



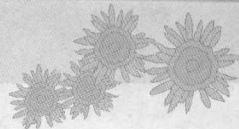
采菊东篱下·休闲好时光——花卉篇



JIATING YANGHUA
DAQUAN

羊茜 主编
唐霞 李雪艳 编写
李艳梅 王克明

家庭养花大全



采菊东篱下 休闲好时光——花卉篇

家庭养花大全

羊茜 主编
唐霞 李雪艳 编写
李艳梅 王克明

 安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

家庭养花大全/羊茜主编. —合肥:安徽科学技术出版社, 2008. 1

ISBN 978-7-5337-3917-1

I. 家… II. 羊… III. 花卉-观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 154366 号

家庭养花大全

羊 茜 主编

出 版 人: 朱智润

责任编辑: 刘三珊

封面设计: 冯 劲

出版发行: 安徽科学技术出版社(合肥市政务文化新区圣泉路
1118 号出版传媒广场, 邮编: 230071)

电 话: (0551)3533330

网 址: www.ahstp.com.cn

E - mail: yougoubu@sina.com

经 销: 新华书店

排 版: 安徽事达科技贸易有限公司

印 刷: 合肥晓星印务有限责任公司

开 本: 787×960 1/16

印 张: 黑白 20.125 彩色 1.5

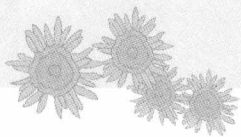
字 数: 410 千

版 次: 2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 6 000

定 价: 36.00 元

(本书如有印装质量问题, 影响阅读, 请向本社市场营销部调换)



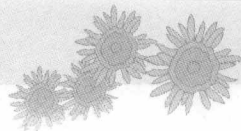
前 言

中华民族自古就有养花爱花的优良传统,栽培花卉已经有几千年的悠久历史。许多流行全球的切花和家养花卉都来自于我国,并作为和平的使者由我国传播到世界各地,因此我国有“世界园林之母”的美誉。更为可贵的是我国各地的花卉科研专家、学者和花友仍在不断地培育和开发优良的花卉新品种及有观赏价值的野生新品种。随着社会的发展和改革开放的深入,人们的物质、文化生活水平将不断提高,莳养花草、观花赏草必将作为一种生活的时尚,被越来越多的市民喜爱,成为人们生活的重要内容。

赏花水平不断提高,养花技术也要与时俱进。为了更好地服务花友,提高大家的种养水平,我们在安徽科学技术出版社的支持下,编写了这本《家庭养花大全》。这是一本通俗易懂、实用方便、内容全面的花卉书籍。在结构上分为通论和各论两大部分:前四章主要介绍了养花的基础知识,内容包括养花准备、环境控制、家庭养花技巧、花卉繁殖、花卉栽培、花卉四季养护、病虫害防治等养花朋友最关心、最实用的养花技术,我们除简要介绍一些养花的基本理论和概念外,把笔墨重点放在解决“怎么做”的问题上。后五章分别介绍了近730种适合家庭莳养的花卉,其中不少品种是近年来新兴的野生观赏花卉和从国外进口的热带花卉,以满足不同花友的欣赏喜好,其内容包括草本花卉、灌木花卉、乔木花卉、藤本花卉和竹类植物五大类,每类花卉按科名汉语拼音顺序,对各种花卉的特性、常见品种、裁培养护、繁殖、病虫害防治及应用等实用技术作了介绍,以期引领读者朋友选择适合自己的花卉,并拥有过硬的种养技术。这是目前我国收集花卉品种最多、内容最丰富的花卉书籍。为了配合读者识花、赏花,方便大家按图索骥,本书还配备了全部花卉的精美彩色照片,在书的最后还附上花卉名称检索表。

本书的彩色照片摄自于北京市植物园、北京市花卉世界大观园、北京市玉渊潭公园、北京市钟山公园、北京市菜太花卉市场、北京市女人街花卉市场,在此表示诚挚的谢意!

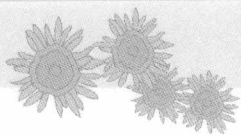
作 者



目 录

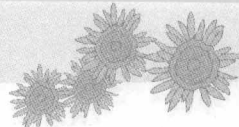
第一章 养花基础知识	1
第一节 概述	1
第二节 养花的准备	4
第三节 花卉的采购与运输	5
第四节 培养土的选择与配制	5
第二章 花卉栽培	8
第一节 地栽	8
第二节 盆栽	9
第三节 无土栽培	10
第四节 家庭花卉管理	13
第三章 花卉的环境控制	20
第一节 光照对花卉的影响及控制	20
第二节 温度对花卉的影响及控制	22
第三节 水分对花卉的影响及控制	23
第四节 土壤及肥料对花卉的影响及控制	23
第四章 花卉的繁殖	24
第一节 花卉繁殖的种类	24
第二节 播种繁殖	24
第三节 分生繁殖	28
第四节 扦插繁殖	29
第五节 压条繁殖	31
第六节 嫁接繁殖	32
第七节 组织培养法	35
第八节 单性繁殖	35
第五章 花卉的四季养护	36
第一节 春季花卉养护	36
第二节 花卉的夏季养护	37
第三节 花卉的秋季养护	38
第四节 花卉的冬季养护	39
第五节 花卉的化学促控	40
第六节 开花期的养护管理	42
第六章 花卉病虫害的防治	44
第一节 花卉病害的防治	44
第二节 虫害的防治	49
第三节 除虫治病的常用药剂	51
第七章 草本花卉	53





