

武陵山区 珍稀特色植物

The collection of precious and special plants
in the Wuling mountainous area

朱宁华 李家湘 张 斌 编著

中国林业出版社



武陵山区珍稀特色植物

The collection of precious and special plants
in the Wuling mountainous area

朱宁华 李家湘 张 斌 编著



中国林业出版社

《武陵山区珍稀特色植物》 编写组成员

组 长 田华玉
副组长 李际平 谭晓风 陈生健 阙道文
主 编 朱宁华 李家湘 张 斌
副主编 许娜子 王利宝 唐苏慧 宋 莹

编委（核心成员）

喻勋林 黄宏全 廖博儒 易晶星
庄昌盛 赵 波 姚金雨 周化玉
徐永福 臧 卓 刘瑞峰 黄妮娜
宋志光 江方明 张德松 张元喜
钟 毅 陈立新 张恭平 李核龙
罗 奎 贵树斌 张晓君 景美清
曾 琴 王佩兰 谭 自

图书在版编目（C I P）数据

武陵山区珍稀特色植物 / 朱宁华, 李家湘, 张斌编著.
— 北京: 中国林业出版社, 2015.5

ISBN 978-7-5038-7941-8

I. ①武… II. ①朱… ②李… ③张… III. ①山区—珍稀植物—研究—西南地区 IV. ①Q94

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第067066号

责任编辑: 贾麦娥

出版发行: 中国林业出版社

(100009 北京西城区刘海胡同7号)

<http://lycb.forestry.gov.cn>

电 话: 010-83143562

装帧设计: 张 丽

印 刷: 北京卡乐富印刷有限公司

版 次: 2015年5月第1版

印 次: 2015年5月第1次

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 10.5

字 数: 270千字

定 价: 160.00元



目 录

序1	3
序2	4
前言	5
概述	11
各论	19
爵床科	20
湖南马蓝	20
槭树科	20
紫果槭	20
橄榄槭	21
罗浮槭 (红翅槭)	21
扇叶槭	22
血皮槭	22
毛果槭	23
杈叶槭	23
红脉槭	24
金钱槭	25
猕猴桃科	26
紫果猕猴桃	26
石蒜科	26
黄花石蒜 (忽地笑)	26
中国石蒜	27
玫瑰石蒜	28
漆树科	28
毛黄栌	28
红麸杨	29
五加科	29
食用土当归	29
竹节参	30
凤仙花科	30
睫毛萼凤仙花	30
牯岭 (萼) 凤仙花	31
红雉凤仙花	31
块节凤仙花	32
秋海棠科	32
掌裂叶秋海棠	32
小檗科	33
川鄂小檗	33

石门小檗	33
红毛七	34
小八角莲	34
湖南淫羊藿	35
黔岭淫羊藿	35
桦木科	36
坚桦	36
大庸鹅耳枥	37
伯乐树科	37
伯乐树	37
桔梗科	38
丝裂沙参	38
大花金钱豹	38
金钱豹	39
长叶轮钟花	39
川党参	40
忍冬科	40
二翅六道木	40
短枝六道木 (莲梗花)	41
金银花 (忍冬)	41
女贞叶忍冬	42
蕊帽忍冬	42
细毡毛忍冬	43
盘叶忍冬	43
水红木	44
蝴蝶戏珠花	44
合轴荚蒾	45
石竹科	45
剪秋罗	45
卫矛科	46
苦皮藤	46
扶芳藤	46
石枣子	47
三尖杉科	47
篦子三尖杉	47
菊科	48
毛华菊	48
抱茎小苦蕒	48
褐柄合耳菊	49
红果黄鹌菜	49

