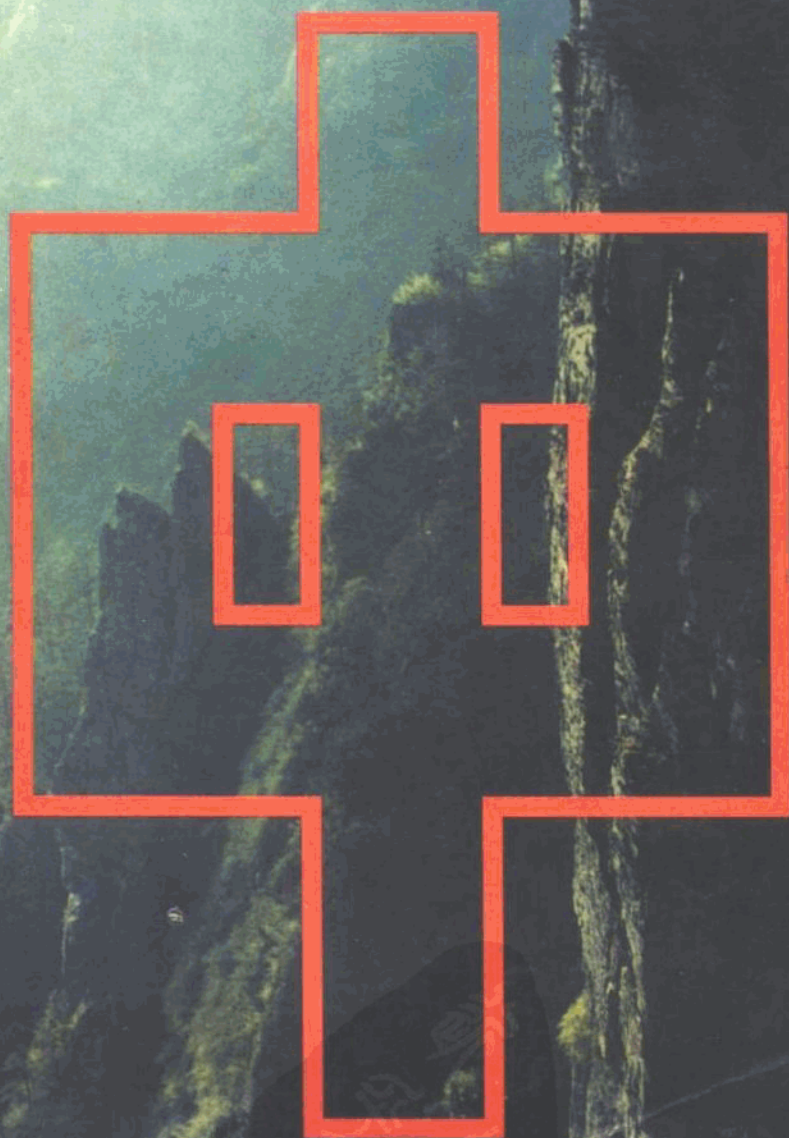


ZHONGGUO SHENNONGJIA ZHONGYAO ZIYUAN

中国神农架中药资源

● 詹亚华/主编



湖北科学技术出版社

ZHONGGUO SHENNONGJIA ZHONGYAO ZIYUAN

100631

● 詹正华/主编

中国神农架 中药资源

C0165178



湖北科学技术出版社

鄂新登字 03 号

中国神农架中药资源

© 詹亚华 主编

*

湖北科学技术出版社出版发行

武汉市汉桥印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 16 开本 40 印张 5 插页 980 千字

1994 年 9 月第 1 版 1994 年 9 月第 1 次印刷

ISBN7-5352-1580-7/R·302

印数：1-1 000 定价：55.00 元

主 编

詹亚华

副 主 编

(以姓氏笔画为序)

王尊龙 石世贵 刘国杜

刘启宏 刘合刚 陈宏康 潘洪林

绘 图

蒋祖德 林 杰 冯颂桥

编著人员

(以姓氏笔画为序)

