

新农村建设丛书

12316 新农村热线专家组 组编



花卉与园林树木栽培管理 400问

12316
新农村热线

吉林出版集团有限责任公司

新农村建设丛书

花卉与园林树木 栽培管理 400 问

12316 新农村热线专家组 组编

吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目 (CIP) 数据

花卉与园林树木栽培管理 400 问/12316 新农村热线专家组 组编. — 长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2008. 12

(新农村建设丛书)

ISBN 978-7-80762-552-0

I. 花… II. 1. … III. ①花卉—观赏园艺—问答②园林树木—栽培—问答 IV. S68—44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 210145 号

花卉与园林树木栽培管理 400 问

组编 12316 新农村热线专家组

出版发行 吉林出版集团有限责任公司

印刷 长春市东文印刷厂

2008 年 12 月第 1 版

开本 850×1168mm 1/32

ISBN 978-7-80762-552-0

社址 长春市人民大街 4646 号

电话 0431—85661172

电子邮箱 xnc408@163.com

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换

2009 年 3 月第 1 次印刷

印张 5.5 字数 125 千

定价 8.50 元

邮编 130021

传真 0431—85618721

《新农村建设丛书》编委会

主 任	韩长赋		
副 主 任	荀凤栖	陈晓光	
委 员	(按姓氏笔画排序)		
	王守臣	车秀兰	冯晓波 冯巍
	申奉澈	任凤霞	孙文杰 朱克民
	朱 彤	朴昌旭	闫 平 闫玉清
	吴文昌	宋亚峰	张永田 张伟汉
	李元才	李守田	李耀民 杨福合
	周殿富	岳德荣	林 君 苑大光
	胡宪武	侯明山	闻国志 徐安凯
	栾立明	秦贵信	贾 涛 高香兰
	崔永刚	葛会清	谢文明 韩文瑜
	靳锋云		
责任编辑	司荣科	祖 航	
封面设计	姜 凡	姜旬恂	
总 策 划	刘 野	成与华	
策 划	齐 郁	司荣科 孙中立 李俊强	

《新农村建设丛书·第二辑》编委会

主 任 王守臣
副 主 任 袁甲业 李树清 吴秀媛
委 员 梁 琦 严光彬 任跃英 刘晓龙
吕跃星 王克强 任金平 高 光
黄庭君 刘 哲

花卉与园林树木栽培管理 400 问（上篇）

主 编 侯建伟
副 主 编 聂竖颖 侯铁梅 陈亦棣
编 者 （按姓氏笔画排序）
陈亦棣 侯建伟 侯铁梅 聂竖颖

花卉与园林树木栽培管理 400 问（下篇）

主 编 王立娟 衣俊鹏
编 者 （按姓氏笔画排序）
王立娟 衣俊鹏

出版说明

《新农村建设丛书》是一套针对“农家书屋”、“阳光工程”、“春风工程”专门编写的丛书，是吉林出版集团组织多家科研院所及千余位农业专家和涉农学科学者，倾力打造的精品工程。

本丛书共分五辑，每辑 100 册，每册介绍一个专题。第一辑为农村科技致富系列；第二辑为 12316 专家热线解答系列；第三辑为普通初中绿色证书教育暨初级职业技术教育教材系列；第四辑为农村富余劳动力向非农产业转移培训教材系列；第五辑为新农村建设综合系列。

丛书内容编写突出科学性、实用性和通俗性，开本、装帧、定价强调适合农村特点，做到让农民买得起，看得懂，用得上。希望本书能够成为一套社会主义新农村建设的指导用书，成为一套指导农民增产增收、脱贫致富、提高自身文化素质、更新观念的学习资料，成为农民的良好益友。

目 录

上篇 花卉栽培

1. 什么叫花卉,花卉分为哪几类	1
2. 1年生、2年生草花具有哪些特点	1
3. 温度对花卉的生长发育有哪些影响	2
4. 花卉的耐寒力与温度有何关系	2
5. 光照长度对花卉生长发育有什么影响	2
6. 按花卉对水分的需求可分为几类	3
7. 空气湿度对花卉有什么影响	3
8. 花卉浇水应注意哪几点	3
9. 栽培草花的土壤应具备哪些条件	4
10. 用黏重的土壤栽培花卉为什么常常烂根	4
11. 怎样调节土壤酸碱度	4
12. 什么是合理施肥	5
13. 施肥应注意哪几点	5
14. 什么叫根外追肥,根外追肥有何优点	6
15. 常用于根外追肥的化学肥料有哪几种	6
16. 花卉栽培常用的肥料有哪几种	7
17. 施肥应掌握哪些原则	7
18. 花卉生长需要哪些营养元素	7
19. 什么是大量元素和微量元素	7
20. 氮在花卉生长发育中起什么作用	8
21. 花卉生长发育中缺氮或氮过量对花卉有什么影响	8
22. 磷在花卉生长发育过程中起什么作用	8

