

农民“黄金屋”丛书



花卉栽培技术问答

农业实用技术全书编辑委员会 编写



NONGMIN HUANGJINWU CONGSHU

NONGMIN HUANGJINWU CONGSHU NONGMIN HUANGJINWU CONGSHU



上海科学普及出版社

贵州科技出版社

农民“黄金屋”丛书

花卉栽培技术问答

农业实用技术全书编辑委员会 编写

上海科学普及出版社
贵州科技出版社

丛书策划 科 贵
责任编辑 张建德
夏同珩

农民“黄金屋”丛书
花卉栽培技术问答

农业实用技术全书编辑委员会 编写

上海科学普及出版社

(上海曹杨路 500 号 邮政编码 200063)

贵州科技出版社

(贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550004)

新华书店上海发行所发行 常熟高专印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 5.375 字数 115000

1998 年 6 月第 1 版 2001 年 1 月上海第 1 次印刷

印数 1—6000

ISBN 7-80584-786-X/S·140 定价: 6.90 元

序 言

建设一个经济繁荣、社会稳定、文明富裕的社会主义新农村，要靠改革开放，靠党的方针政策。同时，要取决于科学技术的进步和科技成果的广泛运用，取决于劳动者素质的提高。多年的实践表明，农业兴则百业兴，农村稳则大局稳，农民富则全国富。要进一步发展农村经济，提高农业生产力水平，实现脱贫致富奔小康，必须走依靠科技进步之路，从传统农业开发、生产和经营模式向现代高科技农业开发、生产和经营模式转化，逐步实现农业科技革命。《农民“黄金屋”丛书》（贵州部分）是贵州科技出版社与上海科学普及出版社为贯彻国家开发西部、东西联动的发展战略，迎接中国加入 WTO 后给出版业带来的挑战而联合出版的。

《农民“黄金屋”丛书》（贵州部分）是从贵州科技出版社出版的原《千乡万村书库》精选并修订而成的，修订时注重立足于我国南方或云贵高原地区，面向全国，以适应广大读者的需求。在技术的推广上强调“新”，不是把过去的技术照搬过来，而是利用最新资料、最新成果，使广大农民尽快适应日新月异的农业科技发展水平。在项目选择上，立足于经济适用、发展前景好的项目，对不能适应市场经济发展需要的项目进行了淘

汰，有针对性地选择了适合农村经济发展、适应农民脱贫致富的一些项目，以及适应城市生活发展需要的原料生产等。在作者选择上，选取那些专业知识过硬，成果丰硕，信息灵敏，目光敏锐，在生产第一线实践经验丰富的现代农业专家。本着让农民买得起、看得懂、学得会、用得上的原则，定价低廉，薄本简装，简明实用，通俗易懂，可操作性强。必将使农民读者从中得到有价值的科学知识和具体的技术指导，尽快地走上致富之路，推动农村经济的发展。

古人云，“书中自有黄金屋”。我们希望贵州科技出版社与上海科学普及出版社合作的《农民“黄金屋”丛书》（贵州部分），能真正成为广大农民脱贫致富的好帮手，成为农民朋友提高文化素质、了解科技动态、掌握实用技术的好朋友。同时，希望这套书能成为我国科技类出版社“东西联动”的范例。

**贵州科技出版社
上海科学普及出版社**

2000年9月

《花卉栽培技术问答》

编写人员

主 编 杨胜学
副主编 徐文彬

编写人员

杨胜学
陈振强
朱忠荣
曾臣繁
陈之龙
胡文新
杨胜学

徐文彬
陈正伦
赵 琦
郑道权
郑振兴
王秉正
徐文彬

冯道霞
张 渭
潘世明
王 健
陈立杰
刘书义

周德莲
罗显扬
李复祥
郑楚梅
徐本禄
秦维章

审 稿

目 录

花卉栽培的基本知识

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? (3)
3. 为什么要配制培养土? 怎样配制? (4)
4. 什么是花卉无土栽培? 有什么好处? (5)
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? (7)
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? (9)
8. 阳台养花的技术特点是什么? 怎样选择阳台花卉? ... (12)
9. 哪些花卉适宜屋顶栽培? 应注意什么问题? (12)
10. 制作花束、花篮、花圈和花环等宜选用哪些花卉?
如何管理? (13)
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? (15)
12. 各种露地花卉栽培有哪些相似之处? (16)
13. 花卉盆栽的技术要点是什么? (17)
14. 花卉繁殖有哪些特殊方法? (19)

