



42种家庭花卉栽培全图解} JiaTingHuaYi Xilie
家庭花艺系列



花卉栽培入门

手册

龙图天下 主编

吉林科学技术出版社





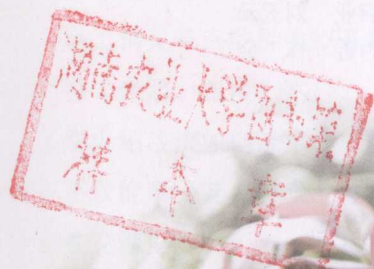
JiaTingHuaYi XiLie

家庭花艺系列

花卉栽培 入门手册

龙图天下 主编

吉林科学技术出版社



本书有附录，需要的读者
可到图书馆或书店购买



02448115

花卉栽培入门手册

huahui zaipai rumen shouce



图书在版编目 (CIP) 数据

花卉栽培入门手册 / 龙图天下主编. — 长春: 吉林科学技术出版社, 2009. 9

ISBN 978-7-5384-4435-3

I. 花… II. 龙… III. 花卉—观赏园艺—手册 IV. S68-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第160689号

主 编: 龙图天下

摄 影: 王大龙

责任编辑: 李红梅

封面设计: 涂图工作室 张 虎

摄影助理: 董 辉 刘长珍 王雅婷 王铁民 窦俊平 韩淑荣

胡元斌 廖海丽 武春红 王铁峰 董启业 刘玉云

郑玉萍 董 祺 董起功 曹 宇 赵秀香 林 会

书籍装帧: 长春市创意广告图文制作有限责任公司

吉林科学技术出版社出版、发行

社址: 长春市人民大街4646号

发行部电话 / 传真: 0431-85677817 85635177 85651759

85600311 85670016 85651628

编辑部电话: 0431-85610611

邮编: 130021

网址: www.jlstp.com

实名: 吉林科学技术出版社

长春第二新华印刷有限责任公司印制

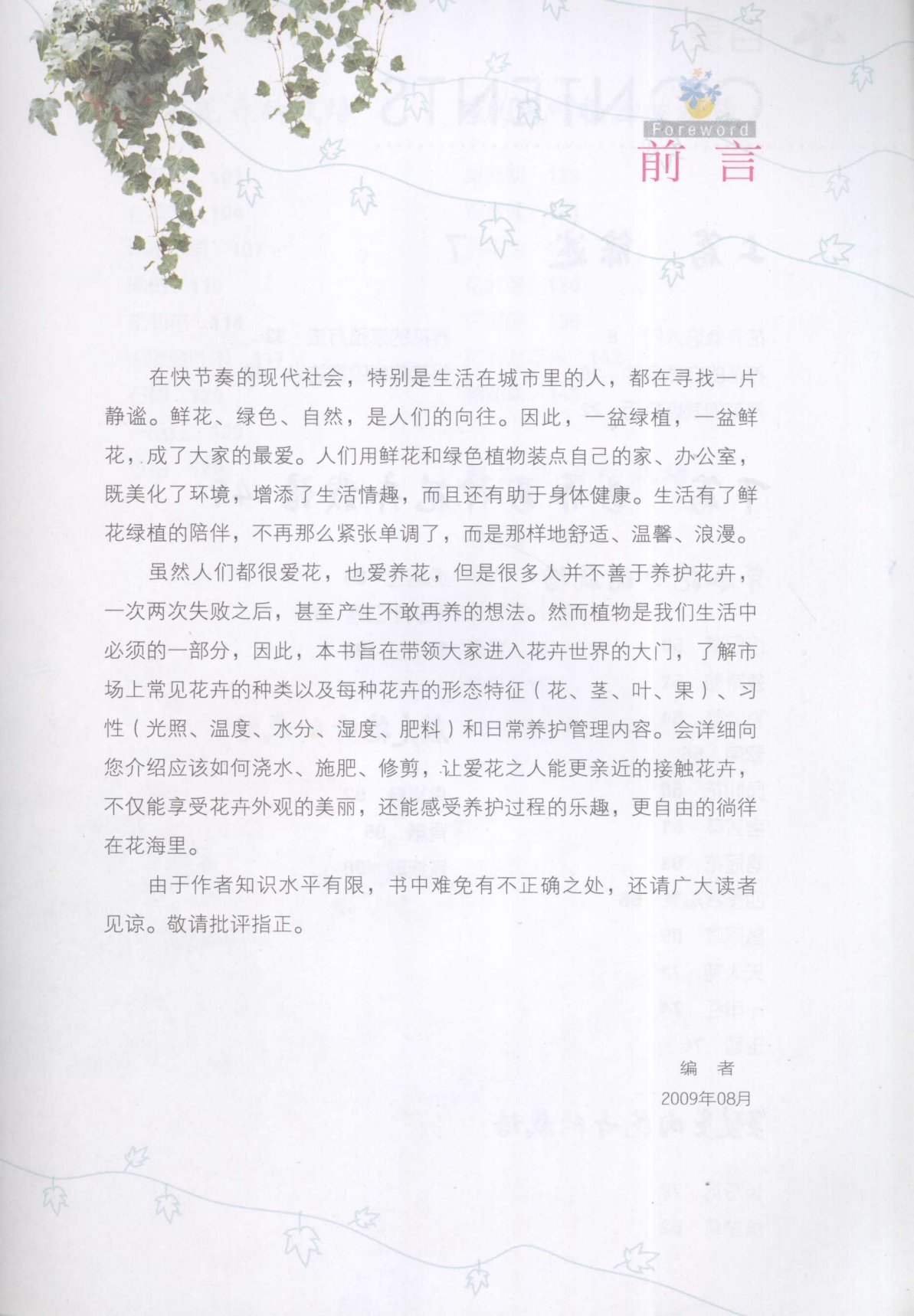
如有印装质量问题 可寄出版社调换

720mm×990mm 16开 10印张 160千字

