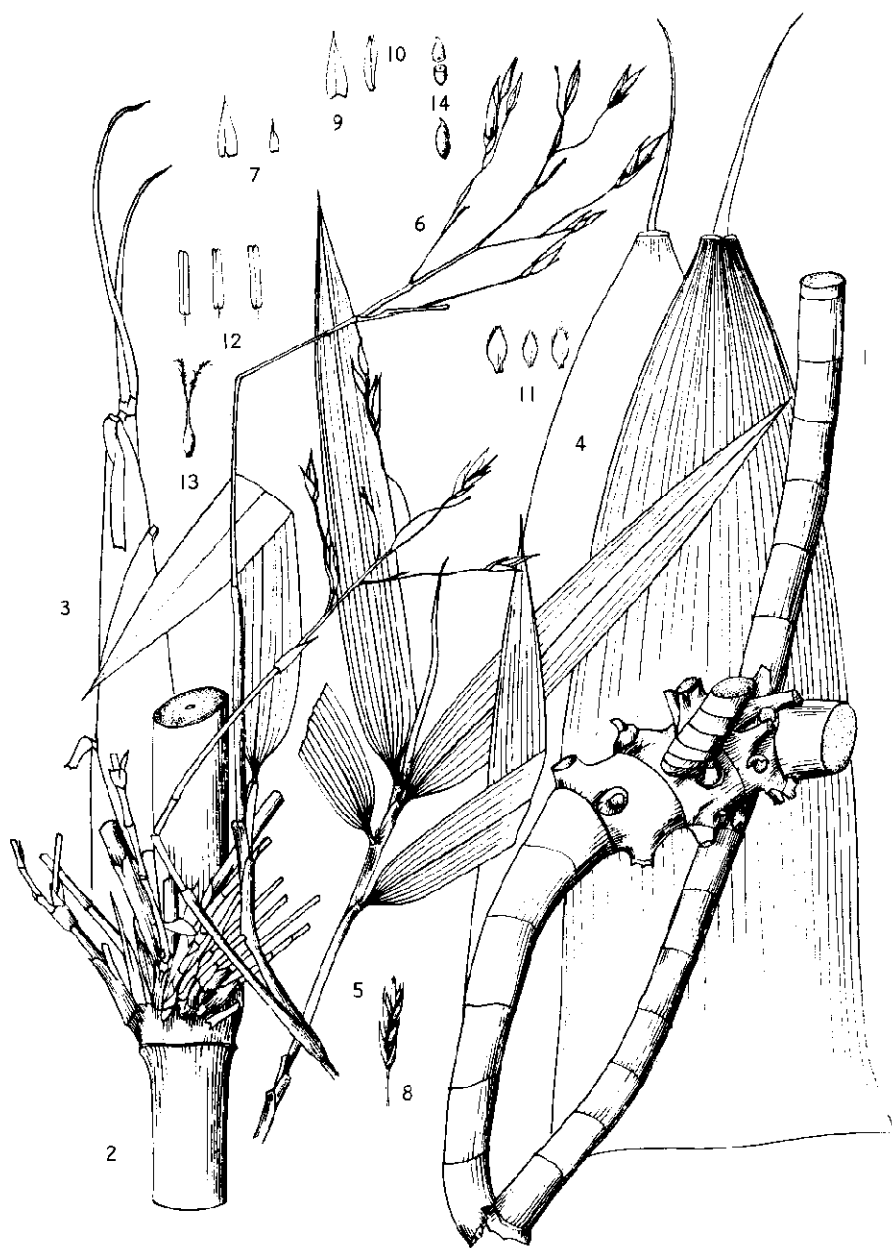


23. 光亮玉山竹 (竹子研究汇刊) 图版 150

Yushania levigata Yi in Journ. Bamb. Res. 5 (1): 27. pl. 9. 1986; 云南树木图志下册, 1436 页, 图 675. 1991.

