

Illustrations of Common Plants in Shennongjia

神农架常见植物 图谱

李晓东 李建强 刘宏涛 咎艳燕 编著



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>



Illustrations of Common
Plants in Shennongjia
神农架常见植物
图谱

李晓东 李建强 编著
刘宏涛 咎艳燕

华中科技大学出版社
中国·武汉

内 容 简 介

本书是一本针对湖北省神农架地区常见植物进行介绍的集学术和科普性为一体的图书。该书的出版对深入研究湖北神农架地区植物资源、物种多样性以及当地生态环境保护策略等都具有重要意义,同时为神农架地区的植物种质资源保护及其综合开发利用提供了依据。

本书语言通俗易懂,图文并茂,是植物科研人员及农林工作者较好的参考书,也是广大植物爱好者认识和熟悉神农架地区植物的工具书。

图书在版编目(CIP)数据

神农架常见植物图谱/李晓东,李建强,刘宏涛,咎艳燕编著. —武汉:华中科技大学出版社,2013.2
ISBN 978-7-5609-8711-8

I. ①神… II. ①李… ②李… ③刘… ④咎… III. ①神农架-植物-图谱 IV. Q948.52-64



神农架常见植物图谱

李晓东 李建强 刘宏涛 咎艳燕 编著

策划编辑:罗 伟

责任编辑:罗 伟

封面设计:范翠璇

责任校对:祝 菲

责任监印:周治超

出版发行:华中科技大学出版社(中国·武汉)

武昌喻家山 邮编:430074 电话:(027)81321915

录 排:华中科技大学惠友文印中心

印 刷:湖北新华印务有限公司

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:24

字 数:670 千字

版 次:2014 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

定 价:98.00 元



本书若有印装质量问题,请向出版社营销中心调换
全国免费服务热线:400-6679-118 竭诚为您服务
版权所有 侵权必究

前言

神农架因传说炎帝神农氏在此搭架采药而得名,是我国唯一以“林区”命名的行政区,1970年经国务院批准建制。地处湖北省西部,东与湖北省保康县接壤,西与重庆市巫山县毗邻,南依兴山、巴东而临三峡,北倚房县、竹山且近武当,地跨东经 $109^{\circ}56' \sim 110^{\circ}58'$,北纬 $31^{\circ}15' \sim 31^{\circ}75'$,总面积 3253 平方公里。林地占区域面积 85% 以上,总人口约 8 万。著名的神农架国家级自然保护区和神农架国家级湿地公园就处于这一地区。

神农架处于我国地势第二阶梯的东部边缘,由大巴山系东延的余脉组成中高山地貌,区内山高谷深,由西南向东北逐渐降低。区内平均海拔 1700 米。海拔 3000 米以上的山峰有 6 座,海拔 2500 米以上山峰 20 多座,最高峰神农顶海拔 3106.2 米,为华中第一峰,境内最低海拔仅 398 米,相对高差达 2708.2 米。

神农架位于中纬度北亚热带季风气候区,气温偏凉而且多雨。年平均气温为 12°C ,年降水量为 761.4~2500 毫米。气候垂直变化十分明显,素有“山脚盛夏山顶春,山麓艳秋山顶冰,赤橙黄绿看不够,春夏秋冬最难分”之说,这是神农架气候的真实写照。

神农架独特的地理位置和复杂多样的小生境为这里丰富的植物多样性提供了得天独厚的生长环境。据相关资料记载,这里有高等维管束植物 199 科 872 属 3183 种;其中国家重点保护植物有珙桐、光叶珙桐、红豆杉、厚朴、连香树、水青树、香果树、领春木、黄连、八角莲等 76 种。

本书收集神农架常见高等维管束植物 970 种(含种下等级),分隶属于 149 科 493 属。其中蕨类植物 15 科 22 属 36 种,裸子植物 7 科 19 属 33 种,双子叶植物 113 科 388 属 791 种,单子叶植物 14 科 64 属 110 种。在编排上,蕨类植物采用秦仁昌教授 1978 年发表的《中国蕨类植物分类系统》,裸子植物采用郑万钧教授分类系统,被子植物采用恩格勒-第尔斯(Engler-Diels)分类系统。各科内的属、种按照植物拉丁名的字母顺序排列。所记载的种类均有中文名、拉丁名、识别要点和生境分布等,为了便于识别和比较,书中编入了 216 个相似种,754 个植物种类配有彩色照片。书中植物中文名和拉丁名均以《Flora of China》为准。本书收集了银杏、秦岭冷杉、红豆杉、南方红豆杉、大果青杆、水杉、篦子三尖杉、穗花杉、胡桃、华榛、马蹄香、金荞麦、水青树、领春木、连香树、黄连、八角莲、厚朴、鹅掌楸、伯乐树、山白树、野大豆、黄柏、金钱槭、天师栗、伞花木、小勾儿茶、崖白菜、白辛树、猬实、光叶珙桐、香果树、独花兰、天麻等 48 种国家重点保护植物和神农架著名的“四个一”民间珍贵药材,即头顶一颗珠(延龄草)、江边一碗水(南方山荷叶)、七叶一枝花、文王一支笔(蛇菰),以及民间有名的“三十六还阳”和“七十二七”等部分中草药。

