

脉常为4对，小横脉不甚明显，叶缘具小锯齿。花枝未见。 笋期7月。

四川北部特产。生于海拔2400—3300(3700)米的冷杉、红桦林下。模式标本采自四川北川县片口乡。

本种为分布区内垂直分布位于最高的竹种，在其下依次是缺苞箭竹 *F. denudata* Yi、青川箭竹 *F. rufa* Yi 和油竹子 *F. angustissima* Yi，它们都是大熊猫采食的主要竹种。

系4. 长三角鞘系 *Ser. Fargesia* —— *Ser. Spathaceae* Yi in *Journ. Bamb. Res.* 7 (2): 31. 1988.

箨鞘长三角形或长圆状三角形，通常略长于节间，革质，先端短三角形，其狭窄部分常在箨鞘长度的1/5以上。

模式种：箭竹 *Fargesia spathacea* Franch.

本系在我国产有13种。

21. 青川箭竹 (竹子研究汇刊) 图版115: 1—5

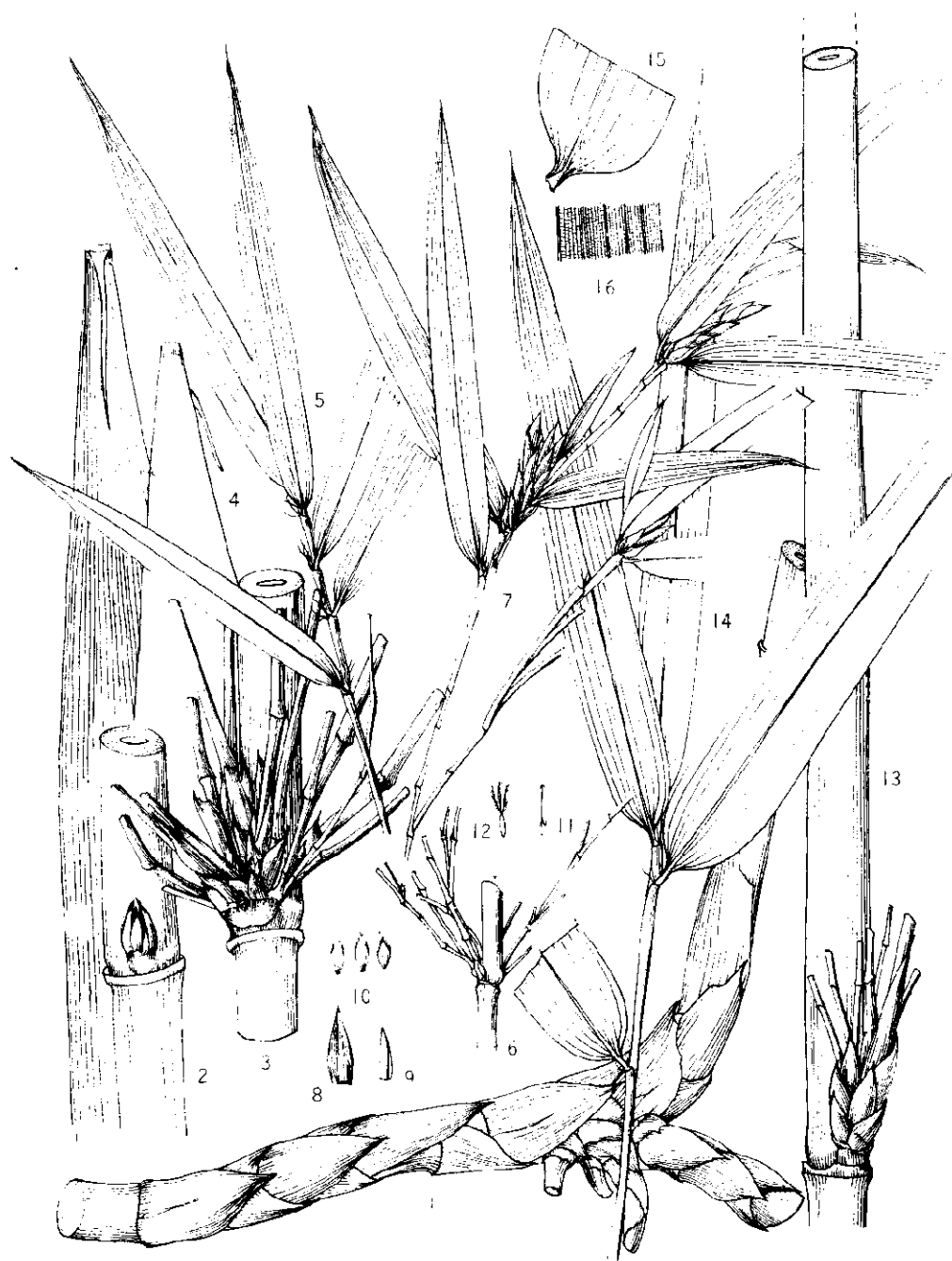
*Fargesia rufa* Yi in *Journ. Res.* 4 (2): 27. pl. 9. 1985 et in *ibid.* 7 (2): 9. 1988, in *clav. Sinice*.

