

圆形，边缘具劲直或波曲的繸毛；叶舌低矮，边缘被纤毛；叶片线状披针形，通常长15—25厘米，宽20—25毫米，上表面无毛，下表面密被短柔毛，先端渐尖具粗糙钻状尖头，基部呈两侧不对称的圆形或宽楔形。花枝未见。

产四川。生于丘陵地或溪河旁。模式标本采自四川成都望江楼公园（引自四川江安县）。

本种外形近似青竿竹 *B. tuldooides* Munro，但其箨鞘顶端仅一侧呈三角形高耸起，背面近底缘处被暗棕色脱落性贴生刺毛，以及竿下部分枝所生出的小枝有时短缩为软刺等特征可以区别。

该竹生长快速，竿较厚实，其粗度也较均匀，宜选作建筑简易房屋的用材及农具柄、捕鱼工具等。

25. 坭黄竹 (植物分类学报) 黄竹 (广西)

Bambusa ramispinosa Chia et H. L. Fung in Act. Phytotax. Sin. **19** (3): 373. pl. 14-2. 1981.

竿高约8米，直径3.8厘米，尾梢下弯，下部略呈“之”字形曲折；节间长约30厘米，光滑无毛，幼时被白色蜡粉；基部数节在节下方环生一圈灰白色绢毛；分枝常自竿基部第三节开始，竿中部分枝为多枝簇生，主枝粗长而基部膨大，竿下部分枝上的小枝有时短缩成软刺。箨鞘早落，背面无毛，纵肋纹纤细而不甚隆起，腹面有光泽，先端斜截形；箨耳不相等，大耳约为小耳的2倍，狭长圆形，宽约5毫米，边缘具长约5毫米的细繸毛；箨舌高约3毫米，边缘不整齐的细齿裂，并被极短纤毛或近无毛；箨片直立，狭长三角形，其基底宽度约为箨鞘先端的6/7。叶鞘无毛；叶耳卵形至宽镰刀形，边缘被波曲繸毛；叶舌低矮，近全缘；叶片线状披针形至披针形，通常长9.5—13厘米，宽11—16厘米，上表面无毛，下表面被短柔毛，先端渐尖具钻状尖头，基部近圆形或楔形。花枝未见。

产广西。生于平地或山坡上。模式标本采自广西博白。

亚属2. 孝顺竹亚属 Subgen. *Leleba* (Nakai) Keng f. Clav. Gen. Sp. Gram. Prim. Sin. append. Nom. Syst. (中国主要禾本植物属种检索表附系统名录) 14, 156. 1957; 中国主要植物图说·禾本科 53. 1959, in Sinice. tantum. —Gen. *Leleba* [Rumphius in Herb. Amb. **4**: 5. pl. 1. 1743]; Kurz in Teijsmann et Binnendijk, Cat. Bl. Hort. Bot. Borger 22, 1866. nom. nud.; Nakai in Journ. Jap. Bot. **9**: 9. 1933. descr. Jap.; et Fl. Sylv. Kor. **20**: 13. 1933.

竹株的分枝上从不具小枝短缩成的软质或硬质的棘刺。箨鞘通常为硬纸质，其质地常甚脆；箨片易自箨鞘上脱离。

模式种：凤尾竹 *Bambusa multiplex* (Lour.) Raeuschel. ex J. A. et J. H. Schult.