由于编著者学识所限,书中难免有疏漏之处,敬请广大读者多多批评指正。

本书可供植物学、林学、农学和中草药相关领域的研究人员、大专院校师生及植物爱好者参考。

于中国科学院武汉植物园

目 录

蕨 类 植 物

石松	石松科	/2
兖州卷柏	卷柏科	/2
垫状卷柏	卷柏科	/2
卷柏	卷柏科	/3
翠云草	卷柏科	/3
蕨萁	阴地蕨科	/3
芒萁	里白科	/4
里白	里白科	/4
海金沙	海金沙科	/4
井栏边草	凤尾蕨科	/5
野鸡尾金粉蕨	中国蕨科	/5
白背铁线蕨	铁线蕨科	/5
扇叶铁线蕨	铁线蕨科	/6
掌叶铁线蕨	铁线蕨科	/6
日本金星蕨	金星蕨科	/7
东方荚果蕨	球子蕨科	/7
荚囊蕨	乌毛蕨科	/8
单芽狗脊蕨	乌毛蕨科	/8
刺齿贯众	鳞毛蕨科	/9
贯众	鳞毛蕨科	/9
抱石莲	水龙骨科	/10
江南星蕨	水龙骨科	/10
金鸡脚假瘤蕨	水龙骨科	/11
水龙骨	水龙骨科	/11
石韦	水龙骨科	/11
槲蕨	槲蕨科	/12
蕨	蕨科	/12

裸 子 植 物

苏铁	苏铁科	/14
银杏	银杏科	/14
秦岭冷杉	松科	/15
巴山冷杉	松科	/15

铁坚杉	松科	/15
日本落叶松	松科	/16
青杆	松科	/16
华山松	松科	/17
马尾松	松科	/17
巴山松	松科	/18
铁杉	松科	/18
柳杉	杉科	/18
杉木	杉科	/19
水杉	杉科	/19
池杉	杉科	/20
柏木	柏科	/20
龙柏	柏科	/20
圆柏	柏科	/21
香柏	柏科	/21
高山柏	柏科	/22
侧柏	柏科	/22
三尖杉	三尖杉科	/22
篦子三尖杉	三尖杉科	/23
粗榧	三尖杉科	/23
穗花杉	红豆杉科	/24
红豆杉	红豆杉科	/24
南方红豆杉	红豆杉科	/24
巴山榧树	红豆杉科	/25

双子叶植物——离瓣花亚纲

蕺菜	三白草科	/28
石南藤	胡椒科	/28
宽叶金粟兰	金粟兰科	/29
多穗金粟兰	金粟兰科	/29
草珊瑚	金粟兰科	/30
山杨	杨柳科	/30
椅杨	杨柳科	/31
青钱柳	胡桃科	/31
野核桃	胡桃科	/32
胡桃	胡桃科	/33

化香树	胡桃科	/33	苎麻	荨麻科	/55
湖北枫杨	胡桃科	/34	悬铃木叶苎麻	荨麻科	/56
红桦	桦木科	/35	水麻	荨麻科	/56
亮叶桦	桦木科	/35	庐山楼梯草	荨麻科	/57
糙皮桦	桦木科	/36	糯米团	荨麻科	/57
华千金榆	桦木科	/37	大叶红活麻	荨麻科	/58
单齿鹅耳枥	桦木科	/37	紫麻	荨麻科	/58
华榛	桦木科	/38	大叶冷水花	荨麻科	/58
藏刺榛	桦木科	/39	荨麻	荨麻科	/59
川榛	桦木科	/39	齿叶荨麻	荨麻科	/60
铁木	桦木科	/39	灰毛桑寄生	桑寄生科	/60
锥栗	壳斗科	/40	马兜铃	马兜铃科	/61
栗	壳斗科	/41	尾花细辛	马兜铃科	/61
茅栗	壳斗科	/41	双叶细辛	马兜铃科	/61
青冈	壳斗科	/41	单叶细辛	马兜铃科	/62
小叶青冈	壳斗科	/42	大叶细辛	马兜铃科	/62
曼青冈	壳斗科	/43	汉城细辛	马兜铃科	/63
米心水青冈	壳斗科	/43	马蹄香	马兜铃科	/63
包果柯	壳斗科	/43	葛蕲	蛇菰科	/64
岩栎	壳斗科	/44	简鞘蛇菰	蛇菰科	/64
锐齿槲栎	壳斗科	/45	疏花蛇菰	蛇菰科	/65
匙叶栎	壳斗科	/46	金线草	蓼科	/65
巴东栎	壳斗科	/46	金荞麦	蓼科	/66
枹栎	壳斗科	/47	荞麦	蓼科	/66
刺叶高山栎	壳斗科	/47	何首乌	蓼科	/67
栓皮栎	壳斗科	/48	毛脉蓼	蓼科	/67
青檀	榆科	/48	扁蓄	蓼科	/67
兴山榆	榆科	/49	杠板归	蓼科	/68
大果榆	榆科	/50	支柱拳参	蓼科	/68
榔榆	榆科	/50	虎杖	蓼科	/69
大叶榉	榆科	/51	药用大黄	蓼科	/69
构树	桑科	/51	羊蹄	蓼科	/70
异叶榕	桑科	/51	刺酸模	蓼科	/71
薜荔	桑科	/52	藜	藜科	/71
爬藤榕	桑科	/52	牛膝	苋科	/71
地果	桑科	/52	柳叶牛膝	苋科	/72
柘树	桑科	/53	商陆	商陆科	/72
桑树	桑科	/53	垂序商陆	商陆科	/73
鸡桑	桑科	/54	瞿麦	石竹科	/73
大麻	大麻科	/54	鹤草	石竹科	/73
葎草	大麻科	/54	水青树	水青树科	/74
序叶苎麻	荨麻科	/55	领春木	领春木科	/74

