



建设社会主义新农村
新农民书架

花卉

栽培技术问答

杨胜学 主编



贵州出版集团
GUIZHOU PUBLISHING GROUP



贵州科技出版社

花卉栽培技术问答



贵州科技出版社

· 贵阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

花卉栽培技术问答 / 杨胜学主编. — 贵阳: 贵州科技出版社, 2007. 4

(建设社会主义新农村·新农民书架)

ISBN 978 - 7 - 80662 - 631 - 3

I. 花... II. 杨... III. 花卉—观赏园艺—问答
IV. S68 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 031749 号

| | |
|-----|---------------------------|
| 出 版 | 贵州出版集团 贵州科技出版社 |
| 发 行 | |
| 地 址 | 贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550004 |
| 经 销 | 贵州省新华书店 |
| 印 刷 | 贵州新华印刷二厂 |
| 开 本 | 787mm × 1092mm 1/32 |
| 字 数 | 109 千字 |
| 印 张 | 5.875 |
| 版 次 | 2007 年 4 月第 1 版第 1 次印刷 |
| 定 价 | 8.30 元 |

序

王富玉

建设社会主义新农村,是我们党在深刻分析当前国际国内形势,全面把握我国经济社会发展阶段性特征的基础上,从党和国家事业发展的全局出发确定的一项重大历史任务,是全面建设小康社会的重点任务,是保持国民经济平稳较快发展的持久动力,是构建社会主义和谐社会的重要基础。我省城镇化率只有23%,农村人口达2900多万,“三农”工作是全省工作的重点,扶贫开发是“三农”工作的重中之重。从全局看,实现贵州经济社会又快又好发展,关键在农村,重点在农村,难点也在农村。没有农村的小康,就没有全省的小康;没有农村的历史性跨越,就没有全省的历史性跨越;没有农村的现代化,就没有全省的现代化。

建设社会主义新农村,总的要求是:“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主。”这20个字内容极其丰富,内涵十分深刻,涉及经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和党的建设等各个方面,包括繁荣、富裕、民主、文明、和谐等内容。它们之间相互促进、相得益彰,缺一不可。实现这一要求,一是产业发展要形成新格局,这

是建设社会主义新农村的首要任务。二是农民生活要实现新提高,这是建设社会主义新农村的根本目的。三是乡风民俗要倡导新风尚,这是建设社会主义新农村的重要内容。四是乡村面貌要呈现新变化,这是建设社会主义新农村的关键环节。五是乡村治理要健全新机制,这是建设社会主义新农村的有力保障。

建设社会主义新农村,农民是主体。“三农”问题的核心是农民,农民问题的要害是素质。培育“有文化、懂技术、会管理”的新型农民,既是社会主义新农村建设的主要任务,也是建设社会主义新农村的主要目标。发展现代农业,即坚持用现代发展理念指导农业,坚持用现代物质条件装备农业,坚持用现代科学技术改造农业,坚持用现代经营形式发展农业,都离不开教育和引导农民,提高农民的科学文化素质。

适应于社会主义新农村建设的新要求,适应于我省农业农村经济发展的新形势,针对真正面向农民的图书太少的实际,贵州出版集团在国家新闻出版总署的肯定和支持下,在有关专家学者的通力合作下策划编辑《建设社会主义新农村·新农民书架》大型“三农”丛书,这是贵州出版界服务“三农”的新举措。这套丛书包括经济、财税、管理等经济知识,党和国家的方针政策、法律法规等政治知识,农林牧副渔等农业科技知识,农村道德、生活方式等文化教育知识,体育保健、卫生常识等体育卫生知识,农业适用技术、农村劳动力转移等综合技能培训知

识,针对性、实用性和可操作性较强,旨在为广大农民提供通俗易懂、易于应用、便于操作的农业科技知识、政策法规及生活常识,以满足广大农民朋友学习生产技能、学习新知识、适应新的生活方式、融入城市文明的需要,是对农民进行培训的好教材。

