

Fargesia grossa Yi in Journ. Bamb. Res. 2 (2): 35. pl. 7. 1983 et in ibid. 7 (2): 13. 1988, in clav. Sinice.; 西藏植物志 5: 26 页. 图 11. 1988.

竿柄长达 10 厘米, 粗达 3 厘米。竿高达 8 (12) 米, 粗 2—3.5 厘米; 节间长 15—45 厘米, 圆筒形, 无毛, 无白粉, 具纵向细肋, 有中空, 竿壁厚 3—5 毫米; 箨环隆起, 常有箨鞘基部残留物; 竿环平坦或微隆起; 节内长 6—8 毫米。竿芽卵形至阔卵形, 边缘生灰白色纤毛。竿每节分多枝, 枝与竿作 25—30 度夹角开展, 直径 1—4 毫米。笋新鲜时紫红色; 箨鞘革质, 长三角形, 上部渐变狭窄, 初时背部之上半部密被黄棕色刺毛, 下部仅在基部有刺毛, 纵向脉纹在上半部显著, 边缘生黄褐色刺毛; 下部的竿箨无箨耳, 鞘口繸毛少数, 上部竿箨则箨耳微小, 椭圆形, 边缘具屈曲黄褐色略粗糙的繸毛, 其长为 5—16 毫米; 箨舌下凹或截形, 高 1—2 毫米, 边缘密生劲直或弯曲呈黄褐色的流苏状纤毛, 其长为 1—5 毫米; 箨片线状披针形, 微皱折, 外翻, 无毛, 边缘有小锯齿, 常内卷。小枝具 3—5 叶; 叶鞘长 2—3 厘米, 边缘生纤毛; 叶耳无, 鞘口两肩各具长为 3—5 毫米劲直的繸毛数条, 其色黄或灰黄; 叶舌截形, 高约 1 毫米, 外叶舌具灰白色柔毛; 叶柄长 2—3 毫米, 上表面具微毛, 下表面密被灰白色至灰黄色长柔毛; 叶片线状披针形, 长 (2) 4.5—8 (11) 厘米, 宽 5—8 毫米, 质地较薄, 基部楔形, 下表面的基部有灰白色或灰黄色柔毛 (近叶柄处尤密), 次脉 (2) 3 (4) 对, 小横脉不甚明显, 叶缘具小锯齿而粗糙。花枝未见。 笋期 6 月。

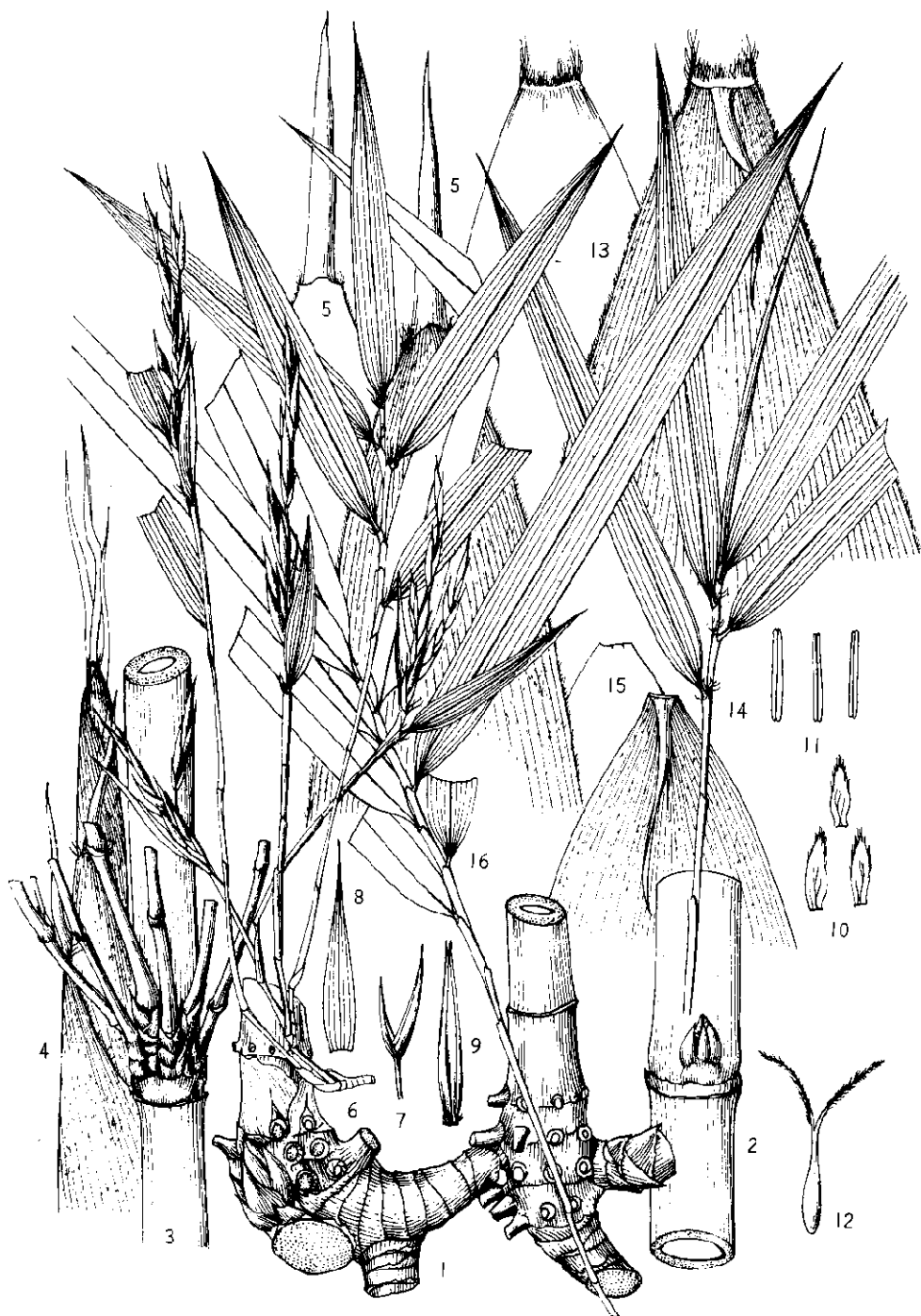
产西藏南部。海拔 2 600 米, 野生于东向山坡土层较厚的砂壤土上。模式标本采自错那县勒布区。

