

宽阔水林区科学考察集

SCIENTIFIC SURVEY OF THE KUANKUOSHUI FOREST AREA



贵州人民出版社

宽阔水林区科学考察集

贵州省遵义地区行政公署环境保护局



贵州人民出版社

1985年

内 容 提 要

本书主要是介绍贵州省绥阳县境内宽阔水林区地质地貌、水文、气象、土壤、森林生态、树木分类、中草药、苔藓植物、兽类、鸟类、爬行类、两栖类、鱼类、昆虫（森林和医学昆虫）、体内外寄生虫和环境科学等的科学考察报告23篇。

上述考察成果，已经有关方面专家鉴定作出评价，具有较高的学术价值。本书可供有关科研、教学单位的人员学习参考。

宽阔水林区科学考察集

贵州省遵义地区行政公署环境保护局

贵州人民出版社出版

（贵阳市延安中路5号）

贵州新华印刷厂印刷 贵州省新华书店发行

787×1092毫米 16开本 15.25印张 301千字 9插图

1985年7月第1版 1985年7月第1次印刷

印数：1—4,000

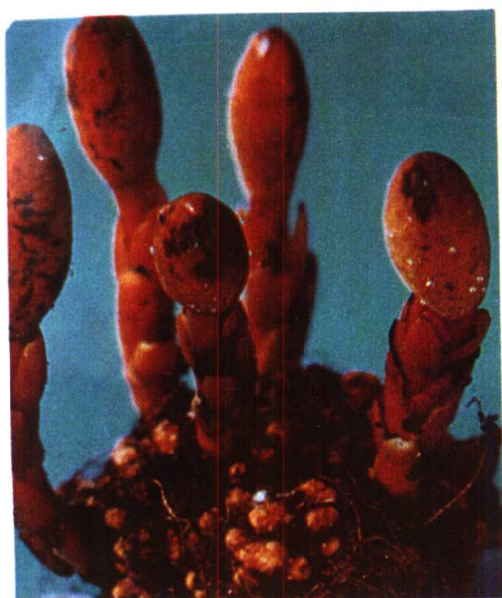
书号：13115·62 定价：4.40元

- 1 砂岩峭壁
- 2 林口瀑布
- 3 宽阔水水库
- 4 穿洞
- 5 天星桥



1	3
	4
2	5





1 假 野 菰
 2 珙 桐 沟
 3 珙 桐 花
 4 猕 猴 桃
 5 百 合 花



1	4
2	5
3	



1 红点齿蟾

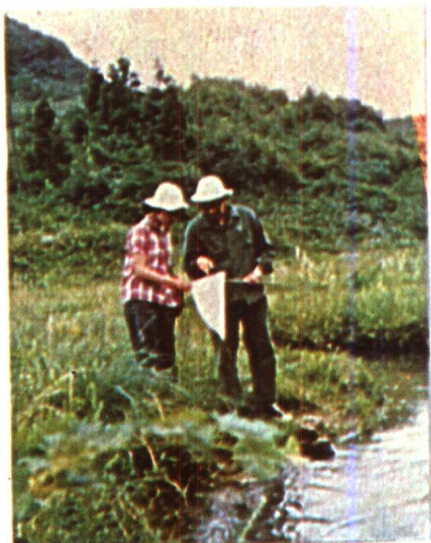
2 竹叶青

3 玉斑锦蛇

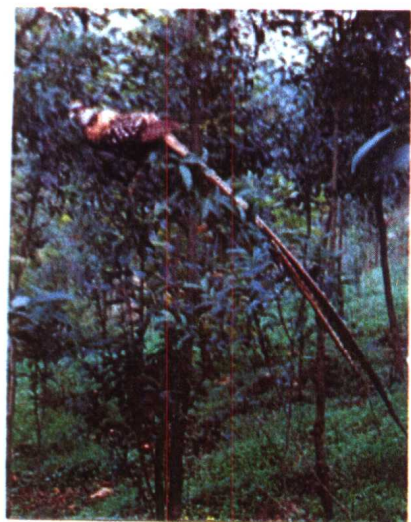
4 绿臭蛙

5 细痣疣螈

6 采集蝌蚪



1	4
2	5
3	6



- 1 白冠长尾雉
- 2 黑叶猴
- 3 红腹角雉
- 4 蓝喉太阳鸟
- 5 毛冠鹿



1	3
2	4
	5



1	4
2	5
3	6



1 夜间气象哨
2 地质考察



3 水样采集
4 水文测量
5 鸟类标本制作
6 发现铁杉



- 1 鉴定会上
- 2 鉴定会上
- 3 鉴定会上
- 4 队员合影



1
2
3
4

- 1 亮叶水青冈林
- 2 铁 杉
- 3 鹅 掌 楸
- 4 铁杉果实



1	3
2	4



主 编：周政贤

副主编：董 谦 罗 蓉 于延福

编 委：（按姓氏笔画排列）

于延福	朱守谦	李德俊	李孟常	吴至康
周政贤	陈汉彬	陈克贤	陈家明	林齐维
罗 蓉	罗祖筠	张凤海	徐素华	须润华
龚 才	董 谦	谢家骅	蓝开敏	薛立根
韩光明				

图片摄影：徐文伦 胡荣进 韩业忠

办 公 室：徐素华 舒永忠 李孟常

ME43/1510

前 言

