

12(—25)枚假小穗簇生；末级花枝的节间长1.2—1.5厘米，节下方被白粉，此外全生有锈色柔毛；小穗长1—1.5厘米，宽3—4毫米，干时呈紫色，先端渐尖，基部托以1—2片苞片，具腋芽或上方的一片无芽，小穗共含5—8朵小花，最上方一小花不孕，成熟后在诸小花之间并不彼此疏离；颖2片，长3—4毫米；外稃广卵形，长约1厘米，其宽大于长(1厘米)，具多脉(共约25条)，背面和边缘均略具微毛，先端微具小尖头；内稃长与外稃相等，背部具2脊，两脊间宽2.5毫米，具2脉，脊外至边缘还各有一脉，脊上密生纤毛，先端钝或稍凹(最上方小花的则无脊无毛)；鳞被不存在；花丝长约1厘米，花药长6.5毫米，先端以药隔伸出而渐尖；雌蕊全长为1厘米，全体被短柔毛，子房卵形，花柱甚长，柱头单一，弯曲而带紫色。果实长圆形，长7—8毫米，先端钝圆，并具毛茸，略呈羽毛状。

本种在我国云南东南至西南部各地均有分布，台湾也有栽培。国外在亚洲热带和亚热带各国家几都有栽培。模式标本采自缅甸(一说在马来半岛)。

牡竹属中栽培最广泛的可算是本种，我国滇西南可能是它的自然分布区。此为世界上最大的竹类之一，可为良好的建筑和篾用竹材。其笋味苦，不宜蔬食，但加工漂洗和蒸煮后能制作笋丝和笋干(商品称为“玉兰片”)，其色泽淡黄，颇受人们欢迎。

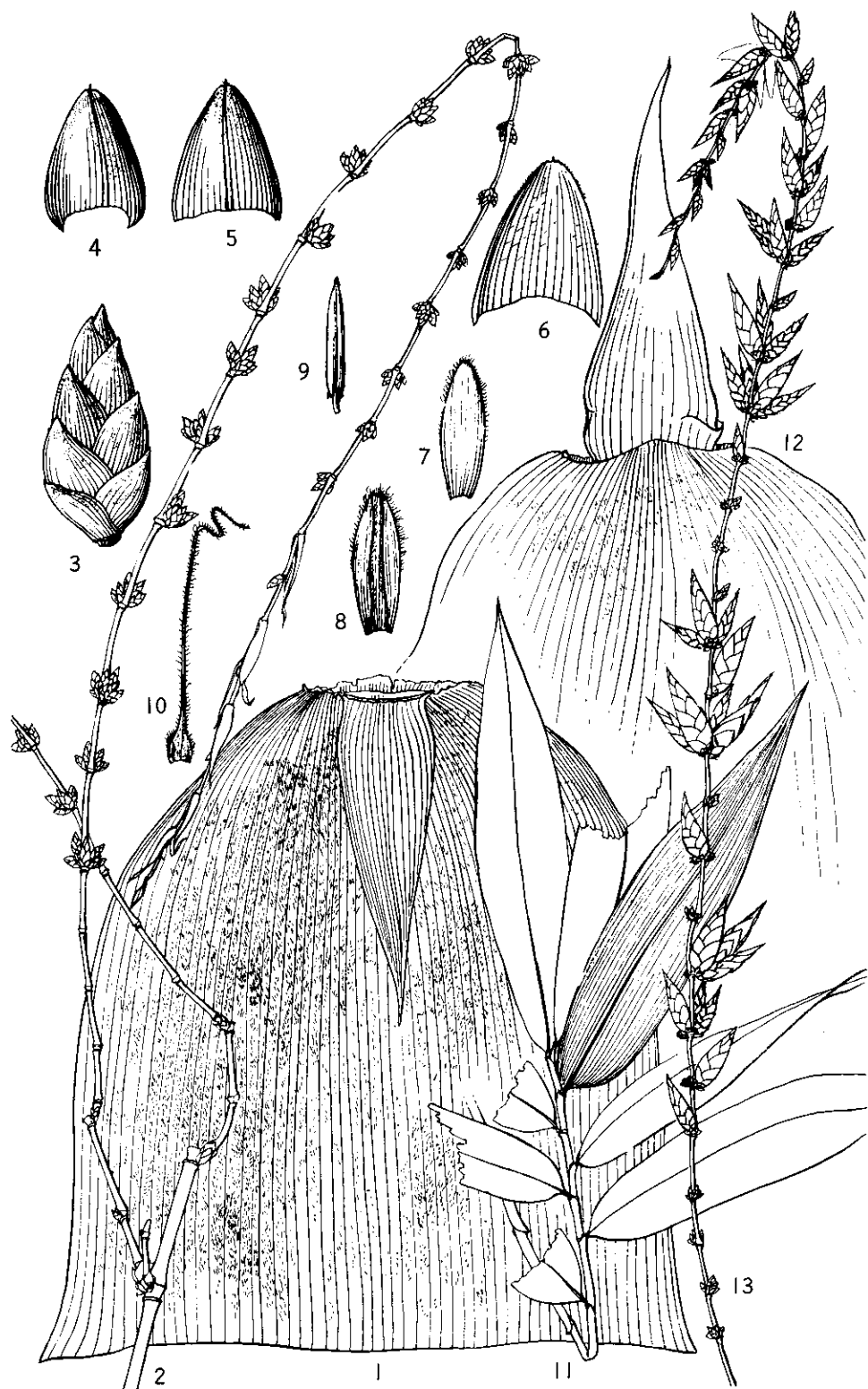
2. 歪脚龙竹(云南西双版纳) 巨龙竹(竹类研究) 图版38: 11—13.