山茱萸科	50	桑植吊石苣苔	69
斑叶珊瑚	50	长瓣马铃苣苔	70
长叶珊瑚	51	石山苣苔	70
川鄂山茱萸	52	银杏科	71
景天科	52	银杏	71
东南景天	52	禾本科	71
凹叶大苞景天	53	大庸酸竹	71
小山飘风	53	藤黄科	72
绿花石莲	54	长柱金丝桃	72
十字花科	54	金缕梅科	72
华中碎米荠	54	杨梅叶蚊母树	72
葶叶碎米荠	55	七叶树科	73
葫芦科	55	天师栗	73
五柱绞股蓝	55	胡桃科	74
大苞赤爬	56	青钱柳	74
虎皮楠科	56	野核桃	74
虎皮楠	56	唇形科	75
杜英科	57	粉红动蕊花	75
仿栗	57	龙头草	75
杜鹃花科	57	南方糙苏	76
耳叶杜鹃	57	鼠尾草	76
金萼杜鹃	58	木通科	77
四川杜鹃	59	三叶木通	77
天门山杜鹃	59	猫儿屎	77
大戟科	60	黄蜡果（山木瓜）	78
雀儿舌头	60	樟科	78
苍叶守宫木	60	红果黄肉楠	78
领春木科	61	少花桂	79
领春木	61	黑壳楠	79
壳斗科	62	宜昌木姜子	80
曼青冈	62	宜昌润楠	80
水青冈	62	利川润楠	81
亮叶水青冈	63	大叶新木姜子	81
巴东栎	63	湘楠	82
乌冈栎	64	楠木（桢楠）	82
刺叶栎	64	豆科	83
大风子科	65	杭子梢	83
山羊角树	65	常春油麻藤	83
龙胆科	65	花榈木（毛叶红豆树）	84
红花龙胆	65	百合科	84
苦苣苔科	66	竹根七	84
直瓣苣苔	66	少花万寿竹	85
大花旋蒴苣苔	66	川百合	85
革叶粗筒苣苔	67	湖北百合	86
蚂蝗七	67	卷丹	86
粉花唇柱苣苔	68	南川百合	87
报春长蒴苣苔	68	大理百合	87
纤细半蒴苣苔	69	金线重楼	88

球药隔重楼	88
七叶一枝花	89
华重楼	89
宽叶重楼	90
狭叶重楼	90
长药隔重楼	91
马钱科	91
驳骨丹（白背枫）	91
千屈菜科	92
川黔紫薇	92
木兰科	92
华中八角	92
红茴香	93
黑老虎（冷饭团）	93
异形南五味子	94
南五味子	94
鹅掌楸	95
玉兰	95
华中木兰	96
紫玉兰（辛夷，木笔）	96
武当木兰	97
巴东木莲	97
阔瓣含笑	98
多花含笑	98
亮叶含笑	99
黄心夜合	99
乐东拟单性木兰	100
东亚五味子	101
翼梗五味子	101
紫金牛科	102
朱砂根	102
红凉伞	102
紫金牛	103
湖北杜茎山	103
杜茎山	104
铁仔	104
蓝果树科	105
珙桐	105
木犀科	106
秦连翘	106
红柄木犀	106
兰科	107
无柱兰	107
西南齿唇兰	108
黄花白及（芫）	108
白及（芫）	109
剑叶虾脊兰	109
银兰	110

金兰	110
独花兰	111
台湾吻兰	111
杜鹃兰	112
蕙兰	112
多花兰	113
春兰	114
寒兰	114
绿花杓兰	115
扇脉杓兰	115
天麻	116
斑叶兰	116
毛萼玉凤花	117
长唇羊耳蒜	117
舌唇兰	118
独蒜兰	118
旗唇兰	119
罂粟科	119
小药八旦子	119
松科	120
武陵松	120
黄杉	121
长苞铁杉	121
报春花科	122
莲叶点地梅	122
巴东过路黄	122
俯垂粉报春	123
卵叶报春	123
毛茛科	124
鹤峰银莲花（裂苞鹅掌草）	124
秋牡丹	124
大花小木通	125
单叶铁线莲	125
大花绣球藤	126
华中铁线莲	126
狭卷萼铁线莲	127
川鄂獐耳细辛	127
鼠李科	128
北枳椇	128
蔷薇科	128
尾叶樱	128
小叶栒子	129
暗红栒子	129
红柄白鹃梅	130
东方草莓	130
湖北海棠	131
滇池海棠	131
垂丝石楠	132

