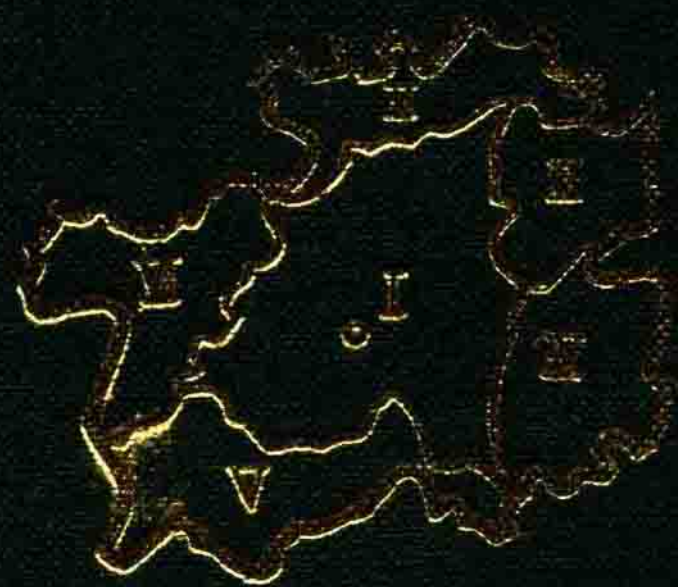


贵州省农业区划丛书

·自然卷·

贵州省南亚热带作物 资源及区划



贵州人民出版社

贵州省农业区划丛书
· 省 级 卷 ·

贵州省南亚热带作物 资源及区划

《贵州省南亚热带作物资源及区划》编委会

贵 州 人 民 出 版 社

1993 年 12 月 · 贵 阳

责任编辑 洛 明

封面设计 石俊生

技术设计 赵 夏

贵州省农业区划丛书

· 省 级 卷 ·

贵州省亚热带作物资源及区划

《贵州省亚热带作物资源及区划》编委会

贵州人民出版社出版发行

(贵阳市中华北路 289 号)

贵州新华印研所实验厂 印制

850×1168 毫米 32 开本 13 印张 239 千字 4 插页

1993 年 12 月第 1 版 1993 年 12 月第 1 次印刷

印数 1—3500

ISBN7—221—03157—6

S · 153 定价(精):7.40 元

贵州省农业区划丛书编辑委员会

主 编 王朝文 张玉环

副 主 编 罗尚才 乔学珩 周邦华
邓传英

顾 问 孟子明 王庆延 王虎文
李良骐 顾冠群 吴维垣

编辑委员 胡耻昌 龙兴洋 刘言伦
吴荫生 陈永孝 解德明
邹超亚 陈克贤 杨初学
张修福 朱成松 毛希谦

编委办公室 主 任 吴荫生
副主任 朱成松 陈克贤

技术审查组 吴荫生 刘言伦 陈永孝
邹超亚 蒋 平 朱成松
杨初学 刘福昌

编 辑 部 主 任 解德明
副主任 陈克贤 洪 炫

《贵州省南亚热带作物资源及区划》编委会

主 编 程宗尧

副 主 编 朱成松 张定邦 张宗义

郭金铭 高贵龙

编辑委员 黄国斌 雷朝云 谢惠珏

龚德勇 张著贵

图 件 黄国斌 雷朝云 朱 耘

序

張玉环

在《贵州省农业区划丛书》与广大读者见面之际，我感到由衷的喜悦，愿趁此机会回顾一下这套《丛书》形成的背景和过程，以便读者更好地了解出版这套《丛书》的目的和作用。

党的十一届三中全会，是我党历史上具有深远意义的伟大转折。全会强调指出：“全党目前必须集中主要精力把农业尽快搞上去。”农业是国民经济的基础，农业的稳定发展是保证实现四个现代化的根本条件。贵州农业人口比重大，农业生产水平低，人民生活贫困，加强对农业的领导和加速农业的发展具有特殊的重要性。

农业是自然再生产和经济再生产交织在一起的生产部门,是一个由农业生态系统、农业经济系统和农业技术系统所构成的复合系统。它具有明显的地域性。贵州地处我国西南高原山地的斜坡地带,属低纬度、高海拔的山地农业区。其特殊性表现为山高坡陡,平地狭小,地貌、土壤和气候类型多样而复杂;宜林、宜牧地广阔,而宜垦土地有限;生物资源丰富,而开发利用程度很低;地域分异特点十分明显。要加强农业这个基础,加快农业发展速度,必须从实际出发,按自然规律和经济规律办事。这就需要搞好农业自然资源和农村经济社会条件的调查,科学地阐明农业生产的地域分异规律,划分不同的农业区,评述其条件、特点、优势和潜力,并指明发展方向和途径,为制定农业发展战略和中长期发展规划提供科学依据。

