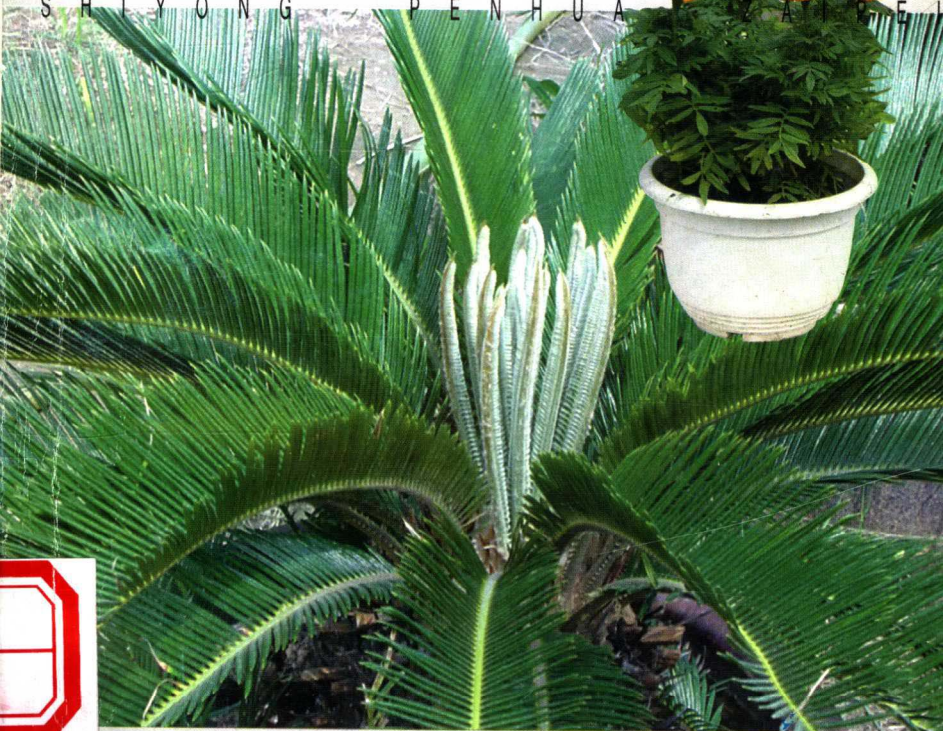


水果花卉保护地栽培丛书

苏金乐 王鹏飞 主编

实用盆花栽培

S H I Y O N G P E N H U A C A I P E I



中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

实用盆花栽培/苏金乐等主编. — 郑州:中原农民出版社,2001.1

(水果花卉保护地栽培丛书)

ISBN 7-80641-274-3

I. 实… II. 苏… III. 花卉-盆栽 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 49365 号

水果花卉保护地栽培丛书

实用盆花栽培

苏金乐 王鹏飞 主编

责任编辑 汪大凯 责任校对 赵林肯

中原农民出版社出版 (郑州市农业路 73 号)

河南省新华书店发行 河南联强印刷有限公司印刷

787 毫米×1 092 毫米 32 开本 9 印张 175 千字

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

印数:1-3000 册

ISBN 7-80641-274-3/S·098 定价:10.00 元

实 用 盆 花 栽 培



苏铁



发财树



橡皮树

实 用 盆 花 栽 培



彩叶草



散尾葵



变叶木

实 用 盆 花 栽 培



扶桑



万寿菊



五色椒

实 用 盆 花 栽 培



金琥



仙人掌类



虎皮兰

“水果花卉保护地栽培”丛书编委会

主 任 晁无疾

副主任 王遂义 杨庆山

编 委 (以姓氏笔画为序)

王力荣 王遂义 杨庆山 杨秋生

苏金乐 赵改荣 晁无疾

本书作者

主 编 苏金乐 王鹏飞

参 编 李世国 翟翠娟 王 献 王列富

刘中锋 李 军

前 言

随着科技的进步,人们对生活质量的追求越来越高,这不仅表现在物质生活方面,更表现在精神生活方面。人们对精神生活方面的追求,在很大程度上表现为对生活环境质量的表达上。环境的绿化与美化是生活质量的重要指标之一,愈来愈受到人们的重视。

《实用盆花栽培》一书,就是为了满足人们对居住和工作环境改善的强烈愿望和要求而编写的。盆花是目前居民普遍接受的室内装饰材料之一,除了其具有美化环境的功能外,对陶冶情操、改善居民的环境质量具有重要意义。

全书分别介绍了盆花的功用与分类、盆花栽培历史与现状、盆花生态习性与环境、盆花栽培设施与容器、盆花的繁殖、盆花栽培与养护、盆花花期控制栽培、盆花病虫害防治及观叶盆花、观花盆花、观果盆花、仙人掌及肉质多浆类盆花等内容,旨在使盆花生产者和爱好者通过本书的学习,能从理论到实践上都有一定的收益。

