

中国花卉 原色图鉴 (I)

主编：赵田泽 纪惠芳 吴京民



东北林业大学出版社

中国花卉原色图鉴

(I)

主编：赵田泽 纪惠芳 吴京民



东北林业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国花卉原色图鉴. I / 赵田泽, 纪惠芳, 吴京民主编.
哈尔滨: 东北林业大学出版社, 2009.7
ISBN 978-7-81131-486-1
I. 中… II. ①赵… ②纪… ③吴… III. 花卉-中国-图
谱 IV. S68-64
中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第116576号

责任编辑: 刘文超 冯 琪
技术编辑: 扈琇斌
整体设计: 戴 千
封面设计: 彭 宇

书 名: 中国花卉原色图鉴(I) Zhongguo Huahui Yuanse Tujian(I)
主 编: 赵田泽 纪惠芳 吴京民
出 版: 东北林业大学出版社(哈尔滨市和兴路26号)
发 行: 全国新华书店
制 版: 哈尔滨福瑞广告有限公司
印 刷: 哈尔滨博奇印刷有限公司
开 本: 889×1194 1/16
印 张: 14.5
版 次: 2010年1月第1版 2010年1月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-81131-486-1
定 价: 180.00元

中国花卉原色图鉴 I

主 编: 赵田泽
纪惠芳
吴京民
主 审: 冯天杰 刘传照
副主编: 纪殿荣
黄大庄
路丙社
参 编: 杨利平
刘冬云
李彦慧
白志英
史宝胜
李俊英
唐秀光
杨文丽
张 芹
张晓曼
闫海霞
秦淑英
郑建伟
聂庆娟
孟 朝
郭润芳
摄 影: 纪殿荣
纪惠芳
黄大庄

前言

中国幅员辽阔，地势起伏，自然环境复杂，植物资源极其丰富，仅高等植物就有 3 万余种，其中，有观赏价值的栽培园林植物达 6000 种以上，在世界上享有“园林之母”的美称。一些西方学者曾感叹：“没有中国植物，就不称为庭院”，“没有中国的杜鹃花，就没有英国的园林”。可见，中国花卉资源在世界园林、庭院及花卉产业中发挥着举足轻重的作用。

随着我国经济、社会的快速发展，人民生活水平的逐步提升，人们对环境的要求也不断提高。绿化、彩化、美化、环保已成为我国城乡规划建设，优化人居环境的必然要求。如何选择花卉的种类和配置进行园林设计、造园和家居布置，怎样才能创造出更能体现人性化、个性化特点的园林是人们考虑的重点，也是园林工作者关注和探索的焦点。近年来，国内有关花卉方面的出版物较多，但还不能满足当今社会的需求。为此，我们多学科合作，历时近 30 年，对我国境内的花卉资源进行了系统的调查、研究和拍摄工作。将收集的数万幅图片资料重新归纳整理，着手《中国花卉原色图鉴》的编写工作，希望该书的面世，为园林工作者、相关专业的师生和花卉爱好者，提供有价值的可靠资料。

《中国花卉原色图鉴》是以彩色图片为主、文字为辅的精装大 16 开本的图鉴类工具书。书中采用恩格勒植物分类系统排列，以种为基本单元，对观赏价值较高的变种、栽培品种也做了适当介绍。按照广义花卉的范畴编撰，涉及花卉种类以我国原产为主，国外引进的为辅。除栽培花卉外，还选用了一些有应用前景的野生花卉，在花卉分布的地域和时空跨度上特色明显。

本套书对每种花卉的形象材料不局限于花朵，尽量包括植株（树形）、营养枝条、生殖枝条及自然景观、造景应用等。每种花卉除图片外，还配有 250 ~ 300 字的内容介绍，其中包括：中文名、拉丁文学名、别名、科属、形态特征、生态习性、繁殖方法、应用等。为使读者检索方便，书末还附有花卉中文名称索引、拉丁文学名索引和参考文献等。全书共收录花卉 132 科 683 种，图片 3000 余幅，分三卷出版。本卷收录花卉 47 科 229 种，图片 1000 余幅。

本套书的出版得到了河北省教育厅的资助及河北农业大学、东北林业大学领导和专家、教授的大力支持和帮助，在此深表感谢。

由于《中国花卉原色图鉴》涉及的花卉种类较多、分布范围广，加之编者的业务水平有限，虽然在编写过程中参考了大量文献并反复核准、校对，但错误之处在所难免，恳请广大读者批评指正，以利于今后工作的改进，不胜感谢。

