

YANGHUA JISHU WENDA



蔡顺清 邬志星 编著

上海科学技术出版社

养花 技术 问答

蔡顺清 鄢志星 编著



上海科学技术出版社

(沪)新登字108号

养花技术问答

蔡顺清 邬志星 编著

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所发行 上海中华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 5 字数 105,000

1984年9月第1版 1992年4月第8次印刷

印数: 343,001—358,000

ISBN 7-5323-0557-0/S·72

定价: 2.00元

出版说明

花，象征着理想、希望、幸福、友谊……，可比拟为真、善、美的化身。花的颜色、形态、香气千变万化，花的功用又多种多样。可以说：人人爱花。

近年来，养花活动越来越普遍，但由于人们对养花缺少应有的知识和经验，遇到种种疑难问题，往往不得其解，深感“有心栽花花不发”的苦恼。我们有鉴于此，出版这一本《养花技术问答》。

本书编集了150个问题和解答。这些题目选自养花爱好者在实践中日常遇到的问题，问题的焦点是为什么不开花？怎样种才能开花？热心的编写者针对实际问题，有的放矢，一问一答，答必中肯，务求作出令人满意的解说。

本书涉及的是常见的观花、观叶、观果和仙人掌之类的植物，谈到品种、繁殖、栽种、养护的科学技术知识和经验。根据本书的性质和读者对象，题目编排不依植物分类学的科、属、种……，和栽培学的露地、温室……，而取最简便实用的办法，即以春夏秋冬四季种植、开花为序；讲同一种花的几个题目，则以先种植后养护，先品种后栽培为序。同时结合传统风俗，从春节开始，列水仙第一。除了种植、开花依季节罗列自成“各论”外，后一部分题目是综合性的，如培养土、花盆、肥料、小盆景、插花等，有如“总论”。这样，既反映了花卉植物的共性和个性，又达到全书内容完备、简繁得体的效果。

《养花技术问答》是一本普及养花科学技术的入门书。书中所讲科学道理浅显易懂，技术操作简便易行，可以帮助读者了解常见花卉生长发育的特性和要求，从而使养花中的问题不难迎刃而解。

出版问答式花卉普及书是新的尝试，欢迎读者提出宝贵意见。

1. 如何使花卉长得健壮？	1
2. 如何使花卉长得矮小？	2
3. 如何使花卉长得高大？	3
4. 如何使花卉长得矮小？	4
5. 如何使花卉长得高大？	5
6. 如何使花卉长得矮小？	6
7. 如何使花卉长得高大？	7
8. 如何使花卉长得矮小？	8
9. 如何使花卉长得高大？	9
10. 如何使花卉长得矮小？	10
11. 如何使花卉长得高大？	11
12. 如何使花卉长得矮小？	12
13. 如何使花卉长得高大？	13
14. 如何使花卉长得矮小？	14
15. 如何使花卉长得高大？	15
16. 如何使花卉长得矮小？	16
17. 如何使花卉长得高大？	17
18. 如何使花卉长得矮小？	18
19. 如何使花卉长得高大？	19
20. 如何使花卉长得矮小？	20

序 言

近年来全国逐步形成了一个可喜的新风尚，到处栽花种树。人们已经从单纯的欣赏的角度，超过怡情养性的说法，认识到栽花种树的最终目的是改善人们的环境条件，保持生态平衡，使人们身心健康地学习、工作和生活得更美好。

花木是有生命的东西，要满足它们生存的必需条件，它们才能活下去，发芽开花。但是由于栽花种树的知识还不很普及，初学时免不了要遭受一些挫折。从挫折里吸收经验教训，慢慢地取得了栽培的知识，走向成功，这是一段必然要经过的路程。为了尽快走完这一段路，除了自己勤于探索之外，借鉴他人的经验，也不失为一条“终南捷径”。

本书作者对经常遇到的、为广大栽花种树爱好者提出来的问题，作了很好的解答。这里不标新立异，也不侈谈超出目前常规栽培水平的东西，而是将比较实用的办法，提供给读者们作参考，起了引导入门的作用。预祝读者们能善于运用这些方法，取得栽培上的成功。

