

边新林乡。

3. 细竿箬竹 (云南植物研究) 冷竹、冷水竹 (四川雷波) 图版 96: 12—14

Qiongzhusa intermedia Hsueh et D. Z. Li in Act. Bot. Yunnan. **10** (1): 52. f. 2. 1988.

竿高 1.5—3.5 米, 粗 0.4—1 厘米; 节间长 10—15 厘米, 幼时微被白粉, 竿基部节间近实心; 竿环在分枝的节处明显隆起成脊, 在不分枝的节亦隆起成脊或不成脊状。箨鞘早落, 厚纸质, 长不及节间之半, 背部纵肋明显, 疏被易落之黄棕色小刺毛或几无毛; 箨舌高 1 毫米, 具柔毛; 箨片长 5—8 毫米。竿每节 3—多分枝, 末级小枝具 (1) 3—5 叶; 叶片长 10—20 厘米, 宽 2—3 厘米, 次脉 5—7 对。花果未见。 笋期 4 月。

产四川雷波。生于海拔 1 200—1 500 米的阔叶林下。模式标本采自雷波县城附近农村。

本种接近箬竹 *Q. tunidinoda* Hsueh et Yi, 但竿较细小, 粗在 1 厘米以下, 箨鞘背部无毛或疏被易落之黄棕色小刺毛; 叶片较大, 长 10—20 厘米, 宽 2—3 厘米, 次脉 5—7 对而不相同; 本种又相近于平竹 *Q. communis* Hsueh et Yi, 但本种竿节间微被白粉, 基部节间为圆筒形, 竿环隆起成脊, 末级小枝具 (1) 3—5 叶, 次脉较多, (5—7 对), 与之有异。

4. 平竹 (云南植物研究) 图版 96: 1—11

Qiongzhusa communis Hsueh et Yi in Act. Bot. Yunnan. **2** (1): 96, f. 3. 1980; D. Z. Li et Hsueh in *ibid.* **10** (1): 1988; D. Ohrenb., Gen. *Qiongzhusa* ed. 3. 6. 1989. — *Oreocalamus communis* (Hsueh et Yi) Keng f. in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) **22** (3): 416. 1986. — *Chimonobambusa communis* (Hsueh et Yi) Wen et D. Ohrenb. ex D. Ohrenb., Gen. *Chimonobambusa*, 16. 1990.

竿高 3—7 米, 粗 1—3 厘米; 节间长 (8) 15—18 (25) 厘米, 基部节间略呈四方形或为圆筒形, 平滑无毛, 竿壁厚 3—5 毫米; 竿环在不分枝的节平坦或微隆起; 节内长 2—4 毫米。箨鞘早落, 纸质或厚纸质, 鲜笋时为墨绿色, 解箨时为浅黄褐色, 长圆形或长三角形, 背部平滑无毛, 有光泽, 纵脉纹不甚明显; 无箨耳; 箨舌高约 1 毫米; 箨片三角形或锥形, 长 5—11 毫米, 无毛, 纵脉纹明显, 基部与箨鞘顶端连接处有明显的关节, 故易脱落, 边缘常内卷; 竿每节常具 3 枝, 枝环隆起。末级小枝具 (1) 2 或 3 叶; 叶鞘革质, 无毛而略有光泽, 背部上方具 1 纵脊和多数纵肋, 长 2—4 厘米; 叶耳缺, 但在鞘口有直立缝毛数条, 其长为 3—7 毫米; 叶舌低矮, 高约 1 毫米, 截形, 上缘无缝毛; 叶柄长 2—3 毫米, 叶片披针形, 长 (5) 8—12 厘米, 宽 (8) 13—20 毫米, 纸质, 上表面深绿色, 无毛, 下表面淡绿色, 具微毛, 次脉 4 或 5 对, 小横脉清晰, 边缘的一侧密生细锯齿而粗糙, 另一侧则具疏细锯齿或平滑; 花枝可反复分枝, 无叶或部分分枝顶端具叶, 分枝常与假小穗混生于同一节, 末级花枝基部托以向上逐渐增大的苞片, 有假小穗 2—4



图版 96 1—11. 平竹 *Qiongzhueta communis* Hsueh et Yi; 1. 竿的一部分, 示分枝; 2. 叶枝; 3. 竿箨背面观; 4. 花枝; 5. 小穗; 6. 苞片; 7. 外稃; 8. 内稃侧面观及背面观; 9. 鳞被; 10. 雄蕊; 11. 果实. 12—14. 细竿箨竹 *Qiongzhueta intermedia* Hsueh et Yi; 12. 竿的一部分, 示分枝; 13. 叶枝; 14. 竿箨背面观。(王红兵绘)