



贾梯 主编

中国农业出版社

庭院种花





庭院种养实用技术丛书

CONG SHU

庭 院 种 花

贾 梯 主编

中 国 农 业 出 版 社

庭院种养实用技术丛书

庭 院 种 花

贾 梯 主 编

* * *

责任编辑 朱朝伟

中国农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号 100026)

新华书店北京发行所发行 北京市密云县印刷厂印刷

850mm×1168mm32开本 7.25印张 4插页 172千字

1998年10月第1版 1998年10月北京第1次印刷

印数 1~10 000册 定价 11.50元

ISBN 7-109-05239-7/S·3322

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



矮牵牛



叶子花



菊花

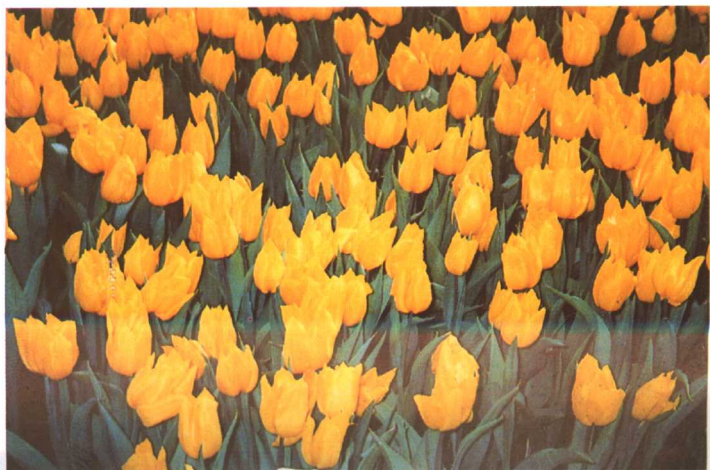
榆叶梅



芍药



郁金香





瓜叶菊



菊花园景



雏菊

蒲包花



梅 花



仙人球



櫻 花



金光菊

凤 梨



蒲 葵

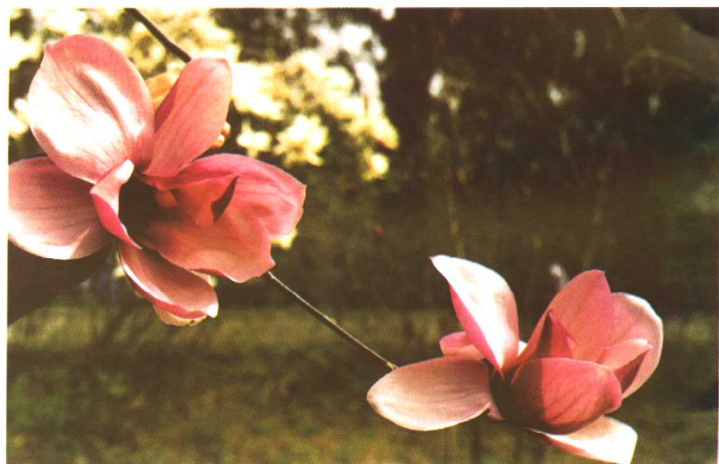


八仙花





羽衣甘蓝



二乔玉兰



福祿考

内 容 提 要

本书由北京农学院园林系教授贾梯先生主编，介绍了庭院自然环境特点、花卉植物的基本营养元素及生理功能、庭院花卉施肥特点、庭院花卉生产保护地设施、庭院花卉繁殖技术、花卉无土栽培技术和 115 种常见花卉，每种花卉详细介绍其学名、别名、科属、产地和分布、习性和繁殖、栽培管理技术。全书理论联系实际，内容充实，可操作性强，是花农和花卉爱好者的良师益友，亦可供园林科研工作者参考使用。

