

中国观赏植物图鉴丛书

GUANYE
GUANGUO
ZHIWU

管开云
孙卫邦

主编

观
叶
观
果
植
物



中国观赏植物图鉴丛书

观叶观果植物

管开云 孙卫邦 主编

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

观叶观果植物 / 管开云, 孙卫邦主编. —北京: 中国建筑工程工业出版社, 2004

(中国观赏植物图鉴丛书)

ISBN 7-112-06226-8

I. 观... II. ①管...②孙... III. 植物—图谱 IV. Q94

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 113598 号

中国观赏植物图鉴丛书

观叶观果植物

管开云 孙卫邦 主编

*

中国建筑工程出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

新华书店经销

煤炭工业出版社印刷厂印刷

*

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 3³/₄ 字数: 100 千字

2004 年 4 月第一版 2004 年 4 月第一次印刷

印数: 1—2000 册 定价: 30.00 元

ISBN 7-112-06226-8

S·55 (12240)

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

(邮政编码 100037)

本社网址: <http://www.china-abp.com.cn>

网上书店: <http://www.china-building.com.cn>

《观叶观果植物》一书收录了102个种的植物，所收录的植物全部原产中国。对每个类群的中文名、俗名、拉丁文名、隶属科属、生活型、主要形态特征、主要生物学特性、生活环境、产地或分布地、园林特性、经济用途以及繁殖方法等诸多方面作了简单的描述。每种配有精美的彩色照片。本书图文并茂，生动直观。

本书可作为广大园林工作者，特别是植物学教学和研究人员的良好参考。本书同时也是高等院校园林、园艺专业师生的必备参考读物。

* * *

责任编辑：吴宇江

责任设计：孙 梅

责任校对：王 莉

《中国观赏植物图鉴丛书》编辑委员会

主 任：赖尔聪 管开云

副主任：孙卫邦

委 员：(委员按姓氏笔画排序)

王慷林 孙卫邦 曹铁如 赖尔聪

喻勋林 管开云 樊国盛

《观叶观果植物》

主 编：管开云 孙卫邦

编 著：管开云 成 晓 鲁元学 施宗明

王仲朗 李宏哲

摄 影：管开云 鲁元学 成 晓 王仲朗

李景秀 费 勇

前 言

植物是园林景观建设中最具有生命力的元素，它赋予各类景观以生命与活力。中国观赏植物在中国乃至世界园林中有着举足轻重的地位，这是中国赢得“世界园林之母”赞誉的根基。

随着社会经济的发展，环境保护和建设日趋紧迫。为继承和弘扬中国植物造景的优良传统，进一步认识、保护、研究和开发利用中国观赏植物已迫在眉睫。为此，特编辑中国观赏植物图鉴系列丛书，共9册。它们分别是《木本观花植物》、《草本观花植物》(一)、《草本观花植物》(二)、《观叶观果植物》、《观赏树木》、《观赏藤本及地被植物》、《观赏竹类》及《特殊观赏植物》等。

每集图书原则上编辑100种(不含变种、品种等)，以原产中国或集中分布于中国的类群为主，也收录部分中国早年引种、栽培历史悠久、在中国园林中应用较普遍的名花与名树。对每个类群的中文名、俗名、拉丁文名、隶属科属、生活型、主要形态特征、主要生物学特性、生活环境、产地或分布地、园林特性、经济用途及繁殖方法等诸多方面作了简单的描述。每种配有多幅精美的彩色照片。全书图文并茂，生动直观。

为方便查阅及使用，丛书中的植物类群原则上按蕨类植物—裸子植物—被子植物的顺序编排。科的排列顺序，蕨类植物按索

仁昌系统(植物分类学报, 1978年); 裸子植物按郑万钧系统(中国植物志, 第7卷, 1978); 被子植物按哈钦松系统(J.Hutchison, The Family of Flowering Plants, 1934)。属名顺序和每个种的种名(种加词)按拉丁字母先后排列。各册书末附有植物中文名和拉丁学名索引。

