

表面灰白色；次脉 10—13 对，小横脉形成方格状。花序未充分成熟。 笋期 5 月。

产湖南、贵州，海拔 600—700 米；浙江亦有引种。模式标本采自湖南东安县。

21. 湖南箬竹 (植物分类学报) 图版 215: 9—11

Indocalamus hunanensis B. M. Yang in Act. Phytotax. Sin. 19 (2): 259. f. 1. 1981.

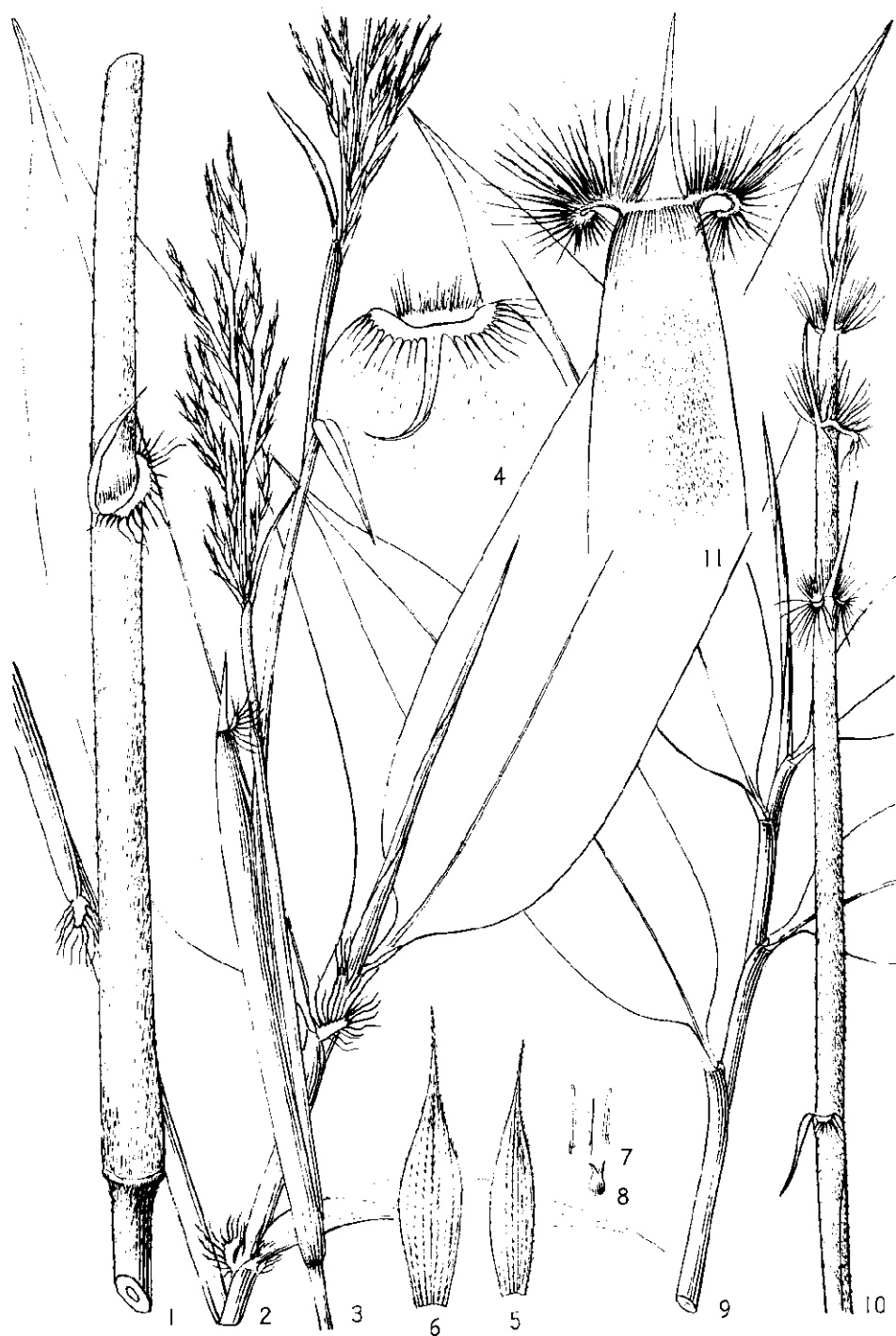
竿高约 1.8 米，粗 4—8 毫米；节间长 20—26.7 厘米，圆筒形，黄绿色，有细纵肋，被以伏贴黄棕色或棕色的疣基刺毛及白色短柔毛，尤以幼竿的节下方最密，老竿仍留存疣基刺毛脱落后之疣基，竿壁厚 2—3 毫米；竿环不明显；箨环显著，常有一圈木栓状残留物。箨鞘坚硬而质脆，鲜时赤褐色，长为节间的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ ，背部被有白色微毛，除上部 $\frac{1}{4}$ 部分外，并在以下的大部分贴生有黄棕色或棕色疣基刺毛，边缘具褐色纤毛；箨耳高度发达，镰形，抱竿或螺旋状扭曲，紫色，干后黑紫色，长 1—1.5 厘米，宽 3 毫米，上缘生有长达 1.5 厘米的黄褐色流苏状繸毛；箨舌极短，高约 1 毫米，略拱形，顶端全缘或浅细裂，无毛或有极短的纤毛；箨片直立，或竿下部者可外翻，线状披针形，绿色或略带黄色，两面小横脉明显，边缘粗糙，基部不收缩。小枝具 3—5 叶，下部的叶鞘常无叶片，其质地和被毛情况则均与竿鞘相同，上部具正常叶片的叶鞘近光滑，无疣基刺毛，或仅具白色微毛，边缘亦无纤毛；叶耳微小或不发达；鞘口繸毛少量，长约 1 厘米，接近顶部的叶鞘则鞘口常无繸毛；叶舌略呈拱形，高约 1.5 毫米，顶端全缘，无纤毛；叶片长圆状披针形，长 10—28 厘米，宽 4.5—7.5 厘米，两面均无毛，但有苍白色乳突状微点，次脉 9—13 对，小横脉显著，形成近于小方格状，叶缘粗糙，先端渐尖，基部圆形或阔楔形，收缩成长约 1.5 厘米的叶柄。花序未见。 笋期 6—8 月。

