



青年风景园林师植物应用图鉴

耐荫植物类

主编 翁殊斐 副主编 黄晓洁




 华中科技大学出版社
<http://www.hustpas.com>

青年风景园林师植物应用图鉴

耐荫植物类

主 编 翁殊斐

副主编 黄晓洁

 华中科技大学出版社
<http://www.hustpas.com>

图书在版编目(CIP)数据

耐荫植物类 / 翁殊斐 主编.

—武汉: 华中科技大学出版社, 2010. 10

ISBN 978-7-5609-5857-6

I. 耐… II. 翁… III. 耐荫植物: 园林植物—中国—图集 IV. S68-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第219116号

耐荫植物类

翁殊斐 主编

出版发行: 华中科技大学出版社

地 址: 武汉市珞喻路1037号(邮编: 430074)

出 版 人: 阮海洪

策 划: 段建姣 王 斌

责任编辑: 曹惠珍

责任监印: 秦 英

制 作: 广州佰通文化传播有限公司

印 刷: 北京建宏印刷有限公司

开 本: 880mm×1230mm 1/32

印 张: 5.25

字 数: 60千字

版 次: 2010年10月第1版

印 次: 2010年10月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5609-5857-6/S·35

定 价: 38.00元

销售电话: 022-60266190, 022-60266199(兼传真)

010-64155566(兼传真)

网 址: www.hustpas.com, www.hustp.com

(本图书凡属印刷、装帧错误, 可向承印厂或发行部调换)

编 委 会

主 编 翁殊斐

副主编 黄晓洁

编 委 陈 华 李镇魁 赵俊菁 黎彩敏 钟 哲 许萍萍

赖巧晖 安 然 徐双双 庞瑞君 柯 峰 陈华平

摄 影 莫群滢 翁殊斐





前言

园林植物是园林景观的重要组成部分,它赋予园林景观以生命和活力,是园林景观中最富于变化和最多姿多彩的因子。

《青年风景园林师植物应用图鉴》是一套供青年风景园林师学习园林植物的实用参考工具书。本书采用园林植物综合实用分类法,把园林植物大致分为绿荫树类、观赏竹与风景林木类、花木类、藤蔓与绿篱植物类、花卉类、肉质植物类、地被植物类、耐荫植物类、特色植物类(观赏棕榈与姜目花卉、水生花卉与色叶植物)、保健植物类(药用植物类、果蔬植物类)等类别,分册编辑。对每个种类的中文名、别名、学名、科属、特征、分布、习性(含繁殖方法)、用途等方面作了简要的介绍,并配以多幅精美彩色图片,图文并茂,生动直观。

在丛书的策划和编写过程中,我们力求突出如下特色:

1. 丛书体系的实用性。对园林植物的分类,采取习性与园林用途相结合的综合分类法,在分类体系上将园林植物的应用方式与其分类相结合,侧重目前园林实践上的实用性,同时兼顾图书编辑分册。该分类法与传统植物学科的分类有所不同。

2. 植物命名的科学性。参考最新的《国际植物命名法规》《国际栽培植物命名法规》以及国际上最新的园林植物专著,对园林植物的归属和命名进行了细致的查证,力求做到与国际接轨。

3. 种类选择的全面性。我国幅员辽阔,植物种类繁多;华南地区,具有较为丰富的园林植物资源,故在种类选择上,立足华南

地区,兼顾华中、华东及华北、西北等地区的园林中应用频率较高,或新兴应用及有应用前景的园林植物。

4. 种类介绍的简约性。对于每种园林植物的形态特性、生态习性、起源分布和园林用途等,作精要的介绍;并对一些应用中容易混淆的种类,采用对比的方式列出识别要点,做到图文相结合。

5. 丛书使用的便捷性。丛书采用32开本的软装本,方便读者携带,以便于户外识别时能够及时查对。

考虑到本丛书读者群主要为青年风景园林师,对外交往日趋频繁,故本丛书参照国际上编写园林植物书籍的惯例,按拉丁学名的字母顺序来编排园林植物种类;同时,为方便查阅及使用,书后附有种名中文索引和科属名中文索引。