连香树 连香树科	/75	荷花玉兰 木兰科	/96
乌头 毛茛科	/75	金山五味子 木兰科	/97
瓜叶乌头 毛茛科	/76	铁箍散 木兰科	/98
川鄂乌头 毛茛科	/76	玉兰 木兰科	/98
高乌头 毛茛科	/77	紫玉兰 木兰科	/98
打破碗花花 毛茛科	/77	蜡梅 蜡梅科	/99
无距耧斗菜 毛茛科	/78	樟树 樟科	/99
华北耧斗菜 毛茛科	/79	川桂 樟科	/99
星果草 毛茛科	/79	香叶树 樟科	/100
升麻 毛茛科	/80	山胡椒 樟科	/100
钝齿铁线莲 毛茛科	/80	黑壳楠 樟科	/101
黄连 毛茛科	/81	三桠乌药 樟科	/101
大花还亮草 毛茛科	/81	宜昌木姜子 樟科	/101
人字果 毛茛科	/82	宜昌润楠 樟科	/102
铁筷子 毛茛科	/82	檫木 樟科	/102
川鄂獐耳细辛 毛茛科	/83	白屈菜 罂粟科	/102
毛茛 毛茛科	/84	夏天无 罂粟科	/103
盾叶唐松草 毛茛科	/84	紫堇 罂粟科	/104
小果唐松草 毛茛科	/85	蛇果黄堇 罂粟科	/104
芍药 芍药科	/85	黄堇 罂粟科	/105
牡丹 芍药科	/86	血水草 罂粟科	/105
白木通 木通科	/86	荷青花 罂粟科	/105
猫儿屎 木通科	/87	博落回 罂粟科	/106
鹰爪枫 木通科	/88	小果博落回 罂粟科	/107
串果藤 木通科	/88	野罂粟 罂粟科	/107
豪猪刺 小檗科	/88	虞美人 罂粟科	/107
红毛七 小檗科	/89	罂粟 罂粟科	/108
南方山荷叶 小檗科	/89	金罂粟 罂粟科	/108
六角莲 小檗科	/89	芥 十字花科	/109
八角莲 小檗科	/90	华中碎米荠 十字花科	/109
木鱼坪淫羊藿 小檗科	/90	北美独行菜 十字花科	/109
巫山淫羊藿 小檗科	/91	诸葛菜 十字花科	/110
阔叶十大功劳 小檗科	/92	蔊菜 十字花科	/110
桃儿七 小檗科	/92	钟萼木 伯乐树科	/111
木防己 防己科	/93	狭穗八宝 景天科	/111
轮环藤 防己科	/93	紫花八宝 景天科	/112
金线吊乌龟 防己科	/94	菱叶红景天 景天科	/112
千金藤 防己科	/94	费菜 景天科	/113
厚朴 木兰科	/94	小山飘风 景天科	/113
凹叶厚朴 木兰科	/95	大苞景天 景天科	/114
红茴香 木兰科	/95	垂盆草 景天科	/114
鹅掌楸 木兰科	/96	火焰草 景天科	/114

