

陈璋/编著

养花金典

◎ 专家解难题

◎ 花匠献秘诀

花卉作为精神文明建设的载体，可美化生活、陶冶性情、锻炼身体。

生活水平和文化素质的不断提高,人们为美化环境或自己动手园艺的兴趣越来越浓。家庭养花不仅绿化庭院,美化居室,而且能陶冶情操,消除疲劳,增长环境知识,改善环境条件,使居室环境条件与人的生理、心理、卫生、安全、经济、文化、艺术等诸因素相

应“有”、“无”之分。其价值高，适花栽培及花期调节。二、培养花苗广三、

伏牡丹的繁殖方法以分土、家庭育苗、埋根文并茂、便于推广要领，并能做到参考。

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE



养花 金典

陈璋 / 编著

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

养花金典/陈璋编著. —福州: 福建科学技术出版社,
2009. 7

ISBN 978-7-5335-3361-8

I. 养… II. 陈… III. 花卉—观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 073842 号

书 名	养花金典
编 著	陈璋
出版发行	福建科学技术出版社 (福州市东水路 76 号, 邮编 350001)
网 址	www.fjstp.com
经 销	各地新华书店
印 刷	福州德安彩色印刷有限公司
开 本	700 毫米×1000 毫米 1/16
印 张	14
图 文	224 码
版 次	2009 年 7 月第 1 版
印 次	2009 年 7 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5335-3361-8
定 价	26.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

目录

家庭养花知识概略

选花有学问	2
选盆如选房	4
选土有讲究	6
育苗也不难	10
上盆按步骤	16
盆花宜精选	18
浇水忌无度	19
施肥须科学	21
修剪可塑形	23
病虫防为先	26
及早治病虫	27
度夏莫大意	30
越冬宜防冻	32
花卉巧应用	33

家养草本花卉要诀

菊花	40
春兰	43
建兰	46
卡特兰	49
蝴蝶兰	51
大花蕙兰	53
兜兰	56
大花君子兰	57
莺歌凤梨	60
火鹤花	63
百合	66
中国水仙	68
四季秋海棠	71
大岩桐	73
万寿菊	74

天竺葵	76
非洲菊	78
仙客来	80
风信子	82
番红花	84
孤挺花	86
紫茉莉	88
报春花	89
非洲堇	91
含羞草	93
文殊兰	95
小苍兰	96
瓜叶菊	98
鹤望兰	100
彩色马蹄莲	101
大丽花	103
仙人指	105
虎眼万年青	108

家养木本花卉要诀

玫瑰	112
月季	113
梅花	116
牡丹	118
杜鹃花	120
山茶花	122
桂花	124
腊梅	126
金边瑞香	128
三角梅	130
一品红	132
栀子	134
倒挂金钟	136
宝莲灯	138

目录

木槿·····	140
鸟尾花·····	142
八仙花·····	143
仙丹花·····	145
非洲茉莉·····	147
细叶萼距花·····	148
茉莉花·····	150
沙漠玫瑰·····	152

家养观叶植物要诀

巴西木·····	156
马拉巴栗·····	158
斑叶竹芋·····	159
幌伞枫·····	161
富贵竹·····	162
垂叶榕·····	164
黛粉叶·····	166
彩叶芋·····	167
白鹤芋·····	169
猪笼草·····	171
椒草·····	173
观音莲·····	175
金钱树·····	176
合果芋·····	178
绿萝·····	180
喜林芋·····	182

鹅掌柴·····	183
变叶木·····	185
花叶木薯·····	186
栗豆树·····	188
兰屿肉桂·····	189
散尾葵·····	190
夏威夷椰子·····	192
棕竹·····	194
酒瓶兰·····	195
八角金盘·····	197
苏铁·····	198
阔叶苏铁·····	200
虎尾兰·····	202
金琥·····	203
波斯顿蕨·····	205
铁线蕨·····	207

