

**Oligostachyum lubricum** (Wen) Keng f. in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) 22 (3): 415. 1986. — *Semiarundinaria lubrica* Wen in Journ. Bamb. Res. 2 (1): 64. pl. 17. 1983.

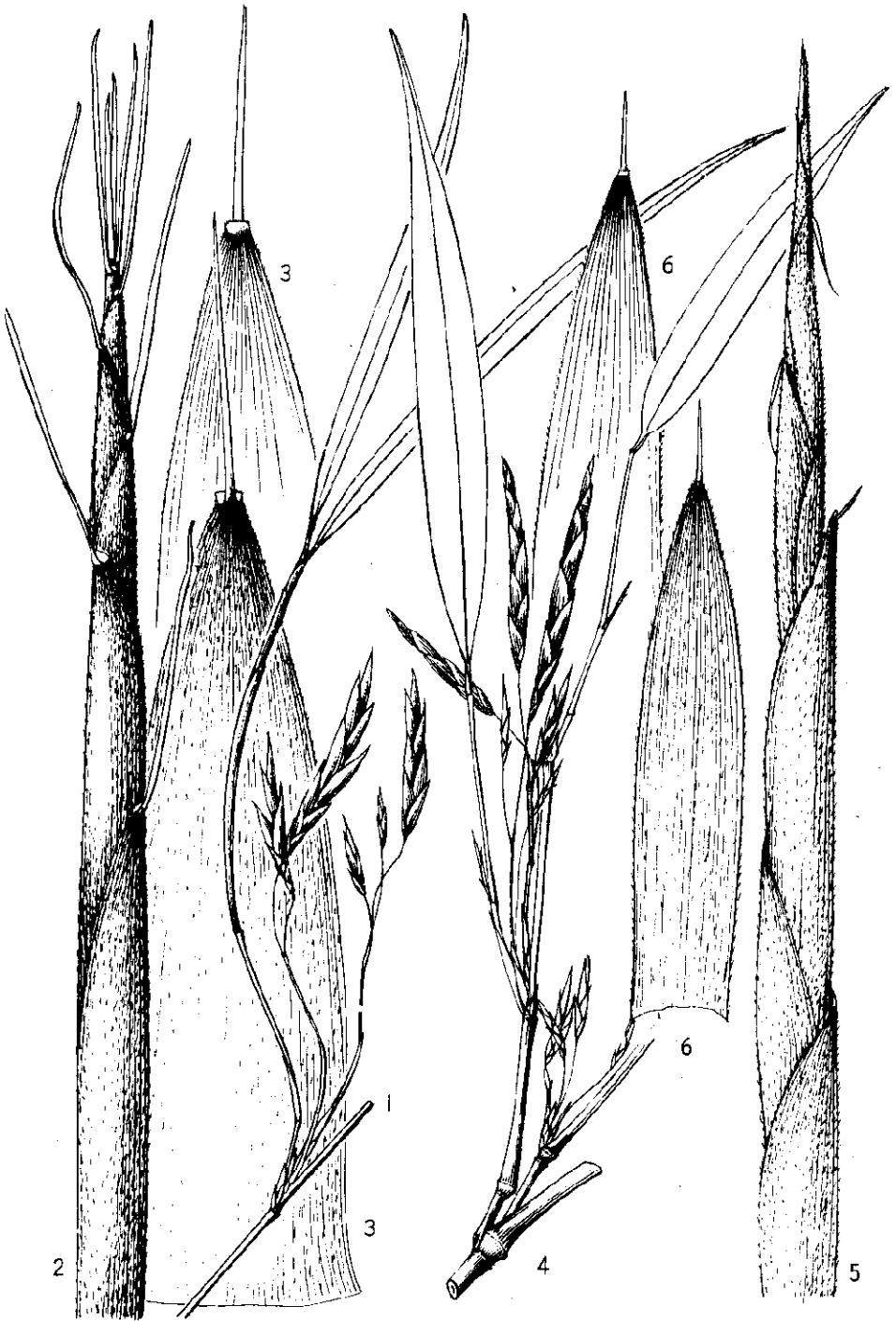
竿高5米，直径2厘米；节间长约30厘米，幼时绿色无毛，无白粉，在有分枝一侧扁平；竿每节3分枝，其粗细近相等。箨鞘绿色，疏生白色或淡黄色疣基刺毛，刺毛落后留有明显的凹痕及棕色小疣基，边缘具白色细纤毛；箨耳紫色或淡棕色，卵形或偶为镰形；表面具柔毛，边缘有直立弯曲的繸毛；箨舌紫色，截形，高约1.5毫米，边缘有紫色短纤毛；箨片绿色，阔披针形，基部向内收窄，先端渐尖，边缘具纤毛。每小枝具3或4叶；叶鞘表面被白色细毛；叶耳紫色，鞘口繸毛通常发达；叶舌紫色，多少伸出，拱形或截形；叶片线状披针形，长10—15厘米，宽15—22毫米，两面均无毛或下表面粗糙，次脉6对，小横脉明显，呈长方格状。总状花序具小穗1—4枚，花序柄纤细，其一部分或全部乃至下部的花序分枝均可带有缩小叶的鞘状苞片所包覆；花序轴及分枝均光滑无毛；小穗长达6厘米，两侧扁，具小花4—9朵，第一小花常不孕，仅于外稃之内有极小的内稃；颖1或2，第一颖长5—8毫米，具5—9脉，纵脉常不甚明显，中脉及顶部具细柔毛，先端渐尖，第二颖如存在时则较大，7—11脉；外稃长16—18毫米，紫红色，具11—13脉，背面具微糙毛及易落的柔毛。腹面之上部亦被微柔毛，先端渐尖成芒状尖头；内稃背部2脊，脊上具长纤毛，顶端钝或微凹，脊间具5脉，脊外至边缘各有4脉；鳞被3，上部膜质具纤毛；雄蕊3，花药黄色，长4毫米；柱头2，羽毛状。果实未见。笋期5—10月，花期5月。