王大钧

一九八三年七月

于上海植物园

目 录

出版说明

序 言

1. 水仙花的水养法是怎样进行的?..... 1
2. 怎样种植水仙花? 几年才能开花?..... 2
3. 水仙花开花后的鳞茎还可以栽种吗?..... 3
4. 怎样识别水仙花品种?..... 4
5. 怎样选择蜡梅花?..... 4
6. 如何使梅桩开花繁茂?..... 5
7. 怎样繁殖象牙红?..... 7
8. 怎样养护象牙红?..... 9
9. 为什么象牙红插到瓶内才几天就凋谢了?..... 10
10. 怎样繁殖瓜叶菊?..... 11
11. 怎样使瓜叶菊开花鲜艳?..... 12
12. 怎样防止吊钟海棠落花、落蕾?..... 13
13. 四季海棠的扦插繁殖是怎样进行的?..... 14
14. 怎样做好四季海棠的夏季管理?..... 15
15. 怎样做好仙客来休眠期的养护工作?..... 17
16. 怎样做好仙客来新株夏季养护?..... 18
17. 怎样繁殖入腊红?..... 19
18. 怎样做好入腊红的养护工作?..... 20
19. 怎样养护盆栽山茶花?..... 21

20.	山茶花的上盆工作如何进行?	23
21.	为什么山茶花的叶子会发黄?	23
22.	地栽山茶花行吗?	25
23.	怎样种好马蹄莲?	26
24.	怎样选择月季花品种?	27
25.	怎样扦插月季花?	28
26.	月季花的芽接法是怎样进行的?	30
27.	月季花的水插法是怎样进行的?	31
28.	月季花怎样上盆?	32
29.	月季花需要修剪吗?	32
30.	盆栽月季花为什么当年开花多, 明年开花又小 又少?	34
31.	优良月季花为什么扦插不易成活?	35
32.	怎样使月季花冬季开花?	35
33.	月季花施肥要注意什么?	36
34.	月季花的枝条、叶片上为什么会发生黑斑? 如何防治?	37
35.	月季花的叶片和枝条上为什么会发生白粉状? 怎样防治?	38
36.	为什么栽种的桃花枝叶茂盛不见花?	39
37.	怎样识别兰花?	40
38.	怎样繁殖兰花?	41
39.	兰花上盆要注意什么?	42
40.	怎样养好兰花?	43
41.	兰花浇自来水好不好?	44
42.	为什么兰花叶子上常会有黑斑点?	45
43.	蟹爪兰是什么植物? 怎样嫁接?	46

44.	怎样养好蟹爪兰?.....	47
45.	仙人球嫁接有什么意义?.....	48
46.	怎样嫁接仙人球?.....	49
47.	怎样管理刚嫁接好的仙人球?.....	51
48.	仙人掌植物可以不浇水吗?.....	51
49.	仙人掌为什么要翻盆?.....	52
50.	怎样做好仙人掌植物的夏季管理?.....	53
51.	为什么有的仙人球会烂掉?.....	54
52.	怎样繁殖昙花?.....	55
53.	怎样养好昙花?.....	56
54.	仙人球实生幼苗从播种到嫁接应怎样处理?.....	58
55.	为什么石榴只长叶子不开花?.....	59
56.	杜鹃花可以地栽吗?.....	60
57.	怎样扦插杜鹃花?.....	61
58.	杜鹃花翻盆要注意什么?.....	63
59.	盆栽杜鹃花可以放在太阳下面晒吗?.....	63
60.	杜鹃花可以修剪吗?.....	64
61.	怎样掌握盆栽杜鹃花的施肥?.....	65
62.	牡丹花可以盆栽吗?.....	66
63.	怎样种植地栽牡丹花?.....	67
64.	怎样养护好地栽牡丹花?.....	68
65.	茉莉花容易繁殖吗?.....	69
66.	怎样使盆栽茉莉开花又多又好?.....	70
67.	怎样使盆栽金橘花多果多?.....	71
68.	小水缸里能种荷花吗?.....	73
69.	怎样种好碗莲?.....	74
70.	怎样繁殖梔子花?.....	75

