



明溪竹类图志

游为贵 主编

东南大学出版社

明 溪 竹 类 图 志

主编 游为贵

编著 游为贵 邹惠渝
林庆勋 潘健康

东南大学出版社

内 容 提 要

本书的内容包括竹类植物的基本特征,竹子主要器官的形态,竹子生长发育的规律,明溪竹类的区系及分布特点,竹林经营、复壮,明溪的竹子分类,编写了分属检索表、属的分种检索表及种的详细描述和形态图。

责任编辑:朱经邦

责任校对:孙 宁

责任印刷:王小宁

明溪竹类图志

游为贵 主编

*

东南大学出版社出版发行

(南京四牌楼2号 邮编 210096)

江苏省新华书店经销 南京气象学院印刷厂印刷

*

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 8.25 彩插 8 页 字数 195 千

1998 年 12 月第 1 版 1998 年 12 月第 1 次印刷

印数:1—2000 册

ISBN 7-81050-407-X/S·3

定价:15.00 元

前 言

竹类植物是一类再生性很强的资源,在我国的许多省、市、自治区均有分布,栽培经营和利用竹子的历史非常悠久,尤其在南方。因此,竹子不仅在产区经济生活中占有极重要的地位,而且形成了我国特有的竹文化现象,成为中华民族文明史的一个重要组成部分。

我国劳动人民利用竹子的历史可追溯到原始社会,我们的祖先利用竹子作为捕鱼和狩猎的工具。在新石器时代的出土文物中,就有竹席等竹器。随着社会的进步,竹子的利用也越来越广泛、深入。在造纸术发明前,我们的先人以竹作为记载我国历史文化的载体,“竹书记年”记载了夏、商、西周及春秋时晋国和战国时魏国的史实,成为我国第一部书写于竹简的史书;秦代的竹管造笔,晋代以竹造纸等,竹为传播中华民族光辉灿烂的历史文化作出了重要的贡献。

人们利用竹材韧性好、可塑性强、经久耐用的特点,

制作各种生活日用品及工艺品。人们利用竹子浮力大、耐腐蚀的特点,制作竹筏用于浅水的内河及溪流的运输工具,或者用于打井、输水或输送盐卤的管道等。至现代,随着科学技术的进步,竹子除传统的利用方式外,竹林进入了大规模的工业化利用阶段,使得竹子经济价值越来越高。以竹子为原料生产的各种竹胶板,被广泛地运用于经济建设的各个领域,如用竹胶板制作车辆、地板和装饰板等。

竹笋因其味鲜美,营养丰富,历来都为人们所喜爱,成为佐餐的佳品。公元前6世纪,我国就有食用竹笋的记载,距今至少有2500年的历史。现代人食用竹笋不仅鲜食,还制作成更利于贮存和运输的各种笋制品。如笋罐头、笋干、笋衣、笋尖、真空包装的旅游食品等,使食用笋的市场不断得到开拓。

竹竿中空而劲直,刚正不阿,寓意高雅、谦虚、坚贞的品德。竹影婆娑,具有特殊的园林美学特征,竹是重要的造园植物。竹子作为观赏植物最早运用于皇家园林,早在周朝,就有引种竹子造园的记载。秦始皇把山西云岗的竹子作为园林观赏植物之珍品引入咸阳宫栽培。宋代大文豪苏东坡更有“宁可食无肉,不可居无竹”的佳句,是竹子作为园林观赏植物的生动写照。在现代人的生活中,利用竹子造园的例子不胜枚举。如成都望

江公园、北京的紫竹园等,或以竹造园或以竹命之。

竹子在文化艺术中也占有举足轻重的地位。在中国文字中竹部的文字很多,从公元前16~公元前11世纪殷、商时期出土的甲骨文中的6字至公元16~17世纪清代康熙字典,增至960字,如筐、箕、篮等,这从一个侧面反映了竹在人们生活中的位置。以竹为原料的各种工艺品,有竹编、竹画、竹雕、竹屏、竹帘、竹子摄影艺术等。自唐朝以来,有关竹子的诗词多达13100首。唐宋以来,人们把竹与梅、松称为岁寒三友。明代则把梅、竹、兰、菊称作四君子。如此种种,可见竹子已渗透到文化艺术的各个领域。

中国是世界上最早研究竹子的国家,在公元前3世纪的《山海经》、《禹贡》中都有关于竹子的记载。公元3~4世纪晋代戴凯之的《竹谱》则是世界上第一部竹子专著。近年来,竹子的研究不仅有形态分类、栽培、利用等宏观方面的研究,同时也深入到解剖学、细胞学和分子生物学研究等各个领域,成果卓著,这些成果为竹子生产经营和科学利用提供了科学的理论依据。

