

或斜卵形，长 1.2—1.8 毫米，基部具脉纹，边缘生小纤毛，花药长 4—8 毫米，黄绿色；子房纺锤形，长 2—4.5 毫米，无毛，花柱 2，短，柱头 2 (3)，长约 3 毫米，羽毛状。果呈橄榄形，背部（即近内稃的一面）具纵沟状的种脐，顶端微凹，果皮较厚。花期 7 月。

产台湾。海拔 1 000—3 000 米，广泛生长在空旷地及林下，特别是在中央山脉分布极为普遍。菲律宾吕宋岛也有分布。模式标本采自台湾玉山。

52. 绥江玉山竹 (竹子研究汇刊) 图版 158: 16—18

Yushania suijiangensis Yi in Journ. Bamb. Res. 9 (3): 40. pl. 7. 1990.

竿柄长 20—30 厘米，直径 2—5 毫米；节间长达 12 毫米，实心。竿高 1—2 米，粗 3—6 毫米；节间长 14—17 (23) 厘米，竿基部节间长 2—10 毫米，圆筒形，在分枝一侧节间的下部微扁平，幼时上部具灰黄色小硬毛，在节下方有一圈厚白粉，空腔很小，其中空直径约 1 毫米；箨环稍隆起，初时有小刺毛；竿环稍隆起或在分枝节稍肿起；节内长 2—4 毫米，向下变细。竿下部各节具 1 分枝，上部者则可为 3 (4) 枝，直立或斜展，直径 1.5—3.5 毫米。箨鞘宿存，三角状长圆形，革质，长约为节间长度的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ，先端短三角形，背面被灰黄色至棕色疣基刺毛；箨耳及鞘口缝毛俱缺；箨舌截形，高约 0.5 毫米；箨片外翻，三角形或线状披针形，边缘近于平滑。小枝具 (3) 5—11 叶；叶鞘长 4.5—6 厘米，常两侧扁，无毛，边缘无纤毛，无叶耳，鞘口无缝毛或偶在上部叶鞘之鞘口两侧各具 1—3 条长 4—5 毫米之直立缝毛；叶舌近截形，高约 1 毫米；叶柄长 2.5—5 毫米；叶片长圆状披针形，长 (4.5) 10—17 厘米，宽 (1) 1.3—2.5 厘米，基部楔形，下表面灰绿色，初时具微毛，次脉 4—8 对，小横脉稍明显，形成正方格状，叶缘具小锯齿而稍粗糙。花枝未见。笋期 8 月。

