

观赏植物

Encyclopaedia
Ornamental Plant

主 编 赖尔聪 / 西南林业大学
副主编 孙卫邦 / 中国科学院昆明植物研究所 昆明植物园
石卓功 / 西南林业大学林学院

百科 6



观赏植物百科

主 编 赖尔聪 / 西南林业大学

副主编 孙卫邦 / 中国科学院昆明植物研究所昆明植物园

石卓功 / 西南林业大学林学院

中国建筑工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

观赏植物百科6 / 赖尔聪主编. —北京: 中国建筑工业出版社, 2013.10

ISBN 978-7-112-15809-6

I. ①观… II. ①赖… III. ①观赏植物—普及读物 IV. ①S68-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第209596号

多彩的观赏植物构成了人类多彩的生存环境。本丛书涵盖了3237种观赏植物(包括品种341个),按“世界著名的观赏植物”、“中国著名的观赏植物”、“常见观赏植物”、“具有特殊功能的观赏植物”和“奇异观赏植物”等5大类43亚类146个项目进行系统整理与编辑成册。全书具有信息量大、突出景观应用效果、注重形态识别特征、编排有新意、实用优先等特点,并集知识性、趣味性、观赏性、科学性及实用性于一体,图文并茂,可读性强。本书是《观赏植物百科》的第6册,主要介绍具有特殊功能与奇异的观赏植物。

本书可供广大风景园林工作者、观赏植物爱好者、高等院校园林园艺专业师生学习参考。

责任编辑: 吴宇江

书籍设计: 北京美光设计制版有限公司

责任校对: 肖 剑 刘 钰

观赏植物百科6

主 编 赖尔聪 / 西南林业大学

副主编 孙卫邦 / 中国科学院昆明植物研究所昆明植物园

石卓功 / 西南林业大学林学院

*

中国建筑工业出版社出版、发行(北京西郊百万庄)

各地新华书店、建筑书店经销

北京美光设计制版有限公司制版

北京方嘉彩色印刷有限责任公司印刷

*

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 18 1/2 字数: 360千字

2016年1月第一版 2016年1月第一次印刷

定价: 120.00 元

ISBN 978-7-112-15809-6

(24555)

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)

《观赏植物百科》编委会

顾 问：郭荫卿

主 编：赖尔聪

副 主 编：孙卫邦 石卓功

编 委：赖尔聪 孙卫邦 石卓功 刘 敏（执行编委）

编写人员：赖尔聪 孙卫邦 石卓功 刘 敏 秦秀英 罗桂芬
牟丽娟 王世华 陈东博 冯 石 吴永祥 谭秀梅
万珠珠 李海荣

参编人员：魏圆圆 罗 可 陶佳男 李 攀 李家祺 刘 嘉
黄 煌 张玲玲 杨 刚 康玉琴 陈丽林 严培瑞
高娟娟 王 超 冷 宇 丁小平 王 丹 黄泽飞

序

国人先辈对有观赏价值植物的认识早有记载,“桃之夭夭,灼灼其华”(《诗经·周南·桃夭》),描述桃花华丽妖艳,淋漓尽致。历代文人,咏花叙梅的名句不胜枚举。近现代,观赏植物成为重要的文化元素,是城乡建设美化环境的主要依托。

众所周知,城市景观、河坝堤岸、街道建设、人居环境等均需要园林绿化,自然离不开各种各样的观赏植物。大到生态环境、小到居家布景,观赏植物融入生产、生活的方方面面。已有一些图著记述观赏植物,大多是区域性或专类性的,而涵盖全球、涉及古今的观赏植物专著却不多见。

《观赏植物百科》的作者,在长期的教学和科研中,以亲身实践为基础,广集全球,遍及中国古今,勤于收集,精心遴选3237种(包括品种341个),按“世界著名的观赏植物”、“中国著名的观赏植物”、“常见观赏植物”、“具有特殊功能的观赏植物”和“奇异观赏植物”5大类43亚类146个项目进行系统整理并编辑成册。具有信息量大,突出景观应用效果,注重形态识别特征,编排有新意,实用优先等特点,集知识性、趣味性、观赏性、科学性及实用性于一体,号称“百科”,不为过分。