cv. Fernleaf 原产印度尼西亚爪哇岛。

本亚属为此属种类最多之一群,计 70 余种,分布在旧大陆热带和亚热带地区,我国连同引进已知有 29 种,分布以华南和西南为主,少数种可栽培到华中、华东地区。

分种检索表

1. 箨耳中较大的一枚宽 1 厘米或更宽,如不及 1 厘米时,则竿的分枝习性很低(可在第 1 节就有分枝),或是叶片的下表面无毛,同时竿的节间较短(长 20—30 厘米)。
 2. 箨片基底约占箨鞘顶宽的一半或更窄。
 3. 箨耳彼此不等大;箨鞘先端作两侧不对称而上拱的宽弧形,鞘在背面仅在近内侧的边缘处被小刺毛 35. 硬头黄竹 *B. rigida* Keng et Keng f.
 3. 箨耳彼此近等大;箨鞘先端拱凸并波曲,呈“山”字形,鞘的背部全面被毛。
 4. 箨鞘背部被淡棕色或白色绢毛;箨耳高 2.5—3 毫米;箨舌高 7—8 毫米;叶片下表面密被短柔毛 26. 灰竿竹 *B. polymorpha* Munro
 4. 箨鞘背部被黑褐小刺毛;箨耳高 0.8—1 厘米;箨舌高 3—4 毫米;叶片下表面无毛 38. 龙头竹 *B. vulgaris* Schrad. ex Wendland
 2. 箨片基底占箨鞘顶端宽度的一半以上。
 5. 箨片基部与箨耳相连接部分为 10—13 毫米。
 6. 箨鞘先端为拱凸的广三角形,但在顶部仍为圆拱形;箨舌高 1.5—2 毫米 28. 马甲竹 *B. tulda* Roxb.
 6. 箨鞘先端为两侧不对称的拱形或近截形;箨舌高 3—5 毫米。
 7. 箨鞘形宽而较矮,长度不及基底宽的一半,先端为极宽的拱凸弧形或近截形;箨耳在箨鞘上并不向下倾斜 27. 俯竹 *B. nutans* Wall. ex Munro
 7. 箨鞘形状较长,其长度常超过基底宽的一半,先端呈两侧不对称的弧拱形;箨耳中较大的能沿箨鞘顶端之一侧向下倾斜。
 8. 竿的节间近实心;箨片广卵形;箨舌全缘,边缘具白色短纤毛;叶片的下表面为粉绿色 29. 缅甸竹 *B. burmanica* Gamble
 8. 竿的节间有中空;箨片三角形至窄三角形;箨舌齿裂,边缘具流苏状短毛;叶片下表面绿色 30. 大眼竹 *B. eutuldoides* McClure
 5. 箨片基部与箨耳相连接部分仅为 3—7 毫米。
 9. 箨鞘先端近截形;箨舌高 1.5—2 毫米 34. 信宜石竹 *B. subtruncata* Chia et H. L. Fung
 9. 箨鞘先端为两侧不等称的弧拱形或广弧拱形,有时为近斜截形。
 10. 箨鞘背部多少有些被毛。
 11. 大的箨耳沿着箨鞘顶端之一侧向下倾斜,其末端渐细窄 31. 撑篙竹 *B. pervariabilis* McClure
 11. 大的箨耳不沿着箨鞘顶端向下倾斜,其末端为近圆形 37. 长枝竹 *B. dolichoclada* Hayata
 10. 箨鞘背部无毛。
 12. 竿的下部节间不具异色纵条纹 33. 青竿竹 *B. tulldoides* McClure

12. 竿下部节间具黄绿色或淡绿色纵条纹。
13. 分枝自竿基部第一节就开始分出；箨耳中大的一枚呈倒卵状长圆形或倒披针形，其末端渐窄 31. 撑篙竹 *B. pervariabilis* McClure
13. 分枝自竿下部第三或第四节始分出；箨耳中大的一枚呈长圆形，其末端近圆形 32. 花眉竹 *B. longispiculata* Gamble et Brandis
1. 箨耳中大的一枚宽不及1厘米，如宽达1厘米时，则箨片底宽常不足箨鞘顶宽的1/3。
14. 叶片下表面呈粉白色或粉绿色。
15. 箨耳极微小或不明显 50. 孝顺竹 *B. multiplex* (Lour.) Raeuschel ex J. A. et J. H. Schult.
15. 箨耳较大而显著。
16. 两箨耳显然不等大，常有一部分被箨片基部所掩盖；箨鞘先端呈两侧不对称的宽拱形 36. 妈竹 *B. boniopsis* McClure
16. 两箨耳近等大，不为箨片所掩盖；箨鞘先端近截形 43. 大薄竹 *B. pallida* Munro
14. 叶片下表面呈绿色或淡绿色。
17. 箨片基底宽度不足箨鞘顶宽的一半。
18. 两箨耳极不相等，其比例为1:3.5；箨舌高1毫米；箨片底宽约为箨鞘顶宽的3/7 48. 拟黄竹 *B. mollis* Chia et H. L. Fung
18. 两箨耳不相等，其比例为1:2；箨舌高2毫米；箨片底宽约为箨鞘顶宽的1/4 49. 破篴黄竹 *B. contracta* Chia et H. L. Fung
17. 箨片基底宽度超过箨鞘顶宽的一半。
19. 箨鞘先端近截形，或近于截平而又呈极宽的拱形。
20. 箨鞘背面在近两侧边缘和近底缘处被刺毛；两箨耳近等大；箨舌高1毫米 44. 蓬萊黄竹 *B. duriuscula* W. T. Lin
20. 箨鞘背面仅在近基部或近内侧的边缘具刺毛；两箨耳明显不等大，两者大小相差在一倍以上；箨舌高为2—3毫米。
21. 竿分枝习性低，自第1或第2节就有分枝；箨鞘背部仅在近基底处被刺毛 40. 鱼肚脐竹 *B. gibboides* W. T. Lin
21. 竿分枝习性高，自第8—10节才有分枝；箨鞘背部仅在内侧近边缘处被刺毛 46. 藤枝竹 *B. lenta* Chia
19. 箨鞘先端为两侧不对称的弧拱形或宽弧拱形，或作浅波状的起伏。
22. 箨舌高5毫米 39. 乌叶竹 *B. utilis* W. C. Lin
22. 箨舌高1—3毫米。
23. 箨鞘背部几遍布刺毛；箨舌高1毫米 45. 米筛竹 *B. pachinensis* Hayata
23. 箨鞘背部完全无毛，或仅在两侧近边缘处被刺毛；箨舌高1.5—3毫米，稀或高仅在1毫米以内。
24. 箨鞘背部两侧近边缘处被刺毛；箨舌高1—1.5毫米 42. 花竹 *B. albo-lineata* Chia