万美亮 马汉林 王尊龙 毛爱英

石世贵 冯颂桥 刘国杜 刘启宏

刘合刚 李海燕 李 薇 陈宏康

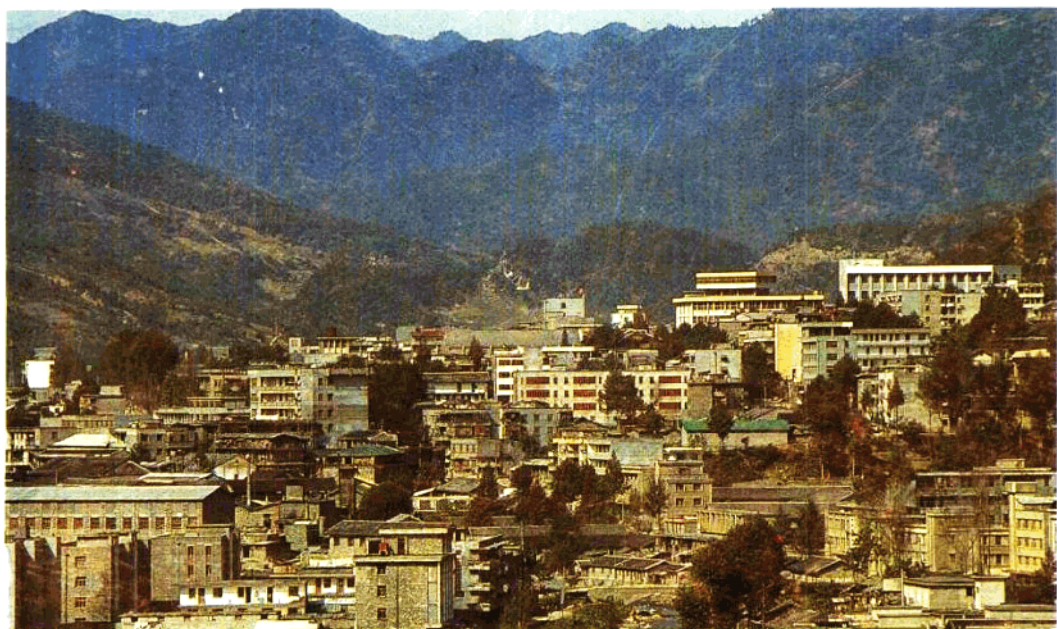
邵起生 吴开健 余源清 郑国华

郑家华 林 杰 范良茂 黄 伟

詹亚华 蒋祖德 潘洪林 颜善明

审 定

谭景葵 周荣汉 郑 重



神农架林区首府 松柏镇 (赵子思 摄)



神农架自然保护区瞭望塔

(刘国柱 摄)



天门垭云海 (张应世 摄)

珙桐(鸽子树)

(许铁铮 摄)



巴东木莲 (彭辅松 摄)

鹅掌楸(马褂木) (彭辅松 摄)

天师栗 (彭辅松 摄)





小丛红景天 (许铁铮 摄)



南方山荷叶(江边一碗水) (许铁铮 摄)



川党参 (刘启宏 摄)

黄 连

(张应世 摄)



天 麻 (彭桂松 摄)



蛇菰(文王一支笔) (许铁铮 摄)

八角莲

(许铁铮 摄)





重齿毛当归

七叶一枝花



延龄草(头顶一颗珠)



(本版均为许铁铮摄)



金丝猴 (许伏特 摄)



水 獭 (许铁铮 摄)



大鲵(娃娃鱼) (赵子恩 摄)



