

贵州省农业区划丛书

• 省级卷 •

贵州省植被区划



贵州人民出版社

贵州省农业区划丛书

· 省级卷 ·

贵州省植被区划

《贵州省植被区划》编写组

B274.6



贵州人民出版社

1989年4月·贵阳

B

690569

责任编辑	单衍荣
封面设计	石俊生
技术设计	夏顺利

贵州省农业区划丛书

· 省级卷 ·

贵州省植被区划

《贵州省植被区划》编写组

贵州人民出版社出版发行

(贵阳市延安中路9号)

贵阳云岩前益彩印厂印刷

850×1168毫米 32开本 5.125印张 90千字 16插页

1990年2月第1版 1990年2月第1次印刷

印数 1—3500

ISBN 7-221-00204-5

S·19 定价:5.60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

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和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两个,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点任务。

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

受贵州省农业区划委员会的委托,贵州师范大学地理系于1984年10月承担和主持贵州省植被区划的调查研究工作,并于同期成立了由黄威廉、屠玉麟、杨龙、肖进原等同志为主要成员的课题组。在贵州省农业区划委员会和贵州师范大学地理系的指导和帮助下,顺利地开展了本课题的调查研究工作。经过室内外调查研究,1985年完成了课题规定的任务,并提交研究报告和有关图件。同年经有关专家教授评审鉴定,贵州省农业区划委员会验收。根据《贵州省农业区划丛书》省级卷出版的要求,进一步修改、完善后,编写出《贵州省植被区划》。

植被区划工作,是一个地区全部有关地植物学研究成果的总结。《贵州省植被区划》的完成,还充分应用了贵州师范大学地理系有关同志长期以来的研究成果和多年积累的资料,并参考了大量前人公开发表的文章及有关资料。在此基础上,编绘了贵州省1:50万的植被类型图和1:50万的植被区划图。为了使植被图能反

映较新的植被信息,资料准确可靠,在植被图的编绘过程中,还对贵州卫星照片(1:50万)进行了植被解译和绘制成卫片植被解译影像图,并用此图对已编绘的植被图中高级植被类型的图斑位置及形状进行了校核,使先进的科学技术手段在植被制图中得到了应用,从而保证了成图质量。与此同时,又根据植被区划的原则、依据及具体指标,对贵州省植被区划方案作了进一步调整,以力求更客观、更准确地反映出贵州植被的地域分异规律和改造利用方向的差异,以便更好地为农、林、牧生产服务,为贵州省农业区划提供科学依据。

本书是编写组集体研究的成果,具体分工完成情况如下:研究报告由屠玉麟执笔;1:50万贵州省植被图由屠玉麟、杨龙编图,杨龙、肖进原绘制;1:50万贵州省植被区划图由屠玉麟编绘,杨龙清绘。书稿(包括图件)最后均由黄威廉审阅修改。在调查研究工作中,贵州师范大学地理系少数同学参加了部分工作。

《贵州省植被区划》在编写和出版过程中,得到贵州省农业区划委员会办公室及有关单位和个人的指导和帮助,在此表示衷心的感谢。

《贵州省植被区划》编写组

1987年8月

目 录

概 述	(1)
一、植被发育的自然条件特点	(2)
二、植被的基本特征及地理分布规律	(7)
(一)植被的基本特征	(9)
(二)植被的地理分布规律	(13)
三、主要植被类型	(23)
(一)自然植被	(23)
1.酸性土植被系列	(23)
2.钙质土植被(岩溶植被或石灰岩植被)系列	(28)
3.水生植被与沼泽植被系列	(30)
(二)人工植被	(32)
1.草本类型	(33)
2.木本类型	(34)
四、植被区划的原则、依据及单位系统	(35)
(一)区划原则	(35)
(二)各级植被区的划分依据	(36)
(三)植被区的命名及使用符号	(40)

(四) 贵州植被区划系统	(42)
五、植被区划概述	(45)
(一) 植被带的亚带与植被地带	(45)
(二) 各植被区与植被小区	(49)
六、植被改造利用方向	(107)
附 录	
植物名称拉、中文对照	
主要参考文献	
附 图	

概 述

植被是覆盖地面全部植物群落的总体,包括自然生长的森林、灌丛、灌草丛、沼泽、草甸、水生植物群落以及人工栽培的农田植被、经济林木等各种类型。植被是自然环境的重要因素之一,它既受自然环境中水、土、气、热等条件的影响和制约,又反作用于各自然条件,形成一个相互依存的统一整体。以高等绿色植物为主体的植被,由于能将太阳能转化为化学能,将无机物合成有机物,并以食物的形式提供给动物有机体,成为生态系统的生产者,并在系统中处于核心地位,对维持生态系统的物质循环和能量转换起着重要作用。植被对于人类的生存和繁荣具有十分重要的意义,它不仅可直接提供给人类大量的植物资源,而且还作为人类进行农、林、牧各项生产的生产对象和生产场地,使人们通过生产活动获取质量更优、数量更大的农、林、牧产品,为人类服务。同时,各种不同类型的植被,在与周围环境条件相互作用的过程中,还可以调节、保持与自然环境因素相

