

农民实用
技术丛书

花卉养殖 与插花 技术问答

金波 东惠 茹
王月 新张 燕 编著



科学普及出版社

农民实用技术丛书

花卉养植与插花技术问答

金 波 东惠茹 王月新 张 燕 编著

科学出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

花卉养殖与插花技术问答/金波等编著. -北京: 科学普及出版社, 1994.12

(农民实用技术丛书)

ISBN 7-110-03929-3

I.花… II.金… III.①花卉-栽培-问答②插花-技术-问答

IV. ①S68-44②S688.2-44

中国版本图书馆CIP数据核字(94)第12363号

科学普及出版社出版

北京海淀区白石桥路32号 邮政编码: 100081

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京市燕山联营印刷厂印刷

开本: 787×1092毫米 1/32 印张: 6.25 字数: 137千字

1994年12月第1版 1996年10月第2次印刷

印数: 5001—10000册 定价: 7.50元

内 容 提 要

本书为《农民实用技术丛书》的一种，全书共分三大部分，分别介绍了养花的基础知识；常见木本花卉、草本花卉、肉质植物、室内观叶植物的养护技术；插花技艺。对 188 个养花和插花中常见的疑难问题进行了解答，融科学性、知识性和实用性于一体。

本书可供广大花农，花卉爱好者阅读参考。

《农民实用技术丛书》编委会

主 编 王连铮

副主编 卢良恕 徐冠仁 王甘杭

陈耀春 李象益 文祖宁

宋秉彝 黄文思 方粹农

编委 (以姓氏笔画为序)

王鸿熙 邓俊峰 尹景春

石 山 安 民 庄巧生

许维升 李朝山 朱德蔚

吴之静 赵文璞(兼秘书长)

苑郑民 杨忠源 金 涛

信廴诠 黄学森

责任编辑: 吕秀齐

封面设计: 范惠民

正文设计: 孙 俐

科教兴农 科技致富

(代序言)

科学技术是第一生产力，是推动社会进步与历史发展的伟大动力。10余年经济体制的改革，科学技术的投入，使我国的工农业生产得到突飞猛进的发展，城乡面貌为之一新。连续10余年粮食生产的稳步发展，使11亿人的温饱问题得到解决。乡镇企业的异军突起使亿万农民开始走上小康之路。农业稳定，农村繁荣；城乡两旺，国泰民安。

当前，一场学科学、用科学的热潮正伴随深入改革开放的强劲东风席卷神州大地。广大农民渴望掌握先进的农业生产新技术，走科教兴农之路。迅速振兴经济，彻底摆脱贫困，因此，动员与激励农业科技工作者为农民提供新型生产与管理技术，增加科学技术的投入，加快成果转化，是当务之急。农业要发展，农村要繁荣，科学技术普及工作要先行。

为满足广大农民日益高涨的对先进的农业科学技术的需求，由中国科协主管，科学普及出版社、中国农民大学、中国人民解放军总后勤部军需部农业技术推广总站和北京市农学会主办，共同组织编纂了这套《农民实用技术丛书》。这套大型系列丛书由中国农业科学院、全国一级学会与研究学会以及有关省(市)科研单位、高等农业院校的近百名专家、学者撰稿、并吸取《十万个为什么》的成功经验，全部采用问答式，深入浅出地介绍了我国90年代的先进实用技术、高产

优质高效益生产技术，以及生产经营管理、贮藏加工、乡镇企业新产品开发等新技术与知识。

这套丛书以农民及生产经营管理者急需了解和掌握的商品化生产经营管理技术与知识为主，突出了实用科技新成果、新技术、新生产措施，在内容上具有先进性、实用性、长效性、可读性、使农民看得懂、用得上、用了能见效。这套丛书不仅适合于相当中等文化程度的农民和生产经营管理者使用，也可做培训农村技术骨干的重点自学之用。相信它的出版发行，会对农民学科学、用科学，掌握90年代的新技术有所帮助。

在《丛书》出版之际，农业部刘中一部长题写了丛书名，我乐为作序，并寄语主管与主办单位，对积极参加撰写者和出版部门的同志，感谢你们为我国农民和农业生产、农村经济发展，为促进我国农业现代化所做的贡献。

