

面粗糙，绿色较淡，其基部具较长毛茸，两边都具锯齿，唯其中一边常在近边缘的表面处有一行锯齿，小横脉清晰。花枝未见。 笋期5月上旬。

产浙江。生于山坡。模式标本采自衢县龙游溪口和老鼠岭。

20. 球节苦竹 (南京大学学报)

Pleiblastus globinodus C. H. Hu in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) **1982** (3): 734. f. 2. 1982. — *Clavinodum globinodum* (C. H. Hu) Keng f. et Wen in Journ. Bamb. Res. **3** (2): 26. 1984.

笋高3.5米，径粗1.5厘米，笋壁薄，髓呈圆片状的横隔，全笋共约15节；节间圆筒形，最长节间达37厘米，一般长约30厘米，在具分枝一侧的基部有沟槽，沟槽长约为节间的 $\frac{1}{4}$ ，淡绿色，老时变淡绿黄色，质脆，光滑，节下方具白粉；笋环明显隆起并膨大呈球形；箨环具一圈淡棕色箨鞘基部残留物；节内长5—6毫米。箨鞘厚纸质，宿存，背部具稀疏疣基刺毛，脱落后留有毛的凹痕和疣基，基部具一圈密集棕色之短毛；箨耳小型或无，常有1或2条繸毛，箨舌截形或微凹，高约2毫米；箨片直立或下垂，无毛，披针形或狭三角形，绿色，边缘常内卷而呈钻状。笋每节分5—7枝或多至8至9枝，与笋呈45°—60°的夹角，以正中1枝和其邻近的2枝最粗壮，其余分枝则甚细弱；分枝之节部亦膨大呈小球形。每小枝具4—6叶，集生于枝顶；叶鞘厚纸质，无毛；鞘口无叶耳与繸毛；叶舌高1—2毫米，先端微凸或截形，具极短之纤毛；叶片长椭圆状披针形，长11—15厘米，宽1.5—2厘米，先端渐尖或近尾尖，基部宽楔形至圆形，两表面均无毛，次脉4—9对，一般6或7对，边缘具细锯齿。花枝未见。 笋期10—11月。

产海南。模式标本采自白沙县。

本种笋期10—11月，为苦竹属中较罕见，但笋每节分枝多数，箨鞘宿存又为苦竹属的特征，且其叶表皮微形态及同功酶生化特征均近衢县苦竹 *P. juxianensis* Wen et al.，故仍暂置于本属之中。

8. 巴山木竹属 *Bashania* Keng f. et Yi

Keng f. et Yi in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) **1982** (3): 722. 1982; Keng f. in Journ. Bamb. Res. **1** (1): 9, 17. 1982. in clav. Sinice. ; et in *ibid.* **1** (2): 37. 1982. in descr. Latin et Sinice. — *Omeiocalamus* Keng f. in l. c. **1** (1): 9, 18. 1982, nom. nud. in tabl. et clav. Sinice.

地下茎复轴型，竹鞭的节间实心或近于实心。笋高度中等，节间圆筒形或在笋中、上部具分枝之一侧于节间下部常略扁平；笋壁厚，空腔小或近实心；髓为薄膜质或粉末状；笋环微隆起；箨环显著，具有箨鞘基部残留物或无；笋芽1枚，体扁，多为长卵形，起

初生出 1—3 枝，以后则因主枝基部次级枝的发生而成为粗细不等的多枝；枝上举或稀可直立。箨鞘迟落或宿存，革质，鞘口及箨舌均为截形；箨耳无或不明显；箨片直立，平整或波曲。末级小枝具数叶；叶鞘具波曲的鞘口缝毛；叶舌发达；叶耳不明显；叶片质坚韧，大小有变化，先端常渐尖，基部楔形而两侧稍不对称，次脉甚明显，小横脉亦明显而颇密集。花序在具叶小枝上顶生，圆锥状或稀可总状；花序主轴及其分枝均生有毛茸，侧生小穗具短柄或几无柄；小穗细长圆柱形，含数朵乃至少数朵小花，顶生小花不孕而呈芒状；小穗轴脱节于颖上及诸小花之间，其节间均具毛茸；颖 2，不等大，先端具芒尖；外稃具 7 脉，并在脉间疏生小横脉，先端具芒状小尖头；内稃背部具 2 脊，先端具 2 裂齿，后者的尖头亦呈短芒状；鳞被 3，不等大，基部具脉纹，上缘生纤毛；雄蕊 3，花丝分离；子房卵圆形，花柱 2 或极短而不存在，柱头 2 或 3，羽毛状或试管刷状。颖果（或作囊果状）卵圆形，先端渐尖而稍弧弯，腹沟明显。

模式种：巴山木竹 *Bashania fargesii* (E. G. Camus) Keng f. et Yi 产于陕、甘、川、鄂等省。

本属现知已有 4 种，为我国四川盆地周围山区特产，多生于海拔 1 000 米以上。分布地点有陕西、甘肃、湖北、四川和云南等省。

分种检索表

1. 叶片较大，长在 10 厘米以上；箨鞘背部具疣基小刺毛或密被黑色小刺毛。
 2. 竹鞭每节生 3—5 根或根未发出时的瘤状突起，均排列为一环；箨片易落；叶片幼时在下面被短柔毛；叶耳不存在；小穗长 2—2.8 厘米；内稃几无毛；颖果长约 1 厘米…………… 1. 巴山木竹 *B. fargesii* (E. G. Camus) Keng f. et Yi
 2. 竹鞭每节仅生 2 或 3 根（或瘤状突起）；箨片不易自箨鞘脱离；叶片无毛；叶耳存在；小穗长 (1.5) 6—8 厘米；内稃背面的上部被微毛；颖果长 7—8 毫米…………… 2. 饱竹子 *B. qingchengshanensis* Keng f. et Yi
1. 叶片细小，长不及 10 厘米，宽在 1.5 厘米以下；箨鞘背部无毛或生有灰黄色小刺毛。
 3. 竹鞭每节生 2—3 根；总状花序具 3—5 枚小穗（若为圆锥花序则可含 8 或 9 枚小穗）；小穗长 2.5—4.5 厘米；外稃长 9—14 毫米；内稃长 7—12 毫米；花药长 5—6 毫米…………… 3. 冷箭竹 *B. fangiana* (A. Camus) Keng f. et Wen
 3. 竹鞭每节生 4—6 根；总状花序仅含 2 或 3 枚小穗；小穗长 1.8—3 厘米；外稃长 7—10 毫米；内稃长 5—6.5 毫米；花药长 3.5—4.5 毫米…………… 4. 峨热竹 *B. spanostachya* Yi

1. 巴山木竹（南京大学学报） 法氏箨竹（中国主要植物图说·禾本科），秦岭箨竹（秦岭植物志），镇巴木竹（植物分类学报），四川箨竹（竹的种类及栽培利用） 图版 186