

Phyllostachys flexuosa (Carr.) A. et C. Riv. in Bull. Soc. Acclim. III. 5: 758. 1878; McClure in Agr. Handb. USDA No. 114. 34. ff. 24, 25. 1957; 云南树木图志下册, 1455 页, 图 685. 1991. — *Bambusa flexuosa* Carr. in Rev. Hort. 1870: 320. 1870.

竿高 5—6 米, 大者可高达 12 米, 直径 2—4 厘米, 粗者可达 7 厘米, 基部有时多少呈“之”字形弯曲, 幼竿微被白粉, 老竿灰白色; 中部节间长达 30 厘米或更长, 壁厚 3—5 毫米; 竿环中度隆起, 与箨环同高。箨鞘背部绿褐色, 有淡紫色脉纹, 有时并有淡黄色或黄绿色纵条纹, 无毛, 无白粉, 具稀疏或较密且通常为较小的褐色斑点; 无箨耳及鞘口繸毛; 箨舌狭而高, 紫褐色或有时为黄绿带紫色, 顶端截平或稍作拱形, 边缘具易断落的长纤毛或具短纤毛; 箨片狭三角形或带状, 外翻, 平直, 淡绿紫色, 边缘淡黄色。末级小枝具 2 或 3 叶; 叶耳及鞘口繸毛常不存在; 叶舌长度中等; 叶片长 8—12 厘米, 宽 1—2 厘米, 下表面多少被毛或近于无毛, 但基部具毛。花枝呈穗状, 长 4—6 厘米, 基部托有 3—6 片逐渐增大的鳞片状苞片; 佛焰苞 4—6 片, 鞘部两侧常被短柔毛, 无叶耳及鞘口繸毛, 缩小叶狭小, 披针形至锥状, 每片苞腋内生有 2 或 3 枚假小穗。小穗长 2.5—3.5 厘米, 狭披针形, 含 2 或 3 朵小花, 常仅最上端 1 朵小花发育; 小穗轴顶端延伸呈针状, 节间有毛; 颖常 1 片; 外稃长约 2.5 厘米, 无毛, 顶端延伸成芒状尖头; 内稃长约 2.2 厘米, 几无毛或仅顶端有稀疏的柔毛; 鳞被狭卵状披针形, 长约 2 毫米; 花药长约 1 厘米; 柱头 3。 笋期 4 月下旬至 5 月上旬。

产北京、山西、陕西、江苏、河南、湖南。欧洲、北非及美国引入栽培。模式竹丛栽培于阿尔及尔的哈马植物园。笋味甘美, 竿韧性强, 宜劈篾供编织, 也可整竿使用。

14. 花哺鸡竹 (植物分类学报) 图版 72; 1—4

Phyllostachys glabrata S. Y. Chen et C. Y. Yao in Act. Phytotax. Sin. 18 (2): 174. f. 3. 1980.

竿高达 6—7 米, 直径 3—4 厘米, 幼时深绿色, 无白粉, 无毛, 略粗糙, 二、三年老竿灰绿色; 中部节间长约 19 厘米, 壁厚 5 毫米; 竿环较平坦或稍隆起而与箨环同高。箨鞘背面淡红褐色或淡黄带紫色, 密布紫褐色小斑点, 此斑点可在箨鞘顶部密集成云斑状, 无白粉, 光滑无毛; 箨耳及鞘口繸毛俱缺; 箨舌低而宽, 截形乃至稍呈拱形, 淡褐色, 边缘波状, 生短纤毛; 箨片狭三角形至带状, 外翻, 皱曲, 紫绿色, 边缘紫红色至桔黄色。末级小枝 2 或 3 叶; 叶耳绿色, 耳缘生有密集的绿色或紫红色繸毛; 叶舌突出, 高约 2 毫米; 叶片披针形至矩圆状披针形, 长 8—11 厘米, 宽 1.2—2 厘米。花枝呈穗状, 长 4—7 厘米, 基部生有 3—6 片逐渐增大的鳞片状苞片; 佛焰苞 4—7 片, 无毛, 有小形的叶耳及较密的放射状繸毛, 缩小叶圆卵形至狭披针形, 每片苞腋内仅有 1 枚假小穗。小穗狭披针形, 长 2—2.8 厘米, 常含 2 小花; 小穗轴节间具微毛; 颖常缺; 外稃长 1.9—2.4 厘米, 无毛, 略粗糙; 内稃长 1.7—2.2 厘米, 几无毛; 鳞被质地较薄, 长 2.5—3 毫

米；花药长8—12毫米；柱头3，羽毛状。笋期4月中、下旬，花期5月。

浙江特产。模式标本采自杭州植物园。

笋味美；竿一般整材使用。

15. 红哺鸡竹 (植物分类学报) 红壳竹 (江苏植物志) 图版 72: 5—7

Phyllostachys iridescens C. Y. Yao et S. Y. Chen in Act. Phytotax. Sin. 18 (2): 170. f. 1. 1980. “iridescens”; 江苏植物志, 上册 156 页. 1977 (tantumin Sinice, descr.); 中国竹谱 71 页. 1988.

