



专业户万有问答丛书



ZHONGZHIYE

·
种
植

372
74

花卉栽培技术

山东科学技术出版社



专业户万有问答丛书

任凤垚 编著

花卉栽培技术

山东科学技术出版社

1985·济南

《专业户万有问答丛书》

顾问

何康 卢良恕

编辑委员会

主任：李海崑

副主任：张道辉 徐福生 张崇高
陈毓本 周文虎 黄奔
刘韶明

责任编辑

孙兰香

专业户万有问答丛书

花卉栽培技术

任凤柱 编著

山东科学技术出版社出版

(济南市南门外宾馆西路中段)

山东省新华书店发行 山东新华印刷厂德州厂印刷

787×1092毫米32开本 5.44张 99千字

1985年12月第1版 1985年12月第1次印刷

印数：1—37500

书号 18195·132 定价 0.86元

《专业户万有问答丛书》序

郝建秀

党的十一届三中全会以来，我国农村商品生产发展很快，各地涌现出越来越多的从事商品生产的专业户。专业户是农村勤劳致富的先行者，是勇于开创农业新局面的先锋。积极发展专业户，是我们党继农村推行生产责任制后的又一项大政策。执行这项政策，将又一次解放农村生产力，加快农村商品生产的发展，使农民更快地富裕起来。这对我国整个经济建设的发展和人民生活水平的提高，具有不可估量的意义。

专业户既是勤劳致富的模范，又是科学技术的示范者、推广者。随着农村商品生产的发展，他们迫切要求更新技术，提高经营管理水平，降低生产成本，提高生产效率。为了满足专业户和广大农民的这一要求，华东六省一市的七家科学技术出版社联合编辑出版了一套《专业户万有问答丛书》。这套丛书的出版发行，将促进科学技术在农村的推广和普及，提高专业户和广大农民的科学文化水平，为农

村商品生产的发展作出贡献。

《专业户万有问答丛书》选题范围广，内容丰富，理论联系实际，现代科学技术和经营管理并重，形式活泼，通俗易懂。我相信，这套丛书的发行一定会受到专业户和广大农村读者的欢迎，并热切期望有更多为农民和农村商品生产服务的书籍问世。

1985年5月28日 北京

出版说明

随着农村商品经济的迅速发展，越来越多的专业户迫切要求学习先进的专业科学技术和经营管理的经验，以不断提高商品生产的经济效益。为了更多更好地提供这方面的科技读物，我们华东六省一市的科学技术出版社联合出版了多系列的《专业户万有问答丛书》。

本丛书分种植业、养殖业、加工业、建筑业、运输业、服务业和综合类七个系列。每个系列分若干品种组成套书，相对独立，自成系统，分别出书，以满足不同专业户和广大农民的需要。

这套书采取问答的形式进行编写，力求提问题解难题具有针对性、普遍性；讲技术传经验注重先进性、实用性；内容和文字讲究科学性和通俗性。努力做到传授实用技术与基础知识相结合，使读者不仅知其然，而且知其所以然，学会因地制宜地加以应用；介绍现代技术与传统技术相结合，指导读者从实际出发，在继承的基础上重视用现代技术改革和发展传统技术；服从当前需要和兼顾长远需要相结合，帮助读者从当前看到今后，解放思想，开阔眼界，以增强预见性，适应商品经济的发展。

本丛书的出版，得到中共中央书记处书记郝建秀同志的亲切关怀，并在百忙中为丛书写了序；农牧渔业部部长何康同志、中国农业科学院院长卢良恕同志不仅给予大力支持，还

担任了本丛书的顾问；此外，还得到六省一市有关部门和专家的协助和指导。对此，一并表示深切的感谢！

由于我们水平有限，时间仓促，编辑出版工作中的缺点和错误在所难免，谨请读者批评指正。

《专业户万有问答丛书》编辑委员会

1985年10月

目 录

一、基础知识

1. 怎样才能养好花?1
2. 哪些花卉适合酸性土?2
3. 怎样培制腐叶土?3
4. 怎样调配盆花用土?4
5. 怎样进行土壤消毒?4
6. 用什么盆养花好?5
7. 用新瓦盆养花应注意什么问题?6
8. 用釉陶盆和瓷盆养花怎样增强通透性能?7
9. 用大盆栽小花有什么不好?7
10. 旧花盆再用怎么办?8
11. 加强了浇水施肥为什么还养不好花?9
12. 一天中什么时间浇花好?9
13. 夏季中午为什么不宜浇花? 中午前后已缺水萎
蔫怎么办?10
14. 盆花浇水过多有什么害处? 水多了怎么办?11
15. 冬季怎样防止盆花发生水害?12
16. 花叶上长黑斑是什么病? 怎样防治?13
17. 叶子畸形、淡绿, 有淡黄色斑点, 植株生长缓
慢是什么病?14
18. 怎样防治线虫病?15

