



客厅文库



