

竿芽卵状锥形或锥形；分枝习性很低，通常在竿的第2或3节即开始分枝，每节上常有粗壮枝1—3，其直径与主竿近相等，另有较细的枝条数枚，直径1.5—4毫米，较短。箨鞘迟落，革质，黄色，长圆形，约为节间长度的1/3，长10—14厘米，基底宽6—8厘米，顶端近截平形，宽4—6毫米，背面有灰色贴生小刺毛，纵肋不甚明显，边缘无纤毛；箨耳不甚明显，紫褐色，线状三角形，顶端初时有少数灰色弯曲繸毛；箨舌微呈弧形，紫褐色，无毛，高约1毫米，边缘初时有短纤毛；箨片直立，三角形或卵状长三角形，长1.6—14厘米，宽1.7—4厘米，平直，纵肋明显，边缘近于平滑。小枝具叶5—8（10）枚；叶鞘长5—12厘米，绿色，无毛，鞘口两肩无繸毛，或有时具1或2根长为1—1.5毫米直立灰色繸毛；叶舌截平形，紫褐色，无毛，高约1毫米；叶柄长2—2.5毫米，绿色带紫色，无毛；叶片披针形，长12—21.5厘米，宽2.2—4厘米，先端渐尖，基部圆形或近圆形，上表面绿色，下表面灰绿色，两面均无毛，次脉6—9对，小横脉不明显，叶缘之一侧有细密小锯齿，另一侧近于平滑。花枝无叶或有时具叶，节间密被灰色柔毛。假小穗簇生于花枝各节而呈头状；小穗很小，含2小花，顶生小花不孕；小穗轴节间无毛，长约0.5毫米；颖2，长1.5—2毫米，卵圆形，无毛，有光泽；外稃与颖相似，但稍大；内稃与其外稃等长，膜质，背部具2脊，脊上基部生有白色纤毛，脊外两侧初时有短柔毛，边缘有纤毛；鳞被线状披针形，长1—1.5毫米，边缘有纤毛；花药长约1毫米；子房卵圆形，无毛，花柱1，柱头2，有柔毛。果实坚果状，近球形，直径达2厘米，初为绿色，后变为褐色，表面有整齐分布的雕刻状瘤突花纹，顶端有宿存花柱，基部有宿存颖、外稃和内稃等物。 花果期2—6月。

产广西及云南南部。海拔1900米，生于常绿阔叶林中。模式标本采自云南澜沧。

竿材劈篾作编织用；果实烧熟去皮后可供食用。

7. 单枝竹属 *Monocladus* Chia et al.

Chia, H. L. Fung et Y. L. Yang in Act. Phytotax. Sin. 26 (3):

211. 1988.

亚灌木状竹类。地下茎合轴型。竿单丛生，实心，尾梢悬垂或呈半攀援状；节处稍隆起；分枝单一，枝实心，其粗约与其主竿近相等。竿箨宿存，革质；箨耳发达，暗紫色，近镰刀形或宽镰刀形；箨舌低矮；箨片直立或外展。叶片大型，近革质，披针形至线状披针形，脉间小横脉明显可见。花枝侧生或自叶枝顶端生出。花序为续次发生。假小穗以数枚簇生于花枝各节，基部托以鞘状苞片；先出叶具2脊；苞片数片，腋内均具芽；小穗含5—9朵小花，仅顶生1朵不育；小穗轴脱节于诸小花间；颖通常2片；外稃近革质；第一小花的内稃近革质且略长于其外稃，其余小花的内稃则为膜质且远短于其外稃；鳞被3，无毛；雄蕊6，花丝分离，药隔顶端不伸出；子房无毛，花柱极短，柱头3，羽毛状，果未见。

模式种：单枝竹 *Monocladus saxatilis* Chia et al.

本属现知 3 种 1 变种，我国华南特产。

分种检索表

1. 箨舌和叶舌的边缘均具纤毛 1. 单枝竹 *M. saxatilis* Chia et al.
1. 箨舌和叶舌的边缘均不具纤毛。
 2. 竿幼时被白色蜡粉，并疏生棕色小刺毛；箨片的基部呈歪斜的心形，而且抱竿；叶片下表面粉绿色，被短柔毛 2. 芸香竹 *M. amplexicaulis* Chia et al.
 2. 竿表面不被蜡粉，亦无毛；箨片基部近圆形，不抱竿；叶片下表面浅绿色，无毛 3. 响子竹 *M. levigatus* Chia et al.

1. 单枝竹 (植物分类学报)

Monocladus saxatilis Chia et al. in Act. Phytotax Sin. 26 (3): 215. 1988.

1a. 单枝竹 (原变种) 图版 9

var. *saxatilis*

竿高 1—4 米，直径 4—8 毫米；节间长 25—40 厘米，无毛，幼时被白蜡粉；枝条长 0.5—1.5 米。箨鞘背面被短绒毛，并生暗棕色小刺毛，箨耳近镰刀形，抱茎，边缘具长约 1 厘米的繸毛；箨舌上缘具长 5—10 毫米的纤毛；箨片直立或外展，披针形，基部斜心形。叶鞘上部被白蜡粉，还被以短绒毛，有时并贴生暗棕色小刺毛；叶耳近镰刀形，边缘被长约 1 厘米的繸毛；叶舌边缘具长为 5—10 毫米的纤毛；叶片通常长 20—35 厘米，宽 3.5—6 厘米，下表面粉绿色，近无毛。假小穗长 2—3 厘米；先出叶具 2 脊，长约 8 毫米，脊上被纤毛；具芽苞片卵状椭圆形，具 9 脉，背面微被毛；小穗含 5—9 小花；小穗第一节间最长，长 7—10 毫米，圆柱形而具棱，近顶端被微毛，其余各节间向上逐渐变短，并于腹面扁平，背面近顶端被微毛；颖披针形，具 11 脉，先端具短尖头，第一颖长 1 厘米，第二颖长 1.2 厘米；第一小花最长，外稃卵状披针形，长 1.3 厘米，具 9—11 脉，先端锐尖或具短尖头，内稃狭披针形，背面具 2 脊，并被棕色细毛，脊间 4 脉，脊外每边各具 2 脉，先端钝尖；其余小花则向上逐渐变短；鳞被 3，不同形，长约 1 毫米；花丝极短，花药长 2—3 毫米；子房长圆形，长约 0.7 毫米，柱头 3，长 1.5—1.8 毫米。果未见。

产广东和广西。生于海拔 400—750 米的石灰岩石山上。模式标本采自广西东兰。

竿为造纸的上等原料，竹叶用作制竹笠的衬垫，又可作马、羊的青饲料。

1b. 箭竿竹 (变种) (植物分类学报)

var. *solidus* (C. D. Chu et C. S. Chao) Chia, Grad. nov. — *Indocalamus solidus*

C. D. Chu et C. S. Chao in Act. Phytotax. Sin. 18 (1): 26. 1980. et Bamb. Res.