71. 梔子花为什么叶片发黄?	76
72. 怎样养好梔子花?	76
73. 怎样养好白兰花?	77
74. 米兰可以扦插繁殖吗?	78
75. 怎样使米兰多开花?	80
76. 怎样掌握米兰的浇水?	81
77. 怎样做好米兰的翻盆工作?	82
78. 米兰开花为什么没有香气?	82
79. 米兰在上海盆栽如何过冬?	83
80. 为什么米兰度过冬天后, 来春反而难养活?	84
81. 盆栽菊花用什么方法繁殖最好?	85
82. 怎样培养菊花老根?	86
83. 为什么有的菊花脚叶落的很多?	87
84. 为什么种菊花要注意摘心?	88
85. 怎样使盆栽菊花花多色美?	88
86. 怎样防治菊花常见害虫?	90
87. 怎样防治菊花常见病害?	90
88. 怎样养好盆栽桂花?	92
89. 葡萄可以盆栽吗?	93
90. 怎样识别君子兰品种?	94
91. 怎样做好君子兰的夏季养护?	95
92. 栽培的君子兰为什么会腐烂?	96
93. 怎样繁殖吊兰?	97
94. 怎样养好吊兰?	98
95. 怎样种好铁树?	99
96. 怎样养好万年青?	100
97. 怎样繁殖文竹?	101

98.	怎样养护文竹?	102
99.	怎样繁殖橡皮树?	104
100.	怎样嫁接五针松?	105
101.	怎样养好五针松?	106
102.	花卉植物怎样分类?	107
103.	花卉根据耐寒能力分哪些类型?	108
104.	花卉根据植株性质怎样分类?	109
105.	怎样采收草花种子?	110
106.	怎样播种一、二年生草花?	111
107.	花的种子特别小, 怎样播种?	112
108.	草花播种后的管理要注意什么?	112
109.	怎样移植露地草花?	113
110.	用哪些方法可以促使插穗生根?	114
111.	嫩枝扦插后的养护管理要注意什么?	115
112.	什么叫培养土? 由哪些材料组成?	116
113.	怎样制作培养土?	117
114.	怎样配制培养土?	118
115.	豆腐浆、牛奶浇花好吗?	119
116.	把死猫、死狗埋在泥土里作肥料好吗?	119
117.	怎样使用硫酸铵和过磷酸钙?	120
118.	怎样使用硫酸亚铁?	120
119.	怎样使用草木灰?	121
120.	怎样使用人粪尿?	121
121.	盆花浇水要注意什么?	122
122.	盆栽植物冬天浇水要注意什么?	124
123.	冬天可以用温水浇花吗?	124
124.	盆栽植物夏天浇水要注意什么?	125

125.	为什么植物浇水过多叶子会发黄?	125
126.	发生刺毛虫怎么办?	126
127.	发生介壳虫怎么办?	126
128.	发生红蜘蛛怎么办?	127
129.	发生蚜虫怎么办?	128
130.	盆栽植物哪些喜欢阳光? 哪些喜欢半阴? 哪 些喜欢阴?	129
131.	怎样栽好春季盆花?	129
132.	怎样做好温室花卉的夏季养护?	130
133.	盆栽植物为什么要换盆?	132
134.	盆花上盆后应该怎样养护?	133
135.	用哪种花盆种花好?	133
136.	盆栽花卉过冬一般在什么时候进入室内保温? ...	134
137.	怎样使盆栽植物安全过冬?	135
138.	冬季简易保温方法有哪几种?	136
139.	阳台可以栽种哪些花?	137
140.	室内怎样绿化好?	138
141.	家庭盆景如何制作?	139
142.	怎样制作盆景竹?	140
143.	小盆景的修剪和摘心怎样进行?	141
144.	小盆景的浇水应注意什么?	142
145.	小盆景的施肥怎样掌握?	143
146.	盆景有哪些种类和式样?	144
147.	插花有哪几种? 怎样插花?	145
148.	怎样使花瓶插花延长寿命?	147
149.	节日里可赠送哪些花?	147
150.	绿化不忘种草有什么好处?	148

1. 水仙花的水养法是怎样进行的?

