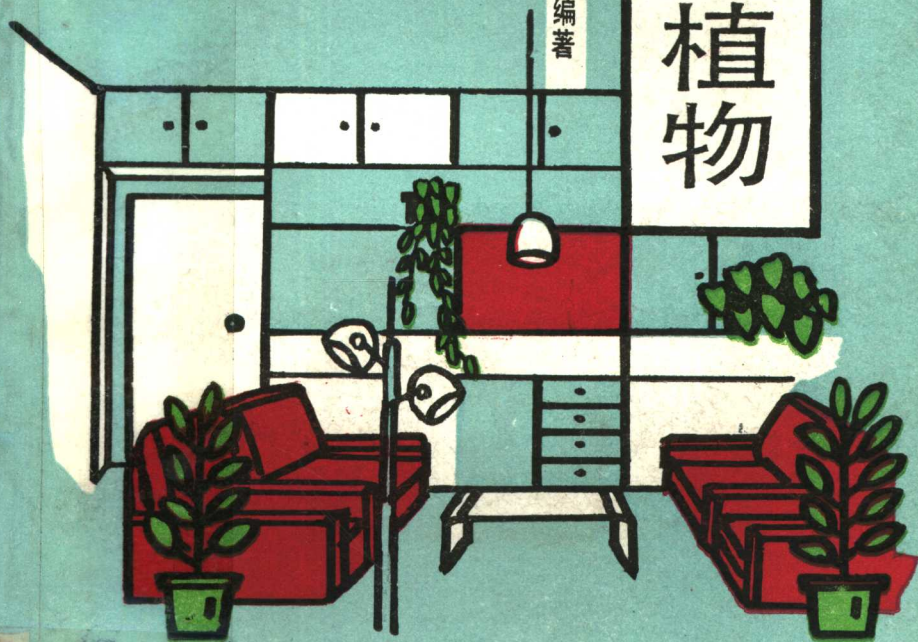


SHI NEI
GUAN YE ZHI WU

向其柏 刘玉莲 向民 编著

室内观叶植物



上海科学技术出版社

室内观叶植物

向其柏 刘玉莲 向 民 编著

上海科学技术出版社

室内观叶植物

向其柏 刘玉莲 向民 编著

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路 450 号)

本书由上海发行所发行 江苏扬中印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 6.25 字数 128 千

1980 年 1 月第 1 版 1980 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1—43 000

ISBN7-5323-1348-4/S.159

定价: 2.90 元

前 言

随着国民经济的迅速发展，人民的物质文化生活水平不断提高，人民对工作、学习、生活的环境要求也愈来愈高，不仅仅满足于完善的建筑和豪华的家俱，而且需要心灵与精神上的宁谧和谐，希望把绿色植物引入室内，让自然美渗透到人们的生活中，享受到“田园”自然风光的情趣。正因为如此，室内观叶植物已成为目前国际花卉生产中的一项新兴事业，日益蓬勃发展。

室内观叶植物多数原产热带、亚热带地区，为多年生草本或木本植物，其株形优美、叶色绚丽，或者花、叶俱佳，观赏时间长，不受季节限制，且耐阴，适于室内生长，栽培容易，价格便宜，因此，已成为一切公共场所、宾馆、住宅等室内陈列装饰所不可缺少的佳品。它给人们带来许多好处，比如美化居住环境，消除疲劳，振奋精神，提高工效，使人充满活力。它还能培养人们高尚的情操，提高艺术欣赏能力。因此，培育室内观叶植物实乃家庭生活中的一件乐事。

为适应当前广大群众对室内绿化装饰的需求，我们根据近年来的调查、研究成果和收集较丰富的国内外资料，编著了《室内观叶植物》一书。本书除了介绍室内观叶植物的基本知识和室内绿化设计的基本理论外，重点介绍目前栽培较普遍或具有发展前途的、包括国产和国外引种的观叶植物，共计 267 种(内含栽培变种、品种 97 个)，隶属于 32 个科。对这些