19. 怎样防治蚜虫?	16
20. 怎样防治介壳虫?	18
21. 怎样防治红蜘蛛?	19
22. 花盆中为什么出现蚂蚁? 怎样防治?	21
23. 花盆中有蚯蚓好不好?	22
24. 托布津和甲基托布津有什么不同? 能治哪些花 卉病害?	22
25. 多菌灵能治哪些花卉病害? 怎样使用?	23
26. 怎样配制波尔多液?	24
27. 波尔多液能预防哪些花卉病害? 怎样使用?	25
28. 怎样熬制石硫合剂?	26
29. 测量石硫合剂原液浓度没有波美比重计 怎么办?	27
30. 石硫合剂重量的稀释倍数怎样确定?	28
31. 石硫合剂能防治哪些花卉病虫害? 怎样使用?	29
32. 敌百虫能防治哪些害虫? 怎样使用?	30
33. 乐果和氧化乐果有什么不同? 能治哪些害虫? 怎样使用?	31
34. 呋喃丹能防治哪些病虫害? 怎样使用?	32

二、草本花卉

35. 秋菊扦插繁殖为什么选用脚芽? 怎样扦插?	34
36. 菊花怎样用嫩枝扦插?	35
37. 怎样调配菊花盆土?	36
38. 怎样用瓦筒培养多头菊?	36
39. 怎样盆养多头菊?	37

40. 怎样架多头菊?	39
41. 怎样培养独本菊?	40
42. 怎样培养悬崖菊?	41
43. 怎样保护菊花脚叶?	43
44. 怎样根据菊花的长相施肥?	44
45. 菊花叶上的褐色斑点是什么病? 怎样防治?	45
46. 菊花叶上为什么有成堆的铁锈色粉末? 怎样防 治?	46
47. 怎样防治菊花上的蚜虫?	47
48. 怎样防治菊花上的红蜘蛛?	48
49. 怎样扦插天竺葵?	49
50. 天竺葵怎样整形修剪?	50
51. 怎样防治天竺葵烂根?	51
52. 君子兰怎样播种育苗?	52
53. 君子兰怎样分株?	52
54. 君子兰分株的小苗没有根怎么办?	53
55. 怎样配制君子兰盆土?	53
56. 怎样使君子兰叶生长整齐?	54
57. 君子兰为什么该开花时不开花? 怎样促使君子 兰开花?	54
58. 君子兰的叶象被水烫过一样是什么原因? 怎样 防治?	55
59. 君子兰叶发黄是什么原因? 怎样预防?	57
60. 怎样防治君子兰根腐病?	58
61. 君子兰叶上长黄褐色斑点是什么病? 怎样防 治?	59

62. 怎样防治君子兰介壳虫?	59
63. 仙客来什么时候播种好?	60
64. 仙客来怎样浸种催芽和播种?	61
65. 怎样使仙客来幼苗健壮生长?	62
66. 仙客来怎样安全越夏?	64
67. 仙客来发芽后只长一个大叶是什么原因? 怎样防止?	65
68. 怎样防止仙客来花期黄叶?	66
69. 仙客来的叶子凹凸不舒展是什么原因? 怎样防治仙客来线虫病?	66
70. 怎样用子球繁殖小苍兰?	68
71. 小苍兰什么时候栽植好?	69
72. 怎样才能使小苍兰生长良好?	70
73. 选养哪种水仙好?	71
74. 怎样选水仙头?	72
75. 怎样使水仙宜时开花?	73
76. 水仙怎样盆养?	73
77. 水仙怎样水养?	75
78. 水养水仙怎样选盆配石和摆放?	76
79. 怎样防止水养的水仙烂根?	77
80. 怎样防止水仙生长细长黄弱, 开花时间短?	78
81. 文竹怎样分株才容易成活?	79
82. 文竹分株后偏冠怎样整形好?	80
83. 怎样防止文竹抽生长蔓枝?	80
84. 文竹抽生了长蔓枝怎样整形好?	81
85. 怎样使文竹的枝干向需要的方位生长?	82