24. 箨鞘背部完全无毛；箨舌高 2—3 毫米。

25. 箨耳决不箨片基部所掩盖，大耳为倒披针形，其末端钝而缓尖；箨片基部稍作圆形的向内收窄 41. 石竹仔 *B. piscatorum* McClure

25. 箨耳常有一部分被箨片掩盖着，大耳为长圆形，其末端近圆形；箨片基部作心脏形的向内收窄 47. 黄竹仔 *B. mutabilis* McClure

26. 灰竿竹 (竹类研究)

Bambusa polymorpha Munro in Trans. Linn. Soc. **26**: 98. 1968; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta **7**: 36. pl. 34. 1896; 中国竹谱 27 页. 1988. 云南树木图志下册, 1371 页, 图 639. 1991

竿高 15—20 米，直径 7—15 厘米，尾梢弧拱形；节间灰绿色，长 40—65 厘米，幼时被白粉状糠秕；竿壁厚，节稍显露，基部数节各环生一圈气根；分枝常自竿中下部开始，多枝簇生，细长而弯拱。箨鞘近宿存，革质，坚韧，宽而短，背面密被淡棕色或白色绢毛，先端近于对称的山字形拱凸，即箨鞘与箨片相连接处略呈拱形，而箨鞘与箨耳连接处略下凹；箨耳近相等，位于箨鞘顶端两侧，并不向下倾斜，宽带形，长 7—8 厘米，宽 2.5—3 厘米，强皱褶，其末端渐狭，且延伸于箨鞘边缘之外而成镰刀形，一枚箨耳的末端指向上，而另一枚的末端则指向下，边缘均密生长 1—1.5 厘米的粗糙粗糙毛；箨舌高 7—8 毫米，边缘被短流苏状毛；箨片直立，近于对称的宽卵形，先端急尖具锐利硬尖头，基部略加收窄后即与两侧箨耳相连，此相连部分约为 2.5 厘米，背面被棕色绢毛，腹面于脉间密生暗褐色小刺毛，边缘下部密生波曲状粗刚毛，其基部宽度约为箨鞘先端宽的 1/3。叶鞘背面被粗硬毛，背具中脊，纵肋稍隆起；叶耳微小或不存在，存在时则近圆形，边缘具少数粗短糙毛；叶舌极低矮，拱形，边缘微齿裂；叶片线形至狭披针形，长 15—20 厘米，宽 9—15 毫米，幼时两表面均被毛，老时仅于上表面近基部和下表面的中脉两侧被毛，先端渐尖具粗糙钻状尖头，基部为不等边的圆形或楔形。假小穗以数枚簇生于花枝各节，基部托以鞘状苞片；小穗圆柱形，光亮，长 1—1.5 厘米，含小花 2—3 朵，顶生 1 朵为不孕小花；小穗轴节间形扁，无毛；颖 1—3，卵形，先端具短尖头；外稃卵形，多脉，先端亦具短尖头；内稃等长或稍长于其外稃，披针形，具 2 脊，脊上无毛，先端急尖；鳞被 3，后方一片较小，近圆形，具 3—5 脉，边缘被短纤毛；花药紫色，顶端钝，有时具细尖头；子房卵形，顶端被毛，花柱短，柱头 3，被白色短毛。颖果倒卵状而一面压扁，长约 5 毫米，顶端被毛，并有残留的花柱。

产云南南部。生于山地杂木林内，也常栽培。孟加拉、缅甸和泰国也有。模式标本采自缅甸。

竿材为建造竹楼的墙壁、楼板和屋顶的上好材料。

27. 俯竹 (拟) 图版 17: 13

Bambusa nutans Wall. ex Munro in Trans. Linn. Soc. **26**: 92. 1868; Gamble in