石莲 景天科	/115	短梗稠李 蔷薇科	/136
落新妇 虎耳草科	/115	三叶委陵菜 蔷薇科	/137
大叶金腰 虎耳草科	/116	金露梅 蔷薇科	/137
冬青叶鼠刺 虎耳草科	/116	火棘 蔷薇科	/138
突隔梅花草 虎耳草科	/117	鸡麻 蔷薇科	/138
绢毛山梅花 虎耳草科	/117	尾萼蔷薇 蔷薇科	/139
冰川茶藨子 虎耳草科	/118	金樱子 蔷薇科	/139
鬼灯擎 虎耳草科	/118	粉团蔷薇 蔷薇科	/139
虎耳草 虎耳草科	/119	峨眉蔷薇 蔷薇科	/140
黄水枝 虎耳草科	/120	缙丝花 蔷薇科	/141
草绣球 绣球花科	/120	山莓 蔷薇科	/141
叉叶蓝 绣球花科	/120	插田泡 蔷薇科	/142
东陵绣球 绣球花科	/121	高粱泡 蔷薇科	/142
冠盖藤 绣球花科	/121	地榆 蔷薇科	/143
钻地风 绣球花科	/122	高丛珍珠梅 蔷薇科	/143
海金子 海桐花科	/122	水榆花楸 蔷薇科	/144
棱果海桐 海桐花科	/122	湖北花楸 蔷薇科	/145
菱叶海桐 海桐花科	/123	陕甘花楸 蔷薇科	/145
蜡瓣花 金缕梅科	/123	大果花楸 蔷薇科	/146
枫香 金缕梅科	/123	鄂西绣线菊 蔷薇科	/146
檫木 金缕梅科	/124	波叶红果树 蔷薇科	/147
山白树 金缕梅科	/124	合欢 豆科	/148
水丝梨 金缕梅科	/124	山合欢 豆科	/148
杜仲 杜仲科	/125	湖北羊蹄甲 豆科	/148
龙芽草 蔷薇科	/125	云实 豆科	/149
山桃 蔷薇科	/126	紫荆 豆科	/149
杏 蔷薇科	/127	黄檀 豆科	/150
华中樱桃 蔷薇科	/127	象鼻藤 豆科	/151
尾叶樱桃 蔷薇科	/128	皂荚 豆科	/151
康定樱桃 蔷薇科	/128	野大豆 豆科	/152
平枝栒子 蔷薇科	/129	马棘 豆科	/152
小叶栒子 蔷薇科	/129	美丽胡枝子 豆科	/153
皱叶柳叶栒子 蔷薇科	/130	百脉根 豆科	/153
华中山楂 蔷薇科	/130	天蓝苜蓿 豆科	/154
枇杷 蔷薇科	/131	草木犀 豆科	/154
黄毛草莓 蔷薇科	/132	常春油麻藤 豆科	/155
路边青 蔷薇科	/132	葛 豆科	/156
棣棠花 蔷薇科	/133	刺槐 豆科	/156
臭樱 蔷薇科	/134	槐 豆科	/157
湖北海棠 蔷薇科	/134	红车轴草 豆科	/157
光叶陇东海棠 蔷薇科	/135	白车轴草 豆科	/157
毛叶绣线梅 蔷薇科	/136	广布野豌豆 豆科	/158

窄叶野豌豆	豆科	/158	扶芳藤	卫矛科	/180
歪头菜	豆科	/159	野鸦椿	省沽油科	/181
紫藤	豆科	/159	省沽油	省沽油科	/181
山酢浆草	酢浆草科	/160	瘦椒树	省沽油科	/181
血见愁老鹳草	牻牛儿苗科	/160	三角枫	槭树科	/182
老鹳草	牻牛儿苗科	/161	青榨槭	槭树科	/182
臭节草	芸香科	/162	建始槭	槭树科	/183
臭檀	芸香科	/162	色木槭	槭树科	/184
川黄檗	芸香科	/162	杈叶槭	槭树科	/184
裸芸香	芸香科	/163	房县槭	槭树科	/185
竹叶花椒	芸香科	/163	金钱槭	槭树科	/185
花椒	芸香科	/164	天师栗	七叶树科	/186
蜆壳花椒	芸香科	/165	伞花木	无患子科	/187
大果臭椿	苦木科	/165	泡花树	清风藤科	/187
苦木	苦木科	/166	垂枝泡花树	清风藤科	/188
香椿	楝科	/167	鄂西清风藤	清风藤科	/188
荷包山桂花	远志科	/167	顶喙凤仙花	凤仙花科	/188
山麻杆	大戟科	/167	齿萼凤仙花	凤仙花科	/189
重阳木	大戟科	/168	窄萼凤仙花	凤仙花科	/189
假爹包叶	大戟科	/168	多花勾儿茶	鼠李科	/190
白背叶	大戟科	/169	小勾儿茶	鼠李科	/191
粗糠柴	大戟科	/169	枳椇	鼠李科	/191
野桐	大戟科	/169	铜钱树	鼠李科	/191
乌桕	大戟科	/170	多脉猫乳	鼠李科	/192
油桐	大戟科	/170	薄叶鼠李	鼠李科	/192
虎皮楠	虎皮楠科	/171	冻绿	鼠李科	/193
宜昌黄杨	黄杨科	/171	蓝果蛇葡萄	葡萄科	/193
黄杨	黄杨科	/172	异叶蛇葡萄	葡萄科	/193
顶花板凳果	黄杨科	/172	乌菰莓	葡萄科	/194
野扇花	黄杨科	/173	崖爬藤	葡萄科	/194
马桑	马桑科	/173	地锦	葡萄科	/195
毛黄枹	漆树科	/174	华椴	椴树科	/195
黄连木	漆树科	/175	木槿	锦葵科	/195
盐肤木	漆树科	/175	梧桐	梧桐科	/196
青麸杨	漆树科	/176	京梨猕猴桃	猕猴桃科	/196
红麸杨	漆树科	/176	中华猕猴桃	猕猴桃科	/197
漆	漆树科	/176	葛枣猕猴桃	猕猴桃科	/198
狭叶冬青	冬青科	/177	四萼猕猴桃	猕猴桃科	/198
猫儿刺	冬青科	/178	藤山柳	猕猴桃科	/199
苦皮藤	卫矛科	/179	油茶	山茶科	/199
南蛇藤	卫矛科	/179	茶	山茶科	/199
卫矛	卫矛科	/180	翅铃	山茶科	/200



