

观叶植物

中国科学院华南植物研究所华南植物园 林侨生 编著

原色图谱



中国农业出版社

观叶植物 原色图谱



中国农业出版社



图书在版编目(CIP)数据

观叶植物原色图谱 / 林侨生编著. —北京: 中国农业出版社, 2002.5

ISBN 7-109-07362-9

I. 观... II. 林... III. 园林植物, 观叶型—图谱
IV. S682.36-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 000450 号

出 版	中国农业出版社
地 址	北京市朝阳区农展馆北路 2 号
邮政编码	100026
出 版 人	傅玉祥
责任编辑	张 利
印 刷	北京恒智彩印有限公司
发 行	新华书店北京发行所发行
版 次	2002 年 10 月第 1 版 2002 年 10 月北京第 1 次印刷
开 本	889mm × 1194mm 1/16
印 张	17
字 数	145 千
印 数	1~3 000 册
定 价	158.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

版权所有, 侵权必究



编写说明



1. 本书收录植物的范围 本书除了收集目前国内常见的观叶植物外，注重收集介绍近年来新引入的观叶植物种类和品种，也收录了赏叶性的花卉、多肉植物、大型植物、趣味植物和珍奇植物等，但不收录兰科植物。

2. 科的排列顺序 蕨类植物按秦仁昌系统(1978)；被子植物基本上按最新的Cronquist系统，本书仍保留石蒜科、假叶树科和仙茅科作为独立的科，不并入百合科；而芦荟类仍归属百合科，不作独立的科分出。

3. 属的排列顺序 同一科内的属名按拉丁文字母的顺序排列。

4. 种及品种等的排列顺序 原则上同属内的种名按拉丁文字母的顺序排列，亚种、变种、杂交种、品种等按类似的次序排列。

5. 植物的中文名说明 一般采用常用的中名和习惯叫法。外来植物的中文名称采用参考现有中文书籍、流通商品名、英文俗名、日文俗名、拉丁文学名及植物的性状描述等多方面定出。限于编者水平，不正确之处请予以指正。

6. 各属主要描述三部分 [分布]叙述原产地和分布状况，有助于栽培和引种。[种类]属下各种、变种、亚种、变型种、品种、杂交种的扼要形态描述，形态描述只求实用，并非完全严格采用植物学术语。[栽培]简述属下植物的栽培要点、繁殖方法、病虫害、日常管理注意事项及应用等。

目 录

编写说明	1
------------	---



蕨类植物	5
石松科 Lycopodiaceae	6
卷柏科 Selaginellaceae	6
松叶蕨科 Psilotaceae	7
莲座蕨科 Angiopteridaceae	7
桫欏科 Cyatheaceae	8
凤尾蕨科 Pteridaceae	8
中国蕨科 Sinopteridaceae	9
铁线蕨科 Adiantaceae	9
铁角蕨科 Aspleniaceae	10
乌毛蕨科 Blechnaceae	11
肾蕨科 Nephrolepidaceae	12
骨碎补科 Davalliaceae	12
水龙骨科 Polypodiaceae	13
槲蕨科 Drynariaceae	14
鹿角蕨科 Platyceriaceae	14



裸子植物	15
苏铁科 Cycadaceae	16
泽米铁科 Zamiaceae	18
南洋杉科 Araucariaceae	18



双子叶植物	19
樟科 Lauraceae	20
金粟兰科 Chloranthaceae	20
胡椒科 Piperaceae	21
睡莲科 Nymphaeaceae	25
小檗科 Berberidaceae	25
金缕梅科 Hamamelidaceae	27
桑科 Moraceae	28



荨麻科 Urticaceae	34
紫茉莉科 Nyctaginaceae	36
番杏科 Aizoaceae	37
苋科 Amaranthaceae	40
马齿苋科 Portulacaceae	42
蓼科 Polygonaceae	43
山竹子科 Clusiaceae	43
木棉科 Bombacaceae	43
锦葵科 Malvaceae	44
瓶子草科 Sarraceniaceae	44
猪笼草科 Nepenthaceae	45
茅膏菜科 Droseraceae	45
秋海棠科 Begoniaceae	46
紫金牛科 Myrsinaceae	51
海桐花科 Pittosporaceae	52
景天科 Crassulaceae	52
虎耳草科 Saxifragaceae	61
含羞草科 Mimosaceae	62
蝶形花科 Papilionaceae	63
山龙眼科 Proteaceae	64
瑞香科 Thymelaeaceae	64
野牡丹科 Melastomataceae	64
山茱萸科 Cornaceae	65
卫矛科 Celastraceae	66
大戟科 Euphorbiaceae	67
火筒树科 Leeaceae	80
葡萄科 Vitaceae	80