常见花卉的栽培技术

月季花	(22)
15. 月季花要求什么生态条件?	(22)
16. 用什么方法繁殖月季花?	(23)
17. 怎样栽培月季花? 如何使其四季花香艳?	(24)
18. 月季花常见的病虫害有哪些? 怎样防治?	(30)
玫瑰花	(31)
19. 什么环境条件适宜栽培玫瑰花?	(31)
20. 怎样繁殖玫瑰花?	(32)
21. 怎样栽培玫瑰花? 如何提高其产量?	(32)
22. 玫瑰花何时采收? 怎样防治病虫害?	(33)
梅 花	(33)
23. 梅花适宜什么环境条件?	(33)
24. 采用什么方法繁殖梅花?	(34)
25. 怎样栽培梅花?	(34)
26. 用什么方法控制梅花花期?	(36)
27. 梅花有哪些主要病虫害? 如何防治?	(36)
腊 梅	(37)
28. 腊梅的生态习性是什么?	(37)
29. 繁殖腊梅采用哪些方法?	(37)
30. 怎样栽培腊梅? 应注意哪些问题?	(37)
31. 腊梅有什么病虫害? 怎样防治?	(39)
牡丹花	(39)
32. 牡丹花对环境条件有什么要求?	(39)
33. 怎样繁殖牡丹花?	(40)

34.怎样栽培牡丹花？需注意哪些问题？	(40)
35.牡丹花有哪些主要病虫害？怎样防治？	(42)
杜鹃花	(42)
36.杜鹃花对生态环境有何要求？	(42)
37.用什么方法繁殖杜鹃花？	(43)
38.怎样栽培杜鹃花？	(44)
39.杜鹃花有什么主要病虫害？怎样防治？	(46)
山茶花	(47)
40.山茶花对环境条件有何要求？	(47)
41.怎样繁殖山茶花？	(47)
42.怎样栽培山茶花？要注意哪些问题？	(49)
43.山茶花的主要病虫害有哪些？如何防治？	(51)
茶 梅	(51)
44.怎样繁殖和栽培茶梅？	(51)
桂 花	(52)
45.桂花的生态习性是什么？	(52)
46.怎样繁殖桂花？	(53)
47.怎样栽培桂花？	(53)
48.桂花有哪些主要病虫害？怎样防治？	(55)
茉莉花	(56)
49.茉莉花对环境条件有什么要求？	(56)
50.怎样繁殖茉莉花？	(57)
51.怎样进行茉莉花的丰产栽培？	(57)
52.茉莉花什么时间采收？	(61)
53.怎样对茉莉花防寒越冬？	(61)
54.茉莉花有哪些主要病虫害？怎样防治？	(62)

梔子花	(64)
55. 梔子花要求什么环境条件?	(64)
56. 如何繁殖梔子花?	(64)
57. 怎样栽培梔子花?	(65)
58. 梔子花有哪些主要病虫害? 如何防治?	(66)
米 兰	(66)
59. 怎样繁殖米兰?	(66)
60. 米兰要求什么样的生态条件?	(67)
61. 怎样栽培米兰?	(67)
62. 米兰有什么主要病虫害? 怎样防治?	(68)
含 笑	(69)
63. 含笑要求什么环境条件?	(69)
64. 怎样繁殖含笑?	(69)
65. 怎样栽培含笑? 如何催延含笑花期?	(69)
66. 含笑有什么主要病虫害? 怎样防治?	(71)
夜 合	(71)
67. 夜合的开花特性是什么? 什么时间采收花?	(71)
68. 怎样繁殖夜合?	(72)
69. 怎样栽培夜合?	(72)
70. 夜合有什么主要病虫害? 如何防治?	(73)
白兰花	(73)
71. 白兰花需要什么生态条件?	(73)
72. 怎样繁殖白兰花?	(73)
73. 怎样栽培白兰花? 应注意什么问题?	(74)
74. 白兰花什么时候采收? 如何保持其香气?	(76)
75. 保证白兰花顺利越冬的措施有哪些?	(76)

