

南科学技术出版社



实用 养花小百科

SHIYONG
YANGHUA
XIAOBAIKE



实用养花小百科

冯天哲 主编

河南科学技术出版社

内 容 提 要

本书是一本综合性科学养花通俗读物。以问答的形式，全面而系统地介绍了养花的基本常识，重点讲述了近 160 种名花和常见花卉的栽培要点和养护经验，并对花卉上常见的 100 多种病虫害的识别、发生危害特点、防治措施，以及常用药剂的性能、配制方法、防治对象和施用方法等，作了详细介绍。该书内容丰富，取材广泛，科学实用，图文并茂，是广大花卉爱好者种好花、养好花的科学顾问，也可供养花专业户、园林职工和农林院校有关师生参考，又可供工矿、企业、机关、团体等单位进行绿化、美化环境时阅读。

实用养花小百科

冯天哲 主编

责任编辑 周本庆

河南科学技术出版社出版

河南伊川县印刷厂印刷

河南省新华书店发行

850×1168毫米 大32开本 17.75印张 445千字

1990年10月第1版

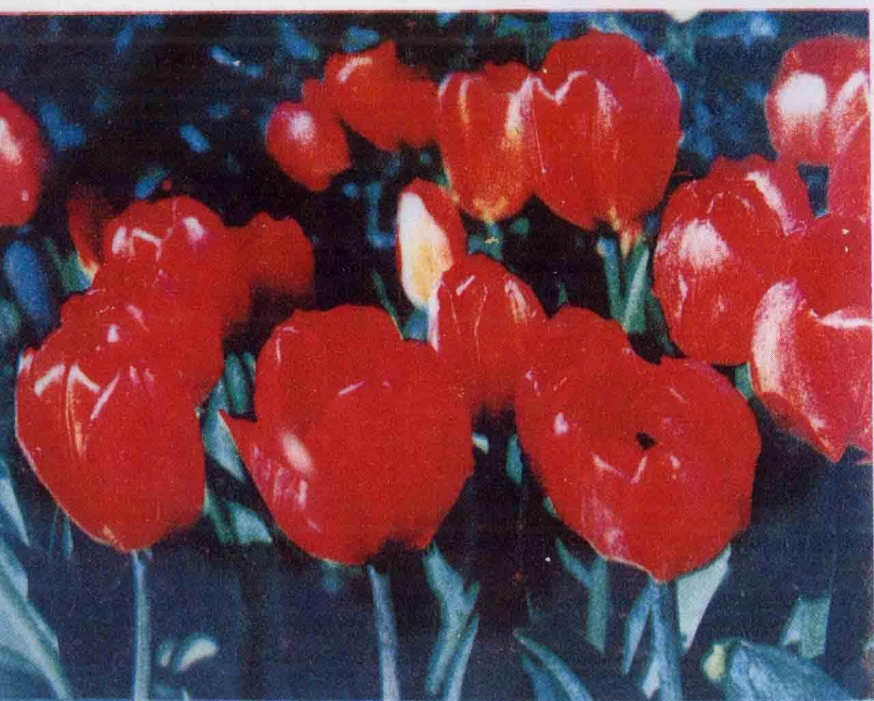
1990年10月第1次印刷

印数 1—5290000册

ISBN 7-5349-0638-5/S·638

定价： 9.50元









主 编 冯天哲
编写人 冯天哲 于 述
周 瑞 冯 琦

前 言

近年来随着人们物质生活水平和精神生活水平的不断提高，爱花、养花的人愈来愈多。但是由于许多花卉爱好者对养花缺少应有的科学知识和经验，在养花过程中遇到了种种疑难问题，迫切要求给予解答。为满足广大读者的需要，笔者编写了这本《实用养花小百科》。本书采用问答的方式，以怎样才能养好花卉为中心，以“为什么、做什么，怎样做”为重点，解答了在养花实践中经常遇到的一系列问题。

