

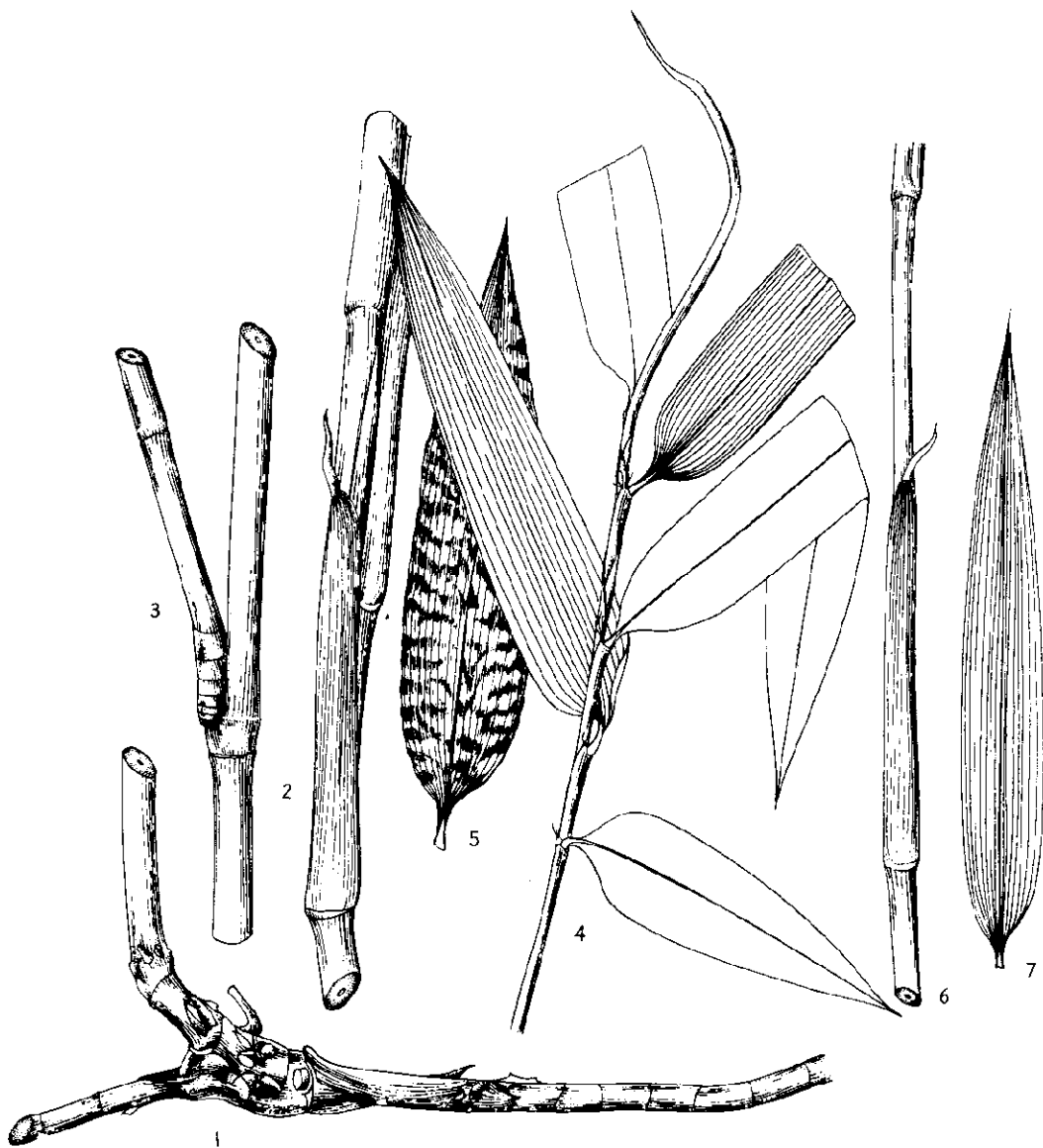
节下方有一圈白粉环，节间上部有微毛。箨鞘宿存，革质，三角状长圆形，短于节间，先端短三角形，背面无毛或偶见淡黄色小刺毛，纵肋明显或至少在鞘上半部明显，边缘无纤毛或有时具淡黄色纤毛；箨耳及鞘口缝毛俱缺；箨舌下凹或近截形，高约 0.5 毫米，无毛或边缘有时生纤毛；箨片外翻或直立，线状披针形，边缘平滑，微内卷。小枝具 1—3 叶；叶鞘长 4—9 厘米，纵肋明显或至少在鞘上部明显，上部纵脊显著，边缘无纤毛；叶耳及鞘口缝毛俱缺；叶舌近圆拱形，高 0.5—0.8 (4) 毫米，紫色，无毛，边缘有时具裂缺，但无纤毛，外叶舌口部初时有灰白色短纤毛；叶柄长 1—5 (10) 毫米；叶片长圆状披针形，厚纸质，干后微皱，长 (3.5) 8—19 (27) 厘米，宽 (1) 1.8—5 (7.4) 厘米，先端渐尖，基部近圆形或阔楔形，下表面灰绿色，两面均无毛，次脉 (3) 4—10 对，小横脉明显，近呈正方格形，叶缘有小锯齿而粗糙。花枝长 8—30 厘米，下部节还可再分具花小枝；圆锥花序顶生，长 (4) 6—12 厘米，由 (6) 13—33 枚小穗组成，开展，花序下部在分枝的腋间有小瘤状腺体，分枝的基部无苞片或偶在最底部一分枝处有膜质小形苞片，主轴及各分枝均无毛；小穗柄长 5—20 毫米，开展或直立，通常波曲，无毛，腋间均具小瘤状腺体；小穗紫色，含 3—5 朵小花，长 1.2—2.5 厘米，直径 1.5—2 毫米；小穗轴节间长 3—3.5 毫米，具白色或淡黄色小硬毛，顶端膨大而在口部边缘密生短纤毛；颖先端渐尖，在上部于中脉及顶端生有硬毛，第一颖三角状披针形，具 5 脉，长 3.5—5 毫米；外稃披针形，长 4.5—8 毫米，具 5—7 脉，顶端芒状渐尖，无毛或先端有小硬毛，基盘有灰白色纤毛；内稃近等长或稍短于外稃，先端钝而微 2 裂，背部具 2 脊，脊上有小硬毛，脊间宽 0.4—0.7 毫米，被微毛；鳞被 3 片，披针形，长 1—1.5 毫米，边缘有纤毛；花药黄色，长 3.5—4 毫米；子房长椭圆形，无毛，长约 1 毫米，花柱 1，顶生 2 枚羽毛状之柱头。果实未见。 花期 9 月。

