

长于低海拔山地或平原的竹类（赤竹属 *Sasa* 例外）。

2. 竿中部每节分 1 至数枝，枝的直径均较竿为细；叶片中等大乃至小型，极罕有大型的，次脉较少，小横脉显著或否。乔木状竹类 2. 北美箭竹亚族 *Arundinarinae* Benth.
2. 竿中部每节仅具 1 或 2 枝（竿上部节则可分较多枝），单枝时，此主枝的直径几约与竿同粗；叶片大型，较宽广，具多对次脉及显著的小横脉。圆锥花序着生在具叶小枝或根出萌发条的顶端..... 3. 赤竹亚族 *Sasinae* Keng f.

1. 筱竹亚族 *THAMNOCALAMINAE* Keng f.

Keng f. in Journ. Bamb. Res. **11** (11): 25. 1992; in *ibid.* **1** (1);
18. 1982, in *clav. Sinice nom. nud. et in ibid.* **6** (3): 24. 1987. in
clav. Anglice.

地下茎为合轴型，惟某些属的种类之竿柄能延长成假鞭。竿直立或稀可顶端垂悬；节间圆筒形或在有枝条一侧之下部稍扁平或具纵沟槽；竿每节起初生出彼此近同粗的 3 分枝，惟以后则可增生为多枝，各枝均较竿甚细；叶片小，小横脉存在，明显或不甚明显。花序顶生，亦兼有侧生者，呈圆锥状（疏松乃至紧密均有）或总状，常在花序下方具正常叶片或托以 1 片佛焰苞或一组逐渐增大的苞片，后者最上方的 1 片亦可呈佛焰苞状，花序分枝的腋间常无枕瘤，但在枝基部则生有极小的或不显著的小型苞片；雄蕊 3。

模式属：筱竹属 *Thamnocalamus* Munro

本亚族约有 7 属，分布多在欧亚大陆高海拔山区。我国有 4 属 140 种。

分属检索表

1. 地下茎为纯合轴型，即无竿柄延伸所成的假鞭；地面竿为单丛。
 2. 竿梢端直立；箨鞘无箨耳或甚微小（叶鞘亦可如此），纵有缝毛时，其毛亦不作放射状开展；柱头 3 1. 筱竹属 *Thamnocalamus* Munro
 2. 竿的顶端垂悬，多少带攀援性；箨鞘和叶鞘均具耳状物，其所生的缝毛呈放射状开展；柱头 2 2. 悬竹属 *Ampelocalamus* S. L. Chen, Wen et Sheng
1. 地下茎合轴型，但成长后其竿柄能延长以形成假鞭；地面竿较疏散或为多丛式。
 3. 假鞭通常粗壮（两端粗、中段细），能较竿的直径为粗，其节间实心，无通气道，在地中横走距离不远 3. 箭竹属 *Fargesia* Franch. emend. Yi
 3. 假鞭较纤细，其直径均匀（即同一段的两端不较中部为粗），较主竿略细，其节间实心或可有空腔以及通气道，在地中横走较远 4. 玉山竹属 *Yushania* Keng f.

1. 筱竹属 *Thamnocalamus* Munro

Munro in Trans. Linn. Sci. **26**: 33. 157. 1868.

灌木乃至小乔木状的高山竹类。地下茎为合轴型，竿柄甚短而不延长。竿单丛，直立；节间圆筒形，或在有分枝的一侧于节间下部扁平并具沟槽，竿壁厚度中等；箨环留有箨鞘基部之残余而显然隆起；笋环微隆起；笋每节分多枝，无明显的主枝。竿箨迟落，箨鞘纸质或革质，三角形，背部疏生小刺毛；箨耳微小或缺；箨舌低矮；箨片披针形或三角形，直立或外翻。末级小枝具2—4叶；叶鞘边缘生纤毛或无毛；叶耳微小或缺；鞘口缝毛常存在，屈曲，并作放射状伸展；叶片小型，仅具次脉数对，小横脉明显或否。总状花序有总梗，着生于花枝上部的各节上，生于由叶鞘变成的1片大型佛焰苞之腋内；小穗具柄，含数朵小花，顶生小花常发育不全；颖2片，不等长，先端尖锐或渐尖，具数脉；外稃等长或较长于内稃，先端尖锐或渐尖；内稃背部具2脊，先端渐尖；鳞被3，基部具纵脉纹，边缘具纤毛；雄蕊3，花丝互相分离；子房椭圆形，花柱短或甚短，自基部即分裂为3柱头。颖果细长形或略作葫芦状。

模式种：筱竹 *Thamnocalamus spathiflorus* (Trin.) Munro (*Arundinaria spathiflora* Trin.) 原产地在尼泊尔境内喜马拉雅山脉的西北部，我国尚未发现。

本属现知有2种，分布在喜马拉雅山区及我国西藏南部。我国仅有除去模式种外的另1种产于西藏亚东。

1. 有芒筱竹 (西藏植物志) 图版 105

Thamnocalamus aristatus (Gamble) E. G. Camus, *Bambus.* 54, pl. 37, f. E. 1913; 西藏植物志 5: 39, f. 18. 1987. — *Arundinaria aristata* Gamble in *Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta* 7: 18; pl. 17. 1896. et in *Hook. f., Fl. Brit. Ind.* 7: 382. 1897.

地下茎的竿柄(即“假鞭”)粗短，长1.5—6.5厘米，径粗8—22毫米，共7—14节，节间长1—8毫米，其上的鳞片(鞭箨)交互排列紧密，无毛而有光泽。竿丛生，高达5米，共约30节；节间长40(—45)厘米，直径8—30毫米，幼时绿色，老则呈黄色，圆筒形或在有分枝一侧的节间下半部具浅沟槽，表面无毛，但被灰白色蜡粉，竿壁厚2—3毫米；箨环和竿环均较隆起而无毛；节内长2—3毫米；笋每节生3—4(—7)枝，枝带紫红色，与竿作35—45度的夹角而开展，枝长3.5—6.5厘米，约6—10节，节间长1.5—12毫米，径粗1.5—3毫米，稍扁，无毛，但在枝的箨环下方幼时微被白粉。箨鞘长椭圆形兼三角形，先端渐窄(宽4—6毫米)，背部暗褐色并具紫色斑点，疏被易落的白色小刺毛(尤以鞘基部为甚)，纵肋明显，惟鞘上半部因质地较薄故小横脉明显，箨鞘内面无毛，在其上半部同样具纵肋和小横脉，边缘生纤毛状小刺毛；箨耳小，长圆形，上具灰白色缝毛数条，毛长2—3毫米；箨舌矮，高约1毫米，三角状突起或稀为截形，黄褐色，边缘作缺刻状破裂；箨片直立，线状披针形或长三角形，无毛，惟上表面的基部呈深褐色而有微毛，纵脉显著，因基部与箨鞘顶端无关节，故不易脱落。末级小枝具2—4叶；叶鞘长2.2—3厘米，淡绿色，无毛，惟在外叶舌处生灰白色短粗毛；叶耳微小，上具5—7条灰色至黄褐色缝毛，后者作放射状开展，劲直或微波曲；叶舌矮，紫褐色，锥形或略