金鑑

1992年10月

编 者 的 话

人们往往把鲜花作为美好、幸福的象征。栽花植树，美化环境，建设花园式的城市和村镇，已成为我国社会主义建设中不可缺少的内容。随着人民物质、文化生活水平的提高，花卉已成为建设精神文明的重要窗口。城市和村镇环境的绿化，除了由园林部门统一规划，在公用园林区、街道等公共场所种植花草树木外，大部分的绿化任务则由各基层单位、住宅的人们来完成。

随着绿化、美化大地浪潮的兴起，业余花卉爱好者日益增多，普及花卉基础知识和养护技能已迫在眉睫。为此，奉献给广大读者《花卉养殖与插花技术问答》一书，旨在向广大农民及花卉爱好者普及养花与插花的科学知识，提高群众科学养花与插花的素质和鉴赏能力。也为广大农民提供一条靠养花与插花致富的途径。

由于时间紧迫，水平有限，错误与不妥之处在所难免，敬请读者提出宝贵意见。

编者

1993年4月

目 录

一、基础篇

1. 花卉的含义是什么? (1)
2. 按花卉的需光情况可分为几大类? (2)
3. 温度对花卉有什么影响? (3)
4. 空气对花卉有什么影响? (4)
5. 水对花卉有什么作用? (5)
6. 怎样在盐碱地上种花? (6)
7. 土壤酸碱度应怎样调节? (7)
8. 什么是花卉缺素症? (8)
9. 养花与施肥有什么关系? (10)
10. 什么是根外追肥? (11)
11. 磷酸二氢钾对养花有什么用处? (11)
12. 种花应如何选择花盆? (12)
13. 如何翻盆换土? (13)
14. 花卉应怎样上盆? (14)
15. 花卉怎样进行分类? (15)
16. 花卉扦插繁殖有什么特点? 根据是什么? ... (17)
17. 花卉扦插方法有哪些? (18)
18. 花卉有哪几种嫁接方式? (19)
19. 花卉压条繁殖有哪几种? (20)
20. 花卉常发生的病害有哪些? (21)
21. 花卉常发生的虫害有哪些? (22)

二、养护篇

- (一) 木本花卉..... (24)
22. 为什么要在秋天移栽牡丹? (24)
23. 牡丹也能高接吗? (24)
24. 牡丹能够盆栽吗? (26)
25. 牡丹有哪些病害? (27)
26. 怎样才能种好牡丹花? (28)
27. 怎样盆栽梅花? (29)
28. 梅花应怎样修剪? (30)
29. 栽培腊梅需注意什么? (31)
30. 夏季怎样管好盆栽腊梅? (32)
31. 怎样进行腊梅“空中压条”? (33)
32. 北方栽培杜鹃花应注意什么? (34)
33. 怎样扦插杜鹃花? (34)
34. 杜鹃花也需要修剪吗? (35)
35. 盆栽杜鹃怎样浇水和施肥? (36)
36. 杜鹃花为什么黄化? (37)
37. 杜鹃花的主要病虫害有哪些?
 如何防治? (37)
38. 怎样才能养好山茶花? (38)
39. 北方养好山茶花的要点是什么? (39)
40. 怎样繁殖山茶花? (41)
41. 茶花常见病虫害有哪些? 如何防治? (42)
42. 月季芽接有哪几种? (43)
43. 月季最常见的病害有哪些? 怎样防治? (44)
44. 怎样保证月季安全越冬? (45)

45. 月季怎样进行单芽扦插?	(45)
46. 月季怎样用水插法繁殖?	(46)
47. 月季需要什么样的生活环境?	(47)
48. 怎样扦插月季?	(48)
49. 梔子花叶片为什么变黄?	(49)
50. 怎样才能促使桂花早开花?	(50)
51. 怎样栽培五针松?	(51)
52. 南天竹怎样养护?	(51)
53. 怎样栽植扶桑?	(53)
54. 北方怎样种植白兰花?	(54)
55. 怎样栽培叶子花?	(55)
56. 养好茉莉的关键是什么?	(55)
57. 茉莉叶子为何变黄? 为何有的 茉莉不开花?	(56)
58. 怎样让米兰花繁味浓?	(57)
59. 怎样栽植含笑?	(58)
60. 怎样养好玫瑰?	(59)
61. 怎样栽培无花果?	(60)
62. 怎样栽培紫薇?	(61)
63. 一品红怎样整形?	(61)
64. 金桔怎样才能多结果?	(62)
(二) 草本花卉	(63)
65. 光照和温度对菊花开花有何影响?	(63)
66. 菊花宜何时扦插? 菊花嫁接有何意义? ...	(64)
67. 盆栽菊花用什么土壤好? 怎样施肥?	(65)
68. 怎样让菊花四季开放?	(66)
69. 怎样培育造型菊?	(67)

