

1. 梨竹属 *Melocanna* Trin.

Trin. in K. P. J. Sprengel, Neue Entdeck. Pflanzenk. 2: 43. 1820,
“1821”.

乔木状竹类。地下茎合轴型，但具有延伸的竿柄以形成假鞭。竿直立，疏离；节间圆筒形，竿壁甚薄；竿环不甚隆起；每节分多枝，其粗细近相等。竿箨宿存，短于其节间；箨鞘革质，硬脆，幼时常于背面被有小刺毛；无箨耳；箨舌甚低矮；箨片常直立，线状三角形，其基部两侧可向外延伸而形成窄带状附于箨鞘顶部。叶鞘无毛，其背部具脊；叶耳常不存在，鞘口繸毛发达；叶舌甚低矮；叶片大型，无毛，下表面的小横脉近于明显。花枝顶生，亦可形成无叶的大型圆锥花序式之花枝束丛。假小穗稍作两侧扁，以2—4枚聚生于花枝之各节，且有偏向一侧的趋势，在此簇丛的基部均各托以1片鞘状苞片（即花枝各节的枝箨）；每小穗含1朵成熟小花及1至数朵不孕小花，托以苞片数片，其腋内均具芽；小穗轴具关节；外稃与苞片相类似，呈卵状披针形；内稃背部圆拱，无脊；鳞被2；雄蕊5—7，花丝分离或有不规则的连合，花药顶端有凹缺；子房无毛，花柱长，先端具2—4枚羽毛状的柱头。果实大型，浆果状并呈梨形，先端尖而具有长喙，果皮肉质，肥厚；种子无胚乳，能在母株上即行萌发〔俗称“胎生”现象（vivipary）〕。

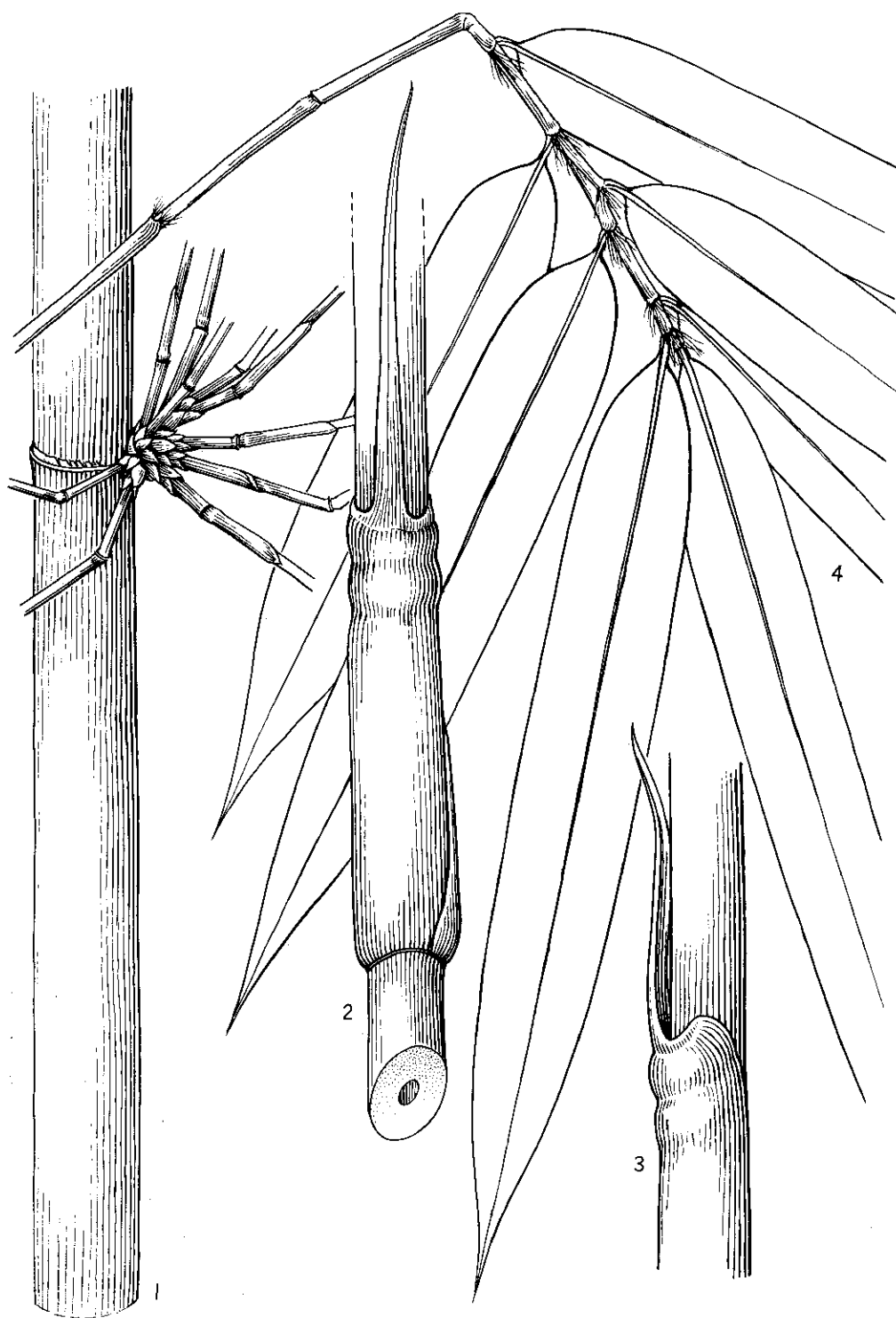
模式种：梨竹 *Melocanna baccifera* (Roxb.) Kurz (*Bambusa baccifera* Roxb.) 原产孟加拉。

