

科技部科技基础性工作专项（A类）（2014FY110100）
武陵山区国家级自然保护区生物图鉴丛书

丛书主编 覃瑞

湖北七姊妹山

国家级自然保护区 植物图鉴（上）

刘虹 覃瑞 熊坤赤 编著



科学出版社

武陵山区国家级自然保护区植物图鉴丛书

湖北七姊妹山 国家级自然保护区植物图鉴 (上)

刘 虹 覃 瑞 熊坤赤 编著

科学出版社

北 京

版权所有,侵权必究

举报电话:010-64030229;010-64034315;13501151303

内 容 简 介

七姊妹山国家级自然保护区位于武陵山区湖北恩施土家族苗族自治州宣恩县境内。保护区内生物多样性极其丰富,有完好的原始森林,主要保护对象为中亚热带森林生态系统、珙桐等珍稀植物群落及国家重点保护的野生动植物资源。本套书(含上下两册)共收录有七姊妹山保护区典型维管植物 188 科约 620 种。《湖北七姊妹山国家级自然保护区植物图鉴(上)》共收录有蕨类植物、裸子植物、被子植物合瓣花类三白草科至秋海棠科,累计 118 科 205 属约 310 种。

可供从事植物学研究的科研工作者及爱好者参考。

图书在版编目(CIP)数据

湖北七姊妹山国家级自然保护区植物图鉴. 上/刘虹,覃瑞,熊坤赤编著. —北京:科学出版社,2017.11

(武陵山区国家级自然保护区植物图鉴丛书)

ISBN 978-7-03-053954-0

I. ①湖… II. ①刘… ②覃… ③熊… III. ①自然保护区-植物-宣恩县-图集 IV. ①Q948.526.34-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2017)第 153585 号

责任编辑:闫 陶/责任校对:董艳辉

责任印制:彭 超/封面设计:莫彦峰

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

武汉精一佳印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

开本:787×1092 1/16

2017 年 11 月第 一 版 印张:22 1/2

2017 年 11 月第一次印刷 字数:480 000

定价:198.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

武陵山区国家级自然保护区植物图鉴丛书

编审委员会

顾问：陈达云 王海涛

主任委员：田联刚 李金林 杨奇森

副主任委员：段超 杜冬云

丛书主编：覃瑞

委员：	丁志明	王毅	王德彬	田孟清
	白勇军	吕世安	乔俊杰	刘虹
	刘学群	安燕	祁帆	李刚
	李俊杰	李海涛	杨光忠	杨春勇
	吴瑞云	何冬兰	余光辉	张驰
	张鹏	陈雁	罗琳	罗永生
	赵晓珊	姜臣林	夏婧	夏彦芳
	徐新平	郭汉玖	龚汉雨	阎春兰
	覃琳	廖于实	廖忠华	熊坤赤

秘书长：刘虹

湖北七姊妹山国家级自然保护区植物图鉴

编审委员会

主 编：刘 虹 覃 瑞 熊坤赤

副 主 编：宋春禄 彭宗林

编 委：兰德庆 田焕焕 史雪瑶 王 毅

李 刚 刘秋宇 刘 炼 张永申

张 滢 余光辉 陈 雁 吴瑞云

罗 琳 林 寒 柯 杰 夏 婧

郭 晖 黄士栩 鲁梦雪 韩 昕

董 翔 熊海容

主 审：郭友好 罗永生

武陵山区国家级自然保护区植物图鉴丛书

合 作 单 位

(排名不分先后)

中南民族大学

武汉大学

湖北民族学院

湖北省农业科学院中药材研究所

湖北楚湘农业发展投资开发有限公司

湖北七姊妹山国家级自然保护区 (宣恩县)

湖北星斗山国家级自然保护区 (恩施市、利川市、咸丰县)

湖北木林子国家级自然保护区 (鹤峰县)

湖北尖崩子国家级自然保护区 (长阳县)

湖北后河国家级自然保护区 (五峰县)

湖北巴东县金丝猴国家级自然保护区 (巴东县)