竿柄长达 62 厘米, 直径 4—8 毫米; 节间长 0.3—1.8 厘米, 实心。竿高 2—4.5 (6) 米, 粗 1—2 (3) 厘米, 梢端直立; 节间长 16—25 (40) 厘米, 竿基部节间长 10—12 厘米, 圆柱形, 幼时有白粉或仅在节下方有之, 无毛, 平滑, 实心或空腔极小; 箨环明显, 无毛; 竿环平坦或微隆起, 较箨环为低, 或在分枝节为甚隆起, 且等高或高于箨环; 节内长 3—5.5 毫米。竿芽卵形或长圆状卵形, 边缘密生纤毛。枝条在竿节为 (3) 4—15 枝, 直立或上举, 长达 30 (55) 厘米, 直径 1—2.5 毫米。笋淡绿色或紫绿色, 有时具淡黄色条纹, 无毛或偶见有稀疏灰色小硬毛; 箨鞘宿存, 软骨质, 长三角形或长圆状三角形, 常为其节间长度的 $2/5 \sim 1/2$, 背部暗紫色, 有时亦显现淡黄色条纹, 无毛或偶见鞘基部有黄褐色贴生小刺毛, 纵肋明显 (在底基中部则常较平滑), 边缘初时密生短纤毛; 箨耳及鞘口缝毛俱缺; 箨舌截形或下凹, 无毛, 高 0.5—0.8 毫米; 箨片外翻, 线状披针形, 无毛, 边缘初时有微锯齿。每小枝具 3—5 叶; 叶鞘长 2.5—3.6 厘米, 边缘无纤毛或初时生有微弱纤毛; 无叶耳, 鞘口无缝毛或初时两侧各有 3—5 条淡黄色长 0.5—2 毫米劲直或弯曲之缝毛; 叶舌近于截形, 无毛, 高约 0.5 毫米; 叶柄长 1—1.5 毫米, 有白粉; 叶片披针形或线状披针形, 长 (3) 7—10 (12.5) 厘米, 宽 (6.5) 9—12.5 (19) 毫米, 先端长渐尖, 基部楔形或阔楔形, 无毛, 次脉 (3) 4 (5) 对, 小横脉在放大镜下视之颇清晰, 叶缘一侧具小锯齿, 另一侧近于平滑。花枝长 6.5—31 厘米, 下部节还可再生具花小枝; 总状或圆锥状花序, 顶生, 无毛, 由 2—12 枚小穗组成, 长 2.2—7 厘米, 开展, 下部各分枝的腋间有小瘤状腺体, 分枝下方无苞片或偶在花序下部的 1 或 2 分枝处生有小型苞片; 小穗柄长 5—14 毫米, 直立或开展, 通常微波曲, 无毛, 其腋间无小瘤状腺体或仅存于总状花序的下部小穗柄腋间; 小穗深紫色, 含 4—9 朵小花, 长 1.5—3 厘米, 直径 1—3 毫米; 小穗轴节间长 3—4 毫米, 近顶端有时具小硬毛, 顶端膨大而在其边缘通常密生短纤毛; 颖无毛, 先端作芒状长渐尖, 第一颖狭披针形, 长约 4 毫米, 3—5 脉, 第二颖披针形, 长 5—9.5 毫米, 7—9 脉; 外稃卵状披针形, 长 5—10 毫米, 7—9 脉, 先端芒状渐尖, 近边缘有小硬毛或无毛; 内稃稍短于外稃, 顶端 2 齿裂, 生有笔毫状毛茸, 脊间宽 0.5—0.8 毫米并具小硬毛, 脊上生短纤毛; 鳞被上部边缘具纤毛, 前方 2 片菱状卵形, 长 0.5—0.8 毫米, 后方 1 片很小; 花药紫色或淡黄色, 长 3—4 毫米; 子房椭圆形, 无毛, 花柱 1, 顶生 2 枚白色羽毛状柱头。颖果长椭圆形, 紫色, 具腹沟, 长 3—4 毫米, 直径 0.8—1.2 毫米, 顶端有宿存花柱; 胚乳白色。 笋期 9 月, 花期 5—9 月, 果期 9 月。

产云南西南部。生于海拔 2 300—3 000 米的黄壤或棕壤土上的山箐、山坡及山脊。模式标本采自临沧县大雪山。笋不能食用; 竿可供造纸及编织用。



图版 150 光亮玉山竹 *Yushania levigata* Yi: 1. 竿柄及竿基; 2. 竿之一段, 示分枝; 3. 箨; 4. 竿箨; 5. 具叶小枝; 6. 花枝; 7. 颖; 8. 小穗; 9. 外稃; 10. 内稃; 11. 鳞被; 12. 雄蕊; 13. 雌蕊; 14. 颖果。(杨林绘)