我们深信,这套丛书的出版对于提高农民科技文化素质,激发农村内部活力,激发农民群众建设新农村的热情和干劲,让农民群众真正认识到新农村建设是自己的事业,使新农村建设的过程成为广大农民群众提高素质、改善生活、实现价值的过程,都必将发挥重要作用,产生积极深远影响。希望贵州出版界在今后的“三农”图书编辑出版中,继续贯彻“让农民买得起,读得懂,用得上;一看就懂,一学就会,一用就灵”的宗旨,力求在图书的内容与形式上创新,力求在服务“三农”的方式上创新,为广大农民群众致富奔小康肩负起应尽的职责,为推进我省社会主义新农村建设做出更大的贡献。希望广大基层干部和农民群众以这套图书为教材,结合本地实际认真研读,不断提高思想道德水平、政策理论水平和科学文化素质,把建设社会主义新农村的各项工作落到实处,推进农业农村经济发展。

目 录

| | |
|------------------------------------------------------|------|
| 花卉栽培的基本知识 | (1) |
| 1. 怎样根据花卉对光温水等气候因子的要求进行 分类? | (1) |
| 2. 水质和水温对花卉生长发育有何影响? | (4) |
| 3. 为什么要配制培养土? 怎样配制? | (5) |
| 4. 什么是花卉无土栽培? 有什么好处? | (6) |
| 5. 花卉常用的肥料有哪些种类? 怎样施用? | (6) |
| 6. 控制花期的常用技术有哪些? | (8) |
| 7. 适于会场、厅堂、居室陈设的盆栽花卉有哪些? 管理和养护要点是什么? | (10) |
| 8. 阳台养花的技术特点是什么? 怎样选择阳台花卉? | (13) |
| 9. 哪些花卉适宜屋顶栽培? 应注意什么问题? | (14) |
| 10. 制作花束、花篮、花圈和花环等宜选用哪些花卉? 如何管理? | (15) |
| 11. 布置花坛、花境、花丛、花群、花台,装饰篱垣棚架 及制作大型动物形象宜选用哪些花卉? ... | (16) |

| | |
|-----------------------------|------|
| 12. 各种露地花卉栽培有哪些相似之处? | (18) |
| 13. 花卉盆栽的技术要点是什么? | (18) |
| 14. 花卉繁殖有哪些特殊方法? | (21) |
| 常见花卉的栽培技术 | (25) |
| 月季花 | (25) |
| 15. 月季花要求什么生态条件? | (25) |
| 16. 用什么方法繁殖月季花? | (26) |
| 17. 怎样栽培月季花? 如何使其四季花香艳? ... | (27) |
| 18. 月季花常见的病虫害有哪些? 怎样防治? ... | (33) |
| 玫瑰花 | (35) |
| 19. 什么环境条件适宜栽培玫瑰花? | (35) |
| 20. 怎样繁殖玫瑰花? | (36) |
| 21. 怎样栽培玫瑰花? 如何提高其产量? | (36) |
| 22. 玫瑰花何时采收? 怎样防治病虫害? | (37) |
| 梅 花 | (37) |
| 23. 梅花适宜什么环境条件? | (37) |
| 24. 采用什么方法繁殖梅花? | (38) |
| 25. 怎样栽培梅花? | (38) |
| 26. 用什么方法控制梅花花期? | (40) |
| 27. 梅花有哪些主要病虫害? 如何防治? | (41) |
| 腊 梅 | (41) |
| 28. 腊梅的生态习性是什么? | (41) |
| 29. 繁殖腊梅采用哪些方法? | (41) |
| 30. 怎样栽培腊梅? 应注意哪些问题? | (42) |

