

建设21世纪新农村丛书·种养技术编

花卉栽培新技术问答

朱根发 编著

广东科技出版社

建设 21 世纪新农村丛书·种养技术编

花卉栽培新技术问答

朱根发 编著



广东科技出版社
·广 州·

图书在版编目 (CIP) 数据

花卉栽培新技术问答/朱根发编著. —广州: 广东科技出版社, 2001.8

(建设 21 世纪新农村丛书·种养技术编)

ISBN 7-5359-2881-1

I. 花… II. 朱… III. 花卉—盆栽—问答
IV. S68—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 030005 号

Huahui Zaipei Xinjishu 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: gdkjzbb@21cn.com

出版人: 黄达全

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 广东省肇庆新华印刷有限公司

(广东省肇庆市星湖大道 邮码: 526060)

规 格: 787mm×1092mm 1/32 印张 4.5 插页 2 字数 88 千

版 次: 2001 年 8 月第 1 版

2001 年 8 月第 1 次印刷

印 数: 1~6 000 册

定 价: 8.50 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。



组合盆栽



金琥



盆栽非洲菊



非洲菊切花生产

1998



卡特丽亚兰——黄花红唇



一品红



一品红 (黄色)



大花蕙兰——金杯



珍珠宝莲



瓜叶菊



垂花蕙兰



君子兰



蝴蝶兰



虾子花

内 容 简 介

本书主要介绍了盆栽花卉栽培技术研究的最新成果和当前流行花卉品种的栽培方法,重点介绍了花卉的规模化和产业化生产技术。全书共分五部分,第一部分主要介绍花卉栽培的基础知识和最新的栽培技术,包括花卉的繁殖技术、栽培基质、无土栽培、肥料技术、水分管理、病虫害防治、栽培设施及栽培潮流等;第二部分介绍了国兰和洋兰的栽培技术要点和有关的花期调控技术;第三部分重点介绍了目前流行的室内观赏植物新品种及其栽培技术;第四部分介绍了近年元宵花卉市场上的花卉品种及其应春节开花的商品化生产技术;第五部分介绍了当前引进和栽培的23种草本花卉、阳生花卉的栽培技术。

本书文字通俗易懂,实用性强。可供广大花卉生产者、经营者、家庭花卉爱好者和园林花卉专业师生参考。

前 言

在我国，花卉业是一项新兴产业、朝阳产业。在农业产业结构调整中，一些地方已将花卉业视为农业的支柱产业之一，把发展花卉业作为增创农业新优势的重要措施。但发展花卉业不能盲目上马，要充分结合当地的实际，利用不同地区的气候资源、地理优势和经济条件，发展具有本地特色花卉业，旨在使它成为一条致富之路。如山东菏泽的牡丹、江西大余的金边瑞香、漳平的杜鹃等，都是成功的例证。

凡是农业，都要讲究“良种良法”。名、优、特、稀花卉品种是花卉业发展的动力，是命脉。谁拥有新的品种，谁就拥有市场的发言权。产品质量的优劣则完全取决于谁掌握了先进的花卉生产技术。因此，发展花卉业必须依靠科技进步，依靠先进栽培技术的普及和提高。为此目的，编写了《花卉栽培新技术问答》一书，希望为花卉生产者介绍比较全面、比较新的花卉品种及其栽培技术。

全书共分五部分。第一部分主要介绍花卉栽培的基本知识和最新的栽培技术，包括花卉的繁殖技术、栽培基质、无土栽培、肥料技术、水分管理、病虫害防治、栽培设施及栽培潮流等；第二部分介绍了国兰和洋兰的栽培技术要点和有关的花期调控技术；第三部分重点介绍了目前流行的室内观赏植物新品种及其栽培技术；第四部分介绍了近年年宵花卉市场上的花卉品种及其应春节开花的商品化生产技术；第五部分就当前引进和栽培的 23 种草本花卉、阳生花卉进行了栽培技术介绍。