随着现代科学技术的发展,人类的社会活动急剧地改变着自然界,给地球以越来越大的压力。这种压力具体地表现在干扰了自然环境,盲目地利用自然资源,特别是可更新的生物资源枯竭的局面日趋严重,从而影响了人类的生存和社会的发展。世界的情况如此,我国的情况如此;同样,贵州的情况也是如此。为了改变这种严酷的局面,特别是为了拯救某些濒危灭绝的生物物种,监测人为活动对自然界的影响,研究保持人类生存环境条件和生物本身的自然演替规律,找出合理利用资源的科学方法,无论是经济发达的国家,或者是经济发展中的国家,都普遍采用在各个地区把各种生态系统类型划出一定的面积,建立自然保护区,并设置管理机构。既作为保护自然资源——特别是生物资源,开展科学研究工作的重要基地,又作为进行保护环境教育和开展旅游事业的场所。为此,必须根据自然保护区的区划原则,对已建立和拟建立的自然保护区进行综合考察,摸清自然地理环境和生物资源,特别是主要保护对象,如某些濒危灭绝的珍稀动物、植物的数量、分布规律及生态环境等,以便作出正确的区划,采取积极的保护措施,充分发挥自然保护区的作用。

宽阔水林区,是贵州省大娄山脉东段唯一残存下来的一片原生性较强的落叶、常绿阔叶混交林。该区地层古老,水源条件优越,土壤肥力较高,生物资源丰富,保水蓄水功能稳定,基本上是一片处于相对平衡的森林生态系统。建国以来,先后有许多植物学家、林学家、动物学家多次到该林区进行单学科考察,并向贵州省有关部门建议:“这片森林最好辟为自然保护区。”当时,由于对林区的资源不清,保护对象不明,有关部门难以作出正确评价;加上种种因素,林区又受到了不同程度破坏。1982年,遵义地区科委和地区环保局,根据《国务院关于在国民经济调整时期加强环境保护工作的决定》和林业部、国家科委、环保领导小组等八个部门《关于加强自然保护区管理区划和科学考察的通知》,以及1982年2月贵州省大自然保护座谈会的精

神，组织了省、地、县三级科研业务部门以及有关大专院校共二十个单位，于1982年7~8月，对该林区的地质地貌、水文、气象、土壤、森林生态、树木分类、中草药、苔藓植物、兽类、鸟类、爬行类、两栖类、鱼类、昆虫（森林和医学昆虫）、体内外寄生虫和环境科学等进行了综合性科学考察，以便为该区建立自然保护区及管理区划提供科学依据。

为了对这次考察成果作出正确评价，遵义地区科委于1983年4月，聘请遵义医学院著名生物学家伍律教授和北京自然博物馆许维枢副研究员等有关学科的专家，组成宽阔水林区科学考察成果鉴定委员会，对撰写的论文、拍摄的照片和采集的实物标本进行了认真评审，并给予了客观的评价。为了将该林区科学考察的成果提供生产、教学、科研等单位参考，在遵义行署领导的关怀和支持下，成立了《宽阔水林区科学考察集》编辑委员会和办公室，负责《宽阔水林区科学考察集》一书的编辑出版工作。

《宽阔水林区科学考察集》一书，内容涉及各个学科有关资料，为宽阔水森林生态系统自然保护区的建立、区划和管理提供了全面的科学依据；同时，也是一份对一个完整的森林生态系统各个组成部分进行一次“本底”调查总结。本书除综合报告是对该林区进行全面概括地介绍论述，并给予评价和建议外，专题报告分为：自然地理背景，动植物资源及评价，自然保护区的区划、管理等三个方面。既能使读者对该林区在某一学科方面有比较深刻的认识，又能对总体有一个完整的印象。

