

1982 (1): 69. f. 1. 1982. —— *Neosinocalamus saxatilis* (Hsueh et Yi) Keng f. et Yi in Journ. Bamb. Res. 2 (2): 14. 1983. —— *Ampelocalamus saxatilis* (Hsueh et Yi) Hsueh et Yi in Journ. Bamb. Res. 4 (2): 7. 1985; 云南树木图志下册, 1288 页, 图 594, 1991.

竿斜倚, 高 3—6 米, 直径 5—15 毫米, 幼时顶梢作弧形下垂, 共计 22—30 节, 基部节间长 5—12 厘米, 中部者长 22—53 厘米, 浊绿色, 表面微粗糙, 具细密纵肋, 竿壁厚 1.5—2 毫米; 箨环隆起, 具箨鞘基部残存物, 无毛; 竿环平坦; 节内长 2—3 毫米; 笋芽扁桃形, 灰褐色; 分枝始于竿第 6—12 节, 每节 (6) 10—15 枝, 主枝显著, 其长为 20—35 厘米, 节间长 1—4 厘米, 惟其径粗仅 1.5 毫米, 枝环及枝箨环均较显著, 节内长约 1 毫米, 被白粉, 主枝与各细枝通常均不再分枝而在每节具 1 圆锥形或扁桃形的芽, 后者暗紫色, 无毛。箨鞘迟落, 长三角形, 其长约为节间之半, 厚纸质, 鲜时墨绿色或紫绿色, 解箨时为黄绿色, 腹面有光泽, 背面具纵肋, 无毛或疏被棕黑色小刺毛, 鞘边缘均为膜质, 边缘上端生纤毛, 鞘顶为截形, 宽 1—3 毫米; 箨耳无; 箨舌截平或中央微下凹, 高约 1 毫米; 箨片小, 外翻, 线形或线状披针形, 边缘内卷, 先端渐尖, 基部向内收窄, 易自箨鞘上脱离。小枝具 4—10 叶, 叶鞘光滑, 长 3—8 厘米; 外缘生纤毛; 叶耳明显, 上具多条作放射状开展的缝毛, 后者灰黄色或紫色, 长 3—8 毫米, 叶舌发达, 高 2—5 毫米, 顶端作不规则细裂, 成为长 1—3.5 毫米的缝毛; 叶片纸质, 长披针形, 长 8—18 厘米, 宽 1—2.2 厘米, 先端锐尖, 基部圆形, 收缩成为 3—4 毫米的叶柄, 叶片两面均无毛, 次脉 4—6 对, 小横脉不明显, 叶缘具小锯齿而粗糙。花序未见。笋期 8—9 月。

产四川南部 (峨边、汉源、叙永) 及云南东北部 (威信)。生于玄武岩、花岗岩或石灰岩所风化的土壤上, 山区海拔 600—1450 米。模式标本采自四川峨边, 金口河硝厂沟。

幼竿砍下浸水一周后, 可捶绒供编制草鞋, 笋无食用价值。

#### 6. 内门竹 (台湾) 内份竹 (台湾)、恒春茶竿竹 (竹的种类及栽培利用)

**Drepanostachyum naibunense** (Hayata) Keng f. in Journ. Bamb. Res. 5 (2): 32. pl. 4. 1986, “naibunensis”. — *Arundinaria naibunensis* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30: 408. 1911. —— *Pseudosasa naibunensis* (Hayata) Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. 2. 1389. 1932; Kanehira, Form. Trees 70. 1936; 竹的种类及栽培利用 160 页. 1984. —— *Pleioblastus naibunensis* (Hayata) Kanehira et Sasaki in Journ. Soc. Trop. Agr. 4: 13. 1932. —— *Bambusa naibunensis* (Hayata) Nakai in Rika Kyo-Iku (理科教育) 15: 67. 1932; W. C. Lin in Bull. Taiwan For. Res. Inst. No. 69: 48. ff. 22 et 23. 1961; H. L. Li, Woody Fl. Taiwan 908. 1963. —— *Chimonobambusa naibunensis* (Hayata) McClure et W. C. Lin in Bull. Taiwan For. Res. Inst. No. 248: 49. f. 22. 1974. —— *Arthrostylidium naibunensis* (Hayata) W. C. Lin, Fl. Taiwan 5: 744. pl. 1500. 1978. —— *Ampelocalamus naibunensis* (Hayata) Wen in Journ. Bamb.