科技的不断发展,盆花的品种和质量在不断更新,盆花的生产技术也在不断进步;育种技术的不断提高使盆花的品种

越来越丰富;栽培领域随着无土栽培等新技术的发展,盆花的应用领域将会越来越广泛,更加接近广大群众的生活。

本书虽然力求在盆花的生产与管理等方面取得较新的成果,但由于编者水平所限,疏漏之处,在所难免,恳求同行不吝指正。

编 者

2000年5月

目 录

一、盆花的功用与分类·····	(1)
二、盆花栽培的历史与现状 ·····	(4)
三、盆花生态习性与环境·····	(12)
(一)盆花与温度 ·····	(12)
(二)盆花与光照 ·····	(16)
(三)盆花与水分 ·····	(19)
(四)盆花与土壤 ·····	(21)
(五)盆花与肥料 ·····	(27)
(六)盆花与气体 ·····	(32)
四、盆花栽培设施与容器·····	(36)
(一)温室 ·····	(36)
(二)塑料大棚与遮荫棚 ·····	(41)
(三)盆花栽培辅助设施 ·····	(43)

(四)盆花栽培容器	(44)
五、盆花的繁殖	(48)
(一)有性繁殖	(48)
(二)无性繁殖	(52)
(三)孢子繁殖	(68)
六、盆花栽培与养护	(69)
(一)上盆与换盆	(69)
(二)转盆与倒盆	(71)
(三)松盆土	(72)
(四)浇水与喷水	(72)
(五)施肥	(74)
(六)整形与修剪	(76)
七、花期控制栽培	(80)
(一)开花与环境	(80)
(二)花期控制栽培的方法	(82)
八、盆花病虫害防治	(91)
(一)盆花病虫害防治原则	(91)
(二)盆花病虫害防治措施	(92)

九、主要盆花栽培技术 (104)

(一)观叶盆花..... (104)

苏 铁(104)	巴西木(107)	发财树(109)
橡皮树(110)	龟背竹(112)	万年青(114)
八角金盘(116)	棕 竹(117)	南洋杉(119)
彩叶草(121)	针 葵(123)	龙血树(124)
散尾葵(126)	绿 萝(127)	孔雀竹芋(129)
双色竹芋(130)	铁线蕨(132)	肾 蕨(134)
豆瓣绿(135)	花叶芋(137)	变叶木(139)
竹 蕉(141)	常春藤(143)	文 竹(145)
密花天门冬(147)	蜘蛛抱蛋(149)	吊 兰(151)
蒲 葵(153)		

(二)观花盆花..... (154)

报春花(154)	秋海棠(156)	牡 丹(159)
瓜叶菊(162)	大花君子兰(164)	郁金香(167)
兰 花(170)	水 仙(173)	杜 鹃(177)
一品红(181)	茶 花(184)	扶 桑(187)
菊 花(189)	茉 莉(193)	仙客来(195)
米 兰(198)	叶子花(200)	鸡冠花(202)
千日红(203)	矮牵牛(205)	雏 菊(207)
金盏菊(208)	万寿菊(210)	百日草(211)
翠 菊(212)	一串红(214)	紫茉莉(216)
风信子(217)	木芙蓉(219)	荷包牡丹(221)
福祿考(222)	马蹄莲(224)	文殊兰(225)
半支莲(227)	朱顶红(228)	

(三)观果盆花..... (230)

南天竹(230)	枸 杞(231)	枸 骨(232)
冬珊瑚(234)	金 柑(235)	石 榴(237)
佛 手(240)	代 代(242)	五色椒(243)
火 棘(245)		

(四)仙人掌及肉质多浆类盆花..... (246)

昙 花(252)	令箭荷花(253)	蟹爪兰(255)
仙人指(258)	量天尺(258)	仙人掌(259)
山影拳(261)	仙人球类(262)	落地生根(267)
石莲花(268)	芦 荟(269)	龙舌兰(270)
虎尾兰(272)		

一、盆花的功用与分类

盆花又称盆栽花卉、盆栽植物,具有绿化、美化环境,改善环境因子等多方面的功能,在国民经济和人民生活中具有不可替代的作用。

盆花是园林绿化、美化和装饰的重要材料。盆花具有种类繁多,色彩丰富,移动方便,绿化、美化速度快,并可根据人们的需要制作成各种图形、图案等特点,在园林绿化中常用来布置花坛、花境、花台、花丛等,不仅可以创造优美的工作、休息和娱乐环境,还使人们在生活之中、劳动之余得以欣赏自然,有助于消除疲劳,增进身心健康,达到为人们生活和生产服务的目的。特别是在重大节日、庆典活动、会场布置及特种花卉展览等活动中,可表达某种特殊的内涵,增添欢快和热烈的气氛。