76. 白兰花有哪些主要病虫害? 如何防治?	(77)
玉 兰(附:紫玉兰).....	(77)
77. 玉兰花和紫玉兰需要什么环境条件?	(77)
78. 玉兰、紫玉兰有哪些主要的繁殖技术?	(77)
79. 怎样栽培玉兰和紫玉兰? 应注意哪些问题?	(78)
80. 白玉兰和紫玉兰有哪些主要病虫害? 如何防治? ...	(79)
荷花玉兰(广玉兰)	(79)
81. 什么环境条件适宜栽培荷花玉兰?	(79)
82. 怎样繁殖荷花玉兰?	(80)
83. 怎样栽培荷花玉兰?	(80)
84. 荷花玉兰有哪些主要病虫害? 怎样防治?	(80)
一品红	(81)
85. 一品红对环境条件有何要求?	(81)
86. 怎样繁殖一品红?	(81)
87. 怎样栽培一品红? 如何曲枝盘头整形?	(81)
88. 一品红有哪些主要病虫害? 怎样防治?	(83)
扶 桑	(83)
89. 怎样繁殖和栽培扶桑?	(83)
凌 霄	(85)
90. 怎样繁殖和栽培凌霄?	(85)
南天竹	(86)
91. 怎样繁殖和栽培南天竹?	(86)
棕 竹	(87)
92. 怎样繁殖和栽培棕竹?	(87)
苏 铁	(88)
93. 苏铁要求什么环境条件?	(88)

94. 怎样繁殖和栽培苏铁?	(89)
95. 苏铁主要病虫害有哪些? 怎样防治?	(92)
龟背竹	(93)
96. 龟背竹需要什么生态条件?	(93)
97. 怎样繁殖和栽培龟背竹?	(93)
麒麟叶	(94)
98. 麒麟叶需要什么环境条件? 怎样繁殖和栽培?	(94)
橡皮树	(94)
99. 怎样繁殖和栽培橡皮树?	(94)
香石竹	(95)
100. 香石竹喜欢什么生态环境?	(95)
101. 怎样繁殖和栽培香石竹?	(95)
102. 香石竹有哪些主要病虫害? 怎样防治?	(97)
金粟兰	(98)
103. 金粟兰要求什么生态条件?	(98)
104. 怎样繁殖和栽培金粟兰?	(98)
倒挂金钟	(100)
105. 倒挂金钟的生态特性如何?	(100)
106. 怎样繁殖和栽培倒挂金钟?	(100)
唐菖蒲	(101)
107. 唐菖蒲要求什么环境条件?	(101)
108. 怎样繁殖唐菖蒲?	(102)
109. 怎样栽培唐菖蒲? 如何使唐菖蒲全年有花?	(102)
110. 唐菖蒲有哪些主要病虫害? 怎样防治?	(103)
水仙花	(104)
111. 水仙花的生态习性是什么?	(104)

112. 怎样繁殖水仙花?	(104)
113. 怎样土栽和水养水仙花?	(105)
114. 水仙花的主要病虫害有哪些? 怎样防治?	(107)
晚香玉	(108)
115. 晚香玉的生态特性是什么?	(108)
116. 怎样繁殖和栽培晚香玉?	(108)
仙客来	(109)
117. 仙客来需要什么生态条件?	(109)
118. 怎样繁殖和栽培仙客来?	(109)
119. 仙客来有哪些病虫害? 怎样防治?	(111)
马蹄莲	(112)
120. 马蹄莲需要什么环境条件?	(112)
121. 怎样繁殖栽培马蹄莲?	(112)
西班牙鸢尾	(113)
122. 怎样繁殖和栽培西班牙鸢尾?	(113)
鸢尾	(114)
123. 怎样繁殖和栽培鸢尾?	(114)
石 蒜	(115)
124. 怎样繁殖和栽培石蒜?	(115)
菊 花	(115)
125. 菊花要求什么环境条件?	(115)
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?	(116)
127. 怎样进行菊花的控花栽培使其全年有切花 应市?	(120)
128. 菊花有哪些病虫害? 怎样防治?	(121)

兰 花	(122)
129. 兰花的生态特性是什么?	(122)
130. 兰花的繁殖方法有哪些?	(122)
131. 怎样栽培兰花?	(123)
132. 兰花有哪些病虫害? 如何防治?	(124)
带叶兜兰	(125)
133. 怎样繁殖和栽培带叶兜兰?	(125)
石仙桃	(126)
134. 怎样繁殖和栽培石仙桃?	(126)
独蒜兰	(126)
135. 怎样繁殖和栽培独蒜兰?	(126)
卡特利亚兰	(127)
136. 怎样繁殖和栽培卡特利亚兰?	(127)
红鹤芋	(128)
137. 怎样繁殖和栽培红鹤芋?	(128)
万年青	(128)
138. 怎样繁殖和栽培万年青?	(128)
花叶芋	(129)
139. 怎样繁殖和栽培花叶芋?	(129)
风车草	(130)
140. 怎样繁殖和栽培风车草?	(130)
鹤望兰	(130)
141. 鹤望兰要求什么生态条件?	(130)
142. 怎样繁殖和栽培鹤望兰?	(131)
秋海棠类	(132)
143. 秋海棠主要种类和品种有哪些?	(132)

