

竿直立，高达1米，粗2—3毫米；节间无毛，圆筒形，较长，节下方具细绵毛或短绒毛；竿环稍隆起；竿每节分1—3枝，枝细长，贴竿而生，二级分枝则每节分1枝。箨鞘宿存；无箨耳和缝毛；箨舌极矮，几近于无；箨片小，早落。叶枝具1或2叶；叶鞘背部无毛，其上部具小微毛，边缘生纤毛；叶耳缝毛稍发达或无；叶舌极短；叶片披针形或椭圆状披针形，长达15厘米，宽19毫米，先端渐尖，基部楔形，下表面常具微小刺毛，上表面无毛，惟叶缘的一边具纵行糙毛，小横脉显著。圆锥花序生于具叶分枝的侧枝上，花序细长，分枝开展，其可有小穗10枚，小穗柄和花序轴密被微毛，并在花序节处亦具毛；小穗含小花2或3朵，排列疏松；小穗轴节间纤细、无毛或向基部具毛；颖片2，第1颖长7—10毫米，第二颖较窄，长7—12毫米，纸质或先端呈膜质状，背部贴伏短毛，基部无毛；外稃卵形，长约8—8.5毫米，先端尖或短尖，近顶端突起呈脊状，背面中部几乎无毛，侧面贴伏短毛，基盘具绵毛，密集呈流苏状；内稃与外稃通常为等长，偶可内稃稍延伸，顶端钝或具2突起的尖头，2脊之间和脊上具密毛，二侧无毛。鳞被3，近相等；子房无毛，花柱3，柱头渐细，羽毛状。成熟果实未见。 笋期4月，花期4月。

