

时有短纤毛；箨片直立或外倾，三角形或线状披针形，平直，基部不下延，窄于或远窄于箨鞘顶端，无毛，边缘近于平滑。小枝具3—4叶；叶鞘长2.5—3.5厘米，无毛，纵向脉纹明显，上部纵脊不明显，边缘常有灰色或褐色短纤毛；叶耳长椭圆形，长约1毫米，先端具黄褐色直立或弯曲之繸毛3—5条，其长为1—3毫米；叶舌截形，紫色，无毛，高约1毫米；叶柄长1—3毫米；叶片披针形，长5—12厘米，宽5.5—13毫米，两面均无毛，先端长渐尖，基部楔形，次脉3或4对，小横脉清晰，叶缘一侧具小锯齿而略粗糙，另一侧近于平滑。花枝长11—35厘米，各节尚可再分具花小枝；总状花序或简单圆锥花序顶生于具(2)3(4)叶的枝上，紧密排列成小扇形或头状，长1.8—2.5厘米，宽0.5—2.5厘米，最上方的一片佛焰苞状叶鞘长于花序，故后者只能从其开口的一侧伸出，花序下部的分枝常各托以小型苞片，穗轴被灰白色微毛；小穗柄偏向于一侧，长0.5—1.5毫米，具灰白色微毛；小穗含1—3朵小花，长1—1.5厘米，淡绿色或紫绿色；小穗轴节间长0.5—3毫米，无毛，扁平；颖纸质，具灰白色微毛，先端作针芒状长渐尖，第一颖长4—7毫米，披针形，具3—5脉，第二颖长6—11毫米，卵状披针形，具7—9脉；外稃卵状披针形，长9—15毫米，先端亦作针芒状长渐尖，具7—9脉；内稃长5—10.5毫米，先端2裂，背部具2脊，脊间宽约1毫米，脊上生纤毛；鳞被中后方的1片形狭窄，长约1毫米，前方2片披针形，长约1.5毫米，边缘生纤毛；花药黄色或黄色带紫色，长5—6毫米；子房椭圆形，无毛，长约1毫米，花柱1，柱头3，为稀疏的羽毛状。果实未见。笋期5月，花期5—10月。

产陕西南部、甘肃南部、湖北西部和四川北部。生于海拔1500—2200米地区的阔叶树和铁杉林下。营养体和花枝两者的模式标本均采自四川南江县。

在川、甘、陕三省交界的岷山山脉之摩天岭东段，本种是大熊猫主要采食的竹种之一。

70. 毛龙头竹 (河南农学院学报) 紫耳箭竹 (竹子研究汇刊) 图版132: 16, 17

*Fargesia decurvata* J. L. Lu in Journ. Henan Agr. Coll. 1981 (1): 74. pl. 6. 1981. — *F. aurita* Yi in Journ. Bamb. Res. 4 (2): 22. pl. 6. 1985 et in ibid. 7 (2): 15. 1988, in clav. Sinice.

笋柄长10—15厘米，径粗1—2厘米；节间长4—13毫米。笋丛生或近散生，高1.5—3.5米，粗0.5—1.5厘米；节间长15—20厘米，笋基部节间长3—5厘米，圆筒形，初时被白粉，无毛，空腔直径较小，笋壁厚3—5毫米，髓呈锯屑状；箨环显著隆起呈圆脊；笋环隆起；节内长1.5—2.5毫米。笋芽长圆形，被微毛，边缘具短纤毛。笋每节分5—12枝，枝斜展，直径1—1.7毫米，还可再分枝。箨鞘早落，革质，淡黄褐色，长三角形或长圆状三角形，略短于其节间，先端短三角状，背部被淡黄色或黄褐色刺毛，纵向脉纹明显，边缘通常无纤毛；箨耳及鞘口繸毛俱缺；箨片微作三角状突出或近圆拱形，紫色，无毛，高约1毫米，边缘初时有灰白色短纤毛；箨片三角形或线状三角形，直立，