丛书项目资助

- 科技部科技基础性工作专项 (A类) “武陵山区生物多样性综合科学考察” (2014FY110100)
- 中南民族大学生物学博士点建设专项
- 中南民族大学民族药“十二五”国家级实验教学示范中心建设项目
- 中南民族大学基本科研业务费中央专项
- 中南民族大学“武陵山区特色资源植物种质保护与综合利用”湖北省重点实验室建设专项

序 一

武陵山区作为典型的“老少边穷”地区，是国家区域发展与扶贫攻坚的重点区域之一，历来为国家所关注。尤其是在“十二五”期间，在党中央、国务院统一部署下，由国家民族事务委员会负责牵头组织实施，从其直属6所高校抽调精兵强将作为武陵山区联络员，派驻武陵山区71个县（市、区）担任重要领导职务，拉开了国家层面实施武陵山片区精准扶贫的序幕。

长期以来，外界对武陵山片区一直局限于“贫穷落后”的认识，殊不知，武陵山区人才辈出，如湘西著名文学家沈从文，慈善教育家熊希龄，“鬼才”画家黄永玉和诞生于武陵山区的中国航天第一人、中国航校创始人秦国镛校长，其子秦家柱在抗日战争中第一个驾机击落日机，明朝时武陵山区三千土兵去沿海参加抗倭，历史有名的“改土归流”就发生于武陵山区。闻名中外的里耶古城，申遗成功的土司文化遗址等也位于武陵山区。武陵山区还传唱出了闻名世界的民族金曲《龙船调》、脍炙人口的民歌《六口茶》。

独特的地理环境也造就了丰富的生物资源。武陵山区是我国35个生物多样性优先保护区域之一，是北纬30°上地理结构最稳定、生物多样性最丰富、文化资源最繁盛的区域之一，人文地理及生物资源得天独厚，素有“华中药库”“中国绿肺”之称。由于历史、交通等诸多客观原因造成了该区域经济上的发展滞后，与其丰富多样的资源严重不相称。应该说武陵山区是穷而不贫，关键问题是如何发挥资源优势。

值得欣慰的是，国家民族事务委员会直属院校自改革开放以来得到了迅猛发展，在人文社会科学、自然科学方面储备了大量优秀人才，使得民族高校在少数民族地区发展中发挥重要作用成为可能。在与武陵山区同位于华中地区的中南民族大学里，一批年轻的科研工作者率先把目光转向了武陵山区，把武陵山区丰富的生物资源保护与利用作为主要研究内容。这批科研工作者在武陵山区艰苦、细致的前期工作得到了同行专家和武陵山区各级人民政府的广泛认可和支持，由此等诸多因素促成了2014年由中国科学院动物研究所、中南民族大学牵头的“武陵山区生物多样性综合科学考察”项目获得科技部科技基础性工作专项重点项目的支持。这将是武陵山区发展史上一个重要的里程碑式事件。

正是急武陵山区发展之所急，需武陵山区发展之所需，在项目完成后拟出版的《武

陵山区植物志》付梓之前，在前期野外调查工作基础上，中南民族大学与武陵山区内的国家级自然保护区决定抽出专门人员和专项资金先行出版《湖北七姊妹山国家级自然保护区植物图鉴》，在本丛书即将陆续付梓之际，谨祝之外，衷心感谢长久以来关注民族地区、支持民族地区发展的学者和社会各界人士，希望更多中青年学者、科研工作者投入民族地区的科学研究和社会发展工作中，为实现中华民族伟大复兴作出应有的贡献。



国家民族事务委员会教育科技司司长

2015年12月

序 二

武陵山区为武陵山脉所覆盖区域,包括湖北、湖南、贵州和重庆 4 省(直辖市)交界的 71 个县、市、区,总面积约 17 万 km^2 。武陵山区属于第一、二阶梯的过渡地带,是我国亚热带森林系统核心区。武陵山区是我国植物多样性的一个关键地区,植物区系组成复杂多样,植物资源极其丰富,有着丰富的东亚-北美间断和中国特有属,也是中国 3 个特有中心之一——川东-鄂西特有中心的核心区域,该区域内仅国家级自然保护区就有 23 个。