编者
2009 年 6 月

目 录

骨碎补科 DAVALLIACEAE	1
肾蕨 <i>Nephrolepis anriculta</i> (L.) Trimen	1
‘密叶波斯顿’肾蕨 <i>Nephrolepis exaltata</i> ‘Lorditas’	1
铁线蕨科 ADIANTACEAE	2
铁线蕨 <i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	2
铁角蕨科 ASPLENIACEAE	2
巢蕨 <i>Neottopteris nidus</i> (L.) J. Sm.	2
桫欏科 CYATHEACEAE	3
桫欏 <i>Alsophila spinulosa</i> (Hook.) Tryon	3
鹿角蕨科 PLATYCERIACEAE	3
二歧鹿角蕨 <i>Platycerium bifucatum</i> (Cav.) C. Chr.	3
硬叶鹿角蕨 <i>Platycerium hillii</i> Moore	3
苏铁科 CYCADACEAE	4
苏铁 <i>Cycas revoluta</i> Thunb.	4
银杏科 GINKGOACEAE	5
银杏 <i>Ginkgo biloba</i> L.	5
南洋杉科 ARAUCARIACEAE	6
南洋杉 <i>Araucaria cunninghamii</i> Sweet	6
松科 PINACEAE	6
银杉 <i>Cathaya argyrophylla</i> Chun et Kuang	6
金钱松 <i>Pseudolarix kaempferi</i> (Lindl.) Gord.	7
雪松 <i>Cedrus deodara</i> (Roxb.) G. Don	7
乔松 <i>Pinus griffithii</i> McClelland	8
日本五针松 <i>Pinus parviflora</i> Sieb. et Zucc.	8
白皮松 <i>Pinus bungeana</i> Zucc.	9
柏科 CUPRESSACEAE	9
侧柏 <i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	9
圆柏 <i>Sabina chinensis</i> (L.) Ant.	10
杉科 TAXODIACEAE	11
落羽杉 <i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	11
池杉 <i>Taxodium ascendens</i> Brongn	11
水杉 <i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu et Cheng	12
罗汉松科 PODOCARPACEAE	12
罗汉松 <i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) D. Don	12
红豆杉科 TAXACEAE	13
红豆杉 <i>Taxus chinensis</i> (Pilger) Rehd.	13
胡椒科 PIPERACEAE	13
皱叶椒草 <i>Peperomia caperata</i> Yunck	13

杨柳科 SALICACEAE	14
垂柳 <i>Salix babylonica</i> L.	14
馒头柳 <i>Salix matsudana</i> f. <i>umbraculifera</i> Rehd.	14
胡桃科 JUGLANDACEAE	15
枫杨 <i>Pterocarya stenoptera</i> C. DC.	15
桦木科 BETULACEAE	15
白桦 <i>Betula platyphylla</i> Suk.	15
桑科 MORACEAE	16
啤酒花 <i>Humulus lupulus</i> L.	16
构树 <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent.	16
面包树 <i>Artocarpus communis</i> Forst.	17
波罗蜜 <i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	17
‘斑叶垂榕’ <i>Ficus benjamina</i> ‘Variegata’	18
无花果 <i>Ficus carica</i> L.	18
印度榕 <i>Ficus elastica</i> Roxb.	19
‘花叶’ 橡皮树 <i>Ficus elastica</i> ‘Variegata’	20
榕树 <i>Ficus microcarpa</i> L. f.	20
‘黄金榕’ <i>Ficus microcarpa</i> ‘Golden Leaves’	21
荨麻科 URTICACEAE	22
冷水花 <i>Pilea cadierei</i> Gagnep. et Guillamin	22
山龙眼科 PROTEACEAE	22
银桦 <i>Grevillea robusta</i> A. Cunn.	22
针垫花 <i>Leucadendron nutans</i> R. Br.	23
马兜铃科 ARISTOLOCHIACEAE	23
北马兜铃 <i>Aristolochia contorta</i> Bge.	23
蓼科 POLYGONACEAE	24
何首乌 <i>Polygonum multiflorum</i> Thunb.	24
红蓼 <i>Polygonum orientale</i> L.	25
心形沙拐枣 <i>Calligonum cordatum</i> E. Kor. ex N. Pavl.	25
珊瑚藤 <i>Antigonon leptopus</i> Hook. et Arn.	26
苋科 AMARANTHACEAE	27
苋 <i>Amaranthus tricolor</i> L.	27
尾穗苋 <i>Amaranthus caudatus</i> L.	28
五色苋 <i>Alternanthera ficoidea</i> (L.) R. Br.	29
鸡冠花 <i>Celosia cristata</i> L.	30
千日红 <i>Gomphrena globosa</i> L.	31
马齿苋科 PORTULACACEAE	32
大花马齿苋 <i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	32
紫茉莉科 NYCTAGINACEAE	33
紫茉莉 <i>Mirabilis jalapa</i> L.	33
光叶子花 <i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	34
番杏科 AIZOACEAE	35
露花 <i>Mesembryanthemum cordifolium</i> L. f.	35

