

周厚高 刘伟 编著

A Manual of Floriculture in Home

家庭 养花手册



化学工业出版社

—— 家庭园艺 ——

家庭 养花手册



中国美术学院美术考级教材



周厚高 刘伟 编著

A Manual of Floriculture in Home

家庭 养花手册



化学工业出版社

· 北京 ·

本书从绚丽芬芳的植物世界精选出150余种家养花卉，按植物的类型，重点介绍每类植物中最宜栽培的花卉及其养护要点，并配以精美图片，以便识别、欣赏。全书大致分为两个部分：第一部分介绍了花卉栽培的基本常识，从花卉的选择、繁殖、土壤、浇水、施肥到病虫害防治等逐一介绍；第二部分重点介绍不同花卉栽培的技术要点，系统而具体地介绍了各种花卉的产地、功能用途、摆放位置以及栽培养护要点等。本书内容丰富、简明扼要、通俗易懂、图文并茂，具有很强的实用性，非常适合养花爱好者品读。

图书在版编目（CIP）数据

家庭养花手册/周厚高，刘伟编著. —北京：化学工业出版社，2008.10
ISBN 978-7-122-03567-7

I. 家… II. ①周…②刘… III. 花卉—观赏园艺—手册
IV. S68-62

中国版本图书馆CIP数据核字（2008）第132958号

责任编辑：郑叶琳
责任校对：蒋宇

装帧设计：韩飞

出版发行：化学工业出版社（北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011）
印装：化学工业出版社印刷厂
720mm×1000mm 1/16 印张8 字数190千字 2009年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686） 售后服务：010-64518899
网 址：<http://www.cip.com.cn>
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定 价：29.80元

版权所有 违者必究



前言

Foreword

浇灌出大自然的那份芬芳

音

乐可以从听觉震撼人的心灵，陶冶人的情操；而明妍美丽的花木则能够从视觉冲击人的心灵，提高人的品味。音乐适宜闭上眼睛欣赏，具有神韵而不具形；而花木则神形具备。花是美的象征，是生命的象征。无论是五彩缤纷的鲜花、油绿青翠的树叶，还是芬芳宜人的花香，都会启迪人们的美感，激发人们对生命的热爱之情。傲霜凌雪的梅花、富态娇娜的牡丹、出污泥而不染的荷花、清幽淡雅的兰花等，都会唤起人们对美好的向往，把美的享受变为善的追求，将人们带进一个生机盎然的瑰丽世界。

下班回家、外出归来，捧一杯清茶，端坐于花红叶绿的庭院，看着五颜六色的鲜花绽放、看着大自然的生灵吐绿，也许可以缓减您一天的疲劳，使您心情平静。退休在家、闲来无事，一把花锄、一把喷壶、一把枝剪，锄锄地、浇浇水、修剪修剪花枝，这份悠闲、这份自在、这份惬意，您是否曾经感受过、享受过？“花间一壶酒”、“感时花溅泪”、“春花秋月何时了”、“流水落花春去也”、“满园春色关不住、一枝红杏出墙来”，这一句句关于花的诗词，带给人们的何止是花儿的美丽和芬芳，还诉说着那无穷无尽的情感心殇。

花卉不仅是大自然赐予人类的艺术品，也是科学技术在自然界发展的产物。花卉的功能是多方面的，首先，部分花卉能吸收有害气体，提高生态质量，增进人体身心健康，具有显著的环境效益。其次，花卉是美化环境、美化生活的良好素材，活的植物具有自然美，经过培植加工的花卉则表现艺术美，具有良好的社会效益。第三，花卉不仅可欣赏，而且可以食用、可以入药、还可以作为工业原料。在中国，古人就爱花、栽花、护花、赏花、赞花，用不同的方式表达对花的喜爱，借助它们来表达内心的感情。今天，人们还是爱花、养花、赏花，养花既可以美化环境、净化空气，又可以陶冶情操、修身养性，提高人们的生活质量。

本书从绚丽芬芳的植物世界精选出150余种家养花卉，按植物的类型，重点介绍每类植物中最宜栽培的花卉及其养护要点，并配以精美图片，以便识别、欣赏。全书大致分为两个部分：第一部分介绍了花卉栽培的基本常识，从花卉的选择、繁殖、土壤、浇水、施肥到病虫害防治等逐一介绍；第二部分重点介绍不同花卉栽培的技术要点，系统而具体地介绍了各种花卉的产地、功能用途、摆放位置以及栽培养护要点等。本书内容丰富、简明扼要、通俗易懂、图文并茂，具有很强的实用性，非常适合养花爱好者品读。

快来吧！即便你没有足够的园艺经验，通过本书也能和我们一起浇灌出大自然的那份芬芳！

编者

2008年10月

目录

Contents



养花诀窍

001

一、你家能养的花市	002
二、如何挑选好的花市	002
三、如何繁殖您喜爱的花市	003
四、花市栽培土壤的配制	004
五、花市浇水要点	005
六、如何满足花市的阳光要求	007
七、花市的施肥要点	008
八、花市的病虫害防治技术	009

