



四季养花

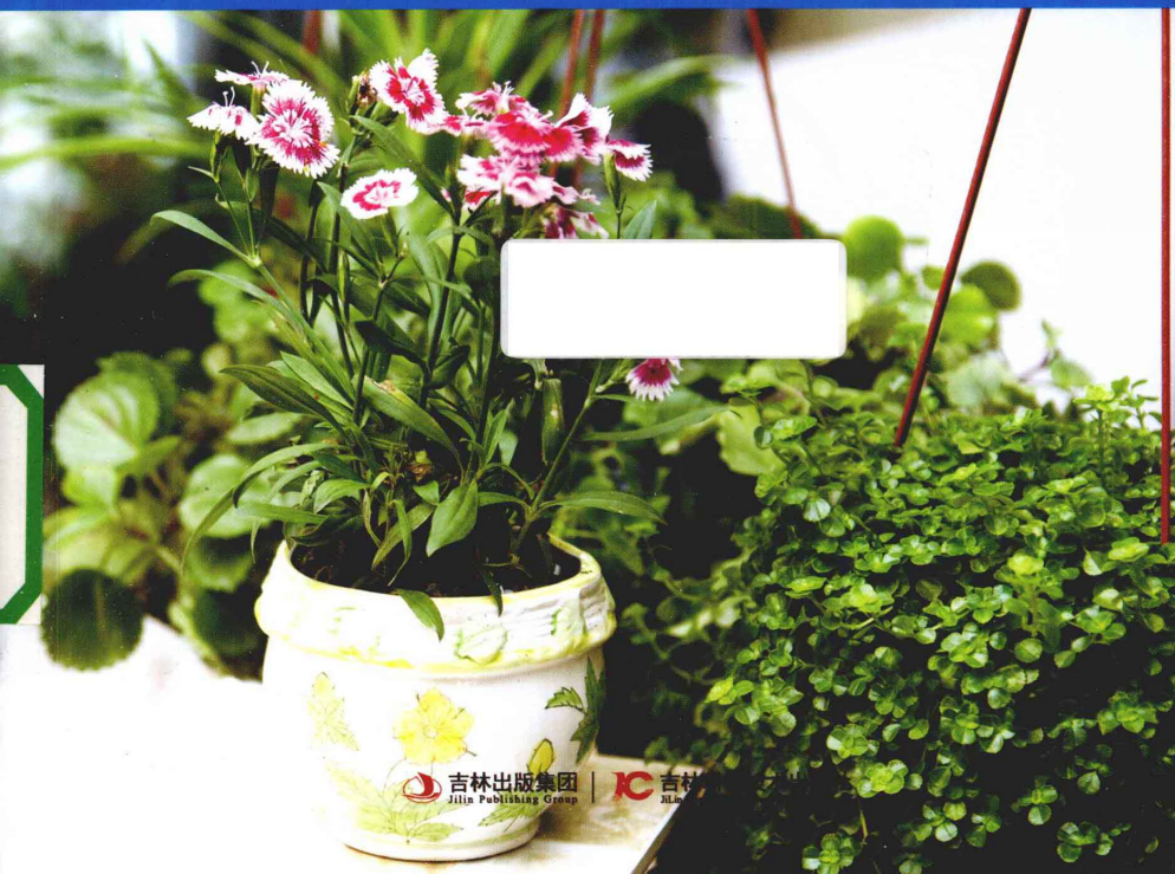
SIJI
YANGHUA
DAQUAN
大全

收录：适合春夏秋冬每个季节“欣赏的花”“栽培的花”100种；

提供：每种花在春夏秋冬4个不同季节的不同养护技巧；

分享：每种花的健康功效；每种花的花友种植经验。

王永红 主编



吉林出版集团
Jilin Publishing Group



吉林
Jilin



四季养花大全

全书依季节特性，详细阐述养花、护花的方法，内容科学、实用而富于生活化。

本书不仅对四季养花的要点，如水、肥、土壤、花盆、修剪、病虫害防治等，进行了综述，而且选取了每一季中最常见、最需要注意的花卉品种，以图解的形式，进行了有针对性的详细说明。