2010年7月第1版 2010年7月第1次印刷

ISBN 978-7-5384-4435-3

定价: 24.90元 (赠VCD)



Foreword

前言

在快节奏的现代社会，特别是生活在城市里的人，都在寻找一片静谧。鲜花、绿色、自然，是人们的向往。因此，一盆绿植，一盆鲜花，成了大家的最爱。人们用鲜花和绿色植物装点自己的家、办公室，既美化了环境，增添了生活情趣，而且还有助于身体健康。生活有了鲜花绿植的陪伴，不再那么紧张单调了，而是那样地舒适、温馨、浪漫。

虽然人们都很爱花，也爱养花，但是很多人并不善于养护花卉，一次两次失败之后，甚至产生不敢再养的想法。然而植物是我们生活中必须的一部分，因此，本书旨在带领大家进入花卉世界的大门，了解市场上常见花卉的种类以及每种花卉的形态特征（花、茎、叶、果）、习性（光照、温度、水分、湿度、肥料）和日常养护管理内容。会详细介绍应该如何浇水、施肥、修剪，让爱花之人能更亲近的接触花卉，不仅能享受花卉外观的美丽，还能感受养护过程的乐趣，更自由的徜徉在花海里。

由于作者知识水平有限，书中难免有不正确之处，还请广大读者见谅。敬请批评指正。

编者

2009年08月



上篇 综述 7

花卉栽培入门 8

养花的自然条件 16

养花的栽培技巧 22

养花的繁殖方法 33

养花的病虫害防治 42

下篇 易养易种花卉栽培 49

草本花卉的栽培

百日草 50

波斯菊 52

彩叶草 54

翠菊 56

凤仙花 58

含羞草 61

鸡冠花 63

四季秋海棠 66

鼠尾草 69

天人菊 72

一串红 74

玉簪 76

虎尾兰 84

条纹十二卷 87

蟹爪兰 90

蕨类花卉的栽培

鸟巢蕨 92

肾蕨 95

铁线蕨 98

多浆多肉花卉的栽培

长寿花 79

垂盆草 82

木本花卉的栽培

- 巴西木 101
- 杜鹃花 104
- 马拉巴栗 107
- 榆树 110
- 茉莉花 114
- 细叶变叶木 117
- 石柳 120
- 一品红 123
- 竹柏 126