种和品种的形态特征、生长习性、栽培管理、病虫害以及室内应用等方面均作了较详细的叙述,不少种类还附有形态图。

各论中所介绍的植物排列顺序,对各大分类群而言,是按植物进化的程度,由较低级向较高级依次出现,如先蕨类植物、裸子植物,后被子植物(双子叶植物、单子叶植物等);而各大分类群中所含各科,或科中所含各属,原则上是按拉丁学名的第一个字母的先后为序的。

在对各种观叶植物的叙述中,为节省篇幅,避免重复,同时也为了更好地体现在同属中各个种之间,或近似属的植物之间的共性,对于同一属中介绍有二种以上植物时,则有该属的简要叙述,并对这些种在栽培管理、繁殖、病虫害和室内应用等共性作了讨论。凡是某属中仅介绍一种观叶植物(不包括变种、栽培变种)时,一般只提到是何属植物,不再单独列出该属来加以叙述,而直接介绍该种观叶植物的各种特性,其目的是简明实用,不求形式上的绝对一致。

此外,在各论部分的内容介绍中,我们采用一种小图例方式,表达同属几种、或某一种观叶植物的生态特性和生长习性,如对温度、光照、水分的需要,植株的生长状况,直立、匍匐或蔓生等。

本书插图由向民同志绘制。

由于编写时间匆促,本书内容有不完善和错漏之处,敬希读者批评指正。

编 者

1989年9月 于南京

目 录

概 论

一、室内观叶植物的发展·····	1
(一)室内观叶植物的起源·····	1
(二)观叶植物的发展现状和前景·····	3
(三)观叶植物在室内绿化装饰中的作用和功能·····	5
二、室内观叶植物的性质与生态环境特点·····	14
(一)温度·····	14
(二)光照·····	16
(三)水分·····	19
三、栽培容器和栽培材料·····	20
(一)栽培容器·····	21
(二)栽培材料·····	26
(三)盆栽混合物的选择与配制·····	29
四、观叶植物的繁殖·····	31
(一)有性繁殖·····	31
(二)无性繁殖·····	32
(三)孢子繁殖·····	38
五、室内观叶植物的栽培与管理·····	40
(一)常规的栽培技术·····	40
(二)施肥·····	43
(三)浇水·····	46

(四) 观叶植物的病虫害及其防治	47
六、室内观叶植物设计	51
(一) 设计的前提	51
(二) 室内观叶植物设计类型	53
(三) 室内绿化设计的反应和组织空间的要素	58
(四) 各种场所的植物装饰	62

各 论

一、蕨类植物	73
(一) 铁线蕨科	73
铁线蕨属	73
铁线蕨	73
楔叶铁线蕨	74
尾叶铁线蕨	73
美丽铁线蕨	74
(二) 铁角蕨科	76
巢蕨属	76
鸟巢蕨	76
大鳞巢蕨	77
(三) 水龙骨科	77
鹿角蕨属	77
鹿角蕨	78
象耳蕨	78
巨鹿角蕨	78
麋角蕨	79
(四) 凤尾蕨科	79
凤尾蕨属	79
凤尾蕨	80
蜈蚣草	80
二、裸子植物	82
(一) 苏铁科	82
苏铁属	82
苏铁	82
华南苏铁	82
(二) 南洋杉科	84

南洋杉属.....	84
南洋杉.....	84
大叶南洋杉.....	84
异叶南洋杉.....	84
(三) 红豆杉科.....	86
红豆杉属.....	86
紫杉.....	86
三、双子叶植物.....	88
(一) 爵床科.....	88
网纹草属.....	88
大叶网纹草.....	88
红脉网纹草.....	88
马兰属.....	89
紫背爵床.....	89
黄脉爵床属.....	90
黄脉爵床.....	90
(二) 苋科.....	91
虾钳菜属.....	91
五色草.....	91
小叶红.....	91
血苋属.....	93
血苋.....	93
尖叶红苋.....	93
(三) 冬青科.....	94
冬青属.....	94
波缘冬青.....	94
(四) 五加科.....	95
八角金盘属.....	95
八角金盘.....	95
多室八角金盘.....	96
常春藤属.....	96
洋常春藤.....	97
台湾常春藤.....	98
常春藤.....	98
鹅掌柴属.....	99