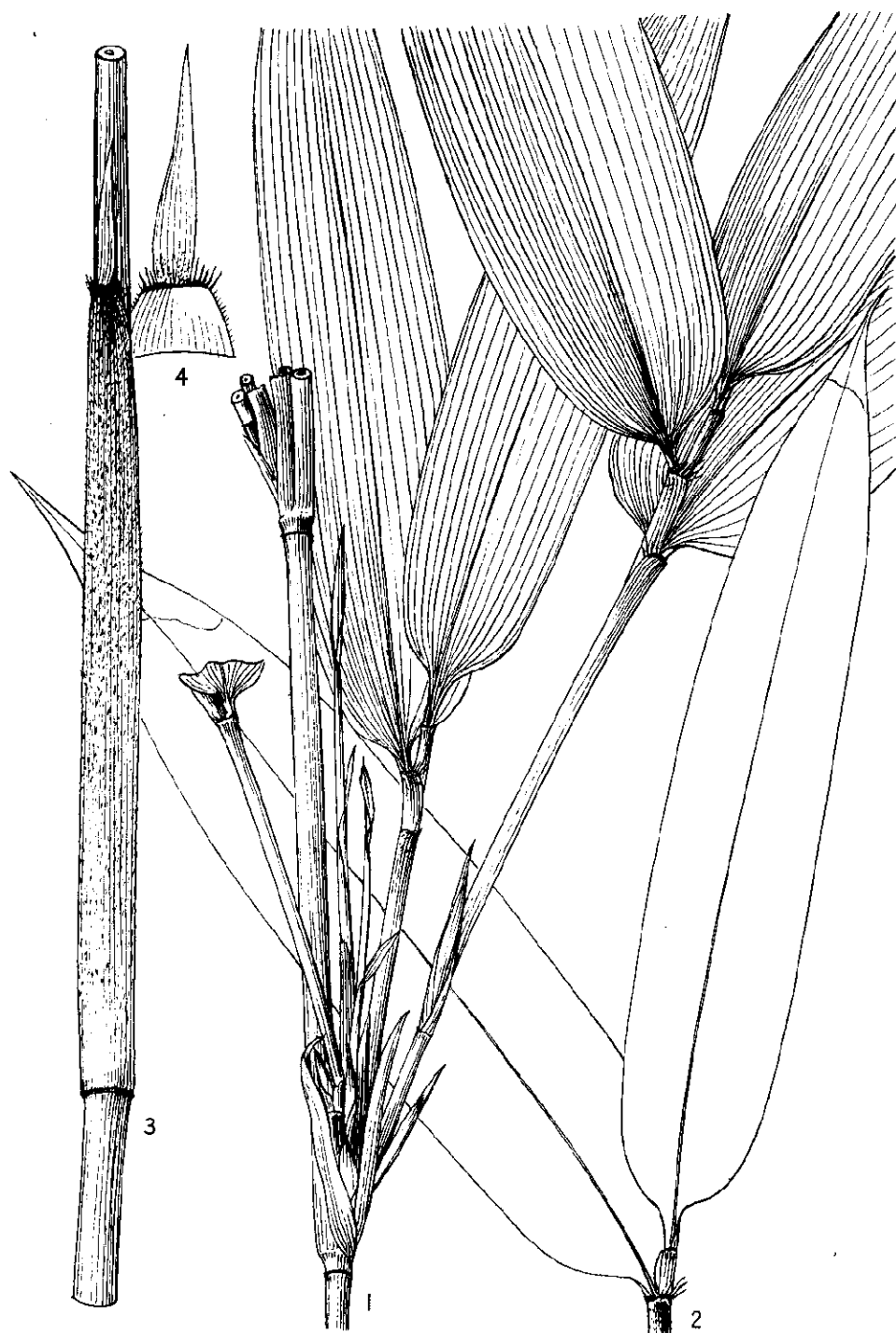
产广东。生于低海拔的山坡。模式标本采自广东南昆山。

1940年 McClure 将本种放在箨竹属 *Indocalamus* 内发表，描述谓竿细，花柱2；但我们检查该种模式标本，外形全似茶竿竹属，解剖其花，有柱头3枚，根据该种分枝为1—3枝，均贴竿而生，花柱为3枚等，都是茶竿竹属类的特点，应予组合到本属为宜。

6. 截平茶竿竹 (植物研究) 图版194

Pseudosasa truncatula S. L. Chen et G. Y. Sheng in Bull. Bot. Res. 11 (4): 4. 1991.

竿高1—1.5米，直径5—8毫米，直立，幼竿被薄毡状毛，老竿平滑；节间长达20厘米，中空，竿壁厚；节内长约5毫米；竿环隆起；箨环具少量箨鞘基部残留物；竿每节分1—3枝或更多枝，分枝紧贴主竿，各枝腋还具1片先出叶。箨鞘宿存，长约为节间的 $\frac{2}{3}$ ，厚纸质，背部密被白色绒毛和棕色刺毛，先端截形，边缘密被纤毛；无箨耳和缝毛；箨舌截形，高约1毫米，被微毛粗糙，边缘具长约3.5毫米纤毛，粗糙；箨片狭卵状披针形，具纵肋，基部具微毛，先端尖，基部向内收窄，宽约为箨鞘顶端之半，两边缘较厚，均无锯齿。小枝具3或4叶；叶鞘幼时密被倒生刺毛和白色绒毛，尤以先端较明显，被白粉，老后刺毛脱落而剩少量绒毛，背部具脊，边缘具纤毛；老枝的叶鞘无叶耳，新枝者则具镰形叶耳以及其缝毛；叶舌截形，高约1—1.5毫米，顶端具长纤毛，背部具微毛；叶片长卵圆状披针形，厚纸质，长14—33厘米，宽2.4—5.5厘米，先端急尖或收缩状渐尖，基部一边截平状钝圆，一边宽楔形，上表面绿色无毛，下表面灰绿色，具微毛，尤以下部和沿主脉旁边毛更好，具次脉8—10对，两边具极稀疏的短齿；叶柄长3—8毫米。花枝未见。 笋期5月。



图版 194 截平茶竿竹 *Pseudosasa truncatula* S. L. Chen et G. Y. Sheng; 1. 部分竿和分枝; 2. 小枝
先端, 示叶片和缝毛; 3. 竿箨背面观; 4. 箨先端腹面观。(史渭清绘)

产浙江。生于低丘坡地或林边。模式标本采自浙江。

本种叶形类似长舌茶竿竹 *P. nanunica* (McClure) Z. P. Wang et G. H. Ye, 但本种箨先端截形, 叶片基部一边截平状钝圆, 叶舌边具较长纤毛等特征与后者竿较粗, 箨舌、叶舌均高等特征有明显区别。

亚属 2. 茶竿竹亚属 Subgen. *Sinicae* S. L. Chen et G. Y. Sheng in Bull. Bot. Res. 11 (4): 4, 5. 1991.

竿矮或高, 其中下部以上各节大都分 3 枝, 幼竿节下方无毛或被毛, 但毛茸不呈蜚状。箨鞘背部无斑点或有明显斑点; 箨片宽卵形、卵形至线状披针形, 大多有明显箨耳, 或无箨耳而有缝毛, 少数种类箨耳和缝毛俱缺。叶片狭披针形, 或狭长披针形至长圆状披针形, 先端渐尖至长渐尖或尾尖。

模式种: 茶竿竹 *Pseudosasa amabilis* (McClure) Keng f.