主编：贾 梯

编者：石爱平 刘克锋 柳振亮



利用庭院种养，是采用科学技术对农村进行多层次、多渠道开发的综合形式，是发展家庭经济，使传统庭院生产向商品型庭院经济过度的重要经营方式。目前，在我国许多农村，庭院经济已与规模化生产、乡镇企业并成为农村经济的三大支柱，引起人们普遍关注和浓厚兴趣。

庭院种养可充分利用房前屋后、空闲散地，因地制宜，立体种养，灵活经营，使农村剩余劳动力充分施展才能，以多形式、全方位发展农村商品生产，增加家庭收入，缓解我国日益严重的人多地少矛盾，达到振兴农村经济，繁荣城乡市场的宏伟目的。

发展庭院经济，科学种养，需要在传统种植、养殖技术基础上，引进、组装配套，综合应用现代科学技术，使人尽其才，物尽其用，更好地发挥庭院生产投资少、见效快、效益高的系统效应。从而使庭院经济这一古老而又新兴的生产经营方式真正成为千家万户脱贫致富的康庄大道。为了适应庭院经济发展的要求和



农民急需庭院合理种养技术的迫切愿望，我们在深入研究庭院生产优化模式及配套种养技术的基础上，编写了《庭院种养实用技术丛书》，内容包括畜、禽、鱼、菜、果、药材等方面。本套丛书从实用性出发，以新品种、新成果、新技术开发应用为重点，融知识性、技术性、实用性于一体，面向农民，面向庭院，易学易做，简洁实用。

由于我们水平有限，加之庭院经济发展的多样性、复杂性，书中疏漏和错误之处在所难免，敬请读者批评指正。

范双喜

1998年3月

改 改革开放以来,我国农业生产得到飞速发展。其中花卉种植业在全国城乡更是异军突起。许多地方从无到有,已经形成一定规模的花卉生产基地。不仅满足国内市场的需要,而且开始出口外地,走向世界。花卉种植业是一种生产技术要求较高、经济效益较好的生产。它是我国农村产业结构调整的重要内容,对于我国农业现代化、产业化具有重要意义。同时花卉种植也是城镇居民美化环境,改善居住与工作环境,促进精神文明,增进身心健康的重要内容。本书以花卉种植专业户为主要对象,突出庭院花卉种植的特点,兼顾居民家庭养花的要求,深入浅出地介绍一些花卉生产管理养护等方面的专业知识,力求做到集思广益、雅俗共赏。限于作者水平,缺点错误之处难免,希望读者提出宝贵建议,不断完善。对于文中所引用文献资料等均表示诚挚谢意,不再一一列举。

编 者

1998 年 3 月

序

前言

一、庭院自然环境特点	1
(一) 土壤	1
1. 土壤质地的基本要求	1
2. 我国的土壤分布及改良	3
(二) 气候	8
1. 温度与冻害	8
2. 水分与湿度	8
3. 庭院的光照	9
4. 庭院的空气状况	9
二、花卉植物的基本营养元素及生理功能	10
(一) 花卉植物的元素组成状况	10
(二) 主要营养元素的生理功能	10
1. 氮的生理功能	10
2. 磷的生理功能	10
3. 钾的生理功能	11
4. 钙的生理功能	11
5. 镁的生理功能	11
6. 硫的生理功能	12

7. 微量元素的生理功能	12
三、庭院花卉的施肥特点	14
(一) 土壤营养元素的平衡	14
(二) 土壤酸碱度的调整	15
(三) 土壤氮肥的施用	15
1. 铵态氮肥	16
2. 硝态氮肥	16
3. 酰胺态氮肥	16
(四) 土壤磷肥的施用	17
1. 水溶性磷肥	17
2. 弱酸溶性磷肥	18
(五) 土壤钾肥的施用	18
1. 氯化钾	18
2. 硫酸钾	18
3. 草木灰	18
(六) 氮磷钾复合肥料的施用	19
(七) 微量元素肥料的施用	20
(八) 有机肥料的施用	21
1. 有机肥料的作用	21
2. 人及动物粪便	22