随着经济的发展和人们生活水平的提高,人们不再满足于只在园林绿化中赏花娱乐,还要求用花卉进行室内美化,装饰生活环境,丰富日常生活。盆花是最美丽的大自然的艺术品之一,它的叶、花、果、形、色、味以及姿态都是大自然的造化,具有无比的魅力。它给人以美的感受,促使人们与自然保

持联系,让人与自然融为一体,给人们带来智慧与情感,可以荡涤污秽、纯洁心灵、美育精神、陶冶情操。这不仅是一种高尚的精神享受,还是一种美好的精神文明教育。同时,办公大楼、会堂会场、机场车站、商场宾馆、居民阳台等绿化水平直接影响到城市绿化水平和城市居民文明程度,也是城市现代化程度的一个重要标志。

盆花和其他园林植物一样,不仅绿化、美化了环境,还能起到防尘、杀菌、吸收有害气体、改善生态环境的作用。现代科学技术的测定证明,室内植物通过光合作用吸收的二氧化碳,比它通过呼吸作用放出的二氧化碳要多得多。另据报道:“植物能吸收室内的有害物质甲醛、三氯乙烯、苯等”,“普通的室内植物可吸收室内空气中 70% 的污染物”。因此,室内种植盆栽植物,能够保持室内空气清新,减少环境中有害气体的影响,而且还能调节室内温度、湿度,吸滞灰尘,减少噪音。这是提高室内环境质量最自然、经济、有效的办法,使人们的工作、学习环境更加优美。

随着市场的需求和大规模集约性经营,盆花已成为一项重要的产业,有些还用于出口创汇,尤其是一些特产花卉,如漳州水仙、兰州百合、云南山茶花等,历年均有大量出口。荷兰的郁金香、风信子,日本的百合、菊花,新加坡的热带兰等,长期成为专业栽培,其出口额在国家出口中占有重要位置,有些还成为国民经济的主要收入。荷兰已成为世界最大的花卉生产出口国,丹麦早在 1985 年就有 2/3 的园艺产品为盆栽植物,当年出口花卉收入 10 多亿克郎。我国特产花卉种类极为

丰富,盆花输出栽培产业的发展有着巨大的潜力和广阔的前景。

另外,很多盆栽植物同时又是药用植物、香料植物或其他经济植物。

盆栽花卉的种类繁多,分布范围极为广泛,不但包括了有花植物,还有裸子植物、蕨类植物等。根据花卉的生态习性,可将其分为一年生花卉、二年生花卉、多年生花卉、宿根花卉、球根花卉、水生花卉、岩生花卉等;根据栽培方式,可将其分为露地栽培花卉和温室栽培花卉;根据茎木质化程度,将其分为草本花卉、肉质多浆花卉和木本花卉等;根据观赏器官,将其分为观叶花卉、观花花卉、观果花卉等。除此以外,亦有按植物学分类方法区分为仙人掌科、兰科、凤梨科、棕榈科、蕨类植物等。

由于南北气候条件的差异,同一类植物在南方热带、亚热带地区为多年生花卉或露地花卉,而移至北方温带寒冷地区则成为一年生花卉或温室花卉。

二、盆花栽培的历史与现状

我国具有悠久的花卉栽培历史。早在 7 000 多年前的新石器时期,我国就开始用盆栽花木来装饰华丽的宫殿。把植物从自然生态中移到室内,这种传统的技艺在历史的长河中不断得到改变和创新,使室内观赏植物的培育、运用发生了巨大的变化。据《诗经·郑风》中记载,我国在战国时期就已有栽植花木的习惯;至秦汉期间,所植名花异草逐渐丰富。20 世纪 50 年代考古发现河北望都 1 号东汉墓的墓室内就有植物盆栽的壁画,壁画上绘有方形几架,上面放置有花盆,花盆内栽有红花绿叶的植物。西晋时期的《南方草木状》中记载了各种奇花异木如茉莉、睡莲、菖蒲、扶桑、紫荆等的产地、形态、花期等。唐代王贵学的《兰谱》中不仅记载了兰花品种分类,还讲到了兰花的繁殖方法;刘蒙的《菊谱》中对加强菊花栽培管理以及改进品种,使小花变为大花、单瓣花变为重瓣花等均有详细记载。《东坡杂记》中讲到,当时嫁接方法已应用于草本植物,通过嫁接可以使菊花提早开花。

国外花卉引种栽培也比较早,埃及在公元前 1503~1482 年,皇后的宫殿里就盆栽有一种稀世奇香的橄榄科植物