佛手掌 <i>Mesembryanthemum uncatum</i> Salm.-Dyck.	35
石竹科 CARYOPHYLLACEAE	36
五彩石竹 <i>Dianthus barbatus</i> L.	36~37
大花剪秋罗 <i>Lychnis fulgens</i> Fisch.	37
香石竹 <i>Dianthus caryophyllus</i> L.	38~39
石竹 <i>Dianthus chinensis</i> L.	40~41
瞿麦 <i>Dianthus superbus</i> L.	42
睡莲科 NYMPHAEACEAE	42
王莲 <i>Victoria amazonica</i> J. De C. Sowerby	42
睡莲 <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi	43
莲 <i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	44~45
毛茛科 RANUNCULACEAE	46
翠雀 <i>Delphinium grandiflorum</i> L.	46
金莲花 <i>Trollius chinensis</i> Bge.	47
银莲花 <i>Anemone cathayensis</i> Kitag.	48
白头翁 <i>Pulsatilla chinensis</i> (Bge.) Regel	49
大花耧斗菜 <i>Aquilegia hybrida</i> Hort.	50
长白耧斗菜 <i>Aquilegia japonica</i> Nakai et Hara	51
华北耧斗菜 <i>Aquilegia yabeane</i> Kitag.	51
北乌头 <i>Aconitum kusnezoffii</i> Reichb.	52
大瓣铁线莲 <i>Clematis macropetala</i> Ledeb.	53
半钟铁线莲 <i>Clematis ochotensis</i> (Pall.) Poir.	54
‘如梦’铁线莲 <i>Clematis</i> ‘Hagley Hybrid’	54
‘里昂城’铁线莲 <i>Clematis</i> ‘Ville de Lyon’	54
‘蓝焰’铁线莲 <i>Clematis</i> ‘Bagatelle’	55
‘斯考特将军’铁线莲 <i>Clematis</i> ‘General Skorsky’	55
花毛茛 <i>Ranunculus asisticus</i> L.	56
芍药科 PAEONIACEAE	57
芍药 <i>Paeonia lactiflora</i> Pall.	57
牡丹 <i>Paeonia suffruticosa</i> Andr.	58~59
小檗科 BERBERIDACEAE	60
黄芦木 <i>Berberis amurensis</i> Rupr.	60
紫叶小檗 <i>Berberis thunbergii</i> var. <i>atropurpurea</i> Chenault	61
阔叶十大功劳 <i>Mahonia bealei</i> (Fort.) Carr.	62
南天竹 <i>Nandina domestica</i> Thunb.	63
木兰科 MAGNOLIACEAE	64
玉兰 <i>Magnolia denudata</i> Desr.	64~65
‘飞黄’玉兰 <i>Magnolia denudata</i> ‘Fei-huang’	66
荷花玉兰 <i>Magnolia grandiflora</i> L.	67
紫玉兰 <i>Magnolia liliflora</i> Desr.	68
天女花 <i>Magnolia sieboldii</i> K. Koch	69
二乔木兰 <i>Magnolia soulangeana</i> Soul.-Bod.	70
白兰 <i>Michelia alba</i> DC.	71

