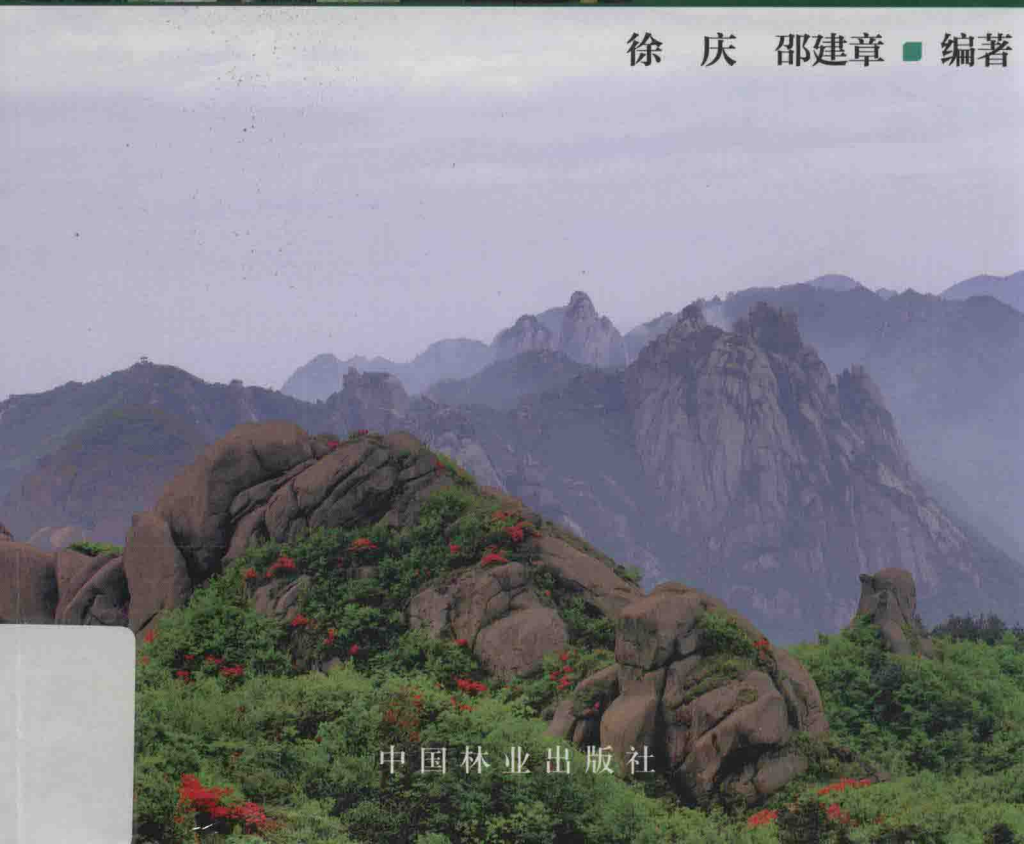


PLANTS OF  
JIUHUA MOUNTAIN

# 九华山 植物



徐庆 邵建章 ■ 编著



中国林业出版社

# 九华山 植物



徐庆 邵建章 编著

中国林业出版社

---

图书在版编目 ( CIP ) 数据

九华山植物 / 徐庆, 邵建章编著.

北京: 中国林业出版社, 2016.1

ISBN 978-7-5038-8330-9

I. ①九… II. ①徐… ②邵… III. ①九华山—植物

图集 IV. ①Q948.525.43

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第311221号

---

中国林业出版社·生态保护出版中心

责任编辑: 刘家玲

---

出版发行 中国林业出版社  
(北京市西城区德内大街刘海胡同7号 100009)