本书还精心收集了养花过程中常见的问题，以问答的形式呈现给读者，并在附录中作索引，以方便读者查找和阅读。



责任编辑：赵 鹏 潘竞翔

封面设计：



上架建议 宠物园艺

ISBN 978-7-5384-6392-7



9 787538 463927 >

定价：19.90元



数据加载失败，请稍后重试！



数据加载失败，请稍后重试！



四季养花大全

王永红 主编



吉林出版集团
Jilin Publishing Group



吉林科学技术出版社
Jilin Science & Technology Publishing House

图书在版编目 (C I P) 数据

四季养花大全/王永红主编. —长春: 吉林科学技术出版社, 2012. 12
ISBN 978-7-5384-6392-7

I. ①四… II. ①王… III. ①花卉—观赏园艺 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第275125号

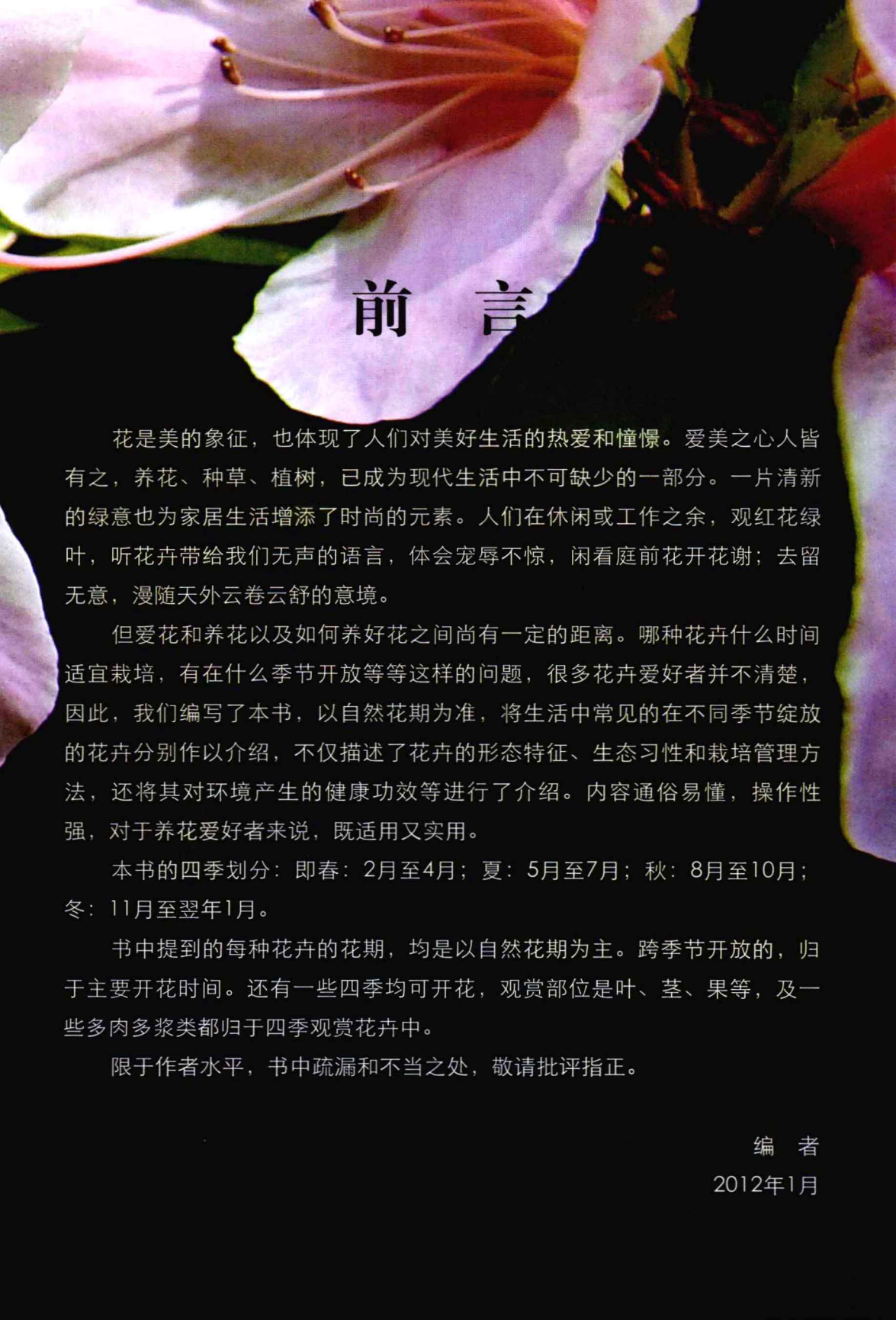
四季养花大全



主 编 王永红
副 主 编 张艳红
编 委 贾书果 曲良谱
出 版 人 张瑛琳
选题策划 赵 鹏
责任编辑 赵 鹏 潘竞翔
封面设计 长春茗尊平面设计有限公司
制 版 长春茗尊平面设计有限公司
开 本 710mm×1000mm 1/16
字 数 100千字
印 张 13
印 数 1—8000册
版 次 2013年3月第1版
印 次 2013年3月第1次印刷

出 版 吉林出版集团
吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮 编 130021
发行部电话/传真 0431-85635177 85651759 85651628
85677817 85600611 85670016
储运部电话 0431-84612872
编辑部电话 0431-86037583
网 址 <http://www.jlstp.com>
印 刷 长春新华印刷集团有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-6392-7
定 价 19.90元
如有印装质量问题 可寄出版社调换
版权所有 翻版必究 举报电话: 0431-85635185



前言

花是美的象征，也体现了人们对美好生活的热爱和憧憬。爱美之心人皆有之，养花、种草、植树，已成为现代生活中不可缺少的一部分。一片清新的绿意也为家居生活增添了时尚的元素。人们在休闲或工作之余，观红花绿叶，听花卉带给我们无声的语言，体会宠辱不惊，闲看庭前花开花谢；去留无意，漫随天外云卷云舒的意境。

但爱花和养花以及如何养好花之间尚有一定的距离。哪种花卉什么时间适宜栽培，有在什么季节开放等等这样的问题，很多花卉爱好者并不清楚，因此，我们编写了本书，以自然花期为准，将生活中常见的在不同季节绽放的花卉分别作以介绍，不仅描述了花卉的形态特征、生态习性和栽培管理方法，还将其对环境产生的健康功效等进行了介绍。内容通俗易懂，操作性强，对于养花爱好者来说，既适用又实用。

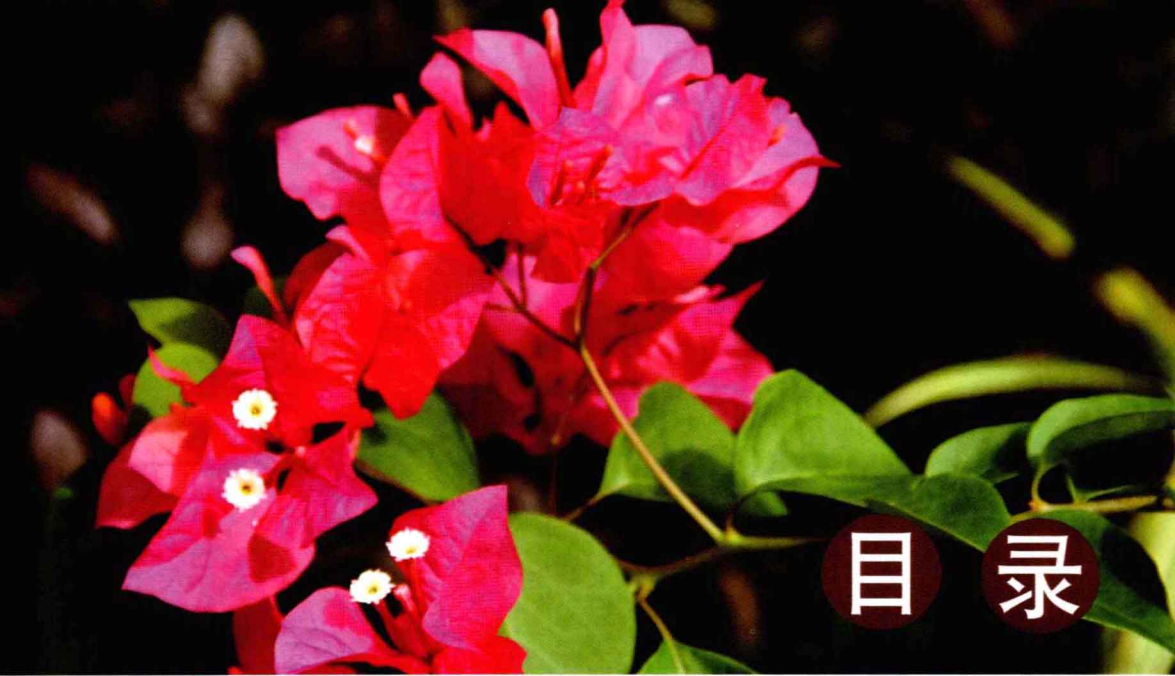
本书的四季划分：即春：2月至4月；夏：5月至7月；秋：8月至10月；冬：11月至翌年1月。

