

2 毫米；内稃长达 26 毫米，具多脉，基部螺旋状内卷，近无毛，上部有显著纵沟，被白色纤毛，顶端 2 齿裂（见于孕性小穗中）或为不等长的 2 脊（见于不孕小穗中）；花丝白色，长达 18 毫米（未伸出时长仅 2—3 毫米），常成对在基部合生，花药棕黄色，长达 12 毫米；子房无毛，长达 9 毫米，具短柄，花柱淡黄色，长达 15 毫米，柱头 3，紫色，羽毛状。果未见。 笋期 7—8 月。

产广东及广西的西江流域各地。模式标本采自广东高州。

笋可破篾编织竹器。竹材纤维性能极好，是良好的造纸原料。亦可种植供观赏。

3. 泡竹属 *Pseudostachyum* Munro

Munro in Trans. Linn. Soc. **26**: 141. t. 4. 1868.

灌木状竹类。地下茎合轴型，但其笋柄可在地下横走形成假鞭。笋散生，彼此疏离，尾梢下垂或倚附他物而攀援，笋下部通直；节间圆筒形，光滑无毛，笋壁极薄；节环平；笋每节分枝多数，簇生，枝条彼此粗细近相等。笋箨早落，通常长于其节间；箨鞘背面常被深棕色刺毛，先端近截形或作浅弧形下凹；箨耳微小；箨舌低矮；箨片直立，易脱落，其基部向外一面强烈鼓凸。叶鞘具纵肋，幼时被毛；叶耳常不发达，鞘口缝毛少数；叶舌低矮；叶片大型，明显具小横脉。花枝下部具叶或否，常多回复出而呈圆锥花序状，其分枝基部均托以苞片。假小穗单生或以数枚聚集成簇丛而生于花枝各节的狭窄苞片之腋内；小穗小，仅含孕性小花 1 朵；小穗轴可延伸至孕性小花内稃之后，其顶端还具 1 朵极退化的小花；颖仅 1 片；外稃与颖相似；内稃质薄，具 2 脊；鳞被 3—5，宿存；雄蕊 6，花药顶端具细短尖头，花丝分离，子房无毛，花柱长，柱头 2 分，短而被毛。果实呈扁球形，先端具喙，基部托以宿存的颖、稃片和鳞被等物；果皮坚脆，且易与种子分离。

模式种：泡竹 *Pseudostachyum polymorphum* Munro 原产锡金。

本属仅 1 种，分布于我国的广东、广西、云南等地。印度、锡金、缅甸、越南也有。

1. 泡竹（广西竹种及其栽培） 图版 5

Pseudostachyum polymorphum Munro in Trans. Linn. Soc. **26**: 142. t. 4. 1868; 广西竹种及其栽培 78 页，图 42. 1987; 云南树木图志下册，1445 页，图 600. 1991. —— *Schizostachyum leviculme* McClure in Sunyatsenia **6** (1): 43. pl. 10. 1941.

地下茎的假鞭长可达 1 米以上，直径 1 厘米左右。笋散生，高 5—10 米，直径 1.2—2 厘米；节间通直，长 13—20 厘米或更长，幼嫩时粉绿色，仅节下明显被一圈白粉；节内长约 3 毫米；分枝常于笋之第五节以上开始，枝条长约 50 厘米。笋箨稍薄，质脆；箨鞘在笋下部者长 5—7.5 厘米，其基部宽 8—10 厘米，先端浅下凹，在笋中部者长 9—11.5 厘米，其基部宽 4.5—9.2 厘米，先端近截形；箨耳微小，鞘口缝毛卷曲；箨舌边缘具纤毛，毛落后呈细齿状；箨片短三角形至狭长三角形，背面纵肋之间有小横脉，先端钝尖，

基部宽度约与箨鞘先端近相等。叶鞘初被柔毛，后变无毛；叶耳不明显或缺，鞘口繸毛少数条；叶舌低矮；叶片长圆状披针形，长 12.5—35 厘米，宽 2—6.8 厘米，先端渐尖，顶端具 1 扭曲粗糙尖头，基部近圆形或楔形，两侧不对称，两面均无毛，主脉在下表面显著凸起，次脉 7—16 对，脉间小横脉密接而倾斜排列；叶柄长 3—6 毫米，无毛。假小穗生于狭窄苞片之腋内；小穗长约 5 毫米，含孕性小花 1 朵；小穗轴延伸于孕性小花内稃之后而顶端具 1 极退化小花或仅具 1 稃片；颖宽大，通常具 7 脉，先端短尖；外稃与颖相似，上部边缘具纤毛；内稃具 2 脊，边缘强烈内卷；鳞被大，3—5，但通常 4 片，边缘被纤毛；花丝短，彼此分离，花药顶端具小尖头；子房狭长圆形，花柱长，顶端分成 2 枚被毛的短柱头。果实呈扁球形；果皮坚脆，易与种子分离。

产广东、广西、云南等地。生于海拔 200—1 200 米的山坡和丘陵地上，以及近溪河旁的常绿阔叶灌木丛中或疏林下。印度、锡金、缅甸、越南也有分布。模式标本采自锡金。

该竹的地下茎之假鞭能在地下横走，长可达 1 米以上，直径 1 厘米左右，为渔业上编制鱼苗分级筛和鱼箔的必需材料。竹竿劈蔑，用以捆扎柴薪，或整条竹竿捶破，用以编织篱笆或房屋的隔墙。广西山区群众用该竹新鲜竹筒盛糯米蒸食，饭味清香可口。