水仙花从萌发生长到开花大约要三、四十天,水养时间可以根据所需要花期不同而选择,需要在元旦开花的应该在节前五十天左右进行水养;而需要在春节开花的,可在节前一个月进行水养。

购买水仙时,应该选择肥大充实、出芽口大而松的鳞茎,一般其内部叶和花芽发育比较好。水养前,先将鳞茎外面干枯鳞片剥除,再用小刀割去旧根及泥土,然后放到装有卵石的浅水盆内。有的可以将鳞茎用小刀割裂以后水养,由于割裂的方法不同,可分为笔架水仙及蟹爪水仙两种。做笔架水仙



蟹爪水仙制法

1. 割鳞茎 2. 剥鳞片 3. 削叶片

可以用小刀在鳞茎上部向下纵横割成十字纹,使鳞片松开,有利于花芽抽出,能提早开花。做蟹爪水仙,可选用较大的鳞茎,将老根和干枯鳞片剥去,在鳞茎的基部用刀尖割一弧线

成脐形。再在二侧上部竖割一直线，将脐上鳞片层层剥去，直至显出花芽及叶芽为止。以后在叶片的一侧距顶端1厘米处，沿叶缘由上向下割到基部，上狭下宽。鳞茎削去半侧后，与未刻伤的由于生长不平衡，会使花和叶生长弯曲向上，形成蟹爪水仙。

不管是做笔架水仙还是做蟹爪水仙，在刻伤鳞茎以后，应该浸入清水中一至二天。此时切口处有粘液流出，可用水冲洗干净，再剪一小块纱布或脱脂棉花盖住，既能保温又可保湿，还可避免阳光直射伤害切口而使鳞茎变为焦黄色。然后将鳞茎放在浅水盆中，盆底放入约盆高三分之一的小卵石，以保持稳定和增加美感，加清水浸没鳞茎底部，最后将其放于向阳处，接受阳光。

2. 怎样种植水仙花？几年才能开花？

水仙通常是将两侧合生的小鳞茎取下来，作为种球分植。从种球培养到大球开花需要三至四年时间。

上海地区栽培水仙常用旱地栽培法。当5~6月份水仙叶枯黄以后，进入休眠期，一般于6月上旬将母球从泥土中挖出，母球一般能分生出一至数个小球，把小球与母球分开，剪去须根，清除泥土，晾干后，贮藏在阴凉干燥的地方。

水仙的种植时间为9~10月，从立秋到霜降均可。栽种鳞茎的土地应选择背风、向阳处，要肥沃、排水良好的轻松土，重粘土或砂砾地不适宜。为了有利于水仙根的发育，先要把土地深翻、敲细、耙平、施足基肥。大面积种植，每亩可施过磷酸钙50~80公斤作基肥，也可施人、畜粪尿。一般相隔20厘米作垄，垄沟深约10~15厘米，然后将大小鳞茎分别栽

种,株距10~15厘米,上面覆盖细砂土约5~10厘米厚。只要保持土壤湿润,不必浇水。约30天后就可以出苗。以后每月施肥一至二次,用30%的人粪尿或饼肥水。

栽种的小球到次年5月底6月初翻土收起,秋季继续下地种植,逐年增大,一般第三年可以开花。小球栽种以后,也可以任其在原处生长二至三年,再挖出分植。但这样做只是小鳞茎分生多,鳞茎长不大,花期推迟,不及年年翻种的好。

水仙花也适宜盆栽。在秋季将母球种栽于盆内,培养土要求疏松,可用腐叶土一份、园土二份,加些厩肥灰混和。如果在盆底垫鸡、鸭粪干块或豆饼、菜饼、碎蛋壳末等和土混和作基肥则更好。

种栽后,放置于朝南、光线充足的阳台或窗台上。注意盆土经常保持湿润,每月施20%腐熟人粪尿及鸡鸭粪肥水1~2次,可以使其在冬季开出美丽的花朵来。

3. 水仙花开花后的鳞茎还可以栽种吗?