鹅掌楸 <i>Liriodendron chinense</i> Sarg.	72
蜡梅科 CALYCANTHACEAE	73
蜡梅 <i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link	73
五味子科 SCHISANDRACEAE	74
五味子 <i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Bail.	74
番荔枝科 ANNONACEAE	74
夷兰 <i>Cananga odorata</i> (Lamk.) Hook. f. et Thoms.	74
樟科 LAURACEAE	75
樟树 <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl	75
罂粟科 PAPAVERACEAE	76
东方罂粟 <i>Papaver orientalis</i> L.	76
虞美人 <i>Papaver rhoeas</i> L.	77
荷包牡丹 <i>Dicentra spectabilis</i> (L.) Lem.	78
白花菜科 CAPPARIDACEAE	79
醉蝶花 <i>Cleome spinosa</i> L.	79
十字花科 CRUCIFERAE	80
雾灵香花芥 <i>Hesperis oreophila</i> Kitag.	80
香雪球 <i>Lobularia maritime</i> (L.) Desv.	81
羽衣甘蓝 <i>Brassica oleracea</i> var. <i>acephala</i> DC. f. <i>tricolor</i> Hort.	82
紫罗兰 <i>Matthiola incana</i> (L.) R. Br.	83
诸葛菜 <i>Orychophragmus violaceus</i> (L.) O. E. Schulz.	84
猪笼草科 NEPENTHACEAE	85
猪笼草 <i>Nepenthes mirabilis</i> (Lour.) Druce	85
景天科 CRASSULACEAE	86
长寿花 <i>Kalanchoe blossfeldiana</i> Poell.	86~87
小丛红景天 <i>Rhodiola dumulosa</i> (Franch.) S. H. Fu	88
佛甲草 <i>Sedum lineare</i> Thunb.	89
垂盆草 <i>Sedum sarmentosum</i> Bge.	90
长药景天 <i>Sedum spectabile</i> Bor.	91
‘胭脂红’景天 <i>Sedum spurium</i> ‘Coccineum’	92
华北景天 <i>Sedum tatarinowii</i> Maxim.	92
虎耳草科 SAXIFRAGACEAE	93
大花溲疏 <i>Deutzia grandiflora</i> Bge.	93
小花溲疏 <i>Deutzia parviflora</i> Bge.	94
京山梅花 <i>Philadelphus pekinensis</i> Rupr.	95
东陵绣球 <i>Hydrangea bretschneideri</i> Dippel	96
绣球花 <i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Seringe	97
圆锥绣球 <i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.	98
海桐科 PITTOSPORACEAE	99
海桐 <i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Ait.	99
金缕梅科 HAMAMELIADACEAE	100
枫香树 <i>Liquidambar formosana</i> Hance	100
红檵木 <i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i> Yich.	101

悬铃木科 PLATANACEAE	102
二球悬铃木 <i>Platanus hispanica</i> Muenchh.	102
蔷薇科 ROSACEAE	103
金露梅 <i>Potentilla fruticosa</i> L.	103
银露梅 <i>Potentilla glabra</i> Lodd.	104
绣球绣线菊 <i>Spiraea blumei</i> G. Don	105
麻叶绣线菊 <i>Spiraea cantoniensis</i> Lour.	106
粉花绣线菊 <i>Spiraea japonica</i> L. f.	106
绣线菊 <i>Spiraea salicifolia</i> L.	107
绢毛绣线菊 <i>Spiraea sericea</i> Turcz.	108
三裂绣线菊 <i>Spiraea trilobata</i> L.	109
华北珍珠梅 <i>Sorbaria kirilowii</i> (Reg.) Maxim.	110
白鹃梅 <i>Exochorda racemosa</i> (Lindl.) Rehd.	111
刺蔷薇 <i>Rosa acicularis</i> Lindl.	112
美蔷薇 <i>Rosa bella</i> Rehd. et Wils.	113
月季花 <i>Rosa hybrida</i> Hort.	114~115
玫瑰 <i>Rosa rugosa</i> Thunb.	116~117
七姊妹 <i>Rosa multiflora</i> var. <i>carnea</i> Thory	118
重瓣白玫瑰 <i>Rosa rugosa</i> f. <i>albo-plena</i> Rehd.	119
黄刺玫 <i>Rosa xanthina</i> Lindl.	120~121
缙丝花 <i>Rosa roxburghii</i> Tratt.	122
棣棠花 <i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	123
鸡麻 <i>Rhodotypos scandens</i> (Thunb.) Makino	124
牛迭肚 <i>Rubus crataegifolius</i> Bge.	125
平枝栒子 <i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne	126
水栒子 <i>Cotoneaster multiflorus</i> Bge.	127
火棘 <i>Pyracantha fortuneana</i> (Maxim.) Li	128
甘肃山楂 <i>Crataegus kansuensis</i> Wils.	129
山楂 <i>Crataegus pinnatifida</i> Bge.	130
水榆花楸 <i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) K. Kock	131
北京花楸 <i>Sorbus discolor</i> (Maxim.) Maxim.	132
花楸树 <i>Sorbus pohuashanensis</i> (Hance) Hedl.	133
石楠 <i>Photinia serrulata</i> Lindl.	134
皱皮木瓜 <i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai	135
木瓜 <i>Chaenomeles sinensis</i> (Thouin) Koehne	136
垂丝海棠 <i>Malus halliana</i> Koehne	137
西府海棠 <i>Malus micromalus</i> Makin	138~139
新疆野苹果 <i>Malus sieversii</i> (Ledeb.) Roem.	139
苹果 <i>Malus pumila</i> Mill.	140~141
海棠花 <i>Malus spectabilis</i> (Ait.) Borkh.	142
红海棠 <i>Malus spectabilis</i> var. <i>riversii</i> (Kirchn.) Rehd.	143
‘红宝石’海棠 <i>Malus</i> ‘Jewelberry’	143
‘草莓果冻’海棠 <i>Malus</i> ‘Strawberry Parfait’	144