本书可作为高等学校、高等职业学校和中等专业学校园林、风景园林、环境艺术、景观建筑、园艺、城市规划、城市林业、建筑设计、环境保护、旅游等专业师生的教学参考书,同时也是广大园林工作者或园林爱好者的参考读物。

丛书的编写过程中,承蒙陈锡沐教授的指导、鼓励和帮助,在此表示最诚挚的感谢!在编写过程中,参考了《中国植物志》《广东植物志》《世界园林乔灌木》《景观植物实用图鉴》《现代园林植物景观丛书》等植物分类的书籍,在此向这些书的作者表示衷心的感谢!丛书的编著和出版得到华中科技大学出版社的大力支持,同时也得到众多老师和学生的鼓励和帮助,谨在此表示最诚挚的感谢!为本书提供图片的主要有林伟振、冯志坚、徐双双、冯韶高、李颖欣、莫凌、杨贝莹、庞瑞君、安然、许萍萍、钱璿璿、康雨馨、周奕圭、何健、李素文、梁京伟。谨致谢忱!

编者

2010年3月



目录

蕨类植物

- 12 铁线蕨
Adiantum capillus-veneris
- 13 鞭叶铁线蕨
Adiantum caudatum
- 14 扇叶铁线蕨
Adiantum flabellulatum
- 15 桫欏
Alsophila spinulosa
- 16 福建观音座莲
Angiopteris fokiensis
- 17 疣茎乌毛蕨
Blechnum gibbum
- 18 乌毛蕨
Blechnum orientale
- 19 长叶实蕨
Bolbitis heteroclita
- 20 金毛狗
Cibotium barometz
- 21 华南毛蕨
Cyclosorus parasiticus
- 22 狼尾蕨
Davallia bullata
- 23 芒萁
Dicranopteris pedata
- 24 木贼
Equisetum hyemale
- 25 黑桫欏
Gymnosphaera podophylla
- 26 小叶海金沙
Lygodium scandens
- 27 华南鳞盖蕨
Microlepia hancei
- 27 星蕨
Microsorium punctatum
- 28 巢蕨
Neottopteris nidus
- 29 肾蕨
Nephrolepis auriculata
- 30 波士顿蕨
Nephrolepis exaltata 'Bostoniensis'
- 30 华南紫萁
Osmunda vachellii
- 31 密网蕨
Phymatodes scolopendria
- 32 二歧鹿角蕨
Platynerium bifurcatum
- 33 崖姜
Pseudodrynaria coronans
- 34 银心大叶凤尾蕨
Pteris cretica 'Albo-Lineata'
- 35 银脉凤尾蕨
Pteris ensiformis 'Victoriae'
- 36 半边旗
Pteris semipinnata
- 37 蜈蚣草
Pteris vittata
- 37 石韦
Pyrrhosia lingua
- 38 小翠云
Sellaginella kraussiana
- 39 翠云草
Sellaginella uncinata
- 40 笔筒树
Sphaeropteris lepifera

目录

种子植物

- 42 美叶光萼荷
Aechmea fasciata
- 43 毛萼口红花
Aeschynanthus lobbianus
- 44 斜纹亮丝草
Aglaonema commutatum 'San Remo'
- 45 银后粗肋草
Aglaonema commutatum 'Silver Queen'
- 46 白肋粗肋草
Aglaonema costatum
- 47 广东万年青
Aglaonema modestum
- 48 黑叶观音莲
Alocasia × amazonica
- 49 尖尾芋
Alocasia cucullata
- 50 海芋
Alocasia macrorrhiza
- 51 红掌
Anthurium andraeanum
- 52 水晶花烛
Anthurium crystallinum
- 53 掌叶花烛
Anthurium pedato-radiatum
- 54 银脉单药花
Aphelandra squarrosa 'Lourisae'
- 55 虎舌红
Ardisia mamillata
- 56 天门冬
Asparagus cochinchinensis
- 57 狐尾天冬
Asparagus densiflorus 'Myer'
- 57 松叶武竹
Asparagus myriocladus
- 58 文竹
Asparagus setaceus var. *nanus*
- 59 蜘蛛抱蛋
Aspidistra elatior
- 60 星点桃叶珊瑚
Aucuba japonica 'Variegata'
- 61 铁十字秋海棠
Begonia masoniana
- 62 蟆叶秋海棠
Begonia rex
- 63 水塔花
Billbergia pyramidalis
- 64 白茛
Bletilla striata
- 65 彩叶芋
Caladium × hortulanum
- 66 银线虾脊兰
Calanthe argenteo-striata
- 67 孔雀竹芋
Calathea makoyana
- 68 彩虹竹芋
Calathea roseo-picta
- 69 天鹅绒竹芋
Calathea zebrina
- 70 栗豆树
Castanospermum australe
- 71 卡特兰
Cattleya garden hybrid
- 72 袖珍椰子
Chamaedorea elegans
- 73 金粟兰
Chloranthus spicatus
- 74 安曼吊兰
Chlorophytum amaniense
- 75 白纹草
Chlorophytum bichetii
- 76 吊兰
Chlorophytum comosum
- 77 散尾葵
Chrysalidocarpus lutescens