《观赏植物百科》图文相兼,可读易懂,能广为民众喜爱。

中国科学院院士

吴征镒

2012年10月19日于昆明

前言

展现在人们眼前的各种景色叫景观,景观是自然及人类在土地上的烙印,是人与自然、人与人的关系以及人类理想与追求在大地上的投影。就其形成而言,有自然演变形成的,有人工建造的,更多的景观则是天人合一而成的。就其规模而言,有宏大的,亦有微小的。就其场地而言,有室外的,亦有室内的。就其时间而言,有漫长的演变而至,亦有瞬间造就而成,但无论是哪一类景观,其组成都离不开植物。

植物是构成各类景观的重要元素之一,它始终发挥着巨大的生态和美化装饰作用,它赋景观以生命,这些植物统称观赏植物。

观赏植物种类繁多,姿态万千,有木本的,有草本的;有高大的,有矮小的;有常绿的,有落叶的;有直立的,有匍匐的;有一年生,有多年生的;有陆生的,有水生的;有“自力更生”的,亦有寄生、附生的;还有许多千奇百怪、情趣无穷的。确实丰富多彩,令人眼花缭乱。

多彩的观赏植物构成了人类多彩的生存环境。随着社会物质文化生活水平的提高,人们对自身生存环境质量的要求也不断提高,植物的应用范围、应用种类亦不断扩大。特别是随着世界信息、物流速度的加快,无数植物的“新面孔”不断地涌入我们的眼帘,进入我们的生活。这是什么植物?有什么作用?一个又一个问题困惑着人们,常规的教材已跟不上飞快发展的现实,知识需要不断地补充和更新。

为实现恩师郭荫卿教授“要努力帮助更多的人提高植物识别、应用和鉴赏能力”的遗愿,我坚持了近10年时间,不仅走遍了中国各省区的名山大川,包括香港、台湾,还到过东南亚、韩国、日本及欧洲13个国家。将自己有幸见过并认识了3000多种植物整理成册,献给钟爱植物的朋友,与大家一同分享识别植物的乐趣。

3000多种虽只是多彩植物长河中的点点浪花,但我相信会让朋友们眼界开阔,知识添新,希望你们能喜欢。

为使读者快捷地各取所需,本书以观赏植物的主要功能为脉络,用人为分类的方法将3237种(含341个品种)植物分为5大类、43亚类、146项目编排,在同一小类及项目中,原则上按植物拉丁名的字母顺序排列。拉丁学名的异名中,属名或种加词有重复使用时,一律用缩写字表示。

本书附有7个附录资料、3种索引,供不同要求的读者查寻。

编写的过程亦是学习的过程,错误和不妥在所难免,愿同行不吝赐教。

赖尔聪

2012年5月1日

目录

序

前言



具有特殊功能的观赏植物

30. 特殊用途植物.....	2 ~ 111
特殊蔬菜及新资源食品.....	2 ~ 26
饮料及果酱原料.....	27 ~ 28
制糖及甜味剂原料.....	29 ~ 31
蜜源植物.....	31 ~ 34
维生素类.....	34 ~ 35
干果及淀粉类.....	35 ~ 40
色素及染料类.....	41 ~ 43
油料类.....	44 ~ 54
芳香油原料.....	55 ~ 79
嗜好植物.....	80
资源昆虫寄主.....	80 ~ 84
纤维植物.....	85 ~ 90
绿色能源植物.....	91
植物胶及鞣料植物.....	92 ~ 95
食用果胶植物.....	96
皂素植物.....	96
绿肥及饲料植物.....	97 ~ 100
诱蝶植物.....	101 ~ 103
诱鸟植物.....	103 ~ 106
珍贵用材.....	107 ~ 110

