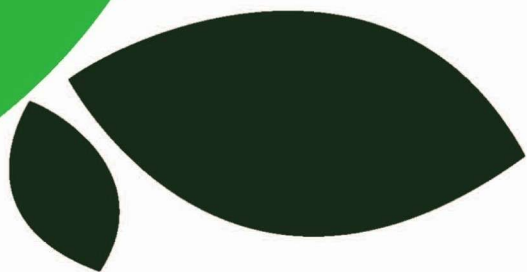


FARMING
农业种植系列读物
车艳芳 编著



四季养花大全

SIJI YANGHUA DAQUAN

河北科学技术出版社



CONTENTS

目 录

第一章 花卉的分类

第一节 按开花季节分类	2
春花类	2
夏花类	2
秋花类	3
冬花类	3
第二节 按花卉的性状和生态习性分类	3
草本花卉	3
木本花卉	5
多肉多浆花卉	6
第三节 按栽培方式分类	6
盆栽花卉	6
切花花卉	6
露地花卉	7
无土栽培花卉	7



第四节 按花卉的观赏器官分类	7
观花花卉	7
观叶花卉	7
观茎花卉	8
观果花卉	8
树桩盆景	8
其他观赏花卉	8
芳香花卉	8

第二章 花卉的四季养护常识

第一节 春季养护要点	10
避免寒害	10
巧用肥水	11
适期换盆	12
正确修剪	14
第二节 夏季养护要点	15
降温增湿	15
水肥适当	16
安全度夏	17
修剪整形	18
防病治虫	19
第三节 秋季养护要点	20
水肥供应	20
剪枝摘叶	21
妥善贮藏	22



秋播秋种	22
适时入室	23
第四节 冬季养护要点	23
适宜光照	24
控制肥水	24
增湿防尘	25
安全越冬	25

第三章 影响花卉生长的因素

第一节 温度	28
花卉对温度的要求	29
温度对花卉生长发育的影响	31
低温对花卉的伤害	32
高温对花卉的伤害	33
第二节 光照	34
光照强度对花卉的影响	34
光周期对花卉的影响	36
光质对花卉的影响	37
第三节 水分	38
不同花卉对水分的要求	39
花卉在不同生长发育期对水分的要求	40
水分的吸收与传导	41
水分过多或过少对花卉的危害	42
空气湿度对花卉生长发育的影响	43
第四节 土壤	44



土壤的组成与特性	44
土壤理化性状与花卉生长发育的关系	45
肥料与花卉生长发育的关系	46
第五节 空气	46
空气成分在花卉生命活动中的作用	47
有害气体对花卉的危害	48
花卉对空气污染的净化与监测作用	49
风对花卉的影响	50
第六节 防病治虫	51
花卉病害发生的原因	51
常见主要病害及其防治	53
常见主要虫害及其防治	56
第七节 修剪整形	61
花卉修剪整形的作用	61
盆栽花卉和花灌木的修剪适期	62
剪枝的方法	62
摘心、剥芽、摘叶、剥蕾、疏果的作用	63
剪根的作用	64
整形的方法	64

第四章 盆栽花卉的养护常识

第一节 花盆	66
陶盆	66
紫砂盆	67
瓷盆	67



塑料盆	68
套盆	68
木桶	69
第二节 盆栽用土和盆栽基质	70
腐叶土	70
堆肥土	71
泥炭土	72
沙和细沙土	73
珍珠岩、蛭石和煤渣	73
泥炭藓和蕨根	74
树皮	75
椰糠	75
火山灰	76
塘泥块和峨眉仙土	76
第三节 抚育管理	77
上盆	77
换盆	78
支架与绑扎	79
修剪	82
第四节 肥料与合理施肥	83
肥料的种类	84
施肥	87



第五章 花卉的无土栽培

第一节 栽培基质	90
无机基质	91
有机基质	92
复合基质	93
第二节 营养液	93
常用营养液配方	94
无土栽培方法	95

第六章 花卉的繁殖方法

第一节 播种法	98
种子的选择与处理	98
播种与播后管理	99
种子发芽需要的环境条件	100
第二节 分生繁殖	101
分株法	101
分球法	101
第三节 扦插法	102
枝插法	102
叶插法	103
水插法	103
扦插生根要求的环境条件	104