农业自然资源调查和农业区划,是《1978—1985年全国科学技术发展规划纲要(草案)》中的第一项重点科学技术研究项目。国务院国发[1979]142号文件中也指出要“摸清农业自然资源及其生产潜力,对全国和各地的自然、经济、技术条件进行综合评价,搞好农业区划。”在中共贵州省委、贵州省人民政府的统一领导下,我省自1979年以来,省、地、县均成立了农业资源调查和农业区划委员会及其办公室,加强对这一工作的总体

设计、综合研究和统一协调。本着“专业归口、任务到局、责任到人”的原则，抽调有关领导和科技教育工作者 2 万余人次，以县级农业区划为重点，由点到面、由粗到细，开展了这一工作。经历 5 年多的时间，在不同程度上查清了我省农业资源，总结了 30 多年来指导农业生产 and 利用农业资源的经验和教训，划分了不同等级的农业区，提出了各区的发展方向、措施和途径。在此期间，共提交了农业区划成果报告 1500 余份，图件 3000 余幅，并整理了大量的调查数据和资料，为各级干部分类指导农业生产，调整农村产业结构，发展我省农村经济，提供了科学依据。

农业区划工作，是我们对贵州农村认识、再认识的重要途径和手段。“六五”期间，我省各级党政干部亲自组织领导和参加了这项工作，向自然学习，向社会学习，向专家学习，扩大了知识面，密切了党和知识分子的关系，提高了决策科学化的水平。各级农业区划委员会及其办公室，结合农业生产实际，对调整农村产业结构，农、林、牧商品基地的建设和小区域特有资源的开发，进行了论证和开发试验，并取得了良好的经济效益和社会效益，显示了农业区划工作的生命力。更重要的是通过这一工作，基本统一了我省各级干部对农村工作的指导思想。1985 年，我省荣获了全国农业区划委员会授予

农业区划科技成果二等奖 2 个，三等奖 10 个，17 人被授予全国农业区划先进工作者的称号。全省共评出农业区划优秀成果一等奖 9 个，二等奖 23 个，三等奖 36 个，四等奖 46 个，鼓励奖 21 个，特别奖 2 个，先进单位 58 个，先进工作者 250 名，个人荣誉奖 42 个。1986 年 2 月，贵州省人民政府颁布嘉奖令，对农业区划优秀成果和先进单位、先进个人进行表彰。

为了使农业区划成果更好地为发展农业、振兴农村经济服务，1985 年贵州省人民政府批准成立贵州省农业区划丛书编辑委员会，负责《丛书》编辑出版的组织领导工作。这套《丛书》共分 10 卷，省级和 9 个地、州、市各为一卷；省级卷包括贵州省综合农业区划和各专业区划；地、州、市卷包括各地、州、市综合农业区划及所辖各县（市、区）综合农业区划；统一由贵州人民出版社出版。这套《丛书》全面反映了我省农业资源状况和开发利用现状；对贵州农业的优势、潜力作了综合评价，并提出了今后农村经济发展的战略设想和农业发展的方向、途径和措施。这套《丛书》是我省从事这一工作的广大科技工作者和各级干部劳动和智慧结晶，它集中显示了多学科农业学术水平和各级干部的决策水平，是研究我省农村经济发展的重要基础材料。从另一个方面来说，它又是一部贵州的新农业志。这套《丛书》的出

版,是我省农业科技史上的一件大事,对发展我省国民经济和实现现代化,都有着十分深远和重大的意义。

发展农业一靠政策,二靠科学。科学的发展是没有止境的。农业区划是一门发展中的新学科,需要在实践中不断完善、充实和提高。农业区划工作的重点将向农业区域规划方面深入发展。对现有农业区划成果,要学习它,应用它,使“农业资源调查——农业区划——中长期农业规划和区域规划、综合实施试点工作,作用于滚动式的农业年度计划”,形成一个指导社会主义农业的科学程序。这是各级农业区划委员会和农业工作者面临的一个新的重要任务。

这套《丛书》,既是“六五”期间我省农业资源调查和农业区划研究工作的总结,也是这项工作的新起点。我期待广大读者对本书的错误和缺点批评、指正;期待农业资源调查和农业区划工作的深入发展;期待农业区划工作能为加速贵州农业的振兴和农村经济发展作出更大的贡献!

