

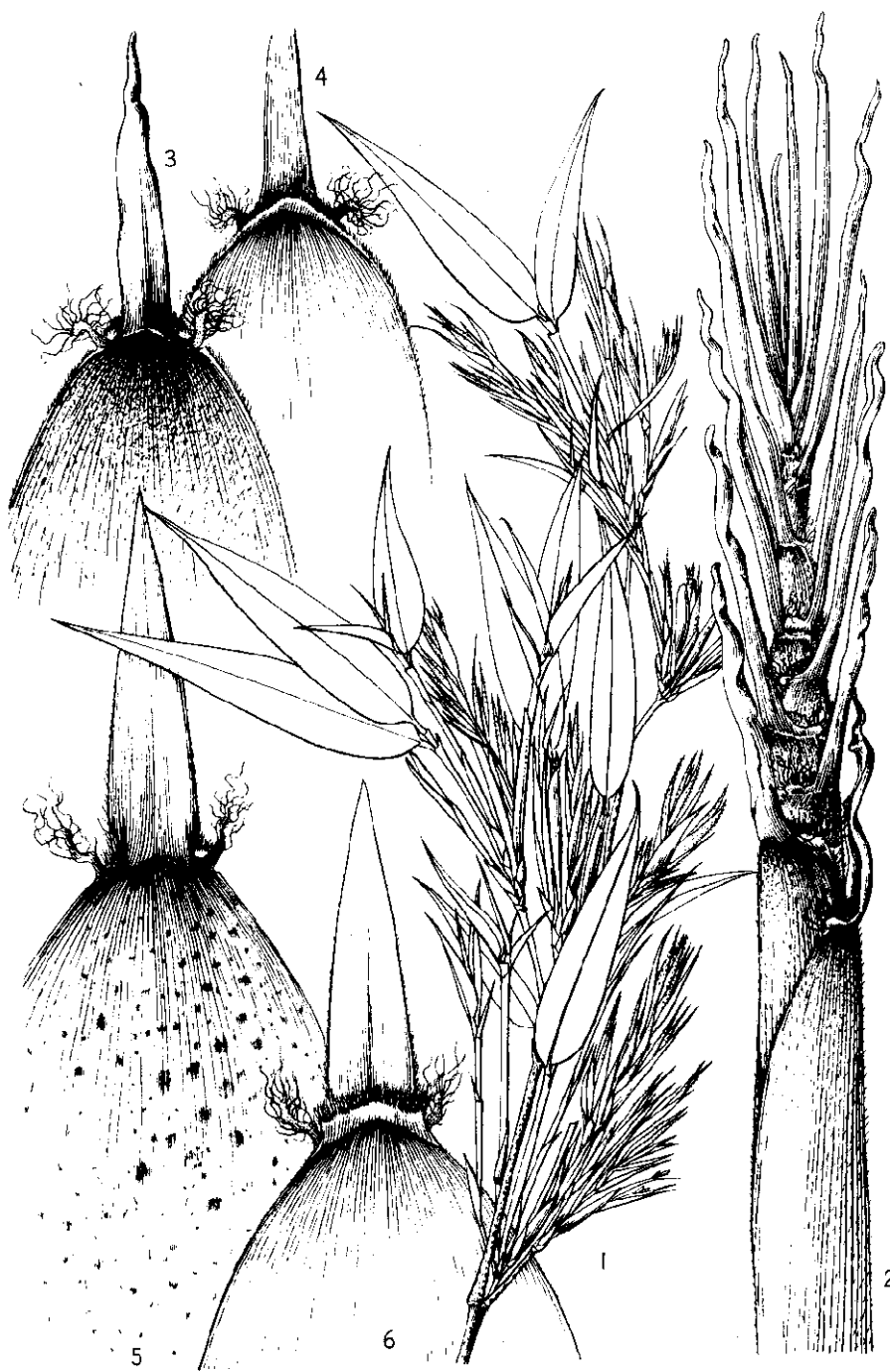
竿高4—8米，稀可高达10米，直径可达5厘米，幼竿绿色，密被细柔毛及白粉，箨环有毛，一年生以后的竿逐渐先出现紫斑，最后全部变为紫黑色，无毛；中部节间长25—30厘米，壁厚约3毫米；竿环与箨环均隆起，且竿环高于箨环或两环等高。箨鞘背面红褐或更带绿色，无斑点或常具极微小不易观察的深褐色斑点，此斑点在箨鞘上端常密集成片，被微量白粉及较密的淡褐色刺毛；箨耳长圆形至镰形，紫黑色，边缘生有紫黑色繸毛；箨舌拱形至尖拱形，紫色，边缘生有长纤毛；箨片三角形至三角状披针形，绿色，但脉为紫色，舟状，直立或以后稍开展，微皱曲或波状。末级小枝具2或3叶；叶耳不明显，有脱落性鞘口繸毛；叶舌稍伸出；叶片质薄，长7—10厘米，宽约1.2厘米。花枝呈短穗状，长3.5—5厘米，基部托以4—8片逐渐增大的鳞片状苞片；佛焰苞4—6片，除边缘外无毛或被微毛，叶耳不存在，鞘口繸毛少数条或无，缩小叶细小，通常呈锥状或仅为一小尖头，亦可较大而呈卵状披针形，每片佛焰苞腋内有1—3枚假小穗。小穗披针形，长1.5—2厘米，具2或3朵小花，小穗轴具柔毛；颖1—3片，偶可无颖，背面上部多少具柔毛；外稃密生柔毛，长1.2—1.5厘米；内稃短于外稃；花药长约8毫米；柱头3，羽毛状。笋期4月下旬。

