

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

羽毛状。颖果卵状长圆形，光滑无毛。 笋期 5 月，花期 2—7 月。

特产海南。生于海拔 500—1 200 米之山坡路边林下。模式标本采自海南崖县洋琳岭。

## 2. 贵州悬竹 (植物分类学报)

*Ampelocalamus calcareus* C. D. Chu et C. S. Chao in Act. Phytotax. Sin. **21** (2): 204. f. 1. 1983.

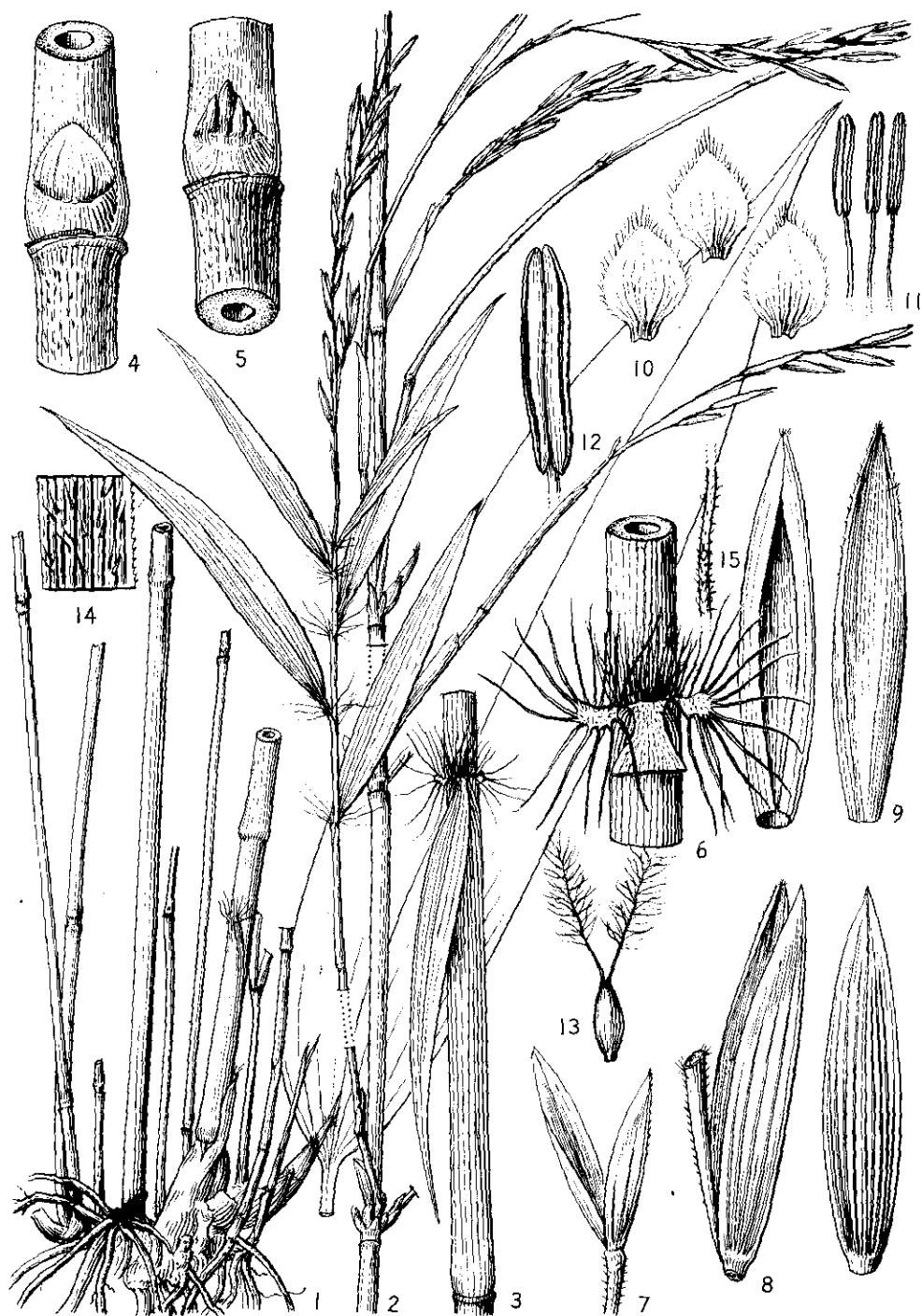
竿圆柱形，高达 1.5 米，径 4—5 毫米，直立，但上部下挂；节间长 8—18 厘米，上部有脱落性柔毛；笋节稍隆起，每节具多数分枝；枝长 50—100 厘米，径约 2 毫米。箨鞘宿存，短于节间，背面稍具斑点，密被白色易落的柔毛，边缘有白色纤毛；箨耳小，新月形，向外开展，耳缘有长约 1 厘米的繸毛；箨舌很短，顶端有白色纤毛，毛长 0.7—1 厘米；箨片卵状披针形或披针形，绿色，外翻。末级小枝具 2—4 叶；叶鞘无毛，有光泽，边缘有纤毛；叶耳向外张开，耳缘有长 5—7 毫米的放射状繸毛；叶舌短，顶端具白色长纤毛；叶片近革质，长圆状披针形，长 7—20 厘米，宽 1.2—3 厘米，无毛，下表面近粉绿色，有 4—7 对不明显的次脉。花序未见。 笋期 4 月。

