

quoad. specim. Yi, T. P. 74802 (Typus), 75394, 75402, 75413; Yue, J. R. et Li, Q. 1017, 1024; 中国竹谱 57 页. 1988; Hsueh et W. P. Zhang in Bamb. Res. 7 (3): 5. 1988; J. X. Shao et J. Z. Sun in Journ. Bamb. Res. 8 (2): 62. 1989; D. Ohnrb., Gen. Chimonobambusa 33. 1990.

竿高 4—8 米，直径 1.5—5 厘米，共有 30—35 节，中部以下各节均环生有发达的刺状气生根，后者数目可多达 24 条；竿中部的节间一般长 18 (25) 厘米，绿色，或有些幼竿为紫色，且在节间之基部具淡紫色纵条纹，表面光滑无毛，圆筒形或在竿基部略呈四方形，竿壁厚 3—5 毫米，有时实心；箨环隆起，初时密被黄棕色小刺毛，以后变为无毛；竿环微隆起；节内长 1.5—2.5 毫米；分枝习性较高，通常始于竿第 11 节；箨鞘薄纸质至纸质，宿存或迟落，在竿基部者长于其节间，呈长三角形，先端渐尖，背面紫褐色而夹有灰白色小斑块或圆形斑，疏被棕色或黄棕色小刺毛，鞘基的毛密集成环状，小横脉明显，中上部边缘具颇为发达的黄色纤毛；箨耳缺；箨舌膜质，拱形，高约 0.8 毫米，边缘微生纤毛；箨片微小，长仅 1—3 毫米，基部与鞘顶相接连处几无关节。末级小枝具 2—4 叶；叶鞘无毛，纵肋明显，长 3.5—4.5 厘米；鞘口两肩具灰白色而易落之纤毛数条，毛长 13 毫米，叶耳无；叶舌截形，高约 0.5 毫米；叶片纸质，狭披针形，长 5—19 厘米，宽 0.5—2 厘米，先端长渐尖，基部楔形，上表面绿色，下表面淡绿色，无毛或在基部具灰黄色柔毛，次脉 4—6 对；叶柄长 1—3 毫米。花枝呈总状或圆锥状排列，或单生于具叶枝条的下部各节时则不再分枝，末级花枝纤细，基部有 4 或 5 片逐渐增大的苞片，具假小穗 1—3 枚；假小穗单生于末级花枝的各节，侧生者基部有一卵形至线形的先出叶而通常无苞片；小穗细长，长 1—14.5 厘米，粗 1—1.5 毫米，无毛，含小花 4—12 朵；小穗轴节间在具花之一侧扁平，长 3—12 毫米，无毛；颖 1 或 2 片，卵状披针形或披针形，长 6—12 毫米，纵脉 7 或 8 条，先端钝尖；外稃卵状披针形，长 7—12 毫米，具 7—9 脉，先端锐尖；内稃多少长于其外稃，先端钝圆或具 2 钝齿；鳞被在近外稃一侧的 2 片为椭圆形，长约 2 毫米，另一片呈披针形，长约 1.2 毫米；花药黄色，长 4—6 毫米；子房椭圆形，长约 1 毫米，无毛，花柱极短，近基部即分叉，而为呈羽毛状的柱头，其长约 2 毫米。颖果呈坚果状，椭圆形或稀近圆球形，长 4—7 毫米，直径 2—4 毫米，绿色或带紫色，果皮厚约 0.3 毫米，顶端常有花柱的残留物成喙状。花期 4—12 月。

本种近似寒竹，但竿较高大，节间较长，竿下部刺状气生根甚发达，而有所区别。

产陕西南部、湖北西部及四川。海拔 800—1 500 米，低山丘陵野生，农家亦有少量栽培。模式标本采自四川安县。

本种竿作农具及造纸原料。笋供食用，四川当地称为“牛尾笋”或“白油笋”。

3. 大明山方竹 (竹类研究)

Chimonobambusa damingshanensis Hsueh et W. P. Zhang in Bamb. Res. 7 (3): 5. pl. 1. 1988; D. Ohnrb., Gen. Chimonobambusa 42. 1990, pro syn. sub. *C. setiformi*

Wen.