本书内容包括养花基本知识、花卉培育技术和病虫害防治三大部分，共799个小题目，附彩色图和黑白插图124幅，较全面而系统地介绍了养花的基本知识，重点介绍了近160种名花和常见花卉的栽培要点、养护经验和关键技术，对花卉上常见的100余种主要病虫害的识别、发生规律、防治方法以及常用药剂的种类、性能、配制方法、防治对象和使用要点等，作了科学而实用的介绍。

本书在编写过程中，笔者努力做到科学性、先进性、知识性、实用性并重，并针对当前国内养花中存在的实际问题，有的放矢，有问有答，以求对读者在科学养花方面有所帮助。介绍内容时力求简明扼要，通俗易懂；介绍方法时力求具体实用，便于就地取材。

本书在编写过程中参考了许多专著和大量资料，并引用了部

分彩图和插图，在此表示衷心地感谢。由于笔者水平有限，书中错误和不妥之处，恳切希望广大读者批评指正。

编 著 者

1989年于北京

目 录

上编 养花基本知识

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| 一、定义、分类……………(3) | 三、水分、湿度……………(10) |
| 1. 什么是花卉? ……(3) | 13. 水分对花卉生长发育有什么影响? ……(10) |
| 2. 养花有什么好处? …(3) | 14. 空气湿度对花卉生育有什么影响? ……(11) |
| 3. 花卉分为哪几类? …(4) | 15. 冬季室内盆花如何保湿? ……(11) |
| 4. 什么是一、二年生草花和宿根草花? ……(4) | 16. 浇水过多为什么花卉会死亡? ……(12) |
| 5. 什么是球根花卉? …(5) | 17. 盆花浇水不足有什么害处? ……(12) |
| 二、温度、光照……………(6) | 18. 为什么炎夏中午不宜浇花? ……(13) |
| 6. 温度与养花有什么关系? ……(6) | 19. 浇花用什么样的水好? ……(13) |
| 7. 温度对花芽分化有什么影响? ……(6) | 20. 为什么雨水浇花好? ……(14) |
| 8. 北方地区哪些花木能在露地越冬? ……(7) | 21. 温水浇花有什么好处? ……(14) |
| 9. 光照对花卉生长发育有什么影响? ……(7) | 22. 水分对开花有什么影响? ……(15) |
| 10. 光照对花芽分化有什么影响? ……(8) | |
| 11. 怎样调节光照? ……(9) | |
| 12. 怎样看叶分辨花卉阴阳? ……(9) | |

23. 盆花浇水量应如何掌握? (15)
24. 喷水对花卉生育有什么好处? (16)
25. 盆花脱水如何挽救? (17)
26. 什么叫磁化水? 用磁化水浇花有什么好处? 如何制作磁化水? (17)
27. 怎样使用塑料薄膜罩? (17)
- 四、土壤、肥料..... (19)
28. 盆花常用哪些土壤? (19)
29. 怎样调制培养土? ... (20)
30. 怎样自制培养土? ... (20)
31. 怎样改变培养土的酸碱度? (21)
32. 怎样测定土壤酸碱度? (22)
33. 无土栽培有哪些优点? (22)
34. 无土栽培选用什么样的基质好? (24)
35. 怎样配制营养液? ... (25)
36. 配制和使用营养液应注意什么? (26)
37. 培养土和各种基质怎样进行消毒? (27)
38. 常用的肥料有哪些? (27)
39. 怎样自制肥料? (28)
40. 怎样泡制矾肥水? ... (28)
41. 怎样加工和施用骨粉? (28)
42. 氮、磷、钾肥各有什么功效? (29)
43. 怎样才能做到合理施肥? (29)
44. 根外施肥有哪些好处? 常用的化学肥料有哪些? 使用时应注意哪些事项? (32)
45. 为什么不能施未腐熟的有机肥料? (33)
46. 施用浓度过高的液肥有什么害处? (33)
47. 鸡、鸭毛能作肥料吗? (33)
48. 施蛋壳、茶叶渣为什么对花卉有害? (34)
49. 为什么鸡粪、蚯蚓粪养花好? (34)
50. 中药渣、醋渣有肥效吗? (35)