紫茎 山茶科	/200
金丝桃 藤黄科	/201
贯叶连翘 藤黄科	/201
元宝草 藤黄科	/202
鸡腿堇菜 堇菜科	/202
山羊角树 大风子科	/202
山桐子 大风子科	/203
中国旌节花 旌节花科	/203
中华秋海棠 秋海棠科	/204
芫花 瑞香科	/205
披针叶胡颓子 胡颓子科	/205
绿叶胡颓子 胡颓子科	/205
紫薇 千屈菜科	/205
石榴 石榴科	/206
光叶珙桐 蓝果树科	/206
八角枫 八角枫科	/207
柳兰 柳叶菜科	/207
谷蓼 柳叶菜科	/208
槲木 五加科	/208
糙叶五加 五加科	/209
五加 五加科	/209
毛叶刺楸 五加科	/210
异叶梁王茶 五加科	/210
通脱木 五加科	/211
空心柴胡 伞形科	/211
鸭儿芹 伞形科	/212
野胡萝卜 伞形科	/212
短毛独活 伞形科	/213
川芎 伞形科	/214
藁本 伞形科	/214
水芹 伞形科	/214
变豆菜 伞形科	/215
防风 伞形科	/215
川鄂山茱萸 山茱萸科	/216
灯台树 山茱萸科	/216
四照花 山茱萸科	/217
楝木 山茱萸科	/217
青荚叶 山茱萸科	/218
有齿鞘柄木 山茱萸科	/218
华中山柳 山柳科	/218
水晶兰 鹿蹄草科	/219

双子叶植物——合瓣花亚纲

美丽马醉木 杜鹃花科	/222
毛肋杜鹃 杜鹃花科	/222
秀雅杜鹃 杜鹃花科	/222
粉白杜鹃 杜鹃花科	/223
麻花杜鹃 杜鹃花科	/223
满山红 杜鹃花科	/224
粉红杜鹃 杜鹃花科	/224
杜鹃 杜鹃花科	/225
四川杜鹃 杜鹃花科	/225
朱砂根 紫金牛科	/226
紫金牛 紫金牛科	/227
湖北杜茎山 紫金牛科	/227
莲叶点地梅 报春花科	/227
过路黄 报春花科	/228
无粉报春 报春花科	/229
阔萼粉报春 报春花科	/229
鄂报春 报春花科	/230
齿萼报春 报春花科	/231
乌柿 柿树科	/231
柿 柿树科	/232
老鸦柿 柿树科	/232
白檀 山矾科	/233
山矾 山矾科	/233
白辛树 安息香科	/234
连翘 木犀科	/234
苦枥木 木犀科	/235
女贞 木犀科	/235
总梗女贞 木犀科	/235
小叶女贞 木犀科	/236
垂丝丁香 木犀科	/236
大叶醉鱼草 马钱科	/237
红花龙胆 龙胆科	/237
獐牙菜 龙胆科	/238
双蝴蝶 龙胆科	/238
络石 夹竹桃科	/239
牛皮消 萝藦科	/239
竹灵消 萝藦科	/240
朱砂藤 萝藦科	/240
华萝藦 萝藦科	/241

青蛇藤 萝藦科	/241	梓 紫葳科	/262
旋花 旋花科	/241	旋蒴苣苔 苦苣苔科	/263
飞蛾藤 旋花科	/242	鄂西粗筒苣苔 苦苣苔科	/263
牵牛 旋花科	/242	神农架唇柱苣苔 苦苣苔科	/264
圆叶牵牛 旋花科	/243	半蒴苣苔 苦苣苔科	/264
菟丝子 菟丝子科	/243	吊石苣苔 苦苣苔科	/265
金灯藤 菟丝子科	/244	蛛毛苣苔 苦苣苔科	/265
琉璃草 紫草科	/244	白接骨 爵床科	/266
粗糠树 紫草科	/245	九头狮子草 爵床科	/266
附地菜 紫草科	/245	爵床 爵床科	/267
窄叶紫珠 马鞭草科	/246	车前草 车前科	/267
海州常山 马鞭草科	/246	香果树 茜草科	/267
黄荆 马鞭草科	/247	梔子 茜草科	/268
牡荆 马鞭草科	/247	日本蛇根草 茜草科	/268
藿香 唇形科	/247	鸡矢藤 茜草科	/269
微毛筋骨草 唇形科	/248	茜草 茜草科	/269
香薷 唇形科	/249	长叶茜草 茜草科	/270
活血丹 唇形科	/249	钩藤 茜草科	/270
动蕊花 唇形科	/250	南方六道木 忍冬科	/270
野芝麻 唇形科	/250	双翅六道木 忍冬科	/271
益母草 唇形科	/250	蛴实 忍冬科	/271
牛至 唇形科	/251	苦糖果 忍冬科	/272
紫苏 唇形科	/252	忍冬 忍冬科	/273
透骨草 唇形科	/252	金银忍冬 忍冬科	/273
夏枯草 唇形科	/252	蕊帽忍冬 忍冬科	/274
天蓬子 茄科	/253	盘叶忍冬 忍冬科	/275
枸杞 茄科	/254	接骨草 忍冬科	/275
烟草 茄科	/254	接骨木 忍冬科	/276
白英 茄科	/254	穿心蒴子蕨 忍冬科	/276
龙葵 茄科	/255	宜昌荚蒾 忍冬科	/277
来江藤 玄参科	/255	直角荚蒾 忍冬科	/277
通泉草 玄参科	/256	巴东荚蒾 忍冬科	/278
山罗花 玄参科	/256	鸡树条 忍冬科	/278
白花泡桐 玄参科	/257	球核荚蒾 忍冬科	/279
毛泡桐 玄参科	/257	皱叶荚蒾 忍冬科	/279
美观马先蒿 玄参科	/258	茶荚蒾 忍冬科	/280
扭旋马先蒿 玄参科	/258	烟管荚蒾 忍冬科	/280
湖北地黄 玄参科	/259	锦带花 忍冬科	/281
裂叶地黄 玄参科	/260	异叶败酱 败酱科	/281
鄂西玄参 玄参科	/260	蜘蛛香 败酱科	/282
神农架崖白菜 玄参科	/261	缬草 败酱科	/282
疏花婆婆纳 玄参科	/262	宽叶缬草 败酱科	/283