早在 1988 ~ 1990 年,以中国科学院植物研究所路安民研究员、王文采院士为首的老一辈植物学家就组织过对原武陵山区(当时含 50 个县、市、区,面积约 10 万 km^2)植物资源的调查,其调查结果显示:武陵山区共有维管植物 217 科、1039 属、3807 种。武陵山区的植物多样性由此可窥一斑。现如今,27 年过去了,武陵山区无论是面积还是人口都发生了变化。由中南民族大学、中国科学院植物研究所、吉首大学、怀化学院组成的植物多样性野外考察团队,本着完善武陵山区植物多样性本底数据的需要,为解决经济快速增长与植物资源保护及可持续性利用之间的矛盾,以促进地方生态产业和生态文明建设、实施武陵山区精准扶贫战略目标为宗旨,开展武陵山区植物多样性综合科学考察。这一科学考察具有重要意义。

本书上下两册共收录七姊妹山国家级自然保护区内的代表性维管植物 188 科、316 属、620 种。蕨类植物按照张宪春等提出的 35 科分类系统进行排列,种子植物按照恩格勒分类系统进行排列。每种植物配以全株、花或果实的特写,融科学性和美观、实用为一体。

作为科技部科技基础性工作专项重大项目“武陵山区生物多样性综合科学考察”(2014FY110100)研究的系列成果之一,该图鉴的出版将为武陵山区地方政府对植物资源的合理开发、利用及保护提供重要科学依据,同时也为各自然保护区的科学管理提供第一手的基础资料,对实现国家“十二五”规划中“高效、生态、安全”的现代生物资源产业发展模式具有十分重要的意义。尤为重要的是,培养和锻炼出了一支从事经典植物学研究的专业队伍。



武汉大学生命科学学院

2015年12月

武陵山区概述

1. 武陵山区介绍

武陵山区指武陵山脉所覆盖的地区,包括湖北、湖南、贵州、重庆4省(直辖市)71个县、市、区。2011年,国务院扶贫开发领导小组办公室从扶贫开发的角度出发,基于地理范围、历史文化、现实因素等方面综合考虑,在《武陵山片区区域发展与扶贫攻坚规划》中明确规定武陵山片区范围包括11个市、州、71个县(图0-1与表0-1)。总面积为17.18万km²;其中国家扶贫开发工作重点县42个,少数民族自治县34个,包括1376个乡镇,其中民族乡122个;全区有23032个行政村,其中国家级贫困村11303个;武陵山片区境内有30多个少数民族,其中土家族、苗族、侗族、白族、回族和仡佬族2300万,占武陵山区总人口3900万的59%,约占全国少数民族人口的13%。

