

为截形，无毛；叶片窄披针形，长(3) 5.5—9厘米，宽(5) 8—15毫米，上表面绿色，下表面淡绿色，两面均无毛，先端长渐尖，基部楔形，次脉3—5对，再次脉5—7条，小横脉明显，叶缘之一侧具小锯齿而粗糙；叶柄长1—1.5毫米，无毛。 笋期5—7月。

我国标本尚未见有花，兹根据 J. S. Gamble 的原记载译如下，以供参考。

花枝无叶或有叶，花序簇生在竿的或枝条的各节，在每片大型佛焰苞(其长为3.7—5厘米，宽1—1.7厘米，红棕色或黄色，顶端具流苏及叶片状的缩小叶)内计包藏有呈圆锥花序状的小穗3—5枚；小穗含2颖及4—8朵小花，体扁，长2.5—5厘米；小穗轴节间呈棒状，微弯曲，在其顶端折断的口部被白色小纤毛；颖长圆形至披针形，灰色，膜质，表面粗糙但无毛，(3) 5—7脉，中肋成脊，先端具小尖头；外稃卵形，先端长渐尖，深暗色，被小硬毛而粗糙，有明显的9脉；内稃与外稃近等长，卵状，渐尖，背部具2脊，脊上生小纤毛，通常在顶端具2齿尖，脊间具2脉，脊外至边缘亦各具2脉；鳞被披针形，先端锐尖，下部较肥厚并具3脉纹，边缘生纤毛；花药可伸出花外，紫色，钝圆头；子房卵圆形，顶端生短的花柱，再向上则具广展呈羽毛状的3柱头。颖果深褐色，线状长圆形，无毛，先端尖，有腹沟存在。

分布在喜马拉雅山脉东北部，海拔2500—3000米；我国西藏亚东亦有，生于酸性土壤上。模式标本采自香格里拉山脉。

2. 悬竹属 *Ampelocalamus* S. L. Chen et al.

S. L. Chen, T. H. Wen et G. Y. Sheng in Act. Phytotax. Sin.

19 (3): 332. 1981.

地下茎合轴型。竿直立，上部可作藤状下垂；节间圆筒形，中空，竿壁薄，新竿在节下方有小刺毛，老后脱落而留疣基和刺毛痕；竿每节具单芽，但芽的先出叶内包有3芽，以后形成每节2或3枝乃至多枝，枝条较开展。箨鞘迟落，远短于其节间，厚纸质或近革质，边缘质薄而近膜质，无毛，有时基部可具微毛；箨耳明显，易落，边缘生放射状长缝毛；箨舌很短，边缘亦具流苏状长缝毛；箨片线状披针形，外翻，短于箨鞘或与之等长。叶鞘口部有明显叶耳，耳缘有放射状长缝毛；叶舌截平，坚硬，边缘亦具流苏状长缝毛；叶片的小横脉不明显。圆锥花序疏松，通常着生在叶枝的顶端；小穗柄有微毛；每小穗含2—7朵小花，排列疏松，顶生小花不发育；小穗轴长为小花之半，且易逐节断落；颖片2，质薄，第一颖1—3脉，第二颖3—5脉；外稃纸质，7—9脉；内稃近等长或稍长于外稃，背部具2脊，脊上部和近顶端处被微毛；鳞被3，几同大，上部及边缘有纤毛；雄蕊3，花药纵长裂开；花柱2，基部联合，柱头羽毛状。颖果卵状长圆形，光滑无毛。

模式种：射毛悬竹 *Ampelocalamus actinotrichus* (Merr. et Chun) S. L. Chen et al.

本属现知有 2 种，分别特产于我国海南及贵州荔波。

分种检索表

1. 竿高 5 米以上；箨耳上的缝毛长逾 2 厘米；叶耳的缝毛长约 2 厘米；叶片薄纸质或更薄，长达 30 厘米，宽可 4 厘米，两面均被小刺毛 1. 射毛悬竹 *A. actinotrichus* (Merr. et Chun) S. L. Chen et al.
 1. 竿高不及 2 米；箨耳上的缝毛长 1 厘米；叶耳的缝毛长 6—7 毫米；叶片近革质，长达 20 厘米，宽可 3 厘米，两面无毛 2. 贵州悬竹 *A. calcareus* C. D. Chu et C. S. Chao

1. 射毛悬竹 (植物分类学报) 图版 106

Ampelocalamus actinotrichus (Merr. et Chun) S. L. Chen, T. H. Wen et G. Y. Sheng, in Act. Phytotax. Sin. **19** (3): 332. f. 333. 1981. — *Arundinaria actinotricha* Merr. et Chun in Sunyatsenia **2** (3—4): 206. pl. 36. 1935. — *Indocalamus actinotrichus* (Merr. et Chun) McClure in Sunyatsenia **6** (1): 32. 1941. — *Pleiblastus actinotrichus* (Merr. et Chun) Keng f. in Clav. Gen. Sp. Gram. Prim. Sin. **12**, 154. 1957; 中国主要植物图说·禾本科 34 页，图 23. 1959; 海南植物志 **4**: 352 页，图 1168. 1977.

竿直立，上部细柔，作藤状下垂，高一般 2—3 米，罕可达 5—6 米 (15 米)，直径 1—1.5 厘米；节间最长可达 30 厘米，灰绿色，新竿浅紫色，有坚硬倒生小刺毛，老后毛脱落而尚留疣基或刺毛痕；竿每节具单芽，以后形成 2 或 3 枝乃至多枝。箨鞘迟落，绿色，无斑点或有不明显褐色小点，远短于节间，厚纸质或近革质，边缘质薄而近于膜质，上部无毛或疏生小刺毛，基部生有微毛；箨耳明显，易落，卵圆形至半月形，紫色至棕褐色，直径约 1 毫米，边缘具放射状棕红色长缝毛，毛长约 2 厘米 (最长可达 3.7 厘米)；箨舌矮，顶端截平，质坚，边缘有流苏状长缝毛；箨片绿色，外翻，狭长线状披针形，短于或等长于箨鞘；叶鞘厚纸质，无毛，鞘口有明显的叶耳，后者半月形，直径约 1 毫米，边缘具放射状长缝毛，毛长可达 18 毫米；叶舌截形，坚硬，边缘具流苏状长缝毛；叶片薄纸质至近于膜质，椭圆状披针形，长 6—30 厘米，宽 1—4 厘米。花序下方的叶片较窄，其先端渐尖，基部楔形，次脉 3—6 对，小横脉不明显，两表面均有小刺毛，尤以上表面为多，并在其中脉上通常生有微毛，下表面之中脉明显隆起，边缘具细锯齿而粗糙。圆锥花序疏松，通常着生于叶枝的顶端；小穗含 2—7 朵小花，排列疏松，顶端小花不发育，披针形或细长披针形，长 1.8—3.5 厘米，绿色；小穗轴节间长 6—7 毫米，顶端较粗，具微毛而粗糙；颖片质薄，形窄，披针形，先端渐尖，第一颖长 4.5—6.5 毫米，具 1—3 脉，第二颖长 5.5—8 毫米，具 3—5 脉；外稃纸质，披针形，长 12—14 毫米，先端渐尖，无毛，具 7—9 脉；内稃等长或稍长于外稃，具 2 脊，脊上部和近顶端处被微毛；鳞被 3，卵圆形，几同大小，上部边缘具纤毛；花药细长，长 6—9 毫米；花柱 2，基部联合，柱头