

2片；外稃长5—7毫米，宽6—7毫米，先端具长仅0.3—0.5毫米的芒刺状小尖头；下部小花中的内稃几与其外稃等长，先端2裂；花丝长，花药黄色，药隔先端长锐尖头，长3—4毫米，成熟后伸出花外而垂悬；雌蕊全体被细毛，花柱长4.5毫米，柱头单一（原记载谓3裂），羽毛状。果实未见。

产云南思茅、西双版纳等地。分布于印度、缅甸、尼泊尔、锡金、不丹及老挝。模式标本采自印度阿萨姆。

本种广泛栽培于云南西双版纳各地，它的各方面特状均接近 *D. hamiltonii* Nees et Arn.，所不同者在于原记载谓竿高可达27米，径粗17.5厘米；箨舌高5毫米，无毛而且全缘；假小穗簇团的球径可达3.75厘米；小穗紫色，花药亦紫色，柱头3裂而非单一等项与我国标本有异。由于这些性状稳定性较差，可能因时因地以及不同植株而有变化，加上我们尚未见到原产地的典型标本，无从仔细比较。现仍将我国材料暂给予此一学名，是否系另一新分类群还待今后考证。

本种是我国产区最常见的笋用竹，其笋无苦味，蔬食颇佳，故当地亦有“甜竹”之称。

21. 野龙竹（云南西双版纳） 野竹（云南盈江、西盟），山黄竹（云南盈江、瑞丽） 图版46：10—13

Dendrocalamus semiscandens Hsueh et D. Z. Li in Journ. Bamb. Res. 8 (1): 28. pl. 7. 1989; 云南树木图志下册，1402页，图657-1991.

竿直立，有时梢端下垂作攀援状而斜倚他物，高（7）10—18米，直径（6）10—15厘米；节间长29—35（—60）厘米，幼时密被银白色绒毛；节内长0.5—1厘米，其内与节下方均有一圈白色厚密绒毛环；枝下高0.5米，竿每节分多枝，主枝1（或有时无），可发达至与竿近同粗，而使竿呈半攀援状。箨鞘早落性，革质，背部被棕褐色小刺毛，先端圆拱形，两肩有突出的小尖头；箨耳无；箨舌高1毫米，近全缘；箨片直立，基部与箨鞘口部近同宽，背面纵脉与箨鞘的肋纹相连通。末级小枝具6—12叶；叶鞘被贴生的白色小刺毛；无叶耳；叶舌高3—5毫米；叶片长25—35厘米，宽3—4.5厘米，下表面有时具柔毛，次脉10—12对。花枝的节间长2.8—4.5厘米，一侧扁平或具沟槽，在扁平面或沟槽内被有早落的黄棕色柔毛，每节着生30—40枚假小穗，其所形成簇团的直径为（1）1.9—3.2厘米；小穗倒卵状三角形，长1—1.3厘米，宽4—7.5毫米，枯草色，无毛，质地柔软，先端钝，含4或5朵小花；颖1—3片，长7毫米，宽4毫米，具8脉；外稃纸质，长8.5—9.5毫米，宽5—6毫米，具多脉，先端具长为0.5毫米的刺状微小尖头；内稃长7.5—8毫米，脊间宽1毫米，其间具2或3脉，最上方小花的内稃无脊，具4脉，各自在先端均微凹；花丝长7毫米，花药长3.7毫米，黄色，或先端呈紫色，具尖头；花柱长6毫米，亦为紫色；柱头单一，具帚刷状微毛。果实金黄色，下半部无毛，上端及喙状物均具白色短绢毛，喙长1.5毫米。 花期9月。



图版 46 1—9. 版纳甜龙竹 *Dendrocalamus hamiltonii* Nees et Arn., 1. 竿之一部分, 示节及分枝; 2. 叶枝; 3. 竿箨背面观; 4. 花枝; 5. 小穗; 6. 外稃; 7. 内稃的背轴面及近轴面; 8. 雌蕊; 9. 雄蕊。10—13. 野龙竹 *Dendrocalamus semiscandens* Hsueh et D. Z. Li; 10. 竿的一部分, 示节及芽; 11. 竿箨背面及腹面观; 12. 叶枝; 13. 花枝。(王红兵绘)

产云南省南部至西南部。自然分布在海拔 500—1 000 米地带。模式标本采自云南西盟勐县校区。

笋味鲜美，是开发笋用竹的入选竹种。在产地常零星开花。

22. 黄竹 (云南西双版纳)

Dendrocalamus membranaceus Munro in Trans. Linn. Soc. **26**: 149. 1868; Kurz, For. Fl. Brit. Burma **2**: 560. 1877; Gamble in Ann. Roy. Bot. Gard. Calcutta **7**: 81. pl. 71. 1896. et in Hook. f., Fl. Brit. Ind. **7**: 404. 1897; Brandis, Ind. Trees 676. 1906; E. G. Camus, Bambus. 153. 1913; E. G. et A. Camus in Lecomte, Fl. Gén. Ind. -Chin. **7**: 628. 1923; Hsueh et D. Z. Li in Journ. Bamb. Res. **7** (4): 2. 1988; 云南树木图志下册, 1389 页, 图 648. 1991. — *D. strictus* auct. non Nees; 中国主要植物图说·禾本科, 图 53. 1959, pro figura tantum.

分变型检索表

1. 笋节间被黄褐色贴生的小刺毛 22b. 毛竿黄竹 f. **pilosus** Hsueh et D. Z. Li
1. 笋节间幼时被白粉而无毛。
 2. 箨鞘长于节间，竿绿色，节间无异色纵条纹 22a. 黄竹 f. **membranaceus**
 2. 箨鞘短于节间。
 3. 笋节间具黄色纵条纹；箨舌先端呈流苏状，其上的缝毛不很显著
..... 22c. 花竿黄竹 f. **striatus** Hsueh et D. Z. Li
 3. 笋节间无异色纵条纹；箨舌先端深裂，其上的缝毛发达，长 5—10 毫米
..... 22d. 流苏黄竹 f. **fimbriligulatus** Hsueh et D. Z. Li

22a. 黄竹 (原变型) 图版 47: 3—12

f. **membranaceus**

竿高 8—15 米 (原记载为 20—23 米)，直径 7—10 厘米，梢端略弯曲，基部第一至第三节环列气根；节间长 34—42 厘米，幼时被白粉；竿环平；箨环强隆起；节内长 8 毫米；主枝 3 枝，其余枝条较细，在竿上部者可下垂。箨鞘早落性，厚纸质至革质，通常较其所在的节间为长 (变型花竿黄竹和流苏黄竹的可较短于节间)，背面有白粉及易落的黑褐色小刺毛；箨耳长 5 毫米，宽 1 毫米其上生有长为 0.5—1 厘米的缝毛数条；箨舌高 0.8—1 厘米，腹面多毛茸，边缘具粗锯齿；箨片外翻，窄长形，长 30—40 厘米，宽约 2.5 厘米，占鞘口之 1/2—1/3 两面均被棕色小硬毛，尤以腹面的基部处为多。末级小枝具 3—6 叶；叶鞘具纵肋；叶耳镰形，其上具紫色缝毛数条；叶舌不明显，高仅 1 毫米，腹面具毛，先端波状浅裂；叶片披针形，质薄，长 12.5—25 厘米，宽 1.2—2 厘米，基部宽楔形至圆形，先端渐窄，最后扭转并具粗糙的长尖头，两面均具柔毛，叶缘具向下的小锯齿。