自然保护区事业，是国际上重点研究课题之一。同时，它又是一门众多学科相互渗透交叉、综合性很强的学科。当前，这项事业发展较快，有可能成为一个独立学科。由于我们的水平和能力有限，错误之处，在所难免，请读者批评指正。

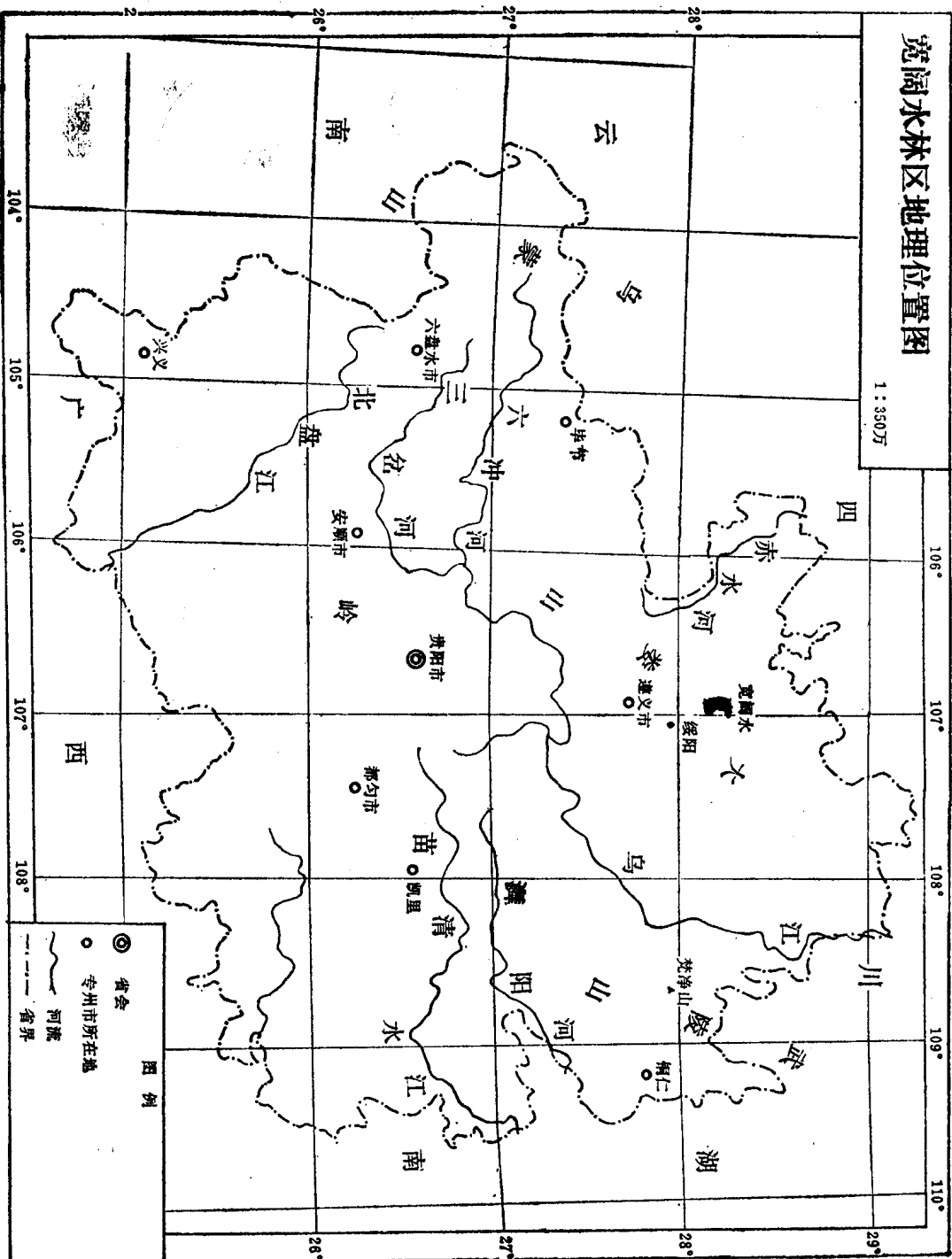
《宽阔水林区科学考察集》编辑委员会

（周政贤 执笔）

1983年12月

宽阔水林区地理位置图

1:350万



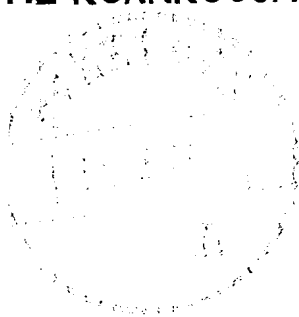
图例

- ◎ 省会
- 专州市所在地
- 河流
- 省界

责任编辑 陈克贤

封面设计 石俊生

SCIENTIFIC SURVEY OF THE KUANKUOSHUI FOREST AREA



1983.3.15

341 30 33/34 21714-2171

341 30 33/34 21714-2171

目 录

一、宽阔水林区科学考察综合报告	(1)
二、宽阔水林区科学考察专题报告	(11)
1. 宽阔水林区地质地貌概况及水文地质条件	(11)
2. 宽阔水林区气候考察简报	(27)
3. 宽阔水林区水文考察报告	(36)
4. 宽阔水林区土壤考察	(44)
5. 宽阔水林区水的环境背景值*	(57)
6. 宽阔水林区森林考察报告	(63)
7. 宽阔水林区森林植物名录与区系特点	(72)
8. 宽阔水林区的亮叶水青冈林*	(93)
9. 宽阔水林区中草药调查报告	(112)
10. 宽阔水林区珍稀树种调查报告	(143)
11. 宽阔水林区苔藓植物调查初步报告	(152)
12. 宽阔水林区药用真菌考察初报	(157)
13. 宽阔水林区灵长类、食肉类和偶蹄类	(161)
14. 宽阔水林区小型兽类 (食虫目、翼手目和啮齿目) 调查报告	(166)
15. 宽阔水林区鸟类资源及其评价	(171)
16. 宽阔水林区爬行类动物调查	(182)
17. 宽阔水林区两栖类动物调查	(188)
18. 宽阔水林区鱼类调查初报	(195)
19. 宽阔水林区森林主要昆虫名录	(199)
20. 宽阔水林区蚊相调查刍议	(206)
21. 宽阔水林区蚤类区系简报	(212)
22. 宽阔水林区吸虱名录	(217)
23. 宽阔水自然保护区的区划及管理	(219)
附 录	
宽阔水林区科学考察日记	(225)
宽阔水综合考察队队员名单	(234)
宽阔水林区综合考察鉴定委员会名单	(235)
宽阔水林区综合科学考察鉴定书	(236)

SCIENTIFIC SURVEY OF THE KUANKUOSHUI FOREST AREA

CONTENTS

Preface

Comprehensive Report on the Scientific Survey of Kuankuoshui Forest Area

Survey of the Geology and Geomorphology and Geohydrology in the Kuankuoshui Forest Area

Climatic Survey of the Kuankuoshui Forest Area