产浙江、福建和江西等省。模式标本采自浙江东阳。

11. **细柄少穗竹** (南京大学学报) 陵水紫竹 (竹的种类及栽培利用), 凸木林 (海南) 图版 179: 4—6

**Oligostachyum gracilipes** (McClure) G. H. Ye et Z. P. Wang in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) 26 (3): 488. 1990. — *Semiarundinaria gracilipes* McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. 9: 47. 1940; 竹的种类及栽培利用 90页. 1984. — *Arundinaria gracilipes* (McClure) C. D. Chu et C. S. Chao in Journ. Nanjing Techn. Coll. For. Prod. 1980 (3): 26. 1980.

竿高2米，粗约1厘米，幼时在节间上部具白色向下的短柔毛，节下方具白粉环，老竿有时近呈紫色；节处隆起，竿环高于箨环，节内长5毫米；竿的每节分3枝，稀可较多，斜上举。箨鞘迟落或近于宿存，绿带紫色，背部于脉间有贴生或向上开展的疣基刺毛，毛落后则残留疣基，边缘具纤毛，基部膨大并密生刺毛；箨耳及鞘口繸毛俱缺；箨舌一般高2毫米，背部具短柔毛，先端截形或拱形，边缘具纤毛；箨片易落，狭线状披针形至线形，直立至外翻。每小枝具3—5叶，稀可较多；叶鞘背部及边缘无毛，或在上部的边缘具纤毛；叶耳缺，鞘口繸毛亦缺或有数条直立的繸毛；叶舌微伸出至明显伸出，



图版 179 1—3. 林仔竹 *Oligostachyum nuspiculum* (McClure) Z. P. Wang et G. H. Ye; 1. 花枝; 2. 笋; 3. 竿箨。4—6. 细柄少穗竹 *Oligostachyum gracilepes* (McClure) G. H. Ye et Z. P. Wang; 4. 花枝; 5. 笋; 6. 竿箨。(蔡淑琴绘)