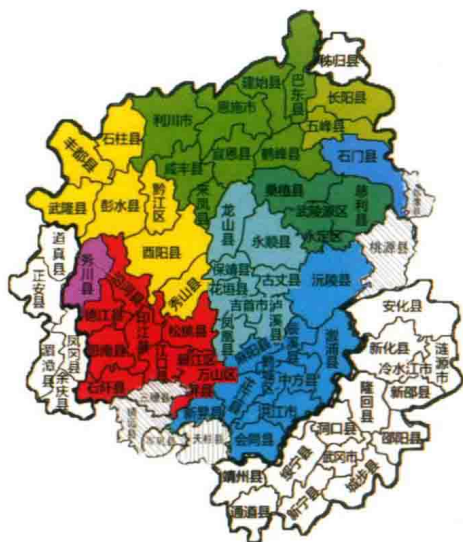


图 0-1 武陵山区片区规划图

(1) 历史沿革

“武陵”作为行政区划的名称始于汉代。《汉书·地理志》载:“武陵郡,高帝置。”《中国古今地名大辞典》在解释“武陵郡”时说:“汉置,治义陵,在今湖南溆浦县南三里。后汉移至临沅,在今湖南常德县西。隋初废,寻复置移今常德县治。唐置朗州,寻仍曰武陵郡,后又为朗州。宋曰朗州武陵郡,寻废。”《辞海》在解释“武陵”时说:“郡名。汉高帝五年(公元前202年)置。治义陵(今湖南溆浦南)。元帝以后辖境相当今湖北长阳、五峰、鹤峰、来凤等县,湖南沅江流域以西,贵州东部及广西三江、龙胜等地。东汉移治临沅(今湖南常德市西)。其后辖境逐渐缩小。隋开皇九年(589年)废。大业及唐天宝、至德时又曾改朗州为武陵郡。”延至宋以后,“武陵”作为行政区划的名称再未出现于文献中,元朝开始施行行省制度,历史上的“武陵郡”划归于湘、鄂、川、黔4省管辖,于是“武陵”被湘、鄂、渝、黔边区所代替。

(2) 地貌气候

武陵山区属我国海拔地形第二级台阶东部边缘的一部分,是我国三大地形阶梯中的第一级阶梯向第二级阶梯的过渡带,位于北纬27°10′~31°28′,东经106°56′~111°49′,是云贵高原的东部延伸地带,是连接云贵高原和洞庭湖平原的过渡区。其

地质、地貌类型复杂,主要由古生代的沉积岩和部分沉积变质岩组成,喀斯特地貌特征明显,地形复杂且海拔差异大,平均海拔1000m以上,梯度变化为100~3000m,武陵山区全境的70%处于海拔800m以上,境内有梵净山、八大公山、星斗山、七姊妹山等主要山峰。武陵山脉的主峰为梵净山,海拔2572m。

武陵山脉贯穿湖北、湖南、贵州、重庆4省(直辖市),是乌江、沅江、澧水的分水岭。武陵山区地处北纬30°附近,气候属亚热带向暖温带过渡类型,平均温度为13~16℃;降水量为1100~1600mm;无霜期在280 d左右,气候温暖湿润。武陵山脉形成于晚侏罗纪至早白垩纪古老的“燕山运动”,历经了1亿多年的重大地质历史事件与古气候的环境变迁过程,并在第四纪冰期中成为许多古老孑遗物种的“避难所”,形成了古老、独特且丰富的动植物类群与区系成分。正是因为其得天独厚的地貌及气候条件,孕育了武陵山区丰富的动植物多样性。

(3) 发展现状

武陵山区是我国内陆跨省交界地区面积最大、人口最多的少数民族聚居区,是国家西部大开发和中部崛起战略的交汇地带,是典型的“老少边穷”地区,也是我国扶贫开发的重点区域。改革开放以来,在党的民族政策的大力扶持下,武陵山区经济社会发展加快,经济总量获得较大提升,但是,由于起点低、底子薄,与全国其他地区相比,人均生产总值偏低,起支撑作用的企业不多,

地区发展存在较大的失衡。武陵山区在有效的发展进程中呈现出以下区域特征:经济发展总体水平低,城镇空间结构分散,基础设施建设严重落后,生态环境脆弱,公共服务能力弱,市场发展程度低。

20世纪80年代以来,武陵山区先后建立了湘鄂川黔边区(县、市、区)政府经济技术协作区、渝鄂湘黔毗邻地区民族工作协作会、渝鄂湘黔县市区(书记县长)经济发展研究会等区域协作形式。2009年,《国务院关于推进重庆市统筹城乡改革和发展的若干意见》(国发[2009]3号)明确提出:“协调渝鄂湘黔四省市毗邻地区成立‘武陵山经济协作区’,组织编制区域发展规划,促进经济协作和功能互补,加快老少边穷地区经济社会发展。”同时,国家民族事务委员会也提出了支持和促进“一区(武陵山区)九族(人口在10万人以上、50万人以下的9个少数民族)”的发展战略。2010年,在国家新一轮西部大开发战略中武陵山区被确定为6个重点发展区域之一。2011年,再次被列入国家“十二五”规划中实施扶贫攻坚工程特殊困难的地区。