白鹃梅	024
垂丝海棠	025
梅花	025
桃花	026
锦带花	027
山茶花	027
朱顶红	028
葱兰(白)	029
绣球花	029

观花植物

011

郁金香	012
仙客来	012
一串红	013
一品红	014
紫荆	015
锦绣杜鹃	015
宿根福禄考	016
长春花	017
夹竹桃	017
金丝桃	018
市芙蓉	019
扶桑	019
市槿	020
马缨丹	021
大花美人蕉	021
紫薇	022
龙船花	023
六月雪	023

阴生植物

031

白纹草	032
吊兰	032
西瓜皮椒草	033
圆叶椒草	034
德利龙血树	034
香龙血树	035
百合竹	036
金边富贵竹	036
鹿角蕨	037
马拉巴栗	038
冷水花	038
垂榕	039
东瀛珊瑚	040
肾蕨	040
君子兰	041
粤万年青	042
海芋	042
花烛	043



目录

Contents



花叶芋	044
龟背竹	044
白掌	045
金钱树	046
巢蕨	046
铁线蕨	047
孔雀市	048
八角金盘	048
圆叶福禄桐	049
澳洲鸭脚市	050
鹅掌藤	050
网纹草	051
吊竹梅	052
紫锦草	052
巴西鸢尾	053
孔雀竹芋	054
红背竹芋	054
七彩竹芋	055
散尾葵	056
棕竹	057

观叶植物 059

桧柏	060
彩叶草	060
红桑	061
变叶市	062
枸骨冬青	062
海桐花	063
黄杨	064

花叶艳山姜	064
凤尾丝兰	065
虎尾兰	066
金露花	066
金叶女贞	067
鸡爪槭	068
文殊兰	068
苏铁	069
正市	070
南天竹	070
蚌兰	071
基及树	072

芳香花木 073

香冠柏	074
蓝花鼠尾草	074
羽叶薰衣草	075
迷迭香	076
金粟兰	076
四季米仔兰	077
驱蚊草	078
茉莉花	078
桂花	079
栀子	080
现代月季	080
番茉莉	081
夜来香	082
瑞香	082
结香	083

目录

Contents



水仙	084
四季橘	084
九里香	085
胡椒木	086

藤蔓植物 087

常春油麻藤	088
紫藤	088
红纹藤	089
络石	090
大花老鸦嘴	090
铁线莲	091
落葵	092
鲜红龙吐珠	092
云南黄素馨	093
迎春	094
朱帘	094
爬山虎	095
葡萄	096
合果芋	096
绿萝	097
洋常春藤	098
西番莲	098
牵牛	099
宝巾	100
凌霄	100
非洲凌霄	101
炮仗藤	102
硬骨凌霄	102

药用花木 105

石榴	106
芦荟	106
萱草	107
玉簪	108
藿香	108
活血丹	109
薄荷	110
紫苏	110
虎杖	111
罗汉松	112
黄荆	112
半支莲	113
芍药	114
牡丹	114
连翘	115
金银花	116
使君子	116
莲	117
睡莲	118
菖蒲	118
尖尾芋	119
阔叶十大功劳	120
佛手	120
紫金牛	121

中文索引 122



养花诀窍





养花诀窍



一、你家能养的花木

每种花木都有自己的生活习性，长期生活在不同地区的花木适应不同地区的气候条件。花木爱好者要根据自己生活地区的气候和环境条件，选择适合自家庭院生长的花木，这样才能红花缀枝头、绿意绕院墙，使庭院处处添色、使居室时时馨香。

一般来说我国海南、广东南部、广西南部、福建的南部以及台湾省的部分地区适合种养原产热带、亚热带的花木如椰子树、竹芋类、兰花类、天南星类植物等。长江流域各省区冬季寒冷、夏季炎热，适合栽种桃花、梅花、桂花等种类。广大的华北地区则适合栽培芍药、牡丹、连翘等花木。东北则适合种植松柏类以及耐寒性强的其他花木。

不过，现在人们控制环境的能力得到了大幅度提高，可以在设施的帮助下种植来自不同地域、不同气候带的花木。如北方的居民，冬季可以在温室或具有暖气的室内种植

和观赏热带的花木。南方温暖地区的人们，可以在冬季栽培和观赏温带地区的花卉。



二、如何挑选好的花木

挑选好的花木要注意以下几个方面。

1. 挑选无病虫害的花木

如果对花木病虫害症状不太了解，可以从下面几个方面来挑选无病虫害的花木：第一不要挑选叶片有褐色或黄褐色的斑点的花木；第二不要挑选茎秆带病斑的花木；第三不要挑选刚刚修剪过花木，因为有可能是刚刚剪掉了病叶或病枝，但病源并没有真正除去；第四不要挑选叶缘或叶尖枯黄的花木。除此之外，可以参照后面介绍的怎样判断花木是否有病虫害来挑选自己喜欢花木。

