

# 贵州

## 中草药资源研究

何顺志 徐文芬 主编



贵州科技出版社

# 贵州

何顺志 徐文芬 主编

## 中草药资源研究



图书在版编目(CIP)数据

贵州中草药资源研究 / 何顺志, 徐文芬主编. — 贵阳:  
贵州科技出版社, 2007.9

ISBN 978-7-80662-440-1

I. 贵... II. ①何... ②徐... III. 中草药 - 研究 - 贵阳市  
IV. R281.473.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 115205 号

出 版 贵州科技出版社  
发 行 贵阳市中华北路 289 号  
地 址 施福根  
出 版 人 各地新华书店  
经 销 福建彩色印刷有限公司  
印 刷 850mm×1168mm 1/16  
开 本 58.5 彩 插 5.5  
印 张 1 860 千字  
字 数 2007 年 9 月第 1 版  
版 次 2007 年 9 月第 1 次  
印 次 1~1 000 册  
定 价 298.00 元

著作权所有,请勿擅自摘录后以任何形式发表,违者必究。

# 《贵州中草药资源研究》编纂委员会名单

主	编	何顺志	徐文芬						
副	主	编	黄敏	魏升华	张天伦				
常	务	编	委	何顺志	徐文芬	黄敏	魏升华	张天伦	孙庆文
				王悦云					
编	委	何顺志	徐文芬	黄敏	魏升华	张天伦	孙庆文		
		王悦云	万明香	孙济平	徐树志	田振华	董立莎		
		吴兴亮	汪毅	何焜	陈谦海	王培善	熊源新		
		王学军	冉懋雄	刘亚华	于娉婷				

## 《贵州中草药资源研究》领导小组及编纂单位

主任委员 于 杰 高贵龙 孔德明 梁光义  
副主任委员 吴晓黎 周惠明 林亚萍 黄维中  
委 员 何 刚 黄 明 杨小翔 周 茜 郑亚玉

编纂单位 贵阳中医学院  
贵州省中医药研究院  
贵州省中药现代化科技产业协调领导小组办公室

# 内 容 提 要

贵州省具有得天独厚的自然资源,其地势多样,气候温暖湿润,享有冬无严寒,夏无酷暑,雨量充沛,春秋天气多变等特点,适宜喜湿喜凉植物种类的产生和繁衍,故蕴藏着十分丰富的中草药资源。《贵州中草药资源研究》是在对贵州省中草药资源进行野外实地考察研究的基础上编写的,是一部系统而全面地介绍贵州省中草药资源的专著,分总论、各论、附录三个部分。总论论述了贵州自然资源、中草药资源现状、中草药资源开发利用情况、中草药资源开发利用的建议与措施、中药野生资源保护与措施,以及中草药资源专科专属的研究情况。各论共收录了4 802种中草药资源,并对其中的4 419种药用植物、301种药用动物、82种药用矿物的品种来源、生境及分布、药用部位、采收加工、化学成分、功能与主治、品种收载和应用级别分类及产藏量等内容进行了论述。附录载有中文名索引、拉丁学名索引及500余种主要药用植物、动物、矿物彩色照片等内容。本书内容丰富,资料翔实,图文并茂,是在1987年贵州省中药资源普查的基础上,将近20年来野外实地调查研究所得的大量第一手资料进行了分析、整理、综合与评价,对产藏量较小、珍稀濒危或贵州省特有的药用植物等进行了评述,是一部具有创见性的专著,既有科学性和实用性,又有创新性,是目前较全面地论述贵州省中草药资源及其开发利用难得的参考书。

《贵州中草药资源研究》真实反映了贵州省中草药资源优势,对于介绍贵州,宣传贵州,合理开发利用与保护贵州的中草药资源,建立中药材GAP基地,推动贵州省中药现代化,变资源优势为经济优势,实现将中药产业作为贵州省2010年的支柱产业的目标,都具有重要现实意义与深远历史意义。本书可供从事中医中药科研、教学、生产、经营、临床、药检、自然保护及资源调查等人员参考,并可为党政领导决策服务。



# 前 言

《贵州中草药资源研究》是在贵州省科技厅大力支持下,由贵阳中医学院承担的贵州省中药现代化科技产业研究专项重大项目“贵州中药资源种类、分布的修订与增补研究”,通过完成各项研究任务所取得的成果,项目组成员在野外考察研究的基础上,结合10多年来的研究成果,完成了本书的编研工作。