原产我国，南北各地多有栽培，在湖南南部与广西交界处尚可见有野生的紫竹林，印度、日本及欧美许多国家均引种栽培。模式标本采自日本。

多栽培供观赏；竹材较坚韧，供制作小型家具、手杖、伞柄、乐器及工艺品。

30b. 毛金竹 (植物分类学报) 淡竹 (图经本草) 图版 78: 1—4

var. **henonis** (Mitford) Stapf ex Rendle in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 443. 1904; 中国主要植物图说·禾本科 106 页，图 67. 1959, descr. vegetativa excl.; 江苏植物志，上册 158 页. 1977; S. Suzuki, Ind. Jap. Bambusac. 15 (f. 6—1), 80. 81 (pl. 6). 338. 1978; Z. P. Wang et al. in Act. Phytotax. Sin. **18** (2): 180. 1980; 广西竹种及其栽培 130 页，图 69—2. 1987; C. S. Chao et S. A. Renv. in Kew Bull. **43**: 416. 1988; 中国竹谱 74 页. 1988; 云南树木图志下册，1463 页，图 689. 1991. — *Bambusa puberula* Miq. in Ann. Mus. Bot. Ludg. Bat. **2**: 285. 1866. — *Phyllostachys stauntoni* Munro in Trans. Linn. Soc. **26**: 37. 1868. — *P. puberula* (Miq.) Munro in Gard. Chron. new ser. **6**: 733. 1876. — *P. nevinii* Hance in Journ. Bot. Brit. et For. **14**: 295. 1876. — *P. henonis* Bean in Gard. Chron. **15**: 238. 1894, nom. nud.; Mitf. Garden **47**: 3 1895. et Bamb. Gard. 149. 1896. — *P. fauriei* Hack. in Bull. Herb. Boiss. **7**: 718. 1899. — *P. henryi* Rendle in l. c. **36**: 441. 1904. — *P. montana* Rendle in l. c. **36**: 441. 1904, ramo foliato excl. — *P. nevinii* var. *hupehensis* Rendle in l. c. **36**: 442. 1904. — *P. nigra* Munro var. *puberula* (Miq.) Fiori in Bull. Tosc. Ort. **42**: 97. f. 3, 4, 6, 1917. — *P. nigra* f. *henonis* Muroi ex Sugimoto, New Keys Jap. Trees 466. 1961. — *P. nigra* cv. *Henon* McClure in Journ. Arn. Arb. **37**: 194.



