



珍稀植物

RARE PLANTS

华南植物园 任海 主编



华中科技大学出版社
<http://www.hustp.com>

图书在版编目 (CIP) 数据

珍奇植物 / 任海 主编. — 武汉 : 华中科技大学出版社, 2012.7

ISBN 978-7-5609-7904-5

I. ①珍… II. ①任… III. ①植物 - 普及读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 086068 号

珍奇植物

任海 主编

出版发行: 华中科技大学出版社 (中国·武汉)

地 址: 武汉市武昌珞喻路1037号 (邮编: 430074)

出 版 人: 阮海洪

策划编辑: 王 斌

责任监印: 秦英

责任编辑: 段自强

装帧设计: 百彤文化

责任校对: 段园园

印 刷: 利丰雅高印刷 (深圳) 有限公司

开 本: 889 mm × 1194 mm 1/16

印 张: 13.75

字 数: 118千字

版 次: 2012年7月第1版 第1次印刷

定 价: 180.00元



投稿热线: (020) 66638820 1275336759@qq.com

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

华南植物园

珍奇植物

主编 任海

副主编 韦强 王少平 林侨生 何洁英 叶育石 陆宏芳



华中科技大学出版社

<http://www.hustp.com>

中国·武汉

编委会名单

封面题字 陈 勇
主 编 任 海
主 审 叶华谷 李泽贤 王瑞江 廖景平
副主编 韦 强 王少平 林侨生 何洁英
叶育石 陆宏芳

编 委 (以拼音为序)

陈 玲	陈新兰	何洁英	李 德	李泽贤	廖景平
廖利芳	林侨生	林汝顺	陆宏芳	罗美珍	彭彩霞
任 海	苏建中	王瑞江	王少平	韦 强	温铁龙
谢振华	杨科明	叶华谷	叶育石	禹玉华	张倩媚

摄 影 (以拼音为序)

陈恒彬	陈家耀	陈 玲	陈新兰	何洁英	黄少华
黄向旭	黎爱民	李 德	李二六	李泽贤	林侨生
林汝顺	刘 念	罗美珍	彭彩霞	苏建中	田怀珍
王 斌	王少平	韦 强	温铁龙	谢振华	徐克学
叶华谷	叶育石	禹玉华	周劲松	李策宏	张倩媚

前言

据统计，全世界有高等植物 30 多万种，这些植物既是地球的组成部分，也是支撑包括人类在内的地球上其它生物生存的基础。在这个植物多样性的世界里，由于遗传多样性、生境多样性和人类干预的原因，各种植物在大小、形态、结构、成分和气味等方面千差万别，并形成了许多珍稀和奇趣的植物。这些珍奇植物当然也引起了人们的关注，一些还变成了植物保护和利用的“代言人”，成为“明星”级植物。



我从事植物生态学研究已近 20 年，每当看到植物园的一草一木，特别是那些珍奇植物，总是有一种特别亲近的感觉，感觉到它们在呼唤：“我们植物是人类的朋友，热爱自然中的植物吧！我们不仅给大自然带来绿色，还给人类带来欢乐！”我相信，我们的读者朋友也会有这种感觉，也会与我们一起保护好这片土地上的珍奇植物。



在 2006 年的《珍奇植物》第一版基础上，经修订再版，我们推出了第二版，新增了约 20 种植物，换上了一批更高质量的植物照片，并对第一版中的错漏之处进行了更正。这次收录种类的排列方式仍为：蕨类植物按秦仁昌 (1978) 系统，裸子植物按郑万钧 (1978) 系统，被子植物按哈钦松 (1926, 1934) 系统。本书由科技部支撑计划课题 (2008BAJ10B03-5) 和广东省科技厅项目 (2011B060400003) 资助出版。

参与本书修订工作的有任海、韦强、叶育石、王少平、林侨生、陆宏芳等同志，提供图片的还有杨科明、李泽贤、曾庆文、张倩媚、徐克学等同志。特别需要指出的是，虽然有一些参与第一版的同志不再参加这一版的工作，但他们仍然为本书作出了巨大的贡献，因为本书是在华南植物园园艺中心与科研中心许多同志历年工作基础上完成的，特此向他们致以崇高的敬意！我们也参考了一些同行的成果，限于篇幅，不一一列举，在此仅向有关同行表示感谢。由于水平有限，疏漏甚至错误在所难免，恳请各位读者、专家和朋友不吝赐教。