Dendrocalamus sinicus Chia et J. L. Sun in Bamb. Res. 1 (1): 10. 1983; Hsueh et D. Z. Li in Journ. Bamb. Res. 7 (4): 12. 1988; 中国竹谱 47 页. 1988; 云南树木图志下册, 1396 页, 图 653. 1991.

竿高20—30米，直径20—30厘米，梢端下垂，在基部数节常环生气根；节间圆筒形，基部数节间短缩并常在一面鼓胀而使上下节斜交成畸形，竿下部的正常节间长17—22厘米，幼时密被白粉；节内具一圈宽为3—4毫米的黄棕色绢毛带；枝下高3—5米，主枝常不发达。竿箨在不分枝的各节迟落或宿存；箨鞘厚革质，初呈黄绿色，长于其节间，背面疏生柔毛，腹面在脉间被小刺毛；箨耳不发达；箨舌高6毫米；箨片直立而稍外展，背部疏生柔毛，腹面在脉间被小刺毛。末级小枝约具8叶；叶鞘幼时被毛茸，以后变为无毛；叶耳无；叶舌高1.5—2毫米；叶片长20—40厘米，宽4—6.5厘米，两面均疏被柔毛或近于无毛，次脉10—13对。花枝无叶或有时具叶，呈大型圆锥花序状，其枝条每节着生1至数枚假小穗，枝的节间长2—4厘米，被绒毛；小穗略扁，长3—3.5厘米，宽6.5—7.5毫米，先端渐尖，含5或6朵小花，最上方的小花仅剩下外稃；颖2片，长1.2—1.5厘米，背面被微毛，多脉，先端具小尖头；外稃与颖相类似，长1.7—2.5厘米；内稃背部具2脊，脊间有5脉，先端2裂；花丝长1.5—3厘米，互相分离或在基部有时靠接而成为易于分离的花丝管，花药长8—12毫米；花柱甚长，柱头单一。果实未见。

产云南南部至西南部。栽培于海拔650—1000米地带。模式标本采自西双版纳。

本种竿高大，与龙竹不相上下，是我国所发现的最高大竹子之一。



图版 38 1—10. 龙竹 *Dendrocalamus giganteus* Munro; 1. 竿箨背面观; 2. 花枝; 3. 小穗; 4. 第一颖; 5. 第二颖; 6. 外稃; 7, 8. 内稃; 9. 雄蕊; 10. 雌蕊。11—13. 歪脚龙竹 *Dendrocalamus sinicus* Chia et J. L. Sun; 11. 叶枝; 12. 竿箨背面观; 13. 花枝。(范国才绘)