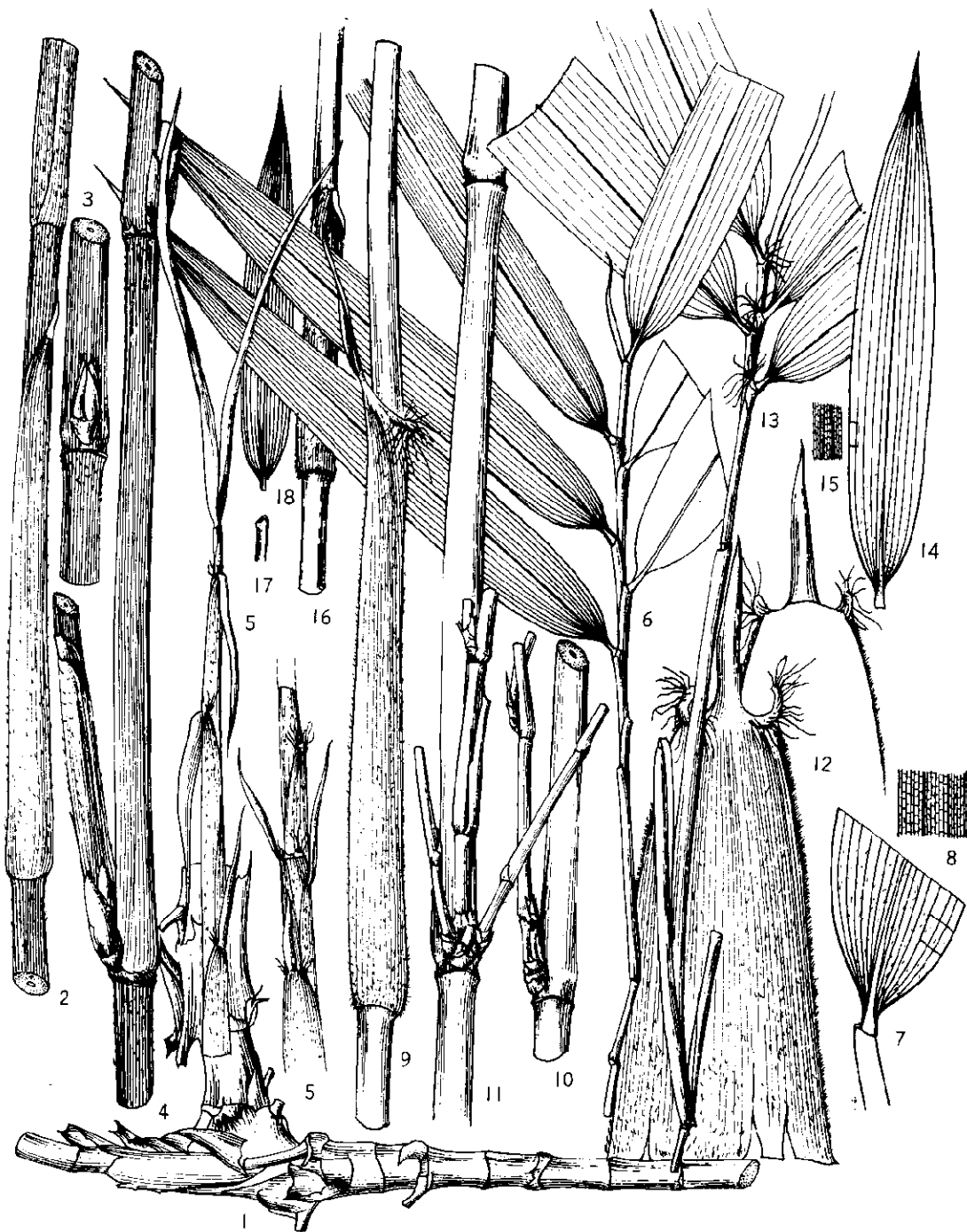
产云南东北部。海拔 1 300—1 440 米，生于山地常绿阔叶林下。模式标本采自绥江县板栗乡中坝村。

竿用作算盘的桥杆。

53. 粗枝玉山竹 (竹子研究汇刊)

Yushania pachyclada Yi in Journ. Bamb. Res. 5 (1): 54. pl. 20. 1986.

竿柄长 15—35 厘米或过之，直径 2.5—5.5 毫米，实心。竿散生，直立，高 1—2 米，粗 3—10 毫米；节间通常长 20 (30) 厘米，竿基部节间长约 10 厘米，空腔很小或近于实心，圆筒形或在分枝一侧之基部扁平，无毛，幼时在节下方具一圈宽 4—6 毫米之白粉环，平滑，无纵向肋，髓呈锯屑状；箨环隆起；竿环微隆起；节内长 4—11 毫米，有光泽。笋芽长卵形，无毛，边缘生纤毛。竿中下部各节仅生一枝，直径与主竿近相等，在中上部则为 2—5 枝，直径较主竿为细或很细，直立或开展，空腔微小或近于实心。笋紫红色或紫绿色，无毛或稀具棕色刺毛，无白粉，边缘无纤毛；箨鞘宿存，革质，长圆形，背面通常无毛，极罕可具棕色刺毛，上半部纵肋明显，边缘通常无毛；箨耳及鞘口缝毛俱缺；箨舌截形或圆拱形，无毛，高约 1 毫米；箨片常外翻，锥形或线状披针形，基部较箨鞘



图版 158 1-8. 棱纹玉山竹 *Yushania grammata* Yi: 1. 竿柄及竿之基部; 2. 竿之一段, 示节间及宿存的箨鞘; 3. 竿之一段, 示笋芽; 4. 竿之一段, 示分枝; 5. 箨; 6. 具叶小枝; 7. 叶鞘顶端及叶片基部; 8. 叶片一部分之放大。9-15. 黄壳竹 *Yushania straminea* Yi: 9. 竿之一段, 示宿存的箨鞘; 10, 11. 竿之一段, 示分枝; 12. 箨鞘; 13. 具叶小枝; 14. 叶片; 15. 叶片一部分之放大。16-18. 绥江玉山竹 *Yushania suijiangensis* Yi: 16. 竿之一段, 示宿存的箨鞘; 17. 叶鞘顶端; 18. 叶片。(杨林绘)