任海

2011 年 10 月于广州



目录

第一章 蕨类植物 Pteridophyta

七指蕨科 Helminthostachyaceae

七指蕨8

莲座蕨科 Angiopteridaceae

福建观音座莲9

蚌壳蕨科 Dicksoniaceae

金毛狗10

桫欏科 Cyatheaceae

桫欏10

细齿黑桫欏11

黑桫欏11

笔筒树12

铁线蕨科 Adiantaceae

荷叶铁线蕨12

水蕨科 Parkeriaceae

水蕨13

铁角蕨科 Aspleniaceae

新大羽铁角蕨14

巢蕨14

乌毛蕨科 Blechnaceae

苏铁蕨15

胎生狗脊15

鹿角蕨科 Platyceriaceae

二歧鹿角蕨16

第二章 裸子植物 Gymnosperms

苏铁科 Cycadaceae

粗壮角果苏铁17

德保苏铁18

昌江苏铁19

仙湖苏铁19

贵州苏铁20

叉叶苏铁20

海南苏铁21

石山苏铁22

攀枝花苏铁22

苏铁23

刺叶苏铁24

叉孢苏铁24

四川苏铁25

台东苏铁25

大型双子铁26

合意非洲铁26

刺叶非洲铁27

东澳苏铁28

全缘大苏铁28

鳞秕苏铁29

银杏科 Ginkgoaceae

银杏30

松科 Pinaceae

银杉31

黄枝油杉31

油杉32

海南油杉32

柔毛油杉33

金钱松33

华南五针松34

杉科 Taxodiaceae

德昌杉木35

水杉35

水松36

台湾杉37

柏科 Cupressaceae

翠柏37

红桧38

岷江柏38

福建柏39

罗汉松科 Podocarpaceae

鸡毛松39

陆均松40

长叶竹柏40

三尖杉科 Cephalotaxaceae

三尖杉41

海南粗榧41

篦子三尖杉42

红豆杉科 Taxaceae

红豆杉42

南方红豆杉43

云南红豆杉43

第三章 被子植物 Angiosperms

木兰科 Magnoliaceae

鹅掌楸44

杂交鹅掌楸45

霸王木兰46

香港木兰46

夜合47

玉兰47

毛叶木兰48

荷花玉兰49

广南木兰49

大叶木兰50

辛夷50

木论木兰51

馨香木兰51

凹叶厚朴52

长叶木兰52

黄花木兰53

天女花54

宝华玉兰54

香木莲55

落叶木莲55

大果木莲56

红花木莲57

马关木莲58

大叶木莲58

毛桃木莲59

厚叶木莲59

锈毛木莲60

华盖木60

苦梓含笑61

金叶含笑61

石碌含笑62

新宁含笑62

云南含笑63

乐东拟单性木兰	64	土沉香	79	龙脑香科 Dipterocarpaceae	
合果木	64	山龙眼科 Proteaceae		东京龙脑香	97
云南拟单性木兰	65	调羹树	80	狭叶坡垒	97
盖裂木	66	第伦桃科 Dilleniaceae		坡垒	98
焕镛木	66	大花第伦桃	80	铁凌	99
观光木	67	大风子科 Flacourtiaceae		望天树	99
番荔枝科 Annonaceae		海南大风子	81	青梅	100
依兰	68	西番莲科 Passifloraceae		桃金娘科 Myrtaceae	
刺果番荔枝	69	鸡蛋果	82	金蒲桃	101
囊瓣木	69	蛇王藤	82	野牡丹科 Melastomataceae	
樟科 Lauraceae		葫芦科 Cucurbitaceae		柏拉木	101
樟	70	绞股蓝	83	巴西野牡丹	102
天竺桂	70	油渣果	83	虎颜花	102
沉水樟	71	木鳖子	84	使君子科 Combretaceae	
闽楠	71	秋海棠科 Begoniaceae		使君子	103
浙江楠	72	掌叶秋海棠	84	千果榄仁	104
肉豆蔻科 Myristicaceae		四数木科 Datisceae		红树科 Rhizophoraceae	
滇南风吹楠	72	四数木	85	锯叶竹节树	105
海南风吹楠	73	仙人掌科 Cactaceae		藤黄科 Clusiaceae	
蕲菜科 Cabombaceae		白刺金琥	86	大叶藤黄	105
蕲菜	73	狂刺金琥	86	金丝李	106
睡莲科 Nymphaeaceae		裸琥	87	铁力木	107
克鲁兹王莲	74	山茶科 Theaceae		椴树科 Tiliaceae	
萍蓬草	74	海南红栴	87	栎木	107
防己科 Menispermaceae		越南抱茎茶	88	柄翅果	108
金线吊乌龟	75	杜鹃红山茶	89	海南椴	109
古山龙	75	红皮糙果茶	90	文定果	109
血散薯	76	普洱茶	91	梧桐科 Sterculiaceae	
景天科 Crassulaceae		显脉金花茶	91	非洲芙蓉	110
唐印	76	防城茶	92	丹霞梧桐	111
鸡爪三七	77	大苞白山茶	92	广西火桐	111
番杏科 Ficoidaceae		淡黄金花茶	93	蝴蝶树	112
花蔓草	78	凹脉金花茶	93	锦葵科 Malvaceae	
鹿角海棠	78	柠檬黄金花茶	94	纹瓣悬铃花	112
蓼科 Polygonaceae		东兴金花茶	94	木棉科 Bombacaceae	
珊瑚蓼	79	金花茶	95	爪哇木棉	113
瑞香科 Thymelaeaceae		平果金花茶	96	美丽木棉	114
		猪血木	96	水瓜果	115



