



中国植物图像库
出品

欧洲园林 花卉图鉴

Flowers of European Garden

徐晔春 编著

中原出版传媒集团
大地传媒

河南科学技术出版社

中国植物图像库出品

欧洲园林 花卉图鉴

Flowers of European Garden

徐晔春 编著

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

图书在版编目(CIP)数据

欧洲园林花卉图鉴 / 徐晔春编著. — 郑州 :
河南科学技术出版社, 2016.7
ISBN 978 - 7 - 5349 - 8162 - 3

I. ①欧… II. ①徐… III. ①花卉—欧洲—
图谱 IV. ①S68-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第
122986 号

出版发行 : 河南科学技术出版社

地址 : 郑州市经五路 66 号

邮编 : 450002

电话 : (0371) 65737028 65788613

网址 : www.hnstp.cn

策 划 : 李 敏

策划编辑 : 杨秀芳

责任编辑 : 杨秀芳

责任校对 : 柯 姣

整体设计 : 星漫图书

责任印制 : 张 巍

印 刷 : 北京盛通印刷股份有限公司

经 销 : 全国新华书店

幅面尺寸 : 187mm × 260mm

印 张 : 22 字 数 : 615 千字

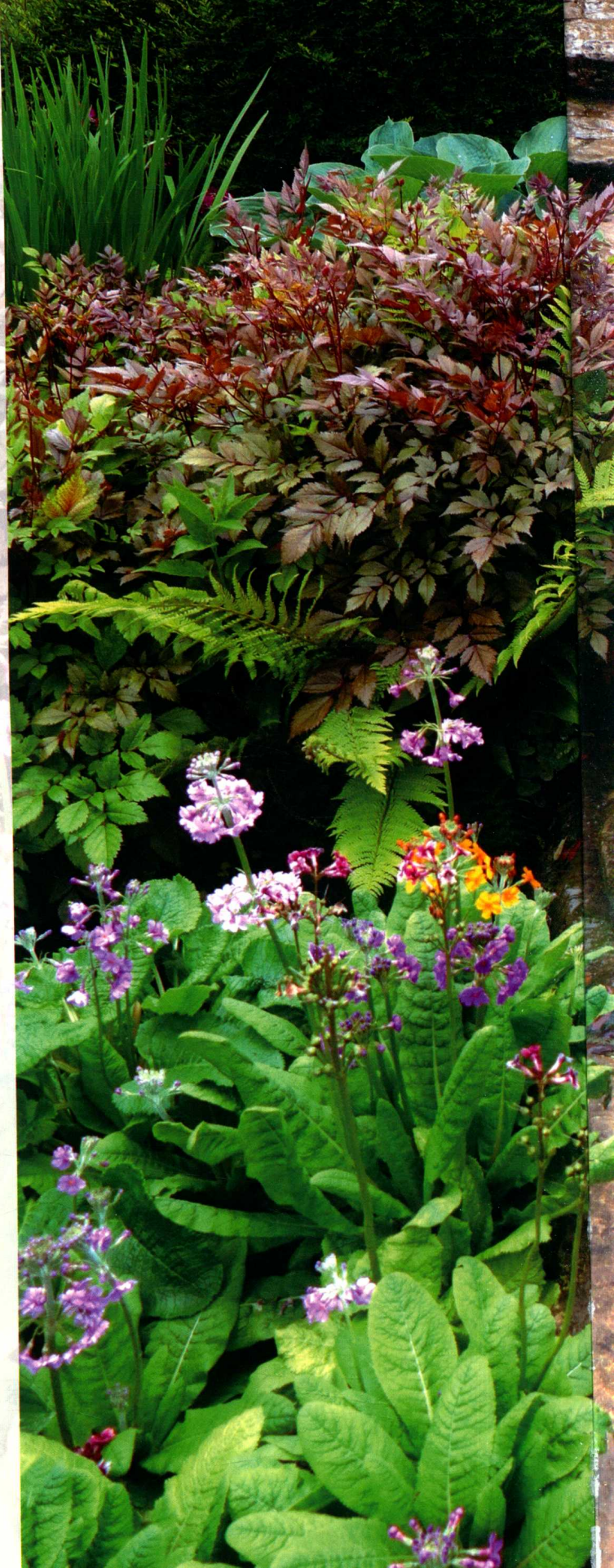
版 次 : 2016 年 7 月第 1 版

2016 年 7 月第 1 次印刷

定 价 : 98.00 元

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与出
版社联系并调换。

版权所有 侵权必究





前言

西方国家的园艺史可追溯到 3 000 年前，整型花园在埃及出现后，罗马将其发扬光大，罗马衰落后，意大利文艺复兴时，花园文化再度兴起。17 世纪开始，英国植物猎人如威尔逊、班克斯等开始走向世界各地，在 18 世纪中期英国就引进了约遍布全球的 9 000 种植物，而中国则被英国植物学家威尔逊誉为“世界园林之母”，在世界上占有重要的地位。经过上百年的驯化和杂交育种，离开原产地的植物逐渐适应了迁入地环境并在英伦大地上开花结果。植物的保育，离不开植物园及私家花园，如为保育工作做出巨大贡献的邱园，其始建于 1759 年，距今已有 250 多年历史，在 2003 年被联合国教科文组织认定为世界文化遗产。