翠蓝绣线菊	132
茜草科	133
香果树	133
野丁香	133
檀香科	134
檀梨	134
无患子科	136
伞花木	136
虎耳草科	136
常山	136
无毛独根菜	137
鸡眼梅花草	137
扇叶虎耳草	138
玄参科	138
呆白菜	138
华中婆婆纳	139
省沽油科	139
膀胱果	139
硬毛山香圆	140
梧桐科	140
瑶山梭罗树	140
安息香科	141
长果秤锤树	141
老鸱铃	142
红豆杉科	143
白豆杉	143
红豆杉	144
巴山榧树	145
水青树科	145
水青树	145

山茶科	146
杨桐	146
西南红山茶	146
西南白山茶	147
格药铃	148
四角铃	148
小花木荷	149
瑞香科	150
尖瓣瑞香	150
城口堇花	150
槲树科	151
桑植槲	151
榆科	151
榉树	151
伞形科	152
重齿当归	152
大叶柴胡	153
羌活	153
荨麻科	154
楼梯草	154
马鞭草科	154
广东紫珠	154

主要参考文献	155
附表：武陵山区珍稀特色植物一览表	157
中文名索引	165
拉丁名索引	167



武陵山区珍稀特色植物

The collection of precious and special plants
in the Wuling mountainous area

朱宁华 李家湘 张 斌 编著

中国林业出版社

《武陵山区珍稀特色植物》 编写组成员

组 长 田华玉
副组长 李际平 谭晓风 陈生健 阙道文
主 编 朱宁华 李家湘 张 斌
副主编 许娜子 王利宝 唐苏慧 宋 莹

编委（核心成员）

喻勋林 黄宏全 廖博儒 易晶星
庄昌盛 赵 波 姚金雨 周化玉
徐永福 臧 卓 刘瑞峰 黄妮娜
宋志光 江方明 张德松 张元喜
钟 毅 陈立新 张恭平 李核龙
罗 奎 贵树斌 张晓君 景美清
曾 琴 王佩兰 谭 自

图书在版编目（C I P）数据

武陵山区珍稀特色植物 / 朱宁华, 李家湘, 张斌编著.
— 北京: 中国林业出版社, 2015.5

ISBN 978-7-5038-7941-8

I. ①武… II. ①朱… ②李… ③张… III. ①山区—珍稀植物—研究—西南地区 IV. ①Q94

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第067066号

责任编辑: 贾麦娥

出版发行: 中国林业出版社

(100009 北京西城区刘海胡同7号)

<http://lycb.forestry.gov.cn>

电 话: 010-83143562

装帧设计: 张 丽

印 刷: 北京卡乐富印刷有限公司

版 次: 2015年5月第1版

印 次: 2015年5月第1次

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 10.5

字 数: 270千字

定 价: 160.00元



序

植物是自然生态系统的核心组成部分，是人类赖以生存的物质基础，是现代生物产业的基础性资源，是生态安全的重要屏障。保护生物多样性，维护地球生态平衡，是人类当前的首要任务。但是，随着经济的快速发展和人口的急剧增长，资源过度利用、环境恶化等严重影响着物种生存和生物资源的可持续利用，维持自然系统中物种多样性和生态系统的安全稳定性逐渐成为世界各国关注的热点和难点问题。

2008年，国务院从战略层面将武陵山片区划为全国生物多样性生态功能区，并于2011年启动《2011-2020年武陵山片区区域发展与扶贫攻坚规划》，明确提出要把武陵山片区建设成为长江流域的重要生态安全屏障。为确保武陵山区的植物多样性及其生态安全屏障功能，建设武陵山国际知名生态文化旅游区，2012年，张家界市科学技术局（张家界市植物应用与保护科学技术研究所）、中南林业科技大学、张家界武陵源风景名胜区和国家森林公园管理局等3家单位联合承担实施了湖南省科技重大专项“武陵山区珍稀濒危植物保育关键技术与示范”（2012FJ1005），该项目以扩大珍稀濒危植物种群为主要目标，实现武陵山区濒危植物种群的就地保护、迁地保护和野外回归，建立濒危植物物种保育技术体系。武陵山区因其特殊的地质地貌因素造就了多样的生态环境，孕育着丰富的珍稀特色植物，有的仍“待字闺中”而不识，有的却深知宝贵而未物尽其用，有的则被无知者肆意践踏，实感可惜。识别和认知珍稀濒危植物是众多工作得以开展的基础和保证，《武陵山区珍稀特色植物》一书收录了246种该区域的主要珍稀植物物种，详细阐述了每种珍稀特色植物的生境和用途，图文并茂，不仅是研究人员及管理工作者的重要参考书，更是生物多样性保护的科普读物。