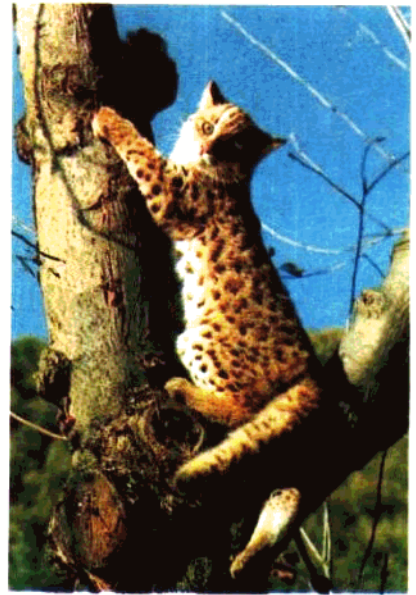
黑 熊



白 熊



银环蛇 (许铁铮 摄)



豹 猫

(本版除署名外均为张应世摄)

普查队员
登上神农架主峰
——神农顶



普查队员在
观察延龄草幼苗
生长情况



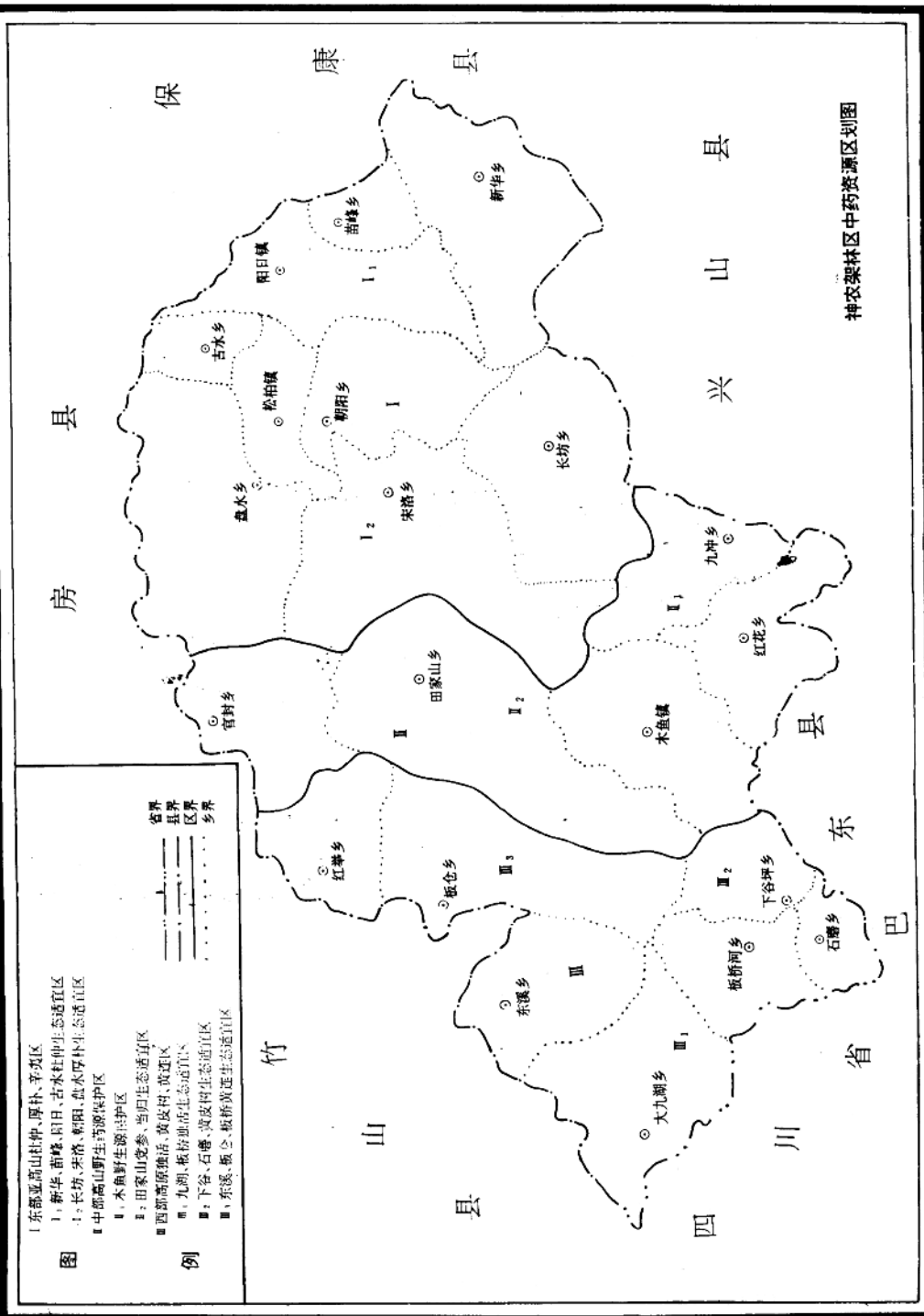
普查队员在原始森林行进



越过激流向目的地进军

(本版均为许铁铮摄)