对平衡和稳定的状态。因此,起着调节气候,涵养水源,保持水土,减低噪音,吸滞烟尘等作用,从而保护和改善了人类的生活环境和生产条件,尤其对保证农、林、牧生产的稳产、高产有着重要作用。

植被是自然界长期历史发展的产物,因此,它象一面镜子,能综合地、直观地反映自然环境特点,人们可以藉以分析和评价自然环境条件,进而分析和评价进行农、林、牧生产的利弊。因此,根据植被的地域分异规律来进行的植被区划,就不仅仅在学科理论上具有意义,而且在生产实践上具有重要意义。通过对不同地域的植被分布规律,植被特征,植被与环境的相互关系,植被的演替变化规律等进行分析对比,将为农、林、牧业的区划、布局与发展提供科学依据。

· — ·

植被发育的自然条件特点

贵州省位于祖国西南,东连湖南,西接云南,北邻四川,南与广西毗连,地处东经 $103^{\circ}31'$ — $109^{\circ}30'$ 、北纬 $24^{\circ}30'$ — $29^{\circ}13'$ 之间。全省土地面积约 17.61 万平方公里,占全国总面积的 1.84%。贵州是我国南方

隆起于四川盆地和广西丘陵之间的一个亚热带岩溶化高原山地,环境独特,自然条件复杂,区域内部差异明显。本省自然条件对植被的发育及地理分布有深刻的影响。自然条件特点可概为以下几点:

(一)低纬度、高海拔的高原山地, 地形破碎,地貌类型复杂

贵州在地理位置上,具有纬度较低、南面临海较近的特点。由于纬度较低,气候温暖。南面离海较近,北部是辽阔的亚洲大陆,因此,东南面的太平洋季风和西南面的西南暖流,以及北部的蒙古高压均能同时影响本省,使本省的气候表现出一定的东西差异。与上述气候特点相适应,本省地带性植被是亚热带常绿阔叶林,而且,在东、西部分别发育了湿润性常绿阔叶林和半湿润常绿阔叶林,二者之间又有过渡类型。地理位置所决定的气候上的过渡性与复杂性,使本省植被的性质也表现出这种过渡性和复杂性的特点。

贵州在地貌上处于祖国西部云贵高原向东部低山丘陵过渡的高原斜坡地带,也是突起于四川盆地和广西丘陵盆地之间的一个强烈岩溶化山原。地势由西分别向北、东、南三面倾斜,境内地势平均海拔在 1000—1200 米之间,但境内山峦起伏,垂直差异相当显著。黔西和黔西北较高,是海拔 1600—2200 米的高原地貌,局部地

区可达 2400 米以上。黔东一带为 700—1000 米的低山丘陵,局部河谷坝子海拔在 500 米以下。广大的中部地区则是高度变化在 1000—1400 米的山原。同时,由于严重的侵蚀切割,地表相当坡碎,各种地貌类型如残留高山、中山、低山丘陵、山间盆地,深谷各处皆见。地形的复杂和垂直高度的差异,是本省植被复杂多样的主要原因之一。例如,常绿阔叶林植被垂直带在本省一般表现出西高东低的规律,黔西高原其上限可达 2000 米,而在黔中、黔东,其上限在 1300—1500 米左右。又如,在低海拔河谷地区,植被种类成分远较高海拔处复杂,在都柳江、赤水河、乌江、南、北盘江、红水河等河谷,海拔在 500—700 米以下,植被种类成分中出现南亚热带甚至近热带的成分,如木棉 (*Gossampinus malabrica*)、榕树 (*Ficus microcarpa*)、琼楠 (*Beilschmiedia roxburghiana*)、厚壳桂 (*Cryptocarya chinensis*)、无忧花 (*Saraca chinensis*)、仪花 (*Lysidice rhodostagia*)、小果红椿 (*Toona microcarpa*)、毛麻楝 (*Chukrasia tabularis* var. *velutina*) 及栽培的龙眼 (*Dimocarpus longan*)、荔枝 (*Litchi chinensis*)、番木瓜 (*Carica papaya*) 等。

(二)碳酸盐类岩石分布广泛, 岩溶地貌极其发育

贵州除东南部的江南古陆为元古代轻变质岩基底
