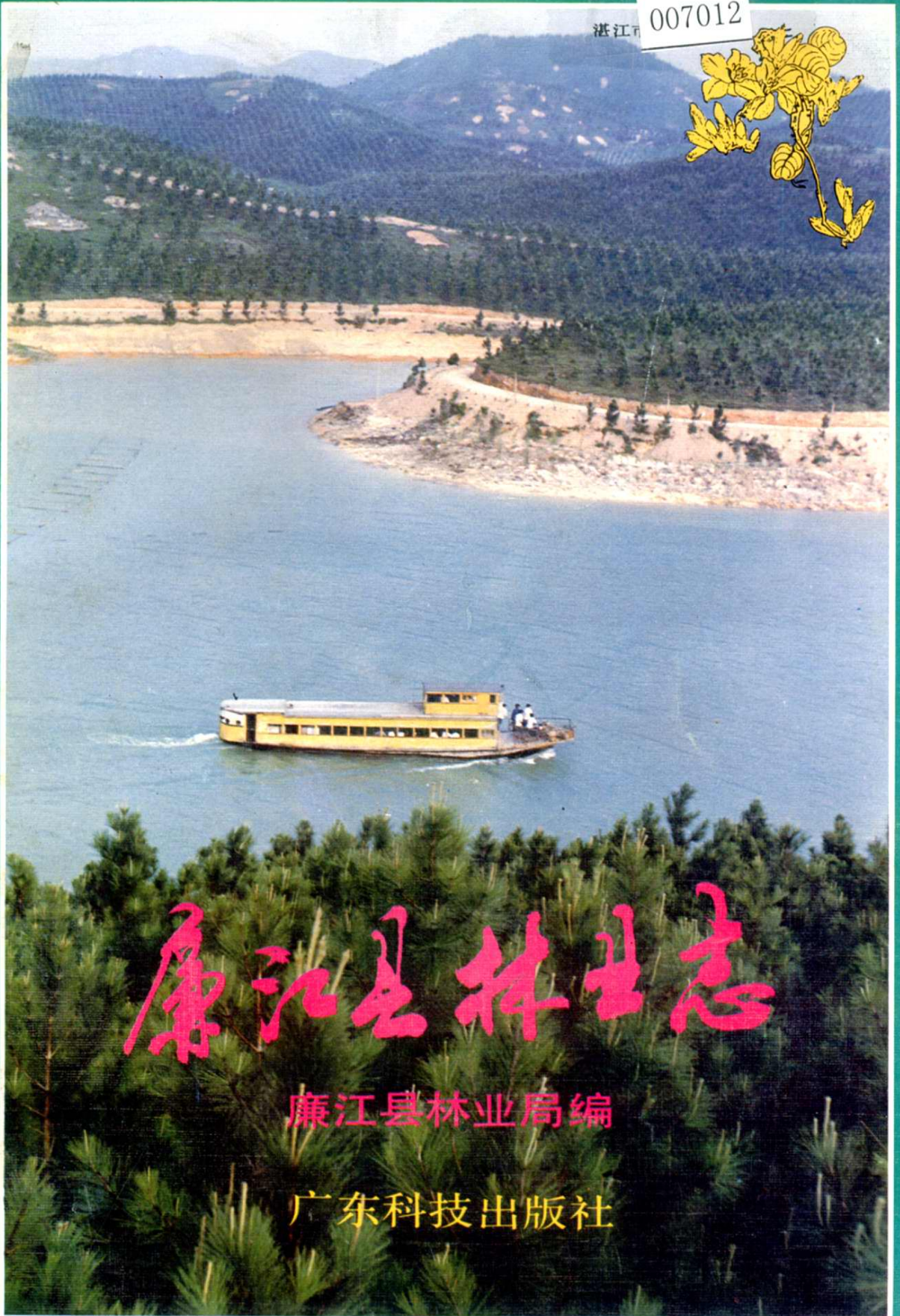
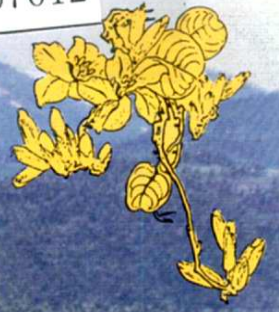