电 话 (010) 83143519

制 版 北京美光设计制版有限公司

印 刷 北京卡乐富印刷有限公司

版 次 2016年4月第1版

印 次 2016年4月第1次

开 本 880mm × 1230mm 1/32

印 张 13

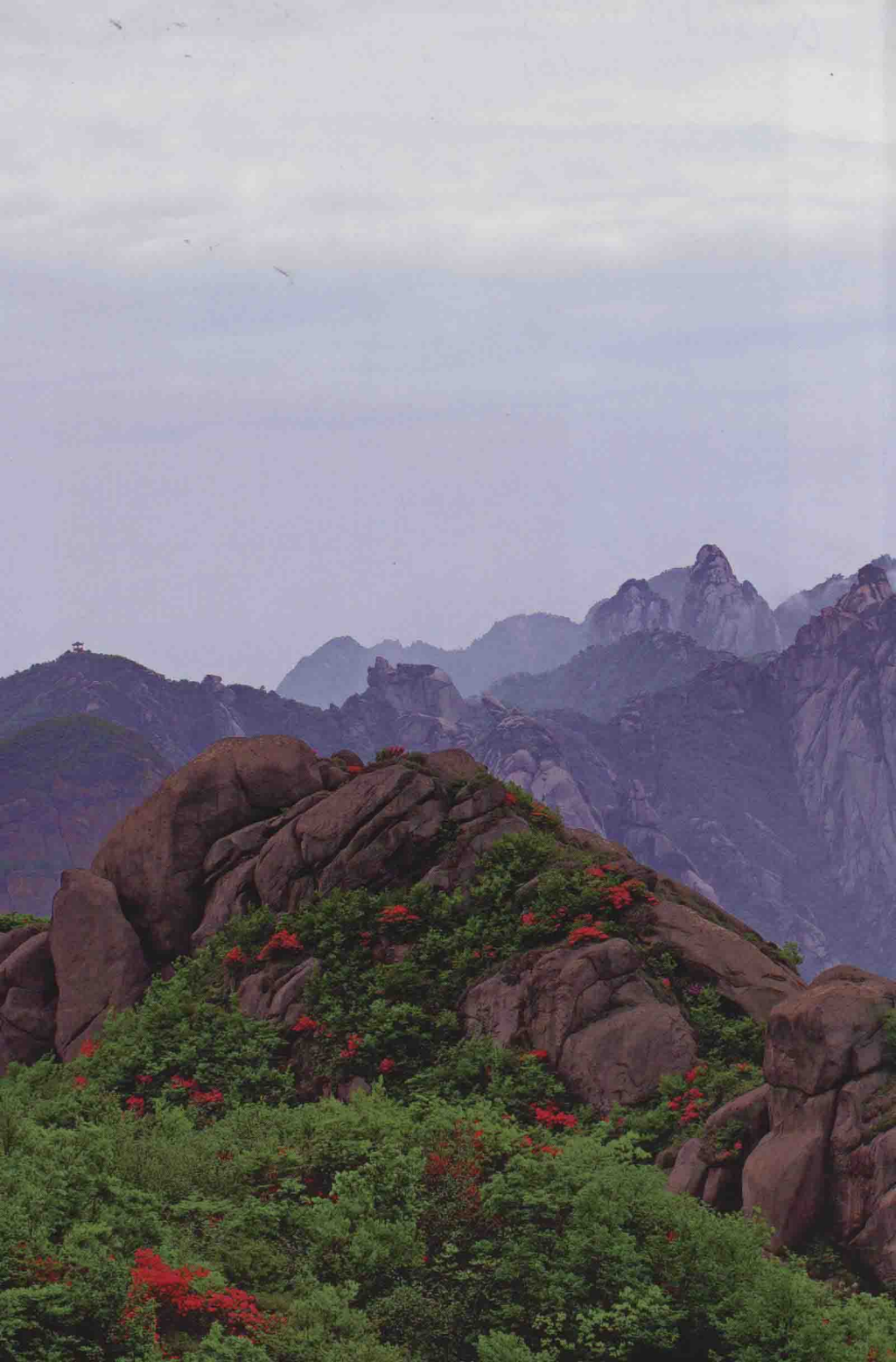
字 数 500 千字

印 数 1~3500册

定 价 120.00元

---

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。  
©版权所有 侵权必究



# 九华山

植物



# 《九华山植物》

## 编委会

---

主 任 徐 庆

副 主 任 汪 力

主 编 徐 庆 邵建章

副 主 编 汪 力 姜春前

编 委 王存龙 陆之贵 高德强 金治贵  
曹德伍 余后山 章冬琪 辛姝玉  
汪小进 姜春武 周守标 陈 婕

主持单位

中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所

安徽省青阳县林业局

九华山风景区管理委员会农村工作处





## 序 | *Foreword*

九华山位于安徽省青阳县西南境内，北俯长江，南望黄山，东临太平湖，西接池州。由于地势错综复杂，风化层较厚，气候上具有垂直变化的特点，雨水充沛，适宜各种林木和经济植物的生长，生物物种多样性高。金钱树、娃娃鱼（大鲵）、叮当鸟号称“九华三宝”；“九华毛峰”茶、黄精、冰姜等特产，早已蜚声中外；石耳、香菇、冬笋亦久负盛名。

九华山与五台、峨眉、普陀共称中国四大佛山而闻名海内外。它以佛教文化和奇丽的自然景观为特色，由植物为主构成的植被在自然景观中绚丽多彩而最有特色。由于九华山地形复杂，气候凉爽，雨量充沛，为野生植物的繁衍生长提供了有利条件。九华山野生植物资源极为丰富，既有第三纪和第四纪孑遗树种，也有具有特色的各种珍贵的药用经济植物。

九华山物华天宝。珍稀树木有青钱柳、银杏、马褂木等；经济林有黄山松、毛竹、油桐、杉树等群落；风景树种类繁多，有被人们颂为“天下第一松”的“凤凰松”以及银杏树、马褂木等，争奇斗艳；花卉有望春花、四照花、杜鹃、独蒜兰等；名贵药材有杜仲、黄连、黄精、还魂草、石蒜、桔梗等。九华山自然景观虽然极具特色，久已闻名于世，但由于图文资料极其匮乏，不仅是我国地方植被和植物学研究的遗憾，同时也使得许多游客，甚至当地百姓在游览过程中对这些珍贵的植物资源缺乏认识而造成损害和破坏，不利于进一步保护和