高可达 1 毫米，背部具短硬毛，先端截形或拱形，边缘有微纤毛或近于无毛；叶片长椭圆状披针形，长达 20 厘米，宽可达 20 毫米，两面均无毛，下表面微粗糙。总状花序具 3—5 枚小穗；花序柄下部为鞘状苞片所包；小穗柄细长，纵棱上具开展的或长或短的刺毛，基部常托以 1 片小形锥状苞片；小穗长 4—6 厘米，具数朵多朵小花；小穗轴节间长约为外稃之半，外方向上密生短柔毛，顶端具纤毛；颖及不孕外稃共 3—4 片或更多，明显地小于孕性外稃，第一颖小形，其余的颖及不孕外稃逐渐增大；外稃长达 14 毫米，多脉，背部具微糙毛，上部边缘生纤毛，先端具小尖头；内稃在小穗中、下部的小花中远小于外稃；而向小穗上部的小花者则渐与外稃几等长，脊上密生纤毛，顶端钝或稍尖，突出于 2 脊之上，背面具短柔毛；鳞被长约 4 毫米；雄蕊 3，花药长 5—6 毫米，花柱 3，柱头羽毛状。果实未见。 笋期 4—5 月，花期 5 月。

产海南。模式标本采自海南陵水。

12. 林仔竹(岭南大学科学汇刊) 红花竹(竹的种类及栽培利用) 图版 179:1—3

*Oligostachyum nuspiculum* (McClure) Z. P. Wang et G. H. Ye in Journ. Nanjing Univ. (Nat. Sci. ed.) **1982** (1): 98. 1982. — *Semiarundinaria nuspicula* McClure in Lingnan Univ. Sci. Bull. No. **9**: 50. 1940; 竹的种类及栽培利用 91 页, 图 30. 1984. — *S. lima* McClure in l. c. No. **9**: 50. 1940; 竹的种类及栽培利用 91 页. 1984. — *Arundinaria nuspicula* (McClure) Z. D. Chu et C. S. Chao in Act. Phytotax. Sin. **18** (1): 29. 1980. — *A. lima* (McClure) Z. D. Chu et C. S. Chao in l. c. **18** (1): 29. 1980.

笋高约 4 米，直径 2—3 厘米；中部节间长 25 厘米；笋环明显隆起而高于微隆起的箨环；节内长约 5 毫米；分枝在笋的每节为 3 枚。箨鞘绿色，无斑点，被稍密的棕色刺毛，刺毛落后留有宿存的疣基；箨耳及鞘口缝毛俱缺，或有时有少数条直立的缝毛；箨舌拱形，高约 2 毫米，有时极短，背部具毛，边缘具纤毛；箨片狭线形，易落。每小枝具 (1) 2 或 3 (4) 叶；叶鞘无毛；叶耳缺，鞘口缝毛亦缺或仅有少数条；叶舌极短，完全不伸出或微伸出，背部具短硬毛；叶片狭长，线形或线状披针形，长达 18 厘米，宽 5—10 毫米，偶可较宽，两面均无毛。总状花序具小穗 2—4 枚；花序柄纤细，无毛，中、下部为鞘状苞片所包；花序轴及小穗柄均纤细，无毛；小穗柄长 10—15 毫米，基部有时托以小形膜质的苞片；小穗线状披针形，长达 7 厘米，含小花数朵至多朵；小穗轴节间长 4.5—6 毫米，顶端具纤毛；颖 2—4 片，逐渐增大，最上一片形似外稃而略小；外稃长约 15 毫米，13—15 脉，小横脉在腹面明显，先端渐尖成短芒状；内稃远小于外稃，先端钝或微凹，超出于 2 脊之上，脊之上半部具或疏或密的纤毛；鳞被 3，其中两侧者呈斜披针形，具 5—9 脉，边缘具纤毛；雄蕊 3，花药长 4 毫米；花柱短 3 裂，柱头羽毛状。果实未见。 笋期及花期均为 4—5 月。

产海南。模式标本采自海南陵水。