



“十三五”国家重点图书出版规划项目
国家新闻出版改革发展项目
国家出版基金项目
科技基础性工作专项
中央本级重大增减支项目

神农架 中药资源图志

第一卷

「主」编「

黄璐琦 詹亚华 张代贵



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社
THE STRAIT PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE



“十三五”国家重点图书出版规划项目

国家新闻出版改革发展项目

国家出版基金项目

科技基础性工作专项

中央本级重大增减支项目

神农架 中药资源图志

第一卷

主 编

黄璐琦 詹亚华 张代贵



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

神农架中药资源图志 / 黄璐琦, 詹亚华, 张代贵主编. — 福州: 福建科学技术出版社, 2018. 11

(中国中药资源大典)

ISBN 978-7-5335-5564-1

I . ①神… II . ①黄…②詹…③张… III . ①神农架—中药资源—图集 IV . ① R282-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 039062 号

书 名 神农架中药资源图志

中国中药资源大典

主 编 黄璐琦 詹亚华 张代贵

出版发行 福建科学技术出版社

社 址 福州市东水路 76 号 (邮编 350001)

网 址 www.fjstp.com

经 销 福建新华发行 (集团) 有限责任公司

印 刷 中华商务联合印刷 (广东) 有限公司

开 本 889 毫米 × 1194 毫米 1/16

印 张 217

图 文 3472 码

版 次 2018 年 11 月第 1 版

印 次 2018 年 11 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5335-5564-1

定 价 2800.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

编委会

主 编

黄璐琦 詹亚华 张代贵

副主编

朱兆泉 李建强 郑 重 王玉兵 汪小凡 李晓东
吴金清 王 平 黄必胜 胡 贞 刘合钢 刘胜祥
吴和珍 陈庸兴 李军德 曹国斌

编 委 (以姓氏笔画为序)

万 华	马 卓	马 超	王 平	王 英	王玉兵
王汉明	王志平	王俊峰	王祖芹	方 颖	方吉双
邓 娟	邓志平	甘启良	石世贵	叶丛进	田万安
冉 超	冯天艳	兰 洲	朱兆泉	朱志国	任立志
刘 霞	刘云宝	刘生策	刘合钢	刘胜祥	刘庭喜
刘晓燕	刘登攀	刘静娴	许贵国	孙 芳	李 翔
李水清	李军德	李建强	李晓东	李德秀	杨延林
杨林森	肖国祥	吴 杰	吴和珍	吴金清	余 坤
汪小凡	汪文杰	汪乐源	张 成	张 欢	张 梅
张 鹏	张 瑶	张小波	张代贵	陈文华	陈功铃
陈吉炎	陈家春	陈庸兴	范 超	周 坤	周文合
周晓庆	郑 重	郑国华	屈定镰	赵 丽	赵本元
郝光俊	胡 贞	胡志刚	咎艳燕	姚 楠	徐 雷
徐智斌	殷 丹	郭 文	郭兰萍	郭永兵	黄 鹤
黄必胜	黄岚杰	黄璐琦	曹 艳	曹国斌	崔月曦
梁 琼	森 林	曾庆瑶	谢周涛	詹 磊	詹亚华
谭 虎	潘宏林	戴 铭			



前言

神农架位于湖北省西北部边陲，是全国唯一以林区命名的行政区，归湖北省直接管辖。相传远古时期我国伟大的农业和医药之神——炎帝曾在这里搭架采药，遍尝百草，救命疗疾，因而得名神农架。2016年7月17日，在土耳其伊斯坦布尔举行的联合国教科文组织世界遗产委员会第四十届大会上，湖北神农架被正式列入《世界遗产名录》，荣膺“世界自然遗产地”称号。至此，神农架成为中国首个获得联合国教科文组织人和生物圈保护区、世界地质公园、世界自然遗产三大保护制度共同录入的名录遗产地。同时，神农架也是全球生物多样性保护永久性示范基地、世界生态示范旅游区、国家重点生态功能区、国家生态文明示范工程试点区、国家自然保护区、国家森林公园、国家湿地公园、三峡库区影响区、南水北调中线工程水源涵养区和国家可持续发展实验区。神农架林区是我国拥有世界级、亚洲级和国家级生物多样性名片最多的地区。