利用这笔宝贵的自然财富。

中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所徐庆研究员是我引为骄傲的博士生和同事，是女性科学工作者的佼佼者。这本著作是她与她的大学老师邵建章教授，以严谨的治学态度、顽强的毅力和无私的奉献精神，肩负着几代人的梦想，承载着广大九华山植物研究者的希望，在经费十分拮据的情况下，克服了许多难以想象的困难，终于完成，实现了多年的夙愿。书内含有彩色图片1100余张，共118科378种，其中被子植物104科356种；裸子植物7科14种；蕨类植物7科8种，这是我国林业工作者以平常心、执著顽强的精神为社会所做的一项重要科研成果，也是九华山植物研究的一个里程碑。该书的出版对九华山植物资源调查、利用和保护无疑将会起到巨大的推动作用。该书既可作为国内外研究九华山植物资源的重要文献，又可作为有关部门制定生态、经济和旅游等发展规划、进行植物资源调查和保护的重要参考资料，还可作为高等院校有关专业的教学和实习工具书，甚至可为游览、观赏，且有兴趣于植物知识的旅游者作为认识植物的科普图册。

我衷心地祝贺作者，为这部专著的出版感到高兴，特此提笔作序。

中国科学院院士

蒋有绪

2015年10月





## 前言 | Preface

九华山位于安徽省池州市青阳县境内，方圆 120 公里，总面积 334 平方公里。最高峰海拔 1342 米，中心位置九华街地理坐标为东经  $117^{\circ}$ ，北纬  $30^{\circ}$ 。西北隔长江与天柱山相望，东南越太平湖与黄山同辉，是安徽“两山一湖”（黄山、九华山、太平湖）黄金旅游区的北部主入口、主景区。九华山景色秀丽，是首批国家重点风景名胜区、著名的游览避暑胜地，现为国家 5A 级旅游区、全国文明风景旅游区示范点。它与山西五台山、浙江普陀山、四川峨眉山并称为中国佛教四大名山，是“地狱未空誓不成佛，众生度尽方证菩提”的大愿地藏王菩萨道场，被誉为国际性佛教道场。

