

7. 竿髓微作皮屑状; 叶片长 14—27 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米

..... 6. 粗穗大节竹 *I. ingens* Hsueh et Yi

1. 竿箨具箨耳。

8. 末级小枝常仅具 1 叶, 稀可具 2 叶而下方的叶鞘超越上方叶鞘之上, 致使上下两叶片的位置颠倒

..... 2. 摆竹 *I. shibataeoides* McClure

8. 末级小枝具 2 叶乃至多叶。

9. 竿环和枝环均为中度隆起; 箨鞘背部散生小刺毛而非是簇生的, 除刺毛外还被有白粉。

10. 幼竿节间被白粉和短刺毛; 箨鞘背部所被的刺毛为褐色, 并不螫人; 叶片无毛

..... 11. 摆竹 *I. longispicata* W. Y. Hsiung et C. S. Chao

10. 幼竿节间被白粉, 但无毛; 箨鞘背部所被的刺毛为向下倒生的紫褐色螫人刺毛; 叶片下表面在基部被细柔毛

..... 12. 橄榄竹 *I. gigantea* (Wen) Wen

9. 竿环和枝环均甚隆起 (横枝竹 *I. patens* 的微隆起); 箨鞘背部被簇生而非散生的小刺毛。

10. 箨鞘呈绿黄色或黄色。箨片下部边缘平整, 不为波状皱折, 全缘, 无细锯齿亦无小刺毛。

11. 幼竿节间密被白粉; 箨耳较小; 叶片较大, 通常长 11—22 厘米, 宽 1.5—3 厘米

..... 7. 中华大节竹 *I. sinica* C. D. Chu et C. S. Chao

11. 幼竿节间无白粉; 箨耳呈半圆形, 宽 1 厘米, 高 5—7 毫米; 叶片小, 长 6—14 厘米, 宽 1—

1.5 厘米

..... 8. 小叶大节竹 *I. parvifolia* C. S. Chao et Q. H. Dai

10. 箨鞘红褐色、紫褐色或棕褐色。

12. 箨片下部边缘平整, 不为波状皱折; 大枝在竿上近水平横展; 叶片较大, 长 13—25 厘米, 宽 2—4 厘米, 下表面的下半部疏生白色柔毛