| | |
|------------------------------|------|
| 31. 腊梅有什么病虫害？怎样防治？ | (43) |
| 牡丹花 | (44) |
| 32. 牡丹花对环境条件有什么要求？ | (44) |
| 33. 怎样繁殖牡丹花？ | (44) |
| 34. 怎样栽培牡丹花？需注意哪些问题？ | (45) |
| 35. 牡丹花有哪些主要病虫害？怎样防治？ | (47) |
| 杜鹃花 | (47) |
| 36. 杜鹃花对生态环境有何要求？ | (47) |
| 37. 用什么方法繁殖杜鹃花？ | (48) |
| 38. 怎样栽培杜鹃花？ | (49) |
| 39. 杜鹃花有什么主要病虫害？怎样防治？ | (52) |
| 山茶花 | (52) |
| 40. 山茶花对环境条件有何要求？ | (52) |
| 41. 怎样繁殖山茶花？ | (53) |
| 42. 怎样栽培山茶花？要注意哪些问题？ | (54) |
| 43. 山茶花的主要病虫害有哪些？如何防治？ | (57) |
| 茶 梅 | (57) |
| 44. 怎样繁殖和栽培茶梅？ | (57) |
| 桂 花 | (58) |
| 45. 桂花的生态习性是什么？ | (58) |
| 46. 怎样繁殖桂花？ | (59) |
| 47. 怎样栽培桂花？ | (59) |
| 48. 桂花有哪些主要病虫害？怎样防治？ | (61) |
| 茉莉花 | (62) |

| | |
|--------------------------------|------|
| 49. 茉莉花对环境条件有什么要求? | (62) |
| 50. 怎样繁殖茉莉花? | (63) |
| 51. 怎样进行茉莉花的丰产栽培? | (64) |
| 52. 茉莉花什么时间采收? | (68) |
| 53. 茉莉花怎样防寒越冬? | (69) |
| 54. 茉莉花有哪些主要病虫害? 怎样防治? | (69) |
| 梔子花 | (71) |
| 55. 梔子花要求什么环境条件? | (71) |
| 56. 如何繁殖梔子花? | (71) |
| 57. 怎样栽培梔子花? | (72) |
| 58. 梔子花有哪些主要病虫害? 如何防治? | (73) |
| 米 兰 | (74) |
| 59. 怎样繁殖米兰? | (74) |
| 60. 米兰要求什么样的生态条件? | (74) |
| 61. 怎样栽培米兰? | (75) |
| 62. 米兰有什么主要病虫害? 怎样防治? | (76) |
| 含 笑 | (76) |
| 63. 含笑要求什么环境条件? | (76) |
| 64. 怎样繁殖含笑? | (77) |
| 65. 怎样栽培含笑? 如何催延含笑花期? | (77) |
| 66. 含笑有什么主要病虫害? 怎样防治? | (79) |
| 夜 合 | (79) |
| 67. 夜合的开花特性是什么? 什么时间采收花? | |
| | (79) |

68. 怎样繁殖夜合? (79)
69. 怎样栽培夜合? (80)
70. 夜合有什么主要病虫害? 如何防治? (81)
- 白兰花 (81)
71. 白兰花需要什么生态条件? (81)
72. 怎样繁殖白兰花? (81)
73. 怎样栽培白兰花? 应注意什么问题? (82)
74. 白兰花什么时候采收? 如何保持其香气? ... (84)
75. 保证白兰花顺利越冬的措施有哪些? (85)
76. 白兰花有哪些主要病虫害? 如何防治? (85)
- 玉 兰(附:紫玉兰) (85)
77. 玉兰花和紫玉兰需要什么环境条件? (85)
78. 玉兰、紫玉兰有哪些主要的繁殖技术? (85)
79. 怎样栽培玉兰和紫玉兰? 应注意哪些问题?
..... (86)
80. 白玉兰和紫玉兰有哪些主要病虫害? 如何防治?
..... (87)
- 荷花玉兰(广玉兰) (87)
81. 什么环境条件适宜栽培荷花玉兰? (88)
82. 怎样繁殖荷花玉兰? (88)
83. 怎样栽培荷花玉兰? (88)
84. 荷花玉兰有哪些主要病虫害? 怎样防治? ... (89)
- 一品红 (89)
85. 一品红对环境条件有何要求? (89)

