



万 / 家 / 花 / 卉 / 实 / 用 / 丛 / 书 / 精 / 选 / 本

花卉

浇水与 施肥技术

*Jiashui
jiaoshuigu shifei jishu*

计皇城 陆凤玲 编著



安徽科学技术出版社

万家花卉实用丛书**精选本**

花卉浇水与施肥技术



计皇城 编著
陆凤玲

安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

花卉浇水与施肥技术/计皇城,陆凤玲编著. —合肥:
安徽科学技术出版社,2002.9
(万家花卉实用丛书精选本)
ISBN 7-5337-2485-2

I. 花… II. ①计…②陆… III. ①花卉-浇水
②花卉-施肥 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 069746 号

安徽科学技术出版社出版
(合肥市跃进路1号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2825419

新华书店经销 合肥中德印刷培训中心印刷厂印刷

*

开本:787×1092 1/32 印张:7.375 字数:158千

2003年2月第2次印刷

印数:4 000

ISBN 7-5337-2485-2/S·345 定价:9.00元

(本书如有倒装、缺页等问题,请向本社发行科调换)

前 言

合理浇水和科学施肥是提高木本、草本花卉的质量和降低养花成本的重要因素。目前在花卉的栽植中，不合理的浇水和盲目施肥、单一施肥、过量施肥等不科学用肥问题较为普遍。比较突出的是重视施用化肥，轻视施用有机肥；重视施用氮肥，轻视施用磷、钾肥以及微量元素，使它们之间的比例失调。在花卉的养护中，不是浇水不足，就是浇水过多，或者是浇半截水，这样的话，轻者使盆花生长不良，重者会造成整株花木干枯死亡。

本书根据我们多年来的养花实践和工作经验，详细介绍了目前城镇家庭较为流行的 108 种木本、草本、藤本等花卉的浇水和施肥技术。同时将广大花卉爱好者在花卉浇水和施肥方面所遇到的问题，归纳整理成浇水与施肥诀窍，并附“浇水与施肥一览表”，希望能给广大读者在家庭养花浇水与施肥的问题上提供有益的参考。

本书在写作过程中征求了不少同仁们的意见，并得到了有关专家的大力支持，在此一并致谢。由于水平有限，谬误之处敬请广大读者批评指正。

作者

目 录

第一部分 花卉浇水与施肥的基本知识

一、花卉的浇水	1
(一) 花卉的分类	1
1. 水生花卉	1
2. 湿生花卉	1
3. 润土花卉	2
4. 旱生花卉	2
(二) 常见的浇水方法	2
1. 浇水	2
2. 找水	3
3. 放水	3
4. 吸水	3
5. 勒水	3
6. 喷水	3
7. 扣水	4
(三) 浇水的主要技术	4
1. 掌握好浇水的时机	4
2. 确保“水质”	5
3. 何时浇水最合适	6
4. 合理浇水的技术要点	6
5. 掌握好浇水时的“水温”	9

二、家庭养花中的施肥	10
(一) 氮、磷、钾三要素对花木生长的作用	10
1. 氮 (N)	10
2. 磷 (P)	11
3. 钾 (K)	11
(二) 肥料的种类、特性和施用方法	12
1. 有机肥	12
2. 无机肥	15
(三) 肥料互相混合的原则	19
1. 适宜混合施用	19
2. 不能混合施用	19
3. 可以暂时混合, 但不可久存	19
(四) 施肥的方法	20
1. 基肥	21
2. 追肥	21
3. 根外追肥	21
(五) 施肥的主要技术	22
1. 要根据花卉的种类来施肥	22
2. 要根据花卉的长势来施肥	23
3. 要根据气候变化情况来施肥	23
4. 要注意肥料的合理用量	23
5. 要先了解化肥的成分及含量再进行合理 施肥	24
6. 对于缺少营养元素引起病害的花木施肥 方法	24
7. 巧施基肥	25