神农架林区中药资源区划图

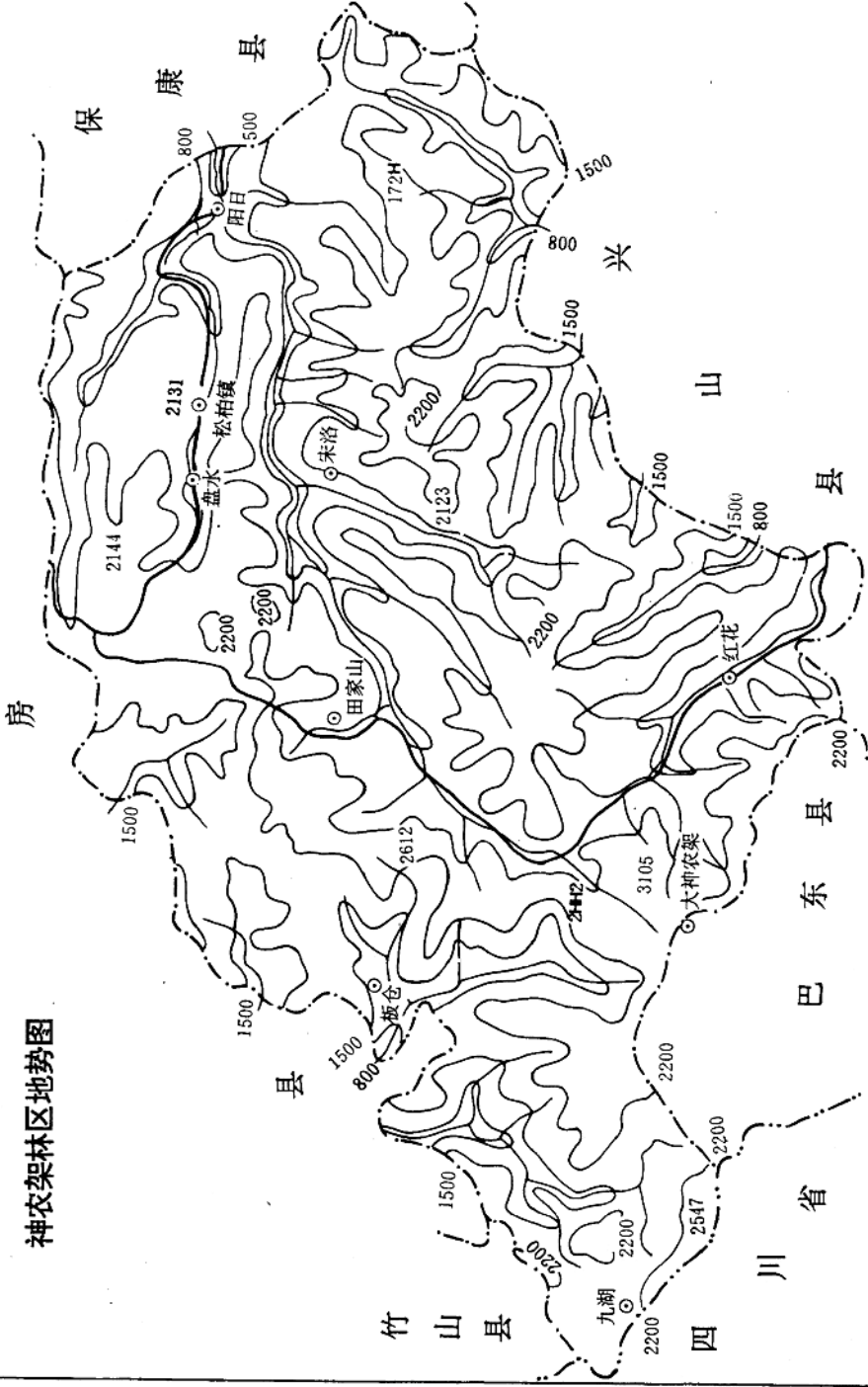


图

例

- I 东部亚高山杜鹃、厚朴、辛夷区
- II 西部高原槲栎、黄皮树、黄连区
- III 九湖、板桥河生态适宜区
- IV 下谷、石磨、黄皮树生态适宜区
- V 东溪、板仓、板桥河生态适宜区

神农架林区地势图



序

神农架位于湖北省的西北部,是秦岭——大巴山的一部分,地形复杂,气候温暖、雨量充沛,生态条件多样,由于悠久的地质历史,受第四纪大陆冰川影响较小,保留了大量古老的动、植物种类,是许多孑遗植物的避难所,成为我国乃至世界植物区系最丰富的地区之一。如全国有种子植物特有属 241 个,而神农架就有 47 个,占总数的近五分之一,如著名的珍稀植物水杉、金钱松、牛鼻栓(*Fortunearia sinensis*)及杜仲等等,更进一步证明该区系的古老性。神农架不仅蕴藏着丰富的生物资源及矿产资源,不断有新的生物物种发现,而且还有野人等民间神秘色彩的传说,因此不仅是中国人,而且也是外国人所向往的。

在湖北省中药资源普查(1985~1987年)的基础上,詹亚华教授等人结合他们多年对神农架调查研究的积累,精心编纂了这部《中国神农架中药资源》。该书介绍了神农架的自然情况,药用动、植、矿物的种类,分布及应用等,提供了珍稀濒危药用植物名单,保护价值及保护措施,对该地区中药资源及民间应用情况也作了较详细的介绍。全书共收载中草药 2128 种,其中药用植物 1886 种,药用动物 211 种,药用矿物 14 种,其他来源的 17 种,并附有彩图及墨线图共 190 余幅,图文并茂,内容翔实,是介绍神农架地区中药资源的一部专著。