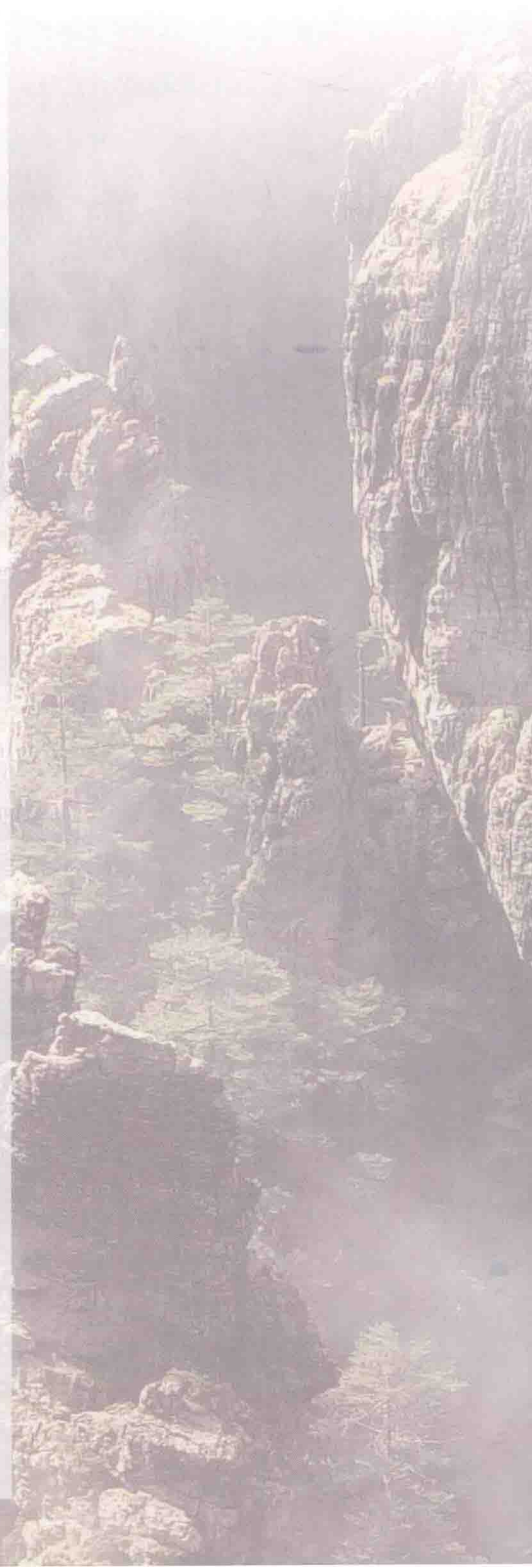
神农架地处中国地势第二阶梯的东部边缘，东西连巴蜀，南北分汉江，总面积3253km²，地跨东经109°56′~110°58′，北纬31°15′~31°75′，是秦岭—大巴山脉的一部分，区内山体高大，山川交错，峻岭连绵，山高谷深。海拔2500m以上的山峰有20余座，其中3000m以上的有6座，构成了“华中屋脊”。大神农架主峰“神农顶”海拔3106.2m，为华中第一峰，而西南部板桥河下谷乡海拔398m，则为境内最低点。神农架境内有香溪河、沿渡河、南河和堵河4条水系。全区受湿热的东南季风和干冷的大陆高压的交替影响，气温偏凉多雨，并具低山、中山、亚高山三个特征明显的气候带。神农架林区森林覆盖率达91.1%，拥有保存完好的亚热带森林生态系统和极具代表性的植被类型。地带性的植被类型为常绿阔叶林和常绿、落叶阔叶混交林，是中亚热带北部和北亚热带的典型类型。由于历史悠久且地理环境特殊，神农架受第四纪大陆冰川影响较小，故而