英国园艺植物的丰富程度令人叹为观止，每个植物园和花园的植物皆不尽相同，均有自己的特色，收集的植物遍布全球，且养护水平极高，每株乔灌木均有标准的树池，树池内有大量的腐殖土，为树木生长提供了保障。在我国有些植物还“养在深闺人未知”，如还处于野生状态的林石草、草茺茺，已在英国大量应用；我国仅在植物园有少量种植的原生铃兰，英国培育出了花叶、重瓣等品种用于植物园及花园中；著名的珙桐在我国只能在少数植物园中观赏到，在欧美等地已大量种植，既丰富了植物种类，美化了环境，又科普了大众。全民爱园艺，也是提高国民素养的一个重要渠道。

2015 年，本书编者有幸去英国等地进行了一场观花之旅，先后参观了全球最负盛名的园艺博览会——切尔西花展，世界上著名的植物园及植物分类学研究中心——邱园和爱丁堡皇家植物园，以及一些知名的代表性花园景观如霍雷希尔德花园、希德蔻特花园、科茨沃尔德花园、牛津大学植物园及威斯利花园等，前后共拍摄了 33 000 余幅照片，涵盖 2 000 余种观赏植物。本书从欧洲之行所拍的图片中精选了 1 000 种（含种、亚种、变种、变型及品种）优秀观赏植物，其中我国原产植物达 200 余种。

本书给出了植物的科属、拉丁学名、中文名及形态特征，被子植物采用 APG 分类系统（科属变化详见附录）。旨在为科研工作者提供一些借鉴，开拓视野，将我国的野生植物保育工作提到日程，以造福我国大众。同时为园艺工作者、花卉爱好者及在校学生提供一个了解欧洲园艺植物种类及应用状况的平台，激发对植物的兴趣。

感谢中国科学院植物研究所系统与进化植物学国家重点实验室中国植物图像库相关人员为本书出版所做的辛勤工作，感谢刘冰博士提供 APG 分类系统。

因编者水平有限，愿各界人士批评指正。

编者

2015.12.30



Royal Botanic Gardens
Kew

世界文化遗产

邱园

——厚重植物文化的承载者



邱园大门



系统园

英国皇家植物园邱园始建于 1759 年，距今已有 250 多年的历史，为世界著名的植物园。邱园占地约 121 hm^2 ，收录了约 5 万种植物，是植物界的“大英博物馆”。2003 年，因其丰富的植物物种、宏伟的规模、悠久的历史被联合国教科文组织认定为世界文化遗产。