本亚属约有 16 种 5 变种, 均分布在我国华南、华东地区之南部, 其中有一种(鸡公山茶竹 *P. maculifera*) 可向北分布到秦岭。

分种检索表

1. 箨片卵形或广卵形, 基部向内收窄 组 2. 托竹组 Sect. *Cantori* S. L. Chen et G. Y. Sheng
 2. 竿矮小, 高不及 2 米, 直径约 4 毫米, 最长的节间为 24 厘米。箨片薄纸质 23. 细竿茶竿竹 *P. gracilis* S. L. Chen et G. Y. Sheng
 2. 竿高在 2 米以上, 直径约 1 厘米 (不细于 5 毫米), 节间一般长在 20 厘米以上。
 3. 小枝具 3—5 (7) 叶, 叶片较大, 宽可达 3.3 厘米。
 4. 箨鞘背部散生刺毛和白色短绒毛; 叶鞘被稍密的细刺毛和白粉; 叶片长约 30 厘米, 宽 2—3.3 厘米 21. 笔竹 *P. viridula* S. L. Chen et G. Y. Sheng
 4. 箨鞘背部密被棕色刺毛; 叶鞘无毛; 叶片长 12—18 厘米, 宽 1.9—2.3 厘米 22. 江永茶竿竹 *P. magilaminaria* B. M. Yang
 3. 小枝具 4—9 叶或可多至 10 叶以上, 叶片较窄, 其宽不超过 2.5 厘米 (面竿竹 *P. orthotropa* 偶可宽达 3 厘米或更宽)。
 5. 叶无叶耳, 但有较挺直的鞘口长缝毛; 叶片有次脉 3—5 对 18. 簕竹 *P. hindsii* (Munro) C. D. Chu et C. S. Chao
 5. 叶有叶耳, 也有缝毛; 叶片有次脉 5—9 对。
 6. 箨鞘背部较秃净或疏被浅棕色刺毛, 鞘基部一般也较秃净 19. 托竹 *P. cantori* (Munro) Keng f.
 6. 箨鞘背面在上部密被白色短绒毛和散生的刺毛, 在鞘基还生有较密而向下的刺毛或短绒毛 20. 面竿竹 *P. orthotropa* S. L. Chen et Wen

1. 箨片线状披针形或狭披针形，基部稍向内收窄 组 1. 茶竿竹组 Sect. *Sinicae*

7. 箨鞘背部无斑点。

8. 箨片锥状披针形；箨耳和鞘口缝毛俱缺 ... 7. 尖箨茶竿竹 *P. acutivagina* Wen et S. C. Chen

8. 箨片线状披针形；无箨耳但有缝毛或箨耳呈椭圆形，并具缝毛。

9. 竿箨无箨耳，但有效条直立而先端波曲的缝毛。

10. 箨鞘背部密被栗色刺毛，在鞘的中下部尤为稠密 8. 茶竿竹 *P. amabilis* (McClure) Keng. f.10. 箨鞘背部疏生棕色短刺毛和白色柔毛 9. 岳麓山茶竿竹 *P. yuelushanensis* B. M. Yang

9. 竿箨具椭圆形的箨耳，其上有缝毛。

11. 箨片线状披针形，外翻；叶耳椭圆形或镰形，其边缘密生灰黄色缝毛 10. 笔竿竹 *P. guanxianensis* Yi11. 箨片披针形，直立，基部向内收窄；叶耳不明显，但有挺直而长约 13 毫米鞘口缝毛 ... 11. 空心苦 *P. aeria* Wen

7. 箨鞘背部多少有些具斑点。

12. 箨鞘的斑点不很清楚；箨舌高 7—9 毫米或更低矮。

13. 箨鞘背部密被短绒毛和贴伏的刺毛，箨耳和缝毛俱缺，箨舌高 7—9 毫米 12. 长舌茶竿竹 *P. nanunica* (McClure) Z. P. Wang et G. H. Ye13. 箨鞘背部无毛，箨耳为小点状，有缝毛，箨舌低矮 13. 近实心茶竿竹 *P. subsolida* S. L. Chen et G. Y. Sheng

12. 箨鞘的斑点明显，箨舌低矮，高在 4 毫米以下。

14. 箨鞘背部被疏密不匀向下贴伏的刺毛，鞘基部还生有浅黄色绒毛。

15. 箨耳小，半圆形，密被细柔毛，耳缘生数条硬刚毛；叶耳和缝毛俱缺 14. 斑箨茶竿竹 *P. notata* Z. P. Wang et G. H. Ye15. 箨耳和缝毛俱缺；叶耳存在，其缝毛较长 15. 鸡公山茶竿竹 *P. maculifera* J. L. Lu