目录

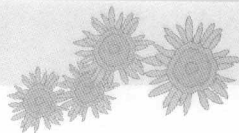
- | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1地金莲(53) | 2芭蕉(53) | 3醉蝶花(53) | 4浙贝母(54) | 5大花延龄草(54) |
| 6狐尾天冬(54) | 7一叶兰(55) | 8吊兰(55) | 9白纹兰(56) | 10吉祥草(56) |
| 11百合(56) | 12萱草(58) | 13银纹沿阶草(59) | 14芦荟(59) | 15天门冬(60) |
| 16玉簪(60) | 17万年青(61) | 18文竹(61) | 19虎尾兰(62) | 20银脉虎尾兰(63) |
| 21翠花掌(63) | 22绿星卧牛(63) | 23条纹十二卷(64) | 24水晶掌(65) | 25毛汉十二卷(65) |
| 26寿(65) | 27风车(66) | 28秋水仙(66) | 29虎眼万年青(66) | 30大花葱(67) |
| 31风信子(67) | 32铃兰(68) | 33郁金香(69) | 34嘉兰(70) | 35报春花(70) |
| 36四季报春(71) | 37多花报春(72) | 38藏报春(72) | 39仙客来(72) | 40彩叶草(73) |
| 41薰衣草(74) | 42假龙头花(74) | 43红花酢浆草(75) | 44佛肚树(75) | 45彩云阁(75) |
| 46布纹球(76) | 47含羞草(76) | 48生石花(77) | 49佛手掌(77) | 50厚叶雀舌兰(78) |
| 51美叶光萼荷(78) | 52艳凤梨(79) | 53彩芭凤梨(79) | 54虎纹凤梨(80) | 55老人须(80) |
| 56水塔花(80) | 57狭叶水塔花(81) | 58姬凤梨(82) | 59绒叶小凤梨(82) | 60果子蔓(83) |
| 61剑叶凤尾蕨(83) | 62四季凤仙(84) | 63何氏凤仙(84) | 64凤仙花(85) | 65肾蕨(85) |
| 66金莲花(86) | 67皱叶椒草(86) | 68西瓜皮椒草(87) | 69斑叶垂椒草(88) | 70虎耳草(88) |
| 71三色虎耳草(89) | 72长春花(89) | 73姜花(89) | 74红苞姜黄(90) | 75蜀葵(90) |
| 76红花金铃(91) | 77粉叶石莲花(91) | 78翡翠景天(91) | 79神刀(92) | 80燕子掌(92) |
| 81长寿花(93) | 82大叶落地生根(93) | 83玉吊钟(94) | 84桔梗(94) | 85山梗菜(94) |
| 86翡翠珠(95) | 87雏菊(95) | 88瓜叶菊(95) | 89大丽菊(96) | 90小丽菊(97) |
| 91观赏向日葵(98) | 92紫鹅绒(98) | 93雪叶莲(99) | 94念珠掌(100) | 95金盏菊(100) |
| 96三色菊(101) | 97菊花(101) | 98翠菊(106) | 99蛇目菊(106) | 100三色松叶菊(107) |
| 101万寿菊(107) | 102春黄菊(108) | 103百日菊(108) | 104重瓣向日葵(109) | 105勋章草(109) |
| 106绿绒蒿(109) | 107翠云草(110) | 108红网纹草(110) | 109白网纹草(110) | 110紫心草(111) |
| 111白斑枪刀药(111) | 112金脉单药花(112) | 113银脉单药花(112) | 114紫背叶(113) | 115非洲紫罗兰(113) |
| 116海角旋果苣(114) | 117喜阴花(114) | 118银叶喜阴花(115) | 119文心兰(115) | 120鹤顶兰(116) |
| 121血叶兰(116) | 122奇唇兰(117) | 123蝴蝶兰(117) | 124大花万带兰(118) | 125虾脊兰(118) |
| 126珠兰(119) | 127建兰(120) | 128蕙兰(120) | 129春兰(121) | 130墨兰(121) |
| 131美丽兜兰(122) | 132独蒜兰(122) | 133卡特兰(123) | 134大花蕙兰(123) | 135中国兰花(124) |
| 136贯众(127) | 137待霄草(128) | 138古代稀(128) | 139龙胆(128) | 140洋桔梗(129) |
| 141雷神(129) | 142鹤望兰(129) | 143蝎尾蕉(130) | 144赫蕉(131) | 145球兰(131) |
| 146大花犀角(132) | 147吊灯花(133) | 148大花马齿苋(133) | 149半枝莲(134) | 150天竺葵(134) |
| 151蔓性天竺葵(135) | 152芍药(135) | 153花毛茛(136) | 154捕蝇草(137) | 155瓶子草(137) |
| 156大花美人蕉(137) | 157菱叶粉藤(138) | 158冷水花(138) | 159皱叶冷水花(139) | 160镜面草(139) |
| 161薄柱草(139) | 162酸浆(140) | 163观赏辣椒(140) | 164矮牵牛(141) | 165智利喇叭花(141) |
| 166翼柄山牵牛(142) | 167秋海棠(142) | 168四季秋海棠(143) | 169蟆叶秋海棠(143) | 170掌叶秋海棠(144) |
| 171毯状秋海棠(145) | 172三白草(145) | 173风车草(145) | 174桂竹香(146) | 175香雪球(146) |
| 176雪滴花(147) | 177百子莲(147) | 178石蒜(147) | 179君子兰(148) | 180大花君子兰(149) |
| 181垂笑君子兰(149) | 182水鬼蕉(150) | 183水仙(150) | 184文殊兰(152) | 185朱顶红(152) |
| 186黄韭兰(153) | 187葱兰(153) | 188晚香玉(154) | 189大花油加律(154) | 190血莲(154) |
| 191网球花(155) | 192红花文殊兰(155) | 193虎耳兰(156) | 194星蕨(156) | 195鹿角蕨(157) |