书中提到的每种花卉的花期，均是以自然花期为主。跨季节开放的，归于主要开花时间。还有一些四季均可开花，观赏部位是叶、茎、果等，及一些多肉多浆类都归于四季观赏花卉中。

限于作者水平，书中疏漏和不当之处，敬请批评指正。

编者

2012年1月



目 录

第一章 养花基础知识	9
何谓花卉	10
花卉的种类有哪些	10
花卉生长过程中有哪些影响因素	10
1. 光照	10
2. 温度	11
3. 水分湿度	11
4. 土壤	12
5. 肥料	13
花卉栽培的容器有哪些	14
1. 素烧盆	14
2. 紫砂盆	14
3. 陶瓷盆	14
4. 塑料盆	14
5. 木盆	14
6. 兰盆	14

7. 水养盆	14
8. 玻璃器皿	15
9. 吊盆	15
其他栽培用具	17
1. 水壶	17
2. 修枝剪	17
3. 遮阳网	17
4. 刀具	17
花卉有哪些繁殖方法?	18
1. 种子繁殖	18
2. 分生繁殖	18
3. 扦插繁殖	20
4. 压条繁殖	20
5. 嫁接繁殖	20
室内观花植物常见病虫害及其防治	20
一、常见病害及其防治	20
1. 白粉病	20
2. 黑斑病	21
3. 锈病	21
4. 灰霉病	22
5. 褐斑病	23
6. 炭疽病	23
7. 叶霉病	24
二、常见虫害及其防治	25
1. 蚧壳虫	25
2. 蚜虫	25
3. 红蜘蛛	26
4. 白粉虱	27
5. 蛱蝶	27
6. 天牛	28
7. 蜗牛和蛞蝓	29
8. 毛虫	29

9. 蓟马	30
三、四季管理	31
1. 春季盆栽花卉的管理	31
2. 夏季盆栽花卉的管理	31
3. 秋季盆栽花卉的管理	31
4. 冬季盆栽花卉的管理	32

第二章 春季花卉 33

迎春	34	春兰	50
牡丹	36	芍药	52
花毛茛	38	大花君子兰	54
杜鹃花	40	郁金香	56
风信子	42	马蹄莲	58
石竹	44	小苍兰	60
三色堇	46	鹤望兰	62
桂竹香	48	大花惠兰	64
樱花	49	雏菊	65
		柠檬	66

第三章 夏季花卉 67

新几内亚凤仙	69	月季	76
荷花	70	扶桑	78
睡莲	72	白兰花	80
耬斗菜	74	木槿	82
巴西木	75	合欢	84





夹竹桃	85	萱草	97
茉莉	86	荷兰菊	98
米兰	88	半支莲	99
唐菖蒲	90	矮牵牛	100
天冬门	91	金鱼草	102
洋桔梗	92	五色梅	104
虞美人	94	八仙花	106
翠菊	95	香石竹	107
朱顶红	96	栀子花	108

第四章 秋季花卉 110

茑萝	111	含羞草	122
常春藤	112	千日红	113
菊花	114	桂花	124
大丽花	116	长春花	125
金橘	118	牵牛花	126
大花美人蕉	119	一串红	128
鸡冠花	120		