本书涉及内容比较多，在编写过程中，参考了大量的有

关资料和研究文献。在此，对有关文献的作者致以衷心的感谢！由于编者水平有限，且时间匆促，书中难免会有疏漏、错误之处，敬请读者批评指正。

编著者

2001年5月1日



何氏凤仙

仙客来



盆栽非洲菊



黄花蝴蝶兰

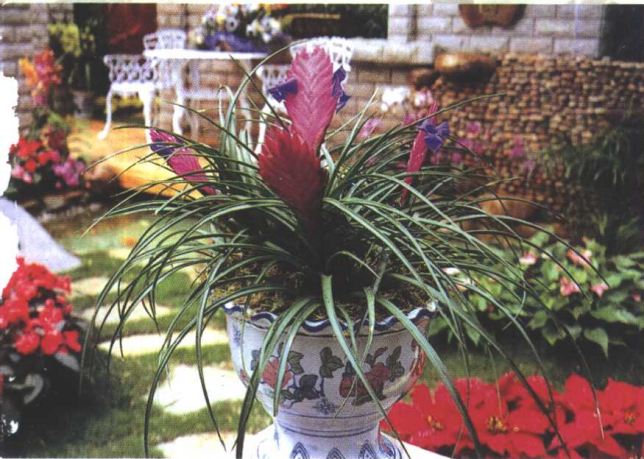


凤梨科植物组合盆栽



红掌

仙人球



紫花凤梨



目 录

一、花卉栽培基础知识

1. 国内外花卉业的现状和趋势如何? (1)
2. 我国花卉业与发达国家相比存在哪些差距? (1)
3. 花卉有哪些类别? (2)
4. 花卉的繁殖方法有哪些? (3)
5. 花卉种子播种前应考虑哪些因素? (4)
6. 花卉种子播种前如何进行消毒处理? (4)
7. 促进种子萌发的方法有哪些? (4)
8. 花卉种子如何进行播种? (5)
9. 花卉种子播种后不发芽的原因有哪些? (6)
10. 草本花卉规模化生产中为什么要利用杂种一代种子? (6)
11. 花卉育苗为什么要提倡穴盘育苗? (6)
12. 花卉在分生繁殖时应考虑哪些问题? (7)
13. 花卉在扦插繁殖时应注意哪些问题? (8)
14. 花卉在嫁接繁殖时应考虑哪些问题? (8)
15. 花卉为什么要进行组织培养繁殖? (8)
16. 花卉组织培养繁殖的种苗有哪些特点? (9)
17. 哪些花卉可以进行脱病毒种苗生产? (9)
18. 哪些盆栽花卉已经可以进行大规模组培苗生产?
..... (9)
19. 盆栽花卉对基质有哪些要求? (10)
20. 盆栽花卉常用的基质(培养土)有哪些? (10)

21. 盆栽花卉生产中如何使用泥炭土?	(12)
22. 如何配制培养土?	(12)
23. 如何测定栽培基质的 pH 值?	(13)
24. 如何调节栽培基质的 pH 值?	(14)
25. 种花的基质为什么要消毒?	(14)
26. 土壤如何进行消毒?	(14)
27. 盆栽花卉无土栽培的优点有哪些?	(15)
28. 花卉的无土栽培有哪几种类型?	(15)
29. 哪些盆栽花卉可以进行水培?	(16)
30. 盆栽花卉无土栽培如何进行?	(16)
31. 花卉无土栽培有哪些新的技术?	(16)
32. 盆栽花卉常用的肥料有哪些?	(17)
33. 花卉栽培中的速效无机肥有哪些?	(17)
34. 缓释复合肥有哪些特点?	(18)
35. 花卉生产中使用的氮肥有哪几种?	(18)
36. 如何配制和使用水溶性复合肥料?	(18)
37. 盆栽花卉为什么要施用基肥?	(19)
38. 盆栽花卉施肥为什么要适时适量?	(19)
39. 不同种类的花卉对肥料的需求有什么差异?	(20)
40. 花卉生产中不同的季节如何施肥?	(20)
41. 盆栽花卉施肥应掌握哪些原则?	(20)
42. 哪些花卉的用肥量少, 需薄施肥?	(21)
43. 哪些花卉耗肥量大, 需多施肥?	(21)
44. 盆栽花卉如何施用叶面肥?	(21)
45. 花卉叶面施用的肥料有哪几种?	(22)
46. 微生物肥有哪些特点?	(22)
47. 花卉缺氮或氮过量时会出现什么症状?	(23)