邱园的布局极有特色，疏林草地，蓝天白云，加上坐落其间的各式温室及古老建筑，

令人心旷神怡。邱园的温室闻名遐迩，有数十座造型各异的大型温室，主要有棕榈温室、睡莲温室、威尔士王妃温室、温带温室及高山植物温室，另有杜鹃谷、水生园、草本园、竹园、日本园、松柏园、丁香园、系统园、月季园、岩石园等 26 个专类园，物种极为丰富，春华秋实，不同季节景观各异，每株花草树木几乎都有挂牌，在研究及普及植物知识的同时，也注重了观赏性。



邱园棕榈温室



岩石园



爱丁堡 皇家 植物园

Royal Botanic Garden Edinburgh

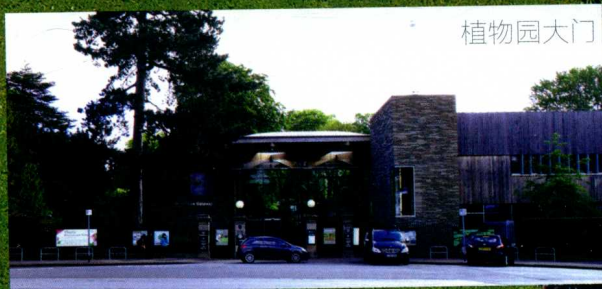
英国爱丁堡皇家植物园以其丰富的物种和悠久的历史成为世界五大著名植物园之一，始建于1670年，最初只是个小小的药用植物园，现已发展为四个园区，分别为爱丁堡区、本墨区、罗根区及道克区，共占地约70hm²，收集了高等植物约1.6万种，为记录和保存世界植物多样性的理想之地。

皇家植物园的爱丁堡区主要分为岩石园、中国小山丘、高山植物温室、玻璃温室群、生态园与隐花植物园、苏格兰欧石南园及林苑等。其中最著名的为岩石园，收集了5 000多种观赏植物，包括高山植物、寒温带植物等，也有部分来自本地的山地植物；另外温室群收集了世界各地的珍奇观赏植物，根据植物习性的不同，分别植于不同的温室，主要为热带及亚热带植物，包括乔灌木类、水

生植物、球根植物、蕨类植物、多浆植物、兰科植物、藤本植物、凤梨科植物、姜科植物及棕榈植物等。

爱丁堡皇家植物园在收集和研究中国植物方面闻名于世，收集了约3 000种中国的原生植物，如山茱萸科的珙桐，杜鹃花科的龙江朱砂杜鹃、云南杜鹃、藏布杜鹃，报春花科的球花报春、粉被灯台报春，连香树科的连香树等，是西方国家中收集中国植物数量最多的植物园。中国原生植物也成为爱丁堡皇家植物园不可或缺的重要组成部分。

底图：爱丁堡皇家植物园岩石园





家庭园艺



室内展出的瓶子草



报春花苗圃——金奖

切尔西花展

——世界最盛大的园艺博览会

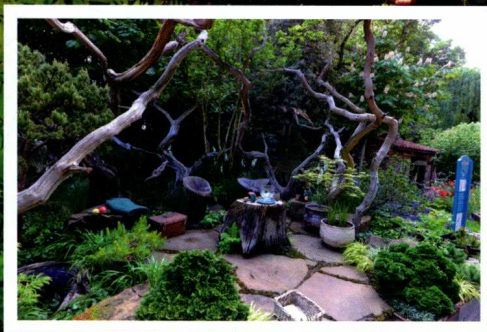
Chelsea Garden Show

英国皇家园艺学会切尔西花展（RHS Chelsea Flower Show）历史悠久，自 1912 年开始，由英国皇家园艺学会主办，每年 5 月在伦敦切尔西皇家医院庭院展出。切尔西花展是英国乃至世界上最著名的花展，英国女王是切尔西花展的常客。为期一周的花展吸引了全球各地约 16 万游客参访。