湛江市

007012



廉江县林业志

廉江县林业局编

广东科技出版社

廉江县林业志

廉江县林业局 编

广东科技出版社

· 广 州 ·

内 容 简 介

本志详今略古地介绍了廉江县林业生产的历史和现状，突出反映了建国后廉江县在林业方面所取得的成就。

本志共分十一章，另有概述、大事记等，并配有彩图和各种插图，可供广大林业工作者参考使用。

荒山秃岭今变绿
大地回春唱讚歌

林若

一九九二年十月

广东省委书记林若题词

喜把江奇迹
硕果香
飘溢五亥河
勤劳洗去
青山淡绿
色锦来
鱼地歌

辛未年夏李辉于石埭

广东省绿化委员会办公室副主任李辉题词

《廉江县林业志》编纂领导小组

组 长：蔡兴武（1987年8月至1989年12月）

许 乔（1990年1月至1991年2月）

雷宗球（1991年3月至现在）

副组长：许 乔（1987年8月至1989年12月）

郑松和（1990年1月至现在）

成 员：莫 初

《廉江县林业志》编辑组

主 编：莫 初

摄 影：陈 兴 蔡俊欣 吴中亨

绘 图：钟永胜

封面题字：伍玉琦

《廉江县林业志》编纂领导小组

组 长：蔡兴武（1987年8月至1989年12月）

许 乔（1990年1月至1991年2月）

雷宗球（1991年3月至现在）

副组长：许 乔（1987年8月至1989年12月）

郑松和（1990年1月至现在）

成 员：莫 初

《廉江县林业志》编辑组

主 编：莫 初

摄 影：陈 兴 蔡俊欣 吴中亨

绘 图：钟永胜

封面题字：伍玉琦

序 言

编修新方志是社会主义精神文明和物质建设的迫切需要，是时代赋予我们的崇高使命，是上对祖先负责，下为子孙后代造福的大事；是一项承前启后，继往开来的千秋大业。经过几年的努力，廉江有史以来的第一部林业志书终于问世了。实为可喜可贺！

《廉江县林业志》在编修过程中，坚持党的四项基本原则，详今略古，立足当代，以“新的观点，新的资料，新的方法”，秉笔直书，在“巨细毕收”的林业史料中，几经分析，去伪存真，去粗取精，系统地记述了廉江县林业生产的历史和现状，体现了社会主义新方志的时代特点与地方特色。

森林是林业的基础。现代的林业是国民经济的重要组成部分，它是以森林资源为对象，以森林生态经济为理论基础，以集约经营，永续利用为原则，以先进的科学技术为手段，广泛开展森林综合开发利用；既提高森林生产力，又维护生态环境为目的的土地生产事业。廉江县山地面积占全县土地总面积的三分之一，气候温暖，雨量充沛，土壤肥沃，有着发展林业的良好条件和悠久历史。建国以后，党和人民政府十分重视林业生产的发展，尤其是党的十一届三中全会以来，在县党委和政府的直接领导下，经过全县人民共同努力，廉江的林业终于实现全面绿化达标。全县拥有森林面积达152.44万亩，其中速生丰产工程林达71.7万多亩，木本水果26.6万亩。山地绿化栽植率达98.16%，绿化率达82.6%。农田林网栽植率达96.4%，绿化率达95.68%；铁路绿化率98.3%；省养公路绿化率98.95%；地方管养公路达89.2%；县城绿化覆盖率33.79%；村庄绿化覆盖率47.75%，全县森林覆盖率已由解放初期的14.4%提高到34.5%，已初步形成了用材林、薪炭林和经济林相结合的生产格局。经省绿化达标验收组验收合格，省委省政府已正式批准本县为实现绿化标准县，并颁发了证书和奖杯。目前，展现在人们面前的是林茂粮丰，果树婆娑，山清水秀，风景宜人的喜人景象。随着国外松、桉树和经济林基地的建立，本县林业将出现更崭新的局面，几代人梦寐以求的愿望将变成现实。

《廉江县林业志》是在市、县地方志办公室的关怀支持和热心指导下，由本局莫初同志一人承担的一项艰巨而复杂工作，经四年多的日夜操劳，五易其稿，终于成书。值此之际，我代表廉江县林业系统的广大职工干部向为《廉江县林业志》的编纂和出版而付出辛勤劳动的同志们致以衷心的感谢！