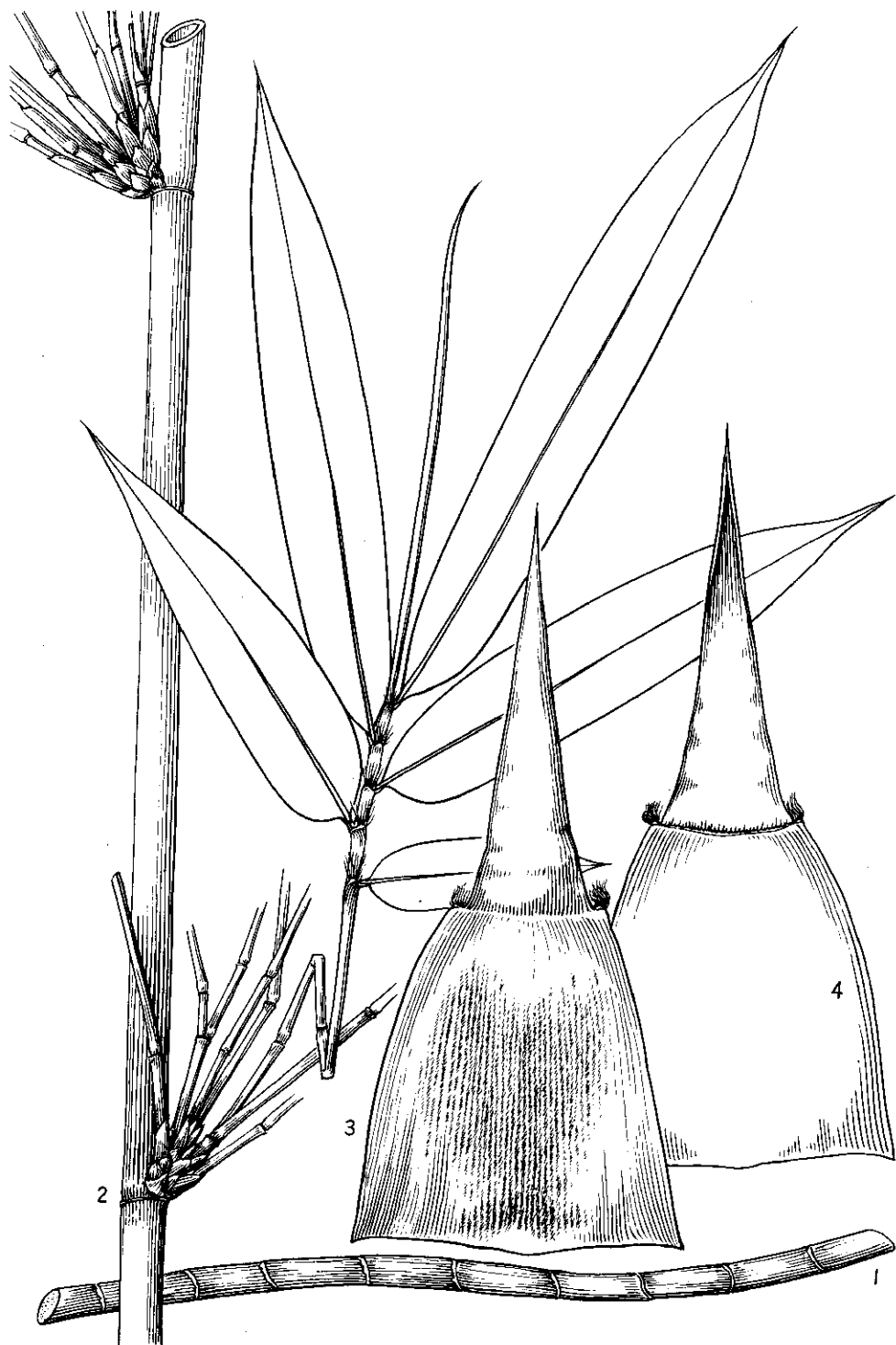
4. 空竹属 *Cephalostachyum* Munro

Munro in Trans. Linn. Soc. 26: 138. 1868.

小型乃至大型竹类、地下茎合轴型。竿丛生，直立，梢头下垂，有时为半攀援状；节间极长，平滑，竿壁甚薄，竿环常平坦，竿每节分枝多数，在节上呈半轮生状，各枝近等粗。竿箨脱落性，厚纸质乃至厚革质，背面平滑或纵肋明显；多少有些具箨耳；箨舌低矮，有时极不明显；箨片外翻，有时直立。每小枝具多数叶；叶耳常明显，并生有直立繸毛；叶片小型至大型，呈披针形乃至卵状椭圆形。花枝各节着生有多数假小穗，常排列成球形的假小穗簇丛，其下方具苞片。小穗 1 小花；小穗轴延伸至内稃之后；颖 2 或 3，形宽，多脉，先端常作刺芒状；外稃与颖相似，质地较薄，先端具刺芒状尖头，边缘内卷；内稃质薄，具彼此紧靠之 2 脊，多脉，先端具 2 短尖头；鳞被 3，宿存，基部有 3—5 脉纹，通常表面具乳头状突起；雄蕊 6，花丝分离，花药长；子房卵圆球形，具柄，花柱长，柱头 2 或 3，羽毛状。果实呈坚果状，长圆形，无毛，顶端具喙；果皮厚，易与种子分离。

后选模式种：*Cephalostachyum capitatum* (Wall. et Griff.) Munro 原产印度卡西亚山区，我国不产。

约 20 种，产印度、孟加拉、缅甸、锡金、泰国、柬埔寨、老挝及越南，非洲马达加斯加亦有分布。我国有 4 种，产于云南及西藏墨脱地区。



图版 5 泡竹 *Pseudostachyum polymorphum* Munro: 1. 竿柄的一部分; 2. 竿的一部分, 示其竿节和叶枝;

3. 竿箨背面观; 4. 竿箨腹面观。(邓盈丰绘)