

Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta 7: 32. pl. 30. 1896; 云南树木图志下册, 1376 页, 图 641. 1991

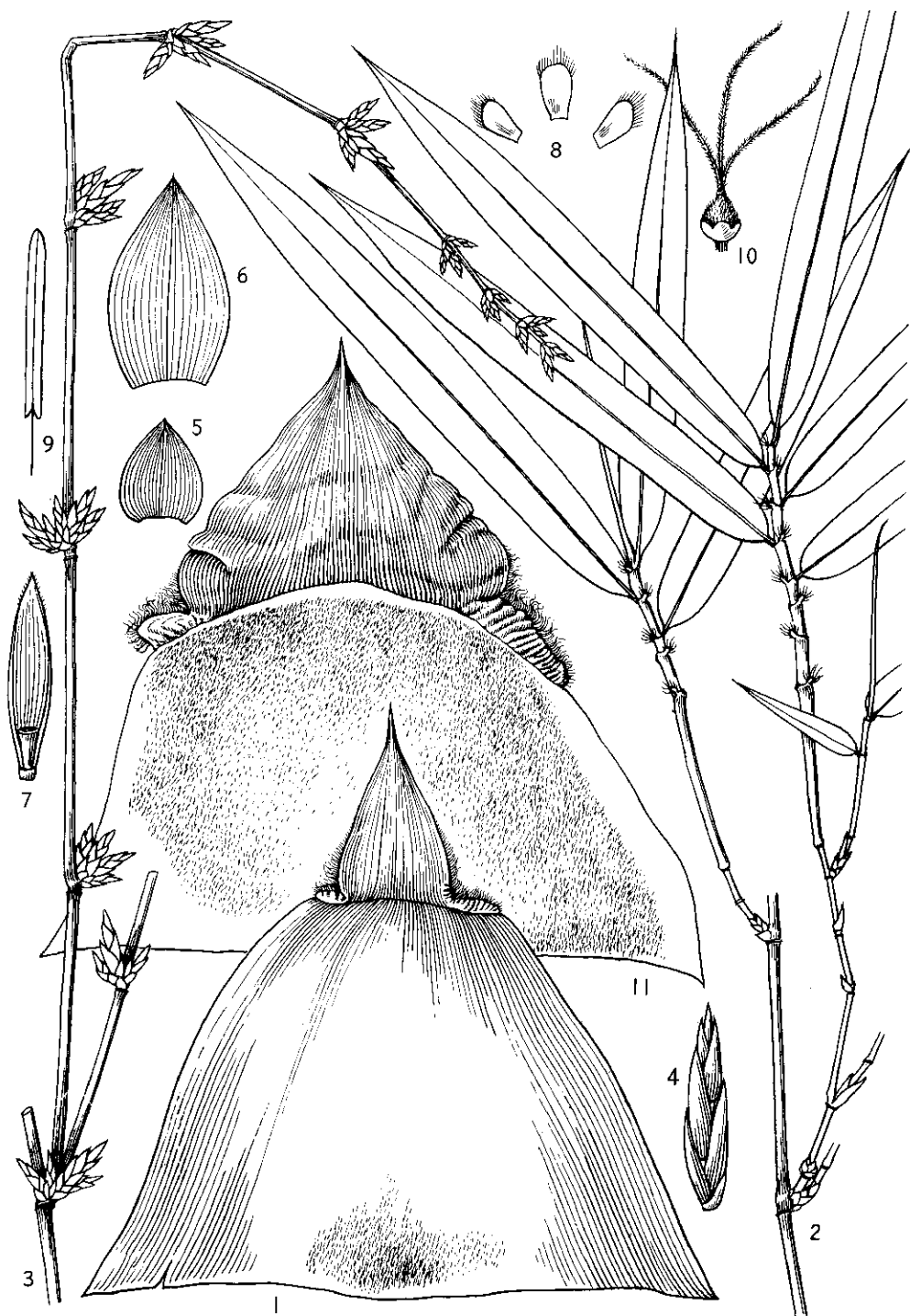
竿高 14 米, 直径 7—8 厘米, 尾梢略弯; 节间长 30—35 厘米, 幼时被白蜡粉, 壁厚, 基部数节间偶有不甚明显的 2 或 3 条黄白色纵条纹; 节处于箨环之上下方各环生一圈灰白色绢毛, 基部的节还生有短气根; 分枝常自竿基部第四节开始, 多枝簇生, 中央 3 枝显著较粗长。箨鞘早落; 革质, 长度通常不及其基底宽的一半, 背面贴生暗棕色刺毛, 尤以其两侧和底缘被毛较密, 而在背部则较稀疏, 先端作极宽的弧拱而近呈截形; 箨耳并不在箨鞘顶端向下倾斜, 两耳稍不相等, 长 2—2.5 厘米, 宽 1.3—1.5 厘米, 具波状皱褶, 边缘被长繸毛; 箨舌高约 5 毫米, 齿裂, 被短流苏状毛; 箨片直立, 宽短, 稍呈不对称的宽卵状三角形, 两表面均被淡色的小刺毛, 尤以内面脉间被毛较密, 先端急尖具硬尖头, 基部两侧稍收窄后即与箨耳相连, 此相连部分约为 1 厘米, 其基部宽度约为箨鞘先端宽的 3/4。叶鞘近无毛, 纵肋隆起, 背部具中脊; 叶耳微小或不存在, 如存在则具有少数繸毛; 叶舌高 1 毫米背面被微硬毛, 先端近截形或圆拱; 叶片宽线形或线状披针形, 长 15—19 厘米, 宽 1.4—1.7 厘米, 上表面深绿而无毛, 下表面淡灰色而密生长柔毛, 先端长渐尖, 且为粗糙钻状尖头, 基部宽楔形或近圆形; 叶柄长约 2 毫米。花果未见。

