

时向先端具贴伏的白色小硬毛，脊上向先端生有白色纤毛，脊外至边缘各具3脉；鳞被倒卵状披针形，白色，上部边缘有纤毛；花药黄色，长4.5—6.5毫米，两侧及先端有短柔毛，花丝有微毛；子房椭圆形，淡黄色，无毛，长约0.5毫米，花柱长约1毫米，柱头2，长2—3毫米，白色，羽毛状。果实未见。 笋期7—9月，花期9月。

产四川西南部及云南。海拔1700—2430米，多为栽培，亦有少量见于云南松林或阔叶林下野生。营养体模式标本采自云南丽江；花枝标本采自云南永仁县白马河林场。

笋味鲜美，在昆明蔬菜市场上称甜笋，系食用佳品；笋作抬扛和各种农具柄。

64. 斜倚箭竹 (竹子研究汇刊) 图版130: 14—16

*Fargesia declivis* Yi in Journ. Bamb. Res. 7 (2): 15, 101. pl. 31. 1988; 云南树木图志下册, 1350页, 1991.

笋柄长6—13厘米，粗7—13毫米。笋中上部斜倚而似蔓生，高3—4米，粗5—8(10)毫米；节间长20—33厘米，笋基部节间长5—8厘米，圆筒形，初时具灰色至灰褐色小刺毛（节下方刺毛尤密），被白粉，纵向细肋极为显著，实心或中空仅针头大小而近于实心；箨环隆起至显著隆起，初时具小硬毛；笋环隆起；节内长2—4毫米。笋芽卵形，灰色，上部有时被白粉，近边缘处有小刺毛，边缘生黄褐色纤毛。笋每节分3(5)枝，枝与笋约作40度夹角开展，直径1—2.5毫米，微被白粉，具纵向细肋。笋新鲜时深紫红色，被灰色刺毛；箨鞘宿存，革质，三角状长圆形，短于其节间，先端三角状，背部无毛或被极稀疏黄褐色刺毛，纵向脉纹极显著，边缘密生黄褐色小刺毛；箨耳无，鞘口两肩各具少数条灰色至黄褐色劲直之繸毛，其长为(1)2—3毫米；箨舌截形，紫色，无毛，高1—2毫米，上缘有裂缺；箨片线形，外翻，宽1—2毫米，无毛，边缘初时有小锯齿，干后常内卷。小枝具3—5叶；叶鞘长(2.5)3—5厘米，无毛，纵向脉纹及上部纵脊很明显，边缘初时生纤毛，以后则常无毛；叶耳无，鞘口两肩常具少数条灰黄色劲直极易脱落之繸毛，其长为1—1.5毫米；叶舌截形或微呈圆拱形，无毛，高不及1毫米；叶柄长约1毫米，背面常密被灰色柔毛；叶片狭披针形，长(4)8—12厘米，宽7—10毫米，先端渐尖，基部广楔形，下表面在近基部处被灰色柔毛，次脉3或4对，小横脉清晰，叶缘具细锯齿。花枝未见。 笋期8—9月。

产云南西北部。生于海拔2450米的沟谷之荒坡。模式标本采自贡山县独龙乡。

65. 勒布箭竹 (竹子研究汇刊) 图版131: 15—17

*Fargesia farcta* Yi in Journ. Bamb. Res. 2 (2): 29. pl. 5. 1983 et in ibid. 7 (2): 15. 1988, in clav. Sinice.

笋柄长2.5—6厘米，粗1—2厘米。笋高2—3.5米，粗5—15毫米；节间一般长22—28厘米，最长者为32—35厘米，基部节间长(2)5—10厘米，圆柱形或在分枝之一侧基部微扁平，初时微被白粉，节间上部疏生灰白色小刺毛，纵向细肋极明显，全部节间均为实心；箨环隆起，常有箨鞘基部之残留物；笋环微隆起乃至隆起；节内长2—6毫米，



图版 130 1—11. 昆明实心竹 *Fargesia yunnanensis* Hsueh et Yi: 1. 地下茎及竿之基部; 2. 竿之一段, 示竿芽; 3. 竿之一段, 示分枝; 4. 竿箨; 5. 花枝; 6. 颖; 7. 外稃; 8. 内稃; 9. 鳞被; 10. 雄蕊; 11. 雌蕊。12, 13. 尖刺箭竹 *Fargesia acuticontracta* Yi: 12. 竿箨; 13. 叶鞘顶端及叶片基部。14—16. 斜倚箭竹 *Fargesia declivis* Yi: 14. 竿之一段, 示竿芽; 15. 竿箨; 16. 具叶小枝。(杨林绘)