

针形，长不超过 3 厘米，宽 7—10 毫米，含小花 5—9 朵；外稃有小横脉；鳞被卵状披针形

..... 3. 绿竹 *D. oldhami* (Munro) Keng f.

3a. 绿竹 (原变型) f. *oldhami*

2. 箨片基部的两侧可外延，多少有些与箨耳相连 (苦绿竹例外)；箨耳近等大或大小不等；箨舌高约 1.5 毫米。小穗长不超过 3 厘米。

5. 竿节间绿色，并带有黄色纵条纹；分枝习性较低，常在竿第三节以上就有分枝；箨鞘背部无毛，仅在基部生有黄褐色小刺毛；箨耳近等大，能向外翻卷，其边缘具稀疏的短纤毛；箨片基部截形，不内缩为心形。..... 3. 绿竹 *D. oldhami* (Munro) Keng f.

3b. 花黄头 (变型) f. *revoluta* (W. T. Lin et J. Y. Lin) W. T. Lin

5. 竿的节间全为绿色，无黄色纵条纹；分枝习性高，常在竿第八节或以上始有分枝；箨鞘背部被白粉，仅在基部的中央贴生棕褐色小刺毛；箨耳不等大，大耳约为小耳的 2 倍，其边缘均生有较密的纤毛；箨片基部向内收窄，略呈心形.....

..... 4. 苦绿竹 *D. basihirsuta* (McClure) Keng f. et W. T. Lin

1. 箨片向外开展，以后外翻；箨鞘顶端常较窄，两肩呈广圆，稀或箨鞘顶端宽而为稍下凹的截形；箨耳微小，不显明，或呈狭长的线形；小穗卵状披针形，体扁乃至甚为两侧扁。

6. 竿基部通常有 2 或 3 节间极为短缩，长仅约 1 厘米，但均仍具芽；分枝习性低，常在短缩节间之上的第一或第二节以上始有分枝；柱头单一。箨鞘顶端窄，两肩广圆形；箨片外翻，其基部宽约为箨鞘顶端宽度之半；箨舌近截形，高 4—5 毫米，上缘具细齿或细齿裂.....

..... 8. 孟竹 *D. bicatricata* (W. T. Lin) Keng f.

6. 竿基部无特别短缩的不正常节间；分枝习性较高，通常在竿第三节以上或更高处才有分枝；柱头 1—3 枚。

7. 箨耳微小或不显著，存在时呈近椭圆形..... 5. 吊丝球竹 *D. beecheyana* (Munro) Keng f.

7. 箨耳窄长或呈线形，多少有些外翻。

9. 箨鞘先端为宽弧形下凹，其宽度约为箨片基部的 3 倍；竿的节间之下部不肿大；柱头通常 3 枚，但花柱为 2 裂，其 1 裂有 1 柱头，另 1 裂则有 2 柱头.....

..... 6. 黄麻竹 *D. stenoaurita* (W. T. Lin) Keng f. et W. T. Lin

9. 箨鞘先端窄，其宽度仅约箨片基部的 1 倍，两肩广圆形；竿的节间之下部通常有些肿胀；柱头单一。箨舌高 3—5 毫米，上缘细齿裂，舌的两侧边向上伸出，形成 2 个三角形小尖头，各位于箨舌顶端之一侧..... 7. 大绿竹 *D. daii* Keng f.

1. 吊丝单 (植物分类学报) 图版 33

Dendrocalamopsis vario-striata (W. T. Lin) Keng f. in Journ. Bamb. Res. 2 (1):

13. 1983. — *Sinocalamus vario-striatus* W. T. Lin in Act. Phytotax. Sin. 16 (1):

66. f. 1. 1978. — *Bambusa vario-striata* (W. T. Lin) Chia et H. L. Fung in Act. Phytotax. Sin. 18 (2): 215. 1980; 中国竹谱 36 页. 1988.