芸香科 Rutaceae	81
酢浆草科 Oxalidaceae	82
五加科 Araliaceae	82
马钱科 Loganiaceae	89
夹竹桃科 Apocynaceae	90
萝藦科 Asclepiadaceae	91
茄科 Solanaceae	93
旋花科 Convolvulaceae	93
马鞭草科 Verbenaceae	94
唇形科 Lamiaceae	95
木犀科 Oleaceae	98
苦苣苔科 Gesneriaceae	98
爵床科 Acanthaceae	107
紫葳科 Bignoniaceae	113
茜草科 Rubiaceae	114
菊科 Asteraceae	115



单子叶植物	117
棕榈科 Arecaceae	118
露兜树科 Pandanaceae	125
天南星科 Araceae	126
鸭趾草科 Commelinaceae	155

莎草科 Cyperaceae	160
禾本科 Poaceae	161
凤梨科 Bromeliaceae	162
旅人蕉科 Strelitziaceae	182
蝎尾蕉科 Heliconiaceae	183
芭蕉科 Musaceae	184
兰花蕉科 Lowiaceae	185
姜科 Zingiboraceae	186
闭鞘姜科 Costaceae	188
美人蕉科 Cannaceae	188
竹芋科 Marantaceae	189
百合科 Liliaceae	196
石蒜科 Amaryllidaceae	216
仙茅科 Hypoxidaceae	218
假叶树科 Ruscaceae	218
鸢尾科 Iridaceae	219
龙舌兰科 Agavaceae	220
禾木胶科 Xanthorrhoeaceae	237
蒴藋薯科 Taccaceae	238



中名索引	239
拉丁学名索引	254
主要参考文献	269



蕨类 植物

石松科

Lycopodiaceae

石松属 *Lycopodium*

茎长延伸，叉状分歧，无主轴或主、侧枝不明显。

[分布] 广布全世界。

[栽培] 常用蕨根板或泥炭苔、蛇木屑附植。喜温暖多湿的半阴环境，不耐高温，越夏困难。分株和扦插繁殖。

杉叶石松 (*Lycopodium squarrosum*)

着生于树木或岩石上，茎圆柱形，长30~60cm，多回叉状分枝，弯曲下垂，叶线状披针形，长约1cm，密生，似杉叶。



卷柏科

Selaginellaceae

卷柏属 *Selaginella*

该属植物多具观赏价值。常绿草本，根状茎匍匐，叶密生。有几个种常作小型观叶盆栽，甚雅趣。

[分布] 温带至热带地区。

[栽培] 喜温暖湿润半阴环境，需叶面喷水以保持较高湿度。生长期每半月施稀薄液肥一次。冬季保持5℃以上。分株或茎枝扦插繁殖。扦插须保持高湿环境，约半个月后可以生根。



珊瑚卷柏 (*Selaginella martensii*)

是近年新引入的小型观叶卷柏，其茎分枝较长，茎长近半直立，另一半呈拱弧形。自茎基处生粗硬支撑根伸入基质。叶色晶莹亮绿。



翠锦珊瑚卷柏

(*Selaginella martensii* 'Jori')

叶顶端部分黄白色。

疏叶卷柏 (*Selaginella remotifolia*)

为匍匐蔓生地柏，生长迅速，叶色淡绿，地栽易形成浅绿地被平垫，十分引人。也用于小型吊盆栽植。



翠云草 (*Selaginella uncinata*)

又叫蓝地柏。原产于我国中南部，为伏地蔓生蕨。叶密生，具绿色荧光，姿态美丽，可作阴地地被或小型盆栽。

松叶蕨科 Psilotaceae

松叶蕨属 *Psilotum*

[分布] 热带、亚热带地区。

[栽培] 常用腐殖质作基质盆栽或作山水盆景配植，耐阴，栽培不难。分株繁殖。

松叶蕨 (*Psilotum nudum*)

为无根附生蕨。根状茎褐色，匍匐性，起固定作用，上部茎呈多回二叉分枝，具棱角，直立或下垂，单叶细小或退化。孢子囊球形，着生于能育叶的叶腋处，3枚聚生，壁愈合，成熟时呈金黄色。



