

毫米，基部阔楔形，次脉2（3）对，小横脉不甚清晰，叶缘具小锯齿而稍粗糙。花枝未见。 笋期8月。

产云南东北部。生于海拔2700—3650米。模式标本采自云南东川市烂泥坪。

笋可食用；竿材因其质较脆，一般不宜作编织之用，而仅以原竹供结扎楼板。

16. 喇叭箭竹（竹子研究汇刊） 图版113：8，9

*Fargesia extensa* Yi in Journ. Bamb. Res. 2 (2): 27. pl. 4. 1983 et in ibid. 7 (2): 8. 1988. in clav. Sinice.; 西藏植物志 5: 37 页. 图17. 1988.

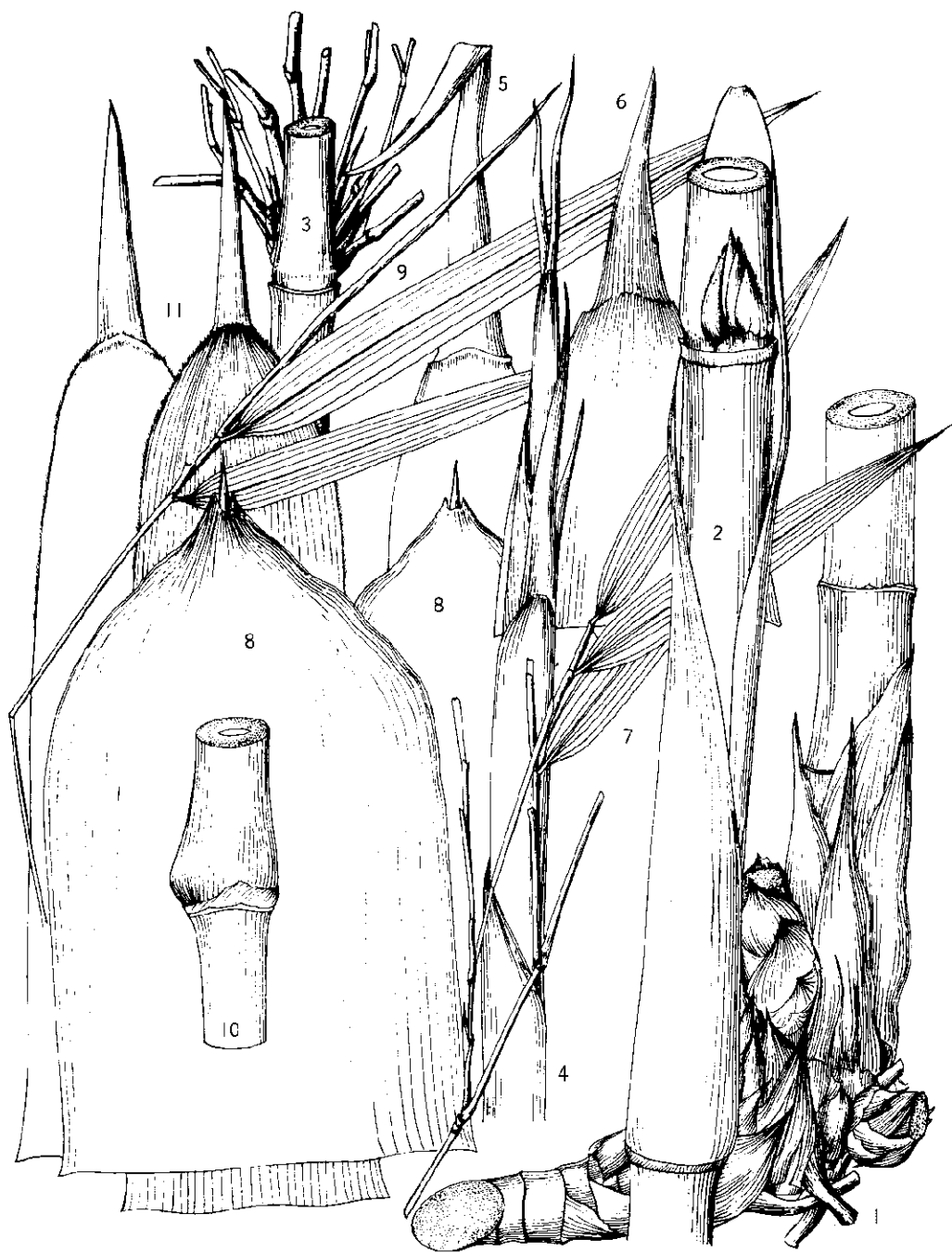
笋柄在母笋基上通常为2枚，稀3或4枚，作交互对生状，长10—20厘米，粗1—2厘米。笋近散生，高4—6.5米，粗1—2.8厘米，先端直立或微弯；节间圆筒形，但在分枝之一侧的节间基部微扁平，一般长约20厘米，最长可达32厘米，基部最短节间长约10厘米，幼时微被白粉，无毛，平滑，竿壁厚3—6毫米，髓在起初为丝状连结，以后变为锯屑状；箨环隆起；竿环微隆起，光滑；节内长3—6毫米。笋芽卵形，边缘密生灰色纤毛。枝条在竿每节为（3）5（7）枝，直径1—2毫米，与竿作35—60度夹角。笋紫绿色，无毛，其箨鞘的上部不互相紧贴而呈喇叭状外展；箨鞘长方形，短于其节间，中部以下为革质，上部为纸质而在干后能作波状皱折，鞘口及两肩呈“山”字形耸起，顶端宽8—12毫米，背面无毛，纵向脉纹极明显；箨耳及鞘口缝毛俱缺；箨舌呈“山”字形，无毛，高约1毫米；箨片三角状锥形，直立，基部远较箨鞘顶端为窄，无毛，纵脉纹不明显，与箨鞘顶端不具关节，故不易自其上断落。小枝具3—4（8）叶；叶鞘长2.5—4厘米；无毛；叶耳及鞘口缝毛均缺；叶舌弧形突出，无毛，高约2毫米；叶柄长约2毫米，无毛；叶片狭披针形，长5.5—16.5厘米，宽7—14毫米，基部楔形，无毛，次脉（2）3（4）对，小横脉清晰，叶缘具小锯齿。花枝未见。 笋期8月。