该书既是调查研究工作的总结,又是开发利用神农架资源的指南,是目前在中药资源调查,开发利用与保护方面不可多得的论著。虽然在产品开发方面还有待充实,但仍不失为中药资源学理论联系实际的一个范例。

中药资源专业已在部分院校招生,《中药资源学》已经出版,中药资源学研究生陆续毕业,中药资源事业正在蓬勃发展,《中国神农架中药资源》一书的问世,无疑对中药资源的研究与发展将是一个很大的推动。

谨向《中国神农架中药资源》的出版,表示我衷心的祝贺。

中国药科大学教授 周荣汉

1993年6月

前 言

神农架驰名中外,由于其独特的地理环境和气候条件,使其成为多种植、动物区系成分汇集之地,因而植、动物种类繁多,且蕴藏着极为丰富的中草药资源,被世人誉为“天然植物园”、“天然动物园”、“植物、动物种质基因库”和“中草药王国”。药用植、动物种类之多,蕴藏量之大在中外均属罕见;特别是其特有的民间用药习惯和神奇民间草药的特有疗效更引起中外医药学家的浓厚兴趣和高度重视。近年来,“人类健康需要传统医药”这一观点已普遍为国内外人士接受。作为防病治病的药物,天然药物和传统药物更受青睐。通过近年来的科研成果表明,当今严重威胁人类的,诸如肿瘤、心血管疾病、艾滋病等疾病,中草药不论在治疗或预防上,都有理想的作用。实践也证明,从人类已经在民间长期应用的天然药物中开发出高效、低毒的新药是一条多快好省的捷径,因而神农架的中药资源更为世人所关注。神农架山大人稀,交通不便,虽有一些中外学者不畏艰险,深入实地进行过科学考察,但因多种原因,对神农架的了解多为零星点滴,更增加了不少国内外人士的神秘感。