室内观叶植物的栽培

- 巢凤梨 129
- 观音莲 131
- 合果芋 134
- 花叶芋 136
- 豆瓣绿 139
- 花叶万年青 142
- 鸭跖草 145

藤本花卉的栽培

- 常春藤 147
- 吊兰 150
- 龟背竹 153
- 绿萝 155
- 文竹 158





上篇

综 述



SHANGPIAN



花卉栽培入门



YANGHUADEHAOCHU

养花的好处

花卉是大自然的精华，它以其绚丽的风采，把大自然装饰得分外美丽，给人以美的享受。养花，可以丰富和调剂人们的文化生活，增添乐趣，陶冶情操，增进健康；还能增加科学知识，提高文化艺术素养。养花，可以绿化、美化祖国大地，保护和改善环境，净化空气，使人们能在优美的环境中工作和学习，生活更加美好。家庭花卉栽培是一种高尚的业余文化爱好，男女老少皆宜，并有很多益处。



增添生活情趣

家庭养花使人们的生命更富有生机，有益身心健康，陶冶情操，激发对生活的情感。以花会友，其乐融融。

赏花节气：春赏花，夏赏香，秋赏果，冬赏青。

赏花品位：茗赏为上，谈赏为次，酒赏为下。

赏花标准：色、香、姿、韵。



改善居住环境

花香是由挥发性混合物组成的，其中含有芳香族物质，酯类、醇类、醛类、酮类和萜烯类物质。这些物质能刺激人们的呼吸中枢，从而能刺激人加快吸氧和排出二氧化碳的速率，使大脑得到充足的氧。

(1) 吸收毒物：芦荟、吊兰、虎尾兰、一叶兰、龟背竹是天然的清道夫，可以清除空气中的有害物质。有研究表明，虎尾兰和吊兰可吸收室内80%以上的有害气体，吸收甲醛的能力超强。芦荟也是吸收甲醛的好手，可以吸收1立方米空气中所含的90%的甲醛。常春藤、苏铁、菊

花、金橘、石榴、半支莲、月季、山茶、石榴、米兰、雏菊、腊梅、万寿菊等能有效地清除二氧化硫、氯、乙醚、乙烯、一氧化碳、过氧化氮等有害物。紫菀属、黄芩属等一类植物，能吸收大量的铀等放射性核素；虎尾兰、龟背竹和一叶兰等可吸收室内80%以上的有害气体；天门冬可清除重金属微粒；另外吊兰还可以有效地吸收二氧化碳；仙人掌科的一些多肉类花卉夜间很少排出二氧化碳；紫藤对二氧化硫、氯气和氟化氢的抗性较强，对铬也有一定的抗性。



(2) 杀灭病菌：玫瑰、桂花、紫罗兰、茉莉、柠檬、蔷薇、石竹、铃兰、紫薇等芳香花卉产生的挥发性油类具有显著的杀菌作用。紫薇、茉莉、柠檬等植物，5分钟内就可以杀死白喉菌和痢疾菌等原生菌。蔷薇、石竹、铃兰、紫罗兰、玫瑰、桂花等植物散发的香味对结核杆菌、肺炎球菌、葡萄球菌的生长繁殖具有明显的抑制作用。柑橘、迷迭香和吊兰等可使室内空气中的细菌和微生物大为减少。



(3) 净化空气：仙人掌等原产于热带干旱地区的多肉植物，其肉质茎上的气孔白天关闭，夜间打开，在吸收二氧化碳的同时，制造氧气，使室内空气中的负离子浓度增加。虎皮兰、虎尾兰、龙舌兰以及褐毛掌、伽蓝菜、景天、落地生根、栽培凤梨等植物也能在夜间净化空气。兰花、桂花、腊梅、花叶芋、红背桂等是天然的除尘器，其纤毛能截留并吸滞空气中的飘浮微粒及烟尘。



(4) 调节温度：城市绿化区的绿色植物，夏季吸收日光能每平方米可达25千焦，使环境温度下降3.8℃，使每天高温持续时间缩短3小时，墙体垂直绿化可使墙面



降温5℃。

在家居周围栽种爬山虎、葡萄、牵牛花、紫藤、蔷薇等攀援植物，让它们顺墙或顺架攀附，形成一个绿色的凉棚，能够有效地减少阳光辐射，大大降低室内温度。丁香、茉莉、玫瑰、紫罗兰、薄荷等植物可使人放松、精神愉快，有利于睡眠，还能提高工作效率。绿萝等一些叶大和喜水植物可使室内空气湿度保持极佳状态。