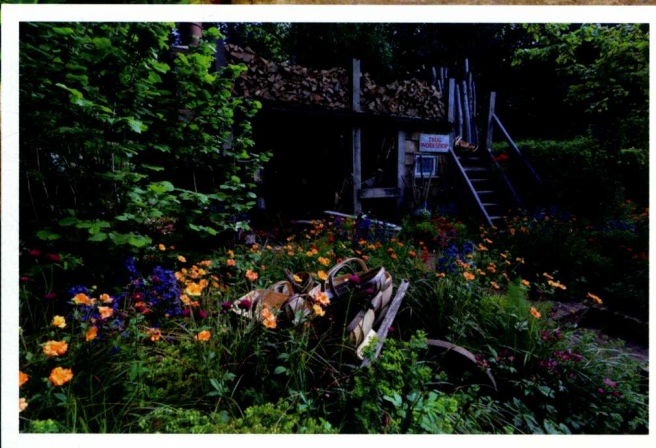
第一次正式花展始于 1862 年，在肯辛顿（Kensington）的英国皇家园艺学会花园举办。在此之前，英国皇家园艺学会从 1833 年起在奇西克（Chiswick）自己的花园内举办游园会，后来选址肯辛顿是因为奇西克的交通落后等问题导致参观人数大量下降。花展在肯辛顿举办了 26 年，1888 年英国皇家园艺学会决定迁址到伦敦市中心，选址位于河堤和舰队大街之间的神殿花园。自

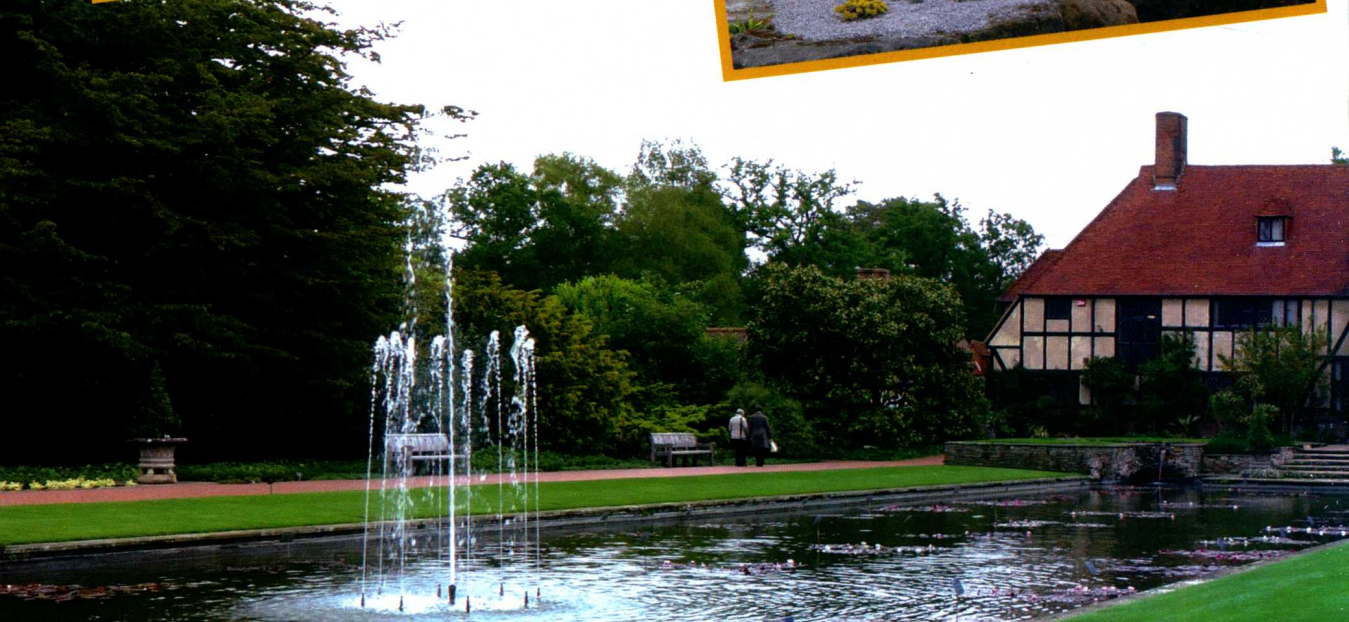
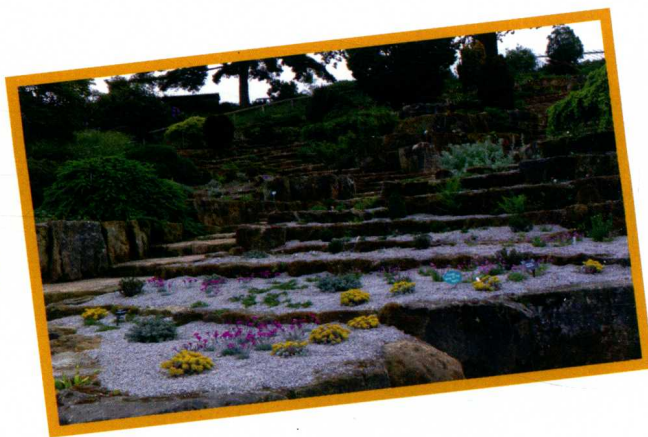
1913 年起移至皇家医院切尔西举办。