196碗莲(157)	197睡莲(158)	198石菖蒲(160)	199马蹄莲(160)	200广东万年青(161)
201多孔龟背竹(162)	202羽裂喜林芋(162)	203红鹤芋(163)	204白鹤芋(163)	205红掌(164)
206水晶花烛(164)	207银后亮丝草(165)	208黑叶观音莲(165)	209海芋(165)	210美叶芋(166)
211彩虹竹芋(166)	212合果芋(167)	213黛粉叶(167)	214斑马叶万年青(168)	215绿巨人(168)
216铁线蕨(169)	217夜落金钱(170)	218仙人掌(170)	219仙人球(171)	220金星(172)
221金琥(172)	222御旗(173)	223多棱球(173)	224鼠尾掌(174)	225岩牡丹(174)
226星球(175)	227神代柱(175)	228般若(176)	229鸾凤阁(176)	230花笼(176)
231松露玉(177)	232黄雪光(177)	233山影拳(177)	234锦绣玉(178)	235昙花(178)
236月世界(179)	237金晃(179)	238老乐(179)	239绯牡丹(180)	240瑞云(181)
241朱丽球(181)	242白龙球(181)	243白玉兔(182)	244子孙球(182)	245翁柱(183)
246月宫殿(183)	247彩云球(184)	248仙人指(184)	249银翁玉(185)	250蟹爪兰(185)
251令箭荷花(186)	252锦翁玉(187)	253精巧球(187)	254叶仙人掌(187)	255五彩大统领(188)
256血苣(188)	257鸡冠花(188)	258千日红(189)	259金鱼草(189)	260蒲包花(190)
261龙面花(191)	262夏堇(191)	263茑萝(191)	264紫背万年青(192)	265紫竹梅(192)
266巴西水竹草(192)	267吊竹梅(193)	268鸭跖草(193)	269金边巨麻(194)	270大花亚麻(194)
271虞美人(194)	272丑角花(195)	273唐菖蒲(195)	274球根莺尾(196)	275猪笼草(197)
276饰叶肖竹芋(197)	277栉花竹芋(198)	278孔雀竹芋(198)	279荷包牡丹(199)	280紫茉莉(199)
281毛叶莲花掌(200)				

第八章 灌木花卉 201

282朱蕉(201)	283蓬莱松(201)	284一品红(202)	285红背桂(203)	286红桑(203)
287金边红桑(204)	288金雀花(204)	289金边枸骨冬青(205)	290红玉叶金花(205)	291跳舞草(205)
292白花杜鹃(206)	293杜鹃(206)	294斑叶马醉木(208)	295铁兰(209)	296海桐(209)
297伽罗木(210)	298胡颓子(210)	299金边胡颓子(210)	300八仙花(211)	301黄杨(212)
302花叶蔓长春花(212)	303鸡蛋花(213)	304风铃花(213)	305扶桑(214)	306锦叶扶桑(214)
307悬铃花(215)	308木芙蓉(215)	309木槿花(216)	310绒毛掌(217)	311景天树(217)
312卷柏(217)	313彩叶木(218)	314珊瑚花(218)	315蜡梅(219)	316蓝雪花(220)
317米兰(220)	318倒挂金钟(221)	319三色朱蕉(222)	320白纹龙血树(222)	321露兜树(223)
322气球花(223)	323龙吐珠(224)	324紫珠(224)	325牡丹(225)	326夜合花(227)
327含笑(227)	328星花木兰(228)	329紫玉兰(229)	330茉莉(229)	331四季桂(230)
332金钟花(231)	333迎春花(231)	334丁香(232)	335梔子花(233)	336六月雪(234)
337虎刺(234)	338月季(234)	339石楠(238)	340火棘(238)	341黄刺玫(239)
342海棠(239)	343贴梗海棠(241)	344玫瑰(241)	345郁李(242)	346榆叶梅(243)
347白鹃梅(243)	348木香(244)	349夜香树(244)	350冬珊瑚(245)	351枸杞(245)
352五指茄(246)	353绣球花(246)	354英迷(246)	355糯米条(247)	356锦带花(247)
357猬实(247)	358瑞香(248)	359金边瑞香(249)	360黄瑞香(249)	361花叶垂榕(250)
362无花果(250)	363山茶花(251)	364太平花(253)	365溲疏(253)	366桃叶珊瑚(253)
367东瀛珊瑚(254)	368红端木(254)	369石榴(255)	370金弹子(256)	371雀梅(256)
372紫荆(256)	373大叶黄杨(257)	374卫矛(257)	375八角金盘(258)	376南洋森(258)
377鹅掌柴(259)	378熊掌木(259)	379南天竹(260)	380宝莲花(260)	381巴西光荣树(261)



第一章 养花基础知识

花是自然美的象征，可以美化我们的环境，丰富我们的精神生活。我们可以充分利用住宅小院、空地、阳台，栽花种树，做到绿叶扶疏，四时花香，绿化、美化、香化我们的生活环境，同时净化空气、吸收有害气体和杀灭细菌，使环境更加洁净。

养花有陶冶情操、调节情绪、治疗疾病的重要作用。在一天紧张工作之后，回到室内或庭院中欣赏花卉的优美姿态，嗅闻花香，会使人心旷神怡，疲劳顿失。室内观赏植物还可以和其他陈设相配合，使空间环境产生某种气氛和意境，来满足人们的精神需要，并起到陶冶性情的作用。另外花色可以改善人的情绪，红、橙、黄色的鲜花，给人以热烈、辉煌、兴奋和温暖的感觉；青、绿、蓝、白的各色花，

给人以清爽、宁静之感；绿色还能缓解焦虑，稳定情绪，使人心情舒畅。花香可以治病，目前已发现数百种鲜花的香味中含有不同的杀菌素，其中许多是对人体有益的。如菊花的香味，有助于治疗头痛、感冒；玫瑰花香，有助于治疗咽喉痛和扁桃体发炎；丁香花香有助于治疗牙痛病；薰衣草香有助于治疗哮喘病；桂花香有助于治疗支气管炎；紫薇的香味有助于治疗白喉、结核等。

花不仅美在色、香、姿上，更迷人的是美在它的神韵上。韵是花的风格、神态和气质。这是赏花的最高情趣。例如在欣赏荷花时会油然而涌出一种“出淤泥而不染”的感慨，联想到莲荷形象的质洁高雅。

第一节

概述

一、花卉类型

花是植物的繁殖器官，卉是百草的总称。花卉的含义包括狭义和广义两种，狭义的花卉是指具有观赏价值的草本植物，如兰花、菊花、一串红、香石竹等。广义的花卉除指有观赏价值的草本植物外，还包括灌木、乔木、观叶植物、草本或木本以及盆景等。如梅花、碧桃、石榴、山茶花、杜鹃、万年青、麦冬等。