可以说, 这是一套集知识、趣味、欣赏和收藏于一体的工具型资料丛书, 可读性、可识性强。

希望这套丛书会给您增加更多的知识, 对您的工作有更多的帮助, 这就是我们从事植物学教学和研究人员的心愿。

《中国观赏植物图鉴丛书》编辑委员会

2002年10月20日

目 录

前言

1. 铁芒萁 *Dicranopteris linearis* (Burm.) Underw. 1
2. 金毛狗 *Cibotium barometz* (Linn.) J. Sm. 2
3. 刺凤尾蕨 *Pteris setulosa-costulata* Hayata 3
4. 裸叶粉背蕨 *Aleuritopteris duclouxii* (Christ) Ching 4
5. 繁羽金粉蕨 *Onychium plumosum* Ching 5
6. 半月形铁线蕨 *Adiantum philippense* L. 6
7. 金毛裸蕨 *Gymnopteris vestita* (Wall. ex Presl) Underw. 7
8. 铁角蕨 *Asplenium trichomanes* L. 8
9. 水鳖蕨 *Schaffneri delavayi* (Franch.) Mickel 9
10. 桫欏鳞毛蕨 *Dryopteris cycadina* (Franch. et Sav.) C. Chr. 10
11. 尼泊尔耳蕨 *Polystichum nepalense* (Spreng.) C. Chr. 11
12. 红腺蕨 *Diacalpe aspidioides* Bl. 12
13. 棕鳞瓦韦 *Lepisorus scolopendrium* (Ham. ex D. Don.) Menhra 13
14. 条纹盾蕨 *Neolepisorus ovatus* (Bedd.) Ching var. *varigatus* 14
15. 友水龙骨 *Polypodioides amoena* (Wall. ex Mett) Ching 15
16. 苍山冷杉 *Abies delavayi* Franch 16
17. 丽江云杉 *Picea likiangensis* (Franch.) Pritz. 17
18. 香木莲 *Manglietia aromatica* Dandy 18
19. 野八角 *Illicium simonsii* Maxim 19
20. 巴东小檗 *Berberis henryana* Schneid 20

21. 金花小檗 *Berberis wilsonae* Hemsl. 21
22. 桃儿七 *Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) Ying 22
23. 荷包山桂花 *Polygala arillata* Butch-Ham. ex D. Don 23
24. 肾叶金腰 *Chrysosplenium griffithii* Hook. f. et Thoms. 24
25. 峨眉凤仙花 *Impatiens omeiensis* Hook. f. 25
26. 草马桑 *Coriaria terminalis* Hemsl. 26
27. 盾叶秋海棠 *Begonia cavaleriei* Levl. 27
28. 陇川秋海棠 *Begonia forrestii* Irmsch. 28
29. 古林箐秋海棠 *Begonia gulingqingensis* S.H.Huang et Y.M.Shui 29
30. 掌叶秋海棠 *Begonia hemsleyana* Hook. f.(2) 30
31. 铁十字秋海棠 *Begonia masoniana* Irmsch. 31
32. 匍匐秋海棠 *Begonia prostrata* Irmsch. 32
33. 假厚叶秋海棠 *Begonia pseudodryadis* C.Y.Wu 33
34. 毛叶秋海棠 *Begonia rex* Putz. 34
35. 变色秋海棠 *Begonia versicolor* Irmsch. 35
36. 珊瑚冬青 *Ilex corallina* Franch. 36
37. 假朝天罐 *Osbeckia crinita* Benth. 37
38. 印度血桐 *Macaranga indica* Wight 38
39. 刮筋板 *Excoecaria acerifolia* Didrich 39
40. 余甘子 *Phyllanthus emblica* L. 40
41. 尖叶栒子 *Cotoneaster acuminatus* Lindl. 41
42. 木帚栒子 *Cotoneaster dielsianus* Pritz. 42
43. 平枝栒子 *Cotoneaster horizontalis* Dcne. 43
44. 小叶栒子 *Cotoneaster microphyllus* Wall.ex Lindl. 44
45. 云南山楂 *Crataegus scabrifolia* (Franch.) Rehd. 45
46. 窄叶火棘 *Pyracantha angustifolia* (Franch.) Schneid 46
47. 火棘 *Pyracantha fortuneana* (Maxim) L. 47
48. 厚叶石楠 *Photinia crassifolia* Levl. 48
49. 野蔷薇 *Rosa multiflora* Thunb 49