2. 武陵山区生物多样性

生物多样性是人类赖以生存的条件,是经济社会可持续发展的基础,是生态安全和粮食安全的保障。武陵山区作为全国14个集中连片特困地区之一,属于自然环境、经济及社会发展同一性较强的相对完整和独立的地理单元,是世界自然基金会确定的全球200个最具国际意义的生态区之一,

也是我国35个生物多样性保护的关键区域之一。

武陵山区素有“华中药库”之称，是我国亚热带森林系统的核心区，也是长江流域重要的水源涵养区与生态屏障，生物多样性极其丰富，该区域仅国家级自然保护区就有23个（表0-2），密度之高全国罕见。目前对武陵山区生物多样性比较全面的统

计数据来源于1988~1990年中国科学院组织的原武陵山区动植物资源调查，其调查结果显示：①武陵山区共有维管植物217科、1039属、3807种。其中蕨类植物44科、111属、586种；裸子植物6科、17属、29种；被子植物154科、822属、2982种；另有引种栽培植物13科、210种。②共鉴定脊椎动物和无脊椎动物5000余种，其中包括1新科、

表0-1 武陵山区行政区域范围

省（市）	地（市、州）	县（市、区）
湖北省（11个）	宜昌市	秭归县、长阳土家族自治县、五峰土家族自治县
	恩施土家族苗族自治州	恩施市、利川市、建始县、巴东县、宣恩县、咸丰县、来凤县、鹤峰县
湖南省（37个）	邵阳市	新邵县、邵阳县、隆回县、洞口县、绥宁县、新宁县、城步苗族自治县、武冈市
	常德市	石门县
	张家界市	慈利县、桑植县、武陵源区、永定区
	益阳市	安化县
	怀化市	中方县、沅陵县、辰溪县、溆浦县、会同县、麻阳苗族自治县、新晃侗族自治县、芷江侗族自治县、靖州苗族侗族自治县、通道侗族自治县、鹤城区、洪江市
	娄底市	新化县、涟源市、冷水江市
	湘西土家族苗族自治州	泸溪县、凤凰县、保靖县、古丈县、永顺县、龙山县、花垣县、吉首市
重庆市（7个）		丰都县、石柱土家族自治县、秀山土家族苗族自治县、酉阳土家族苗族自治县、彭水苗族土家族自治县、黔江区、武隆县
贵州省（16个）	遵义市	正安县、道真仡佬族苗族自治县、务川仡佬族苗族自治县、凤冈县、湄潭县、余庆县
	铜仁地区	铜仁市、江口县、玉屏侗族自治县、石阡县、思南县、印江土家族苗族自治县、德江县、沿河土家族自治县、松桃苗族自治县、万山特区

注：引自《武陵山片区区域发展与扶贫攻坚规划（2011—2020年）》。

多个新属和约280个新种。武陵山区是物种资源和遗传资源的天然宝库。该区是我国新近纪古老植物的残遗分布中心之一，保留有许多古老的孑遗植物，如珙桐、银杉、水杉、香果树等。武陵山区的动物种类约占全国种类总数的2/3以上，而且相当一部分土

