

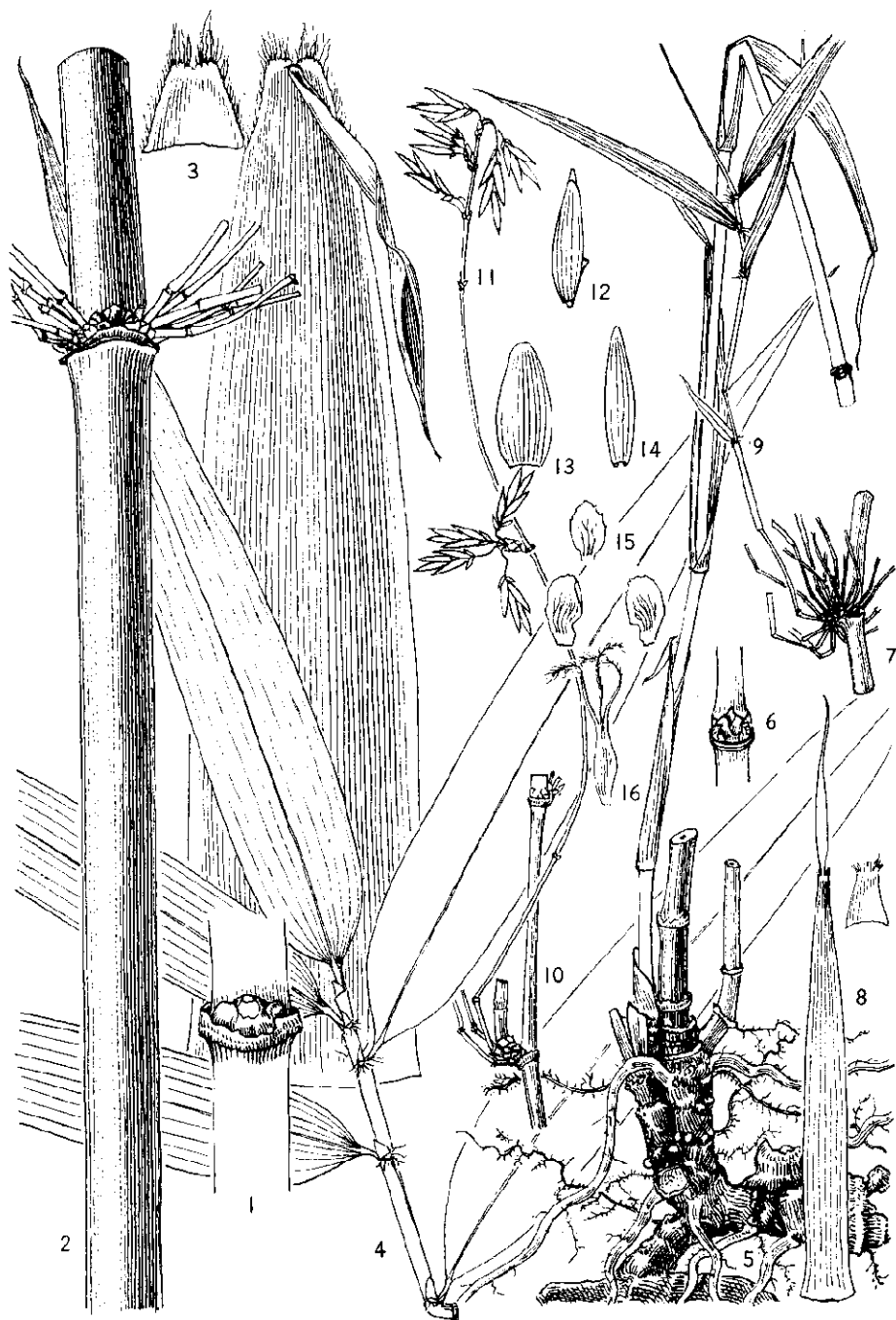
隆起的细线状纵肋，纵肋间被微毛，竿壁厚 2.5 毫米；箨环具箨鞘基部残存物，后者呈扣覆的浅盘状；竿每节分多枝，主枝较显著，甚至能替代主竿，横向伸出攀援它物或下垂或沿地面铺展，侧枝纤细，枝群常在竿梢各节作轮生。箨鞘迟落乃至宿存，薄革质，鲜时带紫红色，呈长三角形，鞘口宽仅 4—7 毫米，背部在纵肋间被有白色疣基短刺毛，鞘缘上部密生长柔毛而呈流苏状；箨耳微小，生有易落的繸毛；箨舌发达，高约 5 毫米，截平头，上缘齿裂并具长约 5 毫米的纤毛；箨片外翻，披针形，易自箨鞘脱离。末级小枝具 3—5 叶；叶鞘长 4.5 厘米，外缘生纤毛；叶耳存在，其上生有放射状伸展的繸毛；叶舌发达；叶片质薄，披针形，长 13—20 厘米，宽 7—22 毫米，小横脉不明显。花序未见。笋期 8—9 月。