- 86. 怎样防止文竹干尖? 82
- 87. 雏菊是否就是春菊? 怎样播种育苗? 84
- 88. 蝴蝶梅是否就是三色堇? 有哪些特性? 85
- 89. 蝴蝶梅何时采种为宜? 怎样播种育苗? 85
- 90. 怎样扦插蟹爪兰? 86
- 91. 怎样嫁接蟹爪兰? 87
- 92. 蟹爪兰怎样整形? 88
- 93. 蟹爪兰偏冠怎么办? 89
- 94. 怎样根据蟹爪兰的生长情况施肥? 90
- 95. 蟹爪兰因缺水发生萎蔫怎样救治? 91
- 96. 怎样防治蟹爪兰烂根? 92
- 97. 怎样促使蟹爪兰显蕾? 93
- 98. 怎样防止蟹爪兰落蕾? 94

三、木本花卉

- 99. 选养哪种梅花好? 96
- 100. 梅花用什么作砧木最适宜? 怎样培养梅的实生
苗? 98
- 101. 用“土”接法培养盆栽梅花好吗? 98
- 102. 盆栽梅花怎样整形修剪? 99
- 103. 盆栽梅花夏季为什么落叶? 怎样防治? 101
- 104. 怎样使梅花春节开花? 103
- 105. 怎样使盆栽月季连续开花? 103
- 106. 盆栽月季花期怎样修剪? 105
- 107. 盆栽月季为什么要在冬季整形修剪? 怎样进
行修剪? 106

108.盆栽月季为什么室外越冬好?	106
109.埋盆越冬的月季什么时候出土好?	107
110.月季枝叶上有一层白粉是什么病? 怎样防治?	108
111.在内陆较干燥地区能养好杜鹃花吗?	109
112.盆栽杜鹃用什么土好?	110
113.为什么说掌握湿度是养好杜鹃的重要条件之一? 怎样调节湿度?	110
114.怎样给盆栽杜鹃浇水?	112
115.怎样给盆栽杜鹃施肥?	113
116.选栽哪种腊梅好?	114
117.盆栽腊梅怎样整形修剪?	115
118.怎样促使腊梅多着花?	117
119.怎样压条繁殖茱萸桃?	118
120.茱萸桃怎样扦插育苗?	119
121.茱萸桃怎样水插育苗?	119
122.茱萸桃怎样移栽成活率高?	120
123.怎样防止茱萸桃掉叶?	121
124.茱萸桃怎样整形修剪好?	122
125.老茱萸桃怎样更新?	123
126.迎春花怎样扦插繁殖?	123
127.怎样使迎春在元旦和春节期间开花?	124
128.石榴怎样扦插?	125
129.盆栽石榴怎样整形修剪?	126
130.梔子怎样扦插?	127
131.梔子怎样水插? 水插苗怎样分栽才宜成活?	128

132. 梔子心叶黄白色是什么原因？怎样防治？129
133. 梔子老叶发黄是什么原因？怎样防治？130
134. 梔子为什么落蕾？怎样防治？131
135. 茉莉春季出室后怎样修剪？132
136. 怎能看出茉莉施肥是否充足、适当？133
137. 茉莉枝叶旺盛却开花少是什么原因？怎样防治？134
138. 茉莉为什么黄叶？怎样防治？135
139. 怎样根据米兰的长相施肥？136
140. 米兰怎样整形修剪好？137
141. 米兰心叶发黄是什么原因？怎样防治？138
142. 米兰生长瘦弱、着花少是什么原因？怎样防止？138
143. 米兰为什么落蕾？怎样防治？139
144. 怎样防治米兰“光腿”？140
145. 怎样使米兰晚秋的一茬花正常开放？142
146. 怎样使盆栽米兰安全越冬？143
147. 米兰冬天为什么掉绿叶？怎样防止？144
148. 米兰叶上有粘液是什么原因？怎样防治？145
149. 怎样防治米兰上的介壳虫？146

一、基础知识

1. 怎样才能养好花？

养花可以美化环境，陶冶情操，增强健康，祛病延年，养花还可作为商品经营，增加收益。但是，有人对养花缺乏知识和经验，往往养不好花，甚至把花养死了，所以就提出了怎样才能养好花这类的问题。要养好花必须首先注意以下几个问题：

