

状的总苞片所掩盖，后者枯草色，呈卵形，长 1.3—1.8 厘米，背面具纵肋，顶端截形或微凹，基部环抱枝节，易早落，其内方还另有若干附托假小穗的小形苞片；小穗含 3 或 4 朵小花，卵形，略扁，长 8—16 毫米，宽 3—5 毫米，绿色并略带紫色，先端渐尖，成熟时各小花略有张开；颖 1 或 2 片，长 5—7 毫米，宽 5 毫米，背面近于光滑或略被白色丝质短柔毛，边缘生纤毛；外稃与颖相类似，长 7—13 毫米，宽 4—7 毫米，先端具小尖头；内稃膜质，长 6—14 毫米（等长或略长于其外稃），背部具 2 脊，脊间（3）5 脉，先端具 2 裂缺；鳞被不存在，有时可见退化鳞被 1 片，其长为 1.5 毫米，白色透明，先端生纤毛；花丝长 2 厘米，花药长 4—6 毫米，黄色，先端具紫色小夹头，成熟时成束的伸出花外而直立；雌蕊全长 13—17 毫米，具微毛，柱头单一，帚刷状。果实未见。

产云南中部和南部。模式标本采自昆明市西山苏家村。

本种的营养体（例如竿箨）与箬竹属 *Bambusa* 相近似，同时还偶可具 1 片鳞被，表明它与之有关系。但本种的小穗轴节间极短，不具关节，亦不逐节断落，柱头单一等特征标示着本种应是牡竹属成员。但本种的小穗在花枝各节上不聚集成头状或球形簇团，小穗含 3 或 4 朵小花，外稃先端的小尖头很短，且不呈芒刺状，内稃均在背部具 2 脊，则又非典型的牡竹属；故已有人另成立椅子竹属 *Sellulocalamus* W. T. Lin。由于本志书定稿较早，无法改动，现仍沿用广义的牡竹属，并按原作者的意见保留椅子竹组（编辑耿伯介附注）。

良好的材用竹，也具有较高的观赏价值。同时在竹类的科学研究上，本种的发现，对于牡竹属的概念与理解也有一定的作用。

组 4. 碟环慈组 Sect. *Patellares* Hsueh et D. Z. Li in Journ. Bamb. Res. 7 (3): 12, 18. 1988. et in ibid. 8 (1): 36. 1989; 云南树木图志下册, 1409 页, 图 659. 1991. —Gen. *Patelloclamus* W. T. Lin in Journ. S. China. Agr. Univ. 10 (2): 45. 1989.

竿较矮小，高 6—10 米，直径 4—8 厘米，竿壁薄；箨鞘迟落，基部残留在箨上，箨舌显著，先端常具流苏状长繸毛或纤毛，箨片外翻，小穗先端钝，成熟后诸小花彼此间稍疏离，小花可张开。常分布于较本属其他竹种为北或较寒的地区。

模式种：碟环慈 *Dendrocalamus patellaris* Gamble 原产喜马拉雅山东北部 Rangma Parbat。

本组原仅组模式碟环慈 1 种，现因新种继续发现，在我国已知共有 6 种，分布多在西南各省区，惟广东及香港也产粉麻竹 1 种。但所增加的这 5 种，多数尚未见有花标本，还有待将来获得它们的花枝之后，方能确定其亲缘和归属的位置。

14. 大叶慈（云南富民） 吊竹、钓竹（广西），（四川南川县志），梁山慈，大叶竹（云南禄劝、四川会东），瓦灰竹（云南武定、四川会东） 图版 41: 9, 10

Dendrocalamus farinosus (Keng et Keng f.) Chia et H. L. Fung in Act. Phytotax.