23. 缺磷或磷过量对花卉有什么影响	8
24. 钾在花卉生长发育过程中起什么作用	8
25. 缺钾或钾过量对花卉有什么影响	9
26. 钙在花卉生长发育过程中起什么作用	9
27. 缺钙或钙过量对花卉有什么影响	9
28. 微量元素对花卉都有哪些作用	9
29. 花卉叶片变黄有哪些原因	9
30. 花卉生理病害有哪些症状	10
31. 引起花卉生理病害的原因有哪些	10
32. 什么是温室,温室有什么作用	11
33. 依建筑形式温室可分为几类	11
34. 温室设计与施工中应注意哪些问题	11
35. 根据室内温度,温室可分为几类	12
36. 花卉的繁殖方法有哪几类	12
37. 优良花卉种子应符合哪几个标准	13
38. 草花种子如何采收	13
39. 常见花卉种子的寿命有多长	14
40. 对含水量低的种子有哪些贮藏办法	14
41. 花卉种子萌发需要什么条件	14
42. 如何确定花卉的播种时期	15
43. 如何对播种土壤进行消毒	15
44. 催芽有什么好处,如何进行播种前的催芽	16
45. 1年生、2年生花卉播种后如何管理	16
46. 露地花卉对土壤有什么要求	16
47. 无性繁殖方法有哪些	17
48. 什么温度下扦插最容易成活	18
49. 如何用药剂处理促进扦插生根	18
50. 什么是叶插繁殖,适合叶插的花卉和方法有哪些	18
51. 扦插应把好哪“四道关”	19

52. 花卉扦插后如何管理	19
53. 宿根花卉如何进行分生繁殖	20
54. 球根花卉如何进行分球繁殖	20
55. 如何提高嫁接成活率	21
56. 什么是压条繁殖	21
57. 什么叫穴盘育苗, 有哪些优越性	21
58. 什么是花卉无土栽培, 有何优点	22
59. 什么是花卉无土栽培基质, 有哪些种类	22
60. 配制栽培基质要掌握哪些原则	22
61. 什么是珍珠岩, 有何特性	23
62. 什么是蛭石, 有何特性	23
63. 常用的复合基质配方有哪几类	23
64. 花卉无土栽培对基质有何要求	24
65. 营养液配制有哪些原则	24
66. 什么是波尔多液, 如何配制	24
67. 什么是石硫合剂, 有什么作用	25
68. 花卉常见病害有哪些, 如何防治	25
69. 如何防治花卉的缺铁性黄化病	25
70. 温室花卉主要虫害有哪些, 如何防治	26
71. 草本花卉的整形有哪些方式	27
72. 如何对草本花卉进行修剪	28
73. 摘心有什么作用, 哪些花卉适合摘心	28
74. 防止草花品种退化应采取哪些技术措施	28
75. 常见草本花卉的应用方式有哪些种	29
76. 草花在绿化、美化环境中有什么作用	29
77. 球根花卉有哪些特点	30
78. 为什么种植前施足基肥是种好球根花卉的关键	30
79. 球根花卉追肥应在什么时期	30
80. 如何打破球根花卉的休眠	31

81. 球根花卉的种球采收应注意哪些问题	31
82. 冬季如何贮藏球根花卉的种球	31
83. 球根花卉在园林应用中有哪些用途	32
84. 水生花卉可分为哪些类	32
85. 盆花栽培有什么重要意义	32
86. 如何选择盆栽容器	33
87. 盆栽花卉对土壤有何要求	33
88. 如何掌握盆栽花卉的浇水量,怎样浇水	34
89. 如何给盆栽花卉施肥	34
90. 如何上盆	34
91. 换盆有什么作用,怎样换盆	35
92. 怎样配制盆栽培养土	35
93. 如何对盆栽花卉进行修剪整形	36
94. 如何养护观叶植物	37
95. 如何使观叶植物安全越夏	37
96. 夏季休眠的花卉如何管理	37
97. 养花不开花或落蕾、落花可能是什么原因	38
98. 什么叫花卉的促成和抑制栽培	39
99. 如何用温度处理来控制花期	39
100. 如何用光照处理来调节花期	39
101. 如何用栽培技术控制花期	39
102. 宿根花卉在园林应用中有哪些优点	40
103. 怎样养好鸡冠花	40
104. 如何让一串红在“五一”开花	41
105. 如何让一串红在“十一”开花	41
106. 栽培长春花的关键技术有哪些	41
107. 怎样栽培万寿菊	42
108. 养好百日草有哪些关键技术	42
109. 如何让百日草在“五一”开花	42

