

7. 灰绿玉山竹 (植物分类学报) 图版 137: 8—10

Yushania canoviridis G. H. Ye et Z. P. Wang in Act. Phytotax. Sin. **27** (3): 228. pl. 1. (1—4), 1989.

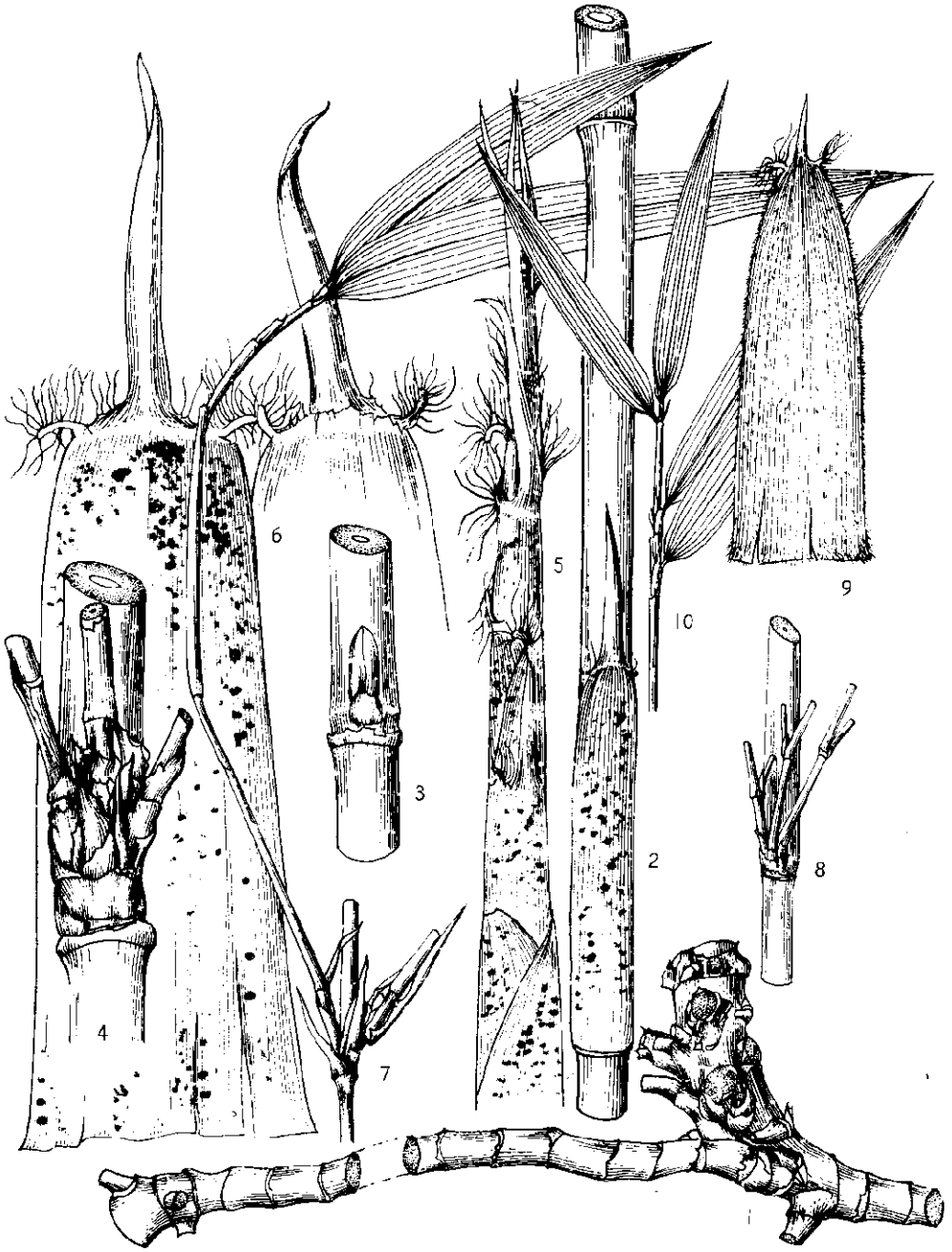
笋柄长 20—50 厘米, 粗 4—5 (6) 毫米; 节间长达 2 厘米, 实心。笋高达 1.6 米, 粗 4—5 毫米; 节间长 15—19 (25) 厘米, 笋基部第一节间长 4—6 厘米, 圆筒形, 幼时微被白粉, 纵向细肋不明显, 空腔小, 其直径约 1 毫米; 箨环隆起, 无毛; 笋环微隆起或在有分枝的节中稍肿起; 节内长 3—4 毫米。笋每节分 (1) 2—5 (6) 枝, 簇生并作锐角开展, 直径 1—2 毫米。箨鞘宿存, 软骨质, 长圆形, 约为节间长度的 $\frac{2}{5}$ — $\frac{1}{2}$, 先端渐变为圆形, 背面被灰色或灰黄色贴生疣基刺毛, 此毛在鞘基部较密, 且多向下生长, 纵肋显著, 边缘密生纤毛; 箨耳镰形, 具 5—15 条基部弯曲长 5—16 毫米向上直立之缝毛; 箨舌圆拱形, 高约 0.5 毫米; 箨片线状披针形或带状, 下部笋箨上者直立, 上部者外倾, 宽 1—2 毫米, 全缘。小枝具 2—4 (5) 叶; 叶鞘长 2.2—3.5 厘米, 常为紫色, 无缘毛; 叶耳无或微小并具直立缝毛 3—5 条, 毛长 3—6 毫米; 叶舌圆拱形, 高约 0.2 毫米; 叶柄长 1—1.5 毫米, 背面常有白粉; 叶片线状披针形, 较有韧性, 长 4.5—10 厘米, 宽 5—9 毫米, 基部楔形, 下表面灰绿色, 两面均无毛, 次脉 3 或 4 对, 小横脉形成长方形。花枝未见。笋期 6 月。