该书系项目组成员长期深入山区，在艰苦环境下调查研究的结晶。值付梓之际，特作此序，以感谢他们对武陵山区生物多样性保护和张家界风景名胜区可持续发展所作的突出贡献！

許显辉

2015年4月

序 2

武陵山地处我国大地形第二台阶向第三台阶的过渡带，是东亚植物区系成分汇集、扩散和迁移的重要通道；且北踞秦岭、大巴、巫山诸山，阻隔北方冷空气入侵，地形相对封闭，成为第四纪冰期第三纪古老植物幸存的避难所，武陵山植物区系是富集中国植物区系（以至东亚植物区系）的精华地区，其中银杏科（Ginkgoaceae）、杜仲科（Eucommiaceae）、珙桐科（Davidiaceae）、青蕨叶科（Helwingiaceae）、钟萼木科（Bretschneideraceae）、鞘柄木科（Toricelliaceae）最能代表中国植物区系的表征。据此，武陵山成为全球最具保护价值的11个陆地植物多样性保护地区之一。

《武陵山区珍稀特色植物》确实是一部耗费苦心、历经艰辛的成果，全书收藏之种均以自摄照片为图，大为增色。入选本书之植物多系武陵山或华中植物区系特有种，或是在学术上、观赏上具有卓著价值的物种。珍摄之照片确能表现植物学之特征又极富美感，兼具学术和美学价值。因此，本书在学术评估上可谓基本准确无误，简明扼要地反映了武陵山植物的特色；在美学意义上，本书图片精良，美感强烈，且花果照片需严格掌握物候时机、伺时而动、玉汝于成、来之不易；在科普意义上，本书极富可读性，文字简明扼要，看图识树，一目了然。总之，本书系作者历经多年长期调查采集、翻山涉水、观察研究，辛劳摄影，再经系统总结而成，确系一长期积累、精心独创之作。

该书内容丰富，图文并茂，结构合理，充分反映了我国武陵山区珍稀特色植物的特点，深信，该书的出版对于保护武陵山区的生物多样性，维护国家生态安全，实现自然资源的可持续利用具有重要的现实意义和深远的历史意义。

值本书出版之际，余欣然为序，顺表祝贺。

祁承经

2015年3月

前言

特色是一个事物或一种事物显著区别于其他事物的风格或形式，是其所属事物独有的特性，由事物赖以依存和发展的特定的、具体的环境因素所决定。珍稀特色植物在地理学上来说，系某区域内所特有的珍贵稀少的植物种类，或者能与地理环境紧密结合形成特殊自然景观、或具有特俗用途、或已融入当地特殊民俗文化的植物种类以及对地方经济发展具有良好推动作用的植物种类等。本书对珍稀特色植物的选择标准为：

- (1) 研究区域内所特有分布的植物，具有很强的地域性特征；
- (2) 具有丰富文化内涵的植物；
- (3) 与特殊地质地貌相结合，形成全国范围内所特有的、罕见的自然景观的植物种类；
- (4) 在观赏价值上尤为突出，且尚处野生状态的、狭域分布的资源植物；
- (5) 在科学研究上具有特殊价值的植物种类；
- (6) 具有特殊的用途（如医药），或在植物经济开发利用方面具有突出贡献的植物种类。

根据以上标准，中南林业科技大学组织相关科技人员多年来对武陵山区植物进行了长期的野外采集，对区内的自然环境和植被资源进行了深入的调查研究，获得了大量的第一手资料，拍摄了数千张珍稀特色植物照片；并对武陵山区的植被与环境、植物多样性与植物资源、珍稀濒危植物及其迁地保护等方面做了大量研究工作。为了进一步加强对武陵山区生物多样性的保护力度，专门有选择性地编辑了这本《武陵山区珍稀特色植物》，以拓宽生物多样性空间，增强公众对生物多样性的保护意识。该书不仅具有严谨的科学体系特征，并且具有科普读物特点，因此适读对象为环境保护及农林业科研工作者或爱好者、山区管理者、大中小学生、山区农业技术工作者等。