鹅掌藤.....	99	辐射鹅掌柴.....	100
鹅掌柴.....	99		
南洋参属和孔雀木属.....			101
圆叶南洋参.....	101	羽叶南洋参.....	102
南洋参.....	101	孔雀木.....	102
(五) 秋海棠科.....			103
秋海棠属.....			103
须根类.....			103
星点秋海棠.....	103	银星秋海棠.....	104
珊瑚秋海棠.....	103	四季秋海棠.....	104
根茎类.....			104
蟆叶秋海棠.....	104	裂叶秋海棠.....	105
十字秋海棠.....	105		
球根类.....			105
球根海棠.....	105		
(六) 金粟兰科.....			107
金粟兰属.....			107
金粟兰.....	107		
(七) 菊科.....			108
三七草属.....			108
紫鹅绒.....	108		
(八) 山茱萸科.....			110
桃叶珊瑚属.....			110
桃叶珊瑚.....	110	东瀛桃叶珊瑚.....	110
峨眉桃叶珊瑚.....	110		
(九) 景天科.....			112
青锁龙属.....			112
景天树.....	112	一串珠.....	112
神刀.....	112	翡翠木.....	112
青锁龙.....	112		

景天属.....	113	
景天.....	114	垂盆草..... 114
景天三七.....	114	
(十)大戟科.....	115	
变叶木属.....	115	
变叶木.....	115	
铁苋菜属.....	117	
狗尾红.....	117	红桑..... 118
大戟属.....	118	
一品红.....	118	
海漆属.....	119	
红背桂.....	119	
(十一)唇形科.....	120	
鞘蕊花属.....	120	
彩叶草.....	120	
(十二)樟科.....	121	
月桂属.....	121	
月桂.....	121	
(十三)桑科.....	123	
榕属.....	123	
印度橡皮树.....	123	垂叶榕..... 124
菩提树.....	124	榕树..... 124
(十四)紫金牛科.....	126	
紫金牛属.....	126	
朱砂根.....	126	紫金牛..... 127
百两金.....	126	
(十五)胡椒科.....	128	
草胡椒属.....	128	
豆瓣绿.....	128	皱叶椒草..... 128
银斑椒草.....	128	翡翠椒草..... 129

垂椒草.....	129	
(十六) 蕁麻科.....	130	
冷水花属.....	130	
冷水花.....	130	镜面草..... 131
小叶冷水花.....	130	
四、单子叶植物.....	132	
(一) 龙舌兰科.....	132	
龙舌兰属.....	132	
龙舌兰.....	132	鬼脚掌..... 132
朱蕉属.....	133	
朱蕉.....	133	狭叶朱蕉..... 134
澳大利亚朱蕉.....	134	
龙血树属.....	135	
龙血树.....	135	虎斑龙血树..... 136
香龙血树.....	135	马尔加什龙血树..... 136
狭叶龙血树.....	136	
虎尾兰属.....	137	
虎尾兰.....	137	东非虎尾兰..... 138
圆柱虎尾兰.....	137	
(二) 石蒜科.....	138	
君子兰属.....	138	
大花君子兰.....	138	杂种君子兰..... 139
垂笑君子兰.....	139	
文殊兰属.....	141	
文殊兰.....	141	莫尔文殊兰..... 141
长颈文殊兰.....	141	
(三) 天南星科.....	142	
粤万年青属.....	142	
粤万年青.....	142	花叶万年青..... 143