(一) 根据形态特征分类

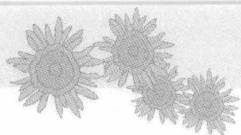
可分草本花卉、木本花卉、多肉类植物和水生类花卉。

1. 草本花卉

茎干为草质，茎、枝柔软，无木质部，无形成层，不能增粗生长。按其生长发育周期，又可分为一年生、二年生和多年生草本花卉。

一年生草本花卉	一年生花卉为春播草花，春季播种，于当年夏秋开花结实，秋季枯萎，一年完成其生命周期。如一串红、凤仙花、小万寿菊、翠菊、雁来红、紫茉莉等。
二年生草本花卉	为秋播花卉，于次年春夏季开花结实，秋季枯萎，两年完成其生命周期。如矢车菊、雏菊、瓜叶菊、石竹、羽衣甘蓝、石竹、三色堇等。
多年生草本花卉	此类花卉地下茎或根为多年生。植物个体寿命超过两年，能连续生长，多次开花结实。又可分为宿根花卉和球根花卉。
球根花卉	是多年生花卉的一种特殊形态。其地下根茎变态成为球状或块状。如水仙、风信子、百合、郁金香、唐菖蒲、美人蕉、仙客来、马蹄莲等。





第一章 养花基础知识

宿根花卉	地下茎或根形态正常，在寒冷地区，地上部分冬季枯死，第二年春又从根部萌发出新的茎叶，生长开花，这样能连续生长多年，如芍药、菊花、大丽花、兰花、玉簪、萱草等。也有地上部分常青的，如万年青、兰花、一叶兰、文竹、吊兰等。
------	--

2. 木本花卉

木本花卉茎部为木质，木质部与韧皮部之间有形成层，可以不断增粗。按其树干高低和树冠大小，又可分为乔木、灌木及藤本花卉。乔木花卉植株较高大，一般高在5 m以上，主干明显，如白玉兰、桃花、樱花等；灌木花卉则植株较低矮，没有明显主干，枝条呈丛生状态，如月季、牡丹、含笑、栀子花、杜鹃、扶桑、石榴、腊梅等，藤本花卉茎干细长，不能直立，常攀缘他物向上生长，如常春藤、凌霄、紫藤、三角花、金银花、木香等。

3. 肉质多浆类花卉

茎叶肥厚多浆，贮藏有大量水分，能在特别干燥的环境下生长。如仙人掌类及景天科的许多植物，包括仙人掌、昙花、蟹爪兰、令箭荷花、景天、石莲花、青锁龙等。

4. 水生花卉

生长在水中的一类花卉。如常见的荷花、睡莲、浮萍、王莲等。

(二) 根据观赏器官分类

观花类	以观赏花色、花形为主，如菊花、香石竹、仙客来、大丽花、月季、牡丹、玉兰等。
观叶类	以观赏叶色、叶形为主，如文竹、万年青、花叶芋、橡皮树、常春藤、朱蕉、棕竹、龙柏、罗汉松、绿萝、龙血树等。
观果类	以观赏果实为主，如火棘、观赏辣椒、佛手、金橘、代代、无花果、石榴等。

观茎类	以观赏枝茎为主，如佛肚竹、光棍树、珊瑚树、山影拳、虎刺梅等。
观芽类	主要观赏芽，常见的有银柳等。
观赏苞片类	主要有一品红、一品黄和叶子花等。
观赏佛焰苞类	主要有马蹄莲、红鹤芋等。
观赏鳞茎类	主要有海葱、水仙等。

(三) 根据花卉对光照的要求分类

阳性花卉	如太阳花、月季等，这类花卉喜光，要求在全日照条件下生长。
阴性花卉	如吉祥草、八角金盘、变叶木等，这类花卉对光照的要求不高，即使长期得不到阳光的直接照射，只要有散射光或折射光也能生长。
半阴性花卉	如杜鹃、山茶等，这类花卉既受不了较长时间阳光的直接照射，又不能完全在荫蔽的条件下生活，而是喜欢在早、晚接受阳光，中午则须庇荫。
长日照花卉	例如唐菖蒲、香豌豆等，这类花卉每天只有日照时间在12小时以上时，才能从营养生长转向生殖生长，形成花芽。
短日照花卉	如菊、一品红等。这类花卉只有在每日光照时间少于12小时时，才能形成花芽。

中日照花卉	如香石竹、月季等,这类花卉在花芽的形成过程中,对白天日照时间的长短不太在乎,它们只要温度合适,一年四季都可以开花。
-------	---

(四) 根据花卉对水分的要求分类

水生花卉	需要生活在水中的花卉,例如荷花、睡莲、王莲等。
湿生花卉	需要生活在潮湿地方的花卉,例如水仙、蕨类、吉祥草等,这一类花卉如果缺乏充足的水分,常易生育不良,甚至死亡。
中生花卉	需要在湿润的土壤中生长的花卉,例如石榴、月季、米兰、扶桑等绝大多数花卉均属于这一类型。
旱生花卉	在干旱的条件下也能生活的花卉,例如仙人掌类、景天、龙舌兰、石莲花等。这类花卉原产在经常缺水或季节性缺水的地方,一般耐旱怕涝,水浇多了则易引起烂根。

二、家庭养花的方式

用花卉装饰居室和庭院,可使人们生活、工作、休息在清新、优美的环境中,增添无穷乐趣,增进身心健康。家庭养花的方式包括室内养花、庭院养花、阳台养花和屋顶养花四种方式。

1. 室内养花

室内养花旨在美化居住环境,消除疲劳,振奋精神,提高工作效率,增加生活情趣,装饰时要注意使花卉的形态美与环境相配合,并使两者互相协调做到和谐统一,体现出整体艺术美。应因地制宜,且随季节而变化,还要因个人爱好而异。常见的观叶植物如铁线蕨、凤尾蕨、肾蕨、苏铁、波缘冬青、八角金盘、常春藤、扶芳藤、金粟兰、桃叶珊瑚、垂盆草、红背桂、龙舌兰、花叶万年青、龟背竹、吊竹梅、吊兰等,均可予以选用。具体布置时要根据