第五章 冬季花卉 129

山茶花	130	仙客来	144
一品红	132	大岩桐	146
令箭荷花	134	瓜叶菊	148
蟹爪莲	136	蒲包花	149
蝴蝶兰	138	长寿花	150
卡特兰	140	丽格海棠	152
水仙	142	天竺葵	154

第六章 四季花卉 155

叶子花	156	万年青	174
苏铁	158	仙人掌	176
棕竹	160	龟背竹	177
多花报春	161	鸟巢蕨	178
变叶木	162	虎尾兰	180
肾蕨	163	乳茄	182
朱蕉	164	佛手	183
袖珍椰子	165	八角金盘	184
四季秋海棠	166	红掌	185
绿萝	168	吊竹梅	186
文竹	170	橡皮树	188
吊兰	172		

第七章 附录 181

一、大气与人类健康	190
二、室内空气污染与危害	191
三、绿色植物对空气污染物的净化作用	192

索引 200

第一章 养花基础知识



何谓花卉

花卉有广义和狭义的不同含义。狭义的花卉是指具有观赏价值的草本植物，如菊花、芍药、水仙、香石竹等。广义的花卉还

包括地被植物、花灌木、开花乔木以及盆景等，如榆叶梅、珍珠梅等。

花卉的种类有哪些？

花卉的种类繁多，根据习性不同，大致有以下分类法：依观赏部位分类：可分为观花类、观叶类、观果类、观茎类和观根类。

观花类：此类花卉以花朵为主要观赏部位，以观赏花色、花形为主。如杜鹃、月季、菊花、大丽花、牡丹、扶桑、君子兰、茶花等；

观叶类：此类花卉以叶为主要观赏部位，这类花卉的叶形奇特，叶色翠绿，挺拔直立。如龙血树属、喜林芋属、龟背竹、苏铁、变叶木、五色草、彩叶草、银边翠、雁来红及蕨类植物等；

观果类：此类花卉以果实为主要观赏部位，这类花卉的果实形状小巧玲珑，果色鲜艳，一般挂果期长。如观赏辣椒、冬珊瑚、火棘、佛手、金橘、乳茄等；

观茎类：此类花卉以茎为主要观赏部位，以观赏茎枝的形态和色彩为主。这类花卉的茎有的变态为肥厚的掌状，有的节间极度短缩呈念珠状，有的茎色变色等。如仙人掌、佛肚竹、光棍树、红瑞木等；

观根类：此类花卉以裸露的根为主要观赏部位，如榕树盆景、龟背竹、树萝卜、山龟等。

依植物形态构造分类：可分为草本花卉、木本花卉。草本花卉又可分为多年生草本花卉和一二年生花卉。多年生草本花卉：包括终年常绿花卉和地上部于开花后枯萎，以芽、根蘖、地下部越冬或越夏的花卉。生命能延续多年。如菊花、侧金盏、芍药、桔梗、大丽花、百合、水仙、唐菖蒲、仙客来、马蹄莲和美人蕉等；一二年生花卉：这类植物生命周期在一年之内，春季播种秋季采种，或于秋季播种下一年春末采种。根据其耐寒性，可分为耐寒、半耐寒及不耐寒三类。另外，有些多年生草本花卉，如雏菊、金鱼草、石竹等常作一二年生栽培。木本花卉包括乔木：如常绿的玉兰、桂花和落叶的樱花、梅等，多为暖温带或亚热带植物；灌木：如常绿的杜鹃、山茶、含笑、栀子和落叶的月季、牡丹等，多为暖温带或北亚热带原产。

花卉生长过程中有哪些影响因素？

花卉生长过程中的影响因素有光照、温度、水分、土壤、肥料等。

1. 光照

是植物制造有机物质的能量源泉，对花卉生长发育的影响主要表现为光照强度、光

质和光照时间三个方面:

光照强度指太阳光照射在植物表面的光度,光强大小不仅影响植物的光合作用的强弱,而且影响植物各器官结构的发育和形成。在一定范围之内,光强越大,植株生长速度越快,器官分化速度加快,植株生长节间变短,变粗,有利于植株花青素的形成。根据花卉对光照需求的不同,分为阳生花卉如月季、仙人掌、菊花、一品红、郁金香、牡丹等;阴生花卉如八仙花、君子兰、兰花等;中生花卉如:栀子花、杜鹃、景天等。

