

建设21世纪新农村丛书·种养技术编



# 切花栽培和保鲜技术问答

何生根 肖巧云 编著

广东科技出版社

中国农业大学出版社 农业科学系列



# 切花栽培和保鲜技术问答

姚学刚 肖学山 编著

广东科技出版社

建设 21 世纪新农村丛书·种养技术编

# 切花栽培和保鲜 技术问答

何生根 肖巧云 编著

广东科技出版社  
·广 州·

## 图书在版编目 (CIP) 数据

切花栽培和保鲜技术问答/何生根, 肖巧云编著. —广州:  
广东科技出版社, 1999. 10  
(建设 21 世纪新农村丛书)  
ISBN 7-5359-2302-X

I. 切… II. ①何…②肖… III. ①花卉-观赏园艺-问  
答②花卉-保鲜-问答 IV. S 68-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 20138 号

### Qiehua Zaipei He Baoxian Jishu Wenda

---

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjwb@ns. guangzhou. gb. com. cn

出版人: 黄达全

经 销: 广东省新华书店

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 番禺市印刷厂

(番禺市环城西路工农大街 45 号 邮码: 511400)

规 格: 787mm×1 092mm 1/32 印张 6 彩插 4 字数 120 千

版 次: 1999 年 10 月第 1 版

1999 年 10 月第 1 次印刷

印 数: 1~6 000 册

定 价: 10.00 元

---

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

NAK56/12

# 艺术插花





▶ 花店一条街

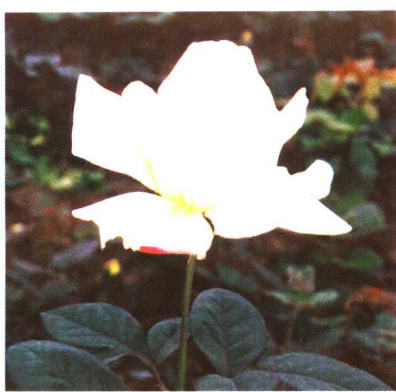


◀ 待售的切花和花束



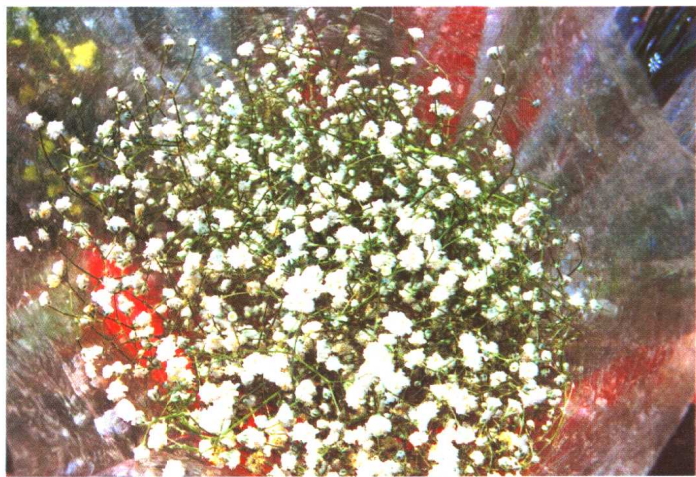
▶ 春石斛兰的大棚生产





▲ 月季

▶ 满天星



◀ 唐菖蒲





▲ 非洲菊



▲ 百合



▲ 百合的大棚生产





▲ 花烛

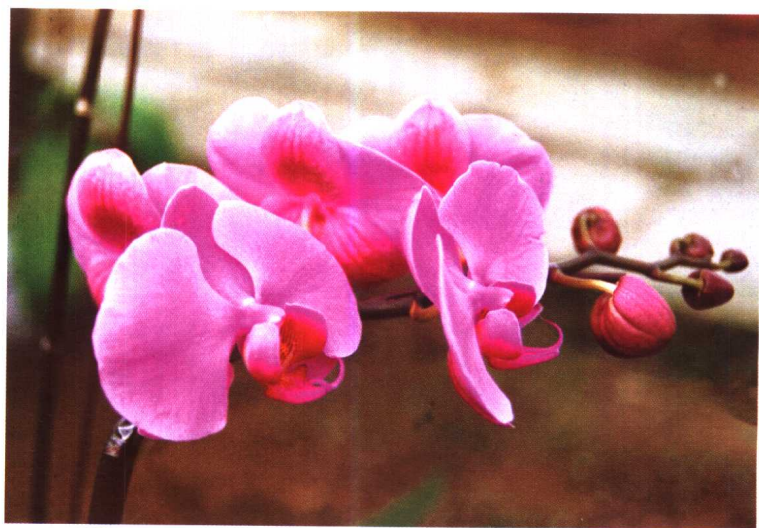


▲ 风信子



▲ 马蹄莲

▶ 蝴蝶兰



◀ 君子兰

▼ 兜兰





◀ 春石斛兰



▶ 舞女兰

▼ 大花蕙兰





▲ 肾蕨



◀ 五指茄

▼ 富贵子





## 内 容 简 介

本书以问答方式介绍了切花栽培和保鲜的基本知识和实用技术。全书共分四部分，第一部分主要介绍切花的概念及其生产、销售和消费概况；第二部分介绍切花花卉的主要栽培技术；第三部分介绍切花的采收、分级、包装、贮运和保鲜等方面的基本知识和主要技术；第四部分介绍常见切花的栽培和保鲜技术，分别就 20 多种常见切花的品质特色和生态习性及其繁殖、栽培、采收、保鲜等方面的问题进行了解答，并重点介绍了常见切花在贮运过程中应注意的一些问题，以及常用保鲜剂的成分、配制与使用方法。