川续断	川续断科	/283	杨叶风毛菊	菊科	/303
绞股蓝	葫芦科	/284	千里光	菊科	/304
雪胆	葫芦科	/284	华蟹甲	菊科	/304
南赤爬	葫芦科	/285	蒲儿根	菊科	/305
栝楼	葫芦科	/285	苦苣菜	菊科	/306
双边栝楼	葫芦科	/285	兔儿伞	菊科	/306
钮子瓜	葫芦科	/286	蒲公英	菊科	/307
丝裂沙参	桔梗科	/286	款冬	菊科	/307
沙参	桔梗科	/287	黄鹤菜	菊科	/308
川党参	桔梗科	/287			
铜锤玉带草	桔梗科	/288	单子叶植物		
山梗菜	桔梗科	/288	荇草	禾本科	/310
异叶亚菊	菊科	/289	野燕麦	禾本科	/310
珠光香青	菊科	/290	薏苡	禾本科	/310
线叶珠光香青	菊科	/290	箭竹	禾本科	/311
牛蒡	菊科	/290	白茅	禾本科	/312
黄花蒿	菊科	/291	阔叶箬竹	禾本科	/312
茵陈蒿	菊科	/292	箬叶竹	禾本科	/312
白苞蒿	菊科	/292	芒	禾本科	/313
神农架蒿	菊科	/293	求米草	禾本科	/313
小舌紫菀	菊科	/293	早熟禾	禾本科	/314
苍术	菊科	/294	鹅观草	禾本科	/314
野菊	菊科	/294	狗尾草	禾本科	/315
光苞蓟	菊科	/294	阿拉伯黄背草	禾本科	/315
刺苞蓟	菊科	/295	玉米	禾本科	/316
小白酒草	菊科	/295	丛毛羊胡子草	莎草科	/317
大丽花	菊科	/296	短叶水蜈蚣	莎草科	/317
神农香菊	菊科	/296	棕榈	棕榈科	/317
一年蓬	菊科	/297	石菖蒲	天南星科	/318
异叶泽兰	菊科	/297	魔芋	天南星科	/319
大吴风草	菊科	/297	一把伞南星	天南星科	/320
牛膝菊	菊科	/298	虎掌	天南星科	/320
薄雪火绒草	菊科	/298	半夏	天南星科	/321
狭苞橐吾	菊科	/299	独角莲	天南星科	/321
莲叶橐吾	菊科	/299	鸭跖草	鸭跖草科	/322
离舌橐吾	菊科	/300	野灯芯草	灯芯草科	/322
苞鳞蟹甲草	菊科	/301	大百部	百部科	/323
蜂斗菜	菊科	/301	野葱	百合科	/324
庐山风毛菊	菊科	/302	太白韭	百合科	/324
白酒风毛菊	菊科	/302	薅葱	百合科	/325
心叶风毛菊	菊科	/302	蜘蛛抱蛋	百合科	/325
长梗风毛菊	菊科	/303			