14. 箨鞘背部无毛，薄被白粉，或生褐色刺毛，但鞘基部无毛。

16. 箨耳椭圆形，横卧鞘口两侧，其边缘生缝毛；叶耳点状至椭圆形，边缘生有数条直或曲的粗壮缝毛 16. 广竹 *P. longiligula* Wen16. 箨耳和叶耳俱缺，故亦无缝毛 17. 武夷山茶竿竹 *P. wuyiensis* S. L. Chen et G. Y. Sheng组 1. 茶竿竹组 Sect. *Sinicae*

箨片呈线状披针形、狭披针形，基部稍向内收窄，但不呈心形，无箨耳而有缝毛或箨耳及缝毛俱缺，少数种类有箨耳和缝毛。小枝所具叶片多数在 5 片以下，稀可多达 7 叶。

模式种：茶竿竹 *Pseudosasa amabilis* (McClure) Keng f.

本组有 11 种 5 变种。都分布在我国华东的南部、华南、华中的南部以及秦岭南坡和

四川等地。

7. 尖箨茶竿竹 (竹子研究汇刊)

Pseudosasa acutivagina Wen et S. C. Chen in Journ. Bamb. Res. 3 (2): 31. pl. 1984.

竿高 4 米, 粗 25 毫米, 幼竿绿色被白粉, 无毛, 具白色柔毛, 老竿无毛; 节间长达 35 厘米; 竿环平; 箨环具木栓质, 略隆起; 竿每节分 3 枝。箨鞘宿存或迟落, 厚纸质而脆, 长于其节间, 呈狭长三角形, 先端渐尖, 初黄绿色后黄棕色, 背部被较密的棕褐色刺毛, 基部有密集的黄棕色较长刺毛, 边缘生纤毛, 箨耳与鞘口缝毛俱缺; 箨舌弧形隆起, 高约 1 毫米, 边缘生纤毛; 箨片直立, 锥状披针形, 长 1—3 厘米, 无毛。小枝具 2 或 3 叶; 叶鞘长约为节间的 $\frac{1}{3}$, 具纵肋, 初被白色细柔毛, 边缘无毛, 先端歪斜, 无叶耳与鞘口缝毛; 叶舌高约 5 毫米, 质薄, 破碎; 叶片椭圆状披针形至卵状披针形, 长 22—32 厘米, 宽 2—4.5 厘米, 先端渐尖或急尖处伸, 具锐尖头, 基部急尖楔形, 上表面无毛, 下表面被短柔毛, 具小横脉, 两边缘均具锯齿, 次脉 9—11 对; 叶柄长 7—15 毫米。花枝未见。 笋期 6 月。

产浙江。生于海拔 500 米以下的山坡。模式标本采自庆元县关门岙。

本种箨鞘较长, 无箨耳及缝毛, 箨片锥状披针形, 小枝具 2 或 3 叶, 无叶耳和缝毛等与长鞘茶竿竹 *P. longivaginata* H. R. Zhao et Y. L. Yang 相似, 但后者植物矮小, 高 1.5—2 米, 节间长 16—26 厘米, 幼竿密被白色或浅黄色绒毛, 箨鞘具较密的深棕色短刺毛; 箨舌高 1.5—3.5 毫米; 叶鞘较长, 叶片自下一叶鞘伸出, 长 20—47 厘米, 宽 2.7—6.5 厘米, 次脉 7—10 对等特征可以区别。

8. 茶竿竹 (岭南科学杂志) 青篱竹 (中国树木分类学), 沙白竹、亚白竹、厘竹 (广东), 苦竹 (湖南)

Pseudosasa amabilis (McClure) Keng f., Clav. Gen. et Sp. Gram. Prim. Sin. 154. 1957; 中国主要植物图说·禾本科 31 页图 20. 1959. —— *Arundinaria amabilis* McClure in Lingnan Sci. Journ. 10: 6. 1931, desc. Angl. et in ibid. 13: 503. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 82 页, 图 60, 1937; 香港竹谱 21 页. 1985; 中国竹谱 99 页. 1988.

分变种检索表

1. 箨鞘顶端为截形。

2. 箨鞘革质, 坚硬; 小穗的颖和稃片均密被微毛 8a. 茶竿竹 var. *amabilis*

2. 箨鞘质地较薄; 小穗的颖和稃片均被厚白粉而所被毛茸较少乃至几无毛

..... 8b. 厚粉茶竿竹 var. *farinosa* C. S. Chao

1. 箨鞘顶端在两侧隆起。