房间面积大小、采光条件和季节的不同,选择适宜的花卉品种。

客厅:客厅装饰旨在创造典雅大方、热情好客的气氛,因此需要配合家具的陈设,选择观赏价值高,花姿优美,色彩深重的花卉,配以精致小巧的园林艺术小品。

书房:应创造一种静谧、文雅、激人奋进的气氛,以利于聚精会神、静心思考问题,为此应突出体现静、雅、清的特点。可选用枝蔓披纷的垂悬植物,如吊兰、花叶常春藤、吊金钱等,放于书架上飘然而下。而在写字台上可摆放一盆叶形秀丽、体态轻盈的文竹,或雅致的小型水竹,或造型精美的五针松、六月雪等微型盆景,这些花木小巧玲珑,青翠柔丽,随时举目观赏,可缓解眼疲劳。

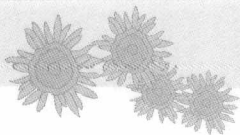
卧室:应突出恬静安逸、温馨幽雅的特点,以利于消除疲劳,有益身体健康。因此宜选用色彩柔和、姿态秀美、具有香味的花卉及仙人掌类植物。

少儿房间:宜选用少儿喜爱的色彩鲜艳引人注目的花卉,如彩叶草、三色堇、荷包花、变叶木、鹤望兰及姿形奇特的生石花、佛肚树、八角金盘、球兰等。

老年卧室:所用花饰的色调宜突出清新淡雅的特点,最好选用管理简便,较耐干旱又四季常青的绿色植物。可摆放1~2盆小型龟背竹、小型苏铁、矮棕竹、五针松、罗汉松、万年青、虎尾兰等花木。

2. 庭院养花

家庭住宅周围空地及院落,阳光充足,空气流通,是养花的好场所。庭院阶前在过道两侧或沿墙篱笆周围,可架设台阶,提高位置,放置盆花。台阶最底层离地30~40 cm,前后层相差高度20~30 cm。台阶用砖砌、架木板或水泥板均可,板宽25 cm,这样可增加通风透光条件,有利花卉的生长。还可利用建筑墙基空地,种植沿阶草、麦冬、葱兰等草花。利用围墙、棚架、篱笆种植野蔷薇、凌霄、金银花等藤本花卉。院门两侧种植腊梅、桂花。空间较大的院落,可砌花台种植牡丹、南天竹、红梅等。建筑物内作通风透光的天井露地,可以栽种花草,使之变为一个袖珍花园。由于多数天井露地每天只能受到正午前后的太阳光照,故宜选择喜阴



或耐阴花木。

3. 阳台养花

高楼居民利用阳台种植盆花,经过精心设计与装饰,可以把它打扮成富有大自然情趣和美丽色彩的“空中小花园”。阳台养花,必须采取有效措施,精心管理,夏庇荫、冬入房,随着季节气候的不同,加强水、肥管理,才能把花养好。同时在选择花卉品种方面,要因地制宜,应用喜光耐旱、抗性强、植株较矮小的种类,这也是阳台养花成功的关键。朝南向的凸式阳台,阳光充足,光照时间长,宜选择喜欢光照的花卉,如米兰、茉莉、白兰、月季、扶桑、菊花、太阳花、代代、石榴、金橘、葡萄及仙人掌、仙人球等耐热、耐旱的多肉植物等。朝北向的阳台,宜养喜阴或耐阴的观叶花卉,如观赏蕨、绿萝、蔓绿绒、万年青类、龟背竹、文竹、棕竹、玉簪、橡皮树等。朝东向阳台,一般每天上午可以接受3~4个小时光照,下午只能接受一些散射光,因此宜养短日照花卉和喜半阴的花卉,如蟹爪兰、山茶、杜鹃、君子兰等。朝西向的阳台,上午较为荫蔽,中午以后光照强度较大,因此宜养耐半阴耐热的藤本花木,如络石、爬墙虎、凌霄、扶芳藤等,使

之形成一片“绿色屏障”,夏季还可起到防西晒作用。另外在阳台顶部檐口处,可设置吊钩,悬挂一些小巧垂盆的花卉,如吊兰、垂盆草等。在阳台上的种植槽内可种植喜光耐旱的草花。一些蔓生花卉,如茑萝、牵牛花、金银花、常春藤、枸杞等,可引蔓攀援,形成绿色帘幕。

4. 屋顶养花

屋顶养花是在空中建造一座小花园。建造屋顶花园,既可以用多孔砖砌成高约25 cm的种植区,铺上锯末作基质,用腐熟的豆饼渣等作基肥,追肥用化肥,或用无土栽培,用营养液浇灌,也可在已盖好的楼房或平房顶上,用空心砖或木板作成花池,花池底部铺一层塑料薄膜,然后将腐熟的锯末或腐叶土,和一半细沙混匀后作为培养土,装入池内,填土20~25 cm。栽植草花,如一串红、凤仙花、翠菊、百日草等。也可以栽种各种木本花卉。对于坚固的屋顶,在不影响建筑物负荷量的情况下,也可以搭设荫棚栽种葡萄、紫藤、凌霄、木香等藤本植物。在平台的墙壁上可以栽种爬山虎、常青藤等。

第二节 养花的准备

一、花盆

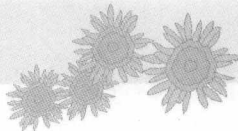
盆的种类很多,形状各异。有素烧盆(瓦盆)、陶瓷盆、紫砂盆、玻璃钢花钵、水盆和盆景盆、塑料盆、兰盆、石盆、木盆、木桶、筐筐、瓶箱、沙盆或沙槽、套盆、托盘。

二、基质

盆花的基质是盆花栽培的关键材料之一,它不但决定盆花的死活,还影响盆花生长、开花、结果的好坏。优良的基质应该是质地疏松,具有良好的

保水性能和通气透水性,养分含量适中而全面,酸碱度适中,pH以5.5~7.0为宜,腐殖质含量高,结构好,没有病虫害。常用传统的基质有园田土、河沙、腐叶土、蚯蚓粪、塘泥、松针土、堆肥土、炭化稻壳、棕皮、树皮、水苔、火山灰、泥炭藓和蕨根等。现在用的有泥炭、农用岩棉、椰糠、蛭石、珍珠岩、锯屑、酵素菌发酵土、离子培养土、沙和细沙土等。