‘火焰’海棠 <i>Malus</i> ‘Flame’	145
‘道格’海棠 <i>Malus</i> ‘Dolgo’	145
杏 <i>Prunus armeniaca</i> L.	146
红叶李 <i>Prunus cerasifera</i> var. <i>atropurpurea</i> Jacq.	147
‘重瓣粉花’麦李 <i>Prunus glandulosa</i> ‘Rosea Plena’	148
欧李 <i>Prunus humilis</i> Bge.	149
郁李 <i>Prunus japonica</i> Thunb.	150~151
梅 <i>Prunus mume</i> Sieb. et Zucc.	152~153
大岛晚樱 <i>Prunus lannesiana</i> var. <i>speciosa</i> (Koidz.) Mak.	154
‘玉蝶’梅 <i>Prunus mume</i> ‘Albo-plena Form’	155
稠李 <i>Prunus padus</i> L.	155
桃 <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	156~157
‘白碧’桃 <i>Prunus persica</i> ‘Alba plena’	158
‘紫叶’桃 <i>Prunus persica</i> ‘Ateopurpurea’	159
‘绛桃’ <i>Prunus persica</i> ‘Camelliaeflora’	160
‘碧桃’ <i>Prunus persica</i> ‘Duplex’	161
‘红碧’桃 <i>Prunus persica</i> ‘Rubro-plena’	162
‘朱粉垂枝’桃 <i>Prunus persica</i> ‘Zhu Fen Chui Zhi’	163
樱桃 <i>Prunus pseudocerasus</i> Lindl.	163
‘菊花’桃 <i>Prunus persica</i> ‘Ju Hua’	164
‘洒红’桃 <i>Prunus persica</i> ‘Sa Hong’	165
李 <i>Prunus salicina</i> Lindl.	166~167
日本晚樱 <i>Prunus serrulata</i> var. <i>lannesiana</i> (Carr.) Rehd.	168~169
樱花 <i>Prunus serrulata</i> (Lindl.) G. Don ex London.	170~171
毛樱桃 <i>Prunus tomentosa</i> Thunb.	172
日本樱花 <i>Prunus yedoensis</i> Matsum.	173
榆叶梅 <i>Prunus triloba</i> Lindl.	174~175
‘美人’梅 <i>Prunus</i> × <i>blireiana</i> ‘Meiren’	176
东北扁核木 <i>Prinsepia sinensis</i> (Oliv.) Kom.	177
豆科 LEGUMINOSAE	178
金凤花 <i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	178
凤凰木 <i>Delonix regia</i> (Boj.) Raf.	179
皂荚 <i>Gleditsia sinensis</i> Lam.	180
翅荚决明 <i>Cassia alata</i> L.	181
腊肠子树 <i>Cassia bicapsularis</i> L.	182
节果决明 <i>Cassia nodosa</i> Buch.-Ham. ex Roxb.	183
黄槐 <i>Cassia suffruticosa</i> Koen. ex Roth	184~185
紫荆 <i>Cercis chinensis</i> Bge.	186~187
羊蹄甲 <i>Bauhinia purpurea</i> L.	188
金合欢 <i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	189
楹树 <i>Albizia chinensis</i> (Osbeck) Merr.	190
合欢 <i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	191
朱缨花 <i>Calliandra haematocephala</i> Hassk.	192

白车轴草 <i>Trifolium repens</i> L.	193
百脉根 <i>Lotus corniculatus</i> L.	193
花棒 <i>Hedysarum scoparium</i> Fisch. et Mey.	194
直立黄耆 <i>Astragalus adsurgens</i> Pall.	195
红豆树 <i>Ormosia hosiei</i> Hemsl. et Wils.	195
白刺花 <i>Sophora davidii</i> (Franch.) Pavilni	196
槐树 <i>Sophora japonica</i> L.	197
‘金叶’国槐 <i>Sophora japonica</i> ‘Flavi-Rameus’	198
龙爪槐 <i>Sophora japonica</i> var. <i>pendula</i> Loud.	198
毛刺槐 <i>Robinia hispida</i> L.	199
刺槐 <i>Robinia pseudoacacia</i> L.	200
红花刺槐 <i>Robinia pseudoacacia</i> f. <i>decaisneana</i> (Carr.) Voss	201
紫藤 <i>Wisteria sinensis</i> (Sims) Sweet	202
蓝花棘豆 <i>Oxytropis coerulea</i> (Pall.) DC.	203
硬毛棘豆 <i>Oxytropis hirta</i> Bge.	203
锦鸡儿 <i>Caragana sinica</i> (Buc'hoz) Rehd.	204~205
鱼鳔槐 <i>Colutea arborescens</i> L.	205
葛藤 <i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	206
刺桐 <i>Erythrina orientalis</i> (L.) Murr.	207
葫芦茶 <i>Tadehagi triquetrum</i> (L.) Ohashi	208
羽扇豆 <i>Lupinus polyphylla</i> Lindl.	208
胡枝子 <i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	209
花槐蓝 <i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palibin	210
中文名称索引	211~214
拉丁文学名索引	215~219
参考文献	220