2. 挑选长势好的花木

挑选花木还要看长势，一般叶色亮绿、饱满有光泽表示长势较好；茎干粗壮充盈表示长势较好；顶芽和腋芽饱满表示长势较好；花蕾挺拔、花瓣色泽明亮表示长势较好。有以上特征的花木可以购买。但是不要购买看上去长势较好，但培养土疏松的盆花，因为可能是刚刚换盆或移栽的花木，如果养护不好，成活周期较长，并且有可能会死亡。不要购买株丛过大、过密的盆栽，因为可能这样的花木已经培养很长时间了，已经老化了。

3. 选择株形美观的花木

不同的花木有不一样的株形，选择株形的标准也不一样。观叶花木要求叶片较密、萌发力强、叶形美观有特色而且四季常青的植株；观花花木要求花色亮丽或花朵硕大或有芳香的种类；观果花木要求叶片较少或者果实长在枝顶、果实颜色鲜艳或者果形独特的品种；芳香类观赏花木要选择香味宜人、无毒、无刺激性的种类。一般来说要选择整株匀称、株形饱满、叶片完整、花蕾较多但开花数量较少花木。

4. 选择不同色彩以及不同大小的花木

要根据庭院空间和室内空间的大小选择





适合培养的花木。放置室内美化用的植株可以挑选以观叶为主的多年生草本植物；也可挑选一二年生花草或高度较低的木本花卉；也可挑选小型的适合吊盆种植的藤蔓植物。对于色彩的挑选，喜欢素雅的挑选白色、乳白色、米黄色等为主色调的植物；喜欢典雅的挑选紫色、蓝紫色、蓝色等为主调的植物；喜欢热烈的挑选红色、黄色等为主色调的植物。



三、如何繁殖您喜爱的花木

花木植物种类繁多，不同的植物有不同的生殖特性和繁殖方式，总的来说，植物的繁殖可以分为有性繁殖和无性繁殖两大类。有性繁殖又叫种子繁殖，是利用植物的种子在一定条件下萌发形成新植物体的繁殖方式，得到的植株具有生命力强、根系旺盛、适应性强、寿命较长等特点，但是具有容易失去优良特性、开花结实较迟的缺点。无性繁殖又叫营养繁殖，是利用花木的根、茎、叶等营养器官的一部分来进行繁殖，从而获得新植物体的繁殖方式。无性繁殖有扦插、压条、分株、嫁接、组织培养等方法，具有能保持原来植株体优良性状、可以提前开花等优点，但不如种子繁殖简单。下面介绍几个家庭常用的繁殖方法。

1. 播种繁殖

部分结实容易、种子萌发率高的草花和庭院常栽种的乔灌木，如君子兰、仙客来、白玉兰等，常采用播种繁殖。家庭种养花木的种子一是到花卉市场购买，二是从自己种养的花木上采集。到市场购买种子时一定要看日期，因为种子保存超过一定时期，活力会降低，萌发率较低。对于自己采集的种子，要注意剔除有病虫害以及瘦弱的种子。

有很多花木的种子由于种皮较硬、还没有完全成熟等原因，在播种前需要经过一定的处理。如美人蕉、荷花等花卉的种子需要将种壳剥去或刻伤；仙客来、紫藤等花卉的种子播种前用温水或冷水浸泡1~2天，可

促进发芽。关于播种时期的选择，春季播种要等到晚霜过后，秋季播种可在9月初进行。家庭种养的如牵牛花、紫茉莉等可以自播繁殖的部分花卉，只需在秋季果实成熟后清除杂草，待来年种子萌发后，将幼苗移栽另行种植即可。不能自播繁殖的花木可在室内用播种盆提前播种育苗，待花苗长到一定大小后，再移栽到庭院或花盆。一般用较浅或口径较大的瓦盆播种，播种基质要求疏松、透气，排水性好而且又有一定保水能力的土壤；也可在室内或阳台上用干净河沙作基质育苗。播种时在盆底垫上碎石、沙砾后，覆盖一层较厚的培养土，最上层铺一层干净的河沙作播种层，播种后覆盖一层细沙，沙土的厚度约为种子厚度的2~3倍为好。播种后用细喷壶将沙土喷湿，放在有阳光照射的地方培养，保持较温暖的温度，以后注意喷水保持基质湿润，以利于发芽。出苗后等幼苗长出2~4片叶片时进行移栽。