无土栽培的基质很多,适合家庭的有:陶粒、蛭石、珍珠岩、塑料小珠、泥炭土。



第三节 花卉的采购与运输

(一) 花卉的采购

1. 选购技巧

第一，要挑选幼龄、长势茂盛、没有病虫害的苗株。所谓幼龄，是指1~2年生的花苗，应选茎干平滑、枝叶较多者，如果选宿根草花，则要选株丛繁茂、长势旺盛的苗株。所谓无病虫害的就是指枝干及叶片没有病斑、没有虫卵或分泌物，叶色正常，这种幼苗移栽后成活率较高，缓苗也快。

第二，选购时要仔细观察花卉生长情况，选择植株形态优美，发育匀称，不偏不斜，叶色自然且有光泽，叶片大小适中且厚实，挺拔向上者。若叶片过大，颜色发黄且薄而软，必是人工催成的，对外界适应能力必差。如果花盆外侧及盆内土壤上有青苔，盆底孔有根须伸出，叶片呈下垂状的，亦是栽培管理不善，不可选。盆土过于新鲜，可能是地上栽培后，刚刚挖起上盆的，也不要选。若选应时花卉，还应注意，不要选已经完全盛开的，而应选还有不少花蕾、花芽的。如果选购的是裸根苗，就要选择须根较多的。

第三，选购花苗时，要注意季节性。特别是裸根的本木花苗，一定要在秋季落叶后春季发叶前的这段休眠期购买，宿根草本花卉则要在秋季分栽前购买，购后即种成活率才高，如是盆栽苗则整个生长季节都可以选购并栽培。但是，对于一些娇贵花卉，采购时间还是有讲究的，最好在春末到仲秋之

间，并避开酷暑天。

第四，在选购花苗时还要注意防止以假乱真，如以女贞冒充桂花、黄杨，以蔷薇冒充月季等。

2. 注意事项

(1) 时间要早，以清晨为最佳选购时机。

(2) 宜选择叶片完整、挺直、花苞饱满者。

(3) 摸摸花脚是否有黏滑感或发黄，愈黏滑或发黄部分多者，表示愈不新鲜。

(4) 凡枝叶有水浸状的透明块斑出现，即表示为冷藏已久的存货，这种花不仅易凋谢，且花苞不易展开。

(二) 花卉运输

选好花卉后，应包装好再运输。正确的包装应当是：先将花木枝叶轻轻收拢，用软绳松松地缠住。再用大张厚纸连同花盆一块，像包花束那样，包成喇叭形，再装入箱内运走。或是用包装绳在花盆沿口下打成瓶口结，再打几道高于植株一倍上下的提扣，拎走或抱走。这样可避免运输时，碰坏花卉枝叶。

至于有些应时花卉，必须在冬季购买时，注意将花卉顶部完全密封起来，对贵重花木，最好用大的纸箱装运。

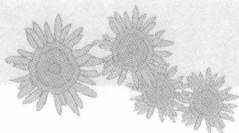
坐车时，无纸箱包装的花卉，最好勿将花盆直接放在车厢地板上，而应拎起或放在软垫上，以防损坏。

第四节 培养土的选择与配制

(一) 培养土的选用要求

盆栽花卉，由于它的根系只能在一个很小的土壤范围内活动，因此对土壤的要求比露地花卉更为严格。一是要求养分尽量全面，在有限的盆土里含

有花卉生长发育所需要的各种营养物质；二是要求有良好的理化性状，即结构要疏松，持水能力要强，有很好的团粒结构，干时不裂，湿时不团，灌水不结皮，干后无白霜。三是要求酸碱度要合适，保肥性要好。



(二) 培养土的选择和配制

1. 培养土材料的选择

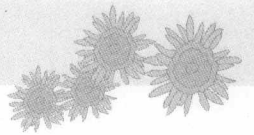
家用培养土,一般由下列材料组成:

园土	即菜园、果园或者苗圃中的土壤,富含一定的养分且酸碱度比较适中。
腐叶土	由陈年落叶腐烂后形成,保水保肥能力强,疏松透气,排水性好,营养全面,呈弱酸性。
山土或塘泥	指沉积在山间沟底或池塘底层的淤泥,团粒结构好、富含有机质,且酸性较强。
泥炭土	是种强酸性的基质。
黄沙	河流中的沙子,主要作用是改善土壤排水能力和透气性。
草木灰	指稻壳或草木燃烧后的灰炭。碱性较高,需用大量水冲洗掉碱分再用。可改善土壤透气性,调整泥炭土的酸度。此外还要选用厩肥土、锯木屑、蛭石、苔藓等材料。

2. 培养土的配制

配方 1	腐叶土 2 份、园土 6 份、黄沙 1 份、厩肥土 1 份,适于种植大多数盆栽花卉。
配方 2	腐叶土 1 份、肥沃壤土 2 份、沙或蛭石 1 份,适于种植大多数室内观叶花卉。
配方 3	腐叶土 4 份、泥炭土 4 份、锯木屑 1 份、厩肥土 1 份,适用于栽培喜酸阴花卉。
配方 4	腐叶土 1 份、壤土 1 份、黄沙 2 份,常用作幼苗上盆的培养土。

配方 5	腐叶土 2 份、壤土 2 份、黄沙 2 份、腐熟的干燥厩肥半份,适于栽培秋海棠类、蕨类、报春花类等需腐殖质较多的盆栽花卉。
配方 6	腐叶土 4 份、泥炭土 4 份、蛭石 2 份,适用于栽培秋海棠类、仙客来、大岩桐等花卉。
配方 7	腐叶土 4 份、园土 4 份、黄沙 2 份,适用于栽培凤梨类、萝藦科、多肉类等观叶花卉。
配方 8	腐叶土 3 份、园土 4 份、黄沙 3 份,适用于种植天南星、竹芋科、胡椒科及棕榈科、苦苣苔科等观叶花卉。
配方 9	腐叶土 4 份、苔藓 2 份、黄沙 2 份,适用于种植蕨类及一些喜湿观叶花卉。
配方 10:	腐叶土 2 份、园土 3 份、黄沙 4 份、草木灰 1 份,适于栽培仙人球、仙人掌、山影拳等陆生类型仙人掌类花卉。
配方 11	腐叶土 6 份、黄沙 4 份、草木灰 1 份,适于栽培蟹爪兰、令箭荷花等附生类型仙人掌花卉。
配方 12	腐叶土 2 份、腐熟厩肥 1 份、黄沙 7 份,适于种植仙人掌及多肉类花卉。
配方 13	园土 3 份、腐叶土 3 份、黄沙或煤渣 1 份。
配方 14	园土 2 份、腐叶土 1 份、黄沙 2 份。
配方 15	泥炭土 2 份、腐叶土 2 份、黄沙 1 份、山土或泥炭土 2 份。