著种为我国主要经济动物或珍稀濒危动物，经济价值和学术价值重大。武陵山区的生物多样性丰富程度可窥一斑。

3.武陵山区生物多样性科学考察的重要性

武陵山区的生物多样性极其丰富，但

表0-2 武陵山区内23个国家级自然保护区名录

省份	名称	地理位置	批准时间
湖北 (7)	1. 后河国家级自然保护区	五峰土家族自治县	2000年
	2. 星斗山国家级自然保护区	利川市、咸丰县、恩施市	2003年
	3. 七姊妹山国家级自然保护区	宣恩县	2008年
	4. 咸丰忠建河大鲵国家级自然保护区	咸丰县	2012年
	5. 木林子国家级自然保护区	鹤峰县	2012年
	6. 巴东金丝猴国家级自然保护区	巴东县	2015年
	7. 长阳崩尖子国家级自然保护区	长阳土家族自治县（申报中）	2016年
湖南 (13)	8. 八大公山国家级自然保护区	桑植县	1986年
	9. 壶瓶山国家级自然保护区	石门县	1994年
	10. 张家界大鲵国家级自然保护区	张家界市武陵源区	1996年
	11. 小溪国家级自然保护区	永顺县	2001年
	12. 黄桑国家级自然保护区	绥宁县	2005年
	13. 舜皇山国家级自然保护区	新宁县	2006年
	14. 乌云界国家级自然保护区	桃源县	2006年
	15. 鹰嘴界国家级自然保护区	会同县	2006年
	16. 借母溪国家级自然保护区	沅陵县	2008年
	17. 六步溪国家级自然保护区	安化县	2009年
	18. 高望界国家级自然保护区	古丈县	2011年
	19. 白云山国家级自然保护区	保靖县	2013年
	20. 金童山国家级自然保护区	城步苗族自治县	2013年
贵州 (2)	21. 梵净山国家级自然保护区	江口县、印江土家族苗族自治县、松桃苗族自治县	1986年
	22. 麻阳河国家级自然保护区	沿河土家族自治县、务川仡佬族苗族自治县	2003年
重庆 (1)	23. 金佛山国家级自然保护区	重庆市南川区	2000年

是随着人类经济活动的深入、现代旅游开发等,不可避免地造成了该地区自然环境的诸多破坏,导致许多珍稀物种面临着灭绝的危险。此外,由于武陵山区的经济落后、交通不便,历史上该地区的生物资源调查很不完善。迄今为止,历史上对武陵山区较为全面的综合科学考察是“七五”期间,1988~1990年中国科学院的综合考察。时至今日,27年过去了,武陵山区发生了翻天覆地的变化,人口扩张和城镇建设飞速发展,当地野生生物资源状况也必然随之受到严重影响。首先,人口激增导致了资源的匮乏。武陵山区的人口由1988年统计的1500万变成了现在的约3900万,人口的增加带来了生物资源需求量的激增,生物多样性保护也因此面临巨大的压力;其次,行政区域变更(由原来的50个县变更为现在的71个县、市、区)及面积的变化(由原来的约10万km²扩张为现在的约17万km²),促使我们要进一步加强对武陵山区生物多样性的调查和统计。重提武陵山区生物多样性综合科学考察是保护地方生物多样性的需要,也是区域内众多国家级自然保护区发展的需要;既可以完善前期调查工作的不足,又能够协调武陵山区经济快速增长与生物资源保护及可持续性利用之间的矛盾,促进武陵山区生态产业和生态文明建设。

正是在上述背景下,2014年度“武陵山区生物多样性综合科学考察”通过了科技部科技基础性工作专项重大项目的审核并得以立项(编号:2014FY110100),并于2014年

7月在北京召开了项目启动会。该项目由中国科学院动物研究所(负责动物多样性综合考察)和中南民族大学(负责植物多样性综合考察)联合主持,中国科学院植物研究所、吉首大学、贵州大学、湖北大学、湖南师范大学、中国科学院水生生物研究所、华中师范大学、中国科学院昆明动物研究所、西南民族大学、怀化学院共10个单位参与。该项目将于2014~2019年对武陵山区动植物开展连续5年的全面生物多样性野外考察,并对该区域生物多样性资源现状进行评估。通过对武陵山区生物多样性的综合科学考察,可以获得武陵山区全面本底的基础数据和大量动植物标本;通过评估当地生物资源的现状和特点,可以为该地区生物多样性的保护提供科学依据。该项目的实施将建立人与自然的和谐关系,为华南及西南地区生物多样性的保护、生态环境的改善、自然保护区的综合评价及科学管理、优势生物资源的可持续性开发利用和经济稳步建设、旅游业发展等提供重要依据,并对实现国家“十二五”规划中“高效、生态、安全”的现代生物资源产业发展目标具有十分重要的意义。

