

(老时呈黄色)小刺毛,鞘长10—15厘米,先端作广弧形下凹,但顶部可呈波状鼓凸,基部的边缘呈圆形弧曲;箨耳不明显;鞘口缝毛甚发达;箨舌低矮,边缘具细齿;箨片线状三角形,长可10—30厘米,基底宽约2.5厘米,直立,惟以后外翻,先端渐尖呈锥状,基部沿鞘之两侧向外延伸成为窄条附着在鞘肩上。末级小枝具5—10叶,叶鞘光滑无毛,叶耳极小,常不存在,鞘口缝毛每边8—10条,波曲或卷曲,其长为8—15毫米,白色,易落;叶片披针形至矩状披针形,长15—24(35)厘米,宽25—35毫米,上表面无毛,下表面灰绿色,幼时且有微毛,先端尾状渐尖而具一粗糙扭曲的长尖头,基部呈不对称的楔形,两边缘均具纤毛,但有一边较粗糙,次脉8—12条,三次脉在次脉间为5或6条,小横脉不甚明显,亦不作整齐的方格状,但可见有透明微点散布于细脉间。花枝下垂,每节可簇生3—4枚假小穗位于无毛钝圆头之苞片腋间;假小穗稍作两侧扁,无毛,长约13毫米;苞片2—4片,披针形,先端具小尖头;外稃卵状披针形,质地较苞片为薄,亦具小尖头;内稃席卷,无脊,先端渐尖,也呈小尖头状;鳞被2,形狭窄,线状长圆形,先端钝圆而具啮蚀状之流苏,基部具3—5条脉纹;花丝扁平,互相分离或在基底有不规则的连合,花药黄色,顶端凹缺;子房卵球形,无毛,上端变细而形成甚长的花柱,后者上具2—4枚羽毛状外弯的柱头。果实大型,呈梨形,长4.5—12.5厘米,直径5—7厘米,鲜重47—180克,先端具长(可达5厘米)而弯曲之喙,果皮坚硬肉质,肥厚,壁厚约为2—3厘米;种子内无胚乳,胚体的盾片(scutellum)很大,几乎充满果实内腔。

我国台湾、广东(广州)和香港等地都有引种栽培。原产印度、孟加拉和缅甸。模式标本采自孟加拉吉大港山区。

竿为造纸上等原料,劈篾可供编织;竹叶可酿酒,果可食。地下茎的假鞭类似黄藤,可作为黄藤的代用品。

2. 簕筭竹属 *Schizostachyum* Nees

Nees, Agrost. Bras. 533. 1829. — *Leptocanna* Chia et H. L. Fung
in Act. Phytotax. Sin. 19 (2): 212. 1981.

乔木状或灌木状竹类。地下茎合轴型。竿丛或密或疏,全竿通直或略呈“之”字形曲折,直立而尾梢挺直或悬垂或攀援;节间圆筒形,基部平滑而具光泽,上部多少有些具硅质,起初被糙伏毛,后渐变为无毛而具疣状突起,节下方常有一圈宽度不等的白粉环,并密被糙伏毛;竿壁通常薄;竿环不隆起;箨环具箨鞘基底残留物而呈木栓质环状隆起;竿每节分多枝,成簇着生,主枝不明显,各枝近等长。箨鞘迟落,革质至厚纸质,通常硬脆,背面具硅质,被白色糙伏毛或棕黄色刺毛或无毛,鞘顶端截平或下凹,外缘的基部有时具1枚下延的半圆形耳垂物;箨耳常不明显,惟有时可发达,鞘口缝毛通常发达或不甚发达;箨舌矮,截形,边缘具细齿或流苏状毛茸;箨片通常外翻,有时直立,

披针形、线形或卵状三角形，先端边缘通常内卷，腹面密被刺毛。末级小枝具 5 叶或更多叶；叶鞘常具纵肋；叶耳通常不明显；叶片通常大型，较宽，幼时在下表面具明显的小横脉。假小穗数枚至少数枚着生于具叶或无叶的花枝各节，有时可直接着生于主竿各节；先出叶呈三角形至线状披针形；具芽苞片 1 至数片；小穗含孕性小花 1 或 2 朵，或含 3—4 朵小花而仅顶端的或其次位的小花为孕性；小穗轴易折断，且可延伸至孕性小花之后而成一小柄；颖缺；孕性小花的外稃圆卷，质坚韧，具多脉；内稃与外稃相似，但较之稍长，背部圆卷而无脊；不孕小花的内稃则稍短于外稃；鳞被通常无，有时 1—3 片；雄蕊 6，花丝分离或基部有部分连合；子房具柄，花柱 1，柱头 3，紫红色，羽毛状。颖果纺锤形，光滑，先端具宿存花柱。