产云南西部。海拔 1 800 米。模式标本采自盈江县勐弄。

56. 皱叶玉山竹 (竹子研究汇刊) 图版 169: 1—5

Yushania rugosa Yi in Journ. Bamb. Res. 5 (1): 61. pl. 23. 1986.

竿柄长 20—40 厘米，直径 3—5 毫米，实心。竿散生，直立，高 1—2 米，粗 5—8 毫米；节间长约 12 (18) 厘米，竿基部节间长约 8 厘米，圆筒形或在分枝一侧的节间基部微扁平，无毛，幼时有紫色小斑点，节下方具宽约 5 毫米之白粉环，纵向细肋不明显或微明显，竿壁厚 1.5—2.3 毫米，髓呈锯屑状；箨环微隆起，初时具棕色小刺毛；箨环微隆起，竿基 1 或 2 节有时可具数条气生根；节内长 (3) 4—8 毫米。竿芽长卵形，边缘具纤毛。竿每节仅 1 分枝，枝直立或上举，长 18—30 厘米，具 3—5 节，节间长 2—8 厘米，直径 3—6 毫米，与主竿近等粗，圆筒形，无毛，枝环隆起。笋紫红色，有白粉，基部及边缘具紫红色刺毛；箨鞘宿存，革质，三角状长圆形，背面的基部具稀疏棕紫色毛，上半部纵肋微明显，边缘具棕紫色刺毛；箨耳微小，紫色，边缘具 3—5 条弯曲的紫色纤毛，其长为 2—3 毫米，易脱落；箨舌下凹，高约 1 毫米；箨片披针形，外翻，基部较箨鞘顶