家庭种养的部分花木如果种子发芽率高、适应能力强，对发芽条件要求不严的话，可以在合适的时期直接播种在栽培地。具体做法是将栽培处的土壤挖松、耙细，然后挖穴。挖好穴后用水将穴土淋湿，放入种子，然后盖一薄层细土，在细土上盖一层枯草，浇水一次。种子出苗前后注意清除周围的杂草，以免滋生病虫害，让植株能健壮成长。

2. 扦插繁殖

扦插繁殖是利用花木的根、茎、叶的一部分插入基质中，使其生根发芽并长成一个新植物的繁殖方法。扦插繁殖具有操作简单、技术含量不高，而且能够保持品种特性并在短期内获得大量苗木等优点，在不易结果、用种子繁殖容易退化的花木中广泛应用，是花木繁殖中应用最多的方式之一。为了使家庭花木爱好者在自己家里就能成功地用扦插繁殖自己喜爱的花木，在这里简单介绍扦插繁殖的要点。

(1) 插穗的选择 用作繁殖的插穗要满足品质优良、生长健壮、无病虫害等条件。





对于木本植物，在同一植株上，要选择当年生中、上部向阳的枝条，要求节间较短、枝叶粗壮、芽尖饱满。不要选用即将开花的枝条和徒长枝。对于草本植物，以选择稍木质化或较硬的茎段为好，部分植物如菊花等用鲜嫩的茎尖为好。无论是哪种植物，剪取插穗时，要保持2个或2个以上的节或芽。

(2) 插穗的处理 选取插穗后，一般将插穗基部的叶片去掉，只留插条顶端的1~2片叶，以减少水分的散失。插穗下部的切口不要距离基部的节太长，并且保持切口平滑。对于汁液较多的植物，要等流出的汁液稍干后再扦插。扦插深度一般要求将最下面的一个节插入土中。如果条件允许，扦插之前用生根粉等药剂处理，能促进生根，提高扦插成活率。

(3) 扦插基质的选择 大部分植物都喜欢疏松、排水良好又有一定保水保肥能力的基质。一般的要求是不能积水，病菌较少，否则插穗基部容易腐烂。家庭用干净河沙或者疏松的菜园土都可以。

(4) 扦插时期的选择 选择合适的时期扦插既可以提高成活率，又可以少操心。影响插穗生根的外界条件主要是温度、湿度以及光照等。根据花木的特性，要在花木的休眠刚刚结束或生长旺盛时期扦插。一般木本花木和春夏开花的草本花卉在春季扦插较好，秋冬开花的植物可以在夏季扦插，这两个季节气温较高、雨水较多、空气湿度较大且有充足的光照，有利于插穗生根。但是在夏季扦插，阳光强烈时要注意遮阴。

(5) 扦插后的管理 主要是杂草的清除和水分的管理。扦插初期基质可以稍湿，后期要稍干。如果是草本花卉，经常向叶片和周围空中喷洒水雾，保持一定的空气湿度。扦插后不要放在被大风吹袭的地方。

3. 嫁接繁殖

嫁接繁殖多用于扦插不易成活或生长发育缓慢的优良品种，是把具有优良性状的植物体一部分嫁接到另外一个植物体上，培养具有两者优良性状的新植株的繁殖方法。

家庭种养花木主要用切接法和平接法。

(1) 切接法 适合木本花卉，经常在春季顶芽刚刚萌动而新梢尚未抽生时进行。操作方法是将砧木或者砧木的枝条截断，并削平切面，在树皮和树心接触稍稍向内的部位纵向向下劈开一条裂缝，切口深约2~3厘米。选择一年生健壮充实的枝条，从中部截取带有2个以上腋芽的枝段作接穗。将接穗下部削成大小不同的斜面，一面长约3厘米，一面长约1厘米，剖面要平滑。削好后立即把接穗插入砧木的切口，使接穗树皮与树心接触的部位和砧木的这个部位紧密结合。然后将切口用塑料条捆紧，等伤口愈合、嫁接成活后，解除塑料条。

(2) 平接法 常用于仙人掌类。将砧木顶端用快刀削平，然后将接穗基部横切一刀后立即平放在砧木的正中，并将穗部紧密对准，用塑料条绑扎好。等成活后解除塑料条。



四、花木栽培土壤的配制

土壤是花木的立足之地，是花木的生存港湾。因此，想种好花木，不但要充分了解花木的生活习性，而且要了解土壤的特性，合理地为自己喜爱的花木选择栽培土壤，让它们有一个温馨的家，才能使它们健康茁壮地成长并开出美丽的生命之花。

1. 庭院种花常用土壤的类型

通俗地说庭院中的土壤一般有黄土和黑土，盆栽的土壤有腐叶土、腐殖土、园土、塘泥、泥炭土、河沙、珍珠岩、煤渣、苔藓、树皮、椰糠等。如果在庭院地栽观赏植物一般选择适合土壤的植株，而不是先买好植株再改良土壤。因此这里主要介绍一些家庭常用且取材方便的盆栽土壤。