白肋万年青.....	143	圆叶万年青.....	143
海芋属.....	144		
龟甲芋.....	144	罗伟芋.....	145
长裂芋.....	145	黑叶芋.....	145
美叶芋.....	145	海芋.....	145
花叶芋属.....	146		
花叶芋.....	146	异色花叶芋.....	145
花烛属.....	147		
花烛.....	148	长叶花烛.....	148
火鹤花.....	148	大叶花烛.....	149
水晶花烛.....	148		
龟背竹属.....	150		
龟背竹.....	150	多孔龟背竹.....	151
麒麟叶属.....	152		
绿萝.....	152		
黛粉叶属.....	153		
大王黛粉叶.....	153	花叶黛粉叶.....	153
蔓绿绒属.....	154		
天鹅绒蔓绿绒.....	154	绵毛蔓绿绒.....	155
直立蔓绿绒.....	155	杂种蔓绿绒.....	155
五裂蔓绿绒.....	155		
(四)凤梨科.....	156		
凤梨属.....	156		
凤梨.....	156	野凤梨.....	157
水塔花属.....	157		
水塔花.....	158	斑纹水塔花.....	158
狭叶水塔花.....	158	杂种水塔花.....	158
宽叶水塔花.....	158		
姬凤梨属.....	159		
姬凤梨.....	159	二色姬凤梨.....	159

虎斑姬凤梨.....	160	
彩叶凤梨属.....	160	
彩叶凤梨.....	160	
(五)鸭跖草科.....	161	
鸭跖草属.....	161	
鸭跖草.....	161	
紫露草属.....	161	
白花紫露草.....	161	
吊竹梅属.....	162	
吊竹梅.....	162	
紫万年青属.....	162	
紫万年青.....	162	
(六)莎草科.....	163	
莎草属.....	163	
伞草.....	163	
(七)百合科.....	164	
蜘蛛抱蛋属.....	164	
蜘蛛抱蛋.....	164	
芦荟属.....	166	
芦荟.....	166	绫锦..... 167
翠花掌.....	166	
蛇尾兰属.....	167	
条纹十二卷.....	167	水晶掌..... 168
点纹十二卷.....	168	蛇皮掌..... 168
文竹属.....	169	
文竹.....	169	密花武竹..... 169
卵叶天冬草.....	169	镰叶文竹..... 170
松叶文竹.....	169	
万年青属.....	171	
万年青.....	171	

吊兰属.....	172	
吊兰.....	172	宽叶吊兰..... 172
(八)竹芋科.....	173	
肖竹芋属和竹芋属.....	173	
长叶竹芋.....	174	桃叶竹芋..... 174
孔雀竹芋.....	174	花叶竹芋..... 175
斑叶竹芋.....	174	白脉竹芋..... 175
(九)棕榈科.....	176	
棕竹属.....	176	
棕竹.....	176	筋头竹..... 176
蒲葵属.....	177	
蒲葵.....	177	
棕榈属.....	179	
棕榈.....	179	
鱼尾葵属.....	179	
短穗鱼尾葵.....	180	鱼尾葵..... 80
刺葵属.....	180	
长叶刺葵.....	180	软叶刺葵..... 181
主要参考文献.....	182	

概 论

一、室内观叶植物的发展

室内观叶植物是专指原产于热带、亚热带地区，具有一定耐阴性，适宜在室内散射光条件下生长，专供观赏叶片色泽和质地的一类植物。

现在，欧美国家广为栽培的室内植物主要是观赏植物绿叶部分，就是专指热带、亚热带所产的观叶植物，其特点是能耐一定程度的蔽荫，因此，有人又称之为阴生观叶植物。这与我们所谓的盆栽、盆景装饰植物稍有不同。盆栽植物包括的范围广，其中包括观叶植物在内。在需要日照量较少的室内植物中，当然会开花的植物也不少，但对于室内观叶植物来说，他们只是配角的地位罢了。

(一) 室内观叶植物的起源

早在 5000 多年前，我国就开始用盆栽花木来装饰华丽的宫殿。把植物从自然生态移到室内，这种传统的技艺在历史的长河中，不断地变改、创新，使室内观赏植物的培育、运用发生了巨大变化。这从中国的敦煌壁画中就可以窥一见斑。例如，河北望都东汉墓壁画面绘有圆盆，栽着六枝观赏植物；在陕西乾陵发掘的唐代章怀太子墓甬道东壁上，一侍女手托盆栽小树；宋代“十八学士图”四幅，其中两幅都有松树作盆栽装