本书知识性和实用性兼备，文字通俗易懂，可供广大花卉生产者、经营者和花卉爱好者以及园林花卉专业师生参阅。

## 前 言

切花的生产和消费在世界花卉业中占有越来越重要的地位，在世界花卉的消费中心——欧共体、美国、日本等，切花的消费是花卉及观赏植物消费最主要的方面。在我国，随着经济的发展，人们生活水平的提高及审美观念的更新，切花的消费除了宾馆酒楼以外，也进入了千家万户；同时，我国的切花也越来越多地进入了国际市场。

我国历来擅长于盆花生产，切花生产则是一个新兴发展的行业。20世纪80年代初，我国切花生产还几乎是空白，近10多年来，切花商品生产有了较大的发展。1986年我国仅生产切花950万支，到1997年已达19亿支。在切花的生产、经营和消费中，广大生产者、经营者和花卉爱好者经常会碰到比盆花更多的问题，比如切花的采收、分级、包装、贮运和保鲜等，迫切需要一本全面系统地介绍切花生产和保鲜基本知识及实用技术方面的书籍，以指导切花的生产、经营和应用。《切花栽培和保鲜技术问答》正是适应这一新形势的需要而编写的。

全书共分四部分，第一部分主要介绍切花的概念及其生产、销售和消费概况；第二部分介绍切花花卉的主要栽培技术；第三部分介绍切花的采收、分级、包装、贮运和保鲜等方面的基本知识和主要技术；第四部分介绍常见切花的栽培和保鲜技术，分别就20多种常见切花的品质特色和生态习性及其繁殖、栽培、采收、贮运、保鲜等方面的问题进行了解答。

在编写本书时，编者力求做到科学性强、实用性强、可

操作性强、文字通俗易懂，以便于读者参考应用。本书彩照由郭文星先生拍摄。在编写过程中，编者参考了大量有关文献资料。杨荣金先生通阅了文稿，并提出了许多宝贵意见。另外，本书的编写还得到了广东省自然科学基金资助项目(970665)的支持。在此一并致以衷心的感谢。

鉴于本书涉及内容较广泛，编撰方式也有一些新的尝试，加之编者水平有限，书中难免有疏漏错误之处，敬请读者批评指正。

编著者

1999年3月16日

# 目 录

## 一、切花的概念及其生产、销售和消费概况

1. 什么是切花? ..... (1)
2. 切花按观赏部位可分为哪些类型? ..... (1)
3. 切花有哪些主要特性? ..... (2)
4. 世界“四大切花”是指哪四种切花? ..... (2)
5. 切花的主要用途有哪些? ..... (3)
6. 什么是插花? 插花有哪些类型? ..... (3)
7. 什么是花束? 哪些花卉适于制作花束? ..... (3)
8. 什么是花篮? 花篮如何制作? ..... (4)
9. 什么是干花? ..... (4)
10. 世界切花商品的生产有哪些主要特点? ..... (5)
11. 世界花卉的消费中心在哪里? ..... (5)
12. 我国切花商品的生产现状如何? ..... (6)
13. 我国切花商品销售形式主要有哪些? ..... (6)
14. 花店经营的项目有哪些? ..... (7)
15. 我国切花消费有什么特点? ..... (7)

## 二、切花花卉的栽培技术

16. 什么是一、二年生草本花卉? ..... (9)
17. 什么是多年生草本花卉? 多年生草本花卉有哪几种类型? ..... (9)
18. 花卉按其对照照强度的要求分为哪几类? ..... (10)
19. 花卉按其对照照时间的要求分为哪些类型? ..... (10)



20. 温度对花卉生长有什么影响? ..... (11)
21. 温度对花卉开花有什么影响? ..... (12)
22. 在切花生产中如何调节温度? ..... (13)
23. 水分对花卉生长发育有什么影响? ..... (13)
24. 空气湿度对花卉生长有什么影响? ..... (14)
25. 花卉正常生长对土壤有什么要求? ..... (14)
26. 哪些类型的土适于栽培花卉? ..... (15)
27. 如何准备种植花卉的土壤? ..... (17)
28. 氮、磷、钾及微量元素与花卉生长发育有什么关系?  
..... (17)
29. 花卉用肥有哪些类型? ..... (18)
30. 花卉施肥应注意哪些问题? ..... (19)
31. 切花花卉保护地栽培有什么优点? ..... (19)
32. 什么是风障? ..... (20)
33. 什么是温床和冷床? ..... (20)
34. 荫棚有什么作用? 有哪些种类? ..... (21)
35. 什么是遮阳网和流水遮阳降温系统? ..... (22)
36. 塑料大棚通常分为哪几种类型? 采用塑料大棚种植  
切花有哪些优点? ..... (22)
37. 切花的温室栽培有哪些优点? 按其热源的不同可分  
为哪些类型? ..... (23)
38. 花卉繁殖方法分为哪两大类? 各有什么特点? ... (24)
39. 花卉种子的化学消毒有哪些方法? ..... (25)
40. 花卉播种时期可分为哪几种? ..... (25)
41. 花卉播种有哪几种方式? ..... (26)
42. 花卉播种后管理有哪些工作? ..... (27)
43. 什么是分生繁殖? 花卉的分生繁殖有哪几种方法?