第四节 嫁接法	105
切接法	106
平接法	107
影响嫁接成活的因素	107

第七章 常见花卉的养护知识

第一节 观叶花卉	110
澳洲杉	110
变叶木	113
凤梨	115
澳洲鸭脚木	118
吊兰	121
吊竹梅	124
发财树	127
富贵竹	130
观音竹	132
广东万年青	135
果子蔓	138
含羞草	141
第二节 观花花卉	143
杜鹃	143
金盏菊	147
兰花	151
梅花	154
牡丹	157



三色堇	161
芍药	164
月季	167
朱顶红	172
紫罗兰	175
白兰花	178
百合	181
第三节 观果花卉	185
冬珊瑚	185
佛手	188
金橘	191
第四节 多浆植物	195
绯牡丹	195
金琥	197
景天	200
莲花掌	203
令箭荷花	206
落地生根	210



四季养花 大全



第一章 花卉的分类



“花”字在商代的甲骨文里被写成“华”，意为盛开的花形与枝叶葱茂之状，我们日常观赏的花，实际上是植物的繁殖器官。自古以来，“卉”是草的总称。“花”与“卉”两个字一同使用的时间比较晚，其含义分狭义与广义。狭义的花卉是指观花的草本植物；而广义来说，花卉是所有具观赏价值的植物的总称。也就是说，花卉不仅包括观花植物，还包括观果、观芽、观叶、观根等植物；既有闻其芳香的也有欣赏其姿态的；从高等植物到低等植物，从陆生到水生等等。由此可见，花卉的范围相当广泛，类型也多种多样。

我国素有“世界园林之母”的称誉，拥有丰富多彩的园林植物，目前仅栽培的花卉就达 2500 余种，而其品种更是不计其数。目前，花卉并没有统一的分类方法，通常习惯根据花卉的用途、习性、栽培方式等进行相应的分类。

第一节 按开花季节分类

春花类

指盛开期在 2~4 月间的花卉，如金盏菊、杜鹃花、郁金香、牡丹花、虞美人、山茶花、报春花、梅花等。

夏花类

此类花卉的盛开期在 5~7 月间，如石榴花、凤仙花、紫茉莉、荷花、茉莉花等。



秋花类

盛开期在 8 ~ 10 月间的花卉，如菊花、大丽菊、桂花、万寿菊等。

冬花类

此类花卉的盛开期在当年 11 月到翌年 1 月期间，如水仙花、一品红、腊梅、蟹爪兰、仙客来等。

第二节 按花卉的性状和生态习性分类

草本花卉

此类花卉有草质化的茎，木质化程度非常低，通常柔软多汁，是比较容易折断的花卉。按其形态可以分为六种类型。

一年生花卉

指个体生长发育的生命周期在 1 年内完成的花卉。春天播种，当年的夏秋季节开花、结果、种子成熟，入冬前植株就会枯死，如鸡冠花、凤仙花、万寿菊、孔雀草、紫茉莉、半枝莲等。