荞麦叶大百合 百合科	/326	长梗藜芦 百合科	/340
散斑竹根七 百合科	/327	忽地笑 石蒜科	/341
万寿竹 百合科	/327	薯蓣 薯蓣科	/341
长蕊万寿竹 百合科	/327	盾叶薯蓣 薯蓣科	/342
天目贝母 百合科	/328	射干 鸢尾科	/342
萱草 百合科	/329	蝴蝶花 鸢尾科	/342
玉簪 百合科	/329	鸢尾 鸢尾科	/343
紫萼 百合科	/329	芭蕉 芭蕉科	/344
野百合 百合科	/330	囊荷 姜科	/344
绿花百合 百合科	/330	黄花白及 兰科	/345
卷丹 百合科	/331	白及 兰科	/345
阔叶山麦冬 百合科	/331	虾脊兰 兰科	/346
舞鹤草 百合科	/331	独花兰 兰科	/346
管花鹿药 百合科	/332	杜鹃兰 兰科	/347
鹿药 百合科	/332	蕙兰 兰科	/348
麦冬 百合科	/332	绿花杓兰 兰科	/348
具柄重楼 百合科	/333	扇脉杓兰 兰科	/349
短梗重楼 百合科	/334	大叶火烧兰 兰科	/350
滇重楼 百合科	/334	毛萼山珊瑚 兰科	/351
大盖球子草 百合科	/335	天麻 兰科	/351
多花黄精 百合科	/335	小斑叶兰 兰科	/352
湖北黄精 百合科	/336	裂唇舌喙兰 兰科	/353
吉祥草 百合科	/336	云南石仙桃 兰科	/353
岩菖蒲 百合科	/337	独蒜兰 兰科	/354
黄花油点草 百合科	/337		
延龄草 百合科	/338	拉丁名索引	/355
老鸦瓣 百合科	/338	中文名索引	/363
开口箭 百合科	/338	参考文献	/368
毛叶藜芦 百合科	/339		



蕨类植物

石松 *Lycopodium japonicum* Thunb. ex Murray 石松科——石松属



别名:伸筋草

识别要点:植株高 10~40 厘米,匍匐茎地上细长横走,二至三回分叉;叶草质,螺旋状排列,披针形或线状披针形,长 4~8 毫米,宽 0.3~0.6 毫米;孢子叶阔卵形,长 2.5~3.0 毫米,宽约 2 毫米,先端急尖,纸质;孢子囊穗圆柱形,长 2~8 厘米,有柄,通常 2~6 个生于孢子枝的上部;孢子囊生于孢子叶腋,圆肾形,黄色。

生境分布:分布于神农架马家屋场、小千家坪。生长在海拔 800~2600 米林荫下草丛中或岩石边。

兖州卷柏 *Selaginella involvens* (Sw.) Spring 卷柏科——卷柏属

识别要点:植株高 15~35 厘米,具一横走的地下根状茎或游走茎,着生淡黄色鳞片状的叶;主茎自中部向上羽状分枝,侧枝 7~12 对,二至三回羽状分枝,小枝排列规则紧密;茎圆柱状,光滑无毛;侧叶不对生,主茎上的明显大于分枝上的;叶交互排列,纸质光滑,边缘不为全缘;孢子叶穗紧密,四棱柱形,孢子叶卵状三角形,边缘具细齿,不具白边;大、小孢子叶相间排列,大孢子白色或褐色,小孢子橘黄色。

生境分布:分布于神农架老君山黑水河、大九湖、马家屋场。生长在海拔 1300~1800 米林下阴湿处岩石上。



垫状卷柏 *Selaginella pulvinata* (Hook. et Grev.) Maxim. 卷柏科——卷柏属



识别要点:土生或石生,旱生复苏植物,呈垫状,无匍匐根状茎或游走茎。根托只生于茎的基部,根多分叉,密被毛,与茎及分枝密集形成树状主干,高数厘米。主茎自近基部羽状分枝,不呈“之”字形,禾秆色或棕色,不具沟槽;侧枝 4~7 对,二至三回羽状分枝,小枝排列紧密,分枝无毛,背腹压扁。叶全部交互排列,二形,叶质厚,表面光滑,不具白边,主茎上的叶略大于分枝上的叶,相互重叠,绿色或棕色,边缘撕裂状。分枝上的腋叶对称,卵圆形至三角形,边缘撕裂状并具睫毛。小枝上的叶斜卵形或三角形,覆瓦状排列,背部不

呈龙骨状,先端具芒,基部平截,边缘撕裂状,并外卷。侧叶不对称,小枝上的叶矩圆形,略斜升,先端具芒,边缘全缘,覆盖小枝,基部下侧边缘不为全缘,呈撕裂状,基部下侧不呈耳状,边缘不为全缘,呈撕裂状,下侧边缘内卷。孢子叶穗紧密,四棱柱形,单生于小枝末端;大孢子叶分布于孢子叶穗下部的下侧或中部的下侧或上部的下侧。大孢子黄白色或深褐色;小孢子浅黄色。

生境分布:常见于石灰岩上,海拔 1000~3000 米。

卷柏 *Selaginella tamariscina* (P. Beauv.) Spring 卷柏科——卷柏属

别名:还魂草,九死还魂草

识别要点:植株高 10~35 厘米,呈垫状;茎卵圆柱状,光滑,侧枝 2~5 对,二至三回羽状分枝,小枝稀疏,规则,分枝无毛,背腹压扁,末回分枝连叶宽 1.4~3.3 毫米。叶全部交互排列,二形,叶质厚,表面光滑,边缘不为全缘,具白边,主茎上的叶较小枝上的略大,覆瓦状排列,绿色或棕色,边缘有细齿;孢子叶穗紧密,四棱柱形,单生于小枝末端,孢子叶卵状三角形;大孢子叶在孢子叶穗上下两面不规则排列;大孢子浅黄色,小孢子橘黄色。