金虎尾科 Malpighiaceae	杜仲137	长萼马醉木148
金英116	黄杨科 Buxaceae	山榄科 Sapotaceae
三星果117	板凳果137	人心果149
大戟科 Euphorbiaceae	桑科 Moraceae	神秘果150
木奶果117	见血封喉138	蛋黄果151
东京桐118	面包树138	紫金牛科 Myrsinaceae
肥牛树118	白桂木139	虎舌红151
蝴蝶果119	菩提榕139	矮紫金牛152
光棍树119	荨麻科 Urticaceae	安息香科 Styracaceae
佛肚花120	镜面草140	秤锤树153
剑叶三宝木120	锥头麻140	马钱科 Loganiaceae
鼠刺科 Escalloniaceae	冬青科 Aquifoliaceae	大茶药153
阳春鼠刺121	枸骨141	夹竹桃科 Apocynaceae
含羞草科 Mimosaceae	苦丁茶141	清明花154
美蕊花122	铁冬青142	蕊木155
苏里南朱樱花123	檀香科 Santalaceae	萝藦科 Asclepiadaceae
大果红心木123	檀香142	丽钟阁155
苏木科 Caesalpiniaceae	胡颓子科 Elaeagnaceae	汽球花156
苏木124	密花胡颓子143	茜草科 Rubiaceae
洋金凤125	楝科 Meliaceae	粉萼金花156
凤凰木126~127	红椿143	红纸扇157
无忧树128	伯乐树科 Bretschneideraceae	海南玉叶金花157
粘叶豆128	伯乐树144	菊科 Compositae
东京油楠129	省沽油科 Staphyleaceae	猴巴掌158
任豆130	野鸦椿144	栎菊木159
蝶形花科 Papilionaceae	山茱萸科 Cornaceae	草海桐科 Goodeniaceae
降香黄檀131	香港四照花145	紫扇花159
鸡冠刺桐132	西域青莢叶145	草海桐160
短绒野大豆132	紫树科 Nyssaceae	茄科 Solanaceae
禾雀花133	喜树146	洋金花161
常春油麻藤134	珙桐146	苦苣苔科 Gesneriaceae
刺紫檀134	云南蓝果树147	牛耳朵161
猫尾草135	五加科 Araliaceae	烟叶唇柱苣苔162
金缕梅科 Hamamelidaceae	刺通草147	小岩桐162
红苞木136	伞形科 Umbelliferae	报春苣苔163
半枫荷136	珊瑚菜148	紫葳科 Bignoniaceae
杜仲科 Eucommiaceae	杜鹃花科 Ericaceae	叉叶木163





火烧花	164	舞花姜	182	胃状桃桐	196
吊瓜树	165	红姜花	183	董棕	196
蒜香藤	166	圆瓣姜花	183	大果肖肯棕	197
火焰树	167	疏花草果药	184	琼棕	197
毛黄钟花	168	海南三七	184	银扇葵	198
紫绣球	168	喙花姜	185	老人葵	198
爵床科 Acanthaceae		红球姜	186	尖叶银棕	199
老鼠簕	169	竹芋科 Marantaceae		金丝葵	199
红花山牵牛	169	水竹芋	186	根刺棕	200
马鞭草科 Verbenaceae		百合科 Liliaceae		酒瓶椰	200
龙吐珠	170	鬼切芦荟	187	封开蒲葵	201
苦梓	170	延龄草科 Trilliaceae		牙买加箬棕	201
水鳖科 Hydrocharitaceae		七叶一枝花	187	阿根廷长刺棕	202
海菜花	171	雨久花科 Pontederiaceae		狐尾椰	203
凤梨科 Bromeliaceae		梭鱼草	188	药荜薯科 Taccaceae	
松果凤梨	171	天南星科 Araceae		裂果箭根薯	203
芭蕉科 Musaceae		疣柄磨芋	188	药荜薯	204
象腿蕉	172	香蒲科 Typhaceae		兰科 Orchidaceae	
红花蕉	172	狭叶香蒲	189	三褶虾脊兰	205
紫苞芭蕉	173	石蒜科 Amaryllidaceae		西藏虎头兰 × 象牙白	205
美叶芭蕉	173	百子莲	189	小黄花石斛	206
地涌金莲	174	红花文殊兰	190	铁皮石斛	206
旅人蕉科 Strelitziaceae		网球花	190	独角石斛	207
富红蝎尾蕉	174	鸢尾科 Iridaceae		仙笔鹤顶兰	207
粉鸟蝎尾蕉	175	巴西鸢尾	191	竹亚科 Bambusoideae	
翠鸟蝎尾蕉	175	薯蓣科 Dioscoreaceae		酸竹	208
扇形蝎尾蕉	176	龟甲龙	191	青丝黄竹	208
美女蝎尾蕉	176	禾木胶科 Xanthorrhoeaceae		小叶琴丝竹	209
百合蝎尾蕉	177	长叶旱生草	192	黄金间碧竹	209
金嘴蝎尾蕉	178	黑子树	192	大佛肚竹	210
旅人蕉	179	龙舌兰科 Agavaceae		吊丝竹	210
大鹤望兰	179	海南龙血树	193	歪脚龙竹	211
鹤望兰	180	剑叶龙血树	193	小梨竹	211
姜科 Zingiberaceae		羊角兰	194	龟甲竹	212
姜荷花	180	棕榈科 Arecaceae			
广西莪术	181	香花棕	194		
瓷玫瑰	181	大果直叶榈	195		