雷宗球

1991年10月

凡 例

一、本志是用辩证唯物主义和历史唯物主义的观点，坚持“实事求是”、“洋今略古”的原则，着重记述建国后本县林业建设和森林资源开发利用的概况。力求反映中共十一届三中全会以来本县林业战线所取得成果和经济体制改革的时代特色。努力做到地方性、时代性、科学性、资料性的统一，体现地方特色和专业特点。

二、本志时间断限，上自民国20年（1931年），下至1987年，也有个别事件延伸至志书成稿之时。

三、历史纪年：建国前，按当时习惯记述，再在括弧里注明公元纪年。1949年10月1日后称建国后或解放后，一律用公元纪年。

四、本志除特殊情况外，一律采用国家法定计量单位。

五、本志地名一般按现名记述。人物的称谓一般直呼其名或冠以当时职衔，不求一致。

六、本志各章、节、目的内容，因事实的繁简，材料的详略不同，故篇幅有长有短，只保留基本平衡。

七、本志以县内范围资料为主，外采史料主要来自省档案馆、广州中山图书馆，为节省篇幅，不加以注明出处。

目 录

概述	1
大事记	6
第一章 林业机构	19
第一节 管理机构	19
第二节 经营单位	24
第三节 林场	26
第二章 森林资源	36
第一节 森林植被	36
第二节 树种资源	37
第三节 树种保护	40
第四节 沿海红树林	42
第五节 森林动物	44
第三章 山林权属	45
第一节 体制沿革	45
第二节 林业“三定”	45
第三节 山林纠纷调处	47
第四章 采种育苗	50
第一节 采种	50
第二节 苗木培育	51
第五章 植树造林	56
第一节 荒山造林	56
第二节 城镇绿化	63
第三节 公路造林	64
第四节 义务植树活动	65
第六章 果树	67
第一节 概况	67
第二节 廉江红橙	70
第三节 其他果树	74
第四节 经营管理	76
第七章 森林保护	78
第一节 封山育林	78

第二节	护林防火	78
第三节	制止乱砍滥伐森林	79
第四节	改燃节柴	81
第五节	“两金”制度和征收管理	82
第八章	森林病虫害防治	86
第一节	机构设置和队伍	86
第二节	森林主要病虫害	86
第三节	森林主要病虫害种类分布及其危害情况	88
第四节	森林病虫害普查与防治	89
第九章	林业科研	92
第一节	科研组织	92
第二节	林业科研活动	94
第三节	良种推广	96
第十章	森林资源调查与林业区划	103
第一节	亚热带资源开发调查	103
第二节	“四五”森林资源清查	104
第三节	林业区划	105
第十一章	森林利用	107
第一节	木材采伐	107
第二节	木材调运	109
第三节	木材检尺	111
第四节	木材价格	112
第五节	木材购销	113
第六节	木材加工	116
第七节	林副产品及其他	116
附录一	1988~1991年廉江县林业发展概况	120
附录二	公园	125
附录三	文献辑存	128
后记		133

概 述

廉江原称石城县，始建于唐高祖武德五年（公元622年），唐玄宗天宝元年（公元742年）更名为廉江，北宋太祖开宝五年（公元972年）并废廉江入吴川，至南宋孝宗乾道三年（1167年）析吴川西乡复置石城县。民国3年（1914年）又改石城县名为廉江。1956年，廉江、遂溪、海康三县合并为雷北县，后改雷州县，1961年4月撤销雷州县，恢复原廉江县至今。

廉江县地处粤西雷州半岛北部，位于东经 $109^{\circ}41'$ ~ $110^{\circ}31'$ ，北纬 $21^{\circ}25'$ ~ $21^{\circ}55'$ 之间，东西宽79.5公里，南北长60.2公里。西南临海抵北部湾，西北和北部与广西博白为界，东南与化州、吴川、遂溪为邻，北部与最高峰铜鼓嶂（海拔382.1米）及中部山祖嶂等山峰组成平均海拔50~300米起伏不大的北高西南低的以低丘、台地为主的倾斜地面。县内河流以九洲江为主，集雨面积3311平方公里，还有支流武陵河、沙铲河、廉江河、塘蓬河和陀村河等大小河流52条，大都由北向南注入北部湾。此外，还有鹤地、长青、武陵、江头四大人造水库。