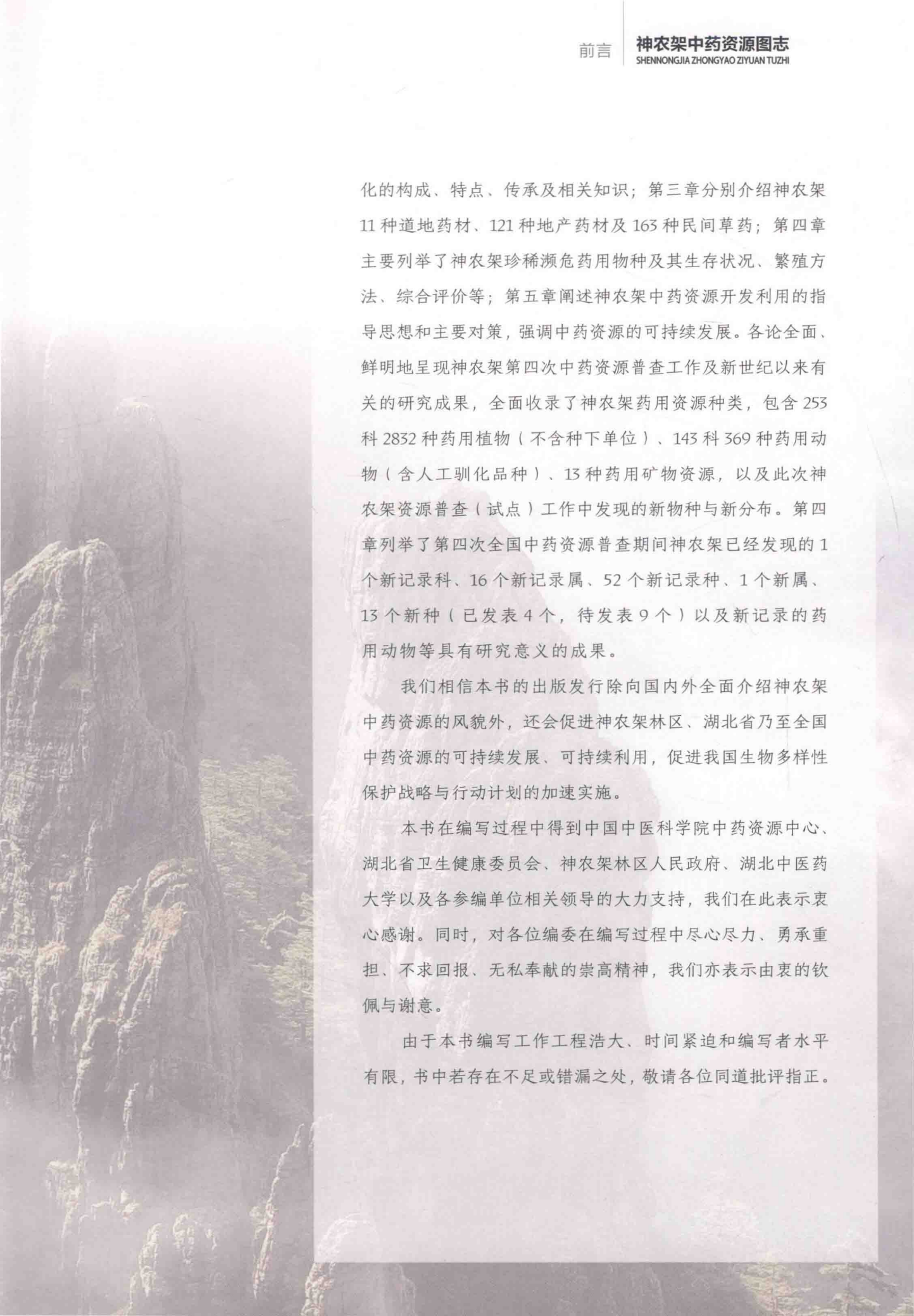
保留了大量古老动植物种类，成为了许多孑遗植物的避难所和栖息地，更成为了我国乃至世界植物区系最丰富的地区之一，是华中动植物区系成分的核心地段，亦是我国南北及东西植物种类的过渡区域和许多动物繁衍生息的交叉地带，被列为中国生物多样性保护关键区域。神农架大九湖湿地面积 50.83hm^2 ，平均海拔 1730m ，保存有完好的亚高山泥炭藓沼泽湿地，具有很重要的保护、科研和利用价值。

神农架动植物种类丰富，其中很多具有药用价值，是极其珍贵的中草药资源，因而神农架亦被世人誉为“中草药王国”。神农架林区药用资源种类繁多，而且有些种类蕴藏量较大，因而为世人关注。尤其是其特有的民间用药习惯和神奇的民间草药，更引起人们的浓厚兴趣和高度重视。通过第四次全国中药资源普查，在国家中医药管理局、中国中医科学院中药资源中心的领导、组织和指导下，历时4年，探明了神农架林区中药资源的种类、分布及重点中药材的资源情况，查清了神农架中医药传统文化的渊源和知识，查明了神农架珍稀濒危药用物种的种类和现状，并提出了解除濒危的相应措施。在此基础上，我们承担了《神农架中药资源图志》的编写任务。