莲座蕨科 Angiopteridaceae

莲座蕨属 *Angiopteris*

大型陆生蕨，适宜栽于宽阔地方。

[分布] 热带、亚热带地区。

[栽培] 喜阴湿环境。在广东可室外越冬。宜用富含有机质的微酸性基质栽植，保持较高空气湿度，注意通风。生长期应常施追肥。常用无性繁殖，切取托叶状附属物埋入苔藓或素沙泥炭的混合基质中，保持湿度，约半年后渐长出新株。

福建莲座蕨 (*Angiopteris fokiensis*)

又称福建观音座莲，为大型常绿草本。根状茎肉质，肥大呈莲座状。叶色浓绿具光泽，二回羽状复叶，阔卵形，呈螺旋状排列。叶柄基部具托叶状肉质附属物。孢子囊群生于叶缘0.5cm内侧，呈两列。





桫欏科

Cyatheaceae

木桫欏属 *Alsophila*

大型常绿陆生蕨，形态优美，常作景观观赏植物。

[分布] 广布于热带、亚热带地区。

[栽培] 喜温暖阴湿环境，需保持较高空气湿度。冬季要求10℃以上越冬，且少浇水。孢子繁殖。园艺上常用桫欏的茎干做蛇木，用于栽植附生或攀缘植物，但因野生植株稀少，被列为国家一级保护植物，现已禁止随便挖采。

木桫欏 (*Alsophila spinulosa*)

又称树蕨。为大型乔木状陆生蕨，高达4~5m。主干黑褐色，上密生气生根。叶顶生，三回羽状复叶，长达3m。叶表面绿色，背面灰绿色。叶柄和叶轴粗壮呈深棕褐色，被密刺。

黑桫欏属 *Gymnosphaera*

中型树蕨，茎干直立，先端被棕色鳞片。

[分布] 印度、斯里兰卡、中国、马来西亚、澳大利亚东北部。

[栽培] 参照木桫欏。

黑桫欏 (*Gymnosphaera podophylla*)

主干可达1m，叶长达1~2m，二回羽状复叶，叶柄褐色，长占整叶的1/3。具疣状突起，基部具黑褐色狭长鳞片。小羽片边缘具钝锯齿或波状圆齿。

凤尾蕨科

Pteridaceae

凤尾蕨属 *Pteris*

小型陆生蕨，具很多美叶种类。

[分布] 热带、亚热带地区。

[栽培] 喜阴湿环境。保持土壤潮湿，每月施淡液肥一次。越冬5℃以上。分株繁殖容易，也可用孢子繁殖。

白斑大叶凤尾蕨 (*Pteris cretica* 'Albolineata')

羽片1~3对，长宽比例其宽幅大，叶厚质绿色，沿中脉具白斑。

冠叶大叶凤尾蕨 (*Pteris cretica* 'Cristata')

羽片顶端呈冠状分歧叶。





凤尾蕨科 Pteridaceae

维多利亚剑叶凤尾蕨 (*Pteris enciformis* 'Victoriae')

为剑叶凤尾蕨的园艺品种，羽片沿中脉具美丽银白色斑，羽片3~5对，其下部1~3对着生小羽片，孢子叶狭长。

井栏边草 (*Pteris multifida*)

也叫凤尾草。羽片通常为3对对生，一回羽状复叶。



中国蕨科

Sinopteridaceae

旱蕨属 *Pellaea*

常绿中小型陆生蕨，茎和叶柄着褐色细毛。

[分布] 热带至温带地区。

[栽培] 喜温暖阴湿环境，冬季保持10℃以上。常作盆栽或吊盆栽植观赏，分株繁殖。

镰刀蕨 (*Pellaea falcata*)

株高30~40cm，丛生状，叶稍下垂，小叶互生，镰形至长卵形。



铁线蕨科

Adiantaceae

铁线蕨属 *Adiantum*

中小型陆生蕨类，根状茎横走，密被棕褐色鳞片。叶柄黑褐色，细硬似铁线，叶革质，单叶至多回羽状复叶，羽片多呈鲜绿色，扇形，孢子囊群圆肾形，着生于叶缘。

[分布] 以热带美洲居多，广布于热带至温带地区。

[栽培] 基质用腐殖质土，喜温暖阴湿环境，生长期常叶面喷水，保持高空气湿度，冬季保持6℃以上并减少浇水。分株繁殖或孢子繁殖。

毛叶铁线蕨 (*Adiantum hispidulum*)

叶多为二回羽叶，小叶钮扣形，亮绿色，左右互生密生排列。





铁线蕨科 Adiantaceae



光辉楔叶铁线蕨 (*Adiantum raddianum*
'Brilliant Else')