该书为湖南省科技厅2012年重大项目“武陵山区珍稀濒危植物保育关键技术研究及示范”（2012FJ1005）成果之一。感谢中南林业科技大学林学院森林培育学科在此书的野外调查、图片采集及出版过程中给予的人力财力支持，感谢张家界市政府、张家界市科学技术局、湖南武陵源风景名胜区及国家森林公园管理局、湖南八大公山自然保护区、湖南天门山国家森林公园等单位在此书调查和图片采集过程中给予的大力支持！

本书虽力争精炼、准确，但由于我们水平所限，难免存在疏漏和错误，敬请各界批评指正！

编著者
2015年3月

目 录

序1	3
序2	4
前言	5
概述	11
各论	19
爵床科	20
湖南马蓝	20
槭树科	20
紫果槭	20
橄榄槭	21
罗浮槭 (红翅槭)	21
扇叶槭	22
血皮槭	22
毛果槭	23
杈叶槭	23
红脉槭	24
金钱槭	25
猕猴桃科	26
紫果猕猴桃	26
石蒜科	26
黄花石蒜 (忽地笑)	26
中国石蒜	27
玫瑰石蒜	28
漆树科	28
毛黄栌	28
红麸杨	29
五加科	29
食用土当归	29
竹节参	30
凤仙花科	30
睫毛萼凤仙花	30
牯岭 (萼) 凤仙花	31
红雉凤仙花	31
块节凤仙花	32
秋海棠科	32
掌裂叶秋海棠	32
小檗科	33
川鄂小檗	33

石门小檗	33
红毛七	34
小八角莲	34
湖南淫羊藿	35
黔岭淫羊藿	35
桦木科	36
坚桦	36
大庸鹅耳枥	37
伯乐树科	37
伯乐树	37
桔梗科	38
丝裂沙参	38
大花金钱豹	38
金钱豹	39
长叶轮钟花	39
川党参	40
忍冬科	40
二翅六道木	40
短枝六道木 (莲梗花)	41
金银花 (忍冬)	41
女贞叶忍冬	42
蕊帽忍冬	42
细毡毛忍冬	43
盘叶忍冬	43
水红木	44
蝴蝶戏珠花	44
合轴荚蒾	45
石竹科	45
剪秋罗	45
卫矛科	46
苦皮藤	46
扶芳藤	46
石枣子	47
三尖杉科	47
篦子三尖杉	47
菊科	48
毛华菊	48
抱茎小苦蕒	48
褐柄合耳菊	49
红果黄鹌菜	49

山茱萸科	50	桑植吊石苣苔	69
斑叶珊瑚	50	长瓣马铃苣苔	70
长叶珊瑚	51	石山苣苔	70
川鄂山茱萸	52	银杏科	71
景天科	52	银杏	71
东南景天	52	禾本科	71
凹叶大苞景天	53	大庸酸竹	71
小山飘风	53	藤黄科	72
绿花石莲	54	长柱金丝桃	72
十字花科	54	金缕梅科	72
华中碎米荠	54	杨梅叶蚊母树	72
堇叶碎米荠	55	七叶树科	73
葫芦科	55	天师栗	73
五柱绞股蓝	55	胡桃科	74
大苞赤爬	56	青钱柳	74
虎皮楠科	56	野核桃	74
虎皮楠	56	唇形科	75
杜英科	57	粉红动蕊花	75
仿栗	57	龙头草	75
杜鹃花科	57	南方糙苏	76
耳叶杜鹃	57	鼠尾草	76
金萼杜鹃	58	木通科	77
四川杜鹃	59	三叶木通	77
天门山杜鹃	59	猫儿屎	77
大戟科	60	黄蜡果 (山木瓜)	78
雀儿舌头	60	樟科	78
苍叶守宫木	60	红果黄肉楠	78
领春木科	61	少花桂	79
领春木	61	黑壳楠	79
壳斗科	62	宜昌木姜子	80
曼青冈	62	宜昌润楠	80
水青冈	62	利川润楠	81
亮叶水青冈	63	大叶新木姜子	81
巴东栎	63	湘楠	82
乌冈栎	64	楠木 (桢楠)	82
刺叶栎	64	豆科	83
大风子科	65	杭子梢	83
山羊角树	65	常春油麻藤	83
龙胆科	65	花榈木 (毛叶红豆树)	84
红花龙胆	65	百合科	84
苦苣苔科	66	竹根七	84
直瓣苣苔	66	少花万寿竹	85
大花旋蒴苣苔	66	川百合	85
革叶粗筒苣苔	67	湖北百合	86
蚂蝗七	67	卷丹	86
粉花唇柱苣苔	68	南川百合	87
报春长蒴苣苔	68	大理百合	87
纤细半蒴苣苔	69	金线重楼	88