Res. 6 (3): 34. 1987.

竿高3—6米，较纤细，径粗5—10毫米，上部垂悬，近似攀援状；节间光滑无毛，长12—28厘米，竿壁厚2—3毫米；竿环隆起；竿节分多枝。箨鞘薄纸质，鞘口截平，背部疏被短毛，边缘无毛；箨耳微小，其上生棕色短糙毛；箨片细线形或呈锥状，易自箨鞘上脱离，无毛，边缘亦无毛。末级小枝具(3)5—7(—10)叶；叶鞘长3—6厘米，无毛；叶耳小，其上具数条棕色糙毛；叶舌突出，圆弧形，被细柔毛；叶片呈窄披针形，长(3)4—14厘米，宽5—12毫米，先端渐细尖，基部楔形，并收缩成长为3—6毫米的叶柄，叶缘密被小锯齿而粗糙，次脉3或4对，再次脉5—7条，小横脉不明显。花枝无叶，每节有2—10枚小穗簇生，在每簇的下方托有一组逐渐增大的卵形苞片；小穗柄纤细，长2—4厘米；小穗含3—6朵小花，全长2—4厘米；颖2，长圆形，长3—5毫米；外稃卵状长圆形，长10—12毫米，宽3—4毫米，7—11脉；内稃长7—11毫米，宽2—3毫米，背部2脊间具3或4脉，脊外至边缘各有3脉；鳞被表面被细柔毛；花药长约4毫米；子房倒卵形，花柱短，柱头2，帚刷状。果实未见。花期2月。

台湾省南部屏东县内门村特产(模式标本产地)，恒春半岛有零星栽培。生于海拔1000米的山区。因其分布较局限，故《台湾植物志》第5卷说它可能是输入的竹种。

## 6. 北美箭竹族 ARUNDINARIEAE Nees

Nees in *Linnaea* 9: 466. 1835; Steud. *Syn. Pl. Gram.* 334. 1854,  
pro Subtrib. sub Trib. *Bambuseae*, excl. gen. *Phyllostachys omnibus*;  
Munro in *Trans. Linn. Soc.* 26: 13. 1868, pro Subsect. sub Sect.  
*Triglossae*, excl. gen. *Phyllostachys omnibus*.

竿直立或稀可顶端垂悬而作攀援状，每节仅具1芽(其芽鳞内则可有数副芽或分生组织)；鳞被3；雄蕊6或3，稀可较少，花丝分离；柱头(或花柱)2或3。颖果。

模式属：北美箭竹属 *Arundinaria* Michaux

多数属种分布在欧亚大陆的亚热带或温带，亦可生于高海拔(一般为2500米或更高)山区。美洲仅有美国东南部的北美箭竹属和分布在墨西哥南至洪都拉斯的墨西哥竹属 *Oatea* (McClure et E. W. Smith) Calderon et Soderstrom 2属。我国计有14属250余种，可根据真鞭之有无、竿每节分枝的情况，分列于下面3亚族之中。

### 分亚族检索表

1. 地下茎合轴型，具或不具延伸的竿柄，但决无真鞭；竿大都为灌木状，全是生长在高海拔的高山竹类(悬竹属 *Ampelocalamus* 可例外) ..... 1. 菴竹亚族 *Thamnocalaminae* Keng f.
1. 地下茎单轴或复轴型，均具有在地中横走的真鞭；竿人都呈乔木状(赤竹亚族 *Sasinae* 例外)，均为生