

# 中国竹类新记录

孙吉良

## 前言

本文报道在云南省西双版纳地区发现的巨竹属 *Gigantochloa* 两个竹种，长舌巨竹 *G. ligulata* Gamble 和黑毛巨竹 *G. nigrociliata* (Kurz) Baker ex Heyne。这一发现完成了牡竹族 *Dendroclameae* Benth. 中最后一个属在中国自然分布的记载，同时证明这一地区属于印度——马来亚植物区系范围。版纳龙竹 *Dendrocalamus albociliata* (Munro) J.L.Sun 是根据英国竹子分类学家 Holttum (1956) 的意见所作的新组合竹种，对它的研究结果表明，其系统位置处于滇竹属 *Oxytenanthera* 和龙竹属 *Dendrocalamus* 之间，但已完成了由滇竹属过渡到龙竹属这一进化历程。然而亚洲无滇竹属 (Holttum, 1956) 的结论是否正确，在更丰富的有花材料被究研以后将会得到证实。现把三种竹类报道如下。

### 1. 版纳龙竹 (新拟)，埋赖 (傣语) 新组合

*Dendrocalamus albociliata* (Munro) J.L.Sun comb. nov.

*Oxytenanthera albociliata* Munro in Trans. Linn. soc. 26: 129. 1868.

竿6—8米高，直径5厘米，灰绿色，被绵毛；箨长20厘米，宽1.5厘米，背面被暗棕色毛；箨片直立，卵状披针形，基部收缩后外延成1毫米高的假箨耳；箨舌高达1.1厘米，两端较中部低矮，顶端齿裂。叶片30×4厘米，叶背具短毛；叶鞘被棕色刚毛及短白毛。小穗细长圆柱形，常弯曲，长达2厘米，宽仅1毫米，能育小花1枚顶生；颖和外穗的上端边缘具白长纤毛；内稃席卷，无脊；雄蕊六枚；花丝联合成管，开初棕色，短而结实，以后伸长为无色膜质，有时外露；花药顶端细尖并被密毛；子房卵状三角形，被密毛，子房柄有时伸长；花柱纤细，长约为子房的6倍以上，被疏；柱头单一。

本竹种十分有趣，原是滇竹属成员，但滇竹属的主要特征为“花柱中空，但不出现包括胚珠的连续空腔” (Holttum, 1956) 即胚珠与花柱空腔被封闭的子房顶端所阻隔，柱头分裂为2—3。而版纳龙竹的花柱空腔胚珠之间具连续的空腔，柱头单一等特征

是龙竹属的主要特征。但其小穗细长、弯曲，颖与外稃边缘具长纤毛，雄蕊管明显等恰恰是滇竹属所具备的特征，这就说明版纳龙竹的系统位置介于上述两层之间，但更符合龙竹属的特征，因此可以认为这种类型已经完成了从滇竹属进化到龙竹属的历史进程。由此看来比这种“过渡类型”更原始的真正的滇竹属在亚洲热带可能会存在的。

Holttum在“竹子的分类”(The classification of Bamboos, 1956)一文中认为亚洲无滇竹属的结论是否正确，在更丰富的有花材料被研究以后将会被证实。

版纳龙竹产于西双版纳州勐海县、景洪县。生于田坝旷地及中缅边境的竹木混交林地区。孙吉良、廖聪金，18065号，1978.10.20。勐海县打洛公社曼卡小队村边；孙吉良、廖聪金，18069号、18070号，花标本，同地，芭蕉林缘。印度、缅甸、泰国有分布。

本竹种材质软，无破裂性，秋冬季节砍伐虫不蛀食。竿用作锄把、刀柄、造纸、搭建田间小棚；篾编织畚箕、晒盘、扎篾；笋煮后可食。

## 2. 长舌巨竹(新拟)，埋霍罕(傣语)

*Gigantochloa ligulata* Gamble in Ann. R. Bot. Gard. Calc. 7: 67. pl. 58, 1896; Holttum, Fl. Mal. 3: 34, 1971.

竿高10米，直径7厘米，幼竿密被短白绵毛，老时脱落，节间长30—45厘米，常有绿色纵条纹；分枝数枚，主枝常发达。箨三角形，背面上部和边缘具暗棕色毛；箨片卵状披针形，顶端硬尖头；箨耳不显；箨舌0.6—1厘米高，撕裂状或不规则齿裂，常有1大裂口。叶片40×6厘米，叶脉12—15对，有时具一黄纵条纹，叶背被短毛；叶舌极长，达1.5—2.5厘米，顶端常分裂为2。花果未见。

本竹种产西双版纳州勐腊县，生于热带湿性季雨林林缘，沟谷坡地。孙吉良，14901号，勐腊县勐仑热植所竹园栽培。引自本地，海拔600米。印度、泰国、马来西亚有分布。

本竹虫不蛀食，材性软。当地少数民族用竿作竹笆(用竿之一段劈成互相粘连的平块以代板壁之用)或乡村建筑；其篾编织篮筐、畚箕；笋制干笋或酸笋。

## 3. 黑毛巨竹(新拟)，黑毛滇竹(泰国的竹类)，埋霍刷(傣语)

*G. hcsskarliana* (Kurz) Baker ex Huynh, Nutt. Plent. Ned. Ind. ed. 2 1: 299, 1972. Holttum, Fl. Mel. 3: 35. 1971.

*Oxytenthara nigrociliata* sansu Munro in Trans. Linn. Soc. 26: 128, p.p.