水仙花是秋季种植的球根花卉,秋季生长,早春开花。春季贮藏养分,夏季休眠。地栽和盆栽水仙在花叶枯黄后,约6月上旬,把鳞茎从泥中掘出或从盆中取出,剥下分生出来的鳞茎,剪去黄叶,放置通风处二至三天,待鳞茎吹干后,贮藏起来,到秋季再种到露地或花盆里。土以盖没鳞茎为度,上盆的应保持滋润,秋季开始生长后,每月施20%腐熟人畜粪肥水一至二次。生长二、三年后仍可开花。在生长后期的8~9月可将根茎土壤稍稍拨开,使鳞茎暴露,以利鳞茎膨大,花芽分化。

水盆栽培水仙花,从10~12月,将大而充实的鳞茎放置

浅小盆或水仙盆内，四周放些精美的小卵石，放在阳台、窗口朝南向阳处，在春节可开花。花凋谢后，可剪去残花，将鳞茎连叶换入普通花盆或地栽培养。一般水仙的鳞茎消耗养分较多，开花后，下地到第三年才能开花。但蟹爪水仙水养后，由于开花放叶鳞茎养分消耗殆尽，所以一般不再栽种。

4. 怎样识别水仙花品种？

我国水仙根据不同栽培方法，有漳州水仙及崇明水仙。漳州水仙是福建省漳州所栽培的水仙。特点是鳞茎肥大，形态美观，容易生脚芽，并且均匀对称，鳞片肥厚疏松，花萼多，香气浓。崇明水仙为上海市崇明栽培的水仙，鳞茎小而圆，鳞片紧而薄，不容易分生脚芽，芽也不均匀，花萼少，香气较淡。

从品系来识别主要有单瓣花和重瓣花品种，单瓣花品种名为“金盏银台”，花瓣纯白色，但它的中心托出一个金黄色杯状副冠，清奇美观。重瓣花品种名为“玉玲珑”，主要花瓣形似漏斗或飞蝶，黄白相间十分雅致而得名，二者均有芳香。

除中国水仙外，主要产地在欧洲中部的水仙，花冠浓黄或橙黄，有的副冠特别长，形如喇叭状，叫“喇叭水仙”；有的副冠为橙红色，叫“红口水仙”。欧洲水仙变化很多，但中国水仙形态幽雅大方，芳香浓郁，故仍为群众所喜爱。

5. 怎样选择蜡梅花？

蜡梅因在冬末春初开花，花色黄亮似蜡、香气浓郁，犹如梅花而得名。栽种时如与南天竹(天竺)配在一起，更可体现

冬季景色，红果黄花，色泽分明，竞相辉映，不论庭园布置，或春节期间切取花枝瓶插于室内，点缀案头，可增添春意，生色无穷。但是栽培的蜡梅品种较多，其品质的优劣，随品种有较大的差异。故在栽植时应加以选择。

选择蜡梅花，在植株开花时是容易看出优劣的，凡花瓣先端圆形，花色纯黄，内轮花瓣也是黄色，没有杂色的称作素心梅。此种较为名贵。因香气浓厚，花形大，又被称作荷花梅。而素心梅中的一种叫磬口蜡梅，花瓣圆，叶片较大，长可达15~20厘米，花径约达3厘米，花期最长，而花始终以半含，宛如磬而有名。此品种香味最浓，花瓣有黄色蜡光，更为佳种。素心梅中有一品种素心早黄蜡梅，开花较早，约在11月开花。但这一品种，由于其砧木是晕心蜡梅，所以养护几年后，花心往往变为红晕，但尚称好品种。而素心梅中有一种12~2月中旬开花的普通种，香味也较浓。但花瓣较长，开花后，口向外翻出。这种品种花瓣扁平先端较尖，色彩较淡，属素心梅中较差的一种。此外有称作晕心蜡梅的品种，开花时花径小，花瓣狭长椭圆形，外瓣淡黄色，内瓣有深红、紫红色，香气差，叫做狗蝇蜡梅。其植株一般为实生苗或由老树分蘖出来，是品质较差的一种，但其优点是对环境适应性强。

6. 如何使梅桩开花繁茂？

盆栽梅花最好能每年翻盆换土，盆口直径30厘米以上可二年翻盆。当花谢以后，约3月底至4月初，即进行翻盆。全株从盆中脱出，略将宿土除去，然后进行整枝修剪，可依其自然生长姿态将枝条剪短，通常每一枝条留约1寸，留二至三个芽最适宜。修枝时，应注意剪口芽的方向。一般枝条向下垂