竿近直立，高 5—12 米，直径 4—7 厘米，幼时梢端弯曲呈钩丝状，成长后则稍伸直；节间圆筒形，有时在其下部多少有些肿大，绿色，幼时有淡紫色纵条纹，并贴生纵行

排列而以后渐脱落的柔毛，毛落后呈现黄色纵条纹，竿壁厚 8—10 毫米；竿环平坦；箨环稍隆起；节内在第六节以下各节者还常贴生一圈灰白色短柔毛，在近竿基部的各节内还常具环列的气生根。箨鞘脱落性，质地坚韧，顶端稍拱起或为截形，背面多少被有易落的黄褐色刺毛，以后可变为无毛或仅向鞘基部仍具刺毛；箨耳长圆形，近等大，边缘生有长约 4—6 毫米的繸毛；箨舌顶缘稍弧拱或截形，中央高度为 3—9 毫米，近全缘或具细齿；箨片直立，卵状三角形或长三角形，先端长渐尖，基部截平，两侧向内收窄而略为浅心形，基底宽约为箨鞘顶宽之半，边缘的下部生粗糙小纤毛，背面略粗糙，腹面的脉间常生小糙毛。枝群常自竿的第三节以上始有之，每节以多枝簇生，主枝较粗壮。末级小枝具 7—12 叶；叶鞘长 9—10 厘米，近于无毛；叶耳小，半圆形，边缘疏生短小繸毛；叶舌高约 1 毫米，上端截平，几全缘；叶片窄披针形，长 13—26 厘米，宽 1.6—3 厘米，基部圆或楔形，先端渐长尖，上表面无毛，下表面被短柔毛，次脉 6—10 对，无小横脉；叶柄长 2—3 毫米。假小穗单生或簇生于花枝各节，钻状圆柱形，长 3—5 厘米或稍更长，初时体圆，以后两侧微扁，先端尖；苞片小，3—5 片，膜质，甚脆，腋内有芽；小穗含 5 或 6 朵成熟小花，顶端小花常不孕；小穗轴节间长 2—3 毫米，彼此间有关节，质稍坚实，成熟时小穗通常整个脱落，仅在老熟后，各小花才会逐节断落；颖 1 片，卵形，长约 1 厘米，先端尖，无毛；外稃长约 1.5 厘米，广卵形，先端钝，但有粗糙小尖头，通常带紫色，无毛，具多脉（约有 31 条），边缘生纤毛；内稃形窄长，与其外稃约等长，先端钝或略尖，背部具 2 脊，脊间宽 3 毫米并有 6 脉，脊的基部无毛，但自中部至先端生有纤毛；鳞被 3，近同形，披针形，长 4—5 毫米，脉纹显明，边缘在基部无毛，中部以上至先端生有显著的纤毛；花丝分离，花药长 7 毫米，药隔伸出为小尖头，其上还生有小刺毛；雌蕊全长 9 毫米，子房卵形，长约 2.5 毫米，遍体散生小硬毛，有子房柄或无柄，花柱 1，长 5 毫米，柱头 3，羽毛状。果实未见。

分布在我国广东英德及广州市近郊一带。模式标本采自广州市沙河。

笋味鲜美，为广州市常见栽培的笋用竹；竹竿也可供建筑和作脚手架等用。

2. 乌脚绿（台湾热带农业杂志） 胡绿、蜚脚绿（台湾）

Dendrocalamopsis edulis (Odashima) Keng f. in Journ. Bamb. Res. **2** (1): 13. 1983. — *Leleba edulis* Odashima in Journ. Trop. Agr. **8** (1): 59. f. 4. 1936. — *Bambusa edulis* (Odashima) Keng f. in Techn. Bull. Nat'l. For. Res. Bur. China No. **8**: 17. 1948, non Carr. (1866); Fl. Taiwan **5**: 753. pl. 1505. 1978. — *Sinocalamus edulis* (Odashima) Keng f. in Journ. Nanjing Univ. (Biol.) **1962** (1): 35. 1962; 中国主要植物图说·禾本科 68 页. 图 46. 1959. — *Bambusa taiwanensis* Chia et H. L. Fung in Act. Phytotax. Sin. **18** (2): 215. 1980.

竿直立，淡绿色，高达 20 米，基部较粗，直径 7.5—13 厘米；节间长 20—35 厘米，竿壁厚 1—1.8 厘米。箨鞘革质，先端作广圆拱形，基底几为箭镞形，背面粗糙，在下部



图版 33 吊丝单 *Dendrocalamopsis vario-striata* (W. T. Lin) Keng f. : 1. 竿的一部分, 示节及分枝; 2. 竿箨背面及腹面观; 3. 叶枝; 4. 花枝; 5. 假小穗; 6. 外稃; 7. 内稃; 8. 鳞被; 9. 雄蕊; 10. 雌蕊。

(林万涛绘)