优良薪材.....	111
31. 观赏药用植物.....	112 ~ 204
药源类.....	112 ~ 196
农药类.....	197 ~ 199
具毒类.....	200 ~ 203
致哑类.....	203 ~ 204
32. 环境保护植物.....	204 ~ 224
水土保持.....	204 ~ 210
改良土壤.....	211 ~ 212
防风固沙.....	212 ~ 216
防火耐烧.....	217 ~ 218
抗污染.....	219
护堤护坡.....	220
耐盐碱及荒漠.....	221 ~ 223
恶性杂草.....	224



奇异观赏植物

33. 食虫植物.....	226 ~ 231
34. 石头开花.....	231

35. 开花有时.....	232 ~ 234	附录三 世界部分国家国花一览表.....	262 ~ 264
36. 怕羞植物.....	234 ~ 235	附录四 中国部分省(市)树一览表.....	265
37. 自然干花.....	235 ~ 238	附录五 中国部分城市市花一览表.....	266 ~ 267
38. 情趣植物.....	238 ~ 239	附录六 国家 I 级重点保护野生植物 (50种)	268
39. 饰品植物.....	239 ~ 240	附录七 中国极小种群野生植物名录 (120种)	269 ~ 270
40. 奇花、奇果.....	241 ~ 242	拉丁名索引.....	271 ~ 276
41. 气生、附生、寄生.....	242 ~ 246	中文名索引.....	277 ~ 282
42. 病态美.....	246 ~ 249	科属索引.....	283 ~ 287
43. 奇观.....	250 ~ 256	后记.....	288
附录一 植物世界之最.....	257 ~ 260		
附录二 世界部分国家国树一览表.....	261		

4

具有特殊功能的观赏植物

这里收录了21类经济用途植物，4类药用植物，8类环境保护植物，共440种特殊功能的观赏植物。

2734

红秋葵 (红蜀葵)

Abelmoschus coccineus (*Hibiscus c.*)

锦葵科

秋葵属

多年生草本

原产印度，嫩果可作蔬菜，植株供观赏
喜光；喜温暖至高温；生育适温25~35℃



2735

黄秋葵 (咖啡黄葵、秋葵、黄蜀葵)

Abelmoschus esculentus (*Hibiscus e.*)

锦葵科

秋葵属

多年生草本

原产印度，嫩果可作蔬菜，植株供观赏
喜光；喜温暖至高温，生育适温25~35℃



2736

宽叶韭 (根韭)

Allium hookeri

石蒜科

葱属

多年生草本

产斯里兰卡、不丹、印度，食用兼观赏
喜光；喜温暖，耐寒；耐干旱瘠薄



2737

观赏蒜

Allium sativum cv.

石蒜科

葱属

一年生草本

原种产亚洲，食用兼观赏
喜光；喜温暖，耐寒；耐干旱瘠薄



2738

魔芋 (花魔芋、蒟蒻)

Amorphophallus rivieri (*A. konjac*)

天南星科

魔芋属

大型球根植物

原产中国，块茎制食品，植株供观赏
喜半阴亦耐阴；喜温暖湿润；忌积水



2739

芹菜 (旱芹、蒟芹、蒲芹)

Apium graveolens (*A. g. var. dulce*)

伞形科

芹属

一年生草本

产中国，食用兼观赏
喜光；喜温暖，特别喜湿亦耐旱



2740

茄花紫金牛 (酸苔菜)

Ardisia solanacea

紫金牛科

紫金牛属

常绿灌木

产我国云南南部、广西等，嫩茎、叶为云南傣族常用野菜之一，植株供观赏
喜光；喜温暖至高温；耐旱



2741

石刁柏 (芦笋、龙须菜)