(张玉环同志系贵州省人民代表大会常务委员会主任、
贵州省农业区划委员会主任)

前 言

根据国务院发展南亚热带作物指导办公室(1988)5号文件及贵州省农业厅黔农(垦)字(1988)第156号文件精神,贵州省农业厅,从贵州省亚热带作物科学研究所和贵州省发展南亚热带作物办公室抽调有关专业技术人员,组成贵州省南亚热带作物资源普查队于1988年7月初进行普查工作。途经我省32个南亚热带作物分布县(市),行程近5000公里,到1988年9月底,结束野外普查工作。

在基本摸清资源的基础上,1988年10月开始进行资料整理。通过对资源的生产、科技、产品加工和消费等方面的综合研究,并按照

各地区之间的差异,本着因地制宜,扬长避短,发挥优势的原则,于1989年5月,顺利完成了《贵州省南亚热带作物资源及区划》的编写工作。

本书收集的资料较为丰富,有一定参考价值。书中内容主要介绍了我省适生的各种南亚热带作物资源,并根据各地区自然条件提出合理区划,对促进我省南亚热带作物资源的开发利用,有着十分重要的作用。

本书由原贵州省农业厅厅长程宗尧负责组织编写工作。全书共分十一章,第一章由高贵龙执笔;第二章由雷朝云、谢惠珏执笔;第三、四章由雷朝云执笔;第五章由雷朝云、龚德勇执笔。第六至十一章由黄国斌执笔;图件由黄国斌、雷朝云和朱耘制作。

本书在编写过程中,承华南热带作物学院王秉忠教授和陈宝源教授、贵州农学院朱维藩教授、贵州省农科院园艺所范恩普所长、贵州省农业厅周朝久副厅长及有关专家李克勤、张国柱、牟应书、陈肇皖、覃德峰、薛云凤、方宝庆、吴天佑、班景明、李文源、陈长庚等大力支持和帮助,在此表示感谢。

由于水平有限,书中缺点、错误在所难免,敬请读者批评指正。

《贵州省南亚热带作物资源及区划》编委会

1993年10月

目 录

第一章

自然资源及社会经济条件

【1】

- 第一节 自然资源..... (2)
- 第二节 社会经济条件..... (5)

第二章

种质资源及生产概况

【9】

- 第一节 种质资源..... (9)
- 第二节 生产概况 (34)

第三章

生 产 技 术

【40】

- 第一节 栽培措施 (40)
- 第二节 制约因素及治理 (77)

第四章

科研现状及重点

【88】

第一节	科研现状	(89)
第二节	科研重点	(120)

第五章

产品加工、销售及发展前景

【132】

第一节	产品加工	(132)
第二节	产品销售	(158)
第三节	发展前景	(166)

第六章

贵州省南亚热带作物区划

【173】

第一节	自然条件及自然资源	(175)
第二节	社会经济条件	(179)
第三节	生产现状	(185)
第四节	分区的原则及依据	(189)

第七章

南北盘江、红水河流域低中山河谷芒果、香蕉、西番莲、荔枝、柑桔、甘蔗、茶叶等综合种植区

【200】

第一节	自然条件及自然资源	(201)
-----	-----------------	-------

第二节	社会经济条件.....	(208)
第三节	生产现状.....	(212)
第四节	发展方向及主要措施.....	(213)
第五节	小区概述.....	(218)

第八章

赤水河、习水河流域低中山河谷龙眼、荔枝、芭蕉、甘蔗、柑桔、大中叶茶、山苍子、药材等综合种植区

【239】

第一节	自然条件及自然资源.....	(240)
第二节	社会经济条件.....	(249)
第三节	生产现状.....	(251)
第四节	发展方向及主要措施.....	(254)
第五节	小区概述.....	(257)

第九章

乌江、锦江、潯阳河流域低中山丘陵柑桔、大中叶茶、山苍子、药材等综合种植区

【276】

第一节	自然条件及自然资源.....	(277)
第二节	社会经济条件.....	(283)
第三节	生产现状.....	(285)
第四节	发展方向及主要措施.....	(289)

第五节	小区概述.....	(291)
-----	-----------	-------

第十章

都柳江、樟江流域低山丘陵 柑桔、大中叶茶、木薯、香料、 南药、荔枝等综合种植区

【302】

第一节	自然条件及自然资源.....	(303)
第二节	社会经济条件.....	(311)
第三节	生产现状.....	(314)
第四节	发展方向及主要措施.....	(315)
第五节	小区概述.....	(321)

第十一章

清水江流域中低山河谷丘陵柑 桔、山苍子、药材等综合种植区

【335】

第一节	自然条件及自然资源.....	(336)
第二节	社会经济条件.....	(341)
第三节	生产现状.....	(344)
第四节	发展方向及主要措施.....	(347)
第五节	小区概述.....	(348)

附 表

附 图

(一)贵州省 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 年积温图

(二)贵州省年平均气温图

-
- (三)贵州省年降水量图
 - (四)贵州省地势图
 - (五)贵州省土壤分布图
 - (六)贵州省南亚热带作物区划图
 - (七)贵州省南亚热带作物基地分布图
 - (八)贵州省主要南亚热带作物资源分布图