50. 高丛珍珠梅 *Sorbaria arborea* Schneid. 50
51. 陕甘花楸 *Sorbus koehneana* Scheid 51
52. 宾川花楸 *Sorbus obsoletidentata* (Card.) Yu 52
53. 西南花楸 *Sorbus rehderiana* Koehne 53
54. 红毛花楸 *Sorbus rufopoilosa* Schneid. 54
55. 华西花楸 *Sorbus Wilsoniana* Schneid 55
56. 红果树 *Stranvaesia davidiana* Dcne. 56
57. 苏木 *Caelalpinia sappan* L. 57
58. 湖北紫荆(云南紫荆) *Cercis glabra* Pampan. (C.yunnanensis) 58
59. 象鼻藤 *Dalbergia mimosoides* Franch. 59
60. 红花檵木 *Loropetalum chinense* Oliver var. *rubrum* Yieh 60
61. 构树 *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. 61
62. 木瓜榕 *Ficus auriculata* Lour. 62
63. 聚果榕 *Ficus racemosa* L. 63
64. 角翅卫矛 *Euonymus cornutus* Hemsl. 64
65. 角花胡颓子 *Elaeagnus gonyanthes* Benth. 65
66. 沙棘(醋柳、酸刺、黑刺) *Hippophae rhamnoides* L. 66
67. 乔木茵芋 *Skimmia arborescens* Anders ex Gamble 67
68. 高山花椒 *Zanthoxylum hamiltonianum* Wall.ex Hook.f. 68
69. 小叶青皮槭 *Acer cappadocicum* Gled. 69
70. 青皮槭 *Acer delavayi* Franch. 70
71. 四蕊槭 *Acer tetramerum* Pax 71
72. 马尾树 *Rhoiptelea chiliantha* Diels et Hand.-Mazz. 72
73. 红叶藤 *Rourea minor sub.monadelpha* (Roxb.) J.Vidal 73
74. 云南枫杨(水核桃) *Pterocarya delavayi* Franch. 74
75. 中华青英叶 *Helwingia chinensis* Batal. 75
76. 西藏青英叶 *Helwingia himalaica* Clarke 76
77. 青英叶 *Helwingia japonica* (Thunb.) Dietr. 77
78. 地檀香(岩子果、冬青叶、老鸦果) *Gaultheria forrestii* Diels. 78

79. 红粉白珠树 *Gaultheria hookeri* C.B.Clarke 79
80. 苍山越橘 *Vaccinium delavayi* Franch. 80
81. 散花紫金牛 *Ardisia conspersa* Walker 81
82. 白花酸藤果 *Embelia ribes* Burm.f. 82
83. 滇红皮 *Styrax suberifolia* Hook.et Arn. var. *caloneura* Perk. 83
84. 糖胶树(灯台树、面条树、鸭脚树) *Alstonia scholaris* (L.) R.Br. 84
85. 臭牡丹(矮桐子、臭八宝) *Clerodendron bungei* Steud. 85
86. 叉序玉叶金花 *Mussaenda divaricata* Hutch. 86
87. 桦叶荚蒾 *Viburnum betulifolium* Batal. 87
88. 水红木 *Viburnum coreaceum* Bl.(*V.cylindricum* Buch.-Ham. Ex D.Don) 88
89. 来色木 *Leycesteria formosa* Wall. 89
90. 刚毛忍冬 *Lonicera hispida* Pall. 90
91. 毛花忍冬 *Lonicera trichosantha* Bur. et Franch. 91
92. 血满草 *Sambucus adnata* Wall. 92
93. 穿心莲子蕨 *Triosteum himalayanum* Wall. 93
94. 宁夏枸杞 *Lycium barbarum* L. 94
95. 大叶紫珠 *Callicarpa macrophylla* Vahl. 95
96. 滇重楼 *Paris polyphylla* Sm.var. *yunnanensis* (Franch.) Hand.-Mazz. 96
97. 黑籽重楼 *Paris tibetica* Franch. 97
98. 延龄草 *Trillium tschonoskii* Maxim. 98
99. 花南星 *Arisaema lobatum* Engl. 99
100. 滇南星(山珠南星) *Arisaema yunnanense* S.Buchet 100
101. 会泽南星 *Arisaema dahaiense* H.Li 101
102. 紫盔南星 *Arisaema franchetianum* Engl. 102
- 拉丁名索引 103
- 中名索引 105

1. 铁芒萁 *Dicranopteris linearis* (Burm.) Underw.