48. 花卉缺磷或磷过量时会出现什么症状?	(23)
49. 花卉缺钾或钾过量时会出现什么症状?	(23)
50. 花卉缺铁或铁过量时会出现什么症状?	(24)
51. 花卉缺钙或钙过量时会出现什么症状?	(24)
52. 花卉缺镁或镁过量时会出现什么症状?	(24)
53. 花卉缺锌或锌过量时会出现什么症状?	(24)
54. 花卉缺硫或硫过量时会出现什么症状?	(24)
55. 花卉缺锰或锰过量时会出现什么症状?	(25)
56. 花卉缺铜或铜过量时会出现什么症状?	(25)
57. 花卉缺硼或硼过量时会出现什么症状?	(25)
58. 花卉缺钼或钼过量时会出现什么症状?	(25)
59. 花卉缺氯或氯过量时会出现什么症状?	(25)
60. 如何防治花卉植株缺素症?	(26)
61. 盆栽花卉生产中有哪些灌溉方法?	(26)
62. 盆栽花卉浇水的原则如何?	(26)
63. 盆栽花卉浇水为什么不能过量?	(27)
64. 花卉有哪些常见的病害?	(27)
65. 花卉病害有哪些症状?	(28)
66. 花卉真菌性病害有哪些? 如何识别和防治?	(28)
67. 花卉细菌性病害的特点有哪些? 如何识别?	(29)
68. 防治花卉病害常用的农药有哪些?	(29)
69. 花卉病毒病的发病症状有哪些?	(29)
70. 保护地(温室、大棚)栽培花卉的病虫害发生 有哪些特点?	(30)
71. 近年发现了哪些新的温室害虫?	(30)
72. 如何防治温室害虫?	(31)
73. 防治花卉虫害常用的农药有哪些?	(32)

74. 现代化花卉生产常用的栽培设施有哪些? (32)
75. 花卉现代化规模生产有哪些辅助设备? (33)
76. 如何对温室进行温度控制? (33)
77. 湿帘风扇降温系统如何进行降温? (33)
78. 微雾系统如何进行降温? (34)
79. 如何调节温室的光照强度? (34)
80. 为什么在温室设施栽培中需补充二氧化碳? (35)
81. 在现代化温室栽培中为什么要用风扇吹风排气?
..... (35)
82. 现代化温室的自动化控制系统由哪些部分组成?
..... (36)
83. 盆栽花卉生产中应注意哪些问题? (36)
84. 什么叫“易拉罐”花卉? (37)
85. 什么叫组合盆栽花卉? (37)
86. 组合盆栽花卉有哪些特点? (37)
87. 怎样对花卉进行组合盆栽和造型? (38)
88. 花卉在进行组合盆栽时应注意哪些问题? (38)
89. 如何延长盆栽花卉的观赏期? (38)

二、盆栽兰花

90. 国内外兰花产业的发展状况和发展前景如何? ... (40)
91. 中国兰花有哪些种类? (41)
92. 春兰有哪些品种? (41)
93. 墨兰有哪些品种? (42)
94. 建兰有哪些品种? (42)
95. 中国兰花如何进行繁殖? (42)
96. 国兰栽培技术要点有哪些? (43)

97. 兰花的施肥有哪些要诀?	(43)
98. 蝴蝶兰有哪些品系? 如何在苗期进行区别?	(44)
99. 蝴蝶兰如何进行繁殖?	(44)
100. 如何选购和种植蝴蝶兰试管苗?	(45)
101. 蝴蝶兰如何进行栽培管理?	(45)
102. 怎样使蝴蝶兰在春节期间开花?	(46)
103. 蝴蝶兰试管苗如何进行标准化栽培?	(47)
104. 蝴蝶兰花蕾早枯的原因如何, 怎样预防?	(48)
105. 大花蕙兰有哪些品种类型?	(48)
106. 大花蕙兰如何进行繁殖?	(49)
107. 大花蕙兰如何进行栽培管理?	(50)
108. 大花蕙兰组培苗如何进行盆栽生产?	(50)
109. 大花蕙兰如何进行花期调节?	(51)
110. 大花蕙兰的生理性病害有哪些?	(52)
111. 怎样种植文心兰?	(52)
112. 如何防止文心兰种植中常出现的心叶霉烂?	(53)
113. 卡特丽亚兰有哪些品种类型?	(53)
114. 卡特丽亚兰的栽培要点有哪些?	(54)
115. 春石斛兰和秋石斛兰有哪些特点?	(55)
116. 石斛兰如何进行繁殖?	(55)
117. 石斛兰的栽培要点有哪些?	(56)
118. 兜兰有哪些品种?	(56)
119. 兜兰如何进行繁殖?	(57)
120. 兜兰如何进行栽培管理?	(57)
121. 怎样种植万带兰?	(58)