生境分布:生长于海拔 500~2000 米的石灰岩上。

翠云草 *Selaginella uncinata* (Desv.) Spring 卷柏科——卷柏属

识别要点:植株高 50~100 厘米,无横走地下茎;主茎自近基部羽状分枝,无关节,禾秆色,主茎下部直径 1~1.5 毫米,茎圆柱状;侧枝 5~8 对,二回羽状分枝,小枝紧密排列;叶全部交互排列,二形,草质;主茎上的腋叶明显大于分枝上的,肾形或近心形,侧枝上的叶卵圆形,分枝上的长圆形;孢子叶卵状三角形,边缘全缘具白边;大孢子灰白色或暗褐色;小孢子淡黄色。

生境分布:分布于神农架板仓。生长于海拔 650~750 米的岩石沟边的阴湿处。

蕨萁 *Botrypus virginianum* (Linn.) Holub 阴地蕨科——假阴地蕨属

别名:一支蕨,一支箭

识别要点:植株高 25~50 厘米,根状茎短,肉质,总叶柄长 18~30 厘米;营养叶广三角形,长 13~20 厘米,宽 18~25 厘米,四回羽状分裂;叶草质,沿叶轴及各回羽轴疏生长绵毛,叶脉两面明显;孢子叶从第一对羽片着生处发出,叶柄长 10~20 厘米;孢子囊穗松散呈圆锥状,长 5~14 厘米,二至三回羽状,疏被绵毛;孢子囊球形,黄色。

生境分布:分布于神农架老君山、木鱼坪、大九湖、下谷坪,生长于海拔 1300~1700 米的林下、水沟边草丛中。

相似种:穗状假阴地蕨 *Botrypus strictum* (Underw.) Holub

识别要点:植株高 30~60 厘米,总叶柄长 20~30 厘米;营养叶广三角形,长 20~25 厘米,宽 30~35 厘米,三回羽状分裂;孢子囊穗长 6~15 厘米,二至三回羽状,分枝呈线形的紧狭的复穗状,穗轴上被褐色卷曲的柔毛;孢子



囊圆球形。产神农架及湖北西部,生长在海拔 1200~1400 米林下阴湿处或草丛中。

蕨萁的营养叶四回羽状分裂,孢子囊穗松散呈圆锥状;穗状假阴地蕨的营养叶三回羽状分裂,孢子囊穗为挺直而呈线形的紧狭的复穗状。

芒萁 *Dicranopteris pedata* (Houtt.) Nakaike 里白科——芒萁属



识别要点:植株高 30~100 厘米,多年生草本;叶远生,叶柄褐棕色,无毛;叶片重复假两歧分叉,在每一交叉处均有羽片(托叶)着生,在最后一分叉处有羽片两歧着生;羽片披针形或宽披针形,长 20~30 厘米,宽 4~7 厘米,先端渐尖,羽片深裂;裂片长线形,长 3.5~5 厘米,宽 4~6 毫米,先端渐尖,钝头,边缘干后稍反卷;叶背面灰白色,与羽轴、裂片轴均被棕色鳞片;细脉 2~3 次叉分,每组 3~4 条;孢子囊群着生细脉中段,有孢子囊 5~8 个。

生境分布:分布于神农架海拔 1100 米的山坡林下。

里白 *Hicriopteris glauca* (Thunb.) Ching 里白科——里白属

识别要点:植株高 150 厘米,根状茎横走,被宽披针形鳞片;叶远生;叶柄长 50~80 厘米,腹面扁平;顶芽密被棕色披针形鳞片;羽片坚纸质,背面粉白色,幼时背面及边缘有星状毛,后脱落,对生,近平展,椭圆形,长 60~90 厘米,宽 20~30 厘米,二回羽状深裂,具有 1 对羽裂的叶状苞片;二回羽片 30~40 对,近对生,线状披针形,羽状深裂,长 10~17 厘米,宽 1.5~2.5 厘米,裂片 25~35 对,互生,狭长圆形或线状披针形,长 1~1.4 厘米,宽 2~3 毫米,第 1 对裂片有时具有 1 小裂片。侧脉单一或二叉分枝。孢子囊群圆形,由 3~4 个孢子囊组成,生于羽片背面侧脉的中部,在主脉两侧各排成 1 行。



生境分布:分布于海拔 800 米以下的林缘。

海金沙 *Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw. 海金沙科——海金沙属

识别要点:植株高 100~400 厘米,多年生攀援草本;根茎细而匍匐,被细柔毛。茎细弱、呈干草色,有白色微毛;叶为一至二回羽状复叶,纸质,两面均被细柔毛;能育羽片卵状三角形,长 12~20 厘米,宽 10~16 厘米,小叶卵状披针形,边缘有微齿或不规则分裂,上部小叶无柄,羽状或戟形,下部小叶有柄;不育羽片尖三角形,通常与能育羽片相似,但有时为一回羽状复叶,小叶阔线形,或基部分裂成不规则的小片;孢子囊生于能育羽片的背面,在二回小叶的齿及裂片顶端呈穗状排列,穗长 2~4 毫米;孢子囊盖鳞片状,卵形,每个盖下生一横卵形的孢子囊,环带侧生。

生境分布:分布于神农架各地。多生长于海拔 1000 米以下的山坡灌木丛中或岩缝中。