

形，边缘密生黄褐色纤毛。竿每节分 5—14 枝，枝上举，直径 1—2.5 毫米。笋淡绿色，有时具紫色斑点；箨鞘宿存，长三角形，革质，远较其节间为长，先端渐狭呈长三角状，背部被黄色至棕色疣基刺毛，纵向脉纹明显，上部常内卷，边缘无纤毛；箨耳无，鞘口无缝毛偶或两肩各有 1 或 2 条缝毛；箨舌截形，无毛，高约 1 毫米；箨片外翻，线状披针形，无毛，基部较箨鞘顶端为窄，常内卷，边缘平滑。小枝具 (2) 3—5 (9) 叶；叶鞘长 2.8—7.1 厘米，上部纵脊不明显，边缘无纤毛；叶耳无，鞘口两肩各具 1—6 条直立、黄褐色以后脱落的缝毛，其长为 1—2.5 毫米；叶舌圆拱形，无毛，高约 0.5 毫米；叶柄长 1—3 毫米；叶片披针形，长 6—14 厘米，宽 6—13.5 毫米，先端长渐尖，基部楔形，下表面灰白色，无毛，次脉 3 或 4 对，小横脉可见，叶缘一侧具小锯齿，另一侧近于平滑。花枝未见。 笋期 8 月。

产云南北部。海拔 1 600—3 030 米，伴生树种有白栎、高山栎、杜鹃、山茶花及铁杉。 模式标本采自大姚县白草岭。竿劈篾供编织各种家具、农具。

48. 元江箭竹 (竹子研究汇刊) 图版 125: 6—8

Fargesia yuanjiangensis Hsueh et Yi in Journ. Bamb. 7 (2): 12. 76. pl. 22. 1988; 云南树木图志下册, 1388 页, 1991.

