

FLOWERS

IN FOUR SEASONS



季

养

花

王淑芬 编著

四川大学出版社

COMPILE

(川)新登字 014 号

责任编辑:杨守智

封面设计:白翔

版面设计:杨璐璐

责任校对:谢芳

彩图摄影:王泽富 王淑芬

四季养花

王淑芬 编著

四川大学出版社出版发行 (成都市望江路29号)

新华书店经销 华西医科大学印刷厂印刷

850×1168mm 32开本 17.25印张 10插页 300千字

1998年7月第1版 1998年7月第1次印刷

印数:0001—3000册

ISBN 7-5614-1735-7/S·17

定价:22.00元





锦葵



千日红



罗汉竹大肚竹



金鱼草



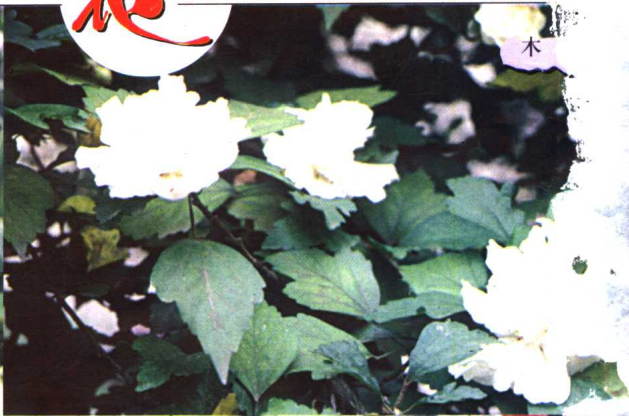
晚香玉



棕竹



白尾



木



珙桐



尖叶美容杜鹃



康乃馨



红千层



阔柄杜鹃

序

四川联合大学生物系王淑芬副教授编写的《四季养花》是一本很好的通俗读物。这本书的优点在于它的全面性、系统性、实用性。

这本书首先简要、系统地介绍了观赏植物的分类，影响观赏植物生长发育的自然、气候、土壤等因素，观赏植物的栽种、管理和养护，以及观赏植物的繁殖等方面的内容。读者从这本书中可以得到观赏植物栽培的基础知识。

这本书还编写了观赏植物的家庭栽种、观赏计划，读者可以参考它确定自己一年四季该种什么，该观赏什么花卉。本书按照春、夏、秋、冬、常年等观赏的次序介绍了300种观赏植物。作者对每种植物都编写了它的学名、别名、科属、形态特征、产地、繁殖方法、栽培措施等。每种观赏植物还配有插图，部分种类并配有彩色照片。读者可以参考本书编写的观赏植物，从中选择适用的种类进行栽培繁育。

当前，随着我国社会主义建设事业的向前发展，我国城乡人民的生活普遍提高，许多家庭开始注意种植观赏植物，美化生活环境。本书作者王淑芬副教授为植物学专业教师，多年从事植物学的教学和科研工作，十分爱好花卉植物，拍摄了不少的彩色照片，对花卉植物作了许多深入地科学实践和调查研究，在百忙中编写了《四季养花》。我们相信，这本书的出版，将会在一定程度上满足当前城乡人民对观赏植物的知识的日益增长的需求。

四川联合大学植物研究所名誉所长、教授 罗 鹏

1998年5月

编者的话

朋友，你喜爱花吗？当你看到自然界色彩绚丽、娇姿万千的花朵，当你闻着那幽香四溢、沁人肺腑的花香时，你一定会被它吸引，被它陶醉，甚至于留连忘返。

我国是文明古国，花卉种类繁多，栽培历史悠久，素有“世界园林之母”的美誉。中华民族是一个爱美的民族，种花、赏花是我国人民的优良传统。《洛阳春吟》中写道：“洛阳人惯见奇葩，桃李花开当花，须是牡丹花盛发，满城方始乐无涯”。可见人民大众对花卉的一往情深。

为了满足广大花卉植物爱好者的迫切需要，我们编写了《四季养花》。本书的最大特点是内容丰富、实用性强。向广大养花爱好者提供了有代表性的家庭花卉植物 70 余科 300 种。每种都有科、属种名。并按春、夏、秋、冬的开花季节，对每一种花都描述了其形态特征、生态习性、用途、栽培和繁殖要点，并附有图考。为了加深广大养花爱好者的直观感，配有彩色插图 100 余种。

本书还对花卉植物一般分类、栽培管理及其对土、肥、水、温度的要求，花卉的繁殖、花卉的应用，以及插花艺术及保鲜方法和无土栽培系统、组织培养等都作了介绍，便于读者鉴别使用。我们相信，广大养花爱好者读了本书后，一定会获得较多的花卉知识，提高养花的技艺，从中获得乐趣。