- 78 兰屿肉桂
Cinnamomum kotoense
- 79 龙吐珠
Clerodendrum thomsoniae
- 80 朱蕉
Cordyline fruticosa
- 81 银青锁龙
Crassula argentea
- 81 鸟尾花
Crossandra infundibuliformis
- 82 姬凤梨
Cryptanthus bivittatus
- 83 建兰
Cymbidium ensifolium
- 84 大花蕙兰
Cymbidium garden hybrid
- 85 墨兰
Cymbidium sinense
- 86 石斛兰
Dendrobium nobile
- 87 大王黛粉叶
Dieffenbachia amoena
- 87 革叶黛粉叶
Dieffenbachia daguensis
- 88 花叶万年青
Dieffenbachia maculata
- 88 玛丽安万年青
Dieffenbachia 'Marianne'
- 89 捕蝇草
Dionaea muscipula
- 90 海南龙血树
Dracaena cambodiana
- 91 密叶龙血
Dracaena deremensis 'Compacta'
- 91 银线龙血
Dracaena deremensis 'Warneckii'
- 92 香龙血树
Dracaena fragrans
- 93 星点木
Dracaena godseffiana
- 94 红边龙血
Dracaena marginata
- 95 百合竹类
Dracaena reflexa
- 96 银边富贵竹
Dracaena sanderiana
- 97 长柄竹蕉
Dracaena thalioides
- 98 绿萝
Epipremnum aureum
- 99 喜荫花
Episcia cupreata
- 100 绿玉树
Euphorbia tirucalli
- 101 红背桂
Excoecaria cochinchinensis
- 102 八角金盘
Fatsia japonica
- 103 垂榕
Ficus benjamina
- 104 橡胶榕
Ficus elastica
- 105 红网纹草
Fittonia verschaffeltii 'Percei'
- 106 福木
Garcinia subelliptica
- 106 火炬凤梨
Guzmania conifera
- 107 擎天凤梨
Guzmania lingulata
- 108 紫鹅绒
Gynura aurantiaca
- 108 洋常春藤
Hedera helix
- 109 常春藤
Hedera nepalensis var. sinensis

