

17. 箨舌截形，高约1毫米；箨耳呈半圆形或镰形，耳缘的繸毛长3—5毫米 ……………
 …………… 16. 武夷山苦竹 *P. wuyishanensis* Q. F. Zheng et K. F. Huang
 17. 箨舌弧拱，高约10毫米；箨耳卵圆形乃至椭圆形，耳缘的繸毛长约10毫米 ……
 …………… 17. 三明苦竹 *P. sanmingensis* S. L. Chen et G. Y. Sheng

组 1. 川竹组 Sect. *Nipponocalamus*

Sect. *Sasopsis* Tzvel., Poac. URSS: 88. 1976, p. p.

枝条每节大都再分1或2枝，罕有分2小枝以上者；叶片大都为狭披针形，先端长渐尖，基部宽楔形；内稃顶端常2裂。

模式种：川竹 *Pleiblastus simonii* (Carr.) Nakai

主要分布在日本，我国已知引种有1种及1变种。

3. 川竹 (坪井竹类图谱) 山竹 (中国植物图鉴)，苦竹 (中国竹类植物志略) 图版 181

Pleiblastus simonii (Carr.) Nakai in Journ. Arn. Arb. **6**: 147. 1925; 牧野富太郎, 日本植物图鉴 878 页. 图 2633. 1940; 中国主要植物图说·禾本科 35 页. 图 24. 1959; S. Suzuki, Ind. Jap. Bambusac. 294. 1978; 竹的种类及栽培利用 163 页. 图 60. 1984; 中国竹谱 97 页. 1988. —— *Bambusa simonii* Carr. in Rev. Hort. 359. 1876. —— *Arundinaria simonii* (Carr.) A. et C. Riv. in Bull. Soc. Acclim. **3**: 774. ff. 43—50. 1878; Fl. Taiwan **5**: 717. pl. 1486. 1978. —— *A. vaginata* Hack. in Bull. Herb. Boiss. **7**: 717. 1899. —— *A. japonica* auct. non Sieb. et Zucc.; A. Gray in Mem. Am. Acad. Sci. new ser. **6**: 328. 1859, p. p.

竹鞭节间长约2—8厘米，粗约11毫米，圆筒形，近于实心，表面光滑。竿高可达3—5(8)米，粗0.7—3厘米；节间一般长16—17厘米，圆筒形，唯在分枝的一侧有沟槽，中空，无毛，绿色；竿环高于箨环，其下方幼时有白粉，以后消失；竿每节具2—9枝，枝稍开展，二级分枝通常每节仅为2枚。箨鞘宿存，厚纸质，淡绿色带紫色，无斑点或多少杂有暗棕色的斑点，干后呈淡枯草色，无毛，基部具一圈淡褐色毛茸，边缘具短纤毛，因后者常易脱落而变为无毛；无箨耳及鞘口繸毛；箨舌截形或略呈拱形，高约1.5毫米，其边缘生有短小纤毛，背部具微毛；箨片绿色，狭长披针形，先端渐收缩为锐尖头，两表面被微毛而粗糙，边缘有细齿。末级小枝具4—5(7)叶；叶鞘具纵纹，边缘具纤毛；鞘口具直立白色平滑繸毛呈流苏状，繸毛近于宿存性；叶舌短，截形，边缘具小纤毛，背面粗糙并具白粉；叶片狭长披针形或线状披针形，革质兼厚纸质，长5—23厘米，宽10—22毫米，先端渐尖至长渐尖，基部楔形而常稍有歪斜，叶缘有细刺状锯齿，次脉4—8对，小横脉明显；叶柄长3—7毫米，上表面绿色而无毛，下表面淡绿色或灰白色。总状花序簇生于竿或叶枝的各节，基部常托以苞片数片，总梗直立，多少有微毛；



图版 181 川竹 *Pleioblastus simonii* (Carr.) Nakai: 1. 笋上部; 2. 叶枝; 3. 花枝; 4. 小花;

5, 6. 外稃背面和腹面观; 7, 8. 内稃背面和腹面观; 9. 鳞被; 10. 雌蕊。(史渭清绘)

小穗圆柱形，含5—14朵小花；小穗轴节间棒状，密生微毛；颖纸质兼膜质，先端尖，第一颖长约6毫米，具6—11脉，边缘有纤毛，第二颖长约9毫米，具9—11脉，上部边缘生纤毛；外稃卵状长圆形，厚纸质，长11—17毫米，具12—17脉，有绿色或带紫色的小横脉，主脉由先端延伸呈粗糙的小尖头，边缘之上部生纤毛；内稃薄纸质，等长或稍短于其外稃，先端2裂，上部沿脊上及裂齿的边缘具纤毛；鳞被3，透明薄膜质，边缘生纤毛；花药长9—11毫米；子房长圆形，无毛，柱头3，羽毛状。颖果长圆状圆柱形，上部渐收缩，无毛，成熟时暗棕色。笋期6月中旬，花期4—5月。

浙江、上海等地庭园有栽培。原产日本，是日本最普通的竹种之一。

竿材柔软而有弹性，适宜制作工艺品及钓鱼竿等。笋味苦，宜先用水煮过后方可食用。

4. 青苦竹（新拟） 辽东苦竹（竹的种类及栽培利用）

Pleioblastus chino (Franch. et Savat.) Makino in Journ. Jap. Bot. **3**: 23. 1926; Nakai in ibid. **10** (5): 289. 1934; S. Suzuki, Ind. Jap. Bambusac. 304. 1978; 竹的种类及栽培利用 166 页. 1984. “chini” — *Arundinaria japonica* Franch. et Savat., Enum. Pl. Jap. **2**: 182. 1876. non Sieb. et Zucc., quoad specimen a Savatier lectum no. 1492. — *Bambusa chino* Franch. et Savat., **2**: 183. 1876, nom. nud. — *Arundinaria simonii* (Carr.) A. et C. Riv. var. *chino* (Franch. et Sav.) Makino in Mag. Bot. Tokyo **14**: 62. 98 1900. — *A. chino* (Franch. et Sav.) Makino in ibid. **26**: 14. 1912, p. p.; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. **1**: 1422. 1925, p. p. — *Pleioblastus maximowiczii* Nakai in Journ. Arn. Arb. **6** (3): 146. 1925; Makino et Nemoto, Fl. Jap. ed. **2**: 1378. 1931, p. p.

4a. 青苦竹（原变种）

var. **chino**

主产日本，中国无分布，亦尚未见有栽培。

4b. 狭叶青苦竹（新拟）（变种）

var. **hisauchii** Makino in Journ. Jap. Bot. **3** (1): 44. 1926; Nakai in ibid. **10** (5): 291. 1934. — *Arundinaria ramosa* Makino in Mag. Bot. Tokyo **14** (1): 22. 1900, p. p.

亚灌木状竹类。竿高2—3米，直立，径粗0.5—1厘米，竿壁甚厚或近于实心，幼竿紫绿色至暗墨绿色，具少量白粉，老竿暗绿色；节间一般长20—22厘米，光滑无毛，圆筒形，在有分枝一侧的基部微凹，竿环平坦至微隆起，箨环稍隆起，并具一圈箨鞘基部的残留物，箨环下方粉环明显；竿自第5—7节开始分枝，各节3枝乃至多达9枝以上，枝直立或上举，与主竿作10°—30°角。箨鞘宿存或迟落，薄纸质，淡暗绿色，先端略带淡紫色，光滑无毛，具白粉，边缘具脱落性乳黄色纤毛，基部有一圈脱落性微毛；无箨耳，