第一章 蕨类植物

Pteridophyta



七指蕨

Helminthostachys zeylanica (Linn.) Hook.



七指蕨科 Helminthostachyaceae

国家二级重点保护野生植物

据IUCN和《中国物种红色名录》的标准为渐危种

形态特征 多年生草本。根状茎肉质，横走。叶柄直立，革质，长15~40 cm，基部有2片淡棕色肉质托叶；顶部由不育叶和孢子囊穗组成，不育叶常掌状3裂，每一裂片由1顶生羽片及1~2对侧生羽片组成；叶薄草质，无毛，中肋明显。孢子囊穗由不育叶片的基部生出，单生，直立，通常高于不育叶。孢子囊顶端有不育的鸡冠状突起。

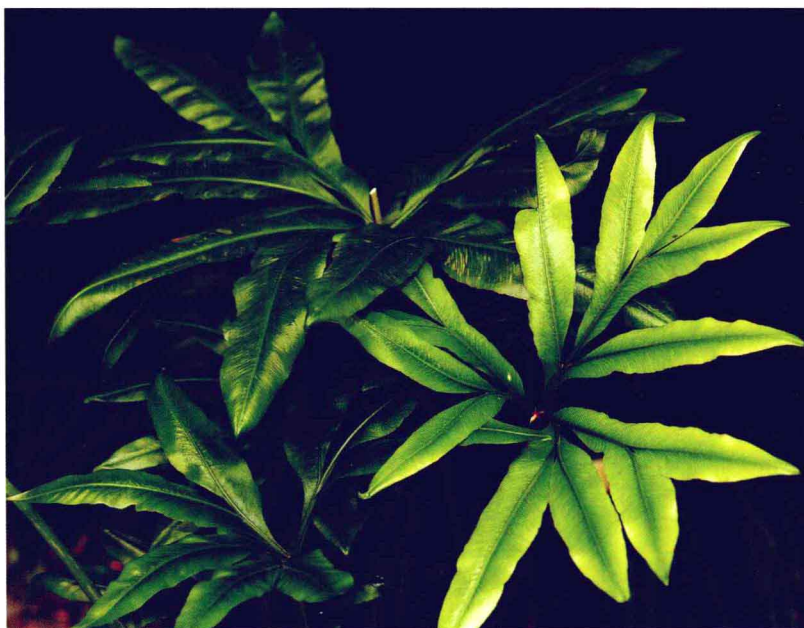
地理分布 广东、海南、云南、台湾。南亚、东南亚以及大洋洲地区。

生长环境 生于低海拔潮湿处或沼泽中。

养护要点 栽培需用腐殖质土，要求排水良好，荫蔽，高湿度环境。

濒危原因 生境受到影响及过度采挖。

用途 嫩叶可作蔬菜；根状茎入药，润肺化痰，外敷治毒蛇咬伤。





福建观音座莲

Angiopteris fokiensis Hieron.

形态特征 多年生大型草本，高可达 3m。根状茎直立，莲座状排列，下面簇生有圆柱状的粗根。叶自根状茎顶端生出，簇生，叶片阔卵形，长达 60cm 以上；2 回羽状复叶，羽片 5~7 对，互生，末回小羽片披针形；顶生小羽片与侧生小羽片同形；叶脉开展，下面明显，分叉。叶柄粗壮、肉质、多汁，长约 50cm，上面有纵沟，基部具有肉质的托叶状附属物。孢子囊群长圆形，棕色，生于距叶缘 1mm 叶脉上，呈两列分布。

地理分布 广东、广西、贵州、湖南、湖北、福建、香港、澳门。日本。

生长环境 喜生于阴湿凉爽的山地林下、沟谷、溪边。

养护要求 需要遮阴和喷雾，宜种植在排水良好、腐殖质丰富的土壤中。

用途 优良园林景观植物；根状茎含有丰富淀粉，可供食用；其根茎入药，有祛风解毒的功效。

莲座蕨科 Angiopteridaceae

按 IUCN 和《中国物种红色名录》的标准为易危种





金毛狗

Cibotium barometz (Linn.) J. Sm.

