

5. 小穗柄长 0.5—1 厘米, 无毛; 内稃较短于其外稃; 外稃微被白粉
 2. 粉酸竹 *A. chienouensis* (Wen) C. S. Chao et Wen
5. 小穗柄长 1—3 厘米, 微有毛; 内稃与其外稃近等长或有时略较长; 外稃无白粉
 5. 黎竹 *A. venusa* (McClure) Z. P. Wang et G. H. Ye

(二) 根据营养体为主

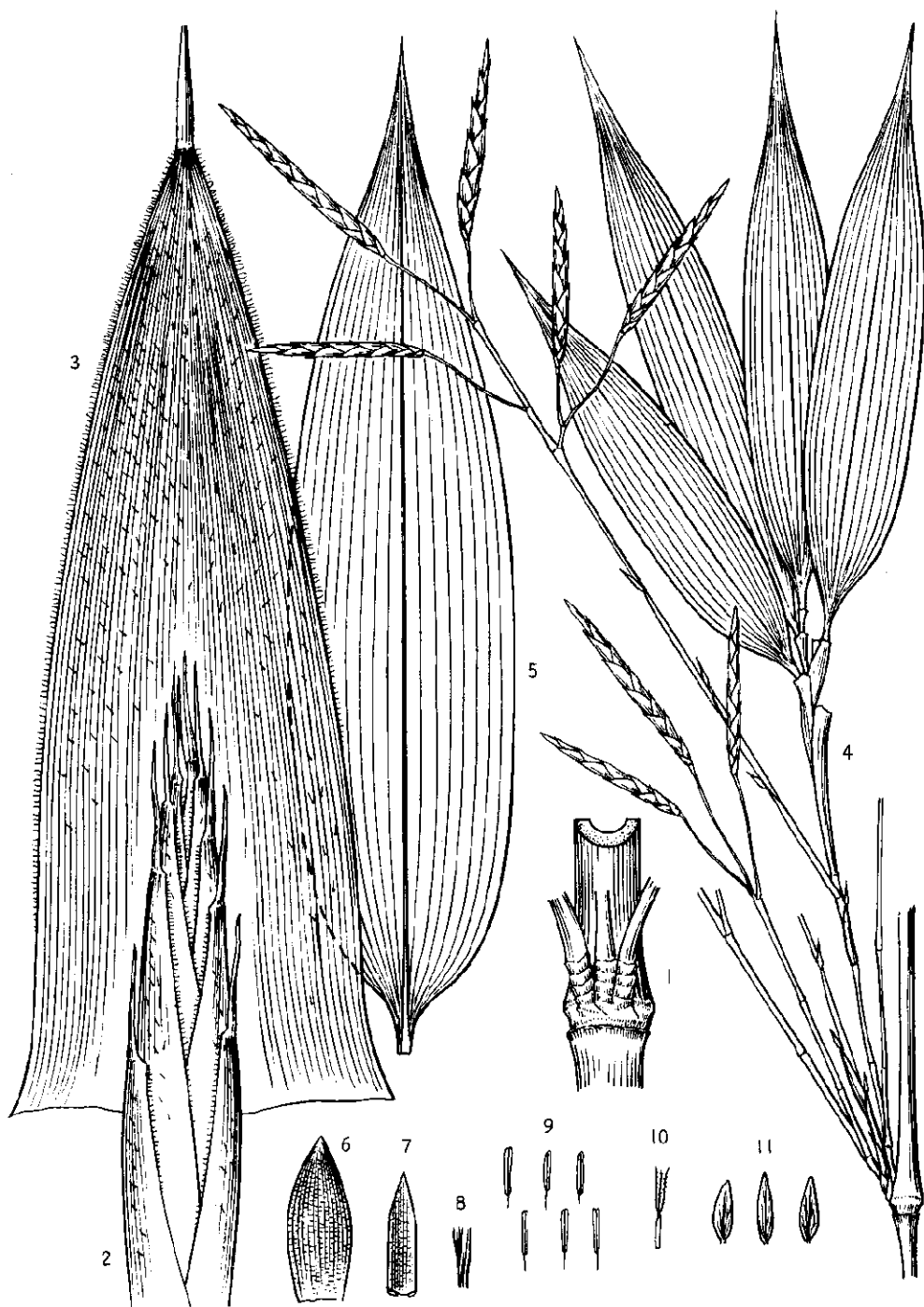
1. 竿箨无箨耳。
 2. 箨鞘先端渐窄, 与箨片基底同宽, 小横脉特别明显; 新竿密被短刺毛
 1. 酸竹 *A. chinensis* C. D. Chu et C. S. Chao
2. 箨鞘先端截形, 宽过箨片的基底宽度, 小横脉不明显; 新竿无毛或疏被毛茸。
 3. 箨鞘背部密被刺毛; 新竿的箨环有毛; 叶片下表面的小横脉明显
 3. 毛花酸竹 *A. hirtiflora* Z. P. Wang et G. H. Ye
3. 箨鞘背部疏被刺毛; 新竿的箨环无毛; 叶片下表面的小横脉不很明显
 5. 黎竹 *A. venusta* (McClure) Z. P. Wang et G. H. Ye