竿直立细长，高 1.5—2 米，直径 6—8 毫米，绿色或带淡紫褐色，瘤状气生根不甚明显或仅在竿的第一和第二节有之；节间圆筒形，长 10—13 厘米，初密被白色短柔毛，后变无毛，节处下方密生一圈乳黄色绒毛环，竿壁厚，几近实心；竿环自竿第一节起明显突起，但脊处无缝线；箨环较平坦，留有箨鞘基部残留物，其上密被褐色绒毛；节内长 3—4 毫米；竿每节生长 1—3 枝，枝条的节下密生白色绒毛。箨鞘薄纸质至纸质，宿存在竿上，通常长于其节间，背面密被黄褐色贴生的短刺毛，尚有紫褐色的大型斑块，边缘的纤毛易脱落；箨舌低矮，圆拱形，边缘有纤毛；箨片小，易落，三角形，长 3—4 毫米，宽 2 毫米。末级小枝具 4—6 叶；叶鞘光滑，带紫色，鞘口缝毛长达 11 毫米；叶舌发达，高达 6 毫米，全缘；叶片呈披针形，长 15—18 厘米，宽 11—13 毫米，次脉 4 或 5 对，在叶下表面显著隆起。具花小枝之基部有苞片 4—5 片（标本所见的系残存花枝）；外稃纸质，卵状披针形，长 10 毫米，宽 3—4 毫米，先端渐尖呈芒状小尖头；内稃短于其外稃，长 6—7 毫米，先端 2 裂；子房椭圆形，花柱短，近基部即分裂为 2 条羽毛状的柱头。果实未见。

本种分布现知仅见于广西武鸣县大明山（模式标本产地）。生于海拔 1300 米处。

4. 武夷山方竹（竹子研究汇刊，原作“武夷方竹”）

Chimonobambusa setiformis Wen in Journ. Bamb. Res. 3 (2): 29. pl. 5. 1984;
D. Ohrnb., Gen. Chimonobambusa 42. 1990.

竿高 4—5 米，直径 15—20 毫米；节间圆筒形，长 10—15 厘米，分枝之节间略扁平，近实心或实心，背面灰绿色带紫色，粗糙，节下方密被白色细柔毛；竿环略隆起；箨环初被褐紫色刚毛，后秃净。箨鞘宿存，长三角形，较长于节间，薄纸质，背面初淡绿色带紫色，后褐紫色，具白色圆斑，并生有向下的棕褐色瘤基刺毛，边缘无毛，先端渐尖狭小；箨耳与鞘口缝毛俱缺；箨舌呈弓状隆起，高 0.5 毫米；箨片极小，锥状，高仅 1—2 毫米。末级小枝具 2—3 叶；叶鞘长 25 毫米，表面无毛，纵脉明显，先端具粗毛；叶耳缺或微弱，鞘口缝毛发达，白色，长 12 毫米，纤细屈曲而直立；叶舌极短，边缘粗糙或被粗毛；叶片薄，狭披针形，长 6—13 厘米，宽 8—12 毫米，基部渐尖或近钝圆，先端渐尖而延伸，两面无毛，边缘有锯齿，次脉 4 或 5 对。花果未见。 笋期 10 月。

本种与寒竹近似，但竿节下方密被白色细柔毛，箨鞘被棕褐色向下的刺毛，边缘无毛，以叶鞘具长为 12 毫米的鞘口缝毛而不同。

产福建。模式标本采自武夷山。

5. 短节方竹（竹子研究汇刊）

Chimonobambusa brevinoda Hsueh et W. P. Zhang in Journ. Bamb. Res. 7 (1): 14. pl. 1. 1988; D. Ohrnb., Gen. Chimonobambusa 15. 1990; 云南树木图志下册, 1469 页, 图 693. 1991.