形态特征 多年生草本，高达 3m。根状茎粗壮而卧生，基部被一丛垫状的金黄色茸毛，上部光滑，形如狗头，故名金毛狗。叶柄长达 1.2m，粗 2~3cm，棕褐色；叶片革质，长宽均约 1.8m，三回羽状复叶。叶干后上面褐色，下面灰白或灰蓝色，两面光滑。孢子囊群生于小脉顶端，棕褐色。囊群盖坚硬，内外两瓣，长圆形，成熟时开裂，形如蚌壳。

地理分布 广布于长江流域及其以南各省区。亚洲热带地区。

生长环境 生于山谷、沟边及疏林下阴湿处，是热带、亚热带气候区酸性土壤的指示植物。

养护要求 宜种于富含有机质、排水良好的沙壤土中，在湿度大的半阴环境生长良好。

濒危原因 过度采挖，导致种群数量减少是主要原因。

用途 根状茎药用，补肝肾、强腰膝、除风湿、利尿通淋。

桫欏科 Cyatheaceae

国家二级重点保护野生植物

按 IUCN 和《中国物种红色名录》的标准为渐危种



蚌壳蕨科 Dicksoniaceae

国家二级重点保护野生植物

按 IUCN 和《中国物种红色名录》的标准为渐危种



桫欏

Alsophila spinulosa (Wall. ex Hook.)

R.M.Tryon

形态特征 树蕨，茎直立，高可达 7m。主干圆柱形，胸径 10~30cm。叶簇生，螺旋状排列在茎顶端；叶柄粗壮，基部密被鳞片，向上具小刺及疣突；叶片长达 3m，长圆形，纸质，正面绿色，背面灰白色，三回羽状深裂，羽片多数，矩圆形，长 30~50cm，顶端渐尖，小羽片线状披针形，羽裂几达小羽轴。孢子囊群圆球形，着生于叶背小脉分叉点的囊托上。囊群盖球形。

地理分布 华南地区、西南地区、香港、澳门和台湾。东南亚、中南半岛及日本。

生长环境 生长于海拔 260~1 600m 处，多在山沟的潮湿坡地和溪边。

养护要求 宜种植于半阴、湿度大的环境中，需喷雾和浇水。在土壤腐殖质丰富环境下生长良好。

濒危原因 主要是生态环境的改变及过度采挖等原因。

用途 园林绿化；树干内的白色髓心入药，能祛风除湿，活血去瘀。



树蕨科 Cyatheaceae

国家二级重点保护野生植物

按 IUCN 和《中国物种红色名录》的标准为渐危种



黑桫欏

Gymnosphaera podophylla (Hook.) Cop.

形态特征 树蕨，主干粗短，高可达 1~3m。叶簇生；叶柄栗黑色至深紫红色，稍光亮，粗糙或略有小尖刺，基部稍膨大，并被黑色的长鳞片；一至二回羽状复叶，叶片长 2~3m；羽片互生，斜展，柄长 2~3cm，长圆状披针形，长 30~55cm，中部宽 10~18cm，顶端长渐尖并带有小锯齿；小羽片约 20 对，互生，线状披针形，长 8~10cm，宽 1.2~1.5cm，顶端尾状渐尖并带有浅锯齿；叶纸质；叶脉两面均隆起，小脉约 3 对。孢子囊群圆形，无囊群盖，着生于小脉近基部。

地理分布 广东、广西、云南、浙江、福建、香港、澳门、台湾。中南半岛、日本。

生长环境 生于海拔 95~1 100m 的密林下、沟谷或溪边。

养护要点 需要遮阴和喷雾。在空气湿度大，土壤腐殖质丰富的环境生长良好。

濒危原因 主要是森林的过度砍伐和生态环境的改变。

用途 观赏。

细齿黑桫欏

Gymnosphaera hancockii (Cop.) Ching

形态特征 中型树状蕨类植物，株高 0.6~1.5m，主干粗短，密被鳞片。叶簇生；叶柄长 30~90cm，暗棕色，有疣状突起；叶片披针形，长 35~55cm，二至三回羽状深裂；羽片互生，有短柄，长达 30cm；小羽片互生，近无柄，长圆形，深裂达中脉，裂片长圆形，稍偏斜，顶端圆钝，边缘具锯齿；叶脉羽状，单一或少有二叉。孢子囊群圆形，着生于侧脉中部，沿中脉两侧各排成 1 行。无囊群盖。

地理分布 广东、广西、浙江、江西、福建、湖南、贵州、四川、香港、台湾。日本。

生长环境 生于密林下、沟谷或溪边。

养护要点 宜种于含有机质、排水良好的沙壤土中，在湿度大的半阴环境生长良好。

濒危原因 主要是森林的过度砍伐，生态环境的改变。

用途 观赏。

树蕨科 Cyatheaceae

国家二级重点保护野生植物

按 IUCN 和《中国物种红色名录》的标准为渐危种





笔筒树

Sphaeropteris lepifera (J. Sm. ex Hook.)

