

产四川西部。海拔 2 700 米的高山针叶林下。模式标本采自九龙县(易同培 80075 号, 无花枝)。此间所据以记载的花部标本系采于同一县乌拉溪(隆廷伦 1988002 号)。

大熊猫主要食用竹种。笋可供食用; 笋为造纸原料, 亦可劈篾作编织用。

52. 少花箭竹 (竹子研究汇刊) 箭竹 (四川西昌) 图版 126: 19, 20

Fargesia pauciflora (Keng) Yi in Journ. Bamb. Res. **4** (2): 25. 1985 et in Bull. Bot. Res. **5** (4): 125. 1985, in nota; 云南树木图志下册, 1340 页. 图 622. 1991. — *Arundinaria pauciflora* Keng in Journ. Wash. Sci. **26**: 397. 1936. — *Sinarundinaria pauciflora* (Keng) Keng f. in Techn. Bull. Nat'l. For. Res. Bur. China No. **8**: 14. 1948.

笋柄长 4—8 厘米, 粗 1—3 厘米。笋梢端直立或微弯, 高 (2) 4—6 米, 粗 1—3 (4) 厘米; 节间长 35—40 (60) 厘米, 笋基部节间长约 10 厘米, 圆筒形或分枝一侧的基部微扁, 笋壁厚 2—4 (6) 毫米, 表面无毛, 幼时密被白粉, 纵向细肋明显, 髓呈锯屑状; 箨环隆起, 初时密被黄褐色刺毛, 以后脱落变为无毛, 常有箨鞘基部之残留物; 笋环平坦或在分枝的节处微隆起; 节内长 4—12 毫米, 幼时有白粉。笋芽长卵形, 淡绿色至浅灰色, 近边缘处贴生灰色至灰褐色小硬毛, 边缘密生纤毛。笋每节分 6—10 枝, 枝与笋以 30—35 度之夹角开展, 直径 1—2.5 毫米。笋紫红色, 疏被棕色刺毛; 箨鞘宿存或迟落, 革质乃至软骨质, 三角状长圆形, 短于其节间, 背部无毛或被有极稀的黄褐色刺毛, 纵向脉纹较明显, 边缘密生黄褐色刺毛; 箨耳及鞘口缝毛俱缺; 箨舌截形或呈圆拱形, 高 1—2.5 毫米, 边缘具微裂齿; 箨片线状披针形, 外翻, 无毛, 边缘常具小锯齿, 微内卷。小枝具 2 或 3 叶; 叶鞘长 (1.5) 3—4.5 厘米, 边缘通常无纤毛; 叶耳及鞘口缝毛俱缺; 叶舌圆拱形或截形, 无毛, 高不及 1 毫米; 叶柄长约 2 毫米, 背面被微毛; 叶片狭披针形, 纸质, 长 (6.5) 9—14 厘米, 宽 7—12 毫米, 基部楔形, 下表面的基部具灰色或灰褐色柔毛, 次脉 2—3 (4) 对, 小横脉不甚清晰, 叶缘具小锯齿。总状花序常仅含 3 小穗, 不外露或最后为短伸出, 长 2—3 厘米; 小穗柄直立, 无毛, 长 2—4 毫米, 常托以长 2—3 毫米之苞片; 小穗含 4 或 5 朵小花, 长 16—21 毫米, 略呈紫色; 小穗轴节间粗壮, 长 2.5—4 毫米, 背面贴生短柔毛, 顶端边缘具纤毛; 颖无毛或有时向顶端具小纤毛, 第一颖卵形, 急尖, 长 3—4 毫米, 具 1—3 脉, 第二颖先端突尖, 长 6—7.5 毫米, 具 7—9 脉; 外稃卵状披针形, 渐尖, 具 7—9 脉, 有小横脉呈网状, 无毛或在脉上生有微毛, 第一外稃长 8—12 毫米, 基盘被白色短柔毛; 内稃狭窄, 长 7—8 毫米, 在脊之上部具纤毛; 鳞被卵形, 长 1.5—2 毫米, 具缘毛; 花药长约 5 毫米, 最后露出; 柱头 2 或 3, 羽毛状, 长 2—3 毫米。果实未见。笋期 5 月下旬至 7 月, 花期 4 月。

产四川西南部。海拔 2 000—3 200 米, 生于荒山灌丛中或林下。模式标本采自西昌。笋可食; 笋材供编织筲箕、撮箕或作刷把。本种亦为大熊猫主要食用竹种之一。

53. 错那箭竹 (竹子研究汇刊) 图版 127: 13, 14



图版 126 1—11. 贴毛箭竹 *Fargesia adpressa* Yi: 1. 地下茎及竿之基部; 2. 竿之一段, 示分枝; 3. 竿箨; 4. 具叶小枝; 5. 花枝; 6. 小穗柄带颖; 7. 外颖; 8. 内颖; 9. 鳞被; 10. 花药; 11. 雌蕊; 12—18. 尖尾箭竹 *Fargesia cuspidata* (Keng) Z. P. Wang et G. H. Ye: 12. 花枝; 13. 小穗; 14. 颖; 15. 小花; 16. 内颖; 17. 鳞被; 18. 颖果; 19, 20. 少花箭竹 *Fargesia pauciflora* (Keng) Yi: 19. 竿箨, 20. 具叶小枝。(杨林绘)