二年生花卉

此类花卉完成个体生长发育的生命周期需跨年度。通常在秋季



播种，第二年春季开花、结果、种子成熟，夏季植株死亡，如虞美人、金鱼草、三色堇、金盏菊、桂竹香等。

宿根花卉

为多年生花卉，入冬后植株的地上部分会逐渐枯死，土壤中的根系则宿存越冬，第二年春天会萌发枝叶再开花，如芍药、菊花、玉簪、荷兰菊、蜀葵等。



球根花卉

指花卉在地下的根或茎已变态为膨大的根或茎，借以贮藏养分和水分来度过休眠期的花卉。按形态的不同球根花卉可以分为以下五类。

1. 鳞茎类 这类花卉由许多肥厚的鳞片相互抱合而成，其膨大的地下茎呈扁平球状，如风信子、水仙、百合、郁金香等。

2. 球茎类 这类花卉表面也有环状节痕，顶端有比较肥大的顶芽，侧芽不发达，膨大的地下茎呈球形，如香雪兰、唐菖蒲、仙客来等。

3. 块茎类 此类花卉外形不规则，表面没有环状节痕，但有几个发芽点，膨大的地下茎呈块状，如马蹄莲、大岩桐、彩叶芋等。

4. 根茎类 这类花卉外形具有分枝和节，在每节上可发生侧芽，膨大的地下茎呈粗长的根状，多为肉质，如美人蕉、鸢尾等。

5. 块根类 根颈处生芽，膨大的地下根为纺锤形花卉，如大丽花菊等。



多年生常绿花卉

这类花卉的枝叶四季常绿，没有休眠落叶的现象，地下根系很发达。通常在南方作露地多年生栽培，在北方作温室多年生栽培，如君子兰、绿萝、花叶芋、文竹、万年青、鹤望兰等。

水生花卉

多年生草本花卉，常年生长在水里或沼泽地里，按其生态可以分为以下三种。

1. 挺水花卉 茎叶挺出水面，根生在泥水里，如荷花、慈姑等。
2. 浮水花卉 根生在泥水里，叶面略高于水面或浮于水面，如玉莲、睡莲、凤眼莲等。
3. 沉水花卉 根生在泥水里，茎叶全部沉入水中，偶尔水浅时才会露出水面，如金鱼藻、皇冠草等。

木本花卉

为多年生花卉，其茎木质化，木质部比较发达，枝干坚硬，较难折断。根据其形态分为以下三类。

乔木类

此类花卉主干在地上的部分很明显，侧枝由主干发出，树干和树冠有明显区别，如橡皮树、梅花、樱花等。

灌木类

此类花卉在地上没有明显的主干，丛生状枝条由地面萌发出，如月季、牡丹、栀子花、腊梅、贴梗海棠等。



藤本类

此类花卉的茎虽然为木质化，但长且细弱，不能直立，是需要攀援或缠绕在其他植物体上才能生长的花卉，如常春藤、紫藤、凌霄等。

多肉多浆花卉

多年生花卉，其茎变态为肥厚肉质、能贮存水分和营养的掌状、球状及棱柱状；叶变态为针刺状或厚叶状，附有蜡质能减少水分蒸发。常见的有仙人掌科的昙花、仙人球、令箭荷花，大戟科的虎刺梅、麒麟，景天科的燕子掌、玉树，番杏科的松叶菊，石蒜科的酒瓶兰和虎尾兰等。

第三节 按栽培方式分类

盆栽花卉

指花卉的栽培主要利用花盆进行的生产方式，通常用于室内装饰，方便搬运。南方实行遮阳栽培生产，北方的冬季实行温室栽培生产。

切花花卉

指进行保护地栽培，以生产鲜切花为目的，进行统一的定植、肥水管理，采收相对集中的生产方式，是可以常年供应的鲜花。



露地花卉

指露地自然栽培的生产方式，此类花卉能很好地适应露地自然环境生长，可进行城市绿化、庭院美化。

无土栽培花卉

不用土壤进行栽培，而是用营养液、水、基质等来代替进行栽培的生产方式。多在现代化温室内进行标准化的生产栽培。

第四节 按花卉的观赏器官分类

观花花卉

此类花卉花色鲜艳，开花较多，花形奇特而美丽，主要用以观花，如月季、茶花、菊花、郁金香、牡丹等。

观叶花卉

此类花卉有形状奇特的叶子，叶色鲜艳美观，形状不一，主要用来观叶，如花叶万年青、龟背竹、花叶芋、变叶木、蕨类植物等。



观茎花卉

此类花卉有奇特的茎，其形态为肥厚的掌状或节间极度短缩呈连珠状，主要用来观茎，如仙人掌、佛肚竹、文竹、山影拳、假叶树等。

观果花卉

此类花卉的果实形状奇特，挂果期长且果的颜色鲜艳，主要用来观果，如观赏辣椒、冬珊瑚、佛手、乳茄、金橘等。

树桩盆景

指人们通过咫尺千里、缩龙成寸的手法，把多年生的树桩经过人工盘曲加工、修剪而成的艺术品。它是自然美景的微缩，有很强的观赏价值。常用材料有银杏、榕树、松柏等。

其他观赏花卉

如观赏银芽柳银白色毛茸茸的芽，观赏象牙红、马蹄莲、叶子花鲜红色的苞片，观赏球头鸡冠膨大的花托，观赏美人蕉、红千层瓣化的雄蕊，观赏紫茉莉、铁线莲瓣化的萼片等。

芳香花卉

此类花卉的花香或芬芳浓郁或清香沁人，以闻香为主，如桂花、含笑、米兰、茉莉等。