

毛；叶耳无或不明显，鞘口两肩各有2—4条分叉的繸毛，后者黄褐色、斜展、长1.5—3毫米；叶柄长2—4毫米，常有白粉；叶片披针形，较薄，长12—16厘米，宽2—3厘米，基部楔形或广楔形，无毛，干后常曲皱，次脉4或5对，小横脉稍明显，叶缘一侧具毛状小锯齿，另一侧近于平滑。花枝未见。 笋期9月。

产云南西部。生于海拔2920—3250米的山箐之阔叶林下。模式标本采自漾濞县点苍山西坡。

笋劈篾作编织用。

26. 大姚箭竹 (竹子研究汇刊) 图版117: 15, 16

Fargesia mairei (Hack. ex Hand.-Mazz.) Yi in Journ. Bamb. Res. 7 (2): 10, 50. 1988; 云南树木图志下册, 1318页, 1991. ——— *Arundinaria mairei* Hack. ex Hand.-Mazz. in Anzeig. Akad. Wiss. Math. Naturw. Wein 62: 255. 1926, nom. seminud. ——— *Indocalamus mairei* (Hack.) McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 24. 1940. ——— *Sinarundinaria mairei* (Hack.) Keng ex Keng f. in Techn. Bull. Natl. For. Res. Bur. China Techn. Bull. No. 8: 14. 1948.

笋柄长2—10厘米，粗1—1.8厘米。笋高2—3(4)米，粗1—2(3)厘米；节间长15—20(26)厘米，圆筒形，幼时密被厚白粉，上部被白色或淡黄色小刺毛，笋壁厚1.5—2.5毫米；箨环隆起，常有箨鞘基部之残留物；笋环平坦，幼时有白粉；节内长1.5—2.5毫米，幼时亦被白粉。笋芽长卵形，边缘密生灰黄色纤毛。枝条在笋每节为6—10枚，直径1—2.5毫米。箨鞘宿存，三角状长圆形，革质，长于其节间，先端呈三角形，背面被稀疏贴生的棕色疣基刺毛，纵向脉纹明显，边缘上部生棕色纤毛；箨耳无，鞘口两肩无繸毛，偶或各有一条繸毛；箨舌截形或微作圆拱形，高1—2.7毫米；箨片外翻，线状披针形，无毛，基部较箨鞘顶端为窄，与箨鞘顶端有关节，故两者易相互脱离，边缘平滑。小枝具2—3(5)叶；叶鞘长1.8—3.5厘米，边缘无纤毛；无叶耳，鞘口无繸毛或偶可有之；叶舌截形，紫色，高1—1.5毫米；叶柄长1—2.5毫米；叶片狭披针形，长3.5—8(10.5)厘米，宽5—9.5(12)毫米，先端长渐尖，基部阔楔形或近圆形，无毛，下表面灰白色，次脉2或3对，小横脉可见，叶缘一侧有小锯齿，另一侧近于平滑。花枝长达24厘米，纤细，曲折；圆锥花序从叶鞘中伸出，长达12厘米，共具小穗8枚。小穗绿色，被极稀疏的小柔毛或小刺毛；小穗柄长达17毫米，细瘦，无毛或近于无毛；小穗轴节间长约为内稃长度之半，棍棒状，弯曲，近轴面扁平，几无毛，在另一面则有明显的白色贴伏糙毛，顶端具白色小纤毛；颖2或1片，通常紫色，先端钝，具糙芒或有时具极长的芒，颖长7—9毫米，宽1毫米；外稃先渐狭渐尖，长宽均约为11毫米，边缘有或多或少的白色硬毛；内稃通常较短于外稃，先端钝或具2齿，齿粗糙，脊间具糙硬毛，脊上向顶端具较粗的纤毛；鳞被的前方2片近等大，半卵状披针形，后方一片披针形，稍短；子房长圆形，顶端延长而变狭窄，花柱2，下方无毛，向上变为细窄的羽毛