70. 怎样培育独本菊? (68)
71. 怎样使菊花花繁叶茂? (69)
72. 常见菊花病虫害有哪些? (70)
73. 北方盆栽秋菊怎样越冬? (71)
74. 兰花怎样繁殖? (72)
75. 兰花需要什么样的光照? (72)
76. 兰花需要什么样的湿度? (73)
77. 能否用自来水浇兰花? (74)
78. 兰花花期应该怎样管理? (74)
79. 君子兰叶片长短不齐是什么原因? (75)
80. 怎样使君子兰提前开花? (76)
81. 君子兰苗期怎样管理? (77)
82. 君子兰应如何浇水和施肥? (78)
83. 君子兰为什么夹箭? (79)
84. 君子兰为什么烂根? 叶片为何变黄? (80)
85. 春季为什么不宜分栽芍药? (81)
86. 几种常见球根花卉怎样越冬? (81)
87. 怎样选择水仙球? (82)
88. 水养水仙的要点是什么? (83)
89. 水仙如何简易莳养? (84)
90. 开过花的水仙球有保留价值吗? (85)
91. 百合花有哪几种繁殖方式? (86)
92. 怎样种植百合花? (86)
93. 郁金香有何特点? 如何种植? (87)
94. 怎样种植晚香玉? (88)
95. 鳶尾怎样繁殖? (89)
96. 美人蕉需要什么样的栽培条件? (90)

97. 怎样栽培大丽花?..... (90)
98. 风信子怎样栽培?..... (92)
99. 如何种植小苍兰?..... (93)
100. 栽培球根海棠需注意什么?..... (93)
101. 如何栽培仙客来?..... (94)
102. 怎样用缸盆栽荷花?..... (95)
103. 如何控制荷花的水分?..... (97)
104. 如何改变荷花的花期?..... (98)
105. 怎样种植碗莲?..... (98)
106. 荷花有什么病虫害?..... (99)
107. 矮牵牛和牵牛有何异同?..... (100)
108. 如何栽培矮牵牛?..... (101)
109. 怎样栽培三色堇?..... (102)
110. 怎样种植半枝莲?..... (103)
111. 怎样栽培鸡冠花?..... (104)
112. 怎样栽培四季报春?..... (105)
113. 如何种植蒲包花?..... (106)
114. 怎样栽培瓜叶菊?..... (106)

(三) 肉质植物

115. 仙人掌类植物任何时候都耐旱吗?..... (107)
116. 什么样的土壤种植仙人掌好?..... (108)
117. 怎样给仙人掌类植物浇水?..... (109)
118. 怎样给仙人掌类植物施肥?..... (110)
119. 仙人掌类植物需要什么样的温度?..... (110)
120. 仙人掌类植物要求什么样的光照?..... (112)
121. 怎样使仙人掌安全越冬?..... (113)
122. 什么是平接法? 操作过程如何?..... (114)

123. “鼠尾掌”的形态特征及栽培要点是什么?..... (115)
124. “山影拳”的栽培繁殖要点是什么?..... (116)
125. “金琥”球怎样繁殖?..... (117)
126. 能否让昙花白天开放?..... (117)
127. “令箭荷花”的栽培繁殖要点是什么?..... (118)
128. 黄毛掌有什么特点?..... (119)
129. 能否让蟹爪莲“十一”开花?栽培要点是什么?..... (120)
130. 生石花有何特点?怎样繁殖?..... (121)
131. 落地生根怎样繁殖?..... (122)
132. 霸王鞭和玉麒麟的特点及栽培繁殖要点是什么?..... (123)
133. 虎刺梅何时开花?栽培繁殖要点是什么?..... (124)
134. 常见的莲花掌有哪些种?..... (125)
135. “芦荟”的保健功能及栽培要点是什么?... (126)
- 《四) 室内观叶植物
136. 观叶植物有何意义?具何特点? (127)
137. 观叶植物对光照有什么要求?..... (128)
138. 观叶植物对温度有什么要求?..... (129)
139. 观叶植物对水有什么要求?..... (130)
140. 室内应栽植哪些观叶植物?..... (130)
141. 怎样才能把苏铁养好?..... (131)
142. 铁树的栽培及开花特点如何?..... (132)
143. 怎样栽培棕竹?..... (133)
144. 怎样才能克服橡皮树的“独杆”现象?..... (134)