太阳光是由不同波长的光谱组成的,不同波段的光对植物生长发育的影响不一样,紫外光部分主要是抑制植株茎的伸长和杀菌作用,红外光部分则具有吸收热能,提高植株及栽培土壤温度的特点。

植物在生长过程中会对光照时间长短发生相应反应,有的植物需要在昼长夜短的夏季开花,有的植物需要在夜长昼短的秋季开花,而有的植物对光照时间不敏感,只要湿度、温度等生长条件适宜,就能正常开花结实,我们将这种现象称为植物的光周期现象。光周期现象是植物长期进化过程对原产地日照时间长短的适应性表现,也是决定植株自然分布的主要因素之一。因此,我们在栽植过程中,必须充分考虑日照时间长短对植物的影响。必要时通过设施结构的内部补光设备或遮光设施对植株生长环境进行光因子调控,以达到催化或延迟开花的目的。如使长日植物长期处于短日照条件之下,植株只进行营养生长,没有花芽分化和器官形成,不能形成花蕾,而如果采取人工补光处理长日植物,就可以促使其提前开花;反之,采取遮光的方式处理长日植物,可以诱导其延后开花。

2. 温度

温度的高低直接影响花卉的光合作用、呼吸作用、蒸腾作用等生理活动,影响盆花的生长和花芽分化。但环境温度高于35℃时,植物组织酶活性受阻,光合作用下降,呼吸作用、蒸腾作用增强,植物养分消耗增加,植物叶片褪色失绿,花期缩短或花瓣枯焦,严重时植株出现死亡。因此,在炎热的夏季,要做好盆栽花卉的降温措施,此时,可以打开设施遮阴网,减少栽培地太阳光直射量,浇水或空调机械动力降温等。低温往往引起植物组织冻害、冷害的发生,进而引发生理活动紊乱,温度过低,甚至会引起植物的死亡。根据不同的设施类型,可采用电加热、空调动力加热、燃烧等方式增加设施内部温度。

对于温度的控制主要是室温和土温,家庭养花多在室内,我们一般认为土温即是室温,因为在室内温度变化不大。在四季交替的过程中,我们可以采用调整花卉摆放的位置,调整花卉朝向等方法,保持温度。家庭备有温度计便于随时观察温度的变化。

3. 水分湿度

室内盆栽环境总体上湿度较大,通常保持在70%以上,这主要是由于大部分的设施结构相对密封,土壤蒸发、植物蒸腾的水汽不容易散出,加上室内空气流动性差,空气中大量的水汽凝聚到薄膜、钢管、铁丝、立柱等物体表面,形成水珠,这对观花类花卉栽培影响较大,而且,高湿环境也往往会带来病虫害的滋生等,严重影响植物的生长发育。因此,当室内盆栽环境湿度升高时,可以通过打开天窗、侧窗等通风降湿;覆盖塑料地膜,适时、适量浇水,控制栽培土壤水分蒸发量;适时修剪整形,合理调整植株长势,控制植物水分蒸腾等措施。

家庭养花,可用温湿度计进行观测室

内环境。市售温湿度的种类很多,使用简便,直接可读取温湿度的数值,方便家庭中花卉的养护管理。



温湿度计

4. 土壤

盆栽花卉体积相对有限,而土壤是植物生长获取水分、养分的主要来源,是花卉生长的重要载体。因此,盆栽花卉基质不仅要含有丰富的养分,疏松肥沃,还要具有良好的团粒结构,即保水、保肥,又透气、排水。

盆栽基质主要有三部分组成,即肥源材料(腐殖质、泥炭土等)、粗粒物质(珍珠岩、煤渣等)和基本物质田园土。常见的物质有以下几种:

(1) 腐殖质土(腐叶土)

腐殖质土是指树木掉落的叶片、枝条、花朵、果实等经过土壤中微生物的分解作用,合成的富含有机质的土壤。它不仅含有丰富的养分,而且具有疏松土壤质地结构的作用,因此,在盆栽花卉上常常用来做栽培基质。腐叶土可人工制作,具体方法是搜集林木脱落物,将其堆放在土壤中,然后浇水压实,加入少量的人畜粪尿,加速植物组织的分解腐熟,其间要保持土堆的湿润,并不断的翻耕,等植物组织呈现出黑色半分解、

