

竿柄长 15—40 厘米，直径 5—7 毫米；节间长 2—10 厘米，空腔小，髓呈薄膜状。竿散生，直立，高 0.5—0.6 米，粗达 0.4 厘米；节间最大可达 11 厘米，圆筒形，但在分枝一侧的基部扁平，无毛，幼时被白粉，纵向细肋较明显，竿壁厚 1—1.5 毫米，髓呈薄膜状；箨环明显；竿环平坦或在分枝之节微突起而与箨环等高；节内长约 1.5 毫米，向下渐变细。枝条在竿之每节为 5—6 枝，直立，枝下部数节间常有角棱，直径 1—1.5 毫米。箨鞘早落，厚纸质，长三角形，短于其节间，背面被灰黄色向下之刺毛（在基部毛尤密），纵肋明显；箨耳不存在；箨舌近截形，无毛，高约 0.5 毫米；箨片直立，线状三角形，长约 7 毫米，宽 1.5 毫米，无毛，基部不收缩，每小枝具 (1) 2—3 叶；叶鞘长 1.2—3 厘米，边缘无纤毛；无叶耳，鞘口两肩初时各具 (1) 3—5 条劲直或弯曲长 1—2 毫米之灰黄色缝毛；叶舌截形或有不整齐的裂刻，紫褐色，无毛，高约 0.5 毫米；叶柄长约 1 毫米；叶片披针形或线状披针形，质较厚，长 (1) 1.7—3.2 (5) 厘米，宽 3—5 (6) 毫米，先端渐尖，基部阔楔形或近圆形，上表面有灰白色疏柔毛，下表面灰白色，无毛，次脉 2 或 3 对，小横脉较清晰，叶缘之一侧小锯齿细密，另一侧之小锯齿稀疏而近于平滑。花枝未见。笋期 5 月。

产云南东北部。海拔 3 100 米，生于地下水位很高的高山草甸土上。模式标本采自巧家县药山。

33b. **裸箨海竹** (变型) 海竹 (云南永善)

f. **nuda** Yi in Journ. Bamb. Res. 9 (3): 42. 1990.

本变型与原变型主要区别为竿高达 2 (3.1) 米，粗达 1.5 厘米；箨鞘背面无毛。花枝未见。笋期 8 月。

产云南东北部。海拔 2 050 米，生于沼泽地之草甸土上。模式标本采自永善县蒿枝坝。笋可食；竿蔑性柔韧，劈蔑可供编织竹器之用。

34. **空柄玉山竹** (竹子研究汇刊) 图版 156: 1—5

**Yushania cava** Yi in Journ. Bamb. Res. 4 (2): 33. pl. 13. 1985.

竿柄长 14—42 厘米，直径 8—12 毫米；节间长 2—15 毫米，中空直径 3.5—4 毫米，其壁厚为 2—3 毫米，节处似无横隔板，髓初时层片状，后变为锯屑状。竿高达 3.5 (6) 米，粗 6—15 毫米；节间长 14—15 (34) 厘米，竿基部节间长 3—6 厘米，圆筒形，但在分枝一侧的下半部扁平并稍有纵脊，无毛，平滑，在节下方有一圈白粉，竿壁厚 1.5—2.5 毫米，髓初时为层片状，以后变为锯屑状；箨环稍明显；竿环平坦，较箨环为低或在分枝节处两者等高或竿环高于箨环；节内长 3.5—4.5 毫米。笋芽长卵形，扁平，边缘有灰白色纤毛。枝条在竿每节为 4—9 枝，上举，基部常紧贴主竿，直径 1—1.8 毫米，基部节间常作四棱形，无毛，常有白粉。笋淡绿色，无毛；箨鞘早落，软骨质，长圆形，短于其节间，先端圆拱形或短三角形，顶端通常歪斜形，背面无毛，光亮，纵肋较平坦，边缘初时有灰白色纤毛；箨耳不存在，鞘口两肩无缝毛或偶于初时各有 2 或 3 条长 1—5