贵州赤水县特产。生于陡坡上，海拔 260—320 米。模式标本采于该县大金沙。

3. 小蓬竹 (竹子研究汇刊) 图版 103: 5—16

Drepanostachyum luodianense (Yi et R. S. Wang) Keng f. in Journ. Bamb. Res. 5 (2): 35. 1986. — *Ampelocalamus luodianensis* Yi et R. S. Wang in Journ. Bamb. Res. 4 (2): 3. pl. 1. 1985.

竿下部直立，近实心，上部垂悬呈藤本状，高或长可达 10 米；节间圆筒形，长 8—20 厘米，粗 4—10 毫米，幼时微被白粉，尤以在节的下方较明显，老则成黑垢而余处光滑无毛；箨环具有箨鞘基部残留物，在新竿上此残留物呈浅盘状并于外面具微毛；竿每节具 3 芽团，居中者较大，扁桃形，通常可发展为主枝，位于两侧的芽团较小，形偏斜，内含多芽，以后能发生多条侧枝；主枝极发达，竿中下部者可长达 5 米，侧枝纤细，其粗不及 1 毫米，但节处膨大，而使枝条呈“之”字曲折。箨鞘迟落，狭长三角形，鲜时为黄绿色，但具紫色斑点，背部有密集而明显的纵肋，在纵肋间贴生疣基小刺毛；箨耳无；箨舌矮，截形，顶缘具细齿裂和白色短纤毛；箨片直立或外翻，披针形。末级小枝具 4—11 叶；叶鞘长 5 厘米，被柔毛；叶舌显著与否，高者约 5 毫米，上缘具流苏状细齿裂；叶耳发达，具放射状紫色刚毛 8—10 条，其长为 5—9 毫米；叶片披针形，一般长 5—12 厘米，宽 7—17 毫米，两表面沿主脉的基部均生有灰白色微毛，次脉 3 或 4 对，小横脉不明显。花枝起初仅能见到各节生着花芽，此时颇似续次发生的花序，成长后则花枝的每节可由数条短的总梗作伞房式排列于节上，此总梗甚纤细，全长为 1—6 厘米，计 1—6 枝，下方的分枝处还生有潜伏芽或败育的小穗，仅枝的上方具 1 或 2 枚发育小穗，其小穗柄长短不齐；小穗长 12—17 毫米，计含较疏离的 3—5 朵小花，顶生小花常不育；小穗轴节间长约 2—3 毫米，被微毛，顶端膨大；颖膜质，易脱落，第一颖长约 3 毫米，3—5 脉，第二颖长 4—5 毫米，具 5 脉；外稃质地坚硬，长 8—9 毫米，具明显而隆起的 7 脉；内稃稍长于外稃，先端浅裂，除 2 脊之外还有不明显的 6 条纵脉，平滑无毛；鳞被 3，卵形，长约 1 毫米，边缘生短纤毛；花药长 8—9 毫米；子房卵圆形，无毛，柱头 2，长约 2 毫米，具帚刷状微毛。颖果未见。



图版 103 1—4. 爬竹 *Drepanostachyum scandens* (Hsueh et W. D. Li) Keng f. ex Yi: 1. 嫩笋之一节, 示箨鞘的残留物及芽; 2. 竿之一部分, 示侧枝纤细, 主芽大, 未萌发; 3. 笋箨及其上部的腹面观; 4. 叶枝。5—16. 小蓬竹 *Drepanostachyum luodianense* (Yi et R. S. Wang) Keng f.: 5. 地下茎, 示合轴丛生及嫩笋; 6. 嫩笋之一节, 示芽; 7. 老竿之一节, 示多数纤细侧枝, 主芽未萌发; 8. 笋箨及箨鞘上端腹面观; 9. 叶枝; 10, 11. 竿之一段, 示残留的箨鞘基部及粗大的主枝和纤长的开花侧枝; 12. 一朵小花; 13. 外稃; 14. 内稃; 15. 鳞被; 16. 雌蕊。(陈荣道绘)