产湖南西北部。海拔 1 100 米, 黄壤, 生于山顶部松林下。模式标本采自张家界。

8. 粗柄玉山竹 (植物研究) 图版 140: 6—8

Yushania crassicollis Yi in Bull. Bot. Res. **8** (4): 68. f. 3. 1988; 云南树木图志下册, 1425 页, 图 668. 1991

笋柄长 26—62 厘米, 粗 1.1—2 (2.5) 厘米; 节间长 (0.2) 0.4—2 厘米, 实心。笋散生, 直立, 高 3—5 米, 粗 1—2.5 厘米; 节间长 15—20 (24) 厘米, 基部节间长约 7 厘米; 圆柱形, 无白粉, 初时具灰色或淡黄色疣基状小刺毛, 实心或有时具小的中空; 箨环隆起, 初时密生黄色或灰色向下的刺毛; 笋环隆起呈圆脊状或在分枝节肿起; 节内长 2—3 毫米。笋芽长圆状卵形或长卵形, 边缘具纤毛。笋每节分 6—11 枝, 枝上举, 长达 123 厘米, 直径 1—5 毫米, 有明显的 1—3 粗壮枝, 均可再分次生枝, 幼时节间上部有明显的灰色小硬毛而粗糙, 实心, 枝的箨环生有向下之灰色小刺毛。笋绿色, 但后期为暗紫色, 密被灰色或紫色不规则贴生的瘤基状刺毛, 边缘有淡黄色刺毛; 箨鞘宿存, 长于节间, 长三角形, 先端长三角形, 背面密被黄色或黄褐色不规则贴伏的疣基状刺毛 (鞘基部毛更密, 但毛向上而非贴伏), 毛落后留有疣基, 纵肋明显, 小横脉不发达, 边缘有黄褐色刺毛; 箨耳无, 鞘口两肩常高起, 各具 3—7 条长 2—7 毫米灰白色直立之缝毛; 箨舌下凹, 无毛, 高约 0.5 毫米; 箨片外翻或直立, 线状披针形, 无毛, 常内卷和皱褶, 边缘有小锯齿。小枝具 3—6 叶; 叶鞘长 2—4 厘米, 淡绿色, 边缘无纤毛; 无叶耳, 鞘口两侧各有 3—5 条长 1.5—3 毫米劲直或微弯曲之灰色缝毛; 叶舌几近于无, 高约 0.1 毫



图版 137 1-7. 白青玉山竹 *Yushania glauca* Yi et T. L. Long; 1. 竿柄及竿之基部; 2. 竿之一段, 示节间及宿存笋箨; 3. 竿之一段, 示笋芽; 4. 竿之一段, 示分枝; 5. 笋; 6. 笋箨; 7. 叶枝。8-10. 灰绿玉山竹 *Yushania canoviridis* G. H. Ye et Z. P. Wang; 8. 竿之一段, 示分枝; 9. 笋箨; 10. 具叶小枝。(杨林绘)