在湖北省人民政府、省经委的领导和组织下,湖北省中药材公司、湖北中医学院、中国科学院武汉植物研究所、神农架林区药品检验所、神农架林区中药材公司等单位共同组成神农架中药资源普查队,于1985~1987年在神农架进行了中药资源的全面普查,爬遍了神农架的崇山峻岭,踏尽了神农架的河谷荒原,采集了数万份标本,取得了大批第一手资料,此普查成果(曾参用了历次中药资源调查及植物、动物、矿物资源调查的有关资料)和湖北省中药资源普查成果一道,荣获湖北省第三次科学技术进步一等奖。随着改革开放大潮的到来。随着世界性的“中药热”的出现,加上不少中外同行学者的迫切要求,增强了我们宣传神农架的责任感和使命感,我们有义务将神农架丰富的中药资源种类,民间药物的独特疗效和民间用药经验,珍稀濒危药用植、动物种类及其保护等比较全面地向国内外介绍,以扩大神农架的影响,推动湖北省乃至我国中医药事业的发展。

本书共收载神农架现有分布的药用植物195科816属1886种(含亚种、变种、变型),药用动物110科172属211种(含80亚种、1杂种),药用矿物14种和其它来源中药17种。并对神农架有分布的164种民间草药,112种珍稀药用植物(其中国家重点保护植物33种),36种珍稀药用动物(其中国家重点保护动物32种)进行重点论述。在第三章、第四章和第五章中收载的药用植、动物如有重复出现的,为避免论述重复,则仅在其中的某一章节中进行描述,并在第三章此物种名左上方标上“※”号,表示参见第四章常用中药;如标有“※※”或“※※※”则表示分别参见第四章民间草药或第五章珍稀濒危药用植、动物项下。第三章的药用植、动物物种均依进化系统,以科为单位,用检索表形式加以介绍。药用植物检索表采用国内植物分类上使用最广泛的定距检索表;药用动物检索表采用国内动物分类上使用最广泛的对选并靠式检索表。如果第四章、第五章中不再出现的物种,则在第三章简介其分布、生境、药用部位及功效。第四章常用中药一节逐一简介来源、分布、生境、功效及年产量;民间草药一节则增加释名、植物形

态等项。第五章珍稀濒危药用植、动物逐个增加介绍保护价值、保护措施和繁殖方式等项。

本书在编写过程中得到了湖北省教委孙德华主任、施天山处长、肖盛钢科长,湖北省卫生厅涂用宏副厅长、薛锦玉处长、贺昌木处长、林光生处长,湖北中医学院张六通教授、孙国杰教授、王抗生教授、李今庸教授、杨伯第教授、陈绪纶教授、梅国强教授、黄先石教授、杨永良教授、徐传富副教授、王子汉副教授、沈福道副教授,神农架林区郑清胜书记、谢继伦区长、王明宝副区长、朱诗章副书记、陈仁麟主任、张家彦局长、郑文刚副局长、郝光俊经理,中国科学院武汉植物研究所胡鸿钧研究员、赵子恩副研究员、莫伦杰副研究员,湖北大学毕列爵教授,武汉大学陈家宽教授,湖北省医药总公司徐瑞根总经理,湖北省中药材公司吴振纲前经理、倪乐善经理、王克勤副主任药师,武汉市第五制药厂刘学文厂长,宜昌地区中药材公司许铁铮以及武汉市药品检验所、湖北省药品检验所、华中师大生物系、湖北大学生物系的鼎力相助和支持,在此一一表示衷心感谢,同时向本书参考过的文献的作者们表示衷心感谢。

由于本书编著工程浩大,而我们的人手不足,时间紧迫和水平有限,书中肯定会出现一些不足甚至错误之处。敬请前辈和同道批评指正。

詹亚华

1993年2月28日