145. 怎样才能养好蔓绿绒?.....	(135)
146. 怎样栽培白鹤芋?.....	(136)
147. 黛粉叶应如何种植?.....	(137)
148. 观音竹的形态及栽培要点是什么?.....	(139)
149. 兔脚蕨有什么特点?.....	(139)
150. 铁线蕨有何特点?.....	(140)
151. 怎样栽培肾蕨?.....	(141)
152. 怎样栽培巴西铁树?.....	(142)
153. 如何栽培观赏凤梨?.....	(143)
154. 竹芋怎样栽培?.....	(145)
155. 怎样栽培网纹草?.....	(146)
156. 如何栽培椒草?.....	(146)
157. 吊兰的形态特征及栽培要点是什么?.....	(147)
158. 合果芋的叶形有何变化?栽培要点是什 么?.....	(148)
159. 黄金葛怎样栽培?.....	(150)
160. 怎样栽培文竹?.....	(151)
161. 龟背竹的栽培及繁殖要点是什么?.....	(152)

三、插花篇

162. 什么是插花?.....	(154)
163. 我国插花由何时兴起?.....	(154)
164. 我国插花艺术有何特点?.....	(155)
165. 艺术插花的要点是什么?.....	(157)
166. 插花如何构型?.....	(158)
167. 如何考虑插花的色彩配置?.....	(160)
168. 插花中植物材料应如何配置?.....	(161)

169. 插花与环境如何统一?..... (162)
170. 何谓花瓶式插花?..... (162)
171. 何谓盆景式插花?..... (164)
172. 何谓野味式插花?..... (165)
173. 插花材料如何剪裁和加工?..... (165)
174. 插花材料如何固定?..... (166)
175. 插花中植物材料应如何与器皿配合?..... (167)
176. 插花器皿有哪些?..... (168)
177. 什么是插花中的摆件?..... (169)
178. 插花中需什么工具?..... (170)
179. 常用延长插花期的措施有哪些?..... (170)
180. 切花保鲜液的主要成分是什么?..... (171)
181. 常用的切花材料有哪些?..... (172)
182. 常用的切花保鲜液有哪些?..... (176)
183. 低温在切花贮运过程中有何作用?..... (177)
184. 影响百合瓶插寿命的因素有哪些?..... (178)
185. 月季切花如何保鲜?..... (179)
186. 金鱼草切花如何保鲜?..... (179)
187. 6-苜氮基嘌呤对香石竹切花耐插性有何
影响?..... (180)
188. 切花还有什么其他用途?..... (181)
189. 我国插花与西方插花有何不同?..... (182)

一、基础篇

1. 花卉的含义是什么？

鲜花是美好、幸福、吉祥、友谊的象征，在祝贺结婚、生日，探亲访友，祝贺演出成功，以至国际交往时，鲜花常作为馈赠的礼品。

那么，花卉的含义究竟是什么呢？花卉所指范围相当广泛，既包括木本，也包括草本；既包括有花植物，也包括无花植物（如蕨类等）。

狭义的花卉概念，指以观花为目的的草本植物。广义的花卉概念，不仅限于草花，也不仅限于观花；还包括观花的木本植物、观茎、观叶、观芽和观果的各种植物。所以也可以说，凡是在当地具有一定观赏价值，并被人们通过一定技艺进行栽培和养护的植物，不论是孢子植物，还是种子植物中的草本、灌木、乔木和攀缘植物，均属于花卉的范畴。

许多花卉不仅有观赏价值，而兼有其他经济价值，如牡丹之根（丹皮），可供药用；金针菜的干花，可供食用；荷花的莲子和藕，都是上好的食品；玫瑰可提炼香精；茶花的籽可榨油；茉莉可以薰茶；桂花可以酿酒。花卉还有净化空气、防治环境污染和防治疾病的功效。

花卉是人类经济、文化发展的产物。它的出现比其他农作物晚得多，然而发展却十分迅速。似乎人类在经济发展到一定程度之后，才顾得上栽花种草，所以花卉是社会经济、文化发展的象征。