本县地属热带、亚热带过渡性的季风气候，其主要特点是：夏长冬暖，水热同季，雨量充沛，热量丰富，蒸发量大，易涝易旱，干湿明显，有台风影响。县年平均温度 22.8°C ，最冷为1月，平均温度 15.3°C ，绝对最低温 1.5°C ，7月最热，平均温度 28.4°C ，绝对最高温度 37.5°C ，全县基本无霜。年降雨量1550~1750毫米，3月中旬开始春雨，4月中旬至9月为汛期，持续166天左右，占全年降雨量的84%，旱季在10月至次年3月，降雨量仅占全年降雨量的15%，由于雨量分布不均，出现冬春连旱。日照年平均值1884.02小时，7~11月日照百分率50%以上；2~4月较低，为30%以下，最少量3月，为19%；11~12月为最干燥月，全年蒸发量以7~8月为最大，2月为最小，造林最佳季节在3月中旬至5月中旬。

对本县林业生产影响最大的自然灾害是干旱。据统计，建国以来，春旱占总年数的96%，秋旱占92%，1962年2~5月，连续97天总雨量只有72.4毫米，因干旱而给林业生产增加了困难；5月下旬至11月下旬台风频繁，平均每年3.6次。一方面，造成村庄受浸，崩屋，冲坏山塘水陂，缺堤，农田受

浸，山林损坏。另一方面，台风带来的降水，又给林业生产带来有利的条件。12月中旬至次年2月上旬，常有寒潮南袭，过程有 $\leq 7^{\circ}\text{C}$ 的低温，长山至塘蓬一带北部丘陵会出现霜冻，影响林木生长。

全县土壤基本上分为三大类，第一类为花岗岩风化母质土类，第二类为阶地浅海沉积土类，第三类为花岗岩或变质岩风化土类，这三类土壤以第一类花岗岩发育下的沙质红黄壤土面积最大，第二类次之，第三类分布面积不大，也不一定成大块状分布，由于强烈的生物化学过程淋溶作用的影响，盐基物质缺乏，铁铝物质多，很多地方中常有石砾或结核成层分布。根据调查，土层厚度一般在50~100厘米，表土层5~21厘米，因植被被长期砍割，没有腐殖质层，有机质为0.213%~1.937%，pH值4.48~5.45，全氮0.0049%~0.0458%，全磷0.049%~0.0851%，全钾0.426%~4.527%，速效磷很微量，速效钾 $2 \times 10^{-5}\%$ ~ $8.5 \times 10^{-5}\%$ ，立地条件如能得到充分合理利用，林木总蓄积量可达到600~800万立方米。

二

全县自然植被为热带、南亚热带常绿季雨林地区，植被类型以常绿阔叶树为主。由于自然环境的优越，孕育了丰富的森林资源。全县植物约计有100多个科上千种。主要分布于县西北、北部、东南、西南部地区。在森林生态系统内，蕴藏着众多珍贵的生物资源。有各种经济价值较高的树种，也有速生用材树种，还有珍贵稀有树种。早期引进的桉树、湿地松、加勒比松、大叶相思等漫山遍野，桉树面积达70余万亩，湿地松林面积达50多万亩，本县已被省纳入速生丰产工程林基地县。果树资源也十分丰富。民国时期，旧县志记载的就有21种。建国后，培育和引进了一批落叶果树，其中柑橙发展最为迅速，面积近达17万亩（红橙13.7万亩）。此外，有200多种野生花卉和庭园绿化树种；珍贵稀有树种有10余种，其中风吹楠、缅茄均是国防工业和工艺美术宝贵的重要原材料之一。还有上百种野生中药材。在森林群落内还繁衍生息着多种野生动物，其中列入国家保护的珍稀动物也有近10种。林业其他资源也十分丰富。林副产品主要有：松香、沉香、油茶、油桐、橡胶、桉油、柴、炭等等。

三

廉江县林业生产历史悠久。光绪年间《石城县志》载，乾隆四十一年（1776

年)知县喻宝忠于城外的白雾岭、回龙岭等种松万株。民国22年(1933年)县城造林1050亩,成活五至七成,其余各乡造林者颇多,总计面积不下50万亩。民国25年(1936年)造林7087亩,成活五至七成。民国30~34年(1941~1945年),造林3542亩。但是,由于旧时统治者对林业生产只顾掠夺资源,种而不管,林业生产处于停滞不前状况。建国后,县委、县政府逐步健全和完善了林业管理机构,成立县林业局,各行政乡镇配有林业生产助理,成立林业工作站和县木材公司。坚决执行中央制订的“国造国有,社造社有,队种队有,谁种谁有”的造林政策,贯彻“国家、集体、个人一齐上”的造林方针,采取了“三个并重”(即国家造林与群众造林并重,造林与护林并重,用材、薪炭林与经济林并重)、“四个结合”(即林果结合,国家扶持与群众投工投劳相结合,专业队伍长期育苗护林与群众突击造林护林相结合,小片分散造林与集体经营林果基地相结合、绿化荒山与四旁植树相结合)的办法,使本县林业得到发展。