家养观果植物要诀

金橘·····	210
火棘·····	211
富贵籽·····	213
石榴·····	214
南天竹·····	216
冬珊瑚·····	217
虎舌红·····	219



家庭养花

知识概略

选花有学问

我国幅员辽阔，各地气候差异很大，而各种花卉原产地不同，对生长环境条件的要求不完全相同，有着各自的生长习性，加上各人养花场所不同，以及养花水平不同，因此并不是所有的花卉都适合你种植。只有选择适宜的花卉，并根据其生态习性，营造适于其生长的栽培环境条件，采取恰当的技术措施，才能保证其正常生长开花。



看当地气候条件选花

家庭养花要根据当地气候条件选择花卉。因为气温的高低关系到花卉的生死存亡。根据花卉对越冬温度的要求，花卉通常可分为耐寒性花卉、半耐寒性花卉和不耐寒性花卉。

耐寒性花卉一般能耐 0°C 或更低的低温，包括原产于温带及寒带的二年生花卉及宿根花卉，如三色堇、金鱼草、蛇目菊、蜀葵、玉簪、金光菊等。这些花卉在我国北方寒冷地区都能露地越冬。

半耐寒性花卉多原产于温带较暖处，耐寒力介于耐寒性与不耐寒性之间，如金盏菊、紫罗兰、桂竹香等。这些花卉在我国北方地区冬季须有防寒设施才能顺利越冬。

不耐寒性花卉多原产于热带及亚热



❶ 不怕冷的三色堇（耐寒性花卉）



❷ 有点怕冷的金盏菊（半耐寒性花卉）



❸ 怕冷的鹤望兰（不耐寒性花卉）

带地区，生长期间要求较高温度，不能忍受 0°C 以下的低温，甚至有一部分种类不能忍受 5°C 左右的低温，包括一年生花卉及一些不耐寒的多年生花卉，如香石竹、一品红、变叶木、天竺葵、鹤望兰等。这些花卉在我国华南地区可露地越冬，但在其他地区须在温室内才能安全越冬。

因此，人们常常又将花卉分为露地



花卉和温室花卉。露地花卉对温度的要求较低，适应性较强，适合于庭院栽种，有的在寒冷的地区也只要稍加保护就能够过冬；温室花卉喜温而畏寒，只有冬季温暖的华南地区可露地种植，而在冬季寒冷的广大地区只能盆栽，且须及时搬入温室才能安全越冬。

家庭养花无论是地栽还是盆栽，只有根据自己的条件，选择相应花卉，才能够获得成功。否则，所种的花卉，就有可能被冻坏和冻死。



看养花场所选花

家庭养花要根据家庭居住条件选择花卉。有的家庭住的是单家独户，有自己的小院落；有的住的是有阳台的楼房（阳台朝向不同，光照条件也不同）；有的家庭却非常拥挤，只有一个小窗口采光。而花卉又有阳性、阴性和中性三类。

阳性花卉多原产于热带及温带平原上、高原南坡上以及高山阳面岩石上，必须在完全的光照条件下生长，不能忍受荫蔽的环境，如石榴、月季、仙人掌等。这些花卉适于种植在光照较强的屋顶、庭院以及朝南的阳台。

阴性花卉多生于林下及阴坡，不能忍受强烈的直射光线，只有在适度的荫蔽下才能生长良好，如鸟巢蕨、苦苣苔、绿萝、喜林芋、秋海棠等。这些花卉适于种植在光照较弱的入户花园、室内窗户附近。