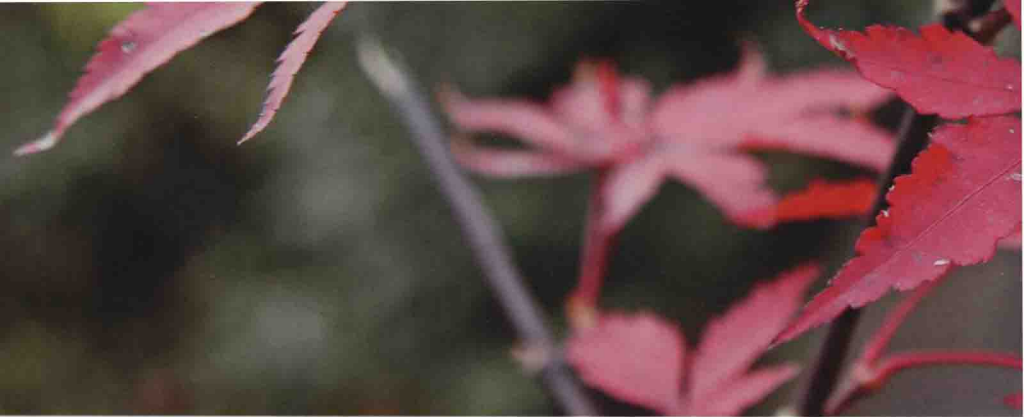
九华山植被属安徽南部中亚热带常绿阔叶林带的皖南山地丘陵植被区，黄山、九华山植被片，是我国东南地区植物荟萃之地。九华山蕴藏着丰富的野生植物资源，有银杏、青钱柳、金钱松、水杉、马褂木、香果树、凹叶厚朴、花榈木、红豆杉等珍稀、珍贵植物；有黄山松、毛竹、青檀、油桐、杉木、板栗、野葛等经济植物；有各种杜鹃（安徽杜鹃、满山红、映山红、羊躑躅、马银花、白花杜鹃、乌饭树等）、玉兰、四照花、灯台树、桂花、珍珠黄杨、独蒜兰、青荚叶等观赏植物；有卷柏、黄连、杜仲、黄精、玉竹、桔梗、山茱萸、石蒜、黄花蒿等药用植物；有九华毛峰、黄精、石耳、竹笋、冰姜等特产。因此，九华山不仅是一个佛教圣地，还是一个丰



富的植物资源库。然而，多年来，九华山植物类图书几近空白。

本人在2008年赴美国大烟山国家森林公园考察时，见到一本名为《Great Smoky Mountains Wildflowers》的书，立刻被书中图文并茂的呈现形式所吸引。近年来，一直想撰写一本关于家乡九华山植物的彩色图书，这个想法得到了我的大学老师邵建章教授的赞同和支持。从2012年开始，本人利用业余时间，在经费缺乏的情况下，从九华山的东（九子岩）、南（黄石溪、陵阳）、西（杜村）、北（柯村、庙前）四个方向深入九华山森林（天台峰、天柱峰、十王峰、莲花峰、罗汉峰、独秀峰、芙蓉峰、百岁宫、九华街、神龙谷等）20余次（不同季节）进行野外植物的调查和拍摄，有时一天徒步近20公里。四年来，拍摄了2000余张九华山植物花、果期照片，并利用夜晚时间完成文字编纂工作。在四年的野外调查和成书过程中倾注了大量的心血，本人主要负责野外植物调查、照片拍摄、部分植物种的鉴定、文稿撰写及出版经费的筹集，邵建章教授主要负责部分植物种的鉴定。