51. 怎样施用草木灰? … (36)
- 五、修剪、整形 …… (36)
52. 花卉为什么要修剪? …… (36)
53. 盆栽花卉什么时间修剪好? …… (37)
54. 花卉为什么要摘心? …… (37)
55. 花卉摘叶起什么作用? …… (38)
56. 怎样修剪灌木花卉? …… (38)
57. 怎样修剪枝条? …… (39)
- 六、繁殖方法 …… (39)
58. 花卉繁殖有哪些方法? …… (39)
59. 花卉种子如何贮藏? …… (40)
60. 播种前如何处理种子? …… (40)
61. 种子发芽需要什么条件? …… (41)
62. 怎样进行播种? …… (42)
63. 怎样进行分割繁殖? …… (43)
64. 怎样进行压条繁殖? …… (44)
65. 花木嫁接成活的关键在哪里? …… (46)
66. 怎样进行切接繁殖? …… (47)
67. 怎样进行靠接繁殖? …… (47)
68. 怎样进行芽接繁殖? …… (48)
69. 仙人掌类植物繁殖常用哪些方法? …… (50)
70. 常用的扦插方法有哪几种? …… (50)
71. 怎样进行枝插? …… (51)
72. 怎样进行根插? …… (52)
73. 为什么木屑、锯末是盆栽扦插的良好基质? …… (53)
74. 怎样提高扦插繁殖成活率? …… (53)
75. 花卉上常用的生长调节剂有哪几类? 怎样使用? …… (54)
76. 怎样配制和使用蔡乙酸? …… (55)
77. 柳条浸出液能代替生长激素吗? …… (57)
78. 促进插条生根有哪些方法? …… (57)
79. 如何配制和使用三十

- 烷醇? (58)
80. 哪些花卉适合用叶插
法繁殖? (59)
81. 适于水插法繁殖的花
卉有哪些种? 具体如
何插? 插时应注意什
么? (60)
92. 怎样进行封闭育
苗? (61)
83. 什么叫全光照喷雾育
苗? 与常规扦插育苗
相比有什么优点? ... (62)
84. 如何提高全光照喷雾
育苗的成活率? (63)
85. 什么叫组织培养? 有
什么优越性? (63)
86. 怎样进行组织培
养? (64)
87. 怎样才能提高组织培
养苗的成活率? (65)
- 七、栽培管理 (66)
88. 盆花春育需注意哪些
问题? (66)
89. 春季适合繁殖哪些花
木? (67)
90. 怎样掌握盆花的换盆
适期? (68)
91. 怎样进行换盆? (69)
92. 什么叫“冬不入”与
“春不出”? (70)
93. 盆花夏季怎样管
理? (71)
94. 夏季休眠花怎样养
护? (72)
95. 盆花夏季浇水有什么
要求? (73)
96. 盆花秋季如何管
理? (73)
97. 球根如何保藏? (74)
98. 盆花如何在室内过
冬? (75)
99. 冬季花卉适宜什么样
的温度? (77)
100. 怎样建造简易小温
室? 小温室养花应注
意哪些事项? (77)
101. 庭院花木怎样越
冬? (79)
102. 南花北养应注意什
么? (80)
103. 怎样培育球根花卉?
应注意哪些事项? ... (81)
104. 怎样让鲜花改变颜
色? (83)
105. 怎样让鲜花在国庆节
盛开? (84)