综上所述,竹子不仅是一类可供持续开发利用的资源植物,同时具有特殊的文化内涵。

明溪县地处中亚热带,气候温暖湿润,是竹类植物赖以繁衍生长的理想环境,竹类植物资源丰富多样。由

于竹子具有易栽培、生长周期短、可持续利用和经济效益好的特点,而成为林业经营的重要对象。明溪县栽培利用竹子的历史悠久,在长期的实践中积累了丰富的经验,尤其是改革开放以来,随着各项政策法规的实施和科学育竹技术的推广,使竹类生产经营走上科学化、多样化的轨道,呈现欣欣向荣的大好局面。然而在竹业生产迅猛发展的同时,也还存在着若干问题,如对竹类资源的家底不清,利用的广度和深度不够等。目前除对毛竹、苦竹和台湾桂竹等竹种有比较广泛的认识和经营外,其他竹子则一律被视为杂竹,任其自生自灭,造成资源浪费。在利用方面仍停留在传统的手工或半机械加工业上,产品单一,距市场的需求有较大的距离。为了使明溪的竹类资源能得到更全面、更科学的开发利用,使竹业生产上一个新的台阶,我们在广泛调查研究的基础上,编写了这本小册子,旨在为明溪竹业的发展,更深入和广泛地开发利用竹类植物资源提供科学依据。

本志书包括竹子的基本特征、形态,明溪竹类的区系特点、栽培技术,竹林经营管理,竹种分类等。为便于运用,我们编写了分属检索表和每个属的分种检索表。对每个竹种均有详细的形态描述和形态图,以及适生环境、分布和利用等。为了便于一般读者或生产者使用,本志书的面积单位保留“亩”这一传统单位,折合成法定

单位则 1 公顷 = 15 亩。

在竹类资源调查和本书编写过程中,得到了福建省明溪县林委的大力支持。南京林业大学树木标本室等部门提供了查阅标本的方便。正是由于这些单位的支持,才使本书得以顺利完成,在此表示衷心的感谢。

由于时间仓促和编写人员水平有限,遗漏和错误之处欢迎批评指正。

编 者

1998 年 5 月



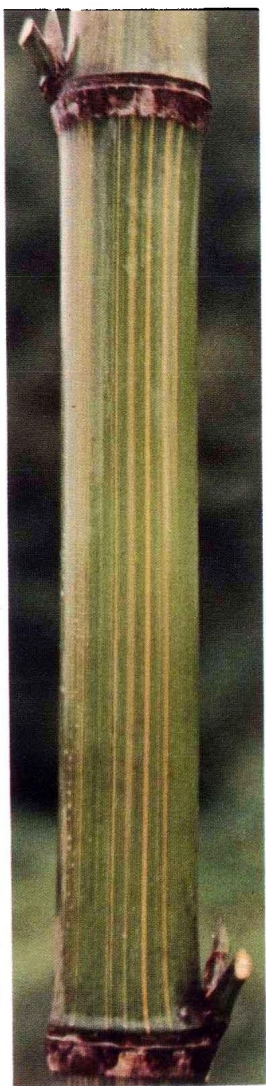
花竹



佛肚竹



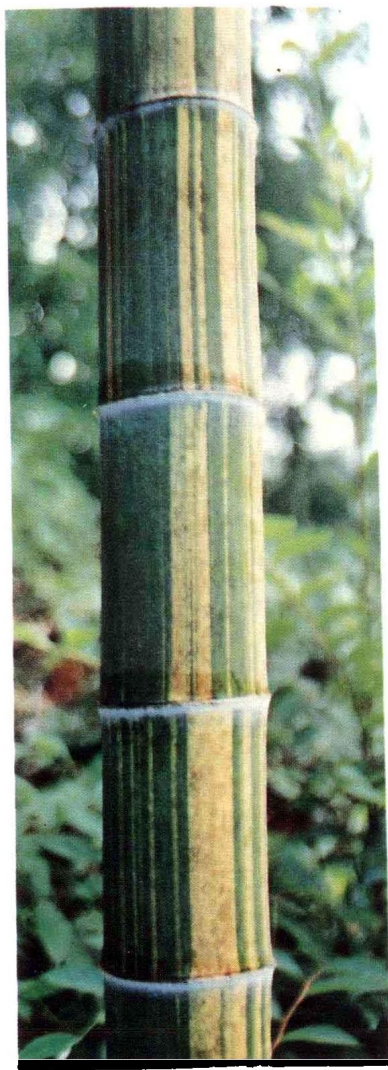
毛竹林



寒竹(左) 黄纹台湾桂竹(右)



木簾竹



花毛竹(左)



绿槽毛竹(右)



苦竹林



四季竹

目 录

第一章 竹类植物的形态特征·····	(1)
一、地下茎 ·····	(1)
二、竹秆和分枝 ·····	(4)
三、叶 ·····	(8)
四、花、花序和果实·····	(11)
第二章 竹类植物生长发育的规律·····	(14)
一、地下茎的生长 ·····	(14)
二、竹笋的地下生长(竹笋的形成) ·····	(15)
三、笋—幼竹的生长 ·····	(16)
四、成竹的生长 ·····	(17)
五、影响竹子生长的因素 ·····	(18)
六、竹子开花结实的特性 ·····	(19)
第三章 明溪县竹类植物的区系特点·····	(22)
一、属种丰富,分布面广·····	(22)
二、区系成分复杂 ·····	(23)
三、竹种资源丰富,经济价值高·····	(26)