有益身体健康

养花需要繁殖、移栽、换盆、修剪、浇水、施肥等。而这一系列劳动，可以促进身体健康。



培养修养美德

要使阳台花卉生长良好，必须钻研和实践，从而可以增加知识，学会养花技术，培养珍惜人力、物力的美德。



(2) 观叶类：以观赏叶色、叶形为主，如变叶木、龟背竹等。



HUAHUIDEFENLEI

花卉的分类

花卉种类繁多，范围广泛，为便于人们栽培、管理利用和研究，分类学家根据不同需要提出了多种分类方法。与养花关系较密切的分类方法有3种：



按形态与习性分

花卉按形态特征与生长习性分：可将其分为草本花卉和木本花卉两大类。

(1) 草本花卉包括一二年生花卉、宿根花卉、球根花卉、水生花卉、多浆多肉类花卉以及地被和草坪植物。

(2) 木本花卉包括乔木、灌木、藤本、竹类。



按观赏部位分

花卉按观赏部位分：可将其分为观花类、观叶类、观果类、观茎类、观芽类等5类。

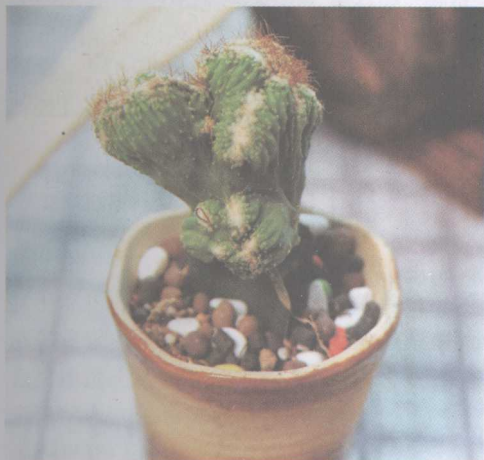
(1) 观花类：以观赏花色、花形为主，如菊花、牡丹等。

(3) 观果类：以观赏果实为主，如金橘、佛手等。



(4) 观茎类：以观赏茎干为主，如佛肚竹、山影拳等。

(5) 观芽类：以观赏芽为主，如银柳等。



(4) 药用花卉：其花具有重要的药用价值，如月见草、金银花等。

(5) 香料花卉：香花在食品、轻工业等方面用途很广，如玫瑰、茉莉等。



按目的和用途分

按栽培目的和用途分：可将花卉分为室内花卉、切花花卉、庭园花卉、药用花卉、香料花卉、食用花卉等6种。

(1) 室内花卉：从众多的花卉中选择出来的，具有很高的观赏价值，比较耐阴而喜温暖，对栽培基质水分变化不过分敏感，适宜在室内环境中较长期摆放的一些花卉，如君子兰、竹芋等。



(2) 切花花卉：如香石竹、马蹄莲等。

(3) 庭园花卉：适合在庭院环境下生长的花卉，如月季、丁香等。

(6) 食用花卉：利用花的叶或花朵直接食用，如百合、石榴等。





养花的品种选择

家庭养花在数量上应当少而精，在品种选择上应根据家庭的环境条件和个人的爱好，合理地选择花木。室内是人们生活中重要的活动场所，应按下列要求选择花卉：



选种要点

(1) 选阴生或耐阴品种：室内阳光相对于室外来说较弱，所以尽量选择耐阴的品种。如万年青、兰花、龟背竹、吊兰、橡皮树等。一些观花植物多属于阳性花卉，在室内摆设时应置于向阳处，并经常搬到室外吸收阳光和雨露。



(2) 根据阳台选择品种：阳台面积较小，风大、干燥，夏季温度高，水分蒸发快，但是光照充足，通风良好。对一些喜光、耐干旱的花卉十分有利。

凸式阳台三面外露，光照好，可以拱设花架，种植攀援花卉，如茑萝、牵牛花、葡萄、五叶地锦等，并可设花架摆放月季、石榴、米兰、茉莉和盆景等。阳台顶部可以悬

挂荫的吊兰及蕨类植物，阳台后部为半荫环境，可以摆放南天竹、君子兰。

凹式阳台一面外露，通风条件差，可在两侧墙面搭梯形花架，摆设花木。卧室布置应当整洁、素雅、舒适。南向卧室光线充足，可选择喜光照和温暖的花卉，如米兰、扶桑、月季、白兰花、金橘、仙人掌类及多肉植物等。