贵州省现有中草药资源专著《贵州中药资源》1992年版(实际内容为1987年以前的资料)和《贵州中草药名录》1988年版,前者虽然收载贵州省中草药资源4290种,但由于当时技术水平、资金及时间等原因,且这样的全省中药资源普查是我省建国以来的首次尝试,采集的标本质量较差,种类鉴定、地理分布及拉丁学名等错误率较高。后者收载贵州省中草药资源2857种,虽然物种可靠,但收载种类少、产地分布代表性较差。它们均未达到真实反映贵州省丰富的中草药资源的目的,无益于我省中草药资源的开发利用。

编研本书的目的,全在于摸清贵州省中草药资源的家底,修订和增补其种类与分布,合理开发利用和保护现有资源,为广大从事中医药科研、教学、生产、经营、药检、自然保护及资源调查等人员提供丰富而翔实的资料,这将在宣传贵州省及贵州省丰富的中草药资源,建立中药材GAP基地,发展中药材及中药工业,促进贵州省中药现代化等方面起到重要作用,以获得更佳经济效益、社会效益和生态效益。

在历时近5年的时间里,全体项目组成员跋山涉水,历尽艰辛,遍及150余个采集点,行程达10万余千米。分别前往了梵净山自然保护区,雷公山自然保护区,施秉云台山自然保护区,绥阳宽阔水自然保护区,赤水桫欏自然保护区,紫云格凸河自然保护区,道真大沙河自然保护区,大方油杉河自然保护区及九龙山自然保护区,务川锯子山自然保护区,赫章韭菜坪自然保护区,安龙仙鹤坪自然保护区,兴义马岭河峡谷自然保护区,荔波茂兰自然保护区,龙里猴子沟自然保护区,水城玉舍自然保护区,石阡佛顶山自然保护区等20余个自然保护区;威宁黑石头,六枝堕脚,普安莲花山,盘县板桥,罗甸八茂,锦屏严洞,黎平岩洞,台江排洋,雷山西江,镇宁梁山,黔西仁和,乌当三江,花溪高坡及甲定等近120余个点进行了中草药资源的重点野外调查及标本采集,共采集制作蜡叶标本10000余份,拍摄药用植物照片1700余张。确认贵州省现有中草药资源4802种,其中药用植物4419种、药用动物301种、药用矿物82种。发现植物新种10种,植物新记录属7个,植物(药用植物)新记录种32个,药用新资源717种,较1987年全省中药资源普查新增补贵州中草药资源512种。对贵州省部分主要品种进行了初步量化,明确产藏量较小的或珍稀濒危的或贵州省特有的物种,并建议加以保护;对产藏量较大的,建议可开发利用。首次对贵州省中草药资源品种的收载和应用级别进行了分类,第一类为国家(国标、部标、省标)法定,并可在国内医院、药店及市场流通的种类;第二类为《新华本草纲要》、《全国中草药汇编》等专著收载,应用范围较广的种类;第三类为民间草药的种类。对1992年版的《贵州中药资源》名录收载的4290种的物种、中文名、拉丁学名、地理分布、功效进行了全面考证与修订,发现其收载的245种为误载,贵州不产,拉丁学名为异名的有309个。

项目及本书编研过程中,承蒙陈谦海、王培善、李振宇、王印政、杨亲二、陈艺林、应俊生、潘开玉、陆玲娣、林祁、李恒、彭华、陈德媛、郭宝林、熊源新等专家教授对部分药用植物标本进行鉴定;承蒙梁光义教授、刘尚义教授、陈谦海研究员、郑建州副教授、王砚耕总工程师分别对本书中化学成分、功能与主治、药用植物种类与分布、药用动物种类与分布、药用矿物品种与分布进行了审阅;承蒙贵州省科学技术厅于杰厅长、高贵龙副厅长及农村与社会发展处何刚处长、黄明处长、杨小翔副处长、黎玥等,贵阳中医学院党委书记孔德明教授、院长梁光义教授对该项目的实施完成给予大力的支持;承蒙杨业勤、杨传东、邓朝义、冉景丞、魏鲁明、冉光伦等专家在野外考察中给予的支持和帮助。谨此,一并表示衷心感谢。