状柱头。果实未见。 笋期 7 月，花期可延至 8 月。

产云南北部。海拔 2 950—3 600 米，生于常绿阔叶林或冷杉、铁杉林下。模式标本采自大姚县白盐井 (Pe-long-tsin) 高原。

笋食用；竿作编织用。

本种我们还没有采到花枝，其花部的描述系从根据 R. P. Maire 7524 号模式标本所写的描述转译而来。在 F. A. McClure 的描述中，记载叶片下表面被长硬毛，惟采自云南大姚县白草岭的易同培 84014 号无花标本，其叶片的下表面为无毛，则是一项可疑的不同点。

27. 薄壁箭竹 (竹子研究汇刊) 图版 117: 17—19

Fargesia tenuilignea Yi in Journ. Bamb. Res. 7 (2): 10, 39. pl. 9, 1988.

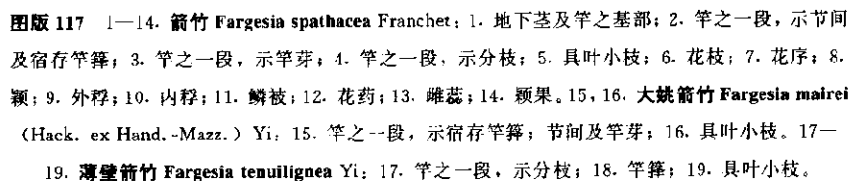
笋柄长 5.5—10.5 厘米，粗 1.5—3 厘米。笋高 4—7 (8) 米，粗 1—3 厘米；节间长 20—25 (39) 厘米，笋基部节间长 8—10 厘米，圆筒形，无毛，幼时无白粉或微有白粉，笋壁厚 2—3 毫米；箨环较窄，隆起，初时有棕色刺毛；笋环平坦或在有分枝的节处微隆起；节内长 4—6 毫米。笋芽长卵形。枝条在笋每节为 (5) 8—11 枝，直径 1.5—3 毫米。笋紫红色，密被棕色刺毛；箨鞘宿存，革质，三角状长圆形，等长或超过其节间长度，背面或背面的上半部被较密的黄色至黄褐色疣基刺毛，纵向脉纹明显，边缘上部生有棕色纤毛；箨耳无，鞘口两肩各具 4—6 条长 2—8 毫米直立或稍弯曲的黄褐色繸毛；箨舌截形，高 2—5 毫米，边缘有时生纤毛；箨片线状披针形，外翻，上表面基部被微毛，基部较箨鞘顶端为窄，两者间有关节相连接，故易彼此脱离。小枝具 2—4 (5) 叶；叶鞘长 3—7 厘米，幼时上部有白粉，仅在边缘初时生纤毛；叶耳无，鞘口两肩各具 4—7 条长 3—11 毫米灰黄色劲直或微波曲的宿存繸毛；叶舌截形，淡绿色，无毛，高约 1 毫米；叶柄长 4—6 毫米，有白粉；叶片披针形，长 (6) 13—18 厘米，宽 (1) 1.3—2.3 厘米，干后常皱折，先端长渐尖，基部楔形，下表面无毛或在基部沿中脉两侧偶有柔毛，次脉 4 或 5 对，小横脉很清晰，叶缘一侧小锯齿极明显而整齐，另一侧的小锯齿较稀疏而不整齐。花枝未见。 笋期 8 月。

产云南西南部。海拔 2 400—3 100 米，林下生长普遍。模式标本采自凤庆县。

笋食用；竿供造纸，或劈篾供编织用。

28. 箭竹 (竹子研究汇刊) 法氏竹 (中国竹类植物志略)，华桔竹 (种子植物名称)，龙头竹 (四川城口) 图版 117: 1—14

Fargesia spathacea Franch. in Bull. Linn. Soc. Paris 2: 1067. 1893; E. G. Camus, Bambus. 55. pl. 80. f. A. 1913; Nakai in Journ. Arn. Arb. 6: 52. 1925; Keng f. in Techn. Bull. Nat'l. For. Res. Bur. China No. 8: 15. 1948; 中国主要植物图说·禾本科 28 页，图 18. 1959; 中国竹谱 87 页，1988; Yi in Journ. Bamb. Res. 7 (2): 10. 1988, in clav. Sinice. — *Thamnocalamus spathaceus* (Franch.) Soderstrom in Brittonia



(杨林绘)