中性花卉性喜半阴，对光照强度的要求介于阳性花卉与阴性花卉之间，一般喜欢阳光充足，但在微阴下也能生长良好，如萱草、耬斗菜、桔梗等。这些



① 阳光充足的朝南阳台适于养花

花卉适于种植在光照适中的地方，如阳台内侧、庭院稍阴处。

只有根据自家的采光条件，选择不同的花卉进行种植才能获得成功。

专家提示

不同场所必须选种不同花卉

家庭养花，主要有三类场所。不同场所，其光照等条件不同，适于栽培的花卉品种也不同。

第一类是光照好、通风好的阳台、天井。可种一些观花为主的月季、石榴、菊花，也可选种松、柏、杉等。

第二类是光照不够好，但还能经常晒到太阳的地方。可选种一些喜阳耐阴的植物，如铁树、万年青、黄杨、常春藤等，可以使这些地方绿叶葱郁。

第三类环境主要是室内，由于很少日照，应选种喜阴的植物，如龟背竹、棕竹、文竹、水竹、君子兰等。

看自己的养花水平选花

家庭养花要根据个人栽培管理水平选择花卉。有一些花卉可以粗放地进行管理，只要一般水平的管理，就可以枝繁叶茂；有一些花卉则比较娇贵，管理不当就会造成花卉的枯萎死亡。因此，初学养花者，最好选择容易莳养的花卉（如石榴、菊花、茉莉等），等到积累了一些养花经验后，再选择莳养那些娇嫩、名贵花卉（如君子兰、茶花、兰花等）。这样先易后难、先粗放后精细，容易获得成功。

此外，家庭养花还要根据个人兴趣选择相应的花卉，如喜欢观叶的，可以选择棕竹、文竹、万年青、喜林芋等；如喜欢赏花的，可以选种月季、山茶、牡丹、杜鹃、菊花、长春花等；如喜欢看果的，可选择四季橘、石榴、佛手、富贵籽、火棘等。另外，紫竹、佛肚竹、松等可观赏奇特别致的茎，红掌、三角梅、一品红、马蹄莲等可以观赏美丽的苞片。



❶ 不好养的茶花

看经济条件养花

家庭养花要根据家庭经济能力选择花卉。花卉品种繁多，价格也有很大的差异。普通、大众化的花卉品种通常价格较低廉，如长春花、鸡冠花、菊花、绿萝等；但珍稀的、时尚流行的花卉品种则较为昂贵，如名贵兰花品种，少则一株几十、几百元，甚至成千上万元。

家庭养花最好能够自己的承受能力之内进行选择，方可达到怡情养性的目的。



❶ 价格不菲的兰花（墨兰达摩）

此外，种花养花的用途也必须考虑，即使是用于房前屋后绿化的，也必须根据用途选择相应的花木种类。如用作垂直绿化的，可以种植金银花、牵牛花、爬山虎等藤本攀援类花木。

选盆如选房

人们选房，总是精心地从采光、通风等方面加以考察，以求住得舒适。花盆就是花卉的家，选择时也马



虎不得。理想的花盆既能满足花卉种植与生长的需要，又能与周围环境装饰协调。



花盆种类

漂亮的花草需要配上漂亮的花盆才能体现整体美。家庭养花可用盆具有很多种，从材质上讲，家庭养花常用的盆具有瓦盆、素烧盆、紫砂盆、瓷盆、釉盆、木质花盆、塑料容器、玻璃容器、藤（竹）篮等。

瓦盆透水、透气都很好，最有利于根系的生长，但质地粗糙，不美观，也不牢固。

素烧盆透水、透气性都较好，且结实耐用，但质地粗糙，较易破碎。

紫砂盆通透性虽不及素烧盆，但外观雅致大方、古朴，特别适合于种植兰花等，盆花相衬，自成一景。

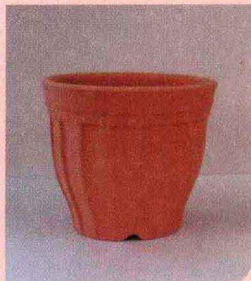
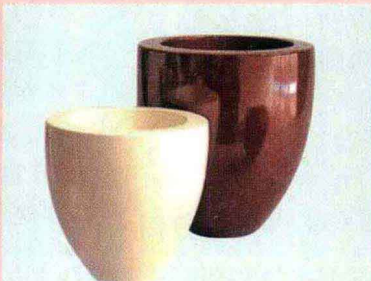
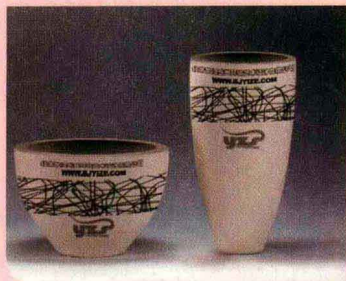
瓷盆色彩鲜艳、光洁美观，但排水通气性能差，适宜作陈设布置的装饰套盆使用。