竿高6—12米，径粗4—7厘米，幼竿被白粉，一、二年生的竿逐渐出现黄绿色纵条纹，老竿则无条纹；中部节间长17—24厘米，壁厚6—7毫米；竿环与箨环中等发达。箨鞘紫红色或淡红褐色，边缘紫褐色，背部密生紫褐色斑点，微被白粉，无毛；无箨耳及鞘口缝毛；箨舌宽，拱形或较隆起，紫褐色，边缘有紫红色长纤毛；箨片外翻，平直或略皱曲，带状，绿色，边缘红黄色。末级小枝具3或4叶，无叶耳，鞘口缝毛脱落性，紫色；叶舌紫红色，中等发达；叶片长8—17厘米，宽1.2—2.1厘米，质较薄。花枝呈穗状，长(2.5)5—6(8.5)厘米，基部托以3—5片逐渐增大的鳞片状苞片；佛焰苞5—7片，背部具柔毛，鞘口缝毛短，1—3根，缩小叶形小，每片佛焰苞腋内具2或3(—4)枚假小穗。小穗长3—3.5厘米，紫色，披针形，每小穗含小花1—3朵，常仅顶端1朵成熟；小穗轴延伸呈针状，其节间有毛；颖常仅1片或无，披针形；外稃长1.8—2.1厘米，无毛，顶端延伸呈芒状；内稃长1.5—1.8厘米，几无毛或仅顶端有疏生细毛，背部2脊明显或否；鳞被卵状披针形，长2.5—3毫米；花药长约1厘米；柱头3，羽毛状。笋期4月中、下旬，花期4—5月。

产江苏、浙江；浙江农村普遍栽培。模式标本采自杭州植物园。

笋味鲜美可口，为优良的笋用竹种；竹材较脆，不宜篾用，可作晒衣竿及农具柄。

本种尚有一变型，康岭红竹 *P. iridescens* f. *striata* Wen 1982 年发表于《植物研究》2 卷 1 期中，与原变型之区别：“节间绿色，有许多红色、紫色等不同颜色的纵条纹，近基部节间更多，竿箨斑点较细而且分布均匀。”我们未见到此变型的标本，故存疑。

16. 天目早竹 (南京大学学报) 图版 72: 8, 9

Phyllostachys tianmuensis Z. P. Wang et N. X. Ma in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) 1983 (3): 491. f. 3. 1983.

竿高达7—8米以上，粗3—4厘米，幼竿亮绿色，有不明显的黄色纵条纹，光滑无毛，无白粉，老竿绿色；节较隆起，最初带紫色，竿环与箨环同高；分枝平展。箨鞘背面无毛，微被白粉，浅红褐色，具小形褐色斑点，此斑点在箨鞘下部较密，上部次之，中部明显地较稀疏，上部边缘红紫色，无纤毛；箨耳及鞘口缝毛俱缺，箨舌暗紫褐色，先端拱起或近于截平，边缘具短纤毛，背部有直立粗硬毛；箨片绿色，边缘黄色，长披针形至带状，外翻，先端或中部以上皱曲。末级小枝具2或3叶；叶耳及鞘口缝毛常均缺



图版 72 1—4. 花哺鸡竹 *Phyllostachys glabrata* S. Y. Chen et C. Y. Yao: 1. 花枝; 2. 笋; 3. 竿箨之上部, 背面观; 4. 同 3, 腹面观。5—7. 红哺鸡竹 *Phyllostachys iridescens* C. Y. Yao et S. Y. Chen: 5. 笋; 6. 竿箨上部, 背面观; 7. 同 6, 腹面观。8, 9. 天目早竹 *Phyllostachys tianmuensis* Z. P. Wang et N. X. Ma: 8. 竿箨上部, 背面观; 9. 同 8, 腹面观。(蔡淑琴绘)