

幼时被白蜡粉，竿壁稍厚；节处无毛；分枝常自竿基第一节开始，竿下部各节常生1—3枝，近水平伸展，其上的小枝常短缩成软刺，竿中上部各节则为多枝簇生。箨鞘早落，背面无毛，常于外侧近边缘处具1—2条淡黄绿色纵条纹，腹面有光泽，先端呈稍不对称的宽三角形或近宽拱形；箨耳不显著，常与箨片基部相连；箨舌高约3毫米，边缘具细纤毛；箨片宿存，直立，近三角形，先端边缘内卷而成锐尖头，基部两侧边缘具纤毛，并向外稍延伸而成不明显的两箨耳；箨片基底宽度约与箨鞘先端的宽度近相等。叶鞘近无毛；叶耳常不发达，鞘口繸毛少而细弱；叶舌极矮，近全缘；叶片线形，通常长9—16厘米，宽10—13毫米，上表面无毛，下表面被柔毛，先端渐尖具粗糙钻状尖头，基部近圆形或楔形。花枝未见。

产四川。生于丘陵地村落附近；广东省广州市已有栽培。模式标本采自广州中山大学竹园（引自四川邛崃县）。

本种与乡土竹 *B. indigena* Chia et H. L. Fung 相似，不同之处在于本种竿壁较之稍薄，节间较长，节处无毛，箨耳不显著，叶片较窄。

本种竿挺直而坚韧，粗度均匀，宜作棚架、农具柄等用材。

#### 16. 坚竹（广西） 图版14：1—10

***Bambusa gibba*** McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 10. 1940; 海南植物志 4: 354 页. 1977; 香港竹谱 35 页. 1985; 广西竹种及其栽培 29 页. 图 16, 1987. — *B. tulda* auct. non Roxb.: Merr. et Chun in Sunyatsenia 2: 207. 1935.

竿高7—10米，直径3.5—6厘米，尾梢近直立，下部略呈“之”字形曲折；节间长30—40厘米，近基部略为肿胀，幼时被白蜡粉，竿壁厚3—5毫米，下部各节间初时疏生灰白色或棕色贴生刺毛，以后毛渐伸展而脱落；节处稍隆起，无毛；分枝常自竿基第一、二节就开始。每节常为3枝簇生，其上的小枝有时短缩为细弱的软刺，竿中上部各节则为数枝簇生，主枝较粗长。箨鞘早落，背面无毛，干时纵肋隆起，腹面略有光泽，先端向外侧一边倾斜而呈斜截形，内侧边缘的顶端高耸起1枚三角形尖角；箨耳显著不相等，有时颇微弱，边缘具细弱的波曲状繸毛，大耳卵状披针形或狭长圆形，宽5—6毫米，小耳卵形或椭圆形，宽2—3毫米；箨舌拱形，高2—3毫米，边缘细齿裂而被细弱短流苏状毛；箨片直立，易脱落，狭三角形，基部并不收窄，其两侧边缘直下而向基部近垂直，其基底宽度约为箨鞘先端宽的2/3。叶鞘被微毛或近无毛；叶耳卵形、卵状长圆形或近镰形，边缘具细长波曲状繸毛，有时无叶耳；叶舌极矮，截形，边缘微齿裂或近全缘，被短纤毛或无毛；叶片线状披针形至狭披针形，长8.5—14.5厘米，宽8—13毫米，上表面无毛，下表面密生短柔毛，先端渐尖具钻状尖头，基部近圆形或楔形。假小穗以数枚簇生花枝各节，线形，长2—3厘米；先出叶宽卵形，长约1.5毫米，先端钝圆，两脊的上部被纤毛；具芽苞片4，圆卵形至卵形，长1.5—3.5毫米，先端钝圆但具短尖头；小穗含小花4—8朵；小穗轴节间扁，被微毛，长约3.5毫米，顶端膨大并在其边缘被短细