由于编写时间仓促，遗误之处在所难免，欢迎读者指正。

四川联合大学生物系 王淑芳

1998 年 5 月

目 录

序 (罗鹏)

编者的话

观赏植物基础知识

一、养花可丰富知识

- (一) 花卉的意义 (1)
- (二) 欣赏花卉的要领 (4)
- (三) 花卉名称的由来 (6)
 - 1. 拟物法 2. 特征法 3. 直译法
 - 4. 音译法 5. 地名法 6. 双名法

二、花卉的分类

- (一) 草本花卉 (8)
 - 1. 一年生花卉 2. 二年生花卉 3. 宿根花卉
 - 4. 球根花卉 5. 多肉植物 6. 水生花卉
- (二) 木本花卉 (12)
 - 1. 灌木花卉 2. 藤本花卉 3. 乔木花卉
 - 4. 竹类
- (三) 依据原产地气候特点分类 (12)
 - 1. 热带花卉 2. 副热带花卉 3. 暖温带花卉
 - 4. 冷温带花卉
- (四) 依据用途和栽培方式分类 (13)
 - 1. 露地花卉 2. 温室观叶盆栽 3. 温室盆花
 - 4. 切花栽培 5. 切叶栽培 6. 干花栽培

三、影响花卉植物生长发育的因素

- (一) 温度 (14)
- (二) 水分 (23)
- (三) 光照 (25)
- (四) 土壤 (28)
- (五) 营养(肥料) (28)

四、花卉的栽植、管理与养护

- (一) 花卉的栽植 (34)
 - 1. 露地花卉的栽植
 - 2. 钵钵栽植
 - 3. 裸根花卉的栽植
 - 4. 花期的调控
- (二) 无土栽培 (40)
 - 1. 无土栽培系统
 - 2. 无土栽培方法
- (三) 插条预处理的方法 (50)
- (四) 温室和室外桩景的养护 (54)
 - 1. 温室桩景
 - 2. 室外桩景
 - 3. 树桩盆景在冬季换盆、换土、修枝
 - 4. 树桩盆景的施肥
- (五) 家庭养花注意美观和安全 (56)
 - 1. 屋顶养花要注意的问题
 - 2. 屋顶花园的栽种
 - 3. 阳台花卉的栽植
 - 4. 室内盆花的栽植
 - 5. 温室栽培花卉
 - 6. 庭院栽花的技术要领
- (六) 花卉的管理与养护 (66)
 - 1. 浇水
 - 2. 施肥
 - 3. 中耕除草
 - 4. 修剪
 - 5. 整形
 - 6. 常见病虫害的防治

五、家庭花卉栽植月计划 (97)

六、花卉的繁殖

- (一) 种子繁殖 (104)
 - 1. 种子的收集与保存
 - 2. 播种

3. 播种后的管理	
(二) 营养繁殖	(106)
1. 分株	2. 扦插
3. 压条	4. 嫁接
(三) 细胞工程在花卉繁育中的应用研究	(113)
1. 杂交育种	2. 杂种优势的利用
3. 诱变育种和多倍体育种	
4. 细胞组织培养, 防止病毒的侵染	
七、插花艺术及保鲜方法	
(一) 插花艺术	(120)
(二) 插花的养护	(123)
(三) 切花冷藏保鲜技术	(125)
1. 干贮藏	2. 湿贮藏
(四) 保鲜剂处理方法及配方	(126)
1. 吸水处理	2. 茎端浸渗
3. 脉冲液处理	4. 硫代硫酸银处理
5. 花蕾开花液	6. 瓶插保持液
(五) 切花保鲜剂的主要成分	(127)
1. 糖类	2. 杀菌剂
(六) 切花的老化与控制	(128)
1. 水分失去平衡	2. 缺乏能源物质
3. 控制乙烯的生成	
(七) 如何延长插花保鲜时间	(130)
1. 注意取材时间	2. 防止水蒸发
3. 营养保鲜	4. 保证切花导管畅通
5. 消毒灭菌	6. 喷洒高分子膜
7. 补充能源物质	
(八) 保鲜剂配方	(133)

4 四季养花

1. 日本鲜花保鲜新配方
 2. 法国保鲜液
 3. 德国保鲜液
 4. 保鲜剂简易配方
- (九) 主要花卉植物切花保鲜方法 (136)
1. 月季切花保鲜
 2. 香石竹切花保鲜
 3. 菊花切花保鲜
 4. 唐菖蒲切花保鲜
 5. 郁金香切花保鲜
 6. 百合切花保鲜
 7. 桂花简易保鲜
 8. 兰花采后的保鲜
 9. 葡萄的保鲜
 10. 切花染色法
- (十) 花篮、花束及胸花的制作 (139)
1. 花篮
 2. 花束
 3. 胸花