球药隔重楼	88	金兰	110
七叶一枝花	89	独花兰	111
华重楼	89	台湾吻兰	111
宽叶重楼	90	杜鹃兰	112
狭叶重楼	90	蕙兰	112
长药隔重楼	91	多花兰	113
马钱科	91	春兰	114
驳骨丹（白背枫）	91	寒兰	114
千屈菜科	92	绿花杓兰	115
川黔紫薇	92	扇脉杓兰	115
木兰科	92	天麻	116
华中八角	92	斑叶兰	116
红茴香	93	毛萼玉凤花	117
黑老虎（冷饭团）	93	长唇羊耳蒜	117
异形南五味子	94	舌唇兰	118
南五味子	94	独蒜兰	118
鹅掌楸	95	旗唇兰	119
玉兰	95	罂粟科	119
华中木兰	96	小药八旦子	119
紫玉兰（辛夷，木笔）	96	松科	120
武当木兰	97	武陵松	120
巴东木莲	97	黄杉	121
阔瓣含笑	98	长苞铁杉	121
多花含笑	98	报春花科	122
亮叶含笑	99	莲叶点地梅	122
黄心夜合	99	巴东过路黄	122
乐东拟单性木兰	100	俯垂粉报春	123
东亚五味子	101	卵叶报春	123
翼梗五味子	101	毛茛科	124
紫金牛科	102	鹤峰银莲花（裂苞鹅掌草）	124
朱砂根	102	秋牡丹	124
红凉伞	102	大花小木通	125
紫金牛	103	单叶铁线莲	125
湖北杜茎山	103	大花绣球藤	126
杜茎山	104	华中铁线莲	126
铁仔	104	狭卷萼铁线莲	127
蓝果树科	105	川鄂獐耳细辛	127
珙桐	105	鼠李科	128
木犀科	106	北枳椇	128
秦连翘	106	蔷薇科	128
红柄木犀	106	尾叶樱	128
兰科	107	小叶栒子	129
无柱兰	107	暗红栒子	129
西南齿唇兰	108	红柄白鹃梅	130
黄花白及（芫）	108	东方草莓	130
白及（芫）	109	湖北海棠	131
剑叶虾脊兰	109	滇池海棠	131
银兰	110	垂丝石楠	132

翠蓝绣线菊 132

茜草科 133

香果树 133

野丁香 133

檀香科 134

檀梨 134

无患子科 136

伞花木 136

虎耳草科 136

常山 136

无毛独根菜 137

鸡眼梅花草 137

扇叶虎耳草 138

玄参科 138

呆白菜 138

华中婆婆纳 139

省沽油科 139

膀胱果 139

硬毛山香圆 140

梧桐科 140

瑶山梭罗树 140

安息香科 141

长果秤锤树 141

老鸱铃 142

红豆杉科 143

白豆杉 143

红豆杉 144

巴山榧树 145

水青树科 145

水青树 145

山茶科 146

杨桐 146

西南红山茶 146

西南白山茶 147

格药铃 148

四角铃 148

小花木荷 149

瑞香科 150

尖瓣瑞香 150

城口堇花 150

椴树科 151

桑植椴 151

榆科 151

榉树 151

伞形科 152

重齿当归 152

大叶柴胡 153

羌活 153

荨麻科 154

楼梯草 154

马鞭草科 154

广东紫珠 154

主要参考文献..... 155

附表：武陵山区珍稀特色植物一览表... 157

中文名索引..... 165

拉丁名索引..... 167