里白科芒萁属常绿草本。蔓生，高3~5m。根状茎横走，粗约3mm，深棕色，被锈毛。叶远生；叶柄长约60cm，深棕色，幼时基部被棕色毛，后变光滑；叶轴5~8回两叉分枝，末回叶轴上面具1纵沟；各回腋芽卵形，密被锈色毛，苞片卵形。边缘具三角形裂片，叶轴第一回分叉处无侧生托叶状羽片，其余各回分叉处两侧均有一对托叶状羽片，斜向下；末回羽片形似托叶状的羽片，长5.5~15cm，宽2.5~4cm，篦齿状深裂几达羽轴；裂片平展，15~40对，披针形或线状披针形。叶坚纸质，上面绿色，下面灰白色，无毛。孢子囊群圆形，细小，一列，着生于基部下侧小脉的弯弓处，由5~7个孢子囊组成。

产广东南部、海南和云南东南部等中国热带地区，生于海拔500~600m的山坡阳处、河谷疏林，广泛分布于南洋群岛、泰国、越南和印度北部。本种株形蔓生，复叶深裂奇特，形态自然潇洒，可用于公园、绿地和庭园的美化。



图1 铁芒萁

2. 金毛狗 *Cibotium barometz* (Linn.) J. Sm.

蚌壳蕨科金毛狗属树形蕨类。高达3m。根状茎卧生，粗大，密被金黄色长茸毛，形如金毛狗头，顶端有叶丛生。叶柄长达120cm，棕褐色。叶片大，长达180cm，宽100~120cm，广卵状三角形，三回羽状分裂；末回裂片线形略呈镰刀形，长1~1.4cm，宽约3mm，尖头，开展，边缘有浅锯齿中脉两面突出，侧脉单一，但在不育羽片上分为二叉。叶革质或厚革质，干后上面褐色，下面灰白或灰蓝色。孢子囊群在每一能育裂片上1~5对，生于下部的小脉顶端；囊群盖坚硬，深褐色，横长圆形，两瓣状，内瓣较外瓣小，成熟时张开如蚌壳，露出孢子囊群；孢子为三角状的四面形。

喜阴湿。产云南、贵州、四川南部、广东、广西、福建、台湾、海南、浙江、江西和湖南南部，生于山麓沟边及林下阴处酸性土壤、河谷疏林，分布于印度、缅甸、泰国、印度支那、马来西亚、琉球及印度尼西亚。本种根状茎金色的长毛及大型羽片十分漂亮，潇洒大方，植于室内花园中，极为壮观美丽，是很好的观叶植物。



图 2-1 金毛狗

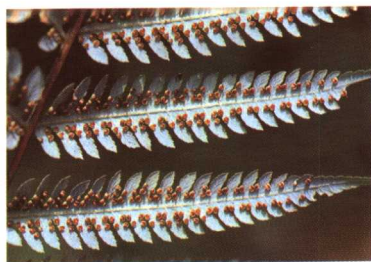


图 2-2 金毛狗

3. 刺凤尾蕨 *Pteris setulosa-costulata* Hayata

凤尾蕨科凤尾蕨属草本。高90~120cm。根状茎粗，木质，先端被黑褐色的钻形鳞片。叶簇生；柄长50~60cm，褐色，疏被鳞片，向上与叶轴均为禾秆色，有时带浅棕色，光滑；叶片长圆形，长40~60cm，宽20~30cm，二回深羽裂；侧生羽片9~16对，对生，最下一对略有短柄，基部下侧有2~4片篦齿状羽裂的小羽片，向上的羽片无柄，线状披针形，篦齿状深羽裂几达羽轴，顶生羽片的形状、大小及分裂度与中部羽片相同，但有长约1cm的短柄；裂片28~32对，互生，长圆形，全缘，两边平行。羽轴禾秆色，下面隆起，光滑，上面有狭纵沟，沟两旁有针状长刺，裂片主脉上面也有针状长刺。侧脉两面明显，自基部二叉。叶干后坚草质，暗绿色，无毛。中国特有植物。产台湾、云南及四川，生于海拔1400~2500m的山地林下。本种株形直立丛生，四季常青，适于盆栽观赏，是极好的室内喜阴观叶植物。



图 3-1 刺凤尾蕨

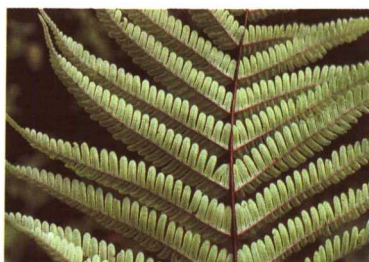


图 3-2 刺凤尾蕨

4. 裸叶粉背蕨 *Aleuritopteris duclouxii* (Christ) Ching

中国蕨科粉背蕨属草本。高约40cm。根状茎短，斜生，先端密被黑色、具棕色狭边的宽披针形鳞片。叶簇生，叶柄长25cm~30cm，乌木色或栗褐色，光滑；叶片长8~18cm，宽5~14cm，卵状三角形；羽片2~3对，基部一对最大，长可达12cm以上，不等边三角形，二回羽裂。叶干后革质，淡黄色，两面无毛，下面不被白色粉末，叶脉不明显；叶轴、羽轴与叶柄同色。孢子囊成熟后汇合；囊群盖膜质，棕黄色，全缘，线形，不断裂，孢子极面观为三角状圆球形，周壁表面具较大的颗粒装纹饰。