竿高8米，直径4厘米，被棕毛，节间淡绿色，有黄纵条纹；箨背密被暗棕毛，箨

片直立或外展，卵状三角形，顶端渐尖头，基部下延成一向上斜升的高约2毫米的光滑假箨耳，假箨耳末端圆形；箨舌高3毫米，顶端细牙齿状。叶片30×4厘米；叶鞘边缘具纤毛，叶舌高约3毫米，齿裂。花果未见。

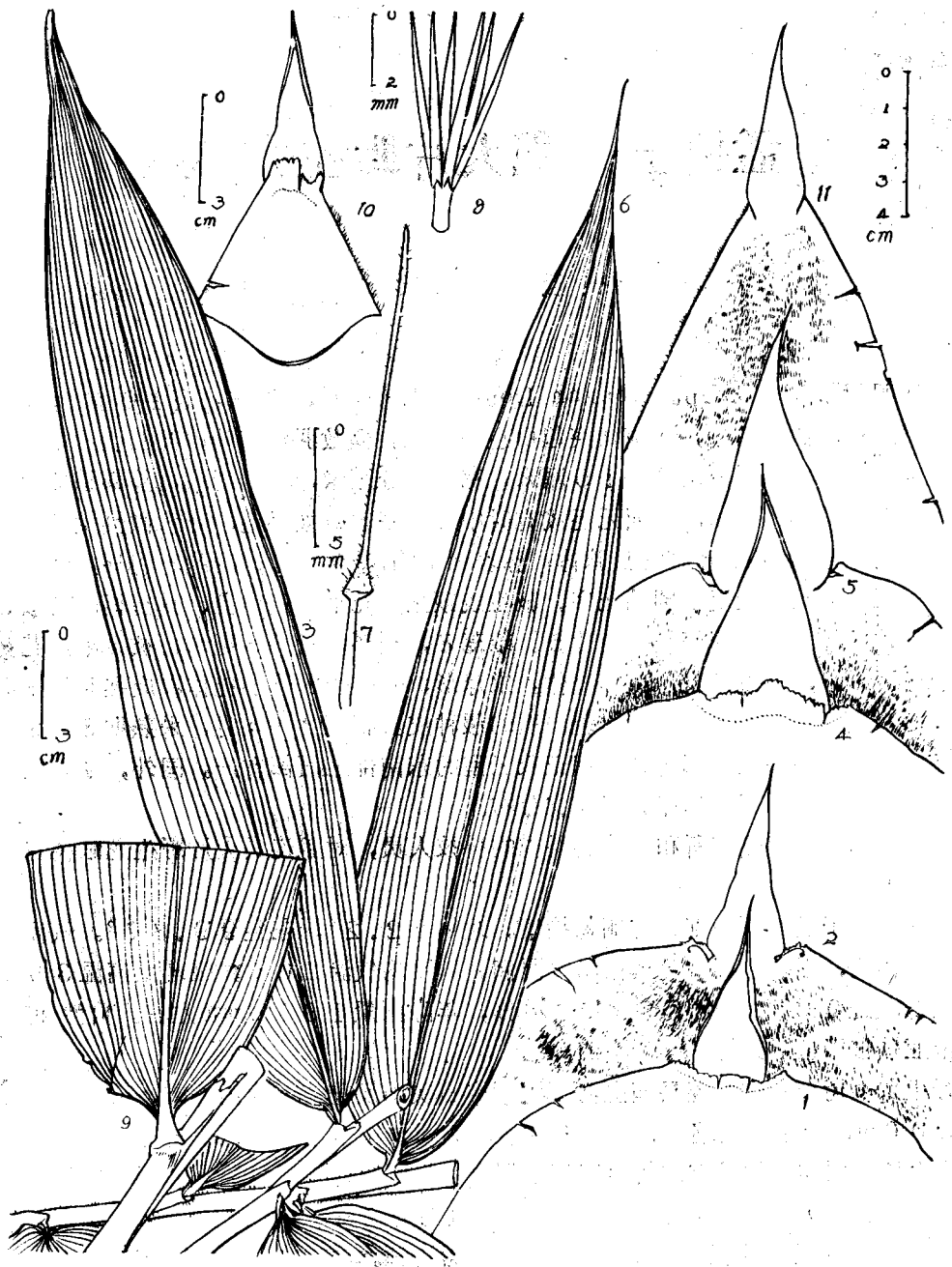
本竹种产西双版纳州勐腊县，景洪县，勐海县。生于热带季雨林地区河边、沟谷及竹木混交林中。孙吉良，14895号，1977.10.29.勐腊县南腊河大树脚，林缘潮湿，海拔800米；孙吉良，29046号，勐腊勐仑热植所竹园栽培，海拔600米。印度、泰国、缅甸、马来西亚有分布。

竹材性软，为当地蔑用竹之一，编织篮筐、鱼篓、晒盘；竿作围篱，栏杆和田间工棚材料。

西双版纳热带植物园  
孙吉良 采集

孙吉良 采集

(竹类园) 竹类子集



图版 1—3 黑毛巨竹 *Gigantochloa hasskarliana* (Kur z) Baker ex Heyne 1. 箨内面, 2. 箨背面, 3. 枝、叶; 4—8 版纳龙竹 *Dendrocalamus albociliata* (Munro) J. L. Sun J. L. Sun 4. 箨内面, 5. 箨背面, 6. 枝、叶, 7. 示有时伸长的子房柄与雌蕊, 8. 示幼时短而结实的雄蕊管和花药; 9—11 长舌巨竹 *Gigantochloa ligulata* Gamble 9. 枝、叶, 10. 箨内面, 11. 箨背面。(刘怡涛绘)