2015 年的切尔西花展盛况空前，共有 600 余个与园艺相关的参展商参展，分为室内及室外两个展区，园艺植物十分丰富。室内展区主要展示新优的园艺植物、珍奇植物及优秀的花艺作品等，以了解园艺发展的趋势。参展园艺植物既有原生种，也有培育出的大量新品种，如展出的花园植物红脉吊钟花、欧石南、白铃木、铁线莲、报春花、延龄草、大丽花等，比尔·洛克的“报春花苗圃”荣获金奖。室外展区主要是花园、花境及园艺资材展示，其中丹·皮尔森设计的“查特斯沃花园”夺得最佳展示花园金奖。



园林造景





威斯利花园

Wisley Garden ——观赏植物的天堂

威斯利花园是英国皇家园艺学会旗下最具盛名的花园，为全球最值得去的十大花园之一。在2010年，被评为“英格兰旅游杰出奖”金奖，广受各国旅游者喜爱。

威斯利花园位于伦敦市郊，占地53hm²，于1904年投入使用，现有植物3万余种。园区主要有温室、蔷薇园、岩石园、草本园、高山植物温室、欧石南园及围墙花园等景点。

威斯利花园植物的应用与植物园明显不同，植物园侧重植物的引种与保育，而威斯利则侧重于园艺应用。在园区内，有水岸边的滨水植物配置、园路边花境植物的搭配，有高低错落的岩石园植物造景，有疏林草地，也有利用墙垣及棚架种植的藤本景观，不一而足，一切为造园服务，因此威斯利是有庭院花园的市民最喜欢的造访之地。

其最有特色的当属岩石园，地形高低错落有

致，极为精致，模拟自然又高于自然，有低矮的松柏类，有匍地生长的草本及多浆植物，也有喜湿的邻水而种的瓶子草、鸢尾类，色彩缤纷；紧邻岩石园的高山植物温室，面积不大，但收集了大量高山植物及冰缘带垫状植物，如彩花属、石竹属、喙檐花属、海石竹属、露薇花属、金梅草属植物，奇特而美丽；围墙花园使用了大量的攀缘植物及藤本植物对墙面立体绿化，如赤壁木、茶花常山、贡山猕猴桃、矮紫藤等；温室区则收集了英国室外无法生长的异国观赏植物，如垂丝金龙藤、香蕉百香果、红花竹叶吊钟、黄花折叶兰等；另外，园区的花境的配置极具特色，师法自然，利用植物本身色彩构建景观，体现了英国人的浪漫主义情怀。在植物应用上，采用不同花期、不同花色、不同类型的花卉进行搭配，并使用了大量获得优秀奖的品种，以便让市民了解新品种习性。