144. 秋海棠要求什么环境条件?	(132)
145. 怎样繁殖和栽培秋海棠?	(132)
146. 秋海棠有哪些主要病虫害? 怎样防治?	(133)
文 竹	(134)
147. 文竹要求什么生态条件?	(134)
148. 怎样繁殖和栽培文竹?	(134)
君子兰	(135)
149. 君子兰要求什么环境条件?	(135)
150. 怎样繁殖君子兰?	(135)
151. 怎样栽培君子兰?	(136)
152. 君子兰有哪些主要病虫害? 怎样防治?	(137)
玉 簪	(137)
153. 玉簪花怎样繁殖?	(137)
154. 怎样栽培玉簪?	(138)
芍 药	(138)
155. 芍药要求什么环境条件?	(138)
156. 怎样繁殖芍药	(139)
157. 怎样栽培观赏芍药?	(139)
158. 芍药有哪些主要病虫害? 怎样防治?	(140)
萱 草	(140)
159. 怎样繁殖和栽培萱草?	(140)
石竹	(141)
160. 石竹的生态习性是什么?	(141)
161. 怎样繁殖和栽培石竹?	(141)
吊兰类	(142)
162. 怎样繁殖和栽培吊兰?	(142)

荷 花	(142)
163. 荷花的生态习性如何?	(142)
164. 怎样繁殖和栽培荷花?	(143)
165. 荷花有哪些主要病虫害? 怎样防治?	(144)
睡 莲	(145)
166. 睡莲有哪些种类和品种? 要求什么环境条件? ...	(145)
167. 怎样繁殖和栽培睡莲?	(145)
昙 花	(146)
168. 昙花的生态习性是什么?	(146)
169. 怎样繁殖和栽培昙花? 如何控制其花期?	(146)
令箭荷花(含大、小令箭)	(147)
170. 令箭荷花需要什么生态条件? 怎样繁殖和 栽培?	(147)
蟹爪兰	(148)
171. 怎样繁殖和栽培蟹爪兰?	(148)
景天树	(150)
172. 怎样繁殖和栽培景天树?	(150)
一二年生草本花卉	(150)
173. 怎样繁殖和栽培一二年生草本花卉?	(150)
观赏蕨类植物	(153)
174. 怎样繁殖观赏蕨类植物?	(153)
175. 怎样栽培管理观赏蕨类植物?	(154)

·花卉栽培的基本知识·

1. 怎样根据花卉对光温水等气候因子的要求进行分类?

1)按花卉对温度的要求可分为四类。

(1)耐寒花卉 这类花卉一般能耐 0°C 以上的低温,其中一部分能耐 -5°C ~ -10°C 的低温。一些宿根落叶花卉及木本花卉,如松柏科的观赏树木等,其根系能耐 -16°C ~ -20°C 的低温。耐寒花卉中的草本花卉绝大多数不适应夏季高温,但在江南多数地区能安全露地越冬,如蛇目菊、金光菊、蜀葵、玉簪、山丹、荷兰菊、雏菊、石竹、萱草、榆叶梅、丁香、木槿、紫藤、金银花、红瑞木、紫薇、迎春、贴梗海棠、蔷薇等。

(2)低温花卉 这类花卉通常能耐 -5°C 左右的低温,为半耐寒花卉,在本省多数地区能露地越冬,如金盏花、紫罗兰、金鱼草、月季、牡丹、芍药、菊花、美人蕉、大丽花、唐昌蒲、梅花、腊梅、桂花、夹竹桃、玉兰、杜鹃、山茶、樱花、栀子花、碧桃、铁树等。

(3)中温花卉 这类花卉生长期要求的温度是 8°C ~ 15°C ,最低温不得低于 5°C ,温度降至 0°C 就会受冻死亡。贵州省除黔西南、黔南、黔东南的低海拔高温区及赤水市、习水县的高热河谷区外,都要保护越冬,如仙客来、香石竹、茉莉花、米兰、白兰花、扶桑、龟背竹、橡皮树等。