

枝。笋紫绿色；箨鞘宿存，三角状长圆形，革质，长约为节间的 $1/3-1/2$ ，背面无毛或有时具灰色刺毛，纵肋很明显，腹面光亮，先端短三角形，边缘无纤毛或初时生有短纤毛；箨耳不存在，鞘口无繸毛或两侧有时各具1或2条长1—8毫米直立灰色繸毛；箨舌截形或下凹，无毛，高约0.5毫米；箨片线状披针形，外翻，无毛，宽1—2毫米，边缘平滑，常内卷。小枝具3—5(6)叶；叶鞘长2.4—3.5厘米，初时鞘上部有灰色微毛及明显纵脊，纵肋稍明显，边缘初时有灰色小纤毛；无叶耳，鞘口两肩各具3—5条劲直或微弯曲长1.5—4.5毫米灰黄色繸毛；叶舌截形，无毛，高约0.3毫米；叶柄淡绿色，无毛，长约1毫米；叶片披针形，长4.5—13厘米，宽0.8—1.3厘米，下表面淡绿色，两面均无毛，先端渐尖，基部广楔形或近圆形，次脉3或4对，小横脉稍明显，呈长方格状，叶缘有小锯齿而略粗糙。花枝未见。 笋期8月。

产云南中部。生海拔2 320—2 550米棕壤土林下。模式标本采自新平县哀牢山。

32. 竹扫子 (竹子研究汇刊) 图版 155: 1--5

Yushania weixiensis Yi in Journ. Bamb. Res. 5 (1): 42. pl. 15. 1986.

笋柄长20—50厘米，直径7—10毫米；节间长3—16毫米，中空直径3—4毫米，淡黄色，无毛，干后具明显的纵棱。笋散生，直立，高1—2米，粗3—10毫米；节间长18—25厘米，笋基部节间长8—10厘米，中空，圆筒形或在分枝一侧的基部微扁平，幼时被白粉，具灰白色小刺毛，无纵细线棱纹或极不明显，笋壁厚约2毫米，髓呈锯屑状；箨环隆起，有时在初时具黄褐色向下的刺毛；笋环平坦或在分枝之节微隆起；节内长2—4毫米。笋芽长卵形，边缘具灰白色纤毛。笋每节为3—5(7)分枝，枝稍微下垂，基部贴笋，直径约1毫米。笋紫红色，无毛或稀具小刺毛；箨鞘宿存，长圆形，背面无毛或极稀具黄褐色小刺毛，纵肋及在鞘上部的小横脉均明显，边缘通常平滑；箨耳及鞘口繸毛俱缺；箨舌截形或圆弧形突出，无毛，高约0.5毫米，箨片外翻，锥形或线状披针形，基部较箨鞘顶端为窄，不易自箨鞘上脱离。小枝具3—4(5)叶；叶鞘长1.2—2.7厘米，边缘无纤毛；无叶耳，鞘口两肩各具3—5条长1—2(4)毫米淡黄色至黄褐色弯曲之繸毛；叶舌截形或弧形突出，无毛，高约1毫米；叶柄长约1毫米；叶片狭披针形，质薄，无毛，长3.4—7厘米，宽3—6毫米，下表面灰绿色，先端渐尖，基部阔楔形，次脉2或3对，小横脉微明显，叶缘平滑。花枝未见。 笋期7月。

产云南西部。海拔2 200—3 200米，生长在沟边阴湿地之云南松、高山栎林下。模式标本采自维西县永春乡。

33. 海竹 (竹子研究汇刊)

Yushania qiaojiaensis Hsueh et Yi in Journ. Bamb. Res. 5 (1): 35. pl. 12. 1986;

云南树木图志下册，1440页，图617. 1991.

33a. 海竹 (原变型) 图版 155: 6—9

f. *qiaojiaensis*



图版 155 1-5. 竹扫子 *Yushania weixiensis* Yi; 1. 竿柄及竿之基部; 2. 竿之一段, 示节间、竿芽及宿存笋箨; 3. 竿之一段, 示分枝; 4. 笋箨; 5. 具叶小枝。6-9. 海竹 *Yushania qiaojaensis* Hsueh et Yi f. *qiaojaensis*; 6. 竿柄及竿基; 7. 笋箨; 8. 具叶小枝; 9. 叶片。(杨林绘)