目 录

一、木贼科 Equisetaceae.....	1	三〇、小檗科 Berberidaceae	54
二、水龙骨科 Polypodiaceae.....	1	三一、毛茛科 Ranunculaceae	58
三、南洋杉科 Araucariaceae	2	三二、山龙眼科 Proteaceae	67
四、罗汉松科 Podocarpaceae.....	3	三三、大叶草科 Gunneraceae	68
五、松科 Pinaceae	3	三四、芍药科 Paeoniaceae	69
六、五味子科 Schisandraceae	5	三五、金缕梅科 Hamamelidaceae.....	72
七、林仙科 Winteraceae.....	6	三六、茶藨子科 Grossulariaceae.....	73
八、马兜铃科 Aristolochiaceae.....	6	三七、虎耳草科 Saxifragaceae	74
九、木兰科 Magnoliaceae	8	三八、景天科 Crassulaceae	82
一〇、蜡梅科 Calycanthaceae	9	三九、豆科 Fabaceae.....	85
一一、天南星科 Araceae.....	10	四〇、远志科 Polygalaceae	96
一二、水薹科 Aponogetonaceae.....	11	四一、蔷薇科 Rosaceae	97
一三、藜芦科 Melanthiaceae.....	12	四二、桦木科 Betulaceae	114
一四、六出花科 Alstroemeriaceae	17	四三、秋海棠科 Begoniaceae.....	116
一五、秋水仙科 Colchicaceae.....	17	四四、酢浆草科 Oxalidaceae	117
一六、百合科 Liliaceae	19	四五、杜英科 Elaeocarpaceae.....	119
一七、兰科 Orchidaceae	22	四六、土瓶草科 Cephalotaceae	119
一八、仙茅科 Hypoxidaceae.....	28	四七、大戟科 Euphorbiaceae.....	120
一九、矛花科 Doryanthaceae.....	29	四八、西番莲科 Passifloraceae	122
二〇、鸢尾蒜科 Ixioliriaceae	30	四九、杨柳科 Salicaceae	124
二一、鸢尾科 Iridaceae.....	30	五〇、亚麻科 Linaceae.....	125
二二、黄脂木科 Xanthorrhoeaceae	34	五一、金丝桃科 Hypericaceae	125
二三、石蒜科 Amaryllidaceae.....	36	五二、牻牛儿苗科 Geraniaceae.....	127
二四、天门冬科 Asparagaceae	40	五三、蜜花科 Melianthaceae.....	137
二五、鸭跖草科 Commelinaceae	45	五四、使君子科 Combretaceae.....	137
二六、闭鞘姜科 Costaceae.....	45	五五、千屈菜科 Lythraceae	138
二七、姜科 Zingiberaceae.....	46	五六、柳叶菜科 Onagraceae.....	139
二八、凤梨科 Bromeliaceae	48	五七、桃金娘科 Myrtaceae.....	141
二九、罂粟科 Papaveraceae	49	五八、漆树科 Anacardiaceae	143