骨碎补科 DAVALLIACEAE

肾蕨 *Nephrolepis anriculta* (L.) Trimen

别名：蜈蚣草、篦子草

科属：骨碎补科 肾蕨属

形态特征：中型陆生或附生草本，高30~80cm。根状茎短而直立。叶片草质，披针形，1回羽状，羽片40~80对，关节生于叶轴上，上侧有耳形突起。孢子囊群生于每组侧脉的上侧小脉顶端。

生态习性：产于我国福建、台湾、广东、广西、贵州、云南、四川、湖南南部和浙江等地。各地均有栽培。生于溪边林下石缝或树干上。性喜温暖、忌强光直射，喜疏松透气的中性或微酸性土壤。

繁殖方法：孢子、分株繁殖。

应用：肾蕨是目前国内外广泛应用的观赏蕨类，常用于露地栽培及室内盆栽观叶，盆栽摆放于花架、书桌、几柜等处，绿意浓郁。也常作切叶栽培。块茎可入药。



植株



悬挂盆花

‘密叶波斯顿’肾蕨

Nephrolepis exaltata ‘Lorditas’

科属：骨碎补科 肾蕨属

形态特征：初生时通常先形成短而直立的茎，叶丛生茎上，1回羽状复叶，长达30~60cm。

生态习性：产于热带及亚热带地区。我国有栽培。喜阴湿环境。

繁殖方法：分株、组培繁殖。

应用：‘密叶波斯顿’肾蕨叶色鲜绿，株形秀雅，盆栽作为室内摆设、壁挂或镶嵌式植物装饰材料，别具特色。

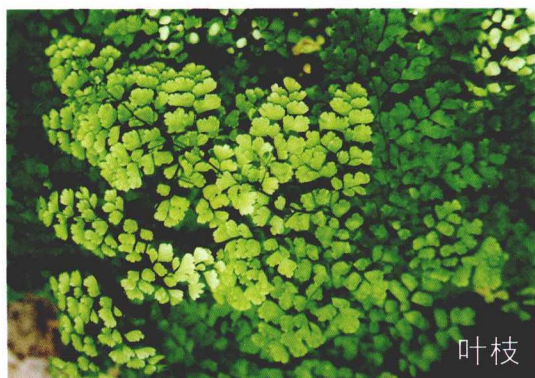


植株

铁线蕨科 ADIANTACEAE

铁线蕨 *Adiantum capillus-veneris* L.

2



叶枝



盆栽

别名：铁丝草、铁线草

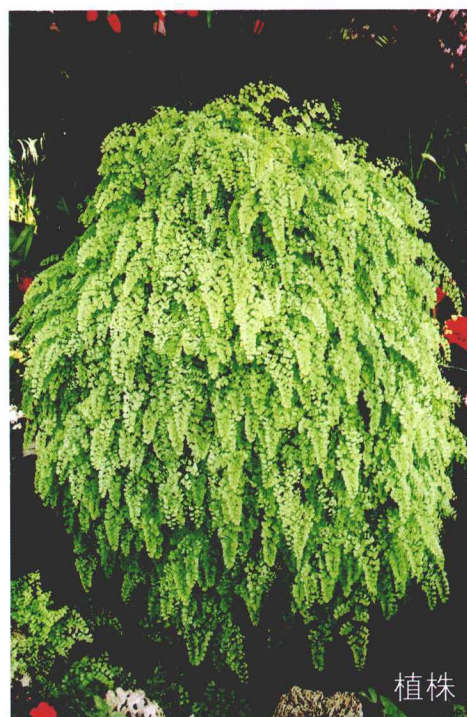
科属：铁线蕨科 铁线蕨属

形态特征：小型陆生常绿草本，高25~40cm。根状茎横走，密被淡褐色鳞片。叶片薄草质，卵状三角形，中部以下为2回羽状，中部以上为1回奇数羽状；末回小羽片扇形或斜方形，上部边缘浅裂或深裂成裂片。圆肾形孢子囊群盖包被的孢子囊群生于叶缘。

生态习性：产于我国长江以南各省，北到陕西、甘肃、河北等地。喜疏松、透水、肥沃的石灰质土壤。

繁殖方法：孢子、分株繁殖。

应用：铁线蕨形态幽雅，青翠碧绿，株形小巧，极适宜作为室内中小型盆栽或点缀山石盆景，作为瓶栽植物也很适宜。叶还是很好的切花材料。全草入药。



植株

铁角蕨科 ASPLENIACEAE

巢蕨 *Neottopteris nidus* (L.) J. Sm.