腐叶土：由阔叶树的落叶堆积腐熟而成。腐叶土含有大量的有机质，疏松、透气、保水保肥能力强，是优良的栽培用土。多数常见的花木都可以用腐叶土做栽培基质。腐叶土可以到阔叶林下收集，拨开表层没有腐烂的落叶，挖取已经变成褐色泥土状





的一层即是。

腐殖土：由各种植物残枝落叶以及城乡各种容易腐烂的垃圾废物等经过堆积腐烂而成，土壤质量比腐叶土稍差，但仍然是优良的栽培土壤。

园土：一般指房前屋后经常种植蔬菜的土壤，该类土壤一般较疏松、肥沃、透水透气性良好，但病虫害较多，最好先进行消毒后再使用。

塘泥：就是沉积在鱼塘、水池底层的泥土，有机质含量较丰富，但有些塘泥黏性较重，透水透气性不好。在水干涸后，将塘泥挖出，晒干，储存备用。用时将其敲碎成细颗粒状即可。

泥炭土：又称草炭，含有大量有机质，疏松、透气、透水性好，保水保肥能力强，质地较轻，没有病虫害，是目前商品花卉生产的主要栽培基质。但本身含养分较少，在配制培养土时可根据需要加入适量的氮磷钾肥和微量元素。泥炭土可以到花鸟市场购买。

2. 常用盆栽土壤的配制及庭院土的改良

盆栽花卉一般不单独使用某一种栽培土壤，而用两种或两种以上的土壤按一定比例配制成栽培土壤。普通家庭盆栽一般可以用园土、腐叶土、河沙混合配制成培养土，也可以用泥炭土、河沙、园土混合或者腐殖土、煤渣混合作栽培土壤。如果是庭院地栽，可通过在土壤中添加河沙、煤渣、腐叶土、泥炭土等透气性好的基质来改良土壤。如果庭院土壤酸性过强可拌入一定的石灰来改良，但是一定不要在刚加入石灰后马上栽培花木，因为石灰在土壤中遇水会发热，掺加石灰后立即栽培花木，散发的热量会烧伤植株的根系。



五、花木浇水要点

水是生命之源，水使花木植株挺拔、叶片展开，水使花木叶色清脆、花色润泽。花木的生长离不开水，但是水分过多会对花木

产生危害。因此，要根据花木的需要，对其进行合理的浇水。

1. 如何判断花木是否缺水

(1) 从栽培土壤判断是否缺水 用手指或木棒轻轻敲击花盆，如果发出的声音比较清脆，表示盆土已经较干，需要浇水；如果声音低沉发闷，表示盆土潮湿，不需要浇水。用眼睛观察盆土表面的颜色，如果颜色变浅或呈灰白色时，表示盆土已干，需要浇水，如果颜色较深，表示盆土湿润，不需要浇水。将手指轻轻插入盆土摸一下土壤，感觉干燥或粗糙而坚硬时，表示盆土已干，要浇水；如果感觉潮湿、细腻松软，表示盆土湿润，不需要浇水。用手指捏一下盆土，如果土壤成粉末状，表示盆土已干，需要浇水；如果土壤成片状或团粒状，表示盆土潮湿，不要浇水。采用以上两种或两种以上方法判断结果会更准确。

(2) 从花木本身判断是否缺水 花卉缺水时，整个植株会显得没有生气，主要表现为嫩枝和叶片萎蔫下垂，甚至枯萎黄叶，叶片皱褶失去光泽。如果在花期和果期缺水，花和果实也会凋萎甚至脱落。

2. 浇水的原则

一般说来，给花木浇水，尤其是给盆栽花木浇水要掌握“见干见湿”和“干透浇足”的原则。“见干见湿”适用于杜鹃花、月季、栀子花等大部分喜湿润而又不耐干旱的花卉，是指浇过一次水之后等到土面发白，表层土壤干了就要浇第二次水，而且浇





水时一定要浇透，直到看见盆底排水孔有水渗出为止。对于像腊梅、绣球、梅花等喜干怕涝的花木要注意“干透浇足”，是指让盆土充分干燥，但盆土与花盆或者盆土与盆土之间还没有产生裂缝时，一次性浇透，同样要看见排水孔出水为止。此外，对于一些肥厚多汁比较耐旱的花木要掌握“宁干勿湿”的原则，绝对不能积水；对于耐涝的花木如龟背竹等要掌握“宁湿勿干”的原则，盆土要经常保持湿润，不能缺水。

3. 浇水要点

给花木浇水要掌握以下要点。

(1) 浇合适的水 给花木浇水以湖水、河水、池塘水等软水为好。井水多为硬水，含有钙、镁等无机盐，不利于花木的正常生长，不宜使用。在自然水中，以雨水和雪水最为理想，池塘水次之。用自来水浇花时，因其含有较多的氯离子，不利于植株生长，应将其在空中暴晒1~2天后待其氯气散失后再用。千万不要用含病菌较多的死水、洗衣用的肥皂水和含油污的洗碗水去浇花木。