图版 169 1—5. 皱叶玉山竹 *Yushania rugosa* Yi; 1. 竿柄及竿之基部; 2. 竿之一段, 示宿存竿箨; 3. 竿之一段, 示分枝; 4. 具叶小枝; 5. 叶片; 6, 7. 单枝玉山竹 *Yushania uniramosa* Hsueh et Yi; 6. 竿之一段, 示宿存竿箨; 7. 叶片。〈杨林绘〉

端为窄，两面均无毛，边缘具微小锯齿。小枝具5—9叶；叶鞘长5.5—8.5厘米，初时上部有白粉，纵肋及上部纵脊均明显，小横脉在鞘上半部略明显，边缘常无纤毛；无叶耳。鞘口两肩各具3—5条淡黄色弯曲之纤毛，后者长2—3毫米，易脱落；叶舌截形，紫色，无毛，高1—1.5毫米；叶柄长5—6(7)毫米，初时常被白粉；叶片长圆状披针形或卵状椭圆形，干后明显皱缩，无毛，长9—20厘米，宽3—5厘米，下表面灰绿色，先端渐尖，基部圆形或阔楔形，次脉7—9对，再次脉6—8条，小横脉很清晰，叶缘具小锯齿而粗糙。花枝未见。 笋期8月。

产广西西北部和贵州南部。海拔1450—1600米，生于山顶林下或林中空地。模式标本采自贵州望谟县毛坪。

57. 单枝玉山竹 (竹子研究汇刊) 图版169: 6, 7

Yushania uniramosa Hsueh et Yi in Journ. Bamb. Res. 5 (1): 64. f. 24. 1986.

笋柄长(15)20—50厘米，直径(2)3—5毫米，实心。笋散生，直立或斜倚，高0.6—1.6米，粗仅3—5毫米；节间长(8)10—13(15)厘米，笋基部节间长6—7厘米，圆筒形或在分枝一侧的基部微扁平，中空极小，表面无毛，幼时有紫色小斑点，节下方具宽为3—4毫米之白粉环，无纵向细肋；箨环隆起，褐色，无毛；笋环平坦或在分枝节微隆起；节内长3—5毫米，有显著光泽。笋芽长卵形，淡黄白色，有光泽，近边缘处粗糙，边缘具黄褐色纤毛。枝条在笋之节上仅1枚，与笋作30度夹角开展，枝梢下垂，长10—30厘米，直径2—2.5毫米，幼时节下方密被一圈白粉。笋深紫色，边缘生黄褐色纤毛；箨鞘宿存，软骨质，三角状长圆形，长约为其节间长度的 $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ，无毛，纵肋不明显或微明显，边缘密生褐色纤毛，箨耳及鞘口繸毛俱缺；箨舌截形或下凹，无毛，高约0.5毫米；箨片狭披针形或锥形，外翻或位于笋基部箨者直立，无毛，边缘无小锯齿，常内卷。小枝具6—11叶；叶鞘长5.5—9厘米，纵向肋纹不明显，上部纵脊明显，边缘无纤毛或有时具灰色纤毛；叶耳及鞘口繸毛俱缺；叶舌下凹或截形，无毛，高约0.5毫米；叶柄长2—4毫米，扁平，无毛；叶片狭披针形，干后平直或稀可皱折，长11—22厘米，宽1.5—2.6厘米，先端渐尖，基部楔形，下表面灰绿色，两面均无毛，次脉5—7对，再次脉7—9条，小横脉清晰，叶缘具小锯齿而略粗糙。花枝未见。 笋期7月。

产贵州北部。海拔1300—1600米，生于石灰岩地区的黄壤土上，常组成灌丛林。模式标本采自贵州遵义娄山关。

2. 北美箭竹亚族 ARUNDINARIINAE

Pleiollastinae Keng et Kang f. in Clan. Gen. Sp. Gram. Prim. Sin. app. Nom. Syst. 1, 153. 1957; 中国主要植物图说·禾本科 XXXIV, w. 29 页. 1959 in Tabl. Clav. vel descri in Sinice tantum; Keng f. in