目录

- 110 幌伞枫
Heteropanax fragrans
- 111 竹节蓼
Homalocladium platycladum
- 112 玉簪
Hosta plantaginea
- 112 红点草
Hypoestes phyllostachya
- 113 土麦冬
Liriope spicata
- 114 龟背竹
Monstera deliciosa
- 115 袋鼠花
Nematanthus 'Cheerio'
- 116 斑叶唇凤梨
Neoregelia carolinae 'Fendleri'
- 116 端红唇凤梨
Neoregelia spectabilis
- 117 猪笼草
Nepenthes garden hybrid
- 118 酒瓶兰
Nolina recurvata
- 119 文心兰
Oncidium sphacelatum
- 120 假银丝马尾
Ophiopogon jaburan var. argenteus-vittatus
- 121 猫须草
Orthosiphon aristatus
- 121 紫叶酢浆草
Oxalis violacea
- 122 马拉巴栗
Pachira macrocarpa
- 123 香露兜
Pandanus odoratus
- 123 彩云兜兰
Paphiopedilum wardii
- 124 红雀珊瑚
Pedilanthus tithymaloides
- 124 美赤车
Pellionia pulchra
- 125 西瓜皮椒草
Peperomia argyreia
- 125 皱叶椒草
Peperomia caperata
- 126 五彩椒草
Peperomia clusiifolia 'Jewelry'
- 126 圆叶椒草
Peperomia obtusifolia
- 127 白脉椒草
Peperomia puteolata
- 127 斑叶垂椒草
Peperomia serpens 'Variegata'
- 128 波斯红草
Perilepta dyeriana
- 128 鹤顶兰
Phaius tankervilleae
- 129 蝴蝶兰
Phalaenopsis garden hybrid
- 130 圆叶蔓绿绒
Philodendron oxycardium
- 131 羽叶喜林芋
Philodendron pittieri
- 132 春羽
Philodendron selloum
- 133 花叶冷水花
Pilea cadierei
- 134 泡叶冷水花
Pilea repens
- 135 大银脉虾蟆草
Pilea spruceana 'Norfolk'
- 136 圆叶南洋参
Polyscias balfouriana
- 137 羽叶南洋参
Polyscias fruticosa
- 138 南洋参
Polyscias guilfoylei

- 138 树马齿苋
Portulacaria afra
- 139 万年青
Rohdea japonica
- 140 非洲紫罗兰
Saintpaulia ionantha
- 141 棒叶虎尾兰
Sansevieria cylindrica
- 142 虎尾兰
Sansevieria trifasciata
- 143 长叶瓶子草
Sarracenia leucophylla
- 143 矮瓶子草
Sarracenia purpurea 'Heterophylla'
- 144 虎耳草
Saxifraga stolonifera
- 145 澳洲鸭脚木
Schefflera actinophylla
- 146 孔雀木
Schefflera elegantissima
- 147 星点藤
Scindapsus pictus 'Argyraeus'
- 148 白鹤芋
Spathiphyllum kochii
- 149 绿巨人
Spathiphyllum 'Sensation'
- 150 斑叶假人参
Talinum patens 'Variegatum'
- 150 紫花铁兰
Tillandsia cyanea
- 151 大花万带兰
Vanda garden hybrid
- 152 莺歌凤梨
Vriesea carinata
- 153 虎纹凤梨
Vriesea splendens
- 154 象腿丝兰
Yucca elephantipes
- 155 鳞秕泽米铁
Zamia furfuracea
- 156 雪铁芋
Zamioculcas zamiifolia
- 157 紫吊竹梅
Zebrina pendula 'Purpusii'
- 158 种名中文索引
- 163 科属名中文索引
- 166 参考文献

概述

本丛书中，耐荫植物类主要是指在生命周期中的部分或全部时间，适宜在荫蔽环境下生长的一类植物。耐荫植物类具有如下特点：

1. 耐荫，但不耐寒和不耐旱。绝大部分的耐荫植物，原产于热带森林的下层或林缘，喜充足的散射光，畏惧直射光；喜高温高湿的气候，对于低温和干旱较敏感。根据植物对弱光照的适应性，也即其耐荫性的不同，把耐荫植物类划分等级，如绿巨人、蜘蛛抱蛋、斜纹粗勒草等都属于耐荫性很强的一类植物；而大部分花、叶共赏的种类，在其花期，则需要较充足的光线。

2. 观赏期长，种类繁多，所隶属的科、属很集中。耐荫植物类包括绝大部分的蕨类植物，种子植物则主要集中在天南星科、龙舌兰科、竹芋科、百合科、兰科、凤梨科等。

3. 以草本植物为主，如粗肋草类、蔓绿绒类、竹芋类等；一些木本植物，其幼龄期间能忍耐适度的荫蔽，且具有较高的观赏性，如印度橡胶榕、垂榕、兰屿肉桂等，在本书中也将其归为耐荫植物类。