R.M.Tryon

形态特征 树蕨，茎直立，高达 12m，胸径 10~20cm，基部密被交织的不定根，向上有清晰的叶痕，顶部残存少量宿存的叶柄。叶螺旋状排列于茎端。茎端、拳卷叶及叶柄基部密被鳞片和糠秕状鳞毛，鳞片灰白色至淡棕色。叶柄长 40~60cm，通常棕禾秆色，连同叶轴、羽轴具有小瘤状突起，在背面两侧各具一条不连续的淡绿色气孔线；叶片大，长矩圆形，长 1.5~3m，宽 0.8~1m，三回羽状深裂；小羽片 25~30 对，互生，披针形；裂片 20~25 对，披针形，全缘；叶脉通常二叉；叶厚纸质，羽轴及小羽轴均被棕黄色针状毛及小鳞片，并具疣突。孢子囊群生侧脉分叉处，具隔丝，囊托突起。

地理分布 台湾、菲律宾、日本琉球群岛。福建、广东、香港有栽培。

生长环境 生于海拔 1 500m 以下的路边、林缘、或山坡向阳处。

养护要点 喜空气湿度大、土壤湿润的环境。宜种植于半阴环境，需经常浇水及喷雾。

濒危原因 主要是森林的过度砍伐，生态环境的改变。

用途 园林观赏。

树蕨科 Cyatheaceae

国家二级重点保护野生植物

按 IUCN 和《中国物种红色名录》的标准为渐危种



铁线蕨科 Adiantaceae

国家一级重点保护野生植物

按 IUCN 和《中国物种红色名录》的标准为极危种



荷叶铁线蕨

Adiantum reniforme Linn. var. *sinense*

Y. X. Lin

形态特征 多年生草本，植株高 5~20cm。根状茎短而直立，顶端密被棕色披针形鳞片和细长的柔毛。叶柄深栗色，柄长 3~14cm，基部密被鳞片。叶簇生，单叶；叶片圆肾形，直径 2~6cm，叶柄着生处有一缺刻，叶片上面围绕叶柄着生处，形成 1~3 个同心圆；叶片边缘有圆钝齿；叶脉由基部向四周辐射，多回二歧分枝，两面可见；叶片纸质；孢子叶边缘反卷。孢子囊群长圆形，沿叶边分布。

地理分布 四川、湖北等局部地区。

生长环境 生于海拔 350m 的温暖、湿润和没有荫蔽的岩面薄土层上、石缝或草丛中。喜生于微碱性岩石缝中。

养护要点 宜种植于含钙质丰富、排水良好的土壤中。需喷雾。

濒危原因 主要是生态环境的改变。

用途 全草入药，清热解毒；叶形奇特，宜盆栽观赏。



水蕨

Ceratopteris thalictroides (Linn.) Brongn.

形态特征 草本，高 30~70 cm，柔软多汁，呈绿色。根状茎短而直立，以须根固着于淤泥中。叶簇生，二型。不育叶的柄长 10~40cm，粗 6mm，绿色，圆柱形，叶片直立或漂浮，狭长圆形，长 10~30cm，宽 5~15cm，二至四回羽状深裂，羽片 5~8 对，互生；能育叶长圆形，长 15~40cm，宽 10~22cm，二至三回羽状深裂，羽片 3~8 对，互生；叶片两面光滑无毛。主脉两侧的小脉联结成网状，网眼 2~3 行。孢子囊沿能育叶的裂片主脉两侧网眼着生。