(2) 浇好定根水 栽种后第一次浇水称为定根水。定根水必须浇足浇透。因为初栽土壤没有完全沉实，土壤中存在很多空隙，只有将水浇透后，土壤与根系才能充分结合。一般栽种后要连续浇灌两次，头一次浇完水落干，并见水从盆底孔流出后，再重浇一次，这样才能保证土壤充分吸收，并与根系紧密接触。

(3) 在合适的时间浇水 水温对花卉的根系生理活动有直接影响。如果水温与土壤温度相差超过5℃，浇水后会引起土温骤变而伤害根系，从而影响根系对水分的吸收，产生生理干旱。因此，水温与土壤温度接近时浇灌才比较好，尤其在冬、夏季更应注意。冬季最好先将水存放在室内一段时间或稍添加温水，使水温提高到15~20℃，再行浇灌。夏季则应避免在烈日暴晒下和中午高温时浇灌。一般来说，在上午10点左右和下午4点以后是浇花的适宜时间。

(4) 浇水的方式 浇水时，大多数花

卉采用喷浇法。既能增加空气湿度，又能冲洗叶面灰尘。但对于叶片有绒毛或正在开花的花卉，就不能喷水，而应将花盆坐在水盆中，利用盆底孔渗水，使盆土湿润。假如你多日忘记浇水，导致植物干旱萎蔫，千万不要急浇大水，应先将花盆移至阴凉通风处，用喷壶给叶片喷水2~3次，待叶片缓过来后，再少量浇水，等根系恢复吸水功能后，再彻底浇透。

(5) 根据不同生长时期进行合理浇水

育苗期：盆土宜偏干，俗话说“干长根，湿长叶”，土壤偏干才易于长根壮苗。水浇多了会造成幼苗徒长。

营养生长期：浇水充足才能枝繁叶茂，否则植株生长缓慢。但也不可盲目地多浇水而导致盆土积水烂根，一般的浇水原则是盆土见干见湿，干湿交替，以保持表土下面湿润为原则。这里所说的干，并不是指盆土完全没有一点水分，干透浇透，直到见水从底孔流出为止的说法是不科学的。因为土干透了，盆与土之间会产生裂缝，浇水时水顺裂缝很快大量流失，显然无法浇透。遇此情况，应先松土再浇水或直接用浸盆法给水。

生殖生长期：花卉在由营养生长向花芽分化转化时，如水分过多或多施氮肥，已形成的花芽也会变成叶芽，因此在花芽分化期可用扣水(控制浇水)的方法来抑制枝叶徒长，促进花芽形成。如三角梅、梅花、碧桃、玉兰等，在6~7月分别控水2~3次，待枝梢和叶片萎蔫再浇水，可有效提高开花率。

开花结果期：花卉一旦进入孕蕾和开花结果阶段，耗水量最多，水分不能短缺，更不能使枝梢叶片萎蔫，否则花期变短开花不良。但也不宜太多，尤其不能积水，长期积水会导致落花落果。

(6) 根据花卉习性和生长情况浇水 一些怕热花卉(如仙客来、倒挂金钟等)和喜阴湿的花卉(如杜鹃、兰花、山茶等)需经常向叶面及植株周围环境喷水，使空气也保持相当的湿度，这样对其生长发育





是十分有利的。热带兰科、天南星科、凤梨科花卉和蕨类植物也需经常喷水。有些花卉对水湿很敏感，例如大岩桐、荷包花等，其叶片表面有较厚的绒毛，落上水后不易蒸发，易引起叶片腐烂。总之，喜湿花卉可多浇水；耐旱花卉宜少浇水；叶大质软的花卉多浇水；叶小有蜡质的花卉少浇水；草本花卉多浇水，木本花卉少浇水。幼苗和娇嫩的花卉以及新上盆的尚未生根的插条均应适当多喷些水。



六、如何满足花木的阳光要求

光照是花木正常生长的必需因素之一。在通常情况下，光照充足，光合作用就旺盛，积累的有机物就越多，植物就生长健壮，开花较多而且艳丽。但生活在不同环境下的花木由于长期对环境的适应，对光照强度的要求不同，喜光的花木，要利用较强的光照，在光线较弱的条件下生长不良；耐阴的花木能利用较弱的光照，在强光下发育不好。广大花木爱好者要想养好自己喜爱的花木，需要知道一些花木对光照的习性，需要根据一些花木的形态特征来判断哪些花木喜欢强光、哪些花木喜欢荫蔽的环境以及一些基本的调节光照的方法。