在湖北省卫生健康委员会、神农架林区人民政府的关怀和支持下，我们组织了湖北中医药大学、吉首大学、中国科学院武汉植物园、湖北省野生动植物保护总站、武汉大学、华中师范大学、华中农业大学、三峡大学、华中科技大学、湖北医药学院、武汉生物工程学院等单位的曾在神农架林区参加过相关考察工作的专家和神农架林区有关单位的技术人员组成了编写组，参考了《中国神农架中药资源》（詹亚华主编）等有关资料，费时近四年，终于完成书稿。

《神农架中药资源图志》400余万字，分为总论和各论两部分，总论包括五章，第一章概述神农架自然社会经济概况及中药资源地理分布；第二章简要介绍神农架传统医药文





化的构成、特点、传承及相关知识；第三章分别介绍神农架 11 种道地药材、121 种地产药材及 163 种民间草药；第四章主要列举了神农架珍稀濒危药用物种及其生存状况、繁殖方法、综合评价等；第五章阐述神农架中药资源开发利用的指导思想和主要对策，强调中药资源的可持续发展。各论全面、鲜明地呈现神农架第四次中药资源普查工作及新世纪以来有关的研究成果，全面收录了神农架药用资源种类，包含 253 科 2832 种药用植物（不含种下单位）、143 科 369 种药用动物（含人工驯化品种）、13 种药用矿物资源，以及此次神农架资源普查（试点）工作中发现的新物种与新分布。第四章列举了第四次全国中药资源普查期间神农架已经发现的 1 个新记录科、16 个新记录属、52 个新记录种、1 个新属、13 个新种（已发表 4 个，待发表 9 个）以及新记录的药用动物等具有研究意义的成果。

我们相信本书的出版发行除向国内外全面介绍神农架中药资源的风貌外，还会促进神农架林区、湖北省乃至全国中药资源的可持续发展、可持续利用，促进我国生物多样性保护战略与行动计划的加速实施。

本书在编写过程中得到中国中医科学院中药资源中心、湖北省卫生健康委员会、神农架林区人民政府、湖北中医药大学以及各参编单位相关领导的大力支持，我们在此表示衷心感谢。同时，对各位编委在编写过程中尽心尽力、勇承重担、不求回报、无私奉献的崇高精神，我们亦表示由衷的钦佩与谢意。

由于本书编写工作工程浩大、时间紧迫和编写者水平有限，书中若存在不足或错漏之处，敬请各位同道批评指正。



编写说明

1.《神农架中药资源图志》共6卷,共收载神农架药用资源3203种(不含种下单位),其中药用植物253科,2832种;药用动物143科,369种(含人工驯化品种);药用矿物13种。

2.药用植物资源按照由低等至高等的顺序排列,介绍了药用真菌植物、药用藻类植物、药用地衣植物、药用苔藓植物、药用蕨类植物、药用裸子植物和药用被子植物资源。其中,药用蕨类植物、药用种子植物均采用《Flora of China》的分类系统。药用动物资源按照由低等至高等的顺序排列,介绍了药用环节动物、药用软体动物、药用节肢动物、药用脊索动物,分类参照《中国内陆鱼类物种与分布》(鱼类)、《中国动物志》(两栖类)、《中国两栖纲和爬行纲动物校正名录》(爬行类)、《中国鸟类分类与分布名录(第二版)》(鸟类)、《世界兽类物种名录》(哺乳类)、《中国药用动物志(第2版)》等。

3. 各论部分:

(1)科名:药用植物采用《Flora of China》记载的科名,药用动物采用《中国动物志》记载的科名。

(2)科特征:简要地介绍科的形态特征以及科内属数、种数,维管植物部分的科内属数、种数按照世界、中国、湖北、神农架分述,并介绍其中神农架可供药用的属数与种数。

(3)分属检索表:若该科有两属或两属以上时则编制分属检索表,植物用定距检索表,动物用连续平行检索表。检索表中属的拉丁学名用粗体,不加命名人。

(4)属名:药用植物采用《Flora of China》记载的属名,拉丁学名用粗体,加命名人。

(5)属特征:简要介绍属特征,单属科的属特征同科特征,不再赘述。属内物种数按照世界、中国、湖北、神农架分述,并介绍其中神农架可供药用的种数。

(6)分种检索表:若该属有两种或两种以上时则编制

分种检索表,植物用定距检索表,动物用连续平行检索表,检索表中的拉丁学名不加命名人,其中属名、种加词、变种加词、亚种加词均采用粗体。

(7) 物种名:药用植物采用《Flora of China》记载的中文名、拉丁学名,药用动物采用《中国动物志》中记载的中文名、拉丁学名。别名一般收录2~3个,为常用的俗名或地方名。其中物种的拉丁学名书写时,属名、种加词、变种加词、亚种加词均采用粗体。另外,药用动物中属于国家重点保护、国家保护有益的或者有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物和湖北省重点保护分别在其名称后标注[A]、[B]、[C]、[D]。其中:[A]为国家一级重点保护野生动物,[B]为国家二级重点保护野生动物,[C]为国家有益的或者有重要经济、科学研究价值的陆生野生动物,[D]为湖北省重点保护野生动物。所有保护动物均应同时保护栖息地,禁止捕猎。药用人工养殖品(人工繁殖子二代群体及其制品)。

(8) 物种特征:

- ①记述动、植物的形态特征,植物的花、果期。
- ②介绍动植物在神农架地区的生境分布。
- ③针对神农架林区的资源分布情况,对野生种标示“常见”“少见”“罕见”,栽培种省略。
- ④每种药用价值基本简要介绍其药用部位、功效、主治,其中药用部位按《中国药典》《中药学》及民间实际应用情况确定。
- ⑤特色种增加评述性内容,如依据国家或省级公布的重点野生植、动物保护等级或各省根据实情提出的建议需重点保护的野生植、动物物种名单确定其濒危程度。

4. 图片:每种药用资源均配有高清照片,主要包括生境、外观形态、特征部位、新鲜药用部位等,全面反映该物种的主要特征。

| 总 论 /1

第一章 神农架自然社会经济概况及中药资源地理分布	3
第一节 神农架自然社会经济概况	4
第二节 神农架中药资源地理分布	18
第二章 神农架传统医药文化	37
第一节 神农架传统医药文化构成	38
第二节 神农架传统医药文化特点	50
第三节 神农架传统医药文化传承	54
第三章 神农架道地药材、地产药材及民间草药	57
第一节 神农架道地药材	58
第二节 神农架地产药材	85
第三节 神农架民间草药	90
第四章 神农架珍稀濒危药用物种及保护措施	149
第一节 野生药用物种的保护意义、法规及措施	150
第二节 神农架珍稀濒危药用植物物种	157
第三节 神农架珍稀濒危药用动物物种	239
第五章 神农架中药资源开发利用的指导思想和主要对策	249
第一节 神农架中药资源开发利用的指导思想和基本原则	250
第二节 神农架中药资源开发利用的主要对策	252

| 各 论 /263

第一章 神农架药用植物资源	265
第一节 神农架药用真菌植物资源	266

第二节	神农架药用藻类植物资源	306
第三节	神农架药用地衣植物资源	311
第四节	神农架药用苔藓植物资源	320
第五节	神农架药用蕨类植物资源	341
第六节	神农架药用裸子植物资源	532
第七节	神农架药用被子植物资源	571

第二章 神农架药用动物资源 2917

第一节	神农架药用环节动物资源	2918
第二节	神农架药用软体动物资源	2921
第三节	神农架药用节肢动物资源	2926
第四节	神农架药用脊索动物资源	2998