模式种：爪哇箬笋竹（拟）*Schizostachyum blumii* Nees，原产印度尼西亚爪哇岛。

本属共约 50 种，分布在亚洲东南部。我国已知有 8 种，又引种 1 种，分布于江西、台湾、广东、海南、广西和云南等省区。

分种检索表

1. 竿乔木状，直立或近于直立（箬笋竹竿梢下垂可作攀援状）。
 2. 竿异色，即竿绿色而间以几条淡黄色纵条纹，或竿黄色而间以几条绿色纵条纹；箨片直立，卵状三角形；箨耳发达 7. 短枝黄金竹 *S. brachycladum* (Kurz) Kurz
 2. 竿绿色；箨片外翻，线状披针形；箨耳无。
 3. 竿梢细长下垂，或可作攀援状；箨片较长，常超过其箨鞘长度的 $1/2-2/3$ ；鞘口繸毛长 10—18 毫米；箨舌边缘的流苏状毛茸长 1—2 毫米 8. 竹箬笋 *S. pseudolima* McClure
 3. 竿梢劲直而不下垂；箨片较短，其长不超过箨鞘的 $1/2$ ；鞘口繸毛长 5 毫米；箨舌边缘的流苏状毛茸长 3—5 毫米 9. 沙罗单竹 *S. funghomii* McClure
1. 竿灌木状，攀援性（箬笋竹竿直立，但梢端下垂，亦能作攀援性）。
 4. 箨片直立 1. 薄竹 *S. chinense* Rendle
 4. 箨片外翻。
 5. 箨鞘基底截形，其外缘之基部无下延的耳状垂体。
 6. 箨鞘边缘无毛，鞘背面密被红棕色刺毛，但贴伏不紧而易脱落；箨舌边缘的流苏状毛茸长 8—15 毫米 2. 岭南箬笋竹 *S. jaculans* Holttum
 6. 箨鞘边缘具纤毛。
 7. 箨鞘背面被棕色刺毛；箨舌极矮或不明显 3. 莎箬竹 *S. diffusum* (Blanco) Merr.
 7. 箨鞘背面被白色贴生的糙毛；箨舌高 1—1.5 毫米，其边缘具长为 1—2 毫米的流苏状毛茸 8. 箬笋竹 *S. pseudolima* McClure
 5. 箨鞘外缘的基部有下延呈半圆形的耳垂体。
 8. 箨鞘顶端之两侧不对称，高耸成为左右各一的两圆肩；箨片长度可超过箨鞘的 $1/2$ 或其全长。 4. 山骨罗竹 *S. hainanense* Merr. ex McClure

8. 箨鞘顶端为截形，近于两侧对称而不耸起；箨片长度不超过箨鞘的 1/2。

9. 箨鞘背面无毛 5. 苗竹仔 *S. dumetorum* (Hance) Munro

9. 箨鞘背面被黄褐色刺毛 6. 火筒竹 *S. xinwuense* Wen et J. Y. Chin

1. 薄竹 (植物分类学报) 图版 2

Schizostachyum chinense Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 448. 1904; McClure in Lingnan Sci. Journ. **14** (4): 596. pl. 38. 1935. — *Leptocanna chinensis* (Rendle) Chia et H. L. Fung in Act. Phytotax. Sin. **19** (2): 213. pl. 7. 1981; 云南树木图志下册, 1286 页, 图 593. 1991.

竿高 5—8 米，直径 2—3 厘米；节间通直，长 30—45 厘米，上半部于幼嫩时被白色柔毛，老时毛落，并具硅质而使表面糙涩；分枝常于竿基部第三节上开始，近水平伸展。箨鞘幼时紫红色，老时变枯黄色，其长度常为其节间的一半；箨鞘近呈梯形，背部初时被白色小刺毛，老时毛落具硅质而稍变糙涩，先端近截形或两侧向中央倾斜下凹；箨耳呈极狭的线形；箨舌高约 1 毫米，近全缘；箨片窄三角形，先端长渐尖，基底宽约为箨鞘先端宽的 1/3，边缘在近先端部分内卷。叶鞘无毛，先端带紫红色；叶耳和鞘口繸毛俱缺；叶舌近截形，高约 1 毫米，近全缘；叶片披针形至长圆状披针形，长 15—26 厘米，宽 3—4.5 厘米，上表面无毛，下表面粗糙，次脉 7—9 对，小横脉明显，先端长渐尖，呈扭曲状而粗糙的尖头，基部近圆形或宽楔形；叶柄带紫红色，无毛，长约 5 毫米。花枝长 35—40 厘米，其节间纤细，无毛，长 3—6 厘米；次级分枝长 5—10 厘米，基部托以鞘状苞片，后者无毛，先端具芒状长尖头，基部抱茎。假小穗先端渐尖；先出叶作线状披针形，长 6—8 毫米，先端急尖或钝圆，两脊靠近，脊外的两边显著不等，脊上被纤毛，顶端密生柔毛成束；苞片卵状披针形乃至线状披针形，长 7—11 毫米，先端通常具芒尖或短尖头。小穗长达 14 毫米，先端渐尖；颖 2 片，呈卵状披针形乃至宽披针形，长 7—9 毫米，先端急尖而具锐利短尖头或钝圆形；不孕外稃卵状披针形，长 10—11 毫米，具 15 脉，背部中脊隆起；内稃长 9—12 毫米，具 6 脉，先端渐尖，顶具一束短毛；鳞被 3，长 0.5—2 毫米，边缘微被纤毛，脉纹不明显，前方两片作倒披针形，先端钝，后方一片为近卵形，先端急尖；花药长 4—9 毫米，基部具不等长的 2 裂（其长可达 1 毫米）；子房近棒状，花柱狭长，约与子房上端之棒状部分同长，柱头短，羽毛状。果实未见。

产云南的蒙自、屏边、金平等县，常生于海拔 1 500—2 500 米的山地常绿阔叶灌木林中。模式标本采自云南蒙自。

2. 岭南簕竹 (新拟)

Schizostachyum jaculans Holttum in Kew Bull. **1953** (4): 494. 1954.

竿细弱，长达 15 米，直径 1.5 厘米，尾梢长下垂或作攀援状；节间圆筒形，长达 72 厘米，下部光滑无毛，上部多少具硅质，被红棕色贴生刺毛，节下初时被白粉，竿壁厚 1.5 毫米；竿环平，光亮；箨环突起；竿每节分枝多数，大小相近，枝长 40—50 厘米。箨