110. 怎样繁殖美女樱	43
111. 如何对美女樱进行修剪	43
112. 如何调整播期来推迟美女樱的花期	43
113. 如何养护彩叶草	44
114. 三色堇栽培关键技术有哪些	44
115. 如何延长三色堇的花期	45
116. 如何栽培翠菊	45
117. 怎样养好金盏菊	46
118. 绿化菊有何特性,如何栽培	46
119. 宿根福禄考的繁殖方式有哪些	46
120. 如何培育矮牵牛	47
121. 石竹怎样栽培管理	47
122. 半支莲有什么习性,怎么栽培	47
123. 如何栽培虞美人	48
124. 如何栽培羽衣甘蓝	48
125. 怎样栽培五色椒	48
126. 月季入冬前如何修剪	49
127. 为什么说合理修剪是养好月季的关键	49
128. 芍药如何进行分株繁殖	49
129. 芍药如何进行促成栽培	50
130. 如何繁殖栽培萱草	50
131. 怎样栽培鸢尾	51
132. 玉簪有哪些习性,怎样繁殖栽培	51
133. 怎样栽培观赏向日葵	52
134. 荷兰菊有哪些繁殖方法	52
135. 荷兰菊栽培有何技术要点	53
136. 园林中常用的景天有哪些种类	53
137. 景天在园林中有哪些用途	54
138. 大丽花有何特点	54

139. 如何繁殖大丽花	54
140. 唐菖蒲有何生长习性	55
141. 唐菖蒲的促成栽培有哪些管理要点	55
142. 观赏栽培的百合有哪些种类	56
143. 百合如何繁殖	56
144. 如何栽培亚洲百合	57
145. 如何防治百合疫病	58
146. 郁金香对环境有什么要求	58
147. 郁金香的种球如何安全越夏	59
148. 风信子的分球繁殖有何要点	59
149. 栽培风信子有哪些关键技术	60
150. 美人蕉的栽培应掌握哪些关键技术	60
151. 瓜叶菊有何习性	60
152. 如何养好报春花	61
153. 蒲包花栽培有何要点	61
154. 非洲菊有何特性	62
155. 如何繁殖非洲菊	62
156. 如何养好君子兰	63
157. 君子兰“夹剑”是什么原因造成的	63
158. 君子兰多年不开花的原因是什么	63
159. 栽培非洲凤仙有哪些关键技术	64
160. 如何养护蝶叶秋海棠	64
161. 如何养护羽裂蔓绿绒	65
162. 如何养护吊兰	65
163. 如何栽培芦荟	65
164. 养好花烛的关键技术有哪些	66
165. 如何防治花烛的细菌性叶斑病	66
166. 如何繁殖虎尾兰	67
167. 如何养好竹芋类花卉	67

168. 如何养护“滴水观音”	68
169. 如何养好白鹤芋	68
170. 为什么说文竹栽培管理中最关键的问题是浇水	69
171. 文竹栽培过程中枝叶变黄是什么原因,如何防治	69
172. 八仙花有何特性,如何养护	70
173. 栽培香石竹的关键技术有哪些	70
174. 丽格海棠生长开花对环境有何要求	71
175. 栀子花在北方栽植容易出现什么问题,应采取哪些 措施	71
176. 一品红的栽培要点有哪些	72
177. 一品红叶片发黄脱落是什么原因	72
178. 控制一品红的高度可采取哪些措施	73
179. 采取什么措施可让一品红在“十一”开花	73
180. 含笑越冬养护应注意哪几点	73
181. 叶子花有何栽培技术要点	74
182. 叶子花不开花的原因是什么	74
183. 凤梨类花卉有何特点	75
184. 冬季扶桑的养护应注意哪几方面	75
185. 如何繁殖天竺葵	76
186. 龟背竹有何习性,养护中应注意哪些问题	76
187. 北方如何养好杜鹃花	77
188. 如何使米兰枝叶繁茂	77
189. 在家庭中如何养护蝴蝶兰	78
190. 如何养好球根秋海棠	78
191. 马蹄莲栽培管理应注意哪些问题	79
192. 仙客来对环境有何要求	79
193. 如何防治仙客来枯萎病	80
194. 夏季如何管理仙客来	81
195. 大岩桐在栽培管理中应注意哪些问题	81

196. 朱顶红的繁殖方法有哪些	81
197. 如何培育肾蕨	82
198. 如何养好铁线蕨	82
199. 仙人掌类有哪些观赏特点	83
200. 仙人掌类栽培管理有何要点	83