为观赏品种，叶2~4回羽裂，裂片扇形，叶淡亮绿色，下垂，清秀亮丽。



荷叶铁线蕨 (*Adiantum reniforme* var. *sinense*)

为肾叶铁线蕨的变种，小型，高约5~20cm。单叶，肾圆形，具同心圆圈。



梯形叶铁线蕨 (*Adiantum trapeziforme*)

叶大型，淡亮绿色，裂片呈梯形，左右交互排列。

铁角蕨科

Aspleniaceae

铁角蕨属 *Asplenium*

[分布] 以热带、亚热带地区为中心，广布于世界各地。

[栽培] 喜阴湿环境，保持基质湿润，每月施液肥一次。越冬温度5℃。常用芽孢产生子植株分离繁殖。宜作室内案头小盆栽或配植山水盆景。

长生铁角蕨 (*Asplenium prolongatum*)

株高20~40cm，根状茎短而直立，叶簇生，线状披针形，二回羽状深裂，叶片顶端常延长成鞭状长尾。



铁角蕨科 Aspleniaceae

巢蕨属 *Neottopteris*

中型附生蕨类，形体相近，均附生于雨林的树干上或林下岩石上。

[分布] 主要分布于热带亚洲的雨林中。

[栽培] 置阴湿处，常喷水保持土壤湿润和高空气湿度。盆栽或悬挂栽植。冬季保持6℃以上。专业生产多用孢子繁殖，也可分刈带叶的根状茎分株繁殖。

皱叶大鳞巢蕨 (*Neottopteris antiquum* 'Osaka')

为大鳞巢蕨的园艺栽培种，叶片带状披针形，边缘呈波浪皱状。孢子囊群线形着生于侧脉上侧，彼此间隔较宽，自主脉向叶缘伸达2/3。整株亮绿色，颇具特色。



巢蕨 (*Neottopteris nidus*)

又称鸟巢蕨、山苏花。为中大型附生蕨，株高60~120cm，根状茎短，叶丛生呈辐射状。叶片阔披针形，淡绿色。叶脉两面隆起，孢子囊群线形，生于侧脉上侧，自主脉向叶缘伸达1/2。主脉下半部呈紫黑色。



宽叶巢蕨 (*Neottopteris nidus* 'Avis')

叶较短而阔，植株亮绿，是十分优美的栽培品种。

乌毛蕨科 Blechnaceae

苏铁蕨属 *Brainea*

[分布] 热带亚洲和大洋洲。

[栽培] 喜温暖环境，要求明亮散射光。多用于庭院绿化配植，形态似苏铁，颇有特色。

苏铁蕨 (*Brainea insignis*)

形似苏铁，为大型陆生蕨，高达1m以上。根状茎直立，顶端被棕色鳞片。叶簇生于顶部，一回羽状复叶，叶柄棕色。



肾蕨科

Nephrolepidaceae

肾蕨属 *Nephrolepis*

〔分布〕 热带、亚热带地区。

〔栽培〕 栽培容易，常作室内观叶盆栽和吊盆栽种。置于通风半阴处，生长期常叶面喷水，每月施液肥一次，分株繁殖。



波士顿蕨 (*Nephrolepis exaltata*
'Bostoniensis')

叶长达80~100cm，一回羽状复叶下垂，披针形，小叶尖，稍扭曲。

少年特地皱叶肾蕨 (*Nephrolepis*
exaltata 'Teddy Junior')

来自波士顿蕨的改良种露氏肾蕨的矮生种。叶淡绿色至淡黄色，羽叶密生，羽片波状，是栽培最多的品种。



密叶肾蕨

(*Nephrolepis exaltata* 'Marschallii')

叶淡绿色，三回羽状复叶。



斯科特肾蕨

(*Nephrolepis exaltata* 'Scotti')

叶色浓绿具光泽，二回羽状复叶，羽片呈重叠状。

骨碎补科

Davalliaceae

骨碎补属 *Davallia*

〔分布〕 亚洲、大洋洲、美洲、太平洋群岛的热带、亚热带地区。为常绿草本附生蕨类。

〔栽培〕 置于半阴湿润的温暖环境。适宜盆栽或吊盆栽植。基质宜用泥炭或腐叶土和园土各半混合。繁殖切取带2~3叶的根状茎顶端部分，放于泥炭或珍珠岩和沙的混合基质表面，用铁丝等物固定，保湿约1个月后长新叶、发新根。

兔脚蕨 (*Davallia mariesii*)