产云南。生山坡。尼泊尔、锡金、印度、泰国、越南有分布。模式标本采自尼泊尔。

28. 马甲竹 (广东) 图版 18: 11

Bambusa tulda Roxb., Hort. Beng. 25. 1814. nom nud. et Fl. Ind. ed. 2. 2: 193. 1832; Kurz, For. Fl. Brit. Burm. 2: 252. 1877; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta 7: 30. pl. 29. 1896; 广西竹种及其栽培 30 页. 图 17. 1987; 中国竹谱 34 页. 1988; Chia et C. Y. Sia in Guihaia 8 (1): 58. 1988. ——*B. lixin* Hsueh et Yi in Journ. Bamb. Res. 2 (1): 30. f. 2. 1983.

竿高 8—10 米, 直径 5—7 厘米, 尾梢略弯拱, 下部挺直, 节间长 40—46 厘米, 幼时被白蜡粉, 竿壁较厚; 节处不隆起, 基部数节于箨环之上上方环生一圈灰白色绢毛, 并生有气根; 分枝常自竿基第一节开始, 以数枝乃至多枝簇生, 主枝显著较粗长, 竿下部分枝向下弯拱, 竿中部分枝则近水平伸展; 箨鞘早落; 厚革质, 背面于幼时被白蜡粉, 并密生脱落性暗褐色贴生刺毛, 先端呈不对称的宽三角形拱凸, 但其顶部则圆拱, 边缘被极短的纤毛; 箨耳显著不相等, 波状强皱褶, 边缘具弯曲繸毛, 大耳明显向下倾斜, 其下斜程度可达箨鞘全长的 1/3, 长肾形或倒卵状披针形, 长 4.5—5 厘米, 宽约 1.5 厘米; 箨舌高 1.5—2 毫米, 全缘, 无毛或被极短的纤毛; 箨片直立, 近于对称的宽卵形, 背面无毛, 腹面被糙硬毛或粗糙, 先端急尖而具硬尖头, 基部约作心形或圆形收窄后向两侧外展而与箨耳相连, 此相连部分为 1—1.3 厘米, 箨片基部宽度约为箨鞘先端宽的 5/8, 近基部的边缘呈波状, 并被短纤毛。叶鞘无毛, 纵肋明显, 背部具有脊; 叶耳常不发达或