釉盆系在瓦盆面上了层釉，外表美观，质地牢固，但排水通气性都不好，只适宜于种植耐湿植物或大株花木。

木质花盆透气、排水性能均较好，但需经过防腐处理后使用较好，一般用来栽培较大型花木。

塑料容器轻巧，不易破碎，色彩、造型都比较丰富，且便宜轻便，但透水透气性较差，并且不耐久，适宜种植那些对养护要求不很高的花草。

玻璃容器造型多样，主要用于莳养水培花卉。目前，市场上有一种玻璃制作的水景花盆，不仅可以养花，还可以养鱼。这种盆体积较大，可养鱼种花，动静相宜，自成一景。有的还可以做到循环净化水质，让养护变得很简单，是家居装饰的好选择。



● 形状各异的容器



挑选花盆的方法

好花要有妙器配。有些人喜欢养花，却不会选择花盆，达不到预期的美化效果。花盆根据其规格大小，可分为浅盆、普通盆、筒子盆。浅盆高度通常不超过 10 厘米，适宜栽培雀梅、赤楠、枫树、榆桩、五针松、黄杨、南天竹等盆景树种，或者培植水仙花等。普通盆的口径通常大于高度的 $\frac{1}{2}$ ，宜栽杜鹃、米兰、茶花、海棠、石榴等丛生状花木，适用面较广。筒子盆口径与高度大致相等或口小盆深，适宜种植根系发达的花木和悬垂式花草。

一般来讲，选择花盆时，首先要考虑花盆的透水、透气性能能否满足所植花卉的要求。如用瓷盆种植一些怕积水的花卉（如兰花），则很容易造成烂根，导致花卉死亡。其次，花盆的大小要合适。一般来说，草本植物出土处的丛生茎有多大，再加上 1 厘米左右，就是比较适合的盆口的大小；而木本的植物，选择比植物冠径大 1~2 厘米的花盆就可以了。太大的花盆土量过多会影响植物根部透气，也容易造成浇水不透的情况。再次，考虑花盆的美观。根据周围环境选择合适的花盆，花盆的形态、色质要与环境相协调，特别是一些布置在室内的观叶植物，其花盆要与室内整体的装饰风格相统一。

选土有讲究

选择和调制栽培基质是家庭养花重要环节之一。不同的花卉往往需要不同的基质，如菊花、杜鹃、月季等只需沙质壤土即可生长良好，而蝴蝶兰、凤梨、猪笼草等则需用水苔或以水苔为主要成分的混合基质才能正常生长。



家庭养花常用基质

以前家庭养花，往往多采用疏松的菜园土和田里的泥土等。现在有专门生产各种性能不同的基质。家庭养花常用的栽培基质有沙质壤土、泥炭土、蛇木屑、水苔、蛭石、珍珠岩等。它们可单独使用，也可根据花卉生长习性按一定比例混合调制后使用。

良好的基质，通气性、排水性优良，并且具有一定的保水性和保肥性。此外，也需要有适当的酸碱性（pH）以及适度的重量（比重）。

● **通气性** 具有通气性的栽培基质，颗粒是由大团粒所构成，空气和水分容易通过颗粒之间。而颗粒小的基质由于所含的空气较少，种植其中的植物根部无法充分呼吸，常会导致根部腐烂。