Sin. **18** (2): 215. 1980; 广西竹种及其栽培 71 页. 图 39. 1987; 中国竹谱 42 页. 1988; Hsueh et D. Z. Li in Journ. Bamb. Res. **8** (1): 40. 1989; 云南树木图志 下册, 1409 页, 图 659. 1991. — *Sinocalamus farinosus* Keng et Keng f. in Journ. Wash. Acad. Sci. **36**: 79. 1946. Keng f. in Techn. Bull. Nat'l. For. Res. Bur. China No. **8**: 18. 1948; 中国主要植物图说·禾本科 73 页. 图 50. 1959; Keng f. in Journ. Nanjing Univ. (Biol.) **1962** (2): 10. 1962. — *Lingnania farinosa* (Keng et Keng f.) Keng f. in Act. Phytotax. Sin. **19** (1): 141. 1981. — *Neosinocalamus farinosus* (Keng et Keng f.) Keng f. et Wen in Journ. Bamb. Res. **4** (2): 18. 1985.

竿直立, 高 7—12 米, 直径 4—8 厘米, 竿梢弯曲或略下垂; 节间长 20—45 厘米, 幼时被白粉, 光滑无毛, 竿壁厚 4—10 毫米; 箨环附有箨鞘基部残留物; 竿环微隆起, 在两者的上下方幼时各生有一圈金色绒毛环, 惟成长后则此绒毛环便消失; 节内长 3—5 毫米; 分枝习性高, 通常在竿第十节始有分枝, 每节以多枝簇生, 主枝明显, 长 1—2.5 米, 直径 4—12 毫米。箨鞘呈长圆的三角形, 稍短于或等长于其节间, 鲜时棕红色, 以后渐变为淡褐色, 厚纸质至革质, 背面具长为 1—2 毫米的棕色小刺毛, 腹面无毛而有光泽, 边缘膜质, 在外缘和内缘的上部均生有纤毛, 鞘顶端截平或微下凹; 箨耳无; 箨舌极发达, 截形, 边缘为不整齐的细裂成为缝毛, 毛长 7—10 毫米, 其尖端甚柔弱; 包括缝毛在内全长 13 毫米; 箨片较小, 外翻, 长披针形, 4—12 厘米, 宽 5—12 毫米, 背面无毛而具纵肋, 腹面和边缘均甚粗糙, 基部略向内收窄, 先端渐尖。末级小枝具 4—10 (—12) 叶, 叶鞘光滑无毛, 长 4.5—8 厘米; 叶耳与鞘口缝毛俱无; 叶舌截形, 高 1—1.5 毫米; 叶片披针形, 质薄, 大小有变化, 一般长 9—33 厘米, 宽 1.5—6 厘米, 上表面有光泽, 下表面被白色微毛, 叶缘粗糙或其一边近于平滑; 次脉 5—11 对, 小横脉存在但不明显; 叶柄长约 2 毫米。花枝无叶, 呈鞭状下垂, 长 30—40 厘米, 节间长 2.5—5 厘米, 密被白粉及细毛, 着生假小穗之一侧基部稍扁平, 每节丛生 7—20 枚假小穗, 每丛的直径为 1.4—2.5 厘米, 其下方托以 2 至数片苞片, 后者深棕色, 边缘生纤毛; 小穗含 3—5 朵小花, 长圆状倒卵形, 长 8—14 毫米, 宽 3—6 毫米, 紫褐色, 先端钝, 小穗轴节间长约 1 毫米, 密被白色微毛; 颖 2 至数片, 长 6—8 毫米, 宽 5—8 毫米, 背面及边缘均生细毛, 具 16 脉, 先端尖; 外稃宽卵形, 长 7—10 毫米, 宽 6—8 毫米, 背面被微毛, 先端具短尖头; 内稃长约 7 毫米, 较外稃宽甚, 具 2 脊, 脊上生纤毛, 脊间宽 1.5 毫米, 其内具 2 或 3 脉, 背面被细毛, 先端钝圆; 花丝长 8—12 毫米, 花药黄色, 长 3—5 毫米, 药隔伸出成 1 针状小尖头; 子房卵形, 长约 1.5 毫米, 遍体密被黄色细柔毛, 基部具长约 1 毫米的柄, 花柱长约 1 毫米, 柱头 1—3, 长 2—3 毫米, 密生细毛。果黄色, 无毛而光滑, 先端具喙。笋期 9 月, 花期 7 月。