4. 以观叶植物居多，如蕨类植物、福禄桐类、龙血树类等，也有部分叶、花及叶、果共赏的种类，如花烛、非洲紫罗兰、天门冬类等。色彩斑斓的叶色和花色，千姿百态的叶形，多种多样的叶片质感，为室内外造园提供了丰富的植物材料。

耐荫植物类在园林中应用十分广泛。它们是室内花卉装饰的重要材料，根据植物的体量、株形及摆设的位置不同，可运用吊盆、小型、中型或大型盆栽等形式。除作为盆花外，还可瓶插水养，如富贵竹，或切叶作为插花的配材，如天门冬、蕨类叶等。近年来，社会上流行运用的组合盆栽，其主景植物常常是耐荫植物。多种耐荫植物依据其生物学和生态学特性、色彩及艺术构图等原理，配置于一大型的花盆中，形成具有独特个性的室内装饰物。在公园、庭园、居住区、道路绿地等室外园林中，耐荫植物类可从植于园路、山石或园林小品的近旁，或列植于池畔、建筑物近旁、庭园荫蔽处，也常作为地被植物配置于人工植物群落的下层，用于营造多层次、色彩丰富的园林空间，如白掌、龟背竹、艳锦密花竹芋等，还可营造专类园，如兰园、凤梨园等。

耐荫植物类在栽培与养护管理方面的要求较为一致。我们不应将这类植物种植、配置或摆设于向阳或风口的位置，以避免叶片灼伤、干枯情况的发生。绝大多数耐荫植物喜高温高湿的环境，尤其是高的空气湿度，空气干燥常引致叶尖及叶缘干枯。实践中，可通过定时喷雾或设置人工水景等措施来提高空气湿度。另一方面，在弱光照下，植物蒸腾作用和蒸发作用都很微弱，需水量大大地减少，故应避免盆土过分潮湿的情况。这些都是耐荫植物类养护管理的要点。蕨类植物的繁殖常采用孢子繁殖，如铁线蕨、二歧鹿角蕨等，及分株繁殖，如肾蕨、翠云草等。种子植物的繁殖则普遍采用组织培养，如绿巨人、花烛等，扦插繁殖，如圆叶蔓绿绒、彩虹龙血等，分株和分球繁殖，如吊兰、大岩桐等。

本书收录耐荫植物类183种。除部分新引入的种类外，绝大部分种类广泛应用于华南地区的室内外园林，包括绝大部分应用于北方地区室内园林的主调种类。

蕨类植物



▼ 铁线蕨 别名：铁线草、美人发

Adiantum capillus-veneris

科属：铁线蕨科，铁线蕨属

特性：多年生常绿草本，株高15~40cm。植株小而纤细，直立披散；具匍匐状根茎。叶丛生，2回羽状，长10~25cm，宽8~16cm；叶柄纤细，紫黑色，长8~15cm；小叶扇形或斜四方形，薄革质，外缘浅裂至深裂；叶脉扇状分叉；初生叶常淡红色，老叶绿色。孢子囊群生于叶背外缘，孢子囊群盖圆肾形至矩圆形。

