

- 17. 马岭竹 *B. malingensis* McClure
21. 箨鞘先端作上拱的宽弧形或三角形。
25. 箨鞘背面仅在近基部处贴生暗棕色小刺毛；箨舌高 3—4 毫米；叶片的下表面密被短柔毛
- 24. 牛儿竹 *B. promineus* H. L. Fung et C. Y. Sia
25. 箨鞘背面完全无毛，或仅在上端与箨片连接处有毛；箨舌高 1—2 毫米；叶片的下表面疏生长柔毛或近于无毛。
26. 竿基部数节在箨环的上下方均生有一圈灰白色至淡棕色绢毛环带；箨鞘背部仅在上端与箨片连接处被棕色小刺毛；箨耳下延较长，但宽约 3 毫米；箨舌边缘细齿裂，具流苏状短毛 7. 狭耳箨竹 *B. augustissima* Chia et H. L. Fung
26. 竿基部数节均无毛；箨鞘背部完全无毛；箨耳不下延，宽约 5 毫米；箨舌全缘，其边缘仅生极短的白色纤毛 10. 裸耳竹 *B. aurinuda* McClure

1. 印度箨竹（拟） 茨竹（中国树木分类学）

Bambusa arundinacea (Retz.) Willd., Sp. Pl. ed. 4. 2: 245. 1799. nom. cons.; Munro in Trans. Linn. Soc. 26: 103. 1868; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta 7: 51. pl. 48. 1896 et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 7: 395. 1896; E. G. Camus, Bambus. 128; pl. 74, f. A. et pl. 75, f. A. 1913; 陈嵘, 中国树木分类学 86 页. 1937; Fl. Taiwan. 5: 747, pl. 1502. 1978. — *Bambos arundinacea* Retz., Obs. Bot. 5: 24. 1788, nom. rej.; J. A. et J. H. Schult. in Roem. et Schult., Syst. Veg. 1340. 1830; Roxb., Pl. Coron. 1: 56. t. 79. 1795.; Holttum in Taxon 5: 65. 1956. — *Arundo bambos* L., Sp. Pl. ed. 1. 1: 81. 1753, nom. nud. ed. 2. 1: 120. 1762, descr., nom. confusa. — *Bambusa spinosa* Roxb., Hort. Bengal. 25. 1814. nom. nud.; ex Buch-Ham. in Trans. Linn. Soc. 13: 480. 1822; Munro in l. c. 26: 104. 1868. — *Ischurochloa spinosa* (Roxb.) Büse in Miq., Pl. Jungh. 390. 1854. — *Bambusa bambos* (L.) Voss. ex Vilm., Blumengart. 2: 1189. 1896. prope tautonym decet; McClure in Blumea Suppl. 3: 101. 1946; 广西竹种及其栽培 20 页. 图 11. 1987; Soderstrom et Ellis in Smithson. Contrib. Bot. No. 72: 30, ff. 19—22. 1988.

竿高 10—17 米，直径 6—9 厘米，尾梢略弯，下部近劲直；节间长 10—23 厘米，光滑无毛，壁厚 1—1.5 厘米，节处稍隆起，仅于解箨后在箨环上暂时留有长为 5 毫米的棕色刺毛，基部第一、二节均生有短气根；分枝习性低，常自竿基部第二或第三节开始分枝，竿下部的分枝为基部膨大的粗长单枝，此枝上的小枝常短缩而成反曲的锐利硬刺，且相互交织而成刺丛，竿中部的分枝为 3 枝簇生，其主枝显著较粗长。竿箨迟落；箨鞘背面除近底缘中央部分被有暗棕色刺毛外，余均无毛，干时纵肋隆起，鞘内面在两侧近顶端被暗棕色刺毛，鞘边缘的上部稍有皱褶，并生有暗棕色纤毛，先端宽拱形；箨耳由箨片基部向两侧下延而成，与箨片并无明显界线，呈波状皱褶，两表面均被黑褐色刺毛，尤以内表面被毛更密；箨舌高约 4 毫米，近全缘，密生纤细短纤毛；箨片直立或上部的外