竿劈篾可编织各种竹器, 用途广泛。

54. 海南箭竹 (植物研究) 图版 127: 1—12

Fargesia hainanensis Yi in Bull. Bot. Res. 3 (3): 151. f. 1. 1983 et in Journ. Bamb. Res. 7 (2): 13. 1988, in clav. Sinice.

竿柄长 5—7 厘米, 粗 1.5—3.5 厘米。竿直立, 高 3—5 (7) 米, 粗 (1) 2—3.5 (5) 厘米; 节间长 24—28 (32) 厘米, 竿基部最短节间长 2—8 厘米, 圆筒形, 有时在分枝一侧的基部微扁平或稀具少数条纵脊和纵沟槽, 无毛, 亦无白粉, 纵向细肋明显, 有中空, 竿壁厚 2—3.5 毫米, 髓呈锯屑状; 箨环微隆起; 竿环平坦或微隆起; 节内长 2—3 毫米。竿芽扁卵形, 长约 1 厘米, 边缘密生小硬毛。竿每节分 3—7 枝, 枝与竿作 30—40 度夹角开展, 直径 1.5—3 毫米。笋紫红色, 密被棕色刺毛; 箨鞘宿存, 桔红色或灰色, 革质, 三角状长圆形, 与节间近等长, 先端渐狭, 背部除下部被覆盖的一边外, 均密被疣基刺毛, 此毛脱落后留有宿存疣基, 纵脉在鞘上半部明显, 小横脉不发达或稀在鞘上半部略微可见, 边缘上半部密生棕色刺毛; 箨耳无, 鞘口两肩各具数条淡黄色劲直易脱落之繸毛; 箨舌圆拱形, 高 1—1.5 毫米, 边缘初时密生长 3—5 毫米淡黄色劲直之繸毛; 箨片线状披针形, 外翻, 无毛, 边缘具小锯齿。小枝具 (2) 3—5 (6) 叶; 叶鞘长 1.2—



图版 127 1—12. 海南箭竹 *Fargesia hainanensis* Yi: 1. 地下茎及竿之基部; 2. 竿之一段, 示笋芽; 3. 竿之一段, 示分枝; 4. 笋; 5. 竿箨; 6. 叶枝和花枝; 7. 颖带小穗柄; 8. 外稃; 9. 内稃; 10. 鳞被; 11. 雄蕊; 12. 雌蕊。13, 14. 罐那箭竹 *Fargesia grossa* Yi: 13. 竿箨; 14. 具叶小枝。15, 16. 红壳箭竹 *Fargesia porphyren* Yi: 15. 竿箨; 16. 具叶小枝。(杨林绘)