本种现悉仅分布在贵州罗甸县猴场(模式标本产地)。生于海拔 600—1 000 米石灰岩裸露的石山上,沿岩壁下垂如簾,颇为美观。

4. 南川簾序竹 (竹子研究汇刊) 爬竹 (四川南川俗名) 图版 102: 1—6

Drepanostachyum melicoideum Keng f. in Journ. Bamb. Res. 5 (2): 35. f. 6. 1986.

竿丛生,直立兼斜倚,幼时顶梢下垂,高 2—3 米,直径 7—10 毫米;竿环平坦,箨环隆起如环,宿存箨鞘基底残留物;节间长 (8) 28—35 厘米,淡绿色,无毛而稍有光泽;竿壁厚 1.2—4 毫米;节内长 6 毫米;竿芽扁桃形,贴生,约有 3 芽团。竿箨未见。竿每节具 10 余枝,主枝略粗长,基部各节常生有长约 2 毫米的圆锥形枝芽,宛若小刺,其余枝条纤细而不再分枝,枝群的基部在竿节之内堆聚成瘤状突起。各小枝的先端具 3—7 叶;叶鞘长 3.5—5 厘米,背部上端生柔毛而下端渐无毛,鞘缘密生平展的纤毛;叶耳存在,半月形,密被毛,上生多条呈放射状开展的粗糙繸毛;叶舌突出,截平头,高约 1 毫米,背面密被微毛,边缘生纤毛和较长的鞘口繸毛;叶片细长披针形,长 5.5—15 厘米,宽 1—2 厘米,先端渐尖,基部楔形,上表面无毛,下表面被稀疏柔毛,次脉 2—4 对,小横脉不明显;叶柄长 2—3 毫米,被微毛。花枝无叶,其长为 25—30 厘米,径粗 2—3 毫米,共约 10 节,节间最长的可达 10 厘米,最短的是花枝基部的第一节间,长仅 5—15 毫米。花序为总状兼伞房花序或简单的圆锥花序,它由 1—4 枚小穗组成,着生在花枝的各节;花序轴纤细而有波曲,长 3—4 厘米 (包括顶生小穗之长在内),基部托有 2 或 3 片苞片和 1 片先出叶;苞片纸质,最上方的 1 片呈披针形,长 1.5 厘米,宽 4 毫米,无毛,先端渐尖;小穗含 3—5 朵小花,绿色带紫色,长 1.2—1.5 厘米,宽 8—10 毫米,两侧甚扁;小穗柄纤细呈毛发状,有波曲,长达 1 厘米或更长;小穗轴节间无毛,呈棒状,长 1—1.5 毫米,体稍扁,先端膨大作宽浅杯状;颖 2,与外稃相似,但较短,长 5—7 毫米;第一外稃呈披针形,长 9—11 毫米,7—9 脉,无毛,先端渐尖且具极短的小尖头;内稃长 10—12 毫米,10 脉,背部具 2 脊,先端截形;鳞被 3,前方一对在形状上多少有些歪斜,后方 1 片为对称的菱形,长约 2 毫米;雄蕊 3 (据野外记录);子房无毛,卵形,长 2 毫米或稍长,花柱短,柱头 2,长约 4 毫米,多少呈帚刷状。颖果成熟者未见。

四川南川县大河坝特产 (模式标本产地)。

本种原发表时未能见到营养体各器官,只记载花枝、花序及小穗等部分。现已在模式产地补采得竿和枝叶 (惜竿箨仍未获得),今补充如上。但悉在该处附近还有一些竹丛,其竿箨无箨耳,另外叶鞘及叶片均无毛,应是不同的竹种。这两类有异的竹丛,究竟何者是本种的营养体尚有疑问。此间选择距离原模式标本产地最近的一类竹丛之营养体为准。实际如何,等待将来再度见到花枝时,方能确认。

5. 羊竹子 (西南林学院学报) 图版 104

Drepanostachyum saxatile (Hsueh et Yi) Keng f. ex Yi Journ. Bamb. Res. 12 (4): 46. 1993. — *Sinocalamus saxatilis* Hsueh et Yi in Journ. Yunnan. For. Coll.