本书收录了九华山高等植物378种，隶属于118科。其中，蕨类植物8种（7科），裸子植物14种（7科），被子植物356种（104科）。书中较详细地介绍了每种植物的中文名称、拉丁学名、别名、分类（科、属）、形态特征、分布、生境及用途等，每种植物配有1~7幅图片。本书共收录植物图片约1100张，其中绝大部分（76%以上）图片由作者徐庆（未注明）在九华山拍摄，还有部分照片由刘冰、曹德伍、刘军、朱鑫鑫等植物分类专家和爱好者（在照片中



注明)提供。书末附有中文名称、拉丁学名索引。在种类的编排顺序上,我们按照植物分类中常用的恩格勒系统排序。为了避免人们在野外误采有毒植物,引起一些恶性中毒事件,我们对有毒植物还有专门介绍,希望大家慎重去采集,这也是本书的特色之一。

此书的编制将为今后人们进行九华山植物资源调查、保护、观赏、利用和开发等提供重要参考。本书通俗易懂、图文并茂,为专业性的科普图书,既普及了植物学知识,也可作为大专院校、林业科研人员、植物爱好者、当地百姓和外来游客等了解九华山植物不可缺少的科普读物和工具书,并为将来进一步编写《九华山植物志》奠定良好的基础。

本书在出版过程中得到安徽省林业厅、安徽省青阳县政府、安徽省池州市林业局、九华山风景区管理委员会及青阳县林业局的大力支持,在此表示衷心感谢!特别感谢我的导师、中国著名的森林生态学家蒋有绪院士为本书作序;感谢各位编委对本书整体框架的把握;感谢中国科学院植物所汪小全教授帮助审阅裸子植物部分,感谢安徽师范大学环境科学与工程学院周守标教授、中国科学院植物所刘冰博士帮助审阅部分被子植物;感谢高德强博士、秦爱丽博士对文中拉丁学名的校对;感谢家乡各位领导、青阳县林业局的工作人员及我的学生(高德强博士、陈婕博士、马迎宾博士、靳翔硕士)及我的亲人在野外植物调查中的大力帮助;最后,再次向本书主审和作序的专家,为本书提供照片的作者,为我们在



野外调查、出版等工作中提供帮助的有关单位和个人一并致以深深的谢意!

由于时间紧,研究经费缺乏,加之作者水平有限,书中难免有遗漏或不当之处,敬请读者批评、指正!希望通过本书的出版发行,能够引起大家对九华山野生植物资源的关注,提高保护九华山生物多样性的意识,为安徽九华山生态旅游和生态文明建设尽绵薄之力!

中国林业科学研究院森林生态环境  
与保护研究所研究员

徐庚

2015年10月20日于北京







# 目录 | Contents

## 序 前言

### 蕨类植物

---

- 卷柏科 Selaginellaceae
- 1 卷柏 .....002
- 紫萁科 Osmundaceae
- 2 紫萁 .....003
- 海金沙科 Lygodiaceae
- 3 海金沙 .....004
- 凤尾蕨科 Pteridaceae
- 4 井口边草 .....005
- 5 蜈蚣草 .....006
- 中国蕨科 Sinopteridaceae
- 6 银粉背蕨 .....007
- 鳞毛蕨科 Botrychiaceae
- 7 贯众 .....008
- 水龙骨科 Polypodiaceae
- 8 有柄石韦 .....009

### 裸子植物

---

- 银杏科 Ginkgoaceae
- 9 银杏 .....011
- 松科 Pinaceae
- 10 金钱松 .....012
- 11 雪松 .....013
- 12 马尾松 .....014
- 13 黄山松 .....015

- 杉科 Taxodiaceae
- 14 杉木 .....016
- 15 柳杉 .....017
- 16 水杉 .....018
- 柏科 Cupressaceae
- 17 侧柏 .....019
- 18 刺柏 .....020
- 罗汉松科 Podocarpaceae
- 19 罗汉松 .....021
- 三尖杉科 Cephalotaxaceae
- 20 三尖杉 .....022
- 红豆杉科 Taxaceae
- 21 南方红豆杉 .....023
- 22 香榧 .....024