1. 竿箨具箨耳。

4. 箨鞘背部无斑点, 但被有白粉; 叶片披针形, 长 9—15 厘米; 叶舌高约 1 毫米
 2. 粉酸竹 *A. chienouensis* (Wen) C. S. Chao et C. D. Chu
4. 箨鞘背部疏生褐色小斑点, 无白粉; 叶片狭长, 线状披针形, 长达 15—30 厘米; 叶舌高 5—8 毫米
 4. 福建酸竹 *A. longiligula* (Wen) C. S. Chao et C. D. Chu
1. 酸竹 (南京林产工业学院学报) 图版 170

Acidosasa chinensis C. D. Chu et C. S. Chao in Journ. Nanjing Techn. Coll. For. Prod. 1979 (1—2): 142. pl. 1. 1979. et in Bamb. Res. 1981 (1): 31. f. 1. 1981.

竿高 8 米, 粗 3—5 厘米, 绿色, 幼时密披短刺毛, 后脱落而留有毛痕, 具明显的细微纵向肋棱; 竿环与箨环均微隆起; 竿中部每节分 3 枝, 上部有时多至 5 枝, 无明显主枝。笋先端体扁平; 箨鞘质脆, 褐红色, 背部被有易落的短刺毛, 疏生斑点, 边缘生纤毛, 小横脉明显, 先端渐窄; 无箨耳和鞘口缝毛; 箨舌短, 先端拱形, 具流苏状短纤毛; 箨片小型, 披针形, 长 1.5—4.5 厘米, 宽不及 1 厘米, 直立。叶在每小枝为 2—5 片; 叶鞘无毛, 通常无叶耳和鞘口缝毛; 叶片大小有变化, 长 11—30 厘米, 宽 2—6.5 厘米, 通常长 16—22 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 长圆状披针形或披针形, 无毛, 先端长渐尖, 基部宽楔形, 两边缘有小锯齿, 次脉 6—11 对, 小横脉明显。花枝顶生, 长 10—26 厘米; 苞片细小, 三角形, 先端呈长尾尖, 无毛; 小穗以 3—5 枚组成简单的总状或圆锥花序, 小穗粗大, 长 (3—) 5—6 (10) 厘米, 宽 3—6 毫米, 含小花 (3—) 8—9 (18) 朵; 小穗轴节间 6—7 毫米, 无毛; 小穗柄细长, 长 1.5—4 厘米, 无毛; 颖常为 4 片, 其中 2 片可作为下方不孕小花的外稃, 无毛, 有光泽, 第一颖长 3 毫米, 具 3 脉; 第二颖长 7 毫米, 具 9 脉; 第三颖长 1.2 厘米, 具 11 脉, 第四颖呈外稃状, 长 1.6 厘米, 具多脉; 外



图版 170 酸竹 *Acidosasa chinensis* C. D. Chu et C. S. Chao; 1. 竿的一部分, 示节及分枝; 2. 箨; 3. 箨背而观; 4. 带叶的花枝; 5. 叶; 6. 外稃; 7. 内稃; 8. 小穗轴节间; 9. 雄蕊; 10. 雌蕊; 11. 鳞被。(张世经绘)