八、花卉的应用

- (一) 花卉的食用 (143)
- (二) 鲜花美食 (146)
- (三) 花卉食疗 (148)
- (四) 花卉的饮用和药用 (151)
1. 花卉是制作花茶的好材料
 2. 食用菊花好处多
 3. 花卉是保健饮料和啤酒酿造的重要原料
 4. 银杏叶的食用
 5. 石斛的食用和药用
 6. 凤仙花的药用
 7. 石榴的药用
 8. 桃花的药用
 9. 腊梅的药用
 10. 山茶花的药用
 11. 芦荟的成份和功效
 12. 合欢的药用
 13. 枸杞的药用和食用
 14. 一些花卉治疗常见病
 15. 一些花卉能杀菌灭虫
 16. 常见的有毒花卉

春季观花植物

1. 报春花	168	27. 朱顶红	208
2. 藏报春	168	28. 文殊兰	210
3. 四季报春	169	29. 风雨花	211
4. 仙客来	172	30. 花毛茛	211
5. 三色堇	173	31. 单叶铁线莲	212
6. 荷包牡丹	174	32. 芍药	213
7. 虞美人	175	33. 牡丹	215
8. 雏菊	176	34. 马蹄莲	221
9. 金盏菊	177	35. 鸢尾	222
10. 侧金盏花	178	36. 香雪兰	223
11. 瓜叶菊	180	37. 蝴蝶花	224
12. 春兰	181	38. 紫罗兰	224
13. 兜兰	186	39. 羽衣甘兰	225
14. 水仙	187	40. 桂竹香	226
15. 金莲花	189	41. 诸葛菜	227
16. 金缕梅	190	42. 连翘	228
17. 梅花	191	43. 多花含笑	228
18. 迎春花	194	44. 深山含笑	229
19. 玉兰	196	45. 含笑花	231
20. 紫玉兰	197	46. 杜鹃花	232
21. 荷花玉兰	198	47. 尖叶美容杜鹃	234
22. 矢车菊	199	48. 金银花	234
23. 郁金香	200	49. 蒲包花	235
24. 吊兰	201	50. 米兰	236
25. 风信子	202	51. 中华石竹	238
26. 君子兰	203	52. 香石竹	239

53. 香碗豆	241	68. 黄蝉兰	255
54. 紫荆	241	69. 蟹爪兰	259
55. 木田菁	242	70. 茶	260
56. 玫瑰	243	71. 花红	261
57. 棣棠花	245	72. 桃花	262
58. 垂丝海棠	245	73. 樱花	263
59. 海棠花	246	74. 沙梨	264
60. 贴梗海棠	247	75. 白梨	265
61. 木瓜海棠	248	76. 李	266
62. 木香花	249	77. 杏	267
63. 吊灯花	250	78. 苹果	267
64. 一品红	250	79. 月季花	268
65. 三色松叶菊	252	80. 芳香月季	270
66. 惠兰	253	81. 桑	272
67. 石斛	254		

夏季观花植物

82. 萱草	274	93. 紫藤	288
83. 百合	275	94. 红花酢酱草	289
84. 卷丹	278	95. 龙牙花	290
85. 山丹	279	96. 紫薇	291
86. 玉簪	280	97. 美女樱	292
87. 晚香玉	281	98. 五色梅	293
88. 白兰花	282	99. 扶桑	294
89. 吊钟海棠	284	100. 锦葵	295
90. 珠兰	285	101. 木槿	296
91. 美人蕉	285	102. 蜀葵	297
92. 红千层	288	103. 建兰	298

104. 松叶菊	299	132. 蛇目菊	330
105. 珊瑚樱	299	133. 翠菊	331
106. 五色椒	300	134. 大丽菊	332
107. 石榴	301	135. 麦秆菊	333
108. 栀子花	302	136. 睡莲	333
109. 夹竹桃	303	137. 荷花	335
110. 茉莉花	304	138. 金鱼草	337
111. 海桐	305	139. 红花绣线菊	338
112. 千日红	306	140. 八仙花	338
113. 鸡冠花	307	141. 六月雪	339
114. 半枝莲	308	142. 金丝桃	340
115. 旱金莲	309	143. 金丝梅	341
116. 唐菖蒲	310	144. 令箭荷花	341
117. 石菖蒲	314	145. 毛地黄	342
118. 昙花	315	146. 紫丁香	343
119. 十姐妹	317	147. 龙葵	344
120. 凤仙花	318	148. 银合欢	344
121. 醉蝶花	319	149. 西洋山梅花	345
122. 紫茉莉	320	150. 射干	346
123. 三角花	321	151. 朱砂杜鹃	347
124. 茛萝	322	152. 锦绣杜鹃	347
125. 牵牛花	323	153. 云锦杜鹃	348
126. 一串红	324	154. 长芯杜鹃	350
127. 四季海棠	325	155. 光枝杜鹃	352
128. 球根秋海棠	326	156. 阔柄杜鹃	353
129. 百日草	327	157. 珙桐	355
130. 万寿菊	328	158. 香叶天竺葵	357
131. 紫菀	329	159. 白头翁	358

