

GUAN YE ZHI WU

观叶植物

徐峰 主编

中国农业大学出版社



观 叶 植 物

徐 峰 主 编

图书在版编目 (CIP) 数据

观叶植物/徐峰主编. —北京: 中国农业大学出版社,
2000. 6

ISBN 7-81066-180-9

I. 观… II. 徐… III. 园林植物-观叶型-观赏园艺
IV. S687

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 57767 号

出版	中国农业大学出版社
发行	
经销	新华书店
印刷	北京市丰台区印刷厂
版次	2000 年 6 月第 1 版
印次	2000 年 6 月第 1 次印刷
开本	32 印张 8.25 千字 176 彩页 2
规格	787×1 092
印数	1~5 050
定价	12.00 元



槟榔



蜘蛛抱蛋



吊金钱



散尾葵



变叶木



彩叶草



香龙血树



日本卫矛



八角金盘



榕树



白网纹草



球兰



长叶刺葵



汽水花



南洋参



翡翠球

主 编 徐 峰
编 者 张 云
孙延智
张 旗
徐 峰

责任编辑 赵玉琴
封面设计 郑 川

内 容 提 要

近年来,随着城市建设的不断发展和人们生活水平的提高,对观叶植物的需求量越来越大,由此促进了全国范围内的观叶植物生产,并使观叶植物的种植成为花卉苗木产业中继鲜切花、小盆花之后的一个重要生产类型。

为适应观叶植物生产的发展,充分了解各种观叶植物的生物学特性,掌握正确的栽培方法,保质保量地提供苗木,取得丰厚的经济效益,本书对观叶植物的栽培场地和设备、栽培技术、育种、新品种的开发、病虫害防治、经营管理等方面进行了较详尽的介绍。由于观叶植物对环境条件要求不高,易于栽培,对环境的美化作用十分明显。因此,对观叶植物装饰的基本知识和方法也进行了介绍。结合上述总体论述,最后分别介绍了100种观叶植物的形态特征、生长发育习性、品种分类、繁殖和栽培技术、病虫害防治等方面的内容。该书是一本花卉栽培工作人员和家庭养花爱好者的工具书,也可供园艺技术人员及农林院校园艺系师生生产和科研参考。

目 录

基本知识	(1)
观叶植物的概念及其分类	(1)
叶的构造及其观赏性	(2)
观叶植物的发展史	(4)
栽培场地和设备	(6)
温室	(6)
荫棚	(12)
塑料大棚	(13)
露地栽培场地	(13)
花盆和几座	(14)
养花工具	(16)
观叶植物的繁殖方法	(18)
播种繁殖	(18)
扦插繁殖	(20)
嫁接繁殖	(26)
高枝压条和分株繁殖	(29)
栽培管理	(31)
土壤、基质的选择与配制	(31)
上盆与换盆	(34)
水分与浇水	(36)
光线与遮荫	(38)
温度控制	(39)
营养和合理施肥	(40)

修剪整形	(44)
病虫害防治	(47)
失常诊断	(47)
常见病害	(54)
常见虫害	(58)
自制农药	(62)
观叶植物装饰	(65)
观叶植物绿化装饰的作用和意义	(65)
植物配置的原则和形式	(65)
几种不同场地的装饰	(67)
草本观叶植物	(78)
肾 蕨.....	(78)
铁线蕨.....	(81)
波斯顿蕨.....	(84)
银边翠.....	(87)
羽衣甘蓝.....	(90)
吊竹梅.....	(93)
冷水花.....	(96)
花叶良姜	(100)
蜘蛛抱蛋	(103)
万年青	(106)
百子莲	(110)
书带草	(113)
花叶芋	(117)
白网纹草	(120)
姬凤梨	(123)
鹿角蕨.....	(80)
鸟巢蕨.....	(83)
三色苋.....	(86)
猩猩草.....	(89)
天门冬.....	(91)
文 竹.....	(94)
彩叶草.....	(98)
虎耳草	(101)
君子兰	(104)
文殊兰	(108)
芭 蕉	(112)
阔叶土麦冬	(115)
竹 芋	(118)
合果芋	(121)
海 芋	(125)