分解状态时,表明腐叶土已经制作好,就可以用于盆栽基质使用。一般针叶林木制作的腐殖土呈酸性,针阔叶混合制作的腐殖土呈微酸性。使用时,可以根据植物的特点需要进行合理的调配使用。

(2) 稻田土

将稻田中的土壤晒干后,用筛子分离出的小粒土壤与腐叶土和砗糠灰混合而成。用此做盆土,有利于花卉根群的发育和伸长。

(3) 草炭土

由苔藓、灰藓、泥炭藓和水生植物分解残留物混合而成。其优点是持水量和阳离子交换量高,具有良好的通气性,是目前公认的最好的盆栽基质。

(4) 堆肥土

堆肥土是以秸秆、杂草、落叶等有机物为主要原料,掺和一定的人畜粪便,经过较长时间的堆积发酵,然后与一定量的土壤混合而成的基质土。这类土壤可以为花卉生长提供丰富的养分,但需要注意的是,有机质必须经过充分的腐熟后经过调配才能使用。因为未腐熟的有机质在土壤微生物的作用下,会吸收大量的氧气用于有机物分解,同时会产生大量的二氧化碳和热量,易引起植物根系生长的缺氧和高温灼伤等危害。

(5) 珍珠岩

其物理化学性质稳定,质量轻,具封闭的多孔结构,通透性能好,质地均匀,不宜分解,容易排水,没有营养成分。珍珠岩在盆栽育苗栽培中,常和草炭、泥炭、蛭石等混合使用。

(6) 蛭石

其质地轻,具有较高的阳离子交换量,保水、保肥能力强,可单独用于球根花卉的盆栽,也常与珍珠岩、草炭、沙土、田园土等混合使用。

(7) 沙

由颗粒均匀的细沙粒或粉沙粒组成，质地纯净，排水良好，通透性强，价格便宜，来源广泛。常用做扦插或盆栽基质的粗粒组成部分，可与泥炭、草炭、腐殖质土等混合使用。

(8) 煤渣

具有多孔结构，与其他材料混合，可以显著提高基质的透气性、排水性，且煤渣也可以吸收水分和释放出养分。使用时，一般经过筛子筛选2~6毫米直径的颗粒为好，先用水冲洗，以降低煤渣的酸碱度，盆栽时可根据盆栽植物的需要，调整酸碱性。

(7) 园土 (田园土)

是指土壤表层腐熟且含有养分的地表土，如菜园、花园、农田表层土壤，是盆栽基质常用的土壤，一般占到盆栽土壤体积的1/4以上。因各地气候环境的差异性，各地的田园土性质也不一样，在使用时要注意当地田园土的酸碱度，而且，一般园土多含有各种细菌和病菌等，使用前一定要消毒杀菌。

除了上述基质以外，常见的盆栽基质还有陶粒、塘泥、山泥、沼渣、稻壳、秸秆、刨花、锯末等材料，盆栽基质往往是根据不同植物生长发育的特点要求，选择多种基质材料进行按比例混合而成。目前，在花卉盆栽土壤管理方面，开始趋向于用珍珠岩、蛭石、泥炭、草炭等做栽培基质，用营养液提供植物生长养分进行花卉盆栽，取得了良好的效果。



5. 肥料

施肥应坚持“少量多次”的原则，根据花卉的不同种类、生长发育期、土壤类型等情况确定肥料种类和施肥量。播种或上盆种植施入基肥，可以改良土壤，为花卉的整个生长期提供持续的营养；苗期多施氮肥，促进幼苗生长，孕蕾期多施磷肥，促进开花，果期多施磷钾肥，促进果实和种子发育。春秋季应适量多施肥，夏季高温应薄肥勤施，冬季及休眠期停止施肥。同时，施肥要结合浇水进行，以提高肥料的使用效率。

目前市场上，除了常规的肥料之外，还有很多针对具体花卉的专用肥。使用起来很方便，尤其对初养花者，非常实用。