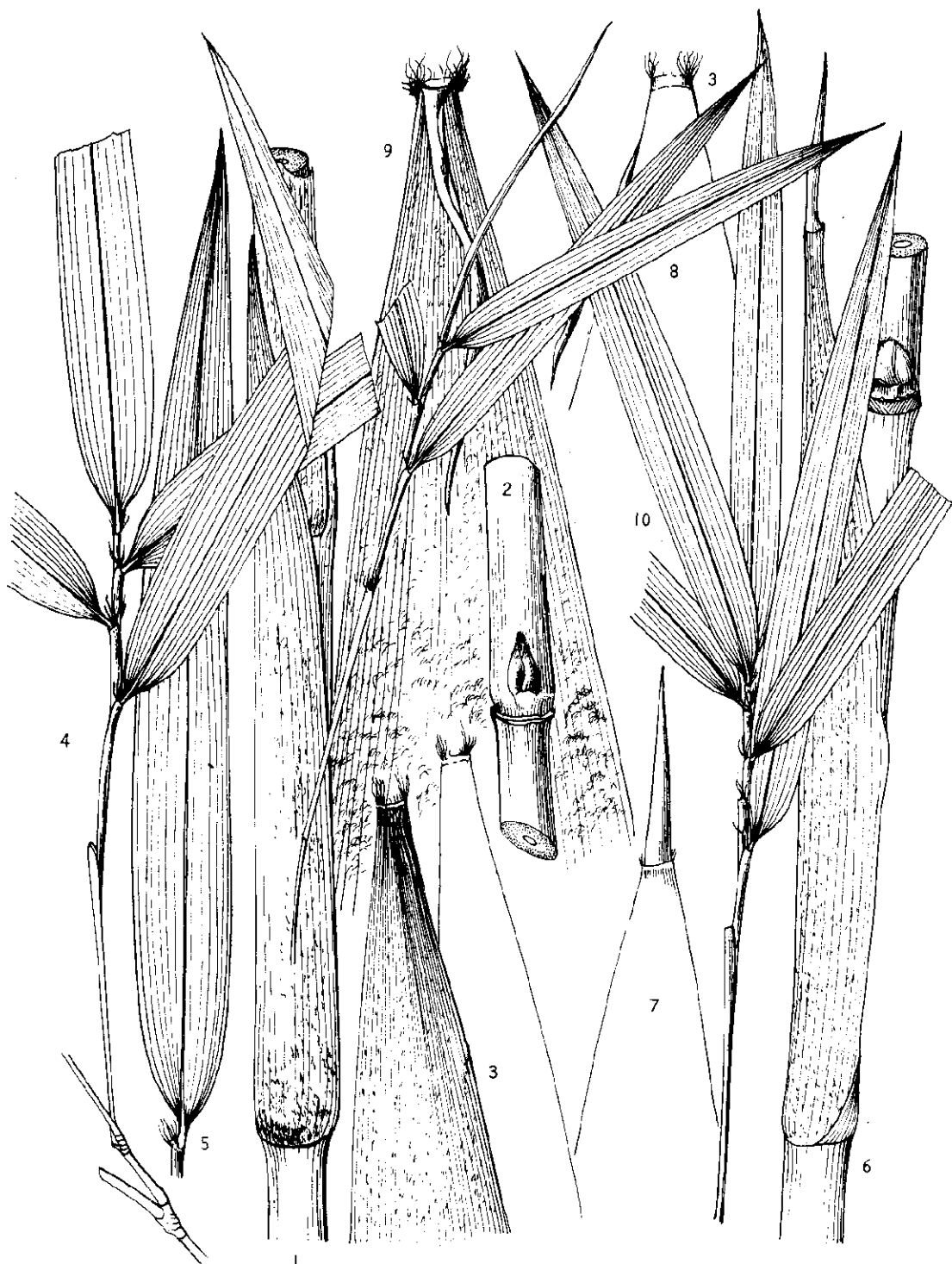
灌木状竹类，竿直径 8—13 毫米；节间长 8—20 厘米，圆筒形，无毛，有白粉，老时具黑垢，中空直径小，竿壁厚 2.5—4 毫米，髓呈锯屑状；箨环隆起，初时贴生棕色小刺毛；竿环平坦；节内长 2—3 毫米。竿芽卵形，贴生，上部及两侧近边缘有硬毛，边缘生纤毛。竿每节分 15—18 枝，枝纤细，直径 1—1.6 毫米，上举，与竿略呈 30 度夹角开展。箨鞘宿存，幼时下部淡黄色而上部为绿色，质地在中下部为革质或软骨质，上部为纸质，尖三角形，长于其节间，先端渐狭为长三角形或收窄为线状三角形，背部具棕色刺毛，纵向脉纹明显，边缘常无纤毛；箨耳无，鞘口两肩各具 4—6 条长 3—5 毫米直立灰白色之缝毛；箨舌截形，无毛，高约 1 毫米；箨片直立，线状披针形，宽 1.5—2.5 毫米，无毛，基部与箨鞘顶端无关节连接，故两者不易脱离，常内卷，边缘近于平滑。小枝具 3—4 (6) 叶；叶鞘长 2—4 厘米，边缘无纤毛；叶耳无，鞘口两肩各具 5 或 6 条长 2—5 毫米直立或微弯曲缝毛；叶舌截形，紫色，无毛，高 1 毫米；叶柄长 1—2 毫米；叶片狭披针形，长 (3) 5.5—10.6 厘米，宽 4—8.5 毫米，先端长渐尖，基部楔形，下表面灰绿色，无毛，次脉 3 或 4 对，小横脉稍明显，叶缘有小锯齿而略粗糙。花果未见。

产云南南部。模式标本采自元江县。

49. 超包箭竹 (竹子研究汇刊) 图版 125: 1—5

Fargesia perlonga Hsueh et Yi in Journ. Bamb. Res. 7 (2): 12, 79, pl. 23. 1988; 云南树木图志下册, 1338 页, 1991.

竿高可达 5 米，粗达 2.2 厘米；节间长 18—20 厘米，圆筒形，无毛，初时在节下方常有淡黄色蜡层，中空极小而近于实心；箨环无毛；竿环微隆起，平滑；节内长 3—4 毫



图版 125 1—5. 超包箭竹 *Fargesia perlonga* Hsueh et Yi, 1. 竿之一段, 示节间及宿存竿箨; 2. 竿之一段, 示竿芽; 3. 竿箨; 4. 具叶小枝; 5. 叶鞘顶端及叶片。6—8. 元江箭竹 *Fargesia yuanjiangensis* Hsueh et Yi, 6. 竿之一段, 示节间, 宿存竿箨及竿芽; 7. 竿箨; 8. 具叶小枝。9, 10. 卷耳箭竹 *Fargesia circinata* Hsueh et Yi, 9. 竿箨; 10. 具叶小枝。(杨林绘)