中国特有植物。产云南、四川、贵州、湖南、陕西。生于海拔1200~2800m的山坡石缝中。本种株形直立丛生，叶片光亮，叶形美观，给人以小巧玲珑之感，适于盆栽观赏和极好的岩石园观赏植物。



图 4-1 裸叶粉背蕨



图 4-2 裸叶粉背蕨

5. 繁羽金粉蕨 *Onychium plumosum* Ching

中国蕨科金粉蕨属草本。高40~60cm。根状茎粗短，横卧，先端密被亮栗色钻状披针形硬鳞片。叶近簇生，叶柄长25~35cm，基部枯禾秆色或近栗色，偶有鳞片，向上为禾秆色，光滑；叶片长35~60cm，宽20~30cm，三角状长圆形或三角状卵形，渐尖头，五回羽状分裂；羽片12~15对，基部一对最大，长15~22cm，宽6~16cm，三角状披针形，渐尖头，有柄；各回小羽片三角形或长卵形，均具狭翅的短柄，基部一对最大；末回裂片阔线形或短披针形，渐尖头，彼此密接；叶脉两面明显。叶干后草质或薄草质，灰绿色，两面无毛。孢子囊群短，长2mm左右；囊群盖阔，幼时覆盖中脉，膜质，灰白色，全缘。

中国特有植物。产云南、四川。生于海拔1200~2800m的杂木林下或沟边。本种株形直立丛生，叶片纤细轻柔，常年翠绿，姿态文雅潇洒美观，独具风韵，适于盆栽观赏或与石山相配制作盆景。

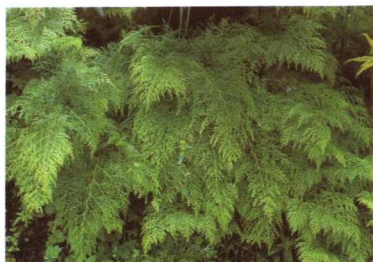


图 5-1 繁羽金粉蕨



图 5-2 繁羽金粉蕨

6. 半月形铁线蕨 *Adiantum philippense* L.

铁线蕨科铁线蕨属草本。高15~50cm。根状茎短而直立，连同叶柄基部被褐色披针形鳞片；叶簇生；叶柄长6~15cm，栗色；叶片披针形，长12~25cm，宽3~6.5cm，奇数一回羽状；羽片8~12对，互生，对开式的半月形或半圆肾形，先端圆钝或向下弯，上缘圆形，能育羽片边缘近全缘或有2~6个浅缺刻，不育羽片边缘浅裂至中裂，下缘截形或略下弯，少为阔楔形，具细长的柄，柄端具关节；顶生羽片扇形。叶草质，无毛；叶轴、羽轴与叶柄同色，叶轴先端有时延伸成鞭状，着地生根，行无性繁殖。孢子囊群长圆形至线形，每羽片有2~6枚；囊群盖线状长圆形，全缘，膜质，褐色或棕绿色，宿存。

喜阴湿，生于pH值4.5~5.0左右的土壤上，是酸性红黄壤的指示植物。产台湾、广东、广西、海南、贵州、四川、云南，生于海拔240~2000m的较阴湿处或林下酸性土壤，也分布于越南、缅甸、泰国、马来西亚、印度、印度尼西亚、菲律宾、并达热带非洲及大洋洲。本种茎叶秀丽多姿、神秘、幽雅大方，是极好的盆栽观叶植物和点缀山石盆景。



图 6-1 半月形铁线蕨

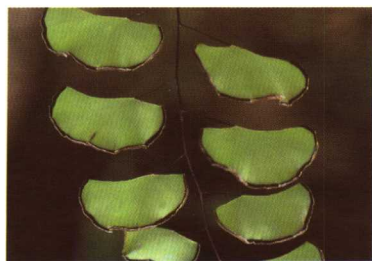


图 6-2 半月形铁线蕨