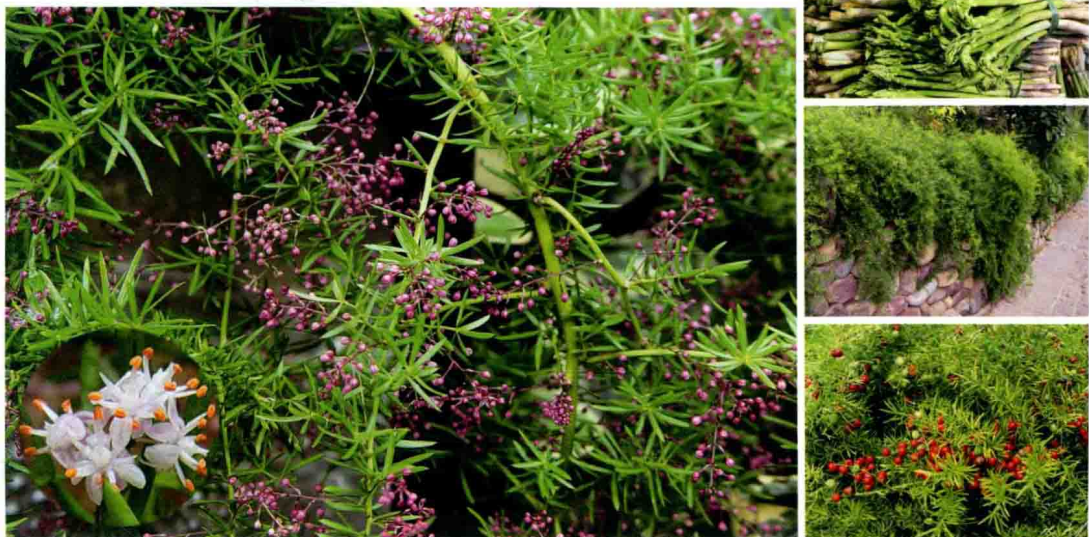
Asparagus officinalis 'Altilis'

假叶树科

天门冬属

多年生草本

原产地中海沿岸，嫩茎称芦笋或露笋为珍贵蔬菜，植株供观赏
喜光，亦耐阴；喜温暖湿润，耐寒



2742

落葵（豆腐菜、胭脂菜、胭脂豆）

Basella alba (*B. rubra*)

落葵科

落葵属

一年生肉质缠绕草本

原产东南亚，嫩叶可作蔬菜兼观赏

喜光；喜温暖湿润；耐干旱瘠薄；喜微酸性土



2743

京水菜（水晶菜、白茎干筋水菜）

Brassica campestris cv.

十字花科

芸苔属

一年生草本

栽培品种，食用兼观赏

喜光；喜湿润肥沃的土壤



2744

刀豆 (巴西豆、刀板藤)

Canavalia aladiata

蝶形花科

刀豆属

缠绕状草质藤本

热带地区广泛栽培，荚果食用，植株供观赏
喜光；喜暖热湿润



2745

灯笼椒 (甜椒)

Capsicum annuum 'Grossum' (*C. a.* var. *g.*, *C. frutescens* var. *g.*)

茄科

辣椒属

一年生草本

原种产美洲热带，果实食用，植株供观赏
喜光；喜温暖至高温，生育适温10~35℃



2746

菊花菜（菊花脑）

Chrysanthemum nankingense

菊科

茼蒿属

宿根花卉

产中国，嫩枝、叶可食用，植株供观赏
喜光；喜温暖湿润；喜肥



2747

芋（芋头、芋艿）

Colocasia esculenta

天南星科

芋属

球根植物

产我国江南各省，块茎食用，植株供观赏
喜光，耐半阴；喜温暖湿润，忌积水和干旱瘠薄



2748

南瓜

Cucurbita moschata

葫芦科

南瓜属

一年生大藤本

原产南美，果食用，植株供观赏

喜光；喜温暖湿润



2749

小雀瓜（辣椒瓜）

Cyclanthera pedata var. *edulis*

葫芦科

小雀瓜属

一年生蔓性草本

原产南美，果食用，植株供观赏

喜光；喜温暖湿润；喜中性或微酸性土壤

