

202528

西双版纳的竹类和利用⁽¹⁾

孙吉良 黄玉林

前 言

近年来我们对西双版纳地区的竹类植物进行了专门的调查,采集。同时在分类学方面也做了些工作。本文是当地主要竹种的形态特征、分布和利用状况的简介。

西双版纳地处东南亚季候风带范围,保存和发育着丰富多彩的竹类植物。迄今已有16个属相继被发现,约有50多种。全世界竹类植物约70属,1,000种以上。其中亚洲有37属,约700余种;美洲有18属,约260种;非洲有15属,约50多种;大洋洲有7属,约20余种;欧洲无自然分布的竹种^[1]。统计数字告诉我们,近2万平方公里面积的王双版纳保存着的竹种相当于非洲的总数。相当于我国竹种数的六分之一(我国有近30属,约300种)。

西双版纳州辖三个县(景洪县、勐海县、勐腊县)。除河流外竹类均以下层林木的状态出现在各种类型的森林中和广泛栽植竹子的坝区。在森林被严重砍伐的少数地区,某些竹类能以迅猛的速度发展成为单优势植被[如黄竹 *Dendrocalamus strictus*(Roxb) Nees]

西双版纳以丛生竹为多,这类竹有牡竹属 *Dendrocalamus*, 巨竹属 *Gigantochloa*, 藤竹属 *Dinochloa*, 刺竹属 *Bambusa*, 空竹属 *Cephalostachyum*, 篋笋竹属 *Schizostachyum*, 滇竹属 *Oxytenanthera*, 条竹属 *Thyrsostachys*, 薄竹属 *Leptocanna*, 这些竹类一般分布在坝区和海拔低于1,000米的山区;散生竹或复轴混生竹有刚竹属 *Phyllostachys*, 方竹属 *Chimonobambusa*, 苦竹属 *Pleioblastus*, 唐竹属 *Sinobambusa*, 大节竹属 *Indosasa*, 这些竹类一般分布在1,000—2,500米的山区,常混生于常绿阔叶林中;另有一类为合轴散生型,即长穗竹属 *Teinostachyum*, 泡竹属 *Pseudostachyum*, 它们分布在坝区边缘山脚,湿性季雨林林缘和1,500米以下的山地阔叶林下。

竹类植物在当地各民族人民的生活中和生产中占有极其重要的位置,其中傣族在识别和利用竹类方面是首屈一指的。在西双版纳便可见到住者竹楼,睡者竹榻,食者竹笋,戴者竹笠,担者竹箩的普遍景象。日常生活所需的席子、饭盒、桌子、碗筷、刀鞘、烟盒乃至汤匙等也常以竹子为原料。毫无疑问,对始终居住在此地的人们而言,他们往往无法想像在一个没有竹子的地区里怎样生活。

西双版纳拥有265万亩竹林面积(据景洪造纸厂介绍),大宗产品均依赖野生竹类。本地有三项以竹类为原料的大宗产品:一、包装纸 当地造纸厂每年平均耗6,000~7,000吨竹杆,制成近2,000吨包装纸;二、笋干 1979年全州收购量为112.5吨;三、竹篾

1979年收购量为12,000把(每把10双)(引自西双版纳州商业局统计资料)。

以广种薄收农业为特点的双双版纳,迄今尚未形成以商品生产为目的的编织业,农家常用的竹制品一般都处在自编自用的粗制品阶段,因而竹类的利用深度和广度是大有发展可能和必要的。由于交通不便,大量竹类资源处于难以搬运的深山箐沟,而通车的公路沿线往往毫无保留地齐根截走,连年如此,竹类日趋衰败,以致于勐海县竹篾厂因“无”原料而不得不停产。西双版纳唯一的景洪造纸厂也正为造纸原料感到棘手。

事实上对自然竹林稍加抚育和管理便能卓有成效。在日本一公顷竹林每年可收获大约10—20吨竹笋,价值1500—2000美元;在我国台湾将竹笋用盐醃制或制罐头出口,在过去五年间,每年营业额超过2,000万美元〔2〕。

主要竹种简介

1. 龙竹(西双版纳通称) 埋博(傣语)

Dendrocalamus giganteus Munro

特征:直立,丛生,乔木状;秆高达25米,直径15—20厘米;秆箨背面被暗棕色短刺毛,箨舌达1.2厘米高,细齿状;叶大型;圆筒状小穗集合在有短毛花序轴之节上,长可达1.7厘米,宽0.5厘米。

分布:西双版纳各地坝区广泛栽植,也有植于山脚洼地或山区平地水充足处。印度,缅甸,泰国,马来群岛也广为栽培。

用途:建造竹木结构房屋的良好原料。还用作水桶,竹凳,编制篮筐或劈为竹笆作铺板和隔板。

2. 黄竹(西双版纳通称) 埋桑(傣语) 牡竹(禾本科植物图说)

Dendrocalamus strictus (Roxb.) Nees

特征:直立,丛生,乔木状;秆高6—15米,直径3—9厘米,壁厚或近实心,分枝多,常有三主枝;秆箨黄绿色,外面密生暗棕色刺毛;叶片小型;小穗轮生于花枝各节上,顶端刺尖。

分布:此竹为西双版纳最普遍的野生种,常出现在干性阔叶林或成片占领石灰岩阳坡。印度,缅甸,泰国,中南半岛也有分布。

用途:秆在农村建设中具多种用途,家庭用具如汤匙;由于纤维含量高,是当地造纸的主要和最受欢迎的原料;笋可制干笋丝或干笋块。

3. 条竹(勐海) 实心竹(勐腊) 埋霍(傣语) 暹罗竹(泰国的竹类)