● **排水性** 排水性良好的基质，在每次浇水时都能让水中含有的氧气充分进入基质中。因此，盆栽花卉应在花盆底或种植槽底部铺设盆底石，并尽可



① 透气性极好的蛇木屑，适于种植兰花等



② 养分丰富且较透气的泥炭土



③ 沙质壤土与蛇木屑等量混合基质(播种基质常用配方)



④ 具有一定养分和透气性的沙质壤土



⑤ 泥炭土与珍珠岩等量混合基质，适于种植易烂根的花卉



⑥ 透气性极好的珍珠岩

① 几种常用基质

能使用微尘较少且颗粒均一的基质。

● **保水性** 保水性与排水性互为相反。学会使用不同的基质，调整出含有适度水分的优良基质，对家庭养花，尤其是在阳台等容易干燥的环境下摆放的盆花非常重要。

● **保肥性** 保肥性高的基质具有维持肥料成分的能力，能将养分充分送

达根部。种花养花常用的沙质壤土，就是因为其具有良好的保肥性，所以长期以来都是家庭养花必备的基质之一，或单独使用，或与其他基质制后使用。

● **酸碱度** 一般以弱酸性 (pH5.5~6.5) 的基质最为合适。市售的培养土大多数已经过调整，但使用过的基质应经过 pH 测定并进行再生处理后，方能再次使用。

部分花卉适宜的基质酸碱度表

花卉名称	适宜 pH	花卉名称	适宜 pH
百合	5.0~6.0	美人蕉	6.0~7.0
金鱼草	6.0~7.0	仙客来	5.5~6.5
香豌豆	6.5~7.5	孤挺花	5.0~6.0
金盏菊	6.5~6.5	大岩桐	5.0~6.5
水仙	6.5~7.5	文竹	6.0~7.0
紫罗兰	5.5~7.5	四季报春	6.6~7.0
雏菊	5.5~7.0	紫鸭趾草	4.0~5.0
勿忘草	6.5~7.5	倒挂金钟	5.5~6.5
三色堇	6.3~7.3	蟆叶秋海棠	6.3~7.0
石竹	7.0~8.0	蹄纹天竺葵	5.0~7.0
郁金香	6.5~7.5	兰科植物	4.5~5.0
野菊	5.5~6.5	凤梨科植物	4
风信子	6.5~7.5	蕨类植物	4.5~5.5
仙人掌科植物	5.0~6.0	棕榈科植物	5.0~6.3

● **比重** 若盆土质地过轻，每次浇水都会导致植株震动，对根部造成伤害。而若基质过重，又会导致基质通气性变差，对根部生长造成障碍。通常情况下，盆栽花卉的基质比重以每升400~600克为宜，过轻过重均需进行相应的调制。



盆栽用基质的调制

家庭养花，尤其是城市居民养花，虽然可以从花市或花店购买到各种培养土，但这些基质通常需要经过调制才能使用。最常见的调制方法是根据所种植花卉的需求，在市售培养土中添加一定比例的腐殖土或泥炭土或珍珠岩或蛇木屑，甚至是细沙或黏性黄土，才能达到较好效果。

● **太黏的基质** 太黏的基质虽然

保水性和保肥性优良，但却容易造成根腐。对此，应掺入少量砂砾或蛭石等大颗粒基质，以提高通气性及排水性，最后再加入腐殖土调整。

● **含沙太多的基质** 含沙量较高的基质虽有良好的通气性和排水性，但保水性和保肥性较差，不适合大多数花卉栽培。对此，可掺入适量壤土或黏土后，再加入珍珠岩，以提高保水性及保肥性，最后以腐殖土或泥炭土来增加基质养分。

老花匠窍门

保水性的测定方法

通常情况下，只要用手紧握基质，就可以大致了解基质保水性：如果感觉含有一些湿气，并且结块的基质可在指头轻压下松散，就是含有适量水分的优良基质；如果基质松散不结块，则表示过于干燥；如果用指头轻压仍呈块状，则表示湿度过高。