根状茎密生灰褐色鳞片，常附生延伸于土表或盆栽基质表面。



水龙骨科

Polypodiaceae

星蕨属 *Microsorium*

常绿蕨类。

[分布] 热带亚洲。

[栽培] 喜潮湿半阴环境。常叶面喷水。春夏季勤施薄肥促进嫩绿新叶。叶四季常绿，是室内盆栽或悬挂栽植佳品。亦作插花的切叶料。繁殖以切取带叶匍匐茎分株或孢子繁殖。



星蕨 (*Microsorium punctatum*)

为多年生中型草本蕨类。株高 25~70cm。根状茎粗短，匍匐。叶片阔披针形，长 30~70cm，宽 3.5~8cm，侧脉明显。孢子囊群细小，密生。



江南星蕨 (*Microsorium fortunei*)

为中型附生或陆生蕨类，根状茎横生，叶远生，纸质，带状披针形，有软骨质边缘，侧脉不明显，孢子囊群大，橘黄色，靠近主脉两侧排成 1 行或不整齐的 2 行。

石韦属 *Pyrrosia*

附生或石生性，根状茎横生，单叶散生或近生，叶柄基部有关节。

[分布] 亚洲热带、亚热带地区，少数分布于非洲和大洋洲。

[栽培] 性喜阴凉环境，耐旱，可作盆栽或植于石缝隙处，分株繁殖。

石韦 (*Pyrrosia lingua*)

植株小至中型，根状茎粗生，密被披针形鳞片，有睫毛。叶远生，近二型，正面绿色，背面被棕灰色毛。孢子囊群整齐密排于侧脉间。



槲蕨科

Drynariaceae

崖姜蕨属 *Pseudodrynaria*

本属仅 1 种。

〔分布〕 华南地区以及东南亚热带地区。

〔栽培〕 喜温暖潮湿环境。常用疏松基质盆栽或吊盆栽植。生长季节常喷水，每半月施一次肥。常用分切根状茎繁殖。崖姜蕨作室内大型垂吊观叶植物，别具一格，甚为壮观。

崖姜蕨 (*Pseudodrynaria coronans*)

为大型附生蕨。株高达 80~140cm，根状茎肉质肥大粗壮，密生棕色长条形鳞片，盘结成垫状。叶丛生稍展开，倒阔披针形，但基部变阔呈耳形，羽状深裂，硬革质具光泽，叶正面的叶脉明显，背面粗凸，网状。孢子囊群生于侧脉的网眼上边，近圆形，成熟时呈断线形，无盖。



鹿角蕨科

Platyceriaceae

鹿角蕨属 *Platycerium*

大型附生蕨类。具二型叶：营养叶（裸叶）和孢子叶。裸叶紧密着生于树干或其他支承物，并贮存水分，老化后干枯褪色不脱落。孢子叶直立伸展下垂，成熟后多在近叶背分叉处着生黄褐色孢子囊群，通常呈鹿角状多回分歧，为著名的观赏蕨类。

〔分布〕 主要分布于热带亚洲和非洲以及澳大利亚的温带地区。全世界共 15 种。

〔栽培〕 宜温暖多湿半阴环境。冬季保持 10℃ 以上。需明亮散射光，忌直射光。基质用蕨根、苔藓或泥炭，常固定于蕨根板或花盆栽植。每月施稀薄液肥一次，冬季少浇水，注意防除介壳虫。常用分离幼株繁殖。生产上亦用孢子繁殖或组培繁殖。



硬叶鹿角蕨 (*Platycerium bifurcatum* ssp. *bifurcatum* var. *hillii*)

裸叶覆盖着生基质，全缘，肾形。孢子叶直立，长 20~70cm，2~4 回叉状分歧，被星状毛。

对生鹿角蕨 (*Platycerium wanda*)

裸叶巨大，长宽可达近 1m，初始绿色，后慢慢变褐色。孢子叶呈 2 叶对称生长，长可达 2m，叶基部呈大楔形。基部一回二叉裂，外侧裂片先端宽阔处着生孢子囊群，侧裂片无。内侧第一裂片又作二叉状分裂，孢子囊群着生于此分裂间处。第二裂片两侧再作 3~4 回叉状分裂。



长叶鹿角蕨 (*Platycerium bifurcatum* ssp. *willinckii*)

裸叶大型，长达 20~45cm，上部 1~2 回叉状分裂，下部呈半圆形覆盖着生基质。孢子叶下垂，长 25~90cm，4~5 回叉状分歧，密生星状毛。