(三) 培养土的消毒

消毒的目的是杀死土壤中的虫卵及各种有害细菌。特别是播种用土和扦插用土，一定要消毒之后再使用，目前普遍使用的消毒方法有：

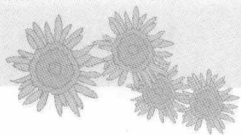
高温消毒：这类方法较多，如蒸煮、高压加热和蒸气加热等。只要加热至 80~100℃，持续 30~60 分钟，就可以达到消毒的目的。家庭可放在旧的大锅中蒸烤 1 小时，并不时翻动，也可杀死虫卵与病菌。

日光消毒：将配制好的培养土放在清洁的水泥地或木板上薄薄地摊开，暴晒 2~3 天。如在夏季暴晒可以杀死大量病菌孢子、菌丝和害虫卵以及线虫。

药物消毒：将土壤摊开约 20cm 厚，用 0.5% 浓度的高锰酸钾溶液或者福尔马林溶液喷洒，也可用 1%~2% 的硫酸亚铁溶液喷洒，喷洒后盖上塑料薄膜，2 天后再揭开，翻动晾晒 1 周等药味散去，就可使用。此外还有下列药物消毒法：

硫磺粉	耕翻的土壤，加入 25~300g/m ² 硫磺，或每立方米基质加硫磺 80~90g，可消毒土壤，中和碱性。
石灰粉	对酸性土壤，每平方米撒入 30~40g 石灰。
多菌灵	每立方米基质加 50% 多菌灵 40g，覆膜 2~3 天。
代森锌	每立方米基质加 65% 代森锌 60g，覆盖 2~3 天。
百菌清	每平方米基质用 45% 百菌清烟剂 1g，熏棚 5 小时。
甲霜灵、代森锰锌	每平方米床用 25% 甲霜灵可湿性粉剂 9g 加 70% 代森锰锌 10g 对细土 4~5kg，2/3 盖在种子上，1/3 撒在种子下。
五氯硝基苯混剂	五氯硝基苯 3 份、代森锌或敌克松 1 份，4~6g/m ² ，与细沙混匀施入播种沟，播后用土覆盖种子。

1. 土壤消毒	将配制好的培养土放在清洁的水泥地或木板上薄薄地摊开，暴晒 2~3 天。如在夏季暴晒可以杀死大量病菌孢子、菌丝和害虫卵以及线虫。
2. 药物消毒	将土壤摊开约 20cm 厚，用 0.5% 浓度的高锰酸钾溶液或者福尔马林溶液喷洒，也可用 1%~2% 的硫酸亚铁溶液喷洒，喷洒后盖上塑料薄膜，2 天后再揭开，翻动晾晒 1 周等药味散去，就可使用。
3. 硫磺粉	耕翻的土壤，加入 25~300g/m ² 硫磺，或每立方米基质加硫磺 80~90g，可消毒土壤，中和碱性。
4. 石灰粉	对酸性土壤，每平方米撒入 30~40g 石灰。
5. 多菌灵	每立方米基质加 50% 多菌灵 40g，覆膜 2~3 天。
6. 代森锌	每立方米基质加 65% 代森锌 60g，覆盖 2~3 天。
7. 百菌清	每平方米基质用 45% 百菌清烟剂 1g，熏棚 5 小时。
8. 甲霜灵、代森锰锌	每平方米床用 25% 甲霜灵可湿性粉剂 9g 加 70% 代森锰锌 10g 对细土 4~5kg，2/3 盖在种子上，1/3 撒在种子下。
9. 五氯硝基苯混剂	五氯硝基苯 3 份、代森锌或敌克松 1 份，4~6g/m ² ，与细沙混匀施入播种沟，播后用土覆盖种子。



第二章 花卉栽培

第一节 地栽

地栽花卉,要选择适应本地区气候、土壤等环境因子的花卉种类,还要根据花卉的生长特性进行适地栽培。如兰花要选择有树荫或散射光的地方栽植;牡丹在温湿多雨的南方应筑台栽培;喜光的花卉应选择光照充足的地方;耐阴的花卉应选择底荫处栽植。

1. 整地

整地的目的是为了改良土壤的物理结构,使其具有良好的通气条件和透水条件,便于根系伸展,促进土壤风化,有利于微生物的活动,从而加速有机肥的分解,有利于花卉吸收。整地还可将土中的杂草、病虫暴露于空气中,通过紫外线、干燥、低温等进行杀灭。

整地的深度要根据花卉种类和土壤状况而定。土壤贫瘠,耕作层浅,翻耕前必须施入有机肥,逐年增加深度,使土层不断加深熟化。一、二年生的草花,生长周期短,根系浅,要求深耕20 cm左右。宿根、球根、木本花卉,生长周期较长,根系大,要求土壤肥沃、疏松、通气,排水良好,深耕要达40~50 cm。

2. 做畦

做畦规格可根据花坛的设计、花卉种类、当地雨量及栽培目的确定。在长江以北,雨量较小,为了保墒,习惯做低畦种植,畦面一般宽度为1.2~1.5 m,不宜过宽,过宽不便间苗、移植等工作。长江以南,雨量较大,为了及时排出田内多余的水,习惯做高畦。在北方,怕涝的花卉,如大丽花、美人蕉、唐菖蒲等栽培时常做高畦,畦面一般为南北方向,长10 m左右,东西向排列,使苗木得到均匀的光照。