106. 如何让花卉按照人们的意愿适时开放? … (85)
- 八、美化、绿化………… (86)
107. 居室宜点缀哪些花卉? …………… (86)
108. 盆花如何保持清洁? …………… (87)
109. 室内盆花放置在哪个窗口生长好? ……… (87)
110. 香花为什么有益于人体健康? …………… (88)
111. 哪些花卉可供药用? …………… (89)
112. 花卉对净化空气有什么作用? …………… (91)
113. 为什么有些花卉对有害气体具有抗性? … (93)
114. 哪些花卉对人体有害? …………… (93)
115. 怎样养护阳台花卉? …………… (94)
116. 电视机旁不宜放置盆花, 为什么? ……… (96)
117. 屋顶养花有什么好处? …………… (96)
118. 如何建造屋顶花园? …………… (97)
119. 屋顶养花应注意什么问题? …………… (97)
120. 怎样布置花坛? …… (98)
121. 怎样配置花境? …… (99)
122. 花坛、花境应怎样管理? …………… (99)
123. 垂直绿化有什么功能? …………… (100)
124. 垂直绿化应根据什么原则选择花木? …… (101)
125. 怎样制作立体花柱? …………… (102)
126. 如何瓶栽观叶植物? …………… (103)
127. 盐碱地宜种什么花? …………… (104)
128. 工厂区如何选择绿化花木? …………… (104)
129. 草坪有什么功效? … (105)
130. 种植草坪前须做好哪些工作? …………… (106)
131. 常用的几种草坪植物各有什么特性? …… (107)
132. 种植草坪有哪些方法? …………… (108)
133. 草坪如何管理和养护? …………… (109)
134. 为什么有些花木先开花后长叶? …………… (111)

135. 花卉常见的雅号有哪些? (111)

136. 为什么我国素有“世界园林之母”的美称? (112)

九、生理病害 (113)

137. 什么是花卉生理病害? 发生的原因是什么? (113)

138. 低温对花卉有什么危害? (114)

139. 高温对花卉有什么影响? (114)

140. 花卉缺铁会引起哪些症状? 引起缺铁的因索有哪些? (115)

141. 盐碱土是怎样危害花卉的? (116)

142. 干旱致使花卉受伤的原因何在? 干旱时花卉表现哪些症状? (117)

143. 涝害为什么会造成花卉死亡? (117)

144. 有害气体是怎样使花卉中毒的? (118)

145. 花卉生理病害有哪些症状? (119)

146. 怎样诊断和治疗花卉

缺素病? (119)

147. 怎样诊断花卉生理障碍? (120)

148. 盆花为什么容易黄? (121)

149. 养花不开花是什么原因? (123)

150. 为什么有些花卉需要经常转盆? (124)

十、干花、切花 (125)

151. 鲜花干制的投术关键是什么? (125)

152. 干花是怎样制作的? (126)

153. 世界东西方插花有什么不同的风格? (126)

154. 插花容器与插花形式有哪些? (127)

155. 适合作切花用的花卉有哪些? (128)

156. 怎样进行插花? (128)

157. 怎样延长插花的寿命? (130)

158. 花枝简易保鲜方法有哪些? (130)

159. 阿斯匹林为什么能延长鲜花寿命? (131)

160. 如何制作花篮? (131)

161. 如何扎制花束? (132)
- 十一、盆景制作 (133)
162. 我国盆景艺术各大流派各有何特色? ... (133)
163. 怎样选择树桩盆景材料? (135)
164. 树桩盆景造型有哪几种形式? (135)
165. 树桩盆景怎样制作? (137)
166. 如何养护树桩盆景? (138)
167. 怎样制作微型盆景? (139)
168. 培养微型盆景要注意什么? (140)
169. 怎样制作翠竹盆景? (141)
170. 山石盆景选用什么样的水盆好? (142)
171. 山石盆景选用什么样的山石好? (144)
172. 山石盆景的石料如何加工与制作? (144)
173. 山石盆景如何布局与造景? (145)
174. 山石盆景如何养护? (145)
175. 怎样使山石盆景长青苔? (146)
176. 双峰插云式山石盆景如何制作? (147)
177. 适宜制作盆景的简易材料有哪些? (148)

中编 常见花卉培育技术

- 一、中国传统名花 (151)
- (一) 菊花 (151)
178. 菊花有哪些特色? ... (151)
179. 怎样让菊花一年四季开花? (152)
180. 怎样培育案头菊? ... (153)
181. 怎样培养悬崖菊? ... (154)
182. 怎样培育独本菊? ... (155)
183. 如何让菊花花繁叶茂? (156)
184. 菊花常用的繁殖方法有哪些? (157)