紫背万年青	(126)	紫鹅绒	(128)
水塔花	(129)	旱伞草	(131)
豆瓣绿	(133)	西瓜皮椒草	(135)
亮丝草	(136)	四季秋海棠	(139)
蟆叶秋海棠	(142)	银苞芋	(143)
木本观叶植物		(145)	
橡皮树	(145)	米 兰	(147)
发财树	(149)	南洋森	(150)
百叶丝兰	(152)	鹅掌柴	(153)
海 桐	(156)	榕 树	(158)
日本卫矛	(160)	孔雀木	(162)
长叶刺葵	(163)	可可椰子	(164)
罗汉松	(166)	香龙血树	(168)
八角金盘	(171)	桃叶珊瑚	(173)
金脉爵床	(175)	袖珍椰子	(176)
花叶蔓长春花	(178)	五针松	(179)
变叶木	(181)	红 桑	(183)
南天竹	(185)	朱 蕉	(187)
爬地柏	(189)	龙 柏	(190)
黑 松	(192)	南洋杉	(194)
翠 柏	(196)	鱼尾葵	(198)
苏 铁	(200)	棕 榈	(203)
蒲 葵	(205)	槟 榔	(207)
散尾葵	(209)	棕 竹	(210)
富贵竹	(212)	佛肚竹	(214)
凤尾竹	(216)	阔叶箬竹	(217)

藤本观叶植物	(219)
常春藤	(219)
爬山虎	(221)
龟背竹	(222)
扶芳藤	(224)
球 兰	(226)
白粉藤	(227)
吊 兰	(229)
喜林芋	(230)
绿 萝	(232)
鸭跖草	(233)
肉质观叶植物	(235)
燕子掌	(235)
莲花掌	(237)
龙舌兰	(239)
生石花	(241)
虎尾兰	(244)
芦 荟	(245)
佛手掌	(247)
吊金钱	(249)
翡翠珠	(250)
雀舌珊瑚	(251)
参考文献	(254)

基本知识

观叶植物的概念及其分类

1. 概念 观叶植物是以叶形、叶色为主要观赏对象的植物。在观叶植物中,除少数具有彩色叶片的一二年生植物外,绝大多数是多年生植物和常绿树,可常年陈设和观赏,是园林中点景和室内装饰不可缺少的观赏植物。中国野生观叶植物资源有2550种左右,多数尚待园艺化。园艺化的属有150个以上,通用的种在250个左右,绝大多数集中在60个科内。

2. 分类 按照观叶植物性状可将它们分成以下5大类:

(1) 草本观叶类

名 称	特 点	常见植物
一二年生观叶植物	叶片具有鲜艳的色彩,寿命短	雁来红、银边翠、猩猩草、羽衣甘蓝等
多年生常绿植物	四季常青,寿命较长。分为三类: ①具有地上茎,茎干呈草质状 ②无地上茎,叶片由地下根茎状上丛生而出 ③叶丛生,无叶柄,基部抱合成假鳞茎状	天门冬、文竹、鸭跖草、冷水花、彩叶草等 铁线草、花叶竹芋、虎耳草、蜘蛛抱蛋等 君子兰、文殊花、百子莲、万年青等
半常绿宿根观叶植物	多年生,亚热带地区为常绿植物	芭蕉、书带草、宽叶麦冬、芋等
蕨类植物	孢子繁殖	蜈蚣蕨、铁线蕨、鹿角蕨、贯众、石卷柏、石韦等

(2) 木本观叶类

名 称	特 点	常 见 植 物
乔木状观叶植物	①阔叶乔木类 ②针叶乔木类	印度橡皮树、榕树、枸骨、细叶冬青、马褂木等 龙柏、黑松、翠柏、南洋杉等
灌木状观叶植物	无主干，枝条丛生，寿命短，萌蘖力强	变叶木、红桑、南天竹、朱蕉、金叶女贞等
藤本状观叶植物	茎细长，呈蔓性。需攀缘、吸附或依靠生长	常春藤、龟背竹、五叶木通、绿萝、爬山虎等