项目野外考察、标本鉴定及制作的主要人员为:何顺志、徐文芬、黄敏、魏升华、张天伦、孙庆文、王悦云、万明香。参加部分野外考察的人员为:徐树志、田振华、汪毅、孙济平、王学军、于娉婷、陈成、吴兴亮、张安奎、杨锦刚、王朝红、胡剑波、何焜。另外参加项目的还有:杨华、刘梅、李阳、李倩、吴静澜、钟可。



本书各章节的编研者为:何顺志负责总论、藻类植物药、地衣类植物药、苔藓类植物药及裸子植物药。徐文芬、何焜、王悦云负责总论中贵州中草药资源专科专属研究的收集整理。万明香、吴兴亮负责真菌类植物药。王悦云负责蕨类植物药。万明香负责被子植物按恩格勒分类系统排列的双子叶植物药从三白草科到蓼科19个科。王学军负责从藜科到连香树科10个科。张天伦负责从毛茛科到豆科20个科。孙庆文负责从酢浆草科到猕猴桃科27个科。魏升华负责从山茶科到山茱萸科26个科。徐树志负责从鹿蹄草科到醉鱼草科10个科。徐文芬负责从龙胆科到菊科25个科。黄敏负责单子叶植物药;董立莎负责药用动物。田振华负责药用矿物。孙庆文(260张)、何顺志(120张)、魏升华(75张)、汪毅(35张)、王悦云(20张)负责药用植物照片拍摄。全书由何顺志负责统审,徐文芬负责统稿,熊兴平负责设计及编辑。

由于我们水平有限,出版时间紧迫,本书不足之处难免,衷心欢迎广大读者批评指正,以便再版修订。

何顺志 徐文芬

2007年8月于贵阳

# 凡 例

一、《贵州中草药资源研究》分总论、各论、附录三个部分。

二、总论论述了贵州自然资源、中草药资源现状、中草药资源开发利用情况、中草药资源开发利用的建议与措施、中药野生资源的保护与措施以及中草药资源专科专属的研究情况。

三、各论分药用植物、药用动物、药用矿物三大类别,共收录了贵州省中草药资源 4 802 种,其中药用植物 4 419种、药用动物 301 种、药用矿物 82 种。

四、本书收录的种类,按各自的分类系统排列,属及属以下以拉丁学名的字母顺序为序。藻类、菌类、地衣、苔藓类植物药采用国内常用分类系统;蕨类植物药采用秦仁昌(1978)分类系统、裸子植物药采用郑万钧(1978)分类系统、被子植物药采用恩格勒(1964)分类系统排列;药用动物采用约翰逊(1977)分类系统排列;药用矿物按化合物属性归类。