展，宽三角形，其基部并不收缩窄，直接下延与箨耳相连，背面（或下表面）无毛或于近基部两侧被暗棕色刺毛，腹面（或上表面）被极密的黑褐色刺毛。末级小枝具7—10叶，叶鞘背面无毛或稍被柔毛；叶耳短小，边缘具脱落性弯曲缝毛；叶舌低矮；叶片线状披针形，长11—18厘米，宽11—15毫米，上表面仅近基部有少数长硬毛，下表面被短柔毛，先端渐尖，具钻状尖头，基部近圆形。

我国广州和香港均引入栽培。原产印度，模式标本采自印度。

本种为一大型具刺竹类，竹竿通直，粗大而坚实，可作建筑及棚架用材。

William Munro (1868) 强调 *Bambusa arundinacea* (Retz.) Willd. (1799) 与 *B. spinosa* Roxb. ex Buch.-Ham. (1822) 是有区别的两个种，但 J. S. Gamble (1896) 将 *B. spinosa* Roxb. 作为本种的异名。我们所根据的营养体标本，其叶片下表面被柔毛，与 *B. spinosa* Roxb. 相符。但在 Gamble 的描述中，本种叶片下表面无毛或被毛。

2. 簕竹（台湾）郁竹（台湾）

Bambusa blumeana J. A. et J. H. Schult. f. in Roem. et Schult., Syst. Veg. 7: 1343. 1830; Munro in Trans. Linn. Soc. 26: 101. 1868; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta 7: 50. pl. 47. 1896; et in Hook. f., Fl. Brit Int. 7: 394. 1896; Holttum in Gard. Bull. Singapore 16: 57. f. 15. 1958; Chia et al. in Guihaia 8 (2): 122. 1988; 云南树木图志下册，1368页，图637. 1991. — *B. spinosa* Bl. ex Nees in Bot. Zeit. 1825: 580. 1825, non Roxb. ex Buch.-Ham. 1822. — *B. stenostachya* Hack. in Bull. Herb. Boiss. 7: 725. 1899; Makino et Nemoto, Fl. Jap. 1317. 1931; Kanehira, Form. Trees rev. ed. 65. 1936; Odashima in Hort. Trop. 6: 31. 1936; 中国主要植物图说·禾本科 43页，图29. 1959; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 906. 1963; Fl. Taiwan 5: 761. pl. 1509. 1978; S. Suzuki, Ind. Jap. Bambusac. 17 (f. 23), 114, 115 (pl. 23), 340. 1978; 广西竹种及其栽培 22页，图12. 1978. — *Ischurochloa stenostachya* (Hack.) Nakai in Rika Kyoiku (理科教育) 15: 68. 1932.

2a. 簕竹（原栽培型） 图版12: 1—4

cv. *Blumeana*

竿高15—24米，直径8—15厘米，尾梢下弯，下部略呈“之”字形曲折；节间绿色，长25—35厘米，幼时于上半部疏被棕色贴生刺毛，老则光滑无毛，竿壁厚2—3厘米；竿中下部各节均环生短气根或根点，并于箨环之上下方均环生有一圈灰白色或棕色绢毛；分枝常自竿基部第一节开始，下部各节常仅具单枝，且其上的小枝常短缩为弯曲的锐利硬刺，并相互交织而成稠密的刺丛，竿中部和上部各节则为3至数枚簇生，主枝显著较粗长。箨鞘迟落，背面密被暗棕色刺毛，干时纵肋隆起，先端作宽拱形或下凹，两侧的顶端各高耸一小尖头；箨耳近相等或稍不相等，线状长圆形，常外翻而呈新月形，边缘密生淡棕色波曲状粗长缝毛；箨舌高4—5毫米，条裂，边缘被流苏状毛；箨片卵形至狭卵