纤毛；颖 1 片，卵状椭圆形，长 6—6.5 毫米，具 15 脉，先端急尖而具短尖头；外稃卵状长圆形，长约 11 毫米，具 17 脉，先端急尖亦具短尖头；内稃与其外稃近等长或稍短，具 2 脊，脊上无毛，脊间与脊外的两侧均各具 3 脉，先端钝而顶端具一簇白色柔毛；鳞被 3，近等长，长约 1.5 毫米，边缘近顶端被长纤毛，基部增厚，前方 2 片宽椭圆形，后方 1 片卵形；花药先端钝；子房卵形，长 0.5 毫米，顶端被毛，基部具长柄，花柱长 0.5 毫米，柱头 3 分，羽毛状。

产福建、广东和广西，香港亦有。生于低丘陵地或村落附近。模式标本采自广西钦州。

本种在农村常种植以作围篱；竿常用作棚架、农具或渔具的材料，亦可破篾以作土法榨油的油饼篾箍。

### 17. 马岭竹（海南）

*Bambusa malingensis* McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 11. 1940; 海南植物志 4: 353 页. 1977; 香港竹谱 42 页. 1985.

竿高 8—10 米，直径 4—6 厘米，尾梢近直立或稍下弯，下部近通直或略呈“之”字形曲折；节间长 25—30 厘米，除竿基第一至第五节间的节下方环生一圈灰白色绢毛外，余处均光滑无毛，幼时薄被白色蜡粉，竿壁较厚；节处稍显露；分枝常自竿基第二节即开始，竿基部数节常为单枝，而中上部各节则为 3 至多枝簇生，主枝较粗长，竿下部分枝上的小枝常短缩为细弱的软刺或有时为锐利的硬刺。箨鞘稍早落，背面无毛，干时纵肋隆起，先端近斜截形而顶部圆拱；箨耳不相等，长圆形或有时呈狭披针形，其腹面和边缘均生有波曲状细长刚毛，大耳稍微下斜，宽约 5 毫米，其末端稍向外延，约大于小耳一倍；箨舌拱形或近截形，高 3—4 毫米，边缘呈不规则齿裂而被短纤毛；箨片直立，稍易脱落，三角形或狭三角形，基部稍作圆形收窄，且其宽度约为箨鞘先端宽的 1/2—2/3。叶鞘无毛；叶耳椭圆形至长圆形，边缘被多数细弱长繸毛；叶舌截形，高 0.5 毫米，边缘被短纤毛；叶片狭披针形，长 8—15 厘米，宽 10—17 毫米，上表面无毛，下表面被极稀疏的短柔毛或近无毛，先端渐尖具钻状尖头，基部近圆形。花枝未见。

产海南，香港有栽培。生于丘陵旷地。模式标本采自海南崖县。

竿坚实，宜作棚架支柱和农具等用途。

### 18. 狹耳坭竹（竹类研究）

*Bambusa angustiaurita* W. T. Lin in Bamb. Res. 1983 (2): 52. f. 2—1. 1983.

竿高 8—10 米，直径 3—6 厘米，尾梢稍弯，下部略呈“之”字形曲折；节间长 30 厘米左右，幼时贴生暗棕色小刺毛，后变无毛，竿壁厚；节处稍显露，老竿在基部第一至三节于箨环之上方均环生一圈灰白色绢毛；分枝常自竿基第二至第五节就开始，每节单枝或以 3 至数枝簇生，主枝较粗长，竿下部分枝上的小枝偶尔有短缩为软刺的。箨鞘早落，厚革质，背面近基部疏被贴生暗棕色刺毛，而其上部则近无毛或有极疏散的贴生暗



图版 14 1-10. 妩竹 *Bambusa gibba* McClure: 1. 竿箨背面观; 2. 叶枝; 3. 花枝; 4. 先出叶; 5. 颖;  
6. 外稃; 7. 内稃; 8. 鳞被; 9. 雄蕊; 10. 雌蕊。11. 木竹 *Bambusa rutila* McClure: 竿箨背面观。

(邓盈丰绘)