1. 花木对光照的习性

根据花木对光照的不同要求，大致可以将花木分为3大类。

(1) 阳性花卉 大部分观花、观果花卉都属于阳性花卉，如米兰、扶桑、月季、石榴、梅花、柑橘等。也有一部分观叶类花卉属于阳性花卉，如苏铁、棕榈、橡皮树等。多数水生花卉、大部分仙人掌类和多肉植物也属于阳性花卉。凡是阳性花卉都喜欢强光。如果光照不足，容易造成枝叶徒长，叶色暗淡，开花不良。

(2) 中性花卉 介于阳性和阴性花卉之间，喜欢阳光充足的条件，但在夏季中午阳光太强时需要适当遮阴。桂花、白兰、八仙花、棕竹、茉莉等属于中性花卉。

(3) 阴性花卉 在隐蔽度50%~70%的环境下生长良好。一般喜欢夏季凉爽、冬季温暖的气候。夏季要求一定程度的遮阴，冬季可适当晒太阳。这类花卉如果长期生长在烈日下，会出现枝叶枯黄，生长停滞等现象，严重的甚至会死亡。如蕨类植物、文竹、山茶、杜鹃、广东万年青、秋海棠以及兰花类等属于阴性花卉。

2. 判断花木对光照需要的方法

(1) 根据叶片形态来判断 叶片呈针状或条状披针形花木大多是喜阳光的植物，如雪松、杉木等。叶子呈扁平鳞片状的大多为阴性植物，如侧柏、罗汉松等。常绿的阔叶花木大多是阴性或半阴性植物，如万年青、合果芋、白兰、龟背竹等。落叶的阔叶花木大多属于阳性植物，如荷花、桃花、梅花、菊花等。

(2) 根据枝叶浓密程度判断 枝叶大而稀疏的为阳性，如一串红、彩叶草、夹竹桃等。

(3) 根据叶片革质程度判断 叶面革质较厚的大多是耐阴的花木，如一叶兰、君子兰等。

(4) 根据生长状态来判断 一般来说，如果植物出现叶色变浅发黄，叶片小而薄，茎节间延长，枝条细弱，芽发黄早落，花小颜色不亮丽等现象时，说明这种植物缺少光照。

3. 调节光照的方法

要根据一年四季以及一天中不同时间段光照强度的变化来调节家庭培养花木的光照强度。

(1) 合理调节花木的培养位置 耐阴、





喜阴的花木如山茶、杜鹃、粉黛叶等栽种在庭院的北边、稀疏的树阴底下或摆放在没有阳光直射的室内。将喜阳光的高大花木,如橡皮树、苏铁、夹竹桃等栽种在庭院南边的向阳处或摆放在楼顶花园、有光照的阳台等处。一些中性的花木如吊竹梅、口红花等摆放在光线明亮的阳台、窗台、客厅靠南边窗口的地方等。

(2) 夏季注意给中性和阴性植物遮阴 进入夏季要及时将喜阴花卉移到阴棚下或树阴下,防止阳光直射。对于君子兰、山茶、蜘蛛抱蛋、仙客来、兰花等害怕烈日酷暑的花卉一定要注意遮阴,并在夏季放到光线明亮的室内培养,春、秋季放在室外阴处养护,冬季搬回室内越冬。

(3) 利用人工的方法,适当延长或缩短植物的光照来控制开花时期。



七、花木的施肥要点

花木需要肥料就像人要吃饭一样。地栽花木,由于根系可以在土壤中舒展伸延,分布范围较广,能在一段时间内不施肥从土壤中吸收潜存的养分,维持正常生长。盆花则不同,它只能从少量的盆土中吸收有限的养分;而且,为了维持盆土的一定湿度而经常浇水,免不了一些肥料的流失,极易造成花卉营养不良,影响观赏价值。所以盆栽花卉需要经常施追肥,并要根据实际情况进行。

(一) 在什么时候,给花木施什么样的肥料

1. 根据季节施肥

春夏季是花卉生长的旺期,这期间植株生长迅速,新陈代谢旺盛,需要较多的养分,故应施用以氮肥为主的复合肥,使根系发达健壮,增强吸收能力,促进枝条生长,以利开花结果。夏季过后,若继续施用氮肥,则不利植株发育,影响开花结果;而且,过多地施用氮肥还易招致病、虫为害或使茎叶软弱,花色不艳,故在植物进入生殖生长期(花芽分化期)前,应停止施用氮肥。

秋季植株生长缓慢,需肥量减少,为了提高其抗寒越冬能力,可施少量磷、钾肥料。磷、钾肥除有益于植物的生殖生长外,还可促使植株强健,花色鲜艳。冬季花卉进入休眠期,不要施肥,但冬季入室的部分盆花还可以继续生长,在这种情况下,可施少量的肥料,以满足生长的需要。