地理分布 长江流域以南大部分省区。广布于世界热带及亚热带各地。

生长环境 生于沼泽、水田或水沟的淤泥中，有时漂浮于水面上。

养护要点 水生植物，宜种植于光照充足，肥沃潮湿的淤泥中和水边。

濒危原因 主要是生态环境的改变。

用途 园林观赏，点缀于沼池之中，富有野趣；或盆栽供室内观赏；全草可入药，可散瘀、解毒；嫩叶可作菜肴。

水蕨科 Parkeriaceae

国家二级重点保护野生植物

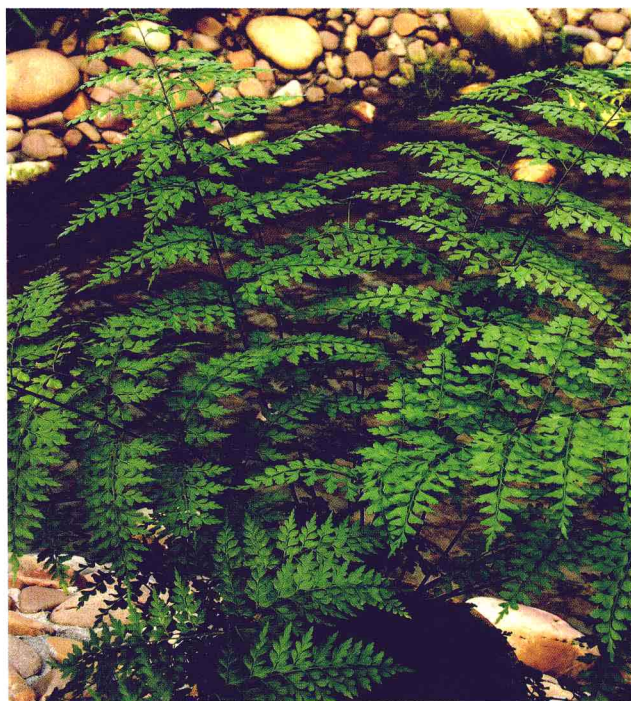
按 IUCN 和《中国物种红色名录》的标准为渐危种





铁角蕨科 Aspleniaceae

奇跡植物



新大羽铁角蕨

Asplenium neolaserpitiifolium

Tard. Blot & Ching

形态特征 附生草本，植株高 60~70cm。根状茎短而直立，粗壮，木质，顶端密被深棕色鳞片。叶簇生，柄长 24~35cm，有光泽，深青灰色，上面有阔纵沟。叶片大，长 50~60cm，中部宽 28~40cm，三至四回羽状深裂，羽片 10~12 对，小羽片羽状分裂或深裂；叶脉近扇形，两面均明显，隆起呈沟脊状，几达叶边。叶软纸质，干后草绿色。孢子囊群线形，长可达 8mm，棕色。囊群盖线形，黄褐色，厚膜质，全缘，通常相对开。

地理分布 海南、云南、香港、台湾。越南。

生长环境 附生于海拔 650~800m 的密林中的树干或岩石上。

养护要点 种植于排水良好，富含腐殖质的土壤中。需喷雾。

用途 园林中可点缀于假山的岩缝中，富有野趣。

巢蕨

Neottopteris nidus (Linn.) J. Sm.

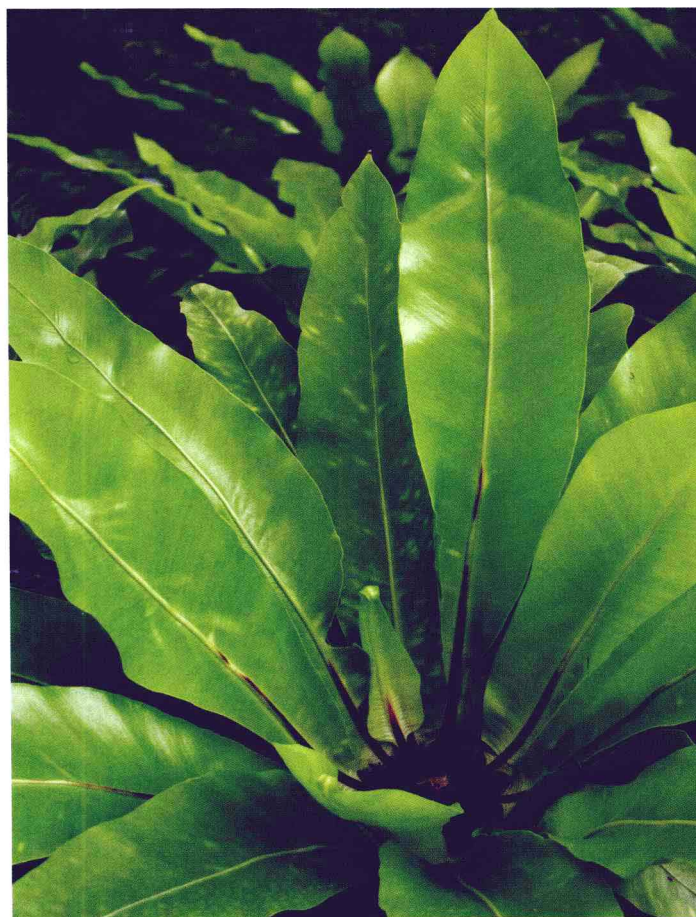
形态特征 大型附生蕨，植株高可达 1.2m。根状茎短而直立，木质，深棕色，密生鳞片，并密生大团海绵状须根，能吸收大量水分。叶簇生，辐射状，丛生于根状茎顶部，中空如鸟巢，能收集落叶及鸟粪；叶柄长约 5cm，干后下面为半圆形隆起；叶片阔披针形，长 90~120cm，革质，渐尖头，中部最宽，叶边全缘并有软骨质的狭边；叶脉两边稍隆起，斜展，平行。孢子囊群长条形，长 3~5cm，生于侧脉上侧，达叶片的 1/2，叶片下部通常不育。囊群盖条形，膜质，浅棕色。