几类土的特性与适养花卉

基质	特性	适养花卉
沙质土	排水性佳且质轻，适合栽培沙生植物和香草植物，但由于保水性和保肥性较差，在干燥季节及生长期必须特别注意	仙人球、金雀花、薰衣草、紫藤、胡颓子、洋紫荆等
黏质土	具有优良的保水性和保肥性，但通气性和排水性通常都很差，应不时翻动表土，使基质中能含有空气且质地变得柔软	铁线莲、月季、樱花、三角枫、丁香、连翘、风铃草等
酸性土	酸性基质通常具有较好的保肥性，适合大多数植物生长。但如果酸性过强则须加以调整，使基质变得弱酸性	山茶、金缕梅、石楠、蓝莓、吊钟花、兰花、木兰等
碱性土	能在碱性基质中生长良好的植物种类非常有限。若栽培喜酸性植物，易导致植物叶脉变黄且枯萎	香雪球、银莲花、矮牵牛、山楂、郁金香、紫罗兰等



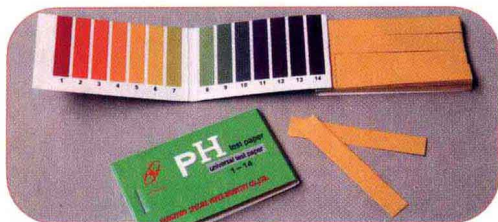
● **酸碱度不当的基质** 在种植前，最好先测定基质的酸碱度。酸碱度测定仪或测定试纸在化学药品商店或药店中均可买到。大多数花卉喜欢中性或中性略偏酸（碱）的基质，仅有少数花卉可以适应强酸性（pH4~5.5）或碱性（pH7.5~8.0）土壤，温室花卉几乎所有种类都要求酸性或弱酸性基质。如基质过于偏酸，可掺入适量草木灰或园艺专用的石灰或石灰质肥料进行调整。如过于偏碱，则可用酸性泥炭土调整，但市售泥炭土有的已事先调整成弱酸性，使用时必须留意；也可用硫酸盐溶解于磺胺剂中混入基质进行调整。基质酸碱度调整通常应在种植前1周进行，以避免伤害花卉根系。

专家提示

pH试纸使用方法

测定盆栽或种植槽基质的pH，可在浇水时收集从盆底或槽底流出的水，将pH试纸（石蕊试纸）浸在水中，待试纸变色后，对照标准色纸即可找出相应的数值。不过如果要测试刚进行换盆的基质，则须经过2~3次浇水后才能测定出较为准确的结果。

测定庭院土壤的pH值，则可采集距离地面5厘米左右的地底土壤，放入容器后，加入土壤重量2.5倍的水，充分混合后，再将试纸浸入悬浮液中，观察其颜色变化。待试纸颜色稳定后，对照标准色纸即可找出相应的数值。



● pH试纸



土壤再生处理方法

曾经使用过的基质，其中可能含有枯叶、枯枝、病菌、虫卵等妨碍花卉生长的物质，尤其盆栽时基质性质迅速恶化，应经过再生处理后方可使用。

● **除去不纯物质** 可将基质摊放在旧报纸上，除去石子、枯枝、枯叶等植物残体后，过筛，晾晒数日至干燥状态。

● **消灭病菌和虫卵** 可用简易消毒法、曝晒消毒法和冷气消毒法。简易消毒法，即先在排水良好的宽口平底容器上铺层无纺布，再放入基质，并注入热水消毒。如使用市售的土壤消毒剂，则效果会更好。曝晒消毒法，即在夏季时将潮湿的基质放进塑料袋中密封，在光照充足处曝晒数日；基质量大约是袋子容量的1/3，使用黑色塑料袋的效果会更好。冷气消毒法，即在冬季时将潮湿的基质放在平宽的容器中，在阳台上接触冷空气及降霜，也可达到消毒效果。但每周须搅拌1次，让所有基质都能接触到冷空气。