(六) 家庭自制有机肥的方法	25
三、家庭盆花四季的肥水管理	27
(一) 盆花春季的肥水管理	27
(二) 盆花夏季的肥水管理	28
(三) 盆花秋季的肥水管理	29
(四) 盆花冬季的肥水管理	30
第二部分 家庭时令花卉的肥水管理技术	
一、草本花卉	32
(一) 一串红	32
(二) 瓜叶菊	33
(三) 蒲包花	36
(四) 大岩桐	37
(五) 四季秋海棠	38
(六) 卡特利亚兰	41
(七) 兰花	43
(八) 兜兰	45
(九) 茛萝	46
(十) 非洲紫罗兰	47
(十一) 珠兰	49
(十二) 君子兰	50
(十三) 旱金莲	52
(十四) 百日草	53
(十五) 半支莲	54
(十六) 水塔花	56
(十七) 花叶芋	57

✿ 养花入门

(十八) 万年青	58
(十九) 天鹅绒竹芋	59
(二十) 鹤望兰	61
(二十一) 马蹄莲	63
(二十二) 海芋	65
(二十三) 水竹	66
(二十四) 文竹	68
(二十五) 天门冬	69
(二十六) 彩叶草	70
(二十七) 松竹草	72
(二十八) 花烛	73
(二十九) 非洲菊	75
(三十) 天竺葵	76
(三十一) 三色堇	77
(三十二) 铃兰	79
(三十三) 豆瓣绿	80
(三十四) 含羞草	81
(三十五) 春羽	83
(三十六) 肾蕨	84
(三十七) 菊花	85
(三十八) 一叶兰	89
(三十九) 长春花	90
(四十) 四季樱草	91
(四十一) 冷水花	93
二、木本花卉	95
(一) 发财树	95

(二) 袖珍椰子	96
(三) 巴西木	97
(四) 散尾葵	99
(五) 五针松	100
(六) 杜鹃花	102
(七) 西洋杜鹃	106
(八) 山茶花	108
(九) 白兰花	111
(十) 米兰	113
(十一) 栀子花	115
(十二) 月季	116
(十三) 酒瓶兰	119
(十四) 茉莉	120
(十五) 含笑	123
(十六) 梅花	124
(十七) 桃花	126
(十八) 三角花	127
(十九) 贴梗海棠	128
(二十) 石榴	130
(二十一) 迎春花	131
(二十二) 紫薇	132
(二十三) 牡丹	134
(二十四) 六月雪	136
(二十五) 一品红	137
(二十六) 桂花	139
(二十七) 腊梅	141

✿ 养花入门

(二十八) 福建茶	142
(二十九) 苏铁	143
(三十) 橡皮树	145
(三十一) 红枫	146
(三十二) 棕竹	147
(三十三) 蒲葵	148
(三十四) 长叶刺葵	149
(三十五) 鱼尾葵	150
(三十六) 假槟榔	151
(三十七) 变叶木	152
(三十八) 瑞香	153
(三十九) 扶桑	155
(四十) 佛肚竹	156
(四十一) 八仙花	158
(四十二) 美洲铁	160
(四十三) 朱蕉	162
(四十四) 富贵竹	163
三、观果花卉	165
(一) 代代	165
(二) 金橘	166
(三) 佛手	168
(四) 南天竹	169
(五) 火棘	171
四、藤本花卉	173
(一) 牵牛花	173
(二) 常春藤	174

(三) 绿萝	175
(四) 红柄喜林芋	177
(五) 合果芋	178
(六) 吊兰	179
(七) 葡萄	181
(八) 金银花	183
(九) 紫藤	184
五、多肉、多浆花卉	186
(一) 蟹爪兰	186
(二) 昙花	187
(三) 绯牡丹	189
(四) 令箭荷花	190
(五) 芦荟	192
(六) 铁海棠	194
(七) 仙人掌	195
(八) 虎尾兰	198

第三部分 家庭养花浇水与施肥的疑难问答

1. 家庭养花在一天当中何时浇水最合适?	200
2. 家庭养花一年当中应如何掌握各季节的浇水量?	200
3. 盆花受旱凋萎应怎样挽救?	200
4. 盆花受涝凋萎应如何抢救?	201
5. 有哪些花卉植株不能喷水增湿?	201
6. 夏季盆栽花卉缺水性黄叶与水多性黄叶有何区别? 应怎样防治?	202