产广西、四川、贵州和云南。模式标本采自四川南川县福禄关。

整竿可用作农具柄及棚架等材料, 亦能劈篾编结各种竹器。竹丛秀丽, 可为庭园绿

化竹种，笋可食。

15. 黔竹 (植物分类学报) 钓鱼竹 (贵州贵阳、惠水)，遵义单竹 (竹类经营)

Dendrocalamus tsiangii (McClure) Chia et H. L. Fung in Act. Phytotax. Sin. 18 (2): 216. 1980; Hsueh et D. Z. Li in Journ. Bamb. Res. 8 (1): 37. 1989. — *Lingnania tsiangii* McClure in Sunyatsenia 6 (1): 41. pl. 9. 1941; 竹类经营 48 页. 1957. 及修定本 67 页. 1965.

15a. 黔竹 (原栽培型) 图版 44: 3, 4

cv. *Tsiangii*

竿高 6—8 米，直径 3—4 厘米，梢端长下垂；节间长 20—30 (40) 厘米，幼时被白粉，竿壁厚 1—4 毫米；节内长 5 毫米，初时与节下方均有一圈淡棕色绒毛环；分枝习性较高，自竿基部第七至十一节开始发枝，每节具多枝，主枝粗，明显。箨鞘早落性，厚纸质，长 16—20 厘米，背面贴生有淡棕色小刺毛；箨耳无；箨舌高 2 毫米，其边缘具 1 厘米之缝毛；箨片外翻，易脱落，基部宽约为箨鞘口部宽的 1/3，背面无毛，腹面具白色短硬毛。末级小枝在节上近束生，无毛，全长可达 15 厘米，上端具 5—7 叶；叶鞘无毛，纵肋稍隆起，无叶耳；叶舌高 1—2 毫米，略凸起，边缘的形态略有变化，或波曲、或具细齿，稀或生有纤毛；叶片长圆状披针形，长 6—16 厘米，宽 1—2 厘米，无毛，先端渐尖，具 1 短而粗糙的芒状尖头，基部在枝下方的叶为圆形，枝上方的叶则为楔形，次脉 4—6 对，叶缘的一侧平滑，另一侧粗糙，小横脉仅在枝下方叶片的下表面稀疏可见；叶柄极短而无毛。花枝未见。

贵州特产。模式标本采自遵义至贵阳途中，详细地点不明。

本种是根据无花标本发表的，迄今 50 多年尚未见到具花的标本，所以其组合名还须将来发现花枝之后方可确定，也极有可能仍应属于簕竹属中单竹亚属之一种。

竿的箨用价值颇高，用以编织的竹席在国内外享有盛誉，是贵州有名土特产之一。

15b. 花黔竹 (竹子研究汇刊) (栽培型)

cv. *Viridistriatus*

Dendrocalamus tsiangii (McClure) Chia et H. L. Fung f. *viridistriatus* X. H. Song ex Hsueh et D. Z. Li in Journ. Bamb. Res. 8 (1): 37. 1989. “*varidistriatus*”.