1952年,全县造林面积500亩。1954年,县组织广大群众开展“自采、自育、自种”的造林运动。1955年,县团委号召,要求组织青年突击队植树造林,绿化祖国。随后各地团支部、中小学校,立即行动,组织青年、学生大造“青年林”、“青年爱国林”、“儿童林”等。是年,全县造林共1.6万亩。

1956年,县人委会组织37人的资源勘察队,对本县自然资源进行调查。作出了1957~1967年的10年发展林业方案,并召开各种会议,广泛宣传发动,组织实施。从此,年年造林,从不间断。1957~1962年,全县共造林26.4万亩。与此同时,良垌公社东桥大队、长山公社谷帮等大队先后办起了青年林场。县委、县政府及时推广这一经验,提出“积极办好国营林场,提倡公社大办林场,建立用材林基地”的方针,在全县掀起了大办林场,大搞群众造林高潮。石角、六旺等一批社队林场相继建立起来,至1962年,全县共有国营、集体林场20多个,并开始创造和采用营养砖、营养杯育苗以及进行基肥改土、挖穴风化、粗硬地灌溉泥浆等,使造林一次成功。同时,引进广宁竹,用竹节和竹子次生枝培育竹苗等,有力地推动群众性造林运动向前发展。

1963年后,县地方财政对林业给予一定扶持。大办国营和民办林场,水库林场。造林、育苗运动逐步转向正规化。1964年成立县海岸防护林管理委员会,公社、大队相应成立专门机构,执行民办公助方针。当年,全县造林达3.5万亩。

1956~1976年的20年,本县先后在河背岭、三角山、廉城、坡仔、良垌、塘蓬、鹤岭、牌坊、安铺、营仔等地办起国营苗圃。主要培育百日马尾松苗及桉树、相思、合欢等苗。除满足本场造林外,还帮助和指导乡村民众育苗造林。此期间,建立国营林场4个,经营面积达20余万亩,办起社队林场(含国社合作林场)150个,有场员3067人,经营面积14.54万亩,全县20

年来造林累计面积150.8万亩，平均每年造林7.54万亩，比1956年前的年平均造林0.9万亩增长近8.4倍。

1977年，县委、县政府提出“三年绿化四旁，四年基本绿化荒山，五年逐步做到用材自给”的号召，县林业部门积极配合，办好丰产样板林，抓典型，推动全县林业生产。从此，本县造林便逐步实现“三高四化”（高标准、高质量、高速度；基地化、良种化、规格化、丰产化）。青平公社六旺林场于1978年在大鱼田岭撩壕开沟整地80亩，采用良种、营养器、壮苗，下足基肥造林，苗木成活率达99.8%，生长速度快。县推广六旺林场科学耕山经验后，全县掀起了科学耕山高潮。涌现了垌滨、泗水塘、龙窝等一大批林业、橡胶生产先进林场。1977~1984年，全县共造林35万亩，其中丰产样板林8万多亩。

1985年开始，本县林业生产进行了改革，取消了对区、乡造林、育苗的钱粮补助。国家对林业的扶持，改过去无偿补助为有偿投资，把资金、粮食等集中用于营造速生丰产工程林，有重点地进行国外松、桉树工程林、橡胶、柑橙以及联营林果场建设，并且认真进行农业结构大调整，实行山地宜林即林，宜果即果，林果结合，提高山地经济效益，使本县林业生产进入新的转折时期。是年，全县营造工程林共2.5万亩，并被列入广东省国外松基地之一。

1986年，在省委、省政府“关于十年绿化广东大地”指示号召下，市、县、乡镇领导大办造林绿化点。办点的成功与示范，更加促进了本县林业生产的发展。林业投资从少到多。1987年，县财政投资已达100万元。1951~1987年，全县造林保存面积209.2万亩，尤其是1982年以后，开展的以国外松为主的林业基地建设，效果更为显著，营造基地林54万亩，保存率均达90%以上，在全省名列前茅，其中湿地松林48万亩，造林质量达到部颁标准。