五、各论中药用植(动或矿)物分列中文名、来源、生境及分布、药用部位、采收加工、化学成分、功能与主治、附注 8 个项目依次著述。

六、中文名:采用《中国植物志》或《贵州植物志》所用名为中文名,并在其后附 1~2 个地方常用名。

七、来源:主要说明药用植(动)物的科名、属名、中文名、拉丁学名。

八、生境及分布:主要说明药用植(动)物的生长或生活环境及其在贵州省内的地理分布,栽培种的生境项下从略(药用矿物仅说明其地理分布)。

九、药用部位:主要说明药用植(动)物的常用药用部位。

十、采收加工:主要说明药用植(动或矿)物的采收季节和产地加工。

十一、化学成分:主要收录药用植(动或矿)物的活性成分和结构明确的主要成分。并在中文名后括号附英文名。

十二、功能与主治:主要根据传统文献及现代实用经验,用中医术语叙述。

十三、附注:主要说明分布新记录、药用新资源、是否为保护的或珍稀的或特有的物种、部分品种收录和应用级别分类及产藏量等,部分药用植(动或矿)物无本项目内容者从略。

十四、附录:为了便于查阅,主要收录中文名索引、拉丁学名索引、主要参考文献及部分药用植物照片。



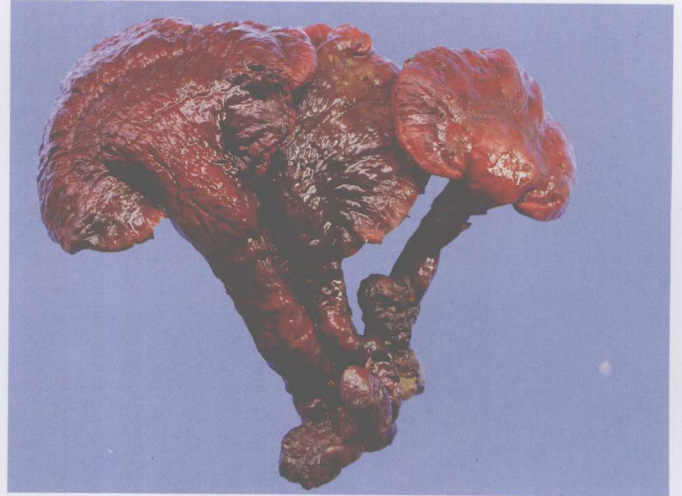
彩片 1 毛木耳 *Auricularia polytricha*



彩片 2 猴头菌 *Hericium erinaceus*



彩片 3 隐孔菌 *Cryptoporus volvatus*



彩片 4 灵芝 *Ganoderma lucidum*



彩片 5 紫芝 *Ganoderma sinense*



彩片 6 茯苓 *Poria cocos*



彩片 7 大红菇 *Russula alutacea*



彩片 8 绿菇 *Russula virescens*



彩片 9 短裙竹荪 *Dictyophora duplicata*



彩片 10 红鬼笔 *Phallus rubicundus*



彩片 11 网纹马勃 *Lycoperdon perlatum*



彩片 12 多根硬皮马勃 *Scleroderma polyrhizum*



彩片 13 长松萝 *Usnea longissima*



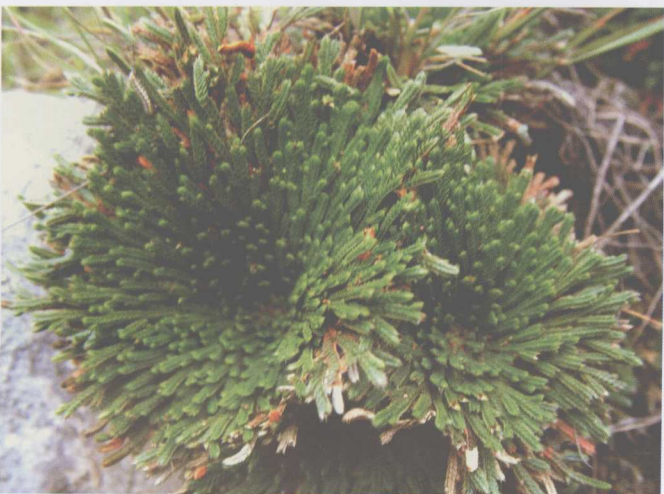
彩片 14 地钱 *Marchantia polymorpha*



彩片 15 蛇足石杉 *Huperzia serrata*



彩片 16 扁枝石松 *Diphasiastrum complanatum*



彩片 17 垫状卷柏 *Selaginella pulvinata*



彩片 18 披散问荆 *Equisetum diffusum*



彩片 19 阴地蕨 *Scepteridium ternatum*



彩片 20 心叶瓶尔小草 *Ophioglossum reticulatum*



彩片 21 狭叶瓶尔小草 *Ophioglossum thermale*



彩片 22 福建观音座莲 *Angiopteris fokiensis*



彩片 23 金毛狗 *Cibotium barometz*



彩片 24 凤尾蕨 *Pteris cretica*



彩片 25 团羽铁线蕨 *Adiantum capillus-junonis*



彩片 26 灰背铁线蕨 *Adiantum myriosorum*



彩片 27 倒挂铁角蕨 *Asplenium normale*



彩片 28 石生铁角蕨 *Asplenium saxicola*



彩片 29 云南铁角蕨 *Asplenium yunnanense*



彩片 30 狭基巢蕨 *Neottopteris antrophyoides*



彩片 31 荚囊蕨 *Struthiopteris eburnea*



彩片 32 刺齿贯众 *Cyrtomium caryotideum*



彩片 33 肾蕨 *Nephrolepis auriculata*



彩片 34 伏石蕨 *Lemmaphyllum microphyllum*



彩片 35 抱石莲 *Lepidogrammitis drymoglossoides*



彩片 36 黄瓦韦 *Lepisorus macrosphaerus* var. *asterolepis*





彩片 37 瓦韦 *Lepisorus thunbergianus*



彩片 38 膜叶星蕨 *Microsorium membranaceum*



彩片 39 扇蕨 *Neocheiropteris palmatopedata*



彩片 40 三角叶盾蕨 *Neolepisorus ovatus* f. *deltoideus*



彩片 41 金鸡脚 *Phymatopteris hastata*



彩片 42 水龙骨 *Polypodiodes niponica*