图版 78 1—4. 毛金竹 *Phyllostachys nigra* (Lodd.) Munro var. *henonis* (Mitford) Stapf ex Rendle:

1. 花枝; 2. 笋; 3. 笋箨上部的背面观; 4. 同3, 腹面观。5, 6. 红壳雷竹 *Phyllostachys incarnata* Wen:

5. 笋箨上部的背面观; 6. 同5, 腹面观。(蔡淑琴绘)

1956.

与原变种的区别在于竿不为紫黑色，较高大，可达7—18米，竿壁厚，可达5毫米，箨鞘顶端极少有深褐色微小斑点。

原产我国，产黄河流域以南。生于林中。输入日本及欧洲。模式标本采自中国。

在生物学观点上，本变种应作为正种的地位，但因正式命名较种加词“nigra”为晚，故反而只能作为其变种处理。

笋供食用；竿可整材使用，并可劈篾编制竹器，粗大者可代毛竹供建筑用；中药之“竹茹”、“竹沥”一般取自本种。

31. 红壳雷竹 (植物研究) 遂昌雷竹 (竹子研究汇刊) 图版 78: 5, 6

Phyllostachys incarnata Wen in Bull. Bot. Res. 2 (1): 65. f. 4. 1982. — *P. primotina* Wen in Journ. Bamb. Res. 3 (2): 34. f. 10. 1984.

竿高达8米，粗4.5厘米，幼竿被白粉，节下方尤浓，无毛；竿中部节间长20厘米，壁厚5毫米；竿环较平坦，与箨环同高，或在较细的竿上为隆起，并可高于箨环。箨鞘背面肉红色或在较细的笋之上部者带绿色或全部带绿色，具稀疏的小斑点，尤以箨鞘下部较明显，有时还有不甚明显的大块深褐色晕斑，在大笋中其背部疏生刺毛，小笋中则可无毛；箨耳发达，镰形，紫褐色，边缘具屈曲的紫褐色繸毛；箨舌甚高，拱形或有时近于截形，紫褐色，边缘具粗而长呈暗紫色或细而稍短呈灰白色的纤毛；箨片三角形至线状三角形，不皱曲，但可呈波状，直立或外翻。末级小枝具3或4叶；叶鞘仅边缘生纤毛；叶耳发达，卵形或半圆形，绿带紫色，有放射状繸毛；叶舌强烈伸出，长2毫米或可更长，微带紫色，向上渐尖，先端钝头，边缘生细长纤毛；叶片长达13厘米，宽1.5厘米，上表面无毛，下表面除基部有密生柔毛外，其余部分被细柔毛或无毛。花枝呈穗状。小穗含2或3朵小花；颖1或2片；外稃长22毫米，被柔毛，至先端较密；内稃长18毫米，被疏毛；鳞被长4毫米；花药长7毫米；雌蕊具1长花柱及3羽毛状柱头。笋期4—5月，花期4—5月。

产浙江。模式标本采自浙江遂昌。

本种笋期早而持续时间长，为良好的笋用竹种；竿一般整材使用。

32. 白哺鸡竹 (植物分类学报) 图版 79: 1—4

Phyllostachys dulcis McClure in Journ. Wash. Acad. Sci. 35: 285. f. 2. 1945. et in Agr. Handb. USDA No. 114: 30. ff. 20. 21. 1957; Z. P. Wang et al. in Act. Phytotax. Sin. 18 (2): 182. 1980.

竿高6—10米，粗4—6厘米，幼竿逐渐被少量白粉，老竿灰绿色，常有淡黄色或橙红色的隐约细条纹和斑块；最长节间约为25厘米，壁厚约5毫米；竿环甚隆起，高于箨环。箨鞘质薄，背面淡黄色或乳白色，微带绿色或上部略带紫红色，有时有紫色纵脉纹，有稀疏的褐色至淡褐色小斑点和向下的刺毛，边缘绿褐色；箨耳卵状至镰形，绿色或绿