2. 根据植株长势施肥

健壮植株生理活动旺盛,生长快,吸收能力强,需养分多,宜勤施氮肥。病弱植株生长慢,新陈代谢不旺,吸收能力差,需肥少,可少施或不施肥。花卉也有“虚不受补”的问题,若土壤中养分浓度高,易造成反渗透,引起植株灼根死亡。

3. 根据花卉生长期施肥

(1) 花卉育苗期施肥 花卉在育苗期需要大量养分,需施以磷、钾肥为主的肥料,以促进花芽分化,多着花蕾多开花。但花开时不宜施肥,以免过早诱发新枝,迫使花朵早谢,缩短花期。

(2) 果实膨大期施肥 结果花木坐果后需大量养分,但在果实未坐稳时,不要施肥,以免造成大量落果。待果实坐稳后,特别是果实膨大期,应施磷、钾肥,这不仅能使果实迅速长大,且有利于果柄粗壮,不易坠落。

4. 根据花卉种类施肥

①杜鹃、栀子等切忌施用碱性肥料。②每年需重剪的花卉要增加磷、钾肥的比例,以利萌发新枝条。③以观叶为主的花卉,可偏重于施用氮肥。④对菊花、大丽菊等大型花的花卉,在花期需要施适量的完全肥料,促使全面开花,开出形美色艳的花朵。⑤观果为主的花卉,在开花期适当控制肥水,壮果期施足完全肥料,以利结出累累硕果。⑥香花类花卉进入开花期,应施适量磷、钾肥,以利于花香浓郁。

5. 注意事项

(1) 换盆土后不能立即施肥 盆栽花卉在盆中生长时间一长,土壤中养分会消耗殆尽,需要及时更换盆土,增加底肥,以利开花结果。而换盆后的新栽植株根系多有损





伤,吸收肥水能力弱,故不能施肥,以免肥液刺激伤口,引起烂根,影响成活率。

(2) 掌握盆土适宜干湿度 施肥要掌握好时机和盆土干湿度,盆土稍干时施肥,肥液才会直接渗入土中,被根系吸收;如盆土过于干燥,在土与盆壁间出现缝隙时施肥,肥液会从缝隙间流失。而若在盆土太潮湿时施肥又易引起植株烂根死亡。

(3) 辅以根外施肥 在气候、盆土条件不适宜施肥或施肥作用小的时候,可采取根外追肥的手段。实践证明,在这种情况下根外追肥,可得到较好的效果。

(4) 不要把臭鸡蛋、鸡鸭鱼的内脏、皮等埋入盆土中,期望以此增加养分,但结果事与愿违。因为这些腐败食物在土壤中遇到水分后会发酵产生高温,会直接烫伤花木的根系,加上有害微生物活动造成土壤缺氧,导致花木死亡。所以一定要给花木施充分腐熟的有机肥料,才能让花木生长良好。

(二) 怎样给花木施肥

根据花木生长的需要,可以在不同的时期,针对不同的花木采用以下三种施肥方法。

1. 给花木施基肥

在花木移栽、播种、上盆或换盆时,



将一定比例的肥料混入培养土中,以增加土壤肥力,供给花木长期生长的需要。庭院种植较大的花木时,一般将有机肥先埋入栽培穴底,在基肥上盖一层栽培土,然后再栽种花木。基肥的肥效长,但不能马上供给植株养料。

2. 追肥

盆栽花卉由于培养土不多,肥料有限,或者庭院种植的花木生长年份过长,基肥往往不能满足花木生长的需要,必须根据花木的生长习性,及时补充肥料,这种施肥方式就是追肥。盆栽花木追肥常用速效性肥料,如化肥。庭院种植的本木花木也可追施有机肥。

化肥可撒在盆土表面,然后由上往下浇水使肥料溶解于土壤中,也可以先把肥料溶解于水中,然后用肥料水浇灌花木。注意不要把肥料或肥料水撒到叶片上,不小心叶片上沾有肥料水,需要用清水清洗干净。给庭院木本花木追施有机肥时,可在树冠边缘周围挖坑埋入腐熟的有机肥,注意施肥坑不要离树干基部太近。

3. 追施叶面肥

将化肥或花木需要的一些微量的矿质元素稀释成稀薄溶液,用喷壶直接喷洒在叶面上,由叶片来吸收。这种方法可补充花木根部吸收养分的不足。施叶面肥在每天早晨或傍晚时进行较好。



八、花木的病虫害防治技术

病虫害是花木非常可怕的敌人。病虫害轻微的使花木生长迟缓、观赏部位受损伤,从而影响花木的观赏价值,如果得不到有效的防治病虫害继续发展,最终会导致花木死亡,因此病虫害防治是莳养花木中需要特别注意的事情。

1. 如何判断花木是否患有病虫害

(1) 通过叶片判断 叶斑病是发生在叶片上的一种病害,发病初期的叶片表面形成针头大小的黄斑,如果发现黄斑后及时喷