(3) 根据居室面向选择品种：东西向卧室由于光照时间短，可选择半耐阴的花卉，如山茶花、杜鹃花、栀子花、含笑、文竹、万年青等；北向卧室光照条件差，温度较低，宜选用君子兰、吊兰、橡皮树、龟背竹、天门冬及山石盆景等。客厅布置要求恬静、幽雅、大方，应以小巧、典雅为主要特色，可选择米兰、四季桂、茉莉、文竹、佛手、金橘等，墙角可放置观叶植物，如天门冬、棕竹、鱼尾葵及悬崖菊等。



选种注意

选种注意

(1) 有异味的花木不宜选用：如丁香、夜来香等花香会使一些病人产生不良反应，有的高血压、心脏病患者闻到这些香味后有气闷不适的感觉。松柏类植物的香气能降低人的食欲，也不宜在室内摆放过多和过久。



(2) 有毒性的花木不宜选用：对于有一定毒性的花卉在室内摆放时要进行适当隔离，尤其要避免儿童接触。一品红、五色梅、夹竹桃、虎刺、霸王鞭、石蒜等毒性较小，只要不随便摘取叶、枝、花、果，一般是不会造成中毒的。培育时应多加注意。



养花的购花标准

当今市场上花卉的品种、姿态各异，它们以美丽的外观、奇特的功能和寓意吉祥的名字吸引着我们的眼球。这里介绍一些在花卉选购上的正确方法如下：



看叶色及新鲜度

叶子是花卉健康的最主要特征。叶色纯正、碧绿为健康状态。有黄叶及病斑的花卉不能买。新鲜度是指花卉因运输及上市时间中间的损害情况的表现，如果在运输途中过久或受冻，轻轻摇动，部分花瓣或基部叶片就会脱落，由此可以判定新鲜度欠佳。



看花蕾及成熟度

看花色是否纯正、鲜艳。花色发锈的不能买。成熟度指花开的程度，购买时，要从花朵的开放状态来判断花期是否将过，是否还有未开放的花骨朵。当然大部分花卉还是在其含苞待放时购买最好，这样不仅可以维持较长的赏花期，而且对花开花落印象深刻。到目前还没有出现花蕾的花卉，春节期间则开不了花。



看植株及造型

花卉的整体美指植株外形完美，花蕾丰富，叶片干净有光泽且无枯黄脱落，花盆或栽培器皿得体优美。针对目前市场上流行的组合盆栽，还要看颜色的搭配是否合适、组合后的外观是否自然优美、外包装是否得体美观等。



看栽培基质养分

花卉的栽培基质大都为泥炭土、草炭土、水苔、锯末等，这些无土基质养分足、透气性好，而且干净卫生。传统花卉栽种时使用纯泥土的比例较大，存在透气性差、养分少、病虫害多等问题。





看品质及价格

花卉的衡量标准在国内才刚刚发起。只有部分花卉有等级标准。一般来说，在等级、大小和品种一样的情况下，国产花卉在价格上有一定优势。



几个细节注意

市场上出售的花卉，大都是在温室内养成的。那里光照条件好，空气湿度高，同时由于光合作用强，生长较快，施肥量和浇水量也都比较大。购买这些花卉回来后如果直接放在居室内，就很容易引起不适应。室内光照条件差，光合作用降低，如果这时盆内的肥料浓度仍维持在较高的水平上，就会引起植株损伤。另外，室内空气温度的变化太大，植物有时也难以立即作出适应。为此，温室生产的室内花卉在出售以前应在光照较差、温度较低的棚子里进行强化适应放置，经过这种过渡的植株比较容易适应居民家中的环境。所以我们选购花卉时还应注意以下几点：

(1) 季节：购买花卉时最好是在春天或秋天。虽然四季都可以购买到花卉，但因为这时温度适中，可免在运输途中或市场上因温度过高或过低而受到损害。有时这种损害在当时不太明显，而放在室内一段时间后才暴露出来。要挑选株型紧凑、叶片光亮厚实生长健壮的植株，而不要挑枝条柔软细弱，叶片上有病或枝条下垂的植株。如果是观花或观果植物一定要看清楚是否有很多还未绽开或坐果的花朵。一