饰；明代《群芳谱》中记载关于石菖蒲室内盆栽，作案头清供以及受古人喜爱的情况；清代，尤其是乾隆和嘉庆极盛时期，盆栽植物更是多种多样，如观音竹、凤尾竹、万年青、松柏类、冬青、黄杨等，一直被当作室内观赏植物来装饰应用。

国外的情况也是如此。

在公元前 1503~1482 年，埃及皇后的宫殿，盆栽一种稀世奇香的 *Boswellia* 植物(属橄榄科)；公元前 605~562 年，巴比伦国王营造的举世闻名的空中花园里，盆栽各式各样的植物；公元前 510~27 年的罗马，盆栽艺术更是随处可见，在楼梯旁、窗上和院子内常以植物装饰群出现。随着越来越多的新的植物品种出现，并不断地流入欧洲，从 19 世纪中叶起，盆栽植物成了装扮家庭的主要特征，蕨类和棕榈类植物享有很高名望，精细的各类容器同这类观叶植物主宰了室内装饰的植物景观。印度橡皮树一类的观叶植物盛行于第一次世界大战以后，并且一直雄居至今。

把观叶植物当作室内装饰来应用，在欧洲最初是由英国人发明的。这可追溯到 17 世纪。有两位英国园艺学家，把热带植物带回国内，利用温室来培养，再推广到室内栽培观赏，当时许多人在室内用不同的容器来配置热带植物，到 19 世纪末，室内观叶植物在欧洲日益流行起来。同时使得室内观叶植物种植专门化，而今在美国的盆花生产中，观叶植物的栽培已达到了惊人的地步。据统计资料表明，1977 年的预算中，美国销售的盆花中，有 1/2 以上是室内观叶植物。美国是世界上最大的花卉消费国，每年消费的花卉都在 15 亿美元左右。当今世界花卉的生产、消费和进出口量，每年都在增加，观叶植物的生产和其它花卉生产一样，已经发展成为一项新兴的产业。

(二) 观叶植物的发展现状和前景

近百年来,特别是第二次世界大战后,室内绿化装饰这项古老的应用植物材料为主,美化室内的方式得到了迅速的发展。随着本世纪经济、文化、科学技术的突飞猛进,人类的生活环境,特别是大城市的生活环境,有着很大的改变。它往往随着城市的扩大,逐渐远离自然;室内生活的时间更多于室外的时间;高速度、高效率的紧张工作,人们感到心灵上与精神上缺少宁谧与和谐。为了改变这种气氛,有人常乐于把墙壁改变颜色,或贴上具有田园风物的墙纸,或盆栽观叶植物,来满足人们对自然的追求和向往。用绿色植物来装饰室内,虽然不能满足人们对自然的生理需要,但作为自然的象征,能产生心理上的平衡、调节作用,而带来精神愉快。

各大城市的高层建筑所带来的环境心理问题,是不能忽视的。住室环境单调,人们对已有的完善建筑和配套家具设施并不满足,而常考虑如何把高楼深院的斗室,布置成一个空气新鲜,静谧舒适的绿色世界,一个有自然生机的环境,从而得到某种精神上的调节。人是不可能离开植物而生活的,这种世界性的对自然的追求,对室内绿化植物装饰的要求,随着经济的发展,各国交往的不断增多,将更为增长。现欧美及东南亚各国,绿色植物已成为各个家庭不可缺乏的文化生活内容之一。

在国外,不仅家庭住宅中广泛栽植各种室内观叶植物,国家机关、国会大厦、各级政府办事部门、展览馆、医院、学校、车站、码头、超级市场等都普遍进行了室内绿化装饰。近年来,世界各国为适应旅游业的发展而建造的旅游城镇、饭店、餐