| | |
|---------------------------------|-------|
| 86. 怎样繁殖一品红? | (89) |
| 87. 怎样栽培一品红? 如何曲枝盘头整形? | (89) |
| 88. 一品红有哪些主要病虫害? 怎样防治? | (91) |
| 扶 桑 | (92) |
| 89. 怎样繁殖和栽培扶桑? | (92) |
| 凌 霄 | (93) |
| 90. 怎样繁殖和栽培凌霄? | (93) |
| 南天竹 | (94) |
| 91. 怎样繁殖和栽培南天竹? | (94) |
| 棕 竹 | (96) |
| 92. 怎样繁殖和栽培棕竹? | (96) |
| 苏 铁 | (97) |
| 93. 苏铁要求什么环境条件? | (97) |
| 94. 怎样繁殖和栽培苏铁? | (98) |
| 95. 苏铁主要病虫害有哪些? 怎样防治? | (101) |
| 龟背竹 | (102) |
| 96. 龟背竹需要什么生态条件? | (102) |
| 97. 怎样繁殖和栽培龟背竹? | (102) |
| 麒麟叶 | (103) |
| 98. 麒麟叶需要什么环境条件? 怎样繁殖和栽培? | (103) |
| 橡皮树 | (103) |
| 99. 怎样繁殖和栽培橡皮树? | (103) |
| 香石竹 | (104) |

100. 香石竹喜欢什么生态环境? (104)
101. 怎样繁殖和栽培香石竹? (105)
102. 香石竹有哪些主要病虫害? 怎样防治? ... (107)
- 金粟兰 (108)
103. 金粟兰要求什么生态条件? (108)
104. 怎样繁殖和栽培金粟兰? (108)
- 倒挂金钟 (110)
105. 倒挂金钟的生态特性如何? (110)
106. 怎样繁殖和栽培倒挂金钟? (110)
- 唐菖蒲 (111)
107. 唐菖蒲要求什么环境条件? (111)
108. 怎样繁殖唐菖蒲? (112)
109. 怎样栽培唐菖蒲? 如何使唐菖蒲全年有花?
..... (112)
110. 唐菖蒲有哪些主要病虫害? 怎样防治? ... (114)
- 水仙花 (114)
111. 水仙花的生态习性是什么? (114)
112. 怎样繁殖水仙花? (115)
113. 怎样土栽和水养水仙花? (118)
114. 水仙花的主要病虫害有哪些? 怎样防治?
..... (118)
- 晚香玉 (118)
115. 晚香玉的生态特性是什么? (118)
116. 怎样繁殖和栽培晚香玉? (119)

| | |
|--------------------------------------------|-------|
| 仙客来 | (120) |
| 117. 仙客来需要什么生态条件? | (120) |
| 118. 怎样繁殖和栽培仙客来? | (120) |
| 119. 仙客来有哪些病虫害? 怎样防治? | (122) |
| 马蹄莲 | (123) |
| 120. 马蹄莲需要什么环境条件? | (123) |
| 121. 怎样繁殖栽培马蹄莲? | (123) |
| 西班牙鸢尾 | (124) |
| 122. 怎样繁殖和栽培西班牙鸢尾? | (124) |
| 鸢尾 | (125) |
| 123. 怎样繁殖和栽培鸢尾? | (125) |
| 石蒜 | (126) |
| 124. 怎样繁殖和栽培石蒜? | (126) |
| 菊花 | (126) |
| 125. 菊花要求什么环境条件? | (126) |
| 126. 怎样培植独本菊、大立菊、什锦菊、悬崖菊、宝塔菊、 多朵菊和小菊盆景? | (127) |
| 127. 怎样进行菊花的控花栽培使其全年有切花应市? | (132) |
| 128. 菊花有哪些病虫害? 怎样防治? | (133) |
| 兰花 | (134) |
| 129. 兰花的生态特性是什么? | (134) |
| 130. 兰花的繁殖方法有哪些? | (134) |
| 131. 怎样栽培兰花? | (135) |