● **添加新基质** 除去不纯物质，并经过消毒灭菌后的基质，需添加至少3成的新基质进行重新调配才能使用。

老花匠窍门

庭院种花也须改良土壤

庭院种花土壤改良同样不能忽视，更何况土壤还有肥沃与贫瘠之分。通常须在种植前深翻土壤20~60厘米，并掺入1~3成的腐殖土，并在种植前施入充足的基肥，必要时还应配合施用适量的复合肥。

育苗也不难

家庭养花常用的繁殖方法主要有播种繁殖、分株繁殖、扦插繁殖及嫁接繁殖。



播种繁殖

播种繁殖具有繁殖量大、方法简便、苗木根系发达、生长健壮、抗逆性强、寿命较长等优点，但开花结实较晚，且易发生不同程度的变异或退化。



① 播种繁殖是草本花卉常用的繁殖方法

多用于一二年生草花和少数多年生草花（菊花、天竺葵、鸢尾、萱草等）。但花朵重瓣的品种不会结实，有些非重瓣的品种在非适生环境条件下也不易开花结实，不能用此繁殖方法。播种宜在春季或秋季。

10



① 准备播种用具（花盆、基质、钵底网、钵底石、花铲等）



② 铺设钵底网，放入钵底石



③ 填入播种基质至八分满



④ 用木片或木棒挖出播种用孔穴，深1~1.5厘米；也可不挖播种穴，只需将种子轻压入土

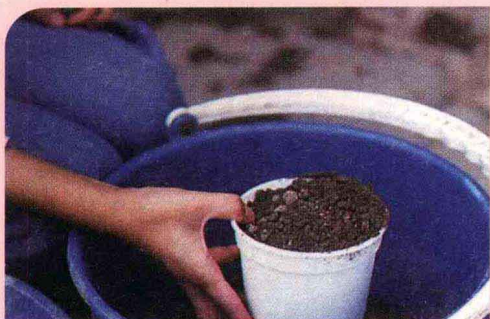


⑤ 每穴放入1粒种子



⑥ 在种子上覆土0.5厘米，浇水后置于明亮散射光处

① 大粒种子播种育苗操作步骤



① 播种前准备播种基质（包括细沙和育苗基质）



② 在播种盘底铺一层薄薄的细沙



③ 接着在细沙上铺上育苗基质



④ 将表层整理抹平



⑤ 将表层整理抹平



⑥ 将种子与细沙混合



⑦ 将混合好的种子均匀地撒播于表层



⑧ 再铺上一层细沙



⑨ 适量浇水

① 小粒种子播种育苗操作步骤

部分花卉种子发芽对光照、温度的要求及发芽所需时间

种类	对光照的要求	适宜温度 (℃)	发芽所需时间 (天)
金鱼草	需光	21~24	7~14
四季秋海棠	需光	26~27	14~21
蒲包花	需光	21	10~16
金盏菊	覆盖	21	10~14
大花美人蕉	覆盖	21~24	8~12
观赏辣椒	需光或覆盖	22	10
长春花	轻微覆盖	24~27	7~15
鸡冠花	覆盖	24	8~10
仙客来	覆盖	16~20	28~35
大丽花	覆盖	26~27	5~10
菊花	需光	16~21	5~10
小苍兰	覆盖	18	21~25
非洲菊	覆盖	20~24	10~14
千日红	需光或覆盖	22	10~14
向日葵	覆盖	20~22	5~10
凤仙花	轻微覆盖	21	8~10
天竺葵	覆盖	21~24	7~10
矮牵牛	需光	24~26	10~12
报春花	需光	16~18	21~28
非洲紫罗兰	需光	21	18~25
一串红	需光	24~25	12~15
大岩桐	需光	18~21	14~21
万寿菊	轻微覆盖	22~27	7
孔雀草	轻微覆盖	22~27	7
美女樱	轻微覆盖	24~27	10~20
三色堇	轻微覆盖	18~21	7~14
百日草	覆盖	21~22	3~7