### 被子植物

---

- 杨梅科 Myricaceae
- 23 杨梅 .....026
- 胡桃科 Juglandaceae
- 24 枫杨 .....027
- 25 青钱柳 .....028
- 26 华东野核桃 .....029
- 27 化香树 .....030
- 杨柳科 Salicaceae
- 28 旱柳 .....031
- 桦木科 Betulaceae
- 29 鹅耳枥 .....032

- 壳斗科 Fagaceae
- 30 板栗 .....033
- 31 茅栗 .....034
- 32 灰柯 .....035
- 33 青冈 .....036
- 34 白栎 .....037
- 35 栓皮栎 .....038
- 榆科 Ulmaceae
- 36 山油麻 .....039
- 37 青檀 .....040
- 杜仲科 Eucommiaceae
- 38 杜仲 .....041
- 桑科 Moraceae
- 39 柘树 .....042
- 40 桑 .....043
- 41 构树 .....044
- 42 天仙果 .....045
- 荨麻科 Urticaceae
- 43 糯米团 .....046
- 铁青树科 Olacaceae
- 44 青皮木 .....047
- 蓼科 Polygonaceae
- 45 虎杖 .....048
- 46 稀花蓼 .....049
- 47 红蓼 .....050
- 48 杠板归 .....051
- 49 羊蹄 .....052
- 商陆科 Phytolaccaceae
- 50 商陆 .....053
- 紫茉莉科 Nyctaginaceae
- 51 紫茉莉 .....054
- 马齿苋科 Portulacaceae
- 52 大花马齿苋 .....055
- 53 马齿苋 .....056
- 石竹科 Caryophyllaceae
- 54 簇生卷耳 .....057
- 55 中国繁缕 .....058
- 56 剪春罗 .....059
- 57 石竹 .....060
- 苋科 Amaranthaceae
- 58 青葙 .....061
- 59 喜旱莲子草 .....062
- 60 千日红 .....063
- 木兰科 Magnoliaceae
- 61 鹅掌楸 .....064
- 62 玉兰 .....065
- 63 荷花玉兰 .....066
- 64 紫玉兰 .....067
- 65 凹叶厚朴 .....068
- 66 天女花 .....069
- 67 含笑 .....070
- 68 深山含笑 .....071
- 八角科 Illiciaceae
- 69 披针叶茴香 .....072
- 蜡梅科 Calycanthaceae
- 70 蜡梅 .....073
- 樟科 Lauraceae
- 71 山鸡椒 .....074
- 72 黄丹木姜子 .....075
- 73 乌药 .....076
- 74 山胡椒 .....077
- 75 山榿 .....078
- 76 檫木 .....079
- 77 香樟 .....080
- 78 紫楠 .....081
- 毛茛科 Ranunculaceae
- 79 还亮草 .....082
- 80 黄连 .....083

- 81 毛茛 .....084
- 82 山木通 .....085
- 83 单叶铁线莲 .....086
- 小檗科 Berberidaceae**
- 84 八角莲 .....087
- 85 阔叶十大功劳 .....088
- 86 南天竹 .....089
- 防己科 Menispermaceae**
- 87 木防己 .....090
- 睡莲科 Nymphaeaceae**
- 88 莲 .....091
- 89 白睡莲 .....092
- 90 红睡莲 .....093
- 91 黄睡莲 .....094
- 三白草科 Saururaceae**
- 92 蕺菜 .....095
- 金粟兰科 Chloranthaceae**
- 93 宽叶金粟兰 .....096
- 芍药科 Paeoniaceae**
- 94 芍药 .....097
- 95 牡丹 .....098
- 猕猴桃科 Actinidiaceae**
- 96 中华猕猴桃 .....099
- 山茶科 Theaceae**
- 97 山茶 .....100
- 98 油茶 .....101
- 99 茶 .....102
- 100 木荷 .....103
- 101 岩柃 .....104
- 藤黄科 Guttiferae**
- 102 金丝桃 .....105
- 罂粟科 Papaveraceae**
- 103 博落回 .....106
- 104 虞美人 .....107
- 105 夏天无 .....108
- 106 黄堇 .....109
- 107 地锦苗 .....110
- 108 白屈菜 .....111
- 白花菜科 Capparidaceae**
- 109 醉蝶花 .....112
- 十字花科 Brassicaceae**
- 110 芥 .....113
- 111 诸葛菜 .....114
- 112 芸苔 .....115
- 金缕梅科 Hamamelidaceae**
- 113 枫香树 .....116
- 114 檵木 .....117
- 115 红花檵木 .....118
- 景天科 Crassulaceae**
- 116 凹叶景天 .....119
- 117 垂盆草 .....120
- 虎耳草科 Saxifragaceae**
- 118 虎耳草 .....121
- 119 细齿钻地风 .....122
- 120 中国绣球 .....123
- 121 伞形绣球 .....124
- 122 黄山溲疏 .....125
- 123 宁波溲疏 .....126
- 海桐花科 Pittosporaceae**
- 124 海桐 .....127
- 蔷薇科 Rosaceae**
- 绣线菊亚科 Spiraeoideae**
- 125 中华绣线菊 .....128
- 126 李叶绣线菊 .....129
- 127 野珠兰 .....130
- 128 白鹃梅 .....131
- 苹果亚科 Maloideae**
- 129 野山楂 .....132