第三章 神农架药用矿物资源 3231

第四章 神农架药用动植物新种与新记录 3241

第一节	神农架药用植物新种与新记录	3242
第二节	神农架药用动物新记录	3247

主要参考文献	3249
--------------	------

附录一 神农架土家族药物名录	3255
----------------------	------

附录二 神农架维管植物模式标本	3274
-----------------------	------

神农架药用植物中文名笔画索引	3285
----------------------	------

神农架药用动物中文名笔画索引	3318
----------------------	------

神农架药用植物拉丁学名索引	3325
---------------------	------

神农架药用动物拉丁学名索引	3378
---------------------	------

| 总论 /1

第一章 神农架自然社会经济概况及中药资源地理分布 3

第一节 神农架自然社会经济概况 4

一、神农架自然地理概况 5

二、神农架社会经济概况 13

第二节 神农架中药资源地理分布 18

一、神农架药用植物资源地理分布 18

二、神农架药用动物资源地理分布 34

第二章 神农架传统医药文化 37

第一节 神农架传统医药文化构成 38

一、神农医药文化 38

二、民间医药歌谣文化 41

三、道教医药文化 46

第二节 神农架传统医药文化特点 50

一、尽纳百草精华 50

二、魂在顺应自然 51

三、贵在“全民皆医” 51

四、神在“草药郎中” 52

第三节 神农架传统医药文化传承 54

第三章 神农架道地药材、地产药材及民间草药 57

第一节 神农架道地药材 58

1 重楼 /58	5 杜仲 /68	9 猪苓 /78
2 天麻 /60	6 独活 /71	10 蜂蜜 /80
3 白及 /63	7 党参 /73	11 麝香 /82
4 当归 /65	8 黄连 /75	
第二节 神农架地产药材 85		
第三节 神农架民间草药 90		
一、“一”类草药 91		
1 头顶一颗珠 /91	4 文王一支笔 /92	7 独叶一支箭 /93
2 七叶一枝花 /91	5 露天一颗珠 /93	8 独叶一支蕨 /94
3 江边一碗水 /92	6 活血一颗珠 /93	9 花蛇一支箭 /94
二、“金钗”类草药 94		
1 鸡爪金钗 /94	5 竹节金钗 /96	9 凤尾金钗 /97
2 鹿角金钗 /95	6 马牙金钗 /96	10 耳环金钗 /98
3 瓜子金钗 /95	7 绿豆金钗 /96	
4 石米金钗 /95	8 龙头金钗 /97	
三、“还阳”类草药 98		
1 银丝还阳 /98	16 鸡脚还阳 /103	31 铺盖还阳 /108
2 清水还阳 /99	17 铁板还阳 /103	32 蜡梅还阳 /108
3 菊花还阳 /99	18 铁丝还阳 /104	33 百合还阳 /108
4 梅花还阳 /99	19 马尾还阳 /104	34 马蹄还阳 /109
5 松枝还阳 /100	20 碎骨还阳 /104	35 岩板还阳 /109
6 金丝还阳 /100	21 粉骨还阳 /104	36 猫耳还阳 /109
7 松柏还阳 /100	22 金耳还阳 /105	37 见水还阳 /109
8 树柏还阳 /100	23 石蒜还阳 /105	38 枇杷还阳 /110
9 鸡爪还阳 /101	24 石笋还阳 /105	39 岩石还阳 /110
10 铜丝还阳 /101	25 十步还阳 /106	40 马耳还阳 /110
11 猪鬃还阳 /101	26 六月还阳 /106	41 豆板还阳 /111
12 鸡毛还阳 /102	27 石板还阳 /106	42 猪耳还阳 /111
13 卷槽还阳 /102	28 包菜还阳 /107	43 太阳还阳 /111
14 瓜子还阳 /102	29 豆瓣还阳 /107	44 扇子还阳 /112
15 韭菜还阳 /103	30 打死还阳 /107	45 落地还阳 /112

四、“七”类草药 112

- | | | |
|--------------|--------------|-------------|
| 1 对叶七 /113 | 22 厚朴七 /120 | 43 葫芦七 /128 |
| 2 乌金七 /113 | 23 防风七 /121 | 44 南瓜七 /128 |
| 3 冷水七 /113 | 24 蜂子七 /121 | 45 螃蟹七 /128 |
| 4 红三七 /114 | 25 麦穗七 /121 | 46 竹叶七 /129 |
| 5 荞麦七 /114 | 26 破血七 /122 | 47 百合七 /129 |
| 6 血三七 /114 | 27 蜈蚣七 /122 | 48 剪刀七 /129 |
| 7 鸡骨七 /115 | 28 鸳鸯七 /123 | 49 黄金七 /130 |
| 8 蜂王七 /115 | 29 毛菜子七 /123 | 50 韭母七 /130 |
| 9 算盘七 /116 | 30 水田七 /123 | 51 海螺七 /130 |
| 10 蝎子七 /116 | 31 疙瘩七 /124 | 52 鸡头七 /131 |
| 11 岩羊角七 /116 | 32 竹节三七 /124 | 53 冰盘七 /131 |
| 12 羊角七 /117 | 33 扣子七 /124 | 54 杯子七 /132 |
| 13 虎掌七 /117 | 34 萝卜七 /125 | 55 老虎七 /132 |
| 14 扫帚七 /117 | 35 穿山七 /125 | 56 竹节七 /132 |
| 15 红毛七 /118 | 36 肺癆七 /125 | 57 鞭杆七 /132 |
| 16 小菜子七 /118 | 37 黑风七 /126 | 58 虎尾七 /133 |
| 17 菜子七 /119 | 38 猴子七 /126 | 59 海龙七 /133 |
| 18 鸡爪七 /119 | 39 乌龟七 /126 | 60 蛤蟆七 /134 |
| 19 岩三七 /119 | 40 癞肚七 /127 | 61 牛角七 /134 |
| 20 金毛七 /120 | 41 马棒七 /127 | 62 葱头七 /134 |
| 21 龙头七 /120 | 42 菊三七 /127 | |