林业生产发展不但为本县建立了后备森林资源，还大大提高了群众科学营林水平。国营带集体，集体促国营，先后建立了288个社队林场，经营面积24万多亩。有国营农林果场10个，经营面积50.3万亩，绿化30多万亩荒山，还为群众起了科学营林种果种胶示范作用。林业“三定”（稳定山权、划定自留山、确定林业生产责任制）以后，各种专业户、重点户和联合体不断涌现，至1987年止已有各种两户一体近5000个，经营面积16万多亩。农村产业结构的调整，使水果等经济林生产发展更为迅速。1987年共有山地水果面积31万多亩，产量18.8万多吨，其中柑橙9.85万亩，1987年仅投产0.57万亩，产量已达2909吨。林果生产出现了兴旺发达新景象。至1991年，全县155.29万亩山地，已栽植面积达152.44万亩，栽植率达98.16%，其中有林面积128.29万亩，绿化率达82.6%，全县森林覆盖率已由解放初期14%提高到34.5%，山地、农田林网、道路、县城、村庄、圩镇等六项十二个指标均达

到省颁绿化县标准。并已初步建成了具有一定规模的国外松、桉树、果树、橡胶等用材、薪炭、松香、水果四大林业生产商品基地。

造林育林事业的发展，为本县森工企业提供了良好条件。林产工业拥有木材加工、造纸厂等。木材切片厂、松香厂正在筹建。1970~1987年，全县生产木材44万立方米，1979~1987年外调出省木材1万多立方米，1949~1987年纯销售木材量13.8万立方米。过去的30多年中，本县还生产油茶籽近500万公斤，油桐13万多公斤，桉油81万多公斤，木柴16.9万立方米，木炭7700多吨，蜂蜜31万多公斤。1970~1987年生产干胶200多吨。林业的发展，初步显示了生态、社会、经济效益的良性循环，有效地促进了农牧、水电、工业和交通运输业的发展。

四

廉江林业生产的发展也有不少值得反思的问题。从民国时期的种而不管，森林遭受严重破坏，致使许多原始茂密森林变成了荒山秃岭，造成严重水土流失。到建国后的几经刀斧之劫，1958年大炼钢铁运动，以柴代焦炭强行炼钢铁；1964年割资本主义尾巴，将群众四旁竹木归公；1968~1970年无政府主义泛滥，毁林开荒种粮；1978年随农村体制改革分山林砍伐等。致使全县损失木材约20万立方米。严重破坏森林，造成本县生态环境恶性循环，给人们带来了严重的灾害。这一历史教训是十分深刻的。廉江森林资源的消长也很不平衡，林龄结构比例失调，林种树种单纯，林产工业也未得到合理开发利用等等。因而，控制好采伐量，提高林种树种比例，开展木材综合利用，建立一个合理生态系统仍须作大量工作。

廉江林业是在过去几十年几经曲折的教训中努力探索发展起来的，取得今天的成就，是廉江人民艰苦奋斗的结晶，它将会激励全县人民更加脚踏实地，为“四化”建设，为把廉江的林业推上新台阶作出更大的贡献。

大事记

民国20年（1931年）

国民党安铺驻军营长梁传楷派兵修建安铺中山公园，占地30亩。这是当时县内唯一人工开辟公园。

民国21年（1932年）

3月，县政府拨出毫银600元，始办廉江县立苗圃场，面积15.1亩，地点在廉城西街尾医院的附近。

6月，廉江中山公园（今廉江县幼儿园内）开辟完成，面积1.4亩，内设鱼池、亭阁及各种风景树木和花草。

冬，廉江公园的门额和松明书院（在今人民医院对面河边）均被拆毁。

民国22年（1933年）

5月，成立安铺苗圃场，面积19.46亩，地点在今安铺中学校侧。

民国25年（1936年）

廉江苗圃场改名廉江县立第一苗圃场，面积扩至36亩。安铺苗圃改名为廉江县立第二苗圃场，面积扩至21.05亩。

民国32年（1943年）

12月25日，廉江县农业推广所成立，附设苗圃、林场各一所。

1950年

1月，本县发动10多万人开始修复廉遂（溪）、廉化（州）、廉安（铺）、廉石（角）、廉山（口）公路。