Hydrographic Survey of the Kuankuoshui Forest Area

Soil Survey of the Kuankuoshui Forest Area

Environmental Background Value of water in Kuankuoshui Forest Area

Report of Forest Survey in the Kuankuoshui Forest Area

Checklist and Flora of the Forest Plants in Kuankuoshui Forest Area

Fagus lucida Forest in the Kuankuoshui Forest Area

General Catalogue of Medicinal herbs in the Kuankuoshui Forest Area

Report of Rare Trees in the Kuankuoshui Forest Area

Preliminary Survey of Mosses in the Kuankuoshui Forest Area

Preliminary Report of Medicinal Fungi in the Kuankuoshui Forest Area

Primates, Carnivora and Artiodactyla of Kuankuoshui Forest Area

Report on the Small Mammals (INSECTIVORA, CHIROPTERA,

RODENTIA) of Kuankuoshui Forest Area

Resources and Estimate of Birds of the Kuankuoshui Forest Area

Survey of the Reptiles in the Kuankuoshui Forest Area

Survey of the Amphibia in the Kuankuoshui Forest Area

Preliminary Report of the Fishes in the Kuankuoshui Forest Area

Checklist of the Forest Insects in the Kuankuoshui Forest Area

Preliminary Study on the Mosquitoes Fauna of Kuankuoshui Forest Area

Survey on the Fleas of Kuankuoshui Forest Area

Checklist of the Sucking lice of Kuankuoshui Forest Area

Division and Environmental Management of the Kuankuoshui Forest Area

Diary of the Scientific Survey of the Kuankuoshui Forest Area