别名：山苏花、鸟巢蕨

科属：铁角蕨科 巢蕨属

形态特征：大型附生常绿草本，高100~120cm。根状茎短而密被鳞片，密生大团海绵状须根，能吸收大量水分。叶辐射状环生于根状茎顶部，中空如鸟巢。叶革质，阔披针形，表面光亮。孢子囊群自主脉沿侧脉向外伸展到叶片中部。

生态习性：产于我国广东、广西、海南、云南和台湾等地。性喜高温、高湿的半阴生环境。



花盆景观

繁殖方法：孢子、分株繁殖。

应用：巢蕨为大型观叶植物，叶形整齐挺拔，植株中空如鸟巢状，叶色翠绿光滑，悬吊于室内别具热带情调。适合盆栽或制作成微型观叶盆景。植于热带园林的林下或岩石上可增添野趣。叶可作切叶。



植株



翠竹叠石、瀑布和巢蕨等植物组成了一个动感明快的景观

桫欏科 CYATHEACEAE

桫欏 *Alsophila spinulosa* (Hook.) Tryon

别名：刺桫欏、山棕

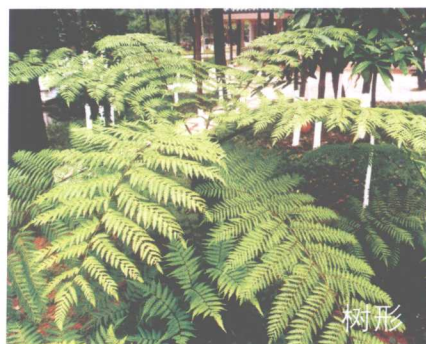
科属：桫欏科 桫欏属

形态特征：常绿乔木，高达6m。主干黑褐色，上密生气生根。叶顶生，叶片大，纸质，长达3m，3回羽状深裂，羽片矩圆形，长30~50cm；叶柄和叶轴粗壮，深棕色，有密刺。孢子囊群生于小脉分叉点上凸起的囊托上，囊群盖近圆形，膜质。

生态习性：产于我国云南西部和东北部、四川南部、贵州西北部和南部、广东、广西、福建南部和台湾等地。生于海拔1000m以下，在溪沟边常形成小片桫欏林，或单株散生于阴湿的密林下。

繁殖方法：孢子、组培繁殖。

应用：桫欏形态优美，是著名的大型阴生观赏植物，在园林中可栽于阴湿密林下。



树形



叶枝

鹿角蕨科 PLATYCERIACEAE

二歧鹿角蕨 *Platycerium bifucatum* (Cav.) C. Chr.

别名：鹿角蕨、蝙蝠蕨

科属：鹿角蕨科 鹿角蕨属

形态特征：附生草本。根状茎短而肥厚。叶二型，不育叶近似巢状，阔圆形，基部心脏形，边缘波状，寿命短，干枯后变为褐色，覆瓦状紧贴于可育叶基部；可育叶常下垂，分裂成多回二歧深裂，状如鹿角，灰绿色，肉质。孢子囊群密布成块状，生于裂片背面的下半部。

生态习性：原产于亚洲热带和大洋洲。我国南部省区有栽培。性喜温暖、湿润环境，耐阴性比较强，但光线不足时生长不良。对土壤要求不严，适应力较强。

繁殖方法：孢子、分株繁殖。

应用：二歧鹿角蕨是观赏蕨中姿态最为奇特的一种，也是室内观叶植物中珍贵稀有的精品，素有“山国王子”之称，可用树皮仿制花盆进行观赏栽培。



盆栽



植株

硬叶鹿角蕨 *Platycerium hillii* Moore

别名：鹿角蕨

科属：鹿角蕨科 鹿角蕨属

形态特征：附生性大型草本，高达70cm。具二型叶：营养叶（裸叶）和孢子叶。营养叶，全缘，肾形，深绿色；孢子叶革质，淡灰绿色，直立或弓形，长20~70cm，2~4回叉状分歧，被星状毛。

生态习性：原产于澳大利亚、新几内亚。我国引种栽培。喜温暖、湿润环境。

繁殖方法：孢子、分株、组培繁殖。

应用：硬叶鹿角蕨植株形繁茂，姿态优美，叶形奇特别致，是极好的悬挂观赏花卉，宜框植吊挂空中或贴生树干上，颇具自然情趣。



叶枝



植株

苏铁科 CYCADACEAE

苏铁 *Cycas revoluta* Thunb.