Thyrsostachys siamensis Gamble

特征:直立,丛生,乔木状;秆密丛,高8—13米,直径3—6厘米;秆壁甚厚,几实心;枝条集中在秆之顶端;节间长15—30厘米;叶小型;箨鞘等长或长于节间,薄而软,宿存;箨舌低矮,两端呈小三角状隆起,中间高。

分布:西双版纳各县栽培。原产地在泰国,缅甸,印度,马来群岛地区都有栽培。我国广东,厦门有少量引种,因引自东南亚,故有“南洋竹”之称。

用途:此竹亭亭玉立,十分秀美,具有极高的观赏价值。当地用作房椽,旗杆,支

棚架等。在泰国用作伞柄并大量用于造纸，在西部的凯卡那布里 (Kanchannaburi) 每年用此竹生产3,500吨纸张；其笋亦鲜美，在泰国作商品供应市场〔3〕。

4. 大条竹 (新拟) 埋桑滇 (傣语)

Thyrsostachys oliveri Gamble

特征：条竹属只有两个种，大条竹与条竹。其区别在于前者秆更粗壮，节上的芽大而宽，可达3厘米，后者仅约1厘米；前者箨鞘口平行或两端稍隆，后者中间显著高出两端。

分布：勐腊县有少量栽植。本种还分布于泰国，缅甸。

用途：观赏；做农具。

5. 糯竹 (勐腊) 埋邦，埋好兰 (傣语)

Cephalostachyum pergracile Munro

特征：直立，丛生，乔木状。秆粉绿，高达9—12米，直径5—7.5厘米，节间长30—45厘米，壁较薄。箨鞘远短于节间，背面光亮栗色，被黑色硬毛；箨耳大而圆形，起绉。

分布：各县都有栽培，也有自然发展为单优势竹林的。印度，缅甸，泰国也有分布。

用途：傣族习惯于用秆之节间（一端带节的竹筒）灌入糯米煮饭，其味香美。还用于编织篮筐，围篱，劈篾扎秧等。

6. 空竹 (云南盈江) 埋苞 (傣语)

Cephalostachyum fuchsiaenum Gamble

特征：直立，丛生，乔木状。梢头长且可攀援于相邻树上。高16—20米，直径3—3.5厘米；节间长50—80厘米，秆滑而具光泽，壁较薄；箨鞘顶端圆形，中间下凹深达2厘米，呈两肩耸起。

分布：景洪县，勐海县；盈江县也有分布。生于海拔1200—2000米常绿阔叶林山地。印度和东喜马拉雅地区也有分布。

用途：因秆光滑可爱且较细，长度适宜做笛；还用于编织篮筐，围篱等。

7. 黑毛滇竹 (泰国的竹类) 埋刷 (傣语)

Oxytenanthera nigrociliata (Buse) Munro

特征：直立，丛生，乔木状。秆高10—15米，直径5—8厘米，节间长40—70厘米，常具黄绿条纹，壁较薄，枝条细而多。箨革质，背密被暗棕色或黑色刺毛；箨舌长0.4—1厘米。

分布：野生于各县常绿阔叶林下，常出现在山坡或靠江边的林内。泰国，缅甸有分布。

用途：用于编织，作房椽，围篱；笋可食用。

8. 长舌巨竹 (新拟) 埋霍罕 (傣语)

Gigantochloa ligulata Gamble

特征：直立，丛生，大型竹。秆6—20米，直径4—12厘米，节间长20—40厘米，具绿色条纹，秆壁较薄，枝条多。箨背具暗棕色毛，箨耳缺；箨舌5—20毫米高，顶端

不规则裂开；箨片直立，三角形。叶大型，常有黄色条纹；叶舌长，约2—3厘米，顶端2裂。

分布：勐腊县。野生于山地常绿阔叶林中。

用途：材硬，虫不蛀，为建筑良材；还用于编织篮筐，常用家具。

9. 小泡竹 (勐腊) 埋砚 (傣语)

Pseudostachyum polymorphum Munro

特征：直立，合轴散生灌木状或小乔木状。秆高可达8米，直径1.5—3厘米；节间长约10厘米，壁极薄，仅2—3毫米厚；秆箨短于节间，常松脱，早落，箨片易断。

分布：西双版纳各县沟谷雨林或常绿阔叶林山地野生，常有小片连生；广西有分布。印度、缅甸也有分布。

用途：劈为箨筒作谷囤，围墙，傣历年作高升（土火箭）的材料，编织篮筐，扎篾；笋可食；其地下假鞭代藤编刀箍等。

10. 龙头竹 (广东)

Bambusa vulgaris Schrader ex Wendland

特征：直立，丛生，乔木状。高10—20米，直径5—15厘米，节间长20—40厘米，节明显，壁厚0.5—1.5厘米；秆箨外面密生暗棕色毛；箨耳耳形，具少量刚毛；箨舌窄；箨片三角形，基部内面有毛。

var. striata (Lodd.) Gamble (黄金间碧玉—两广通称) 埋桑罕 (语傣)

特征：此竹与龙头竹的区别在于秆是黄色，间有绿条纹，实为长期栽培选择而成，有时常可见到整秆返祖为全绿色。

分布：西双版纳各县均有栽植，常在河边喜阳处出现。

用途：秆结实，用于乡村各种建筑；编织筐篮，在泰国编席子（可能较粗糙的席子）；变种为观赏竹种。

主要参考文献

- [1] 中国植被编辑委员会编，1980，中国植被，科学出版社，411。
- [2] 萧江华译，1981，南亚和东南亚的竹类及其利用，亚林科技，1981年增刊（内部资料），56。
- [3] Wei-Chih Lin, 1968, *The Bamboos of Thailand (Siam)*, 7.
- [4] Gamble, 1896, *The Bambuseae of British India*.
- [5] Rhind, D. 1945, *The Grasses of Burma*.