盆花盛开的时候虽然好看，但毕竟还是多欣赏一段时间更好。

(2) 种子：购买种子时，最好选择杂交一代的种子，杂交一代种子长出的植株，因为杂种优势，生长势和观赏效果都要比普通的种子强得多。目前有些国家有很多专门生产种子的机构，提供各种优良种子，如报春、蒲包花、秋海棠等，他们的产品达到一个新水平，比一般自己采集的种子质量要好得多。在选购球根时要挑选坚实、无霉烂的球体，已发芽或已出根的最好不选。

(3) 盆栽：选购盆栽植物要注意，最好用纸裹扎，保护那些向外伸展的叶片。冬季要裹得严一些，以防受冻。拿到家中以后，要给它一个适应的过程，避免放到日光太强和过分通风处。温度不宜高，水分不要过多，在一段时期内不要施肥。有一些娇嫩的花卉，如球根海棠、白网纹草，放在室内某个位置出现掉叶，也许说明它对这个环境不大适应，这时可换一个房间或换一个位置。过了这个适应阶段，植株转入正常生长就可按日常养护管理了。



养花的自然条件

墙角可放置我们家庭种养的花卉，大多以盆栽为主。由于受条件限制，不要种得太多，以10~15盆为宜。所选种的花最好是观叶花卉、观花花卉、观果花卉、香花植物、观姿花卉等能兼顾到，这样品种相互搭配，丰富多样。



四季搭配

让居室四季如春，可以根据花卉的习性来搭配。

春：春天开花植物较多，如茶花、杜鹃、梅花、洋水仙、迎春等，可以再配些观叶植物和山石盆景。



夏：夏天以香花植物和冷色系花卉为主，如白兰、米兰、茉莉、鸢尾、八仙花等，配些观叶植物和草本花卉。



秋：秋天以观果植物为主，如石榴、火棘、金橘、代代、盆栽葡萄等，配些彩叶植物，如枫香、一品红、三角枫、红枫、羽毛枫、银杏、洒金桃叶珊瑚等，还可配些草花和树桩盆景。



冬：冬天以观叶植物为主，配些时令花卉和山石盆景，观叶植物要选择四季常青、耐寒性较强的种类，如苏铁、棕竹、散尾葵、橡皮树、巴西木、春芋、一叶兰、吊兰等，时令花卉有仙客来、君子兰、一品红、朱



顶红、瓜叶菊、报春花、水仙等。



净化搭配

一般绿色花卉都能净化空气。但净化空气能力较强的为多浆植物，如仙人掌、仙人球、山影拳、蟹爪兰、燕子掌等，这些植物夜间能吸收二氧化碳，放出氧气，且耐干旱，四季常青，但不耐寒，只要夏季避免烈日暴晒，冬季保暖防寒，盆土保持偏干些，均可正常生长。假如室内空间较小，可选择小型盆花及悬垂植物，如文竹、仙客来、微型月季、非洲紫罗兰、条纹十二卷、生石花、虎耳草、吊竹梅等，既美化了家庭环境，又不占用过多的空间面积。这些植物养护起来都比较容易。



养花的自然条件



HUAHUIYUGUANGZHAO

花卉与光照

阳光是光的源泉，是花卉生存的必要条件。光照的强弱、长短，随地理位置、地势高低、春夏秋冬四季、天气的阴晴等的变化而有所不同。光照随纬度的增加而减弱，随海拔的升高而增强。



光照时间

影响花卉生长发育的光照时间，是指在一天中，从日出到日落，太阳所照射的时间。北半球4~10月昼长夜短，越趋北方，白昼越长。夏至日昼最长，夜最短；11~3月昼短夜长，越近北方，昼越短。冬至日昼最短，夜最长。这种昼夜长短交替变化的规律，称为光周期现象。在自然界中，春兰秋菊，开花季节各有定期，主要是受光周期的制约。

花期对光周期的反应，主要取决于它对黑夜的长短临界值的反应。根据花卉的光周期特性，可分为长日照、中

日照和短日照花卉3类。



光照强度

光照强度是指单位面积上所接受可见光的能量，简称照度，单位为勒克斯。一天中以中午照度最