..... 9. 横枝竹 *I. patens* C. D. Chu et C. S. Chao

12. 箨片下部边缘作波状皱折, 并生细锯齿和小刺毛; 大枝在竿上斜升; 叶片长 8—15 厘米,

宽 1—2.3 厘米, 两面均无毛

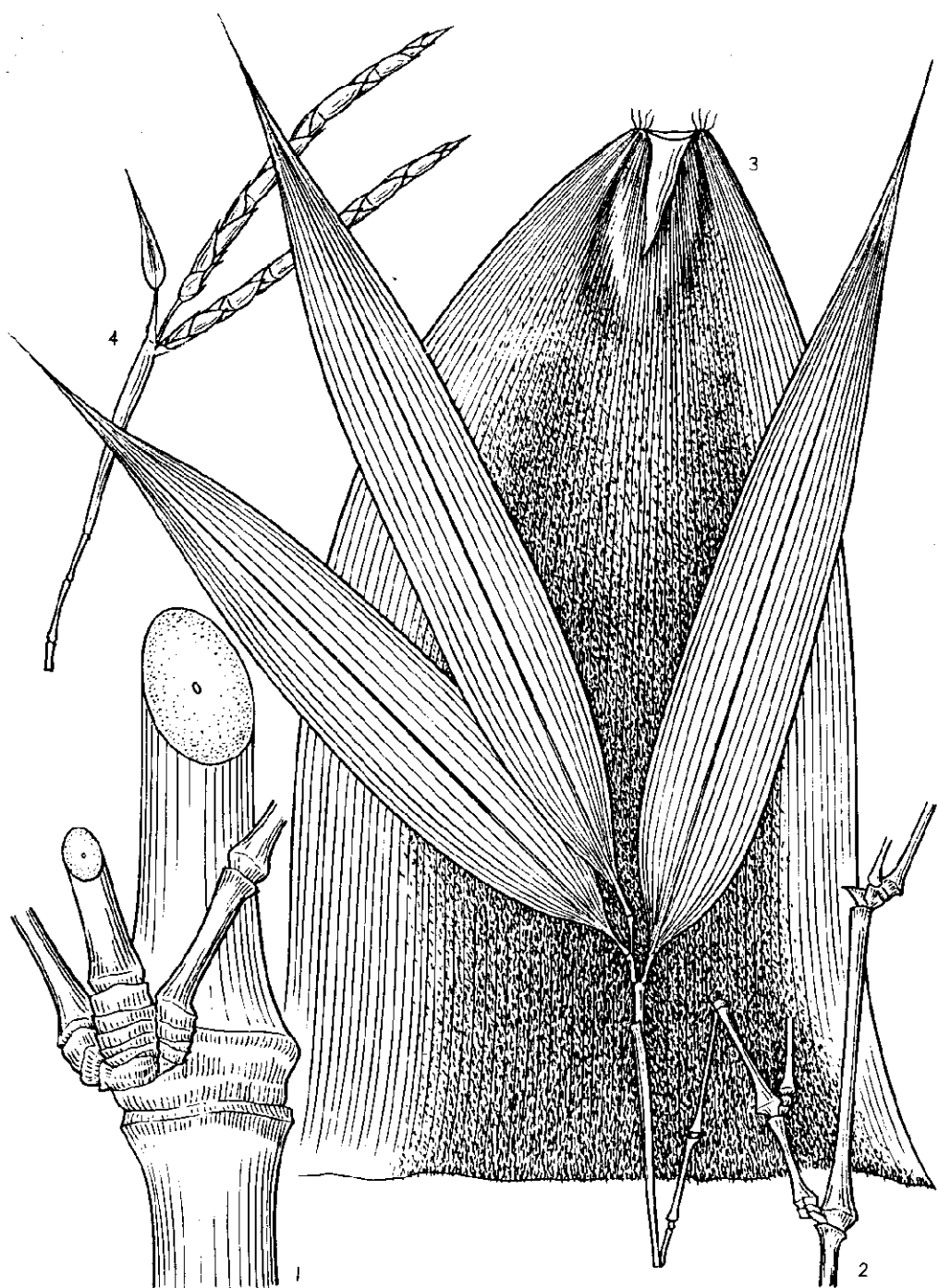
..... 10. 荔波大节竹 *I. lipoensis* C. D. Chu et K. M. Lan

附注: 13. 蒲竹仔 *I. hispida* McClure 的竿箨情况迄未获得, 其特征不详, 故暂未能列入上面的检表之中。

1. 大节竹 (广群芳谱) 大眼竹 (越南), 苦竹 (广西东兴) 图版 51

Indosasa crassiflora McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 29. 1940; C. S. Chao et al. in Act. Phytotax. Sin. 21 (1): 62. 1983; 竹的种类及栽培利用 93 页, 图 31. 1984; 广西竹种及其栽培 145 页, 图 73. 1987. — *Sinobambusa gibbosa* McClure in l. c. No. 9: 58. 1940. — *Indosasa gibbosa* (McClure) McClure in Journ. Arn. Arb. 23 (1): 93. 1942.

竿高 5 米, 直径 4 厘米, 新竿绿色; 节间被白粉, 在节下方白粉较厚, 无毛, 竿中部节间长 40—65 厘米, 竿壁厚, 基部节间中空甚小, 近实心, 竿髓很薄; 竿环甚隆起; 呈曲膝状; 节内长 1 厘米; 竿中部每节分 3 枝, 枝叶稀疏, 枝环甚隆起。笋绿色或黄绿色; 箨鞘脱落性, 短于节间, 背面干时成褐色, 有深褐色纵条纹, 具不明显的斑点, 上