五九、无患子科 Sapindaceae.....	143	九〇、紫草科 Boraginaceae.....	235
六〇、芸香科 Rutaceae.....	147	九一、旋花科 Convolvulaceae.....	243
六一、苦木科 Simaroubaceae.....	149	九二、茄科 Solanaceae.....	244
六二、锦葵科 Malvaceae.....	149	九三、水叶草科 Hydrophyllaceae.....	247
六三、瑞香科 Thymelaeaceae.....	152	九四、木樨科 Oleaceae.....	248
六四、半日花科 Cistaceae.....	155	九五、荷包花科 Calceolariaceae.....	250
六五、旱金莲科 Tropaeolaceae.....	159	九六、苦苣苔科 Gesneriaceae.....	253
六六、木樨草科 Resedaceae.....	160	九七、车前科 Plantaginaceae.....	259
六七、十字花科 Brassicaceae.....	161	九八、玄参科 Scrophulariaceae.....	269
六八、白花丹科 Plumbaginaceae.....	165	九九、唇形科 Lamiaceae.....	271
六九、蓼科 Polygonaceae.....	167	一〇〇、透骨草科 Phrymaceae.....	281
七〇、茅膏菜科 Droseraceae.....	170	一〇一、泡桐科 Paulowniaceae.....	284
七一、石竹科 Caryophyllaceae.....	171	一〇二、列当科 Orobanchaceae.....	285
七二、番杏科 Aizoaceae.....	177	一〇三、狸藻科 Lentibulariaceae.....	286
七三、水卷耳科 Montiaceae.....	178	一〇四、爵床科 Acanthaceae.....	286
七四、仙人掌科 Cactaceae.....	180	一〇五、紫葳科 Bignoniaceae.....	289
七五、山茱萸科 Cornaceae.....	182	一〇六、青葙叶科 Helwingiaceae.....	291
七六、绣球科 Hydrangeaceae.....	186	一〇七、桔梗科 Campanulaceae.....	291
七七、凤仙花科 Balsaminaceae.....	192	一〇八、雪叶木科 Argophyllaceae.....	293
七八、福桂树科 Fouquieriaceae.....	192	一〇九、菊科 Asteraceae.....	294
七九、花荵科 Polemoniaceae.....	193	一一〇、南鼠刺科 Escalloniaceae.....	307
八〇、报春花科 Primulaceae.....	194	一一一、弯药树科 Columelliaceae.....	308
八一、岩梅科 Diapensiaceae.....	199	一一二、绒球花科 Bruniaceae.....	308
八二、安息香科 Styracaceae.....	200	一一三、五福花科 Adoxaceae.....	309
八三、瓶子草科 Sarraceniaceae.....	201	一一四、忍冬科 Caprifoliaceae.....	310
八四、猕猴桃科 Actinidiaceae.....	203	一一五、海桐花科 Pittosporaceae.....	312
八五、杜鹃花科 Ericaceae.....	204	一一六、伞形科 Apiaceae.....	313
八六、丝缨花科 Garryaceae.....	228	参考资料.....	314
八七、茜草科 Rubiaceae.....	229	中文名索引.....	315
八八、龙胆科 Gentianaceae.....	232	拉丁名索引.....	325
八九、夹竹桃科 Apocynaceae.....	233	附录 不同分类体系科属对照.....	333

一、木贼科 Equisetaceae

小型或中型蕨类，土生、湿生或浅水生。地上枝直立，圆柱形，绿色，有节。叶鳞片状，轮生，在每个节上合生成筒状的叶鞘（鞘筒）包围在节间基部。孢子囊穗顶生，圆柱形或椭圆形；孢子叶轮生，盾状，彼此密接。孢子近球形。全科 1 属 25 种。



木贼属，全属 25 种。

沼生木贼

Equisetum telmateia

多年生草本，株高 30~150 cm。地上枝直立，圆柱形，绿色，有节，中空有腔。单生或在节上有轮生的分枝；叶鳞片状，轮生。孢子囊穗顶生。孢子近球形。产欧洲、非洲与北美洲。



二、水龙骨科 Polypodiaceae

大型、中型或小型蕨类，通常附生，少为土生。叶近生或疏生，无柄或有短柄。叶通常大，坚革质或纸质，部分属为二型叶，不育叶槲斗状，能育叶羽片或裂片以关节着生于叶轴。孢子囊群或大或小。广布于全世界。全科 116 属 1 601 种。

