

短刺毛，无白粉，边缘生短纤毛；竿下部箨鞘无箨耳，但可具短的鞘口缝毛，竿中、上部者则有绿紫色小形箨耳和长缝毛；箨舌较短，先端截形至拱形，边缘密生长达5毫米绿色至淡紫色的纤毛；箨片带状披针形，外翻，皱曲，绿紫色，边缘乳黄带紫色。末级小枝具2或3叶；叶鞘有毛；叶耳半圆形，有长缝毛；叶舌隆起，边缘生白色长纤毛；叶片长7.8—12厘米，宽1.8—2厘米，下表面密生短柔毛，在近基部及叶柄上尤密。

浙江特产，杭州植物园有栽培。模式标本采自杭州植物园。

笋味鲜美；竿的箴性差，仅作一般柄材使用。

24. 芽竹 (植物分类学报) 图版 75: 1—4

*Phyllostachys robustiramea* S. Y. Chen et C. Y. Yao in Act. Phytotax. Sin. 18 (2): 188. f. 10. 1980. — *P. erecta* Wen in Bull. Bot. Res. 2 (1): 63. f. 2. 1982.

竿高达10米，粗6厘米，幼竿紫绿色，被白粉，无毛，老竿灰绿色；节间最长可达26厘米，壁厚3.5—4毫米；竿环隆起，高于箨环。箨鞘淡绿紫色，绿紫色乃至墨绿带紫色，先端有乳白及淡紫色或紫绿色与紫色相间的放射状条纹，疏生刺毛，无斑点或偶有散生的小斑点；箨耳在竿下部的箨上不发达，在竿上部的则微可见，但均有数条绿色直立的缝毛；箨舌淡绿色，截形或略呈拱形，高2—3毫米，边缘生淡绿色参差不齐的密集纤毛；箨片直立乃至外翻，竿中、下部者皱曲，披针形至带状披针形，淡绿色至墨绿色或暗褐色，边缘淡黄色。末级小枝2或3叶；叶耳小，具淡绿褐色至淡黄色长为4—6毫米的缝毛；叶片长6.5—12厘米，宽1.1—2厘米。笋期4月中、下旬。

产浙江安吉，杭州植物园有引种栽培。模式标本采自杭州植物园。

竿供柄材或可劈篾编织器物用；笋味美。

25. 美竹 (华东禾本科植物志) 黄古竹 (江苏植物志)，红鸡竹 (植物研究) 图版 76: 1—4

*Phyllostachys mannii* Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta 7: 28. pl. 28. 1896; C. S. Chao et S. A. Renv. in Kew Bull. 43: 417. 1988. — *P. assamica* Gamble ex Brandis, Indian Trees 607. 1906. — *P. bawa* E. G. Camus, Bambus. 66. 1913. — *P. decora* McClure in Journ. Arn. Arb. 37: 182. f. 2. 1956. et in Agr. Handb. USDA 114: 29. ff. 18, 19, 1957; 华东禾本科植物志 307 页. 图 330. 1962; 江苏植物志, 上册 154 页. 图 237. 1977; 云南树木图志下册, 1463 页, 图 690. 1991. — *P. helva* Wen in Bull. Bot. Res. 2 (1): 64. f. 3. 1982.

竿高8—10米，粗4—6厘米，幼竿鲜绿色，疏生向下的白色毛，无白粉，老竿黄绿色或绿色；节间较长，竿中部者长30—42厘米，竿壁厚3—7毫米；竿环稍隆起，与箨环同高或较之微高。箨鞘革质，硬而脆，背面呈暗紫色至淡紫色，有淡黄色或淡黄绿色条纹，常疏生紫褐色小斑点，通常在较粗大的笋及笋下部的箨鞘（或箨鞘的下半部）以



图版 75 1—4. 芽竹 *Phyllostachys robustiramea* C. Y. Chen et C. Y. Yao: 1. 叶枝; 2. 笋的上部; 3. 笋箨上部, 背面观; 4. 同 3, 腹面观。5—8. 毛壳花哺鸡竹 *Phyllostachys circumpilis* C. Y. Yao et S. Y. Chen: 5. 竿的一部分, 示箨环有毛; 6. 笋; 7. 笋箨上部的背面观; 8. 同 7, 腹面观。

(蔡淑琴绘)