图版 51 大节竹 *Indosasa crassiflora* McClure: 1. 竿的一部分，示分枝及节；2. 叶枝；3. 竿箨；4. 花枝。（张世经绘）

部两侧边缘常作枯焦色，密被深褐色刺毛，在基部尤密，一侧（或有时在两侧）近无毛，箨鞘顶部两侧明显不对称；无箨耳，但有少数卷曲繸毛；箨舌先端近截形，高约2毫米，先端有裂齿；箨片窄三角状披针形，长约2—3厘米，基部窄于箨鞘口部，外翻，微皱缩，两面被短刺毛。末级小枝具4—6叶；叶鞘无毛，叶耳不发达，繸毛少数，直伸或脱落；叶舌甚短低矮，高不足1毫米；叶片较大，呈带状披针形，长11—23厘米，宽2—4.5厘米，先端渐尖，茎部楔形或宽楔形，两面无毛，下表面有白粉，一边缘有锯齿，次脉5—8对，小横脉明显。假小穗以1—3枚集生于有叶小枝或无叶小枝之各节上，粗大，长6—12.5厘米，宽7—10毫米，无柄；苞片4—8片，仅下方1或2片腋内无芽，向上渐大，具多脉，先端无毛；小穗含小花7—13朵；小穗轴节间长6—8毫米，无毛，有光泽；外稃革质，长1—1.3厘米，宽约1厘米，先端钝，但具小尖头，背部圆拱，光滑无毛，具多脉，小横脉不明显；内稃与其外稃近等长或略长，但较窄，先端钝，纵脉不明显；鳞被长圆形，长约3.5毫米，具多数脉纹，边缘透明而无毛，或增厚而背部及边缘有毛；花药黄色；子房窄纺锤形，无毛，花柱1，无毛，柱头3裂，羽毛状。笋期5月上旬，花期6月。

产广西南部。生于低山空旷灌丛中；广西东兴县内分布较为广泛，成片生长，为该地习见的散竹种。越南有分布。模式标本采自越南河内下居大黄毛山及其附近。

大节竹形态极易识别，竿壁厚，竿下部节间近实心，竿环及枝环甚隆起，新竿无毛，枝叶稀疏；箨鞘顶端之一侧肿胀，全形极不对称，背面中部密被刺毛，无箨耳，但具少数繸毛，箨片小，易落，叶片大。竿可用作棚架等用。

2. 摆竹 (植物分类学报) 倭形竹 (中国主要禾本植物属种检索表)，汨竹、斑竹、黄竿竹 (湖南)，根竹、黑竹 (广东龙门)，自然花竹 (广西灵川) 图版 52

Indosasa shibataeoides McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 23. 1940; C. S. Chao et al. in Act. Phytotax. Sin. 21 (1): 64. 1983; 竹的种类及栽培利用 95 页. 1984; 广西竹种及其栽培 148 页. 图 80. 1987. — *I. tinctilimba* McClure in l. c. No. 9: 33. 1940. — *I. levigata* Z. P. Wang et G. H. Ye in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) 1981 (1): 99. 1981. — *I. acutiligulata* Z. P. Wang et G. H. Ye in l. c. 1981 (1): 100. 1981.

笋高达15米，直径10厘米，但常见者生长较矮小，新竿深绿色，无毛，节下方明显具白粉，老竿渐转为绿黄色或黄色，并常具不规则的褐紫色斑点或斑纹；中部节间长达40—50厘米；小竹的竿环常甚隆起，高于箨环，大竹的竿环仅微隆起；竿中部每节分枝，枝开展。笋多为淡桔红色或淡紫红色，受虫害时笋常为黄色；箨鞘脱落性，背面淡桔红色、淡紫色或黄色，具黑褐色条纹，疏被刺毛和白粉，无斑点或有时具细小斑点，箨耳通常较小，为箨片基部向外延伸而成，呈镰形，具放射状繸毛；小竿的箨鞘背面常光滑无毛，无箨耳和繸毛；箨舌微隆起或作山峰状隆起，高约2毫米，先端具白色短纤毛；