本属有2种，分布在印度、孟加拉和缅甸，我国有1种引进栽培。

1. 梨竹（中国种子植物科属词典修订版） 梨果竹、象鼻竹 图版1

Melocanna baccifera (Roxb.) Kurz, Prelim. Rep. For. Veg. Pegu App. B. 94 (in clav.) 1875; Fl. Taiwan 5: 783. pl. 1520. 1978. 香港竹谱 66 页, 1985; 中国竹谱 2 页, 1988. ——*Bambusa baccifera* Roxb. Hort. Beng. 25. 1814; et in Pl. Coromand. 3: 37. t. 243. 1819. — *Melocanna bambusoides* Trin. in Spreng. Neue Entdeck. Pflanzenk. 2: 43. 1820, “1821”; Munro in Trans. Linn. Soc. 26: 132. 1868; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta 7 (1): 197. t. 105. 1896 et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 417. 1897; O. Stapf in Trans. Linn. Soc. 6: 401—425. pl. 45. 1904; E. G. Camus, Bambus. 179. 1913, W. C. Lin in Quart. Journ. China For. 3 (2): 61. 1967.

假鞭粗约2.5厘米，圆柱形，实心，节间长10—15厘米，在地中横走可延伸至5米之遥。竿劲直，末梢点垂，高8—20米，直径3—7厘米；节间圆筒形，长(12)20—50厘米，幼时绿色，薄被白粉并混生柔毛，老则呈枯草色，光滑无毛，竿壁厚5—7.5毫米；竿环不隆起，仅其箨环较明显；幼竿因竿箨宿存而长期不具分枝，老熟后则竿上部每节有多枝簇生，其粗细彼此近相等。箨鞘硬革质，幼时黄绿色，背面贴生脱落性的白色



图版1 梨竹 *Melocanna baccifera* (Roxb.) Kurz: 1. 竿的一部分，示节及分枝；2. 竿箨的背面观；
3. 竿箨上部的侧面观；4. 叶枝。(邓盈丰绘)

(老时呈黄色)小刺毛,鞘长10—15厘米,先端作广弧形下凹,但顶部可呈波状鼓凸,基部的边缘呈圆形弧曲;箨耳不明显;鞘口缝毛甚发达;箨舌低矮,边缘具细齿;箨片线状三角形,长可10—30厘米,基底宽约2.5厘米,直立,惟以后外翻,先端渐尖呈锥状,基部沿鞘之两侧向外延伸成为窄条附着在鞘肩上。末级小枝具5—10叶,叶鞘光滑无毛,叶耳极小,常不存在,鞘口缝毛每边8—10条,波曲或卷曲,其长为8—15毫米,白色,易落;叶片披针形至矩状披针形,长15—24(35)厘米,宽25—35毫米,上表面无毛,下表面灰绿色,幼时且有微毛,先端尾状渐尖而具一粗糙扭曲的长尖头,基部呈不对称的楔形,两边缘均具纤毛,但有一边较粗糙,次脉8—12条,三次脉在次脉间为5或6条,小横脉不甚明显,亦不作整齐的方格状,但可见有透明微点散布于细脉间。花枝下垂,每节可簇生3—4枚假小穗位于无毛钝圆头之苞片腋间;假小穗稍作两侧扁,无毛,长约13毫米;苞片2—4片,披针形,先端具小尖头;外稃卵状披针形,质地较苞片为薄,亦具小尖头;内稃席卷,无脊,先端渐尖,也呈小尖头状;鳞被2,形狭窄,线状长圆形,先端钝圆而具啮蚀状之流苏,基部具3—5条脉纹;花丝扁平,互相分离或在基底有不规则的连合,花药黄色,顶端凹缺;子房卵球形,无毛,上端变细而形成甚长的花柱,后者上具2—4枚羽毛状外弯的柱头。果实大型,呈梨形,长4.5—12.5厘米,直径5—7厘米,鲜重47—180克,先端具长(可达5厘米)而弯曲之喙,果皮坚硬肉质,肥厚,壁厚约为2—3厘米;种子内无胚乳,胚体的盾片(scutellum)很大,几乎充满果实内腔。

我国台湾、广东(广州)和香港等地都有引种栽培。原产印度、孟加拉和缅甸。模式标本采自孟加拉吉大港山区。

竿为造纸上等原料,劈篾可供编织;竹叶可酿酒,果可食。地下茎的假鞭类似黄藤,可作为黄藤的代用品。

2. 簕筭竹属 *Schizostachyum* Nees

Nees, Agrost. Bras. 533. 1829. — *Leptocanna* Chia et H. L. Fung
in Act. Phytotax. Sin. 19 (2): 212. 1981.

乔木状或灌木状竹类。地下茎合轴型。竿丛或密或疏,全竿通直或略呈“之”字形曲折,直立而尾梢挺直或悬垂或攀援;节间圆筒形,基部平滑而具光泽,上部多少有些具硅质,起初被糙伏毛,后渐变为无毛而具疣状突起,节下方常有一圈宽度不等的白粉环,并密被糙伏毛;竿壁通常薄;竿环不隆起;箨环具箨鞘基底残留物而呈木栓质环状隆起;竿每节分多枝,成簇着生,主枝不明显,各枝近等长。箨鞘迟落,革质至厚纸质,通常硬脆,背面具硅质,被白色糙伏毛或棕黄色刺毛或无毛,鞘顶端截平或下凹,外缘的基部有时具1枚下延的半圆形耳垂物;箨耳常不明显,惟有时可发达,鞘口缝毛通常发达或不甚发达;箨舌矮,截形,边缘具细齿或流苏状毛茸;箨片通常外翻,有时直立,