

长约为节间长度的 $1/2-2/3$ ，边缘及背面两侧（或有时为鞘的全部）被稀疏或稍密的白色刺毛，或在细笋中的箨鞘仅边缘有毛而脉间密生微小疣刺，鞘基部有时贴生白色微毛，纵肋明显，小横脉可见；箨耳缺或不明显，鞘口无缝毛或常有少数条紫色直立的缝毛；箨舌截形或微凹，高约 1 毫米，边缘具微细纤毛；箨片锥形或线形，通常直立，绿色带紫色，无毛。小枝具 3—5 叶；叶鞘长 3.2—4 厘米，初时被白粉，上部明显为两侧扁并具纵脊，纵肋明显，边缘通常无纤毛；叶耳无或不明显，鞘口两肩各具 5—8 条直立长约 5 毫米之幼直缝毛；叶舌截形或微凹，高约 0.5 毫米，外叶舌常于两侧具纤毛；叶柄长约 3 毫米，背面密生短柔毛或无毛；叶片线状披针形或长椭圆状披针形，长 6—14 厘米，宽 7—12 毫米，两面无毛或下表面之基部有细毛，次脉 4 对，小横脉细密，稍明显，叶缘之一侧具小锯齿，另一侧近于平滑。花枝未见。 笋期 4—5 月。

产浙江南部。生于海拔 1 000—1 100 米山谷中林下。模式标本采自龙泉县百山祖。

22. 独龙江玉山竹 (竹子研究汇刊) 图版 149: 1—5

Yushania farcticaulis Yi In Journ. Bamb. Res. 5 (1): 24. pl. 8. 1986; 云南树木图志下册, 1433 页, 图 673. 1991.

竿柄长 20—70 厘米，直径 5—10 毫米，实心。竿散生，高 4—7 米，粗 1—2 厘米，直立；节间长 32 (45) 厘米，竿基部节间长 15—20 厘米，圆柱形，实心或几实心（全竿包括顶端之节间均如此），无毛，亦无白粉，干后常有紫色小斑点，平滑，无纵向细肋；箨环隆起，初时有黄棕色刺毛；箨环平坦或隆起；节内长 2—5 毫米。竿芽卵形至长卵形，近边缘处及边缘具灰黄色至黄褐色小刺毛。竿每节多枝，枝条细瘦，与竿作 35—40 度的夹角开展，直径 1—2 (2.5) 毫米。笋墨绿色，密被棕色刺毛，边缘密生棕色小刺毛；竿箨宿存，箨鞘约为其节间长度的 $1/2-3/5$ ，革质，三角状长圆形，顶端渐尖，背面密被棕色至棕黑色刺毛（上半部尤密，但被覆盖之一侧通常无此刺毛），纵肋明显，小横脉不明显或在上半部明显，边缘密生黄褐色小刺毛；箨耳无，鞘口两肩具少数条长 2—6 毫米黄色至黄褐色劲直而极易脱落之缝毛；箨舌圆拱形或截形或偶可微凹，无毛，高约 1 毫米，边缘幼时具纤毛，以后具微作裂刻状；箨片线状披针形，外翻，无毛，腹面纵脉不明显，基部微粗糙，边缘具小锯齿。小枝具 4—6 叶；叶鞘长 3.2—4.2 厘米，有时具灰褐色小刺毛，纵脉及上部纵脊均明显，边缘通常无纤毛；无叶耳，鞘口两肩各具 2 或 3 条长 3—5 毫米劲直或微弯曲灰黄色至黄褐色易脱落之缝毛；叶舌截形或稀呈圆弧形，无毛，通常高不及 1 毫米；叶柄长 1—1.5 毫米；叶片披针形，纸质，长 (5) 9—15 厘米，宽 (6) 9—12 毫米，先端渐尖，基部楔形，上表面绿色，无毛，下表面灰绿色，具稀疏的灰白色柔毛（沿中脉则毛较密而显著），次脉 3 或 4 对，小横脉在下表面较清晰，叶缘具刺毛状小锯齿。花枝未见。 笋期 8 月。

产云南西部。生于海拔 1 900—2 800 米的阔叶林下。模式标本采自贡山县独龙江乡。

笋不能食用；竿材最适宜制作编结用的毛线针。



图版 149 1—5. 独龙江玉山竹 *Yushania farciticaulis* Yi: 1. 竿柄及竿之基部; 2. 竿之一段, 示笋芽; 3. 竿之一段, 示分枝; 4. 笋箨; 5. 具叶小枝。6—9. 西藏玉山竹 *Yushania xizangensis* Yi: 6. 竿之一段, 示笋芽; 7. 笋箨; 8. 叶鞘顶端及叶片基部; 9. 叶片 (杨林绘)