竿柄长(6)10—18厘米，粗4—15毫米。竿丛生，高2.5—3.5米，粗8—10毫米；节间长15—17(20)厘米，竿基部数节间长2—6厘米，圆筒形，光滑，幼时微有白粉，成长后有白色蜡质层，无毛，竿壁厚1.5—3.2毫米，髓薄而紧贴节间内壁；箨环宽而粗厚，显著隆起呈脊状，幼时在其上有时具棕色刺毛；竿环微隆起或在分枝节处隆起；节内长1—3毫米。竿芽卵形或长卵形，微粗糙。枝条在竿每节为(2)6—16枝，斜展，直径1—2毫米，均可再分小枝。竿箨迟落，箨鞘远较其节间为长，革质，上部纸质，红褐色，长三角形，先端长三角状，顶端宽4—5毫米，背面疏被棕色刺毛，纵向脉纹显著，上部边缘具棕色纤毛；箨耳及鞘口缝毛俱缺；箨舌截形或下凹，高约1毫米，边缘常生小纤毛；箨片线状披针形，外翻，易脱落，基部不收缩，较箨鞘顶端为窄，平直，无毛，边缘有小锯齿而略粗糙。小枝具2(4)叶；叶鞘长2.2—3.8厘米，无毛，背部上方纵脊明显，纵向脉纹不发达，边缘生灰色纤毛；叶耳无，鞘口两肩各具4—6条长为1—1.5毫米黄色直立之缝毛；叶舌圆拱形，无毛，高约1毫米；叶柄长1—1.5毫米；叶片线状披针形，长6—10厘米，宽6—8毫米，先端长渐尖，基部楔形，下表面淡绿色，基部有微毛或因毛脱落而变为无毛，次脉(2)3对，小横脉略明显，叶缘具小锯齿。花枝未见。 笋期6月。

产甘肃南部和四川北部。海拔1580—2300米，生于黄壤、黄棕壤上的林下或灌丛中。模式标本采自四川青川县唐家河。

本种为大熊猫主要采食的竹种之一。

22. 西藏箭竹 (竹子研究汇刊) 图版115: 13—16



图版 115 1—5. 青川箭竹 *Fargesia rufa* Yi: 1. 地下茎及竿之基部; 2. 竿之一段, 示竿芽; 3. 竿之一段, 示分枝; 4. 竿箨; 5. 具叶小枝。6—12. 鸡爪箭竹 *Fargesia unguolata* Wen: 6. 竿之一段, 示分枝; 7. 花枝; 8. 外稃; 9. 内稃; 10. 鳞被; 11. 雄蕊; 12. 雌蕊 (自温太辉)。13—16. 西藏箭竹 *Fargesia setosa* Yi: 13. 竿之一段, 示分枝; 14. 具叶小枝; 15. 叶片基部之背面; 16. 叶片之一部分 (放大)。(杨林绘)