图版 18 1—10. 鱼肚脐竹 *Bambusa gibboides* W. T. Lin; 1. 竿箨背面观; 2. 叶枝; 3. 花枝; 4. 小穗; 5. 颖; 6. 外稃; 7. 内稃; 8. 鳞被; 9. 雄蕊; 10. 雌蕊. 11. 马甲竹 *Bambusa tulda* Roxb.; 竿箨背面观。(邓盈丰绘)

无，鞘口缝毛每边仅1—2条或不存在；叶舌近截形，高1毫米，边缘微齿裂；叶片宽线形至线状披针形，长15—20厘米，宽1.5—2.5厘米，上表面无毛或有时近基部被短硬毛，下表面淡绿色而密生短柔毛，先端渐尖，具扭曲的粗糙细尖头，基部近圆形或楔形；叶柄近无毛，长约2毫米。假小穗单生或以2—5枚簇生于花枝各节；小穗线形至线状披针形，长2.5—7.5厘米，宽约5毫米，含小花4—6朵，顶端有1或2朵不孕小花；小穗轴节间呈棒状，近内稃一面扁平，具条纹，顶端边缘被纤毛；颖1或2片，多脉，先端急尖；外稃卵形至长圆形，长1.2—2.5厘米，宽7.5毫米，无毛，亦具多脉，先端急尖或渐尖而具细短尖头，有时边缘稍被纤毛；内稃稍短于其外稃，具2脊，脊上被纤毛，顶端具画笔状毛，脊间5—7脉；鳞被3，长约3.8毫米，前方2片基部增厚，具5脉，边缘被长纤毛，后方一片的基部不增厚；花药紫红色，长7.5—10毫米，先端钝或微凹缺；子房倒卵形或倒卵状长圆形，顶部增厚而被长硬毛，花柱极短而被长硬毛，柱头3，羽毛状。颖果长圆形，长7.5毫米，腹面具纵沟槽状种脐，顶端被长硬毛。

产广东、广西、西藏南部。生于丘陵旷地、溪河边或村落附近。孟加拉、印度和缅甸也有。模式标本采自孟加拉。本种竹竿坚实而挺直，可作建筑用材。

29. 缅甸竹 (拟) 图版 19: 11, 12

Bambusa burmanica Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta 7: 35. pl. 33. 1896; Holttum in Gard. Bull. Singapore 16: 62. 1958; 云南树木图志下册, 1376 页, 图 643. 1991.

竿高7—8米，直径2.5—3.5厘米；节间长30厘米左右，近实心，空腔直径约4毫米，幼时绿色而疏生紧贴的棕色小刺毛，老时则变黄色而无毛；节处稍隆起，并于箨环之上下方各环生一圈灰白色或黄白色绢毛，竿下部数节常生有短气根。箨鞘早落，宽而短，其长度常超过基部宽的一半，背面在两侧的上半部密被伸展或紧贴的棕色刺毛，先端稍成不对称的拱形；箨耳不相等，稍有皱褶，边缘被缝毛，大耳沿箨鞘顶端一侧稍向下倾斜，其下斜程度可达箨鞘全长的1/5，长圆形至长圆状披针形，长3—3.5厘米，宽约1厘米，末端稍外延并伸出箨鞘边缘之外，小耳椭圆形，长约1厘米，宽约8毫米；箨舌高3毫米，近全缘，边缘被极短的白色纤毛；箨片直立，稍呈不对称的宽卵形，腹面脉间被淡色小刺毛，先端急尖，具锐利硬尖头，基部近于心形收窄后即向两侧外延与箨耳相连，此相连部分约为1厘米，箨片基部宽度约为箨鞘先端宽的5/7。叶鞘背面无毛，纵肋隆起，背部具脊，边缘被短纤毛；叶耳小，斜卵形，边缘具缝毛；叶舌高约1毫米，背面被微硬毛，先端近截形；叶片线状披针形，长16—25厘米，宽1.5—3厘米，上表面近无毛，下表面粉绿色并密生短柔毛，先端渐尖而具粗糙钻状尖头，基部近圆形或宽楔形；叶柄长3—4毫米。花果未见。

云南西双版纳有栽培。原产缅甸和马来西亚，泰国也有。模式标本采自缅甸。

30. 大眼竹 (广东)

Bambusa eutuldoides McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 8. 1940; 香港