(3) 棕榈状观叶类：如苏铁、蒲葵、槟榔、鱼尾葵、棕竹等。

(4) 观赏竹类：刚竹、花叶芦竹、棕竹、佛肚竹、观音竹等。

(5) 多浆植物：叶变态为肉质的如燕子掌、莲花掌、龙舌兰等。

叶的构造及其观赏性

叶的主要功能是进行光合作用、蒸腾作用和气体交换。光合作用产物的多少，关系到植物体生长发育的好坏，也关系到栽培植物的产量和质量。而蒸腾作用可促使植物对水分和无机盐的吸收及运输，减少强烈阳光对植物体的灼伤。在气体交换中，植物除完成自身代谢外，还可吸收室内外的有害气体，达到净化空气的作用。

叶生长在茎的节部，叶可分为叶片、叶柄和托叶三部分。叶片通常是绿色扁平的，有各种形状和大小；叶柄连接叶片

着生于茎上；托叶生于叶柄两侧，形状、大小也随植物种类而不同。

植物叶的观赏包括叶的大小、叶形、叶色和叶质 4 个方面。植物叶的尺寸变化很大，大的叶可达 1~3 m（海芋、蒲葵、桫欏），小的不足 1 cm（文竹、天门冬、南洋杉）。很多观叶植物以奇特的叶形取胜，有线形（春兰）、心形（豆瓣绿、安祖花、吊金钱）、戟形（芋类）、椭圆、多角（常春藤）、剑形（丝兰）等，还有龟背竹叶片深裂带有孔洞，春榆的叶片深裂呈羽状，合果芋的叶片呈盾形，项链掌的叶片如圆珠。观叶植物的色彩也是多种多样的，其以不同深浅的绿色为基本色调，以明快的红色和黄色为主，如叶子为红色或紫红色的有南天竹、彩叶草、扶芳藤、桃叶卫矛等及花叶芋中的“火焰”品种、三色凤梨和三色朱蕉等红色植物；花叶、洒金、洒银的叶，如浅绿色带有黄、白斑纹的金边吊兰、金心龙舌兰、千年木、花叶八角金盘、花叶鹅掌柴、加拿利常春藤、银脉单药花、白网纹菜、冷水花和亮白花叶芋。除颜色深浅不同外，还有些植物的叶片呈不规则的图案如麦浪脱竹芋、铁十字海棠等。观叶植物质地的差异也较大，如橡皮树、龟背竹和喜林芋具有革质光亮的叶片，合果芋等的叶片为粉绿色的纸质叶，表面多皱的波斯顿厥和皱叶豆瓣绿，多毛的虎耳草和冷水花，多汁的仙人掌类。观叶植物叶形、叶色的众多变化，可以充分让人们有较大的选择，它是构成其观赏性的主要因素。

总之，观叶植物是千变万化的，但有一点是共同的，就是以叶观赏为主，花次之。

观叶植物的发展史

我国栽培观叶及多浆植物有着悠久的历史,但种类较少。近代由华侨、传教士等引入零散于民间。“文革”后的20年对外开放,通过购买外国种苗公司的产品,与国外机构进行交流,引进了万年青、常春藤、橡皮树、蕨类、彩叶马蹄莲、鹤望兰、波斯顿蕨、巴西木、洋常春藤、矮一品红等新品种的花卉。特别是专门的引种机构——全国各地植物园有计划、有针对性地进行引种,丰富了我国的观叶及多浆植物品种,如北京市花卉研究所1983年成功地引进棕榈科、大戟科、桑科、百合科、龙舌兰科、五加科、凤梨科、竹芋科、天南星科、蕨类和景天科等的150多种花卉。大量植物的陆续引入,开始主要集中于南方,尤其是福建厦门、漳州、福州,广东的广州、深圳,在上海、北京、天津等地也有栽培。随后,由于国内各机构交流的扩大,使得这些植物在国内的分布范围得到进一步扩大,现已遍及全国许多城市。

随着人民生活水平的不断提高,观叶及多浆植物的需求量越来越大。现在许多花木公司和国营、集体、个人开办的花木场重点培养和经营这类植物,其质量、数量都有提高。但由于观叶及多浆植物都原产于热带和亚热带地区,我国的繁殖、栽培和养护技术还没有完全过关,特别是南苗北调,常因运输、养护不当造成死亡,在经济上造成很大损失。近年来,国外的种植新技术也引进我国,新的植物栽培、管理技术和市场信息的不断出现和传播,使新技术、新知识和信息很快得到利用,植物的驯化技术得到了改善,有效地减少和控制了植物因环境改变而产生的落叶和病害。同时交通条件