(1) 要了解花卉习性，并根据花卉的习性做好栽培管理工作。各种花卉的习性不同，月季喜阳光，兰花耐荫蔽，腊梅花抗寒冷，仙客来恶暑热，水仙花好水湿，仙人球耐干燥，杜鹃花宜酸性土，石竹花耐碱性土，茉莉喜肥沃，紫藤耐瘠薄。当前，有人爱花而养不好花的原因，就是不了解花卉的习性。“苟欲园林璀璨，万卉争荣，必分其燥、湿、高、下之性，寒、暄、肥、瘠之宜，则治圃无难事矣。”“每见世俗好花，不惜重资购取。有从千里携归，未及半载，非焦枯即聋闭，是昧其理而失其性也。苟得其性，万无不生之木，不艳之花”（《花镜》）。

(2) 根据地区和季节等特点进行管理。地区有沿海、内陆之分，南方、北方之别，各地气候不同，或寒或暖，或燥或湿，一年四季也不同，春温、夏热、秋凉、冬寒，对花卉生长发育都有影响。再者，如阳台养花与庭院养花，

也各有它的环境特点。如“能审其燥湿，避其寒暑，使各顺其性，虽遐方异域，南北易地，人力亦可以奇天功”(《花镜》)。

(3) 根据花卉的生育阶段进行管理。就一般情况来说，在草本花卉的苗期和木本花卉开始发芽生长时，需肥水较少，宜适当控制肥水量，否则反会使苗木生长缓慢，甚至会烂根或“烧死”；在显蕾前生长旺盛，宜逐渐加大水量和液肥浓度，阳性花卉还应光照充足，以利孕蕾开花，而显蕾后水肥宜适当控制；休眠时需肥水很少，应控制浇水施肥，否则有的落绿叶，有的会叶黄萎，有的会烂根，甚至会使全株死亡。这在盆栽花卉更应特别注意。

(4) 注意防治病虫害。病害和虫害是花卉的大敌。由于病虫害危害，常常使人们精心培育的花卉生长不正常，落花、落叶，甚至全株死亡。为了作好病虫害的防治工作，除根据花卉习性、地区和季节以及不同生育阶段等，加强栽培管理措施，提高植株本身抗虫抗病的能力外，还应注意两点：一是以预防为主，综合防治。要注意挑选无病虫害的植株，进行土壤消毒和灭虫处理，及时锄草、松土，剪除病虫枝、叶，保持良好的通风、光照条件等，以预防病虫害的发生。二是准确识别病虫害的种类，对症下药，保证疗效。北方地区常见的有“三虫三病”，“三虫”是蚜虫、红蜘蛛和介壳虫；“三病”是由真菌引起的叶斑病、白粉病和生理病害黄化病，要切实注意防治。

2. 哪些花卉适合酸性土？

花卉种类很多，来自世界各地，故对土壤酸性或碱性的要求不同。土壤酸碱度的指标为土壤pH值。pH值越大，碱

性越强；pH值越小，酸性越强。一般的是，pH值小于5.0为强酸性，5.0~6.5为酸性，6.5~7.5为中性，7.5~8.5为碱性，大于8.5为强碱性。而在花卉栽培中，习惯把pH值7作为中性，把pH值6.5~6.9或6.0~6.9作为微酸性，把pH值7.1~7.5作为微碱性。大多数花卉都适于中性土壤，只有少数花卉适于强酸性或强碱性土壤。温室花卉一般适于酸性土壤，而且原产南方的比原产北方的要求土壤的酸性高。适于pH值4.5~5.5的有杜鹃、山茶花等。适于pH值5.0~6.5的有大岩桐、茉莉、一品红、米兰、代代花、秋海棠、仙客来、朱顶红、兰花、栀子等。适于pH值6.0~7.0的有天竺葵、文竹、金鱼草、瓜叶菊、棕榈、月季、美人蕉、报春花及仙人掌类等。适于pH值6.5~7.5的有水仙、菊花、荷花、君子兰等。

3. 怎样配制腐叶土？

腐叶土是用树叶、杂草和土堆积沤制成的。含腐殖质丰富，土质肥沃，含磷、钾肥较多，有利花卉生长，显蕾开花；土质疏松，通透性好，有利根系呼吸；呈酸性反应，是配制盆栽用土的主要材料，也是喜酸花卉的良好栽培用土。

收集杨、柳、槐、榆等易于腐烂的树叶及杂草，作为培制材料。选避风向阳不积水处，平地或挖坑堆积培制。如挖坑培制，坑深0.5米，坑的长、宽根据地形和树叶、杂草多少决定。要一层树叶、杂草，一层土的堆放，总高度不超过1米。树叶、杂草的压实体积与土壤体积之比，以3:1为宜。然后浇入少量人粪尿和过磷酸钙液，如干燥还应洒水，以保持湿润。经过1~2年堆积，树叶、杂草完全腐烂，即可过筛备用。