下篇 园林栽培

一、基础知识

201. 园林树木有哪些功能	84
202. 为什么说园林树木是空气净化器	84
203. 为什么说园林树木是天然的氧气制造厂	84
204. 为什么说园林树木是气候调节器	84
205. 为什么说园林树木是天然的消音器	85
206. 为什么说园林树木是吸毒器	85
207. 为什么说园林树木是自然界的防疫员	85
208. 为什么说园林树木是水的过滤器	85
209. 为什么说园林树木是绿衣大夫	85
210. 园林树木有哪些绿化和美化功能	86
211. 为什么说园林树木能创造经济价值	86
212. 园林树木的经济价值体现在哪里	86
213. 按树木的生物学习性园林树木可分哪几类	87
214. 按树木的观赏特性园林树木可分哪几类	87
215. 按绿化用途园林树木可分为哪几类	87
216. 为什么要了解树木的生长发育规律	87
217. 什么是树木的物候期和年生长周期	88
218. 什么是花芽分化	88
219. 不同树木的花芽分化有什么差别	88
220. 影响花芽分化的因素有哪些	89
221. 树木开花类别有哪些	90

222. 光对树木有什么影响	90
223. 树木的分支方式有哪些	90
224. 什么是顶端优势	91
225. 空气中对树木起主要作用的成分有哪些	91
226. 空气中的污染物大致可分为哪几个类型	91
227. 城市环境中常见的污染物有哪些	92

二、园林植物繁育

228. 怎样建立园林苗圃	92
229. 如何设计育苗区	93
230. 如何设计苗圃的辅助用地	94
231. 怎样从形态特征确定种子是否成熟	94
232. 影响种子成熟有哪些因素	94
233. 种子成熟有哪些规律	95
234. 采种常用的方法有哪些	95
235. 播种前怎样处理种子	96
236. 怎样选择播种期	96
237. 春播的优缺点及注意事项	97
238. 夏播的优缺点及注意事项	97
239. 秋播的优缺点及注意事项	97
240. 如何确定苗木密度	98
241. 育苗方式有哪几种	98
242. 播种前整地要注意些什么	98
243. 常用的播种方法有哪几种	99
244. 播种包括哪几个环节	99
245. 怎样确定覆土厚度	100
246. 种子出苗前怎样管理播种地	100
247. 苗期管理包括哪些环节	101
248. 怎样进行遮阴、降温保墒	101
249. 怎样进行间苗和补苗	101

250. 怎样进行截根和移栽	101
251. 怎样进行中耕除草	102
252. 灌水与排水有什么技术要点	102
253. 如何进行苗期施肥	102
254. 如何进行苗期病虫害预防	102
255. 杨柳树苗圃怎样进行化学除草	103
256. 落叶松苗圃怎样进行化学除草	103
257. 果园怎样进行化学除草	104
258. 营养繁殖有什么优点	105
259. 扦插繁殖有几类	105
260. 怎样确定扦插最适宜的时期	105
261. 怎样进行硬枝扦插	105
262. 怎样进行嫩枝扦插	106
263. 怎样进行插后管理	106
264. 压条繁殖种类有哪些	106
265. 压条繁殖在什么时期进行	106
266. 怎样进行普通压条	107
267. 怎样进行堆土压条	107
268. 怎样进行空中压条	107
269. 促进压条生根的方法有哪些	108
270. 怎样做好压条后的管理	108
271. 嫁接方法有哪几种	108
272. 怎样进行切接	108
273. 怎样进行劈接	109
274. 怎样进行腹接	109
275. 怎样进行插皮接	109
276. 怎样进行靠接	109
277. 怎样进行根接	110
278. 怎样进行“T”字形芽接	110

279. 怎样进行方块芽接	110
280. 怎样进行嵌芽接	110
281. 怎样进行环状芽接	111
282. 如何检查成活率和松、除捆扎物	111
283. 如何剪砧和去蘖	111

三、园林树木栽培

284. 园林树木栽植包括哪几个环节	112
285. 怎样选择栽植季节	112
286. 栽植前应做好哪些准备工作	112
287. 树木栽植包括哪些技术环节	112
288. 怎样进行放线定点	112
289. 挖坑应注意些什么	113
290. 起苗有哪些技术要求	113
291. 苗木运输与假植要注意什么	113
292. 怎样进行移栽修剪	114
293. 苗木栽植有何技术要点	114
294. 怎样进行栽后管理	115
295. 反季节移植的方法有哪些	115
296. 大树移植在园林绿化中有什么意义	116
297. 大树移植的特点是什么	116
298. 大树移植主要有哪些技术环节	116
299. 大树移植起苗、运输应注意哪些	117
300. 大树定植与养护技术要点有哪些	117

四、园林树木管护

301. 树木施肥有何特点	117
302. 如何根据树木的物候期施肥	118
303. 树木吸收肥料与外界环境有什么关系	118
304. 怎样根据肥料的性质选择施肥时间	118
305. 怎样掌握基肥的施用期	119