| | |
|----------------------------|-------|
| 132. 兰花有哪些病虫害? 如何防治? | (137) |
| 带叶兜兰 | (137) |
| 133. 怎样繁殖和栽培带叶兜兰? | (137) |
| 石仙桃 | (138) |
| 134. 怎样繁殖和栽培石仙桃? | (138) |
| 独蒜兰 | (138) |
| 135. 怎样繁殖和栽培独蒜兰? | (138) |
| 卡特利亚兰 | (139) |
| 136. 怎样繁殖和栽培卡特利亚兰? | (139) |
| 红鹤芋 | (140) |
| 137. 怎样繁殖和栽培红鹤芋? | (140) |
| 万年青 | (140) |
| 138. 怎样繁殖和栽培万年青? | (140) |
| 花叶芋 | (141) |
| 139. 怎样繁殖和栽培花叶芋? | (141) |
| 风车草 | (142) |
| 140. 怎样繁殖和栽培风车草? | (142) |
| 鹤望兰 | (143) |
| 141. 鹤望兰要求什么生态条件? | (143) |
| 142. 怎样繁殖和栽培鹤望兰? | (143) |
| 秋海棠类 | (144) |
| 143. 秋海棠主要种类和品种有哪些? | (144) |
| 144. 秋海棠要求什么环境条件? | (144) |
| 145. 怎样繁殖和栽培秋海棠? | (144) |

| | |
|------------------------------|-------|
| 146. 秋海棠有哪些主要病虫害? 怎样防治? ... | (146) |
| 文 竹..... | (146) |
| 147. 文竹要求什么生态条件? | (146) |
| 148. 怎样繁殖和栽培文竹? | (146) |
| 君子兰..... | (147) |
| 149. 君子兰要求什么环境条件? | (147) |
| 150. 怎样繁殖君子兰? | (148) |
| 151. 怎样栽培君子兰? | (149) |
| 152. 君子兰有哪些主要病虫害? 怎样防治? ... | (150) |
| 玉 簪..... | (150) |
| 153. 玉簪花怎样繁殖? | (150) |
| 154. 怎样栽培玉簪? | (150) |
| 芍 药..... | (151) |
| 155. 芍药要求什么环境条件? | (151) |
| 156. 怎样繁殖芍药 | (151) |
| 157. 怎样栽培观赏芍药? | (152) |
| 158. 芍药有哪些主要病虫害? 怎样防治? | (153) |
| 萱 草..... | (153) |
| 159. 怎样繁殖和栽培萱草? | (153) |
| 石竹 | (154) |
| 160. 石竹的生态习性是什么? | (154) |
| 161. 怎样繁殖和栽培石竹? | (154) |
| 吊兰类..... | (154) |
| 162. 怎样繁殖和栽培吊兰? | (154) |

| | |
|-----------------------------|-------|
| 荷 花 | (155) |
| 163. 荷花的生态习性如何? | (155) |
| 164. 怎样繁殖和栽培荷花? | (156) |
| 165. 荷花有哪些主要病虫害? 怎样防治? | (157) |
| 睡 莲 | (158) |
| 166. 睡莲有哪些种类和品种? 要求什么环境条件? | (158) |
| 167. 怎样繁殖和栽培睡莲? | (158) |
| 昙 花 | (159) |
| 168. 昙花的生态习性是什么? | (159) |
| 169. 怎样繁殖和栽培昙花? 如何控制其花期? | (159) |
| 令箭荷花(含大、小令箭) | (160) |
| 170. 令箭荷花需要什么生态条件? 怎样繁殖和栽培? | (160) |
| 蟹爪兰 | (162) |
| 171. 怎样繁殖和栽培蟹爪兰? | (162) |
| 景天树 | (163) |
| 172. 怎样繁殖和栽培景天树? | (163) |
| 一二年生草本花卉 | (164) |
| 173. 怎样繁殖和栽培一二年生草本花卉? | (164) |
| 观赏蕨类植物 | (167) |
| 174. 怎样繁殖观赏蕨类植物? | (167) |
| 175. 怎样栽培管理观赏蕨类植物? | (168) |