特产贵州。生于阔叶林中或林缘。模式标本采于贵州荔波，高望，海拔 500 米的石灰岩山地。

## 3. 箭竹属 *Fargesia* Franch. emend. Yi

Franch. in Bull. Linn. Soc. Paris **2**: 1067. 1893; emend. T. P. Yi in Journ. Bamb. Res. **7** (2): 1. 1988. — *Sinarundinaria* Nakai in Journ. Jap. Bot. **11** (1): 1. 1935, sine fl. descr., nom. invalid.

灌木状或稀可乔木状竹类。地下茎合轴型，竿柄假鞭粗短，其两端不等粗，前端（远母笋端）直径大于后端（近母笋端），中间较两端为细，节间长常在 5 毫米以下，实心，通常无通气道，鳞片（假鞭之箨）为正三角形，排列紧密。竿直立，疏丛生或近散生；节间圆筒形，中空、实心或近于实心；竿环平坦乃至微隆起，通常较其箨环为低；竿的维管束呈开放型或半开放型；笋芽单一，长卵形，贴竿而生，在圆芽箭竹组笋芽明显由多数芽组成为 1 枚半圆形复合芽时，则不贴竿；竿每节分数枝乃至多枝，枝斜展或直立，近等粗，枝环较平。箨鞘宿存或迟落，稀早落，革质或厚纸质，具刺毛或近无毛；箨耳无，或明显；箨舌圆拱形或截形；箨片三角状披针形或带状，脱落性，或稀可宿存；末级小枝具数叶；叶片小型至中型，具小横脉。花序呈圆锥状或总状，着生于具叶小枝的顶端，花序下方托以由叶鞘扩大而成或大或小的一组佛焰苞，致使花序起初只能由最上方的佛焰苞开口之一侧露出，惟以后因花序主轴的延伸以及佛焰苞脱落或破碎，则可使花序全部露出；小穗形细长，具长柄；颖 2；外稃先端具小尖头或呈芒状，具数脉，小横脉通常明显；内稃等长或略短于其外稃，背部具 2 脊，先端具 2 齿裂；鳞被 3，边缘生纤



图版 106 射毛悬竹 *Ampelocalamus actinotrichus* (Merr. et Chun) S. L. Chen et al: 1. 植株下部和地下茎; 2. 花枝; 3. 竿的一部分, 示竿箨; 4. 竿节, 示芽; 5. 竿节, 示先出叶内的芽; 6. 竿箨的箨鞘上部及箨片基部以及竿的一部分, 示箨耳及箨舌; 7. 小穗柄及二颖片; 8. 小花的侧面及背面观; 9. 内稃的背面及腹面观; 10. 鳞被; 11. 雄蕊; 12. 花药放大; 13. 雌蕊; 14. 叶片放大; 15. 叶耳边缘的一条缝毛放大。(史渭清绘)