3. 移植

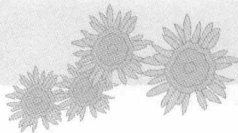
露地花卉除花坛直播外,都需进行移植。由于在移植时主根被切断,可促进侧根大量产生,并抑

制苗期的生长,增加分蘖以扩大着花部位。从苗床把苗起出为起苗,可分为带土团起苗和裸根起苗。草花一般带土团,尽量保持根的完整,在根周围带有“护心土”,移植后易缓苗。木本花卉在休眠期移植可保根起苗,如月季花、黄刺玫、红叶桃等。移植的株行距可根据栽培目的、种类、生长习性及其生长时间而定。一、二年草花株行距为30 cm × 40 cm,宿根、球根花卉株行距为40 cm × 50 cm,木本花卉株行距为60 cm × 80 cm。移植时要在傍晚或阴雨天进行,因为这时空气湿度大,利于缓苗,可提高成活率。

四. 管理

管理的内容包括:浇水、追肥、除草松土、修剪整形、病虫害防治等方面。

浇水	花卉定植后,要经常保持土壤湿润,在生长季节每3~5天要浇1次水,夏季天旱更应勤浇水,水温与土温相差不宜过大。
追肥	在花卉孕育花蕾期,每隔10~15天施1次饼肥或磷酸钾肥稀薄溶液,以促使开花。
除草松土	在生长季节,园地杂草多时应及时锄除或拔去,并结合锄松表土、培土,使土壤疏松透气,以利生长。
修剪整形	对花木的徒长枝、重叠枝、交叉枝及病虫枝应予以剪除,保持优美树形,改善通风透光条件,促进开花。
病虫害防治	针对各种花木发生的病虫害,应及时进行药剂防治,也可进行人工洗刷、捕捉杀灭。对病虫害严重的植株,还要拔除或剪除烧掉,以免蔓延。



第二节 盆栽

1. 培养土准备

根据花卉的种类,选择培养土,培养土的量约为花盆容量的4/5稍多点。往培养土中喷洒适量水,充分拌和,使之撒时无灰,又不成团为度。

2. 花盆选择

上盆时,花盆的大小需跟花卉株型和大小匹配,以新的瓦盆最好,若用旧瓦盆,应将盆壁内外用刷子洗刷干净,晒干后再用。使用无土基质时,应当用直筒的塑料花盆。若是小苗移栽,应从最小号的花盆开始,等小苗长大再逐步换成大盆。若是换盆,应选择比原盆大1号的花盆。

3. 上盆

当幼苗长到一定程度,就可以移到花盆中定植,这个过程就叫上盆。上盆一般春、夏、秋均可进行,以春秋季节较好,夏季较少上盆。上盆的时间最好选择傍晚或阴雨天进行。用瓦盆时,以稍大于底孔的瓦片,凹面朝下,盖住底孔。用塑料盆及无土基质时,应以塑料纱网垫于底层。上盆装土前,先在盆底排水孔上垫两块瓦片,两者不能挤在一起,两块瓦片上再盖一片大瓦片,三块瓦片构成桥型。再在上面填上蚕豆大小的瓦块或蛋壳,约占花盆的1/5高,最后填上培养土,但不要填满。

起苗时应用窄的薄竹片或木片将小苗连同根部的土壤一道挖出;脱盆应将花盆倒置过来,一手托住花卉基部,一手抓住花盆外侧,大拇指伸进底孔,一边用力往下摁,一边将盆沿在木凳上轻轻磕动,将整个土团脱离花盆,然后轻轻拍下摁去旧土,修去枯根及部分老根。为使脱盆顺利,土团不粘盆,换盆当天要停止浇水。大型花木不便倒置时,可用双手紧紧抓住花木下部树干,稍稍提起,再用脚用力将花盆蹬下。

在花卉栽入花盆之前,应先对其进行一定的修剪,剪去部分病叶、弱枝和一些细弱的侧根。栽苗前先去花盆中填一小堆底土,使呈馒头型,将苗木根系理顺,让其均匀地分布在“馒头”上方,一手拎住苗木基部,另一手往其四周填土,培养土的高

度在盆口以下3~4cm为宜。填好后,双手端起花盆,在地上轻轻踩几下,使盆土不留大的空隙,然后再用拇指将花盆四周土压紧,使之与盆紧合,不留空隙。

上盆的最后是坐水。坐水方法与移苗时的坐水相同,即将花盆放到盛水的大盆中,十几分钟后,等到表土吸水湿润时端出。

4. 换盆

将花卉从一只盆换到另一只盆中栽培,称换盆。宿根类花卉定植到花盆中一定时间以后,根群充满整个花盆没有伸展的余地了,或者花盆中的培养土经过一定时间以后物理性能变劣、养分减少时,就需要考虑换盆再植。一般来说,换盆次数越多,植株生长越健壮。换盆时间宜在秋季植株生长即将停止时或早春枝未萌发前进行。当植株出现花蕾时切忌换盆。换盆前一、两天要先浇水一次,使盆土不干不湿。用小竹片将盆壁四周土壤拨松,用左手按住盆面土向下倒,以右手拇指从底孔推动盆里的土壤,则可将植株从原盆中倒出,倒出之后剪掉一些根须和老弱枝叶,亦可同时进行分株,最后定植,换盆即完成。

5. 裸根花卉的盆栽

新采购的裸根花卉首先要补充水分,将裸根花卉在pH值为5~6的水中浸泡半个多小时,对植株失水状态起一个缓解作用。取干净的素土加上述偏酸性水调成粥状,把植株的根浸在粥状稀泥中,使根表面都沾满稀泥,以利根表面毛细根和泥土很好地结合,植入盆中时可以边加土边轻轻地抖动植株,使主根和泥土结合,防止留空洞。新栽植株,用瓦盆在底部铺垫一层碎砖、瓦块,以利通气、排水。浇透水后置于阴凉通风处。

6. 袋式栽培

这是盆栽方式的一种特殊方式。袋式栽培就是将花卉栽于特制的袋中。方法是:用编织袋材料剪成宽45~50cm,长60~80cm,然后将长的两边对齐缝牢,做成一圆筒,将圆筒的一头,用绳子将口