目 录

1 湖北七姊妹山国家级自然保护区.....	1
2 蕨类植物.....	17
石松科(Lycopodiaceae).....	19
卷柏科 (Selaginellaceae)	22
紫萁科 (Osmundaceae)	24
里白科 (Gleicheniaceae)	25
瘤足蕨科 (Plagiogyriaceae)	28
鳞始蕨科 (Lindsaeaceae)	30
凤尾蕨科 (Pteridaceae)	31
铁角蕨科 (Aspleniaceae)	39
金星蕨科 (Thelypteridaceae)	41
蹄盖蕨科 (Athyriaceae)	42
球子蕨科 (Onocleaceae)	44
乌毛蕨科 (Blechnaceae)	45
鳞毛蕨科(Dryopteridaceae).....	48
水龙骨科 (Polypodiaceae)	54
3 裸子植物.....	61
杉科 (Taxodiaceae)	64
松科 (Pinaceae)	66
柏科 (Cupressaceae)	67
三尖杉科(Cephalotaxaceae).....	68
红豆杉科(Taxaceae).....	69
4 双子叶植物—— 离瓣花类.....	71
三白草科 (Saururaceae)	73
胡椒科 (Piperaceae)	74
金粟兰科 (Chloranthaceae)	75
杨柳科 (Salicaceae)	76
胡桃科 (Juglandaceae)	77
壳斗科 (Fagaceae)	82
榆科 (Ulmaceae)	90
桑科 (Moraceae)	91
荨麻科 (Urticaceae)	96
马兜铃科 (Aristolochiaceae)	106
蛇菰科 (Balanophoraceae)	107

蓼科 (Polygonaceae)	109
苋科 (Amaranthaceae)	118
商陆科 (Phytolaccaceae)	119
番杏科 (Aizoaceae)	120
马齿苋科 (Portulacaceae)	121
石竹科 (Caryophyllaceae)	122
水青树科 (Tetracentraceae)	126
领春木科 (Eupteleaceae)	127
连香树科 (Cercidiphyllaceae)	128
毛茛科 (Ranunculaceae)	129
木通科 (Lardizabalaceae)	152
大血藤科 (Sargentodoxaceae)	157
小檗科 (Berberidaceae)	158
防己科 (Menispermaceae)	166
木兰科 (Magnoliaceae)	167
八角科 (Illiciaceae)	169
五味子科 (Schisandraceae)	170
樟科 (Lauraceae)	173
罂粟科 (Papaveraceae)	179
紫堇科 (Fumariaceae)	184
十字花科 (Cruciferae)	186
伯乐树科 (Bretschneideraceae)	194
景天科 (Crassulaceae)	195
虎耳草科 (Saxifragaceae)	201
绣球花科 (Hydrangeaceae)	214
海桐花科 (Pittosporaceae)	216
金缕梅科 (Hamamelidaceae)	217
蔷薇科 (Rosaceae)	219
豆科 (Leguminosae)	262
酢浆草科 (Oxalidaceae)	269
牻牛儿苗科 (Geraniaceae)	270
芸香科 (Rutaceae)	271
苦木科 (Simaroubaceae)	276
楝科 (Meliaceae)	277
远志科 (Polygalaceae)	279
大戟科 (Euphorbiaceae)	281

交让木科 (Daphniphyllaceae)286
黄杨科 (Buxaceae)287
马桑科 (Coriariaceae)291
漆树科 (Anacardiaceae)292
冬青科 (Aquifoliaceae)296
卫矛科 (Celastraceae)297
省沽油科 (Staphyleaceae)303
茶茱萸科 (Icacinaceae)305
槭树科 (Aceraceae)307
七叶树科 (Hippocastanaceae)315
清风藤科 (Sabiaceae)316
凤仙花科 (Balsaminaceae)317
鼠李科 (Rhamnaceae)325

(上册止)

索引..... 329
索引1 科名中文名索引
 (Index to Chinese Names for Family)329
索引2 科名学名索引
 (Index to Scientific Names for Family)331
索引3 植物中文名索引
 (Index to Chinese Names for Plant)333
索引4 植物学名索引
 (Index to Scientific Names for Plant)337

1

七姊妹山国家级自然保护区