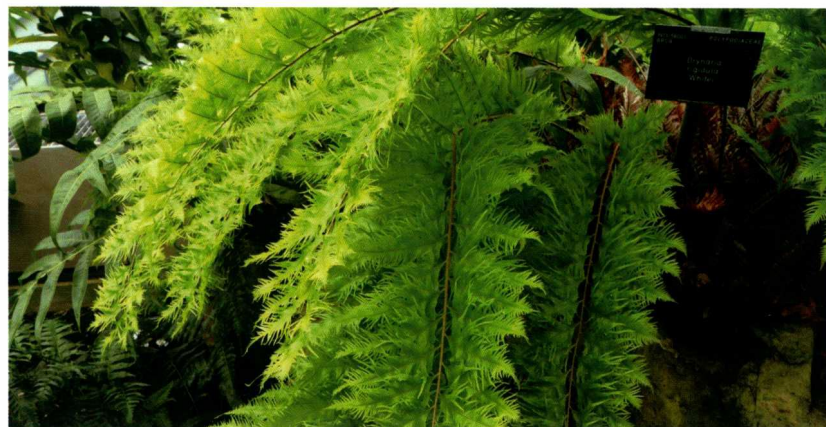


槲蕨属，全属 16 种。

1. ‘怀特’硬叶槲蕨

Drynaria rigidula ‘Whitei’

园艺品种。附生草本。基生不育叶长卵形，浅裂。正常能育叶叶柄长可达 30 cm。叶片卵形，一回羽状，羽片狭线形，顶端渐尖，基部渐狭呈楔形。孢子囊群圆形。原种产中国、东南亚、南亚及澳洲。



蚁蕨属，全属 57 种。

2. 迪巴斯蚁蕨 *Pleopeltis deparioides*

多年生草本，根状茎覆有蜡质，茎空心，蚂蚁聚居，灰白色。小叶长椭圆形，边缘具锯齿，孢子囊着生于叶片边缘的齿上。产印度尼西亚及马来西亚。



三、南洋杉科 Araucariaceae

常绿乔木。叶螺旋状着生或交叉对生，基部下延生长。球花单性，雌雄异株或同株；雄球花圆柱形，单生或簇生叶腋，或生枝顶；雌球花单生枝顶，由多数螺旋状着生的苞鳞组成。球果 2~3 年成熟。分布于南半球的热带及亚热带地区。全科 4 属 39 种。

南洋杉属，全属 19 种。

智利南洋杉

Araucaria araucana

常绿乔木，株高 40 m。叶厚，坚韧，三角形，螺旋生长，绿色至灰绿色，叶可存活 10~15 年。雌雄异株，球果，2~3 年成熟。产智利及阿根廷。



四、罗汉松科 Podocarpaceae

常绿乔木或灌木。叶多型：条形、披针形、椭圆形、钻形、鳞形，或退化成叶状枝，螺旋状散生、近对生或交叉对生。球花单性，雌雄异株，稀同株；雄球花穗状，雌球花单生叶腋或苞腋，或生枝顶，稀穗状。种子核果状或坚果状。分布于热带、亚热带及南温带地区。全科 20 属 191 种。



罗汉松属，全属 108 种。

‘火红乡村家园’ 罗汉松

Podocarpus

‘County Park Fire’

园艺品种。罗汉松属低矮灌木。叶针状，春季淡黄色、粉红色，夏季绿色，秋季红色，冬季青铜色。雌雄异株。浆果红色。



五、松科 Pinaceae

常绿或落叶乔木，稀为灌木状；叶条形或针形，基部不下延生长；条形叶扁平，稀呈四棱形，在长枝上螺旋状散生，在短枝上呈簇生状；针形叶 2~5 针（稀 1 针或多至 81 针）成一束。花单性，雌雄同株；雄球花腋生或单生枝顶，雌球花由多数螺旋状着生的珠鳞与苞鳞所组成。球果。主产北半球。全科 11 属 255 种。



雪松属，全属 3 种。

1. 北非雪松 *Cedrus atlantica*

乔木，在原产地高达 30 m，树冠幼时尖塔形；小枝不等长，排成二列，互生或对生。叶在长枝上辐射伸展，短枝之叶呈簇生状，针形，具短尖头，深绿色。雄球花生于 5~7 年生的短枝上，雌球花阔卵圆状。球果次年成熟。

