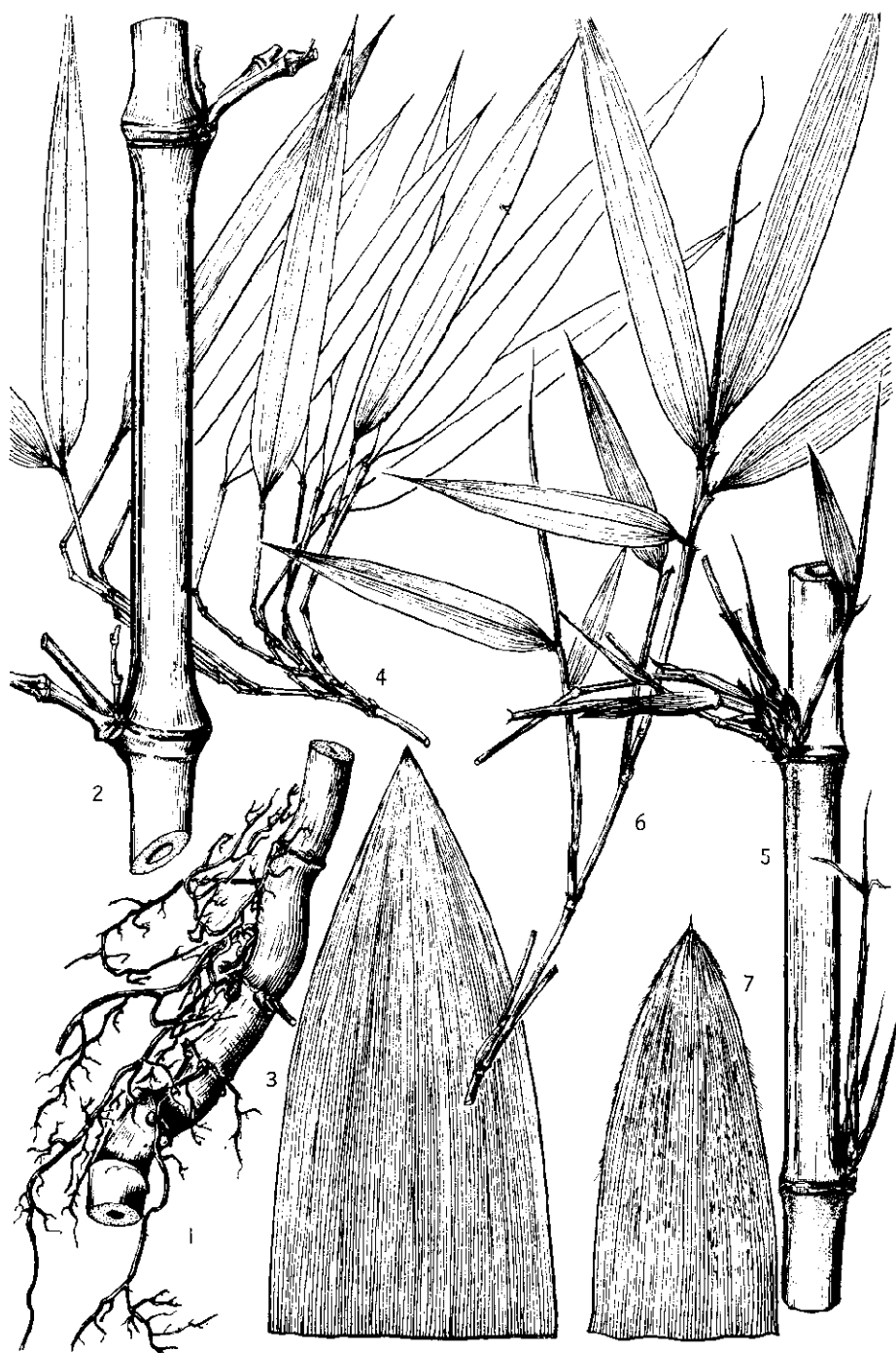
7. 大叶箬竹 (植物分类学报)

Qiongzhuea macrophylla Hsueh et Yi in Act. Phytotax. Sin. **23**(5): 398. f. 1. 1985; D. Z. Li et Hsueh in Act. Bot. Yunnan. **10**(1): 51. 1988; D. Ohrenb., Gen. Qiongzhuea ed. 3. 8. 1989. — *Chimonobambusa macrophylla* (Hsueh et Yi) Wen et D. Ohrenb. ex D. Ohrenb., Chimonobambusa 21. 1990.

7a. 大叶箬竹 (原变型)

f. *macrophylla*

竿高 2—6 米，直径 1.5—2.1 厘米；节间长 18—29 厘米，圆筒形，但在分枝的一侧扁平，无毛，亦无白粉，竿壁厚 2.5—3.5 毫米；竿环极度隆起成脊，脊处形状不对称而容易脆断；节内较长，通常其长为 4—7 毫米。笋紫绿色，无毛；箨鞘早落，厚纸质，三角状长圆形，竿上部者为短三角形，较其节间为短，背部无毛，边缘生纤毛，纵肋明显；



图版 95 1—4. 三月竹 *Qiongzhuea opienensis* Hsueh et Yi: 1. 地下茎的一段; 2. 竿的一段, 示分枝; 3. 笋箨背面观; 4. 叶枝。5—7. 柔毛箬竹 *Qiongzhuea puberula* Hsueh et Yi: 5. 竿的一部分, 示节下的毛及分枝; 6. 叶枝; 7. 笋箨背面观。(李楠绘)