稃长 2.2 厘米，宽 0.9—1 厘米，先端渐尖，无毛，有光泽，具 17—19 脉，小横脉明显；内稃狭窄，长 1.2 厘米，背部具 2 脊，无毛；花药黄色，长约 5 毫米；鳞被椭圆状披针形，长 5—6 毫米。果实未见。 笋期 4—5 月，花期 10 月。

产广东阳春。海拔 700 米左右山区，生于疏林下或开旷地上。模式标本采自阳春河尾山。

笋可供造纸或箴用；笋可食用或加工成腌制品，味酸，故名酸竹。

2. 粉酸竹 (植物分类学报) 建瓯大节竹 (竹子研究汇刊) 图版 171: 1—8

Acidosasa chienouensis (Wen) C. S. Chao et Wen in Journ. Bamb. Res. 7 (1): 31. 1988. ——*Indosasa chienouensis* Wen in Journ. Bamb. Res. 2 (1): 67. pl. 19. 1983. ——*Acidosasa glauca* B. M. Yang in Phytotax. Sin. 22 (1): 85. f. 1. 1984.

笋高 7—13 米，直径 4—10 厘米，幼时绿色，无毛，有白粉，笋壁厚 3—5 毫米，中部节间长 30—48 厘米；笋环隆起或微隆起；箨环幼时有刺毛，但不久毛即脱落；笋中部每节 3 枝，笋上部节则分枝渐增多。箨鞘短于节间，绿色，背部具明显的白粉和脱落性褐色刺毛，毛脱落后留有明显的毛痕，基部密被黄褐色刺毛，小横脉不明显，先端钝圆或近截形；箨耳发达，但较小，被短柔毛，鞘口缝毛放射状伸展，长约 5 毫米；箨舌隆起，拱形或凸形，高 2—3 毫米；箨片绿色，窄长披针形，长 10—20 厘米，基部宽 1—1.2 厘米，开展或外翻，易脱落，两边缘均有小锯齿。叶在每小枝常为 (3) 4 片；叶鞘无毛；叶耳不发达，缝毛早落；叶舌高约 1 毫米；叶片披针形，长 10—15 厘米，宽 8—18 毫米，先端渐尖，基部宽楔形，下表面粉绿色，无毛，次脉 4—6 对，小横脉明显。总状花序生于小枝顶端，共具 2—5 枚小穗；小穗细长，圆柱形或多少有些两侧扁，长 1.5—7.5 厘米，宽 2—4 毫米，含小花 3—12 (15) 朵；小穗轴节间长约 5 毫米，具短柔毛；小穗柄长 5—10 毫米，无毛；颖 2 片，均无毛，第一颖长 8 毫米，具 3 脉，第二颖长约 1 厘米，具 7 脉；外稃长约 1.3—1.4 厘米，具 9—13 脉，先端渐尖，有白粉，无毛或有时疏生短毛，小横脉不甚明显；内稃短于其外稃，先端钝圆，背部具 2 脊，脊的上半部具白色纤毛；花药长约 4 毫米。 笋期 3—4 月，花期 6 月。

产福建中部及湖南南部。海拔 300—600 左右山区。模式标本采自福建建瓯县万木林。

3. 毛花酸竹 (南京大学学报) 马关大节竹 (植物分类学报)，大庸酸竹 (植物研究) 图版 172: 1—5

Acidosasa hirtiflora Z. P. Wang et G. H. Ye in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) 1981 (1): 98. f. 5. 1981; 广西竹种及其栽培 96 页. 图 51. 1987. ——*Indosasa purpurea* Hsueh et Yi in Act. Phytotax. Sin. 21 (1): 94. f. 1. 1983. ——*Acidosasa purpurea* (Hsueh et Yi) Keng f. in Journ. Wuhan Bot. Res. 4 (4): 335. 1986. et in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) 22 (3): 415. 1986. ——*A. dayongensis* Yi in Bull. Bot. Res. 6 (4): 25. f. 1. 1986.