- 130 石楠 ..... 133
- 131 枇杷 ..... 134
- 132 皱皮木瓜 ..... 135
- 蔷薇亚科 *Rosoideae*
- 133 月季 ..... 136
- 134 软条七蔷薇 ..... 137
- 135 金樱子 ..... 138
- 136 野蔷薇 ..... 139
- 137 玫瑰 ..... 140
- 138 棣棠花 ..... 141
- 139 重瓣棣棠花 ..... 142
- 140 掌叶覆盆子 ..... 143
- 141 山莓 ..... 144
- 142 插田泡 ..... 145
- 143 蓬蘽 ..... 146
- 144 高粱泡 ..... 147
- 145 蛇莓 ..... 148
- 李亚科 *Prunoideae*
- 146 桃 ..... 149
- 147 杏 ..... 150
- 148 毛樱桃 ..... 151
- 149 稠李 ..... 152
- 豆科 *Leguminosae*
- 含羞草亚科 *Mimosoideae*
- 150 合欢 ..... 153
- 151 山合欢 ..... 154
- 云实亚科 *Caesalpinioideae*
- 152 云实 ..... 155
- 153 山皂荚 ..... 156
- 154 紫荆 ..... 157
- 蝶形花亚科 *Papilionoideae*
- 155 花榈木 ..... 158
- 156 白车轴草 ..... 159
- 157 野大豆 ..... 160
- 158 常春油麻藤 ..... 161
- 159 葛 ..... 162
- 160 庭藤 ..... 163
- 161 华东木蓝 ..... 164
- 162 马棘 ..... 165
- 163 紫藤 ..... 166
- 164 刺槐 ..... 167
- 165 红花刺槐 ..... 168
- 166 锦鸡儿 ..... 169
- 167 紫云英 ..... 170
- 168 黄檀 ..... 171
- 169 春花胡枝子 ..... 172
- 酢浆草科 *Oxalidaceae*
- 170 酢浆草 ..... 173
- 171 红花酢浆草 ..... 174
- 牻牛儿苗科 *Geraniaceae*
- 172 野老鹳草 ..... 175
- 173 天竺葵 ..... 176
- 大戟科 *Euphorbiaceae*
- 174 算盘子 ..... 177
- 175 青灰叶下珠 ..... 178
- 176 油桐 ..... 179
- 177 白背叶 ..... 180
- 178 石岩枫 ..... 181
- 179 乌桕 ..... 182
- 180 大戟 ..... 183
- 芸香科 *Rutaceae*
- 181 香圆 ..... 184
- 楝科 *Meliaceae*
- 182 香椿 ..... 185
- 183 楝 ..... 186
- 漆树科 *Anacardiaceae*
- 184 盐肤木 ..... 187
- 185 毛漆树 ..... 188