地理分布 广东、海南、广西、贵州、云南、西藏、香港、台湾、澳门。亚洲热带、大洋洲、西印度洋群岛及东非。

生长环境 常附生在热带雨林内的乔木的树干或岩石缝中。

养护要点 栽培土壤要求排水良好、富含腐殖质。需要遮阴及喷雾。每月施稀薄饼肥水 1~2 次。

用途 大型观叶植物。



铁角蕨科 Aspleniaceae

奇跡植物



苏铁蕨

Brainea insignis (Hook.) J. Sm.

形态特征 树状蕨，高达 1.5m，状如苏铁。主轴粗壮直立，粗 10~15cm，单一或有时分枝，黑褐色，木质坚实，顶部与叶轴均密被线形鳞片。叶簇生于主轴顶部，略为二型：柄长 10~30cm，粗 3~6mm，坚硬；叶片椭圆披针形，长 50~100cm，革质，两面无毛，一回羽状复叶；羽片 30~50 对，对生或互生，线状披针形；叶轴棕禾秆色，上面有纵沟；叶脉两面明显，主脉两侧各有 1 行三角形网眼。孢子囊沿主脉两侧的小脉着生于叶背，成熟时最终满布于能育羽片下面。

地理分布 广东、广西、贵州、福建、云南、香港、澳门、台湾。柬埔寨、老挝、越南。

生长环境 生于山地疏林或灌丛中，喜光亦耐半阴。

养护要点 宜种于疏松、肥沃、排水良好的土壤中，阳光充足时生长良好。

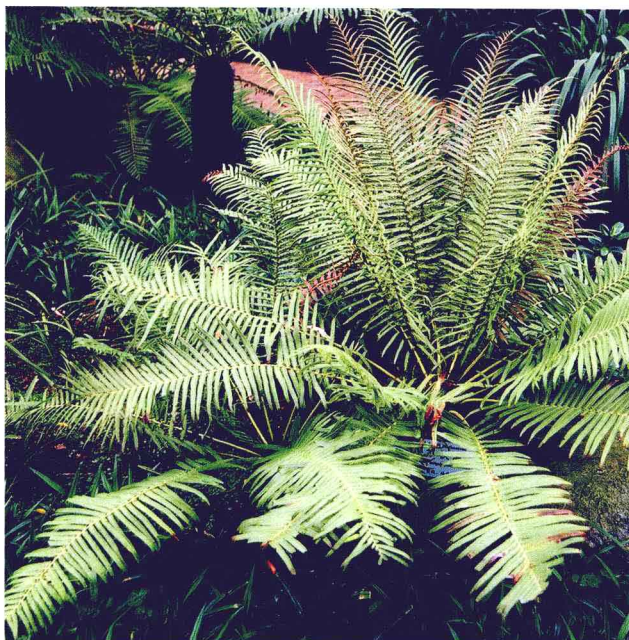
濒危原因 主要是过度采挖及生境遭受破坏。

用途 观赏及药用。

乌毛蕨科 Blechnaceae

国家二级重点保护野生植物

按 IUCN 和《中国物种红色名录》的标准为渐危种



胎生狗脊

Woodwardia prolifera Hook. & Arn.

形态特征 多年生草本，植株高 0.8~2.5m。根状茎横卧，黑褐色，密被蓬松的鳞片。叶近生；柄粗壮，长 0.3~1.1m，基部宿存；叶片长卵形，长 0.4~1.2m，宽 30~40cm，二回羽状深裂达羽轴两侧的狭翅；羽片 5~13 对，一回羽状深裂；裂片 10~24 对，披针形，基部以阔翅相连，边缘有细齿；叶脉明显，羽轴及主脉均隆起，棕色；叶革质，无毛。孢子囊群粗短，形似新月，生于裂片背面主脉两侧的网眼上，深陷叶肉内，在裂片的上面形成清晰的印痕。孢子在母株上发芽，生成小植株，然后脱落。

地理分布 广东、广西、安徽、浙江、福建、江西、湖南、香港、台湾。日本。

生长环境 生于林下阴湿地或溪边。

养护要点 耐半阴，忌强光直射，性喜温暖至高温多湿环境，不耐干旱，栽培宜用肥沃、疏松和排水良好的腐殖质土。

用途 奇特的胎生植物，株形秀美。孢子发芽时，在叶的裂片上长着无数的小植株。适宜在庭园的山、石、水景配植。

乌毛蕨科 Blechnaceae

奇特植物