分布：原产于美洲热带及欧洲温暖地区。在中国分布于长江以南各省区，全国各地均有栽培。

习性：喜半荫，可耐直射光照；喜温暖、湿润的环境，生长适温为15~25℃，冬季要求5℃以上，0℃左右持续低温会引起落叶，稍耐水湿，可耐旱。对土壤要求不严，但在肥

沃、疏松的土壤生长较快，在微酸至微碱性土壤均可正常生长，为钙质土指示植物。可孢子繁殖或分株繁殖。

用途：株形秀丽，叶色翠绿，适应性强，是室内盆栽观赏的优良材料。可常年摆放于光线明亮的室内环境中，给人轻快、柔和的感觉；枝叶可作插花和干燥花制作素材。



▼ 鞭叶铁线蕨 别名：有尾铁线蕨

Adiantum caudatum

科属：铁线蕨科，铁线蕨属

特性：多年生常绿草本。植株小而纤细；根状茎直立。叶簇生；叶柄黑褐色，密被褐色长硬毛；叶片线状披针形，1回羽状，先端常

延伸成鞭状，着地可生根；小叶近椭圆形，上缘深裂，下缘全缘；新生嫩叶浅红色。孢子囊群生于由裂片顶部变质反折的囊群盖下面；囊群盖椭圆形。

分布：在我国分布于浙江、江西、福建、台湾、广东、广西、云南等地。广泛分布于东南亚。

习性：喜温暖、湿润和半荫的环境。喜生于钙质土或石灰岩上，是钙质土指示植物。其他习性同铁线蕨。

用途：生势强健，植株纤细优雅，新叶红色，可作盆栽观赏；可植于假山缝隙，柔化山石轮廓，丰富景观色彩。



扇叶铁线蕨

Adiantum flabellulatum

科属：铁线蕨科，铁线蕨属

特性：多年生常绿草本。植株小而纤细；株高20~50cm。根状茎直立，密被棕色的钻状披针形鳞片。叶簇生；叶片扇形，2~3回掌状二叉分枝；小叶半圆形或斜方形，近革质，叶脉明显；叶轴和羽轴上密被红棕色短刚毛。孢子囊群生于由裂片顶部变态反折的囊群盖下面；囊群盖半圆形至矩圆形。

分布：分布于我国长江流域及其以南各省区。东南亚、南亚及日本也有分布。

习性：喜温暖、湿润和半荫的环境。为酸性土指示植物。其他习性同铁线蕨。

用途：叶色翠绿，株形优雅清秀，可盆栽点缀窗台、门厅、台阶、书房案头、几架，亦可作插花的配材。



▼ 桫欏

别名：树蕨、刺桫欏

Alsophila spinulosa

科属：桫欏科，木桫欏属

特性：大型乔木状陆生蕨，株高1~3m。茎干圆柱形，黑褐色；不分枝。叶簇生于茎顶；叶片大，椭圆形，3回羽状；羽片多数，矩圆形，先端渐尖；小羽片披针形，具短尖头，有疏锯齿；叶纸质，上面绿色，背面灰绿色或淡灰白色；叶柄和叶轴粗壮，深棕褐色，基部密被鳞片，向上具小刺及疣凸。孢子囊群生于裂片下面小脉的分叉处；囊群盖近球形。

分布：分布于我国广东、海南、福建、台湾、贵州、四川等地。尼泊尔、锡金、印度等国也有分布。

习性：喜半荫；喜高温至温暖、湿润的气候，不耐寒，忌干燥和通风不良，空气干燥会使叶边缘焦枯。要求疏松、排水良好、富

含腐殖质的壤土。孢子繁殖。

用途：桫欏科所有种为国家二级保护野生植物，桫欏还是国家珍稀濒危植物。树干直立而挺拔，株形优美，大而长的羽状叶鲜绿、柔软、飘逸，是著名的大型观赏蕨类，丛植或片植，可营造具有浓郁自然野趣的氛围；可作为室内花园的主景植物，或盆栽于室内观赏。



福建观音座莲 别名：观音莲座蕨、福建莲座蕨

Angiopteris fokiensis

科属：莲座蕨科，观音莲座属

特性：大型乔木状陆生蕨类，株高1.5~2m。根状茎块状，直立。叶簇生，幼时拳卷式，叶草质，阔卵形，2回羽状；羽片椭圆形，互生；小羽片披针形，先端渐尖并向上微弯，边缘具浅锯齿；叶脉下面明显，通常分叉有柄；叶柄基部以肉质膨大的关节着生于根状茎上，并有1对肉质托叶状附属物。孢子囊群线形，背生于近叶缘的细脉两侧；无囊群盖。

分布：分布于我国广东、广西、福建、贵州、湖南、湖北等省区。日本南部也有分布。

习性：喜半荫；喜温暖、湿润的气候，生长适温为21~27℃，冬季温度若低于10℃则生长停顿，尤喜高湿度的空气。喜肥沃、疏松的酸性土壤。孢子繁殖。

用途：植株高大，株形优美，叶大型而开展，叶色深绿，为奇特而别致的观赏蕨类，宜于荫棚或林下等阴湿处，与桫欏、肾蕨等其他观赏蕨类植物相配置；可盆栽于室内观赏。