产西藏东南部。生于海拔2200—2500米的亚热带季雨林带的针阔叶混交林下。模式标本采自西藏墨脱。

17. 粗节箭竹（竹子研究汇刊） 图版113：10，11

*Fargesia crassinoda* Yi in Journ. Bamb. Res. 2 (2): 24. pl. 3. 1983 et in ibid. 7 (2): 8. 1988, in clav. Sinice.

笋柄长3.5—6厘米，粗7—20毫米。笋高3—4（5.5）米，粗10—20毫米；节间一般长15—18厘米，最长可达21厘米，基部节间长4—7厘米，圆筒形或扁圆形，在具分枝一侧的节间下部微扁平，并略有沟槽和纵脊，幼时密被白粉，无毛，平滑，竿壁厚2—3（4）毫米，髓初时为片状，后逐渐消失；箨环隆起，有时还具箨鞘基部之残留物；竿环通常在无芽之一侧肿起，而在有芽的另一侧较平坦，致呈膝状；节内长2—4毫米，幼时密被白粉。笋芽长卵形。枝条在竿每节为（1）3—6枝簇生，上举或斜展，直径1—3毫米，微作“之”字形曲折，无毛，被有白粉。箨鞘早落，近等长或稍长于节间，革质，长圆形或三角状长圆形，顶端圆拱形，背面被白粉，无毛，纵脉纹显著，小横脉不明显，



图版 113 1. 伞把竹 *Fargesia utilis* Yi: 1. 地下茎及竿之基部; 2. 竿之一段, 示节间; 竿芽及宿存箨; 3. 竿之一段, 示分枝; 4. 笋。5—6. 竿箨; 7. 具叶小枝。8, 9. 喇叭箭竹 *Fargesia extensa* Yi: 8. 竿箨; 9. 具叶小枝。10, 11. 粗节箭竹 *Fargesia crassinoda* Yi: 10. 竿之一段, 示肿胀之节; 11. 竿箨。(杨林绘)