160. 风铃草	359	180. 向日葵	390
161. 紫斑风铃草	360	181. 石吊兰	391
162. 十二卷	361	182. 金铃花	392
163. 丝石竹	361	183. 长柱金丝桃	393
164. 黄蔷薇	362	184. 剪夏罗	394
165. 黄刺玫	370	185. 桃金娘	394
166. 多花蔷薇	373	186. 夜来香	395
167. 木荷	378	187. 桔梗	396
168. 使君子	379	188. 栝楼	397
169. 灯台树	380	189. 黄葵	398
170. 黄蝉	380	190. 硫黄菊	399
171. 福禄考	381	191. 黄兰	400
172. 锥花福禄考	383	192. 凌霄	401
173. 金粟兰	384	193. 粉花凌霄	402
174. 勿忘草	385	194. 桉树	403
175. 二色茉莉	386	195. 番石榴	404
176. 丹参	387	196. 炮仗花	405
177. 春黄菊	388	197. 铃兰	406
178. 金鸡菊	388	198. 铁海棠	407
179. 黑心菊	389		

秋季观花植物

199. 芙蓉花	409	205. 虾衣花	423
200. 秋葵	410	206. 藿香	424
201. 桂花	410	207. 银杏	424
202. 菊花	413	208. 十大功劳	426
203. 除虫菊	418	209. 花叶秋海棠	426
204. 山茶花	419	210. 团叶秋海棠	427

211. 秋海棠	428	217. 龙胆	435
212. 裂叶秋海棠	429	218. 长春花	435
213. 留兰香	431	219. 爬山虎	437
214. 大波斯菊	432	220. 魔芋	438
215. 九里香	433	221. 海芋	439
216. 米籽兰	434	222. 香蕉	440

冬季观花植物

223. 腊梅	442	227. 墨兰	446
224. 结香	443	228. 天竺葵	446
225. 瓶儿花	444	229. 陕西短柱茶	447
226. 寒兰	445	230. 扶郎花	448

观果植物

231. 金柑	451	245. 薜荔	467
232. 佛手柑	451	246. 文冠果	468
233. 柚	452	247. 花椒	469
234. 蟹橙	454	248. 竹叶椒	470
235. 香橼	454	249. 香莓	471
236. 枸橘	455	250. 草莓	472
237. 橙	456	251. 橄榄	473
238. 黄皮	458	252. 油橄榄	474
239. 代代	459	253. 枣	476
240. 番木瓜	460	254. 猕猴桃	477
241. 木瓜	461	255. 柿	479
242. 蒲桃	462	256. 无花果	480
243. 龙眼	463	257. 胡颓子	482
244. 荔枝	465	258. 葡萄	483

259. 火棘	485	262. 枇杷	487
260. 山楂	486	263. 冬青	488
262. 枸骨	487		

常年观赏植物

264. 景天	490	283. 龟背竹	509
265. 宝石花	490	284. 棕竹	510
266. 石莲花	491	285. 凤凰竹	512
267. 广东万年青	492	286. 大肚竹	513
268. 万年青	493	287. 麒麟叶	516
269. 山麦冬	493	288. 竹节蓼	516
270. 沿阶草	494	289. 南天竹	517
271. 芦荟	495	290. 文竹	518
272. 莲花掌	497	291. 天门冬	520
273. 龙舌兰	498	292. 金毛蕨	521
274. 凤尾丝兰	498	293. 铁线蕨	522
275. 仙人掌	499	294. 乌毛蕨	523
276. 仙人球	500	295. 侧柏	525
277. 黄毛掌	503	296. 圆柏	525
278. 金琥	504	297. 雪松	526
279. 虎尾兰	505	298. 罗汉松	527
280. 虎耳草	506	299. 朱蕉	529
281. 含羞草	507	300. 苏铁	530
282. 花叶芋	508		

主要参考文献..... (537)