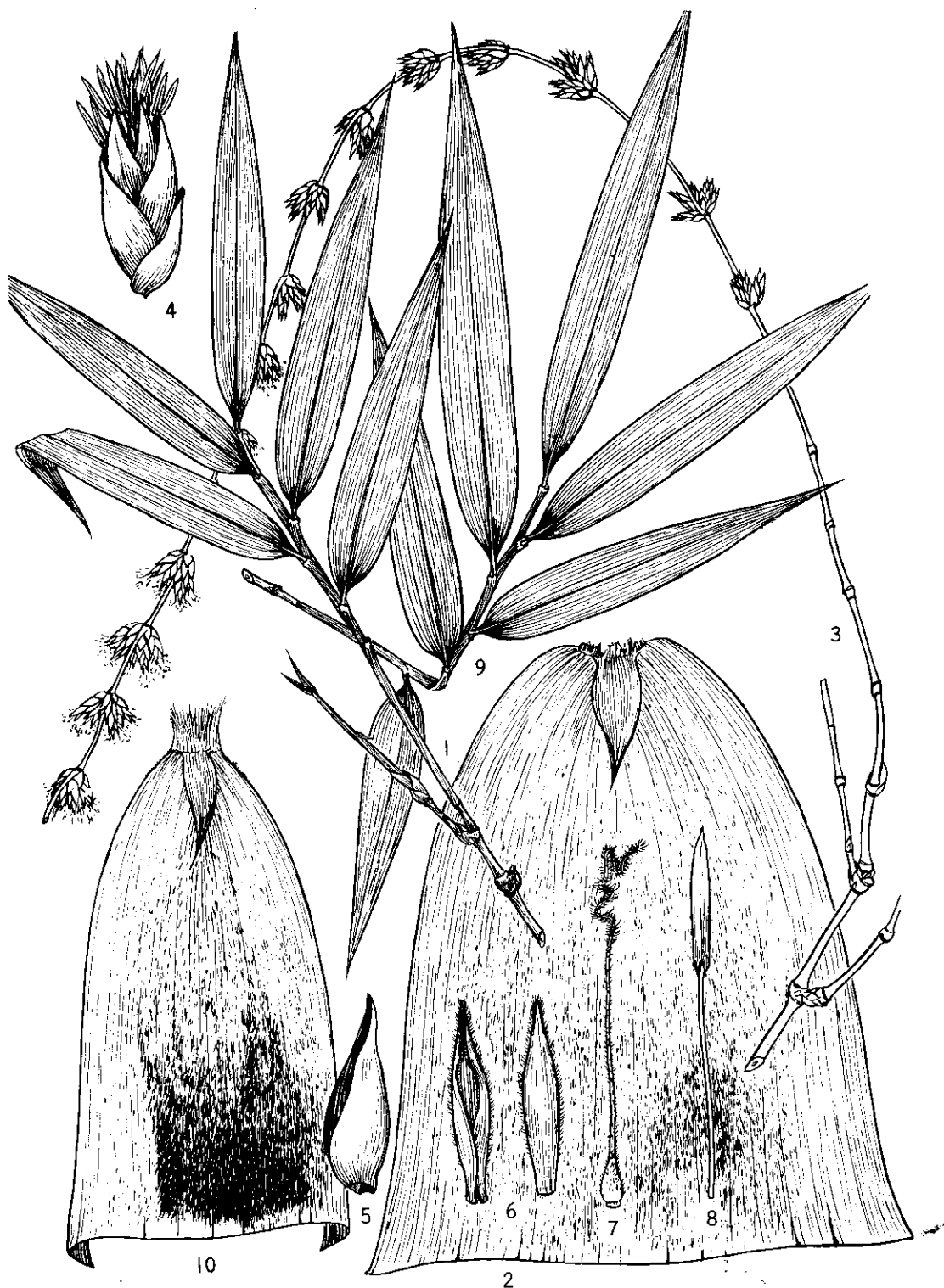
本竹与原栽培型的区别在于竿淡黄色，具绿色纵条纹。

产贵州荔波。模式标本采自荔波板寨。

竿黄色而带绿色纵条纹，很美观，可在庭园栽培供观赏。

16. 粉麻竹 (香港竹谱) 图版 44: 1, 2

Dendrocalamus pulverulentus Chia et But. in Kew Bull. 43: 115 f. 1. 1988; Bamb. Icon. Hongkong (香港竹谱) 60. 1985, descr. in Sinice., nom nud., sp. nov., ined.; 中国竹谱 46 页. 1988.; ex Hsueh et D. Z. Li in Journ. Bamb. Res. 8 (1): 39. 1989.



图版 41 1—8. 吊丝竹 *Dendrocalamus Minor* (McClure) Chia et H. L. Fung var. *minor*: 1. 叶枝;
2. 竿箨; 3. 花枝; 4. 小穗; 5. 外稃; 6. 内稃正面及背面观; 7. 雌蕊; 8. 雄蕊。9, 10. 梁山慈
Dendrocalamus farinosus (Keng et Keng f.) Chia et H. L. Fung: 9. 叶枝; 10. 竿箨。(王红兵绘)