不易脱落，基部下延与箨鞘顶端等宽，平直或微内卷，无毛，边缘具小锯齿而略粗糙。小枝具(2)4—5叶；叶鞘长2.3—3.3厘米，纵向脉纹明显，上部纵脊明显或不明显，边缘生黄褐色纤毛；叶耳近圆形，紫色，边缘具长为2—5毫米的灰黄色缝毛4或5条；叶舌圆拱形，无毛，高约1毫米；叶柄长1.5—4毫米，初时两面均被灰白色柔毛；叶片披针形，长7—14.5厘米，宽6—15.5毫米，先端长渐尖，基部楔形，初时上表面中脉基部及下表面基部中脉两侧均有灰白色柔毛，次脉3或4对，小横脉明显，叶缘具小锯齿而稍粗糙。花枝未见。 笋期4月底至5月初。

产陕西西南部、湖北西部、湖南西北部以及四川东部。海拔1150—1610米，生于荒坡地。模式标本采自湖北长阳县贺家坪。

本种在陕西佛坪自然保护区是大熊猫主要采食的竹种之一。

71. 笏笊竹 (植物研究) 图版133: 15—17

*Fargesia conferta* Yi in Bull. Bot. Res. 5 (4): 123. f. 2. 1985 et in Journ. Bamb. Res. 7 (2): 15. 1988, in clav. Sinice.

笋柄长3—6厘米，粗1.8—3厘米；节间长2—5毫米。竿高3—5米，粗1—2厘米；节间长25—28(35)厘米，竿基部节间长(3)10—15厘米，圆筒形或在有分枝一侧的基部微扁平，无白粉，初时节间上半部具灰白色小刺毛，无纵向细肋，竿壁厚2.5—5毫米，髓呈锯屑状；箨环隆起，无毛或初时疏生灰白色小刺毛，常有箨鞘基部之残留物；竿环微隆起，或在分枝的节处隆起；节内长2—3毫米。笋芽卵形至长卵形，灰色至灰褐色，边缘密生灰色纤毛。竿每节分多枝，枝彼此近等粗，斜展，直径1—2毫米。笋紫红色；箨鞘宿存，厚纸质，灰红褐色，长三角形，稍短于其节间，背部除先端之三角形小区无毛外，各处均密被棕黑色贴生的疣基刺毛，纵向脉纹仅在上半部明显，边缘生棕色纤毛；箨耳三角形，具数条劲直或微弯曲灰色长2—5毫米之缝毛，或箨耳不存在，鞘口可具易脱落之缝毛；箨舌发达，舌状突出，边缘常具纤毛，包括毛长在内高达2—6毫米；箨片直立，线状披针形，无毛，边缘内卷，基部与箨鞘顶端无关节相连，故不易从该处断落。小枝具(2)3—5(6)叶；叶鞘长2.5—3.5厘米，纵向脉纹不显著，上部纵脊明显，边缘通常无纤毛；叶耳无，鞘口具数条灰色或灰褐色劲直长3—5毫米之缝毛；叶舌截形或呈圆拱形，褐色，无毛，高约1毫米；叶柄长1—2毫米，下表面微被短柔毛；叶片狭披针形，薄纸质，长(4.5)9—13厘米，宽5—10毫米，先端渐尖，基部楔形，下表面灰绿色，其基部生灰色短柔毛，次脉4对(极少数可为2或3对)，小横脉不明显，叶缘具细锯齿。花枝未见。 笋期6月。

产四川南部、贵州西部。生于海拔1100—1760米的常绿阔叶林下或荒山坡上。模式标本采自四川合江。

72. 拐棍竹 (竹子研究汇刊) 图版133: 1—14

*Fargesia robusta* Yi Journ. Bamb. Res. 4 (2): 28. pl. 10. 1985 et in ibid. 7