五、其他类草药 135

- | | | |
|-------------|--------------|--------------|
| 1 羊毛分筋 /135 | 11 山鸡血藤 /138 | 21 紫金砂 /141 |
| 2 鼻血雷 /135 | 12 三百棒 /138 | 22 六月寒 /142 |
| 3 朱砂莲 /135 | 13 转筋草 /139 | 23 接骨丹 /142 |
| 4 舒筋草 /136 | 14 红马桑 /139 | 24 大接骨丹 /142 |
| 5 土黄连 /136 | 15 岩黄连 /139 | 25 八爪龙 /143 |
| 6 小升麻 /136 | 16 金腰带 /140 | 26 云雾草 /143 |
| 7 破骨风 /137 | 17 大救驾 /140 | 27 二郎箭 /143 |
| 8 青风藤 /137 | 18 白五加 /140 | 28 紫龙胆 /144 |
| 9 过江龙 /137 | 19 飞天蜈蚣 /141 | 29 排风藤 /144 |
| 10 猪腰藤 /138 | 20 上树蜈蚣 /141 | 30 太白金参 /145 |

31 八棱麻 /145

32 墨香 /145

33 七叶胆 /146

34 四叶参 /146

35 老龙须 /147

36 龙骨伸筋 /147

37 铁梳子 /147

第四章 神农架珍稀濒危药用物种及保护措施149**第一节 野生药用物种的保护意义、法规及措施150**

一、野生药用物种的保护意义150

二、有关野生药用物种保护的法律法规和国际公约151

三、野生药用物种的保护措施155

第二节 神农架珍稀濒危药用植物物种157

一、国家重点保护药用植物157

1 水杉 /158

2 红豆杉 /158

3 南方红豆杉 /159

4 银杏 /160

5 珙桐 /161

6 光叶珙桐 /162

7 秦岭冷杉 /163

8 巴山榧树 /163

9 鹅掌楸 /164

10 厚朴 /165

11 巴东木莲 /166

12 胡桃 /167

13 连香树 /167

14 川黄檗 /168

15 杜仲 /169

16 香果树 /170

17 金荞 /170

18 裸芸香 /171

19 八角莲 /172

20 野大豆 /173

21 天麻 /173

22 独花兰 /174

23 穗花杉 /174

24 华榛 /176

25 领春木 /176

26 黄连 /177

27 紫斑牡丹 /178

28 山白树 /179

29 小勾儿茶 /179

30 紫茎 /180

31 天师栗 /180

32 延龄草 /181

33 扇脉杓兰 /182

34 绿花杓兰 /183

35 独蒜兰 /184

36 细叶石斛 /184

37 西南手参 /185

38 云南石仙桃 /186

39 杜鹃兰 /187

40 多花兰 /188

41 黄花白及 /189

42 白及 /189

二、省级重点保护药用植物190

1 三尖杉 /190

2 青钱柳 /191

3 葛菌 /192

4 红菌 /193

5 疏花蛇菰 /193

6 中华抱茎拳参 /194

7 毛脉蓼 /194

8 支柱拳参 /195

9 川鄂乌头 /195

10 铁筷子 /195

11 川鄂獐耳细辛 /196

12 南方山荷叶 /197

13 串果藤 /197

14 红毛七 /198

15 青牛胆 /198