

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，