产湖南桑植县芭茅溪的山沟边及山坡上 (模式标本产地)。

22. 巫溪箬竹 (植物研究)

Indocalamus wuxiensis Yi in Bull. Bot. Res. 5 (4): 129. f. 6. 1985.

竿高 1.1—1.7 (2) 米，直径 4—6 毫米，全竿计 9—11 节；节间一般长 15—17 (22) 厘米，圆筒形，但分枝一侧的基部略扁平，无白粉或偶微被白粉。幼时节下方有棕色小刺毛，中空直径约 1 毫米；箨环无毛或初时有向下的黄褐色稀疏刺毛；节内长 3—6 毫米；竿芽长卵形，贴生；枝近直立，长 15—35 厘米，直径 2—3 毫米，实心。箨鞘宿存，革质，淡褐色，长约为节间的 $\frac{2}{3}$ — $\frac{3}{4}$ ，背部被淡黄褐色或棕色刺毛，纵肋通常明显，在上部近边缘处略可见小横脉，边缘初时有淡黄褐色小刺毛；箨耳镰形，易脱落，不抱竿，长 2—3 毫米，宽 0.8—1 毫米，边缘有 1.5—5.5 毫米的繸毛；箨舌截形或微下凹，无毛，高约 0.7 毫米；箨片外翻或直立，线状披针形或三角形，无毛，箨片基部远较箨鞘顶端为窄。小枝具 2—4 叶；叶鞘长 4.5—6.5 厘米，无毛，边缘无纤毛；叶耳及繸毛俱缺；叶舌截形，深紫色，无毛，高约 1 毫米；叶柄长 3—7 毫米，无毛，叶片披针形或长圆柱披针形，长 (4.5) 9—17 厘米，宽 (1.1) 1.8—3 厘米，先端长渐尖，基部圆形



图版 215 1—8. 方脉箬竹 *Indocalamus quadratus* H. R. Zhao et Y. L. Yang: 1. 竿的一部分, 示竿箨; 2. 叶枝; 3. 花枝; 4. 竿箨上部; 5. 外稃; 6. 内稃; 7. 雄蕊; 8. 雌蕊。9—11. 湖南箬竹 *Indocalamus hunanensis* B. M. Yang: 9. 叶枝; 10. 竿上部; 11. 竿箨上部。(蔡淑琴绘)