别名：铁树、凤尾松、避火蕉

科属：苏铁科 苏铁属

形态特征：常绿棕榈状木本植物，高达5m，密被宿存的叶基和叶痕。羽状叶从树干顶部生出，长0.5~2m，基部两侧有刺；羽片达100对以上，条形，质坚硬，长达18cm，边缘显著反卷，表面深绿色，有光泽；叶柄两侧有刺。雄球花长圆柱形，小孢子叶木质；雌球花略呈扁球形，大孢子叶宽卵形，有羽状裂。种子卵形而微扁，熟时红褐或桔红色。花期6~8月；种子10月成熟。

生态习性：产于我国福建、台湾、广东等地。各地均有栽培。喜温暖、湿润气候，不耐寒。生长缓慢，寿命可达200余年。北方盆栽，温室越冬。

繁殖方法：播种、分蘖繁殖。

应用：苏铁体形古朴，为优美的观赏树种，供庭园栽培或盆景观赏，常布置于花坛中央或大型活动场所。种子可入药。



丛植景观



叶枝



盆栽景观



树形



雄球花



盆栽



雌球花



雌球果枝

银杏科 GINKGOACEAE

银杏 *Ginkgo biloba* L.

别名：白果、公孙树

科属：银杏科 银杏属

形态特征：落叶大乔木，高达40m。树冠广卵形。枝有长、短枝之分。叶在长枝上螺旋状散生，在短枝上簇生；叶扇形，顶端2浅裂；叶脉二叉状分枝，叶柄长。雌雄异株；雄球花4~6生于短枝顶端叶腋或苞腋，长圆形，下垂；雌球花数个生于短枝顶端叶丛中，淡绿色。种子核果状，椭圆形、倒卵形至球形，熟时黄色或橙黄色，被白粉。花期3月下旬至4月中旬；种子8~10月成熟。

生态习性：我国特产。浙江天目山有野生。沈阳以南广州以北各地均有栽培。喜光，深根性，耐寒性强。喜肥沃、湿润、排水良好的沙壤土。

繁殖方法：播种、根蘖、扦插繁殖。

应用：银杏树姿雄伟壮丽，叶形秀美，寿命长，病虫害少，最适宜作为庭荫树、行道树或观赏树。



树形

5



叶枝



雄球花枝



雌球花枝



种子

南洋杉科 ARAUCARIACEAE

南洋杉 *Araucaria cunninghamii* Sweet

科 属：南洋杉科 南洋杉属

形态特征：常绿大乔木，高达70m，胸径1m以上。树皮灰褐色或暗灰色，粗糙，横裂。幼树呈整齐的尖塔形，老树成平顶状。主枝轮生，平展，侧枝亦平展或稍下垂。叶二型：生于侧枝及幼枝上的多呈针状，质软，开展，排列疏松，长0.7~1.7cm；生于老枝上的则密集，卵形或三角状钻形。雌雄异株。球果，

卵形，苞鳞刺状且尖头向后强烈弯曲；种子两侧有翅。

生态习性：原产于大洋洲东南沿海地区。我国华南、西南、海南等地有栽培。喜温暖、湿润气候，不耐干燥及寒冷。喜肥沃、排水良好的土壤。

繁殖方法：播种、扦插繁殖。

应用：南洋杉树形高大，姿态优美，是世界五大公园树种之一。最宜孤植为园景树或作为纪念树，亦可作为行道树。南洋杉又是珍贵的室内盆栽装饰树种。



盆栽



树形



叶枝

松科 PINACEAE

银杉 *Cathaya argyrophylla* Chun et Kuang

别名：杉公子

科 属：松科 银杉属

形态特征：常绿乔木，高达20m，胸径83cm以上。树皮暗灰色，老时裂成不规则薄片。大枝平展。叶条形，常镰状弯曲，在长枝上疏散生长，近顶端则排列较密，多数长4~5cm；在短枝上密集，近轮状簇生，通常不超过2.5cm；先端圆，表面中脉凹下，背面有2条苍白色气孔带。雌雄同株；雄球花单生于2~4年生枝或更老枝上的叶腋，雌球花单生新枝的下部或基部叶腋。球果当年成熟，卵圆形。

生态习性：中国特产的稀有树种。产于广西龙胜，四川南川金佛山、柏枝山，湖南新宁盖富山，贵州道真县。生于悬崖顶和山脊上。阳性树，喜温暖、湿润气候和排水良好的酸性土壤。

繁殖方法：播种、嫁接繁殖。

应用：银杉树姿刚健秀丽，仪态高雅，是一种很好的风景树，可供庭园栽植观赏。



叶枝



树形