3 厘米，两侧扁压，纵向脉纹稍明显，上部纵脊显著，边缘通常无纤毛；叶耳无，鞘口两肩各具数条灰色劲直或微弯曲之缝毛，其长为 3—5 毫米；叶舌圆拱形或截形，高约 1 毫米；叶柄长 1—2 毫米，通常无毛；叶片线状披针形，长 4—12 厘米，宽 5—9 毫米，先端长渐尖，基部楔形，下表面灰绿色，基部通常被柔毛或稀无毛，次脉 3 或 4 对，小横脉微明显，叶缘具小锯齿。总状花序长 3.5—5 (7) 厘米，下部被叶鞘包藏，稀疏排列着 4—7 枚小穗，由最上部的叶鞘开口之一侧伸出，后者有时扩大成佛焰苞状；小穗柄直立，长 5—15 毫米，无毛或偶被短的疏柔毛，柄下方各托以 1 片边缘密生长纤毛之小型苞片；小穗含 3—5 朵小花，长 2.3—3 厘米，淡绿色或暗紫色；小穗轴节间长 2.5—5 毫米，扁平，无毛；颖纸质，无毛，先端渐尖呈刚毛状，第一颖长 7—10 毫米，具 1—3 脉，第二颖长 10—14 毫米，具 5 脉；外稃卵状披针形，长 8—16 毫米，先端作刚毛状渐尖，具 7—9 脉，上部被微毛，通常在近边缘处生有小硬毛，基盘密生白色柔毛；内稃长 7—10 毫米，先端具 2 齿裂，脊之上部生纤毛，脊间的上部则具白色微毛；鳞被披针形，长约 1 毫米；上部边缘密生纤毛；花药黄色，长 4—6 毫米；子房椭圆形，淡黄色，无毛，长约 1 毫米，花柱 1，柱头 2，长 1—2 毫米，羽毛状。果实未见。 笋期 8 月，花期 7—8 月。

海南五指山特产。生于海拔 1 560—1 800 米的山顶阔叶林下。模式标本采自五指山。

55. 红壳箭竹 (竹子研究汇刊) 图版 127: 15, 16

Fargesia porphyrea Yi in Journ. Bamb. Res. 7 (2): 13, 84. pl. 25. 1988.

笋柄长 2.5—4 厘米，粗 1—2 厘米。笋高 3—5 米，粗 1—2.5 厘米，稍端直立；节间长 28—35 (40) 厘米，笋基部节间长 8—10 (18) 厘米，圆筒形，幼时节间的上部具灰白色小硬毛，无白粉，纵向细肋明显，或有时仅在节间上半部有之，中空，笋壁厚 2—3 毫米，髓初时呈海绵状，后变为锯屑状；箨环隆起；笋环微隆起或隆起；节内长 3—4 毫米。笋芽长圆形，密被淡棕色或灰色小刺毛，边缘密生灰色纤毛。笋每节分 5—11 枝，枝上举或斜展，直径 1—2 毫米。笋紫红色，贴生棕色刺毛；箨鞘宿存，棕红色，下半部革质，上部薄革质，长圆形或三角状长圆形，短于其节间，上部三角形或拱形，背部的下半部被伏贴的棕色刺毛，上半部具疏刺毛，纵向脉纹仅在上半部及两侧较明显，小横脉不明显或仅在鞘上部明显，边缘无纤毛或仅边缘上部生极稀疏灰色纤毛；箨耳及鞘口缝毛俱缺；箨舌截形或稀微凹，紫褐色，高 1—1.5 毫米，边缘初时密生淡黄褐色幼直长为 2—4 毫米之纤毛；箨片外翻，线状披针形，初时疏生灰色短毛，常弯曲，边缘内卷，箨片基部较箨鞘顶端为窄，并与其有关节相连接，故两者易脱离。小枝具 (3) 4—7 (10) 叶；叶鞘长 5.5—7.5 厘米，绿色或干后有时为棕红色，边缘无纤毛；叶耳无，鞘口初时有灰色长 1.5—2 毫米之缝毛；叶舌截形，无毛，高约 1 毫米；叶柄长 2—3 毫米；叶片线状披针形，纸质，长 (6) 9—19 厘米，宽 7—17 毫米，先端长渐尖，基部楔形，上表面绿色，基部有时具灰白色短毛，下表面灰绿色，被灰白色长柔毛，尤其在基部中脉两侧毛较密，次脉 3 或 4 对，小横脉不明显，叶缘具小锯齿。花枝未见。 笋期 8—9 月。