✿ 养花入门

7. 夏季盆花浇水浇多少为适量?	202
8. 夏季如何给四季海棠浇水?	203
9. 山茶花夏季和冬季何时浇水最为适宜?	203
10. 家庭养花常见的浇水方式有哪几种?	203
11. 家庭自制肥料有哪些技术要点?	204
12. 家庭怎样自制长效有机肥?	204
13. 如何诊治盆花因缺肥而造成的叶黄病?	205
14. 当发现盆花施肥过量时应怎样抢救?	206
15. 怎样合理施用硫酸亚铁?	206
16. 如何正确使用复合颗粒肥?	207
17. 花卉在生长期时施肥有哪“八忌”?	207
18. 盆栽花卉冬季应怎样巧施肥?	209
19. 仙人掌类植物应怎样施肥?	210
20. 家庭莳养的盆花在不同的生长发育期分别施什么 肥好?	210
21. 什么叫根外施肥?	210
22. 根外施肥有什么优点?	211
23. 根外施肥在何时期、何时间进行好?	211
24. 梅雨季节家庭盆栽花卉施肥的诀窍是 什么?	211
25. 炎热的夏季哪些花卉不能施肥? 哪些花卉可以继 续施肥?	212
26. 豆腐渣作肥料养花效果好吗?	212
27. 人尿可防止金橘落果吗?	213
28. 如何巧用西瓜皮做家庭养花的肥料?	213



29. 三角梅要想年年花开不绝，应怎样合理 浇水？	214
30. 家庭养花巧用无臭味肥料有哪“八法”？	214

第四部分 附录

表一 常见花卉夏季休眠期的浇水与施肥一览表	217
表二 夏季家庭常见花卉施肥的种类与时间一览表	218
表三 冬季常见盆花的施肥一览表	219
表四 不能向叶面上喷水的常见花卉一览表	220

第一部分 花卉浇水与施肥的基本知识

一、花卉的浇水

水是植物生存的必要条件。浇水是否得当、合理，与花木的生长、开花关系密切。浇水，是家庭养花的基础工作之一。初学养花者，因为浇水不得法而产生的问题最多：有的人浇水，不是根据花木的习性和实际盆土的需要，而是随心所欲，想起来就浇些水，想不起来就不浇水，结果自己家所养的盆花不是淹死，就是干死；还有的人浇水像蜻蜓点水或浇麻油，让花木只尝到“甜头”，却不解渴，结果所养的盆花往往是因缺水而亡。因此浇水工作能否做好是花卉爱好者能否养好花的关键所在。

(一) 花卉的分类

1. 水生花卉

指终年只有在水中才能生长良好，若离开了水就无法生存的花卉。如：慈姑、睡莲、荷花、王莲等。

2. 湿生花卉

这类花卉适宜生长在盆土潮湿的环境，若水分供应不足则生长不良，严重的甚至会整株死亡。如：海芋、水仙、龟

✿ 养花入门

背竹、玉簪、蕨类、虎耳草、秋海棠类和广东万年青等。莳养此类花卉浇水时应掌握“宁湿勿干”的原则。

3. 润土花卉

又称中生花卉。这类花卉要求生长在土壤湿润、干湿相宜的环境里。如：米兰、白兰、山茶、茉莉、扶桑、桂花、棕竹、月季、棕榈、文竹、吊兰、君子兰、叶子花、一品红等。对于此类花卉的浇水应掌握“干湿相间”的原则，因为盆土过分干燥或潮湿均影响花卉的生长和观赏效果。

4. 旱生花卉

这类花卉耐旱不耐涝，喜欢生长在干旱的环境条件下。如：仙人掌、仙人球、宝石花、仙人山、虎尾兰、龙舌兰、垂盆草等仙人掌类及多肉多浆植物。莳养此类花卉浇水时应掌握“宁干勿湿”的原则。

因此了解了不同花卉对水分多少的不同需求，对我们合理、适时、适量的浇水是大有好处的，也是掌握好浇水技巧的基础。

(二) 常见的浇水方法

浇水工作是一项复杂而频繁的劳动。首先要了解不同种类和品种的花卉，在生长发育的各个阶段需水多少的自然习性，同时还要考虑到栽培的目的、土质、环境，实行科学浇水。若方法不当，会影响花卉的观赏效果和成活。大家通常把浇水的方法概括为以下几种：

1. 浇水

用不带喷头的浇壶或水杯等由上往下浇水，浇水量以从盆表到盆底上下一致湿润为度，切忌浇成拦腰水（即上湿下

干)、窝水(即盆底积水),还要避免土、肥自盆孔随水流失,以致盆心出现空洞,严重影响盆花的生长发育。

2. 找水

又叫补水。夏季天气干旱时,下午4~5时看盆土干湿,可酌情补浇适量的水,以保持盆湿润为度,但要注意水温与土温相差不能太大,否则易造成植物生理性病害。若遇天气突然变化等特殊情况急需水时,找水可不受时间和次数的限制。

3. 放水

盆花在生长发育旺盛期,为了发枝、壮株、催花、坐果,结合追肥可加大浇水量,以保持表土不见白茬,叶片不见萎蔫为度。

4. 吸水

把花盆放入比花盆大的浅水缸或水槽内,让盆土及花卉自盆底部的排水孔吸水,直到盆面见湿,再将盆由水中取出。吸水法的优点是能够使花卉的根系部位吸足水分,并可减少盆土表面板结。小粒种子播种后及小苗分苗刚上盆后常采用此法,可以避免将小粒种子或幼苗冲跑而影响成活。若要用吸水法给蕨类、部分凤梨类、附生兰等花卉浇水时,水缸或水槽内的水深应略高于盆土土面,这一点一定要注意。

5. 勒水

在盆花的休眠期或低温时节,或为蹲苗,防止徒长,促进花芽分化,以及防止水大黄叶、落蕾现象的发生,要适当控制浇水量,保持盆土潮润,并结合松土保墒。

6. 喷水

喷水就是用带喷头的喷壶、喷雾器等向花卉的叶面及养

❀ 养花入门

护场地喷水，这样可以增加空气和地面的湿度，降低气温，洗去植株上的灰尘并冲掉害虫，避免植株嫩叶焦枯和花朵早谢，保持植株清新。华东地区夏季天气炎热、干燥，应经常对植物进行叶面喷水。对于一些喜湿耐阴的花卉如散尾葵、杜鹃、山茶、兰花、棕竹、蒲葵等的生长发育是很有好处的。而在冬季和花卉休眠期，以少喷或不喷为好。但是有些花卉对水分很敏感，如大岩桐、秋海棠、蒲包花、仙人掌、仙人球等植株，叶面有较多绒毛，喷水后植株沾水不易蒸发掉，易造成叶片发黑腐烂，故不宜用喷水法浇水。对于盛开的花朵，也不宜多喷，否则花朵会霉烂而影响结果。而墨兰、建兰的叶片常发生炭疽病，在感染病害时应停止叶面喷水，以免加重病情。还有些花卉如仙客来和非洲菊的花芽嫩叶不耐水湿，故对于这些花卉不宜采用叶面喷水的方法浇水。

7. 扣水

当新苗上盆，大苗倒盆或老棵搜根换盆时，根系多少都会受到损伤。一般宜用潮润的培养土（即一攥成坨，一揉即散）将上盆（换盆）的苗栽好，再将土压实。根据气候和环境条件，在半天至两天内不浇透水，仙人掌类和多肉植物类还需更长的时间，这样可以加快根系伤口愈合，促进植株复壮，防止烂根、黄叶、脱叶和植株萎缩变形等现象发生，这种做法叫扣水。

（三）浇水的主要技术

1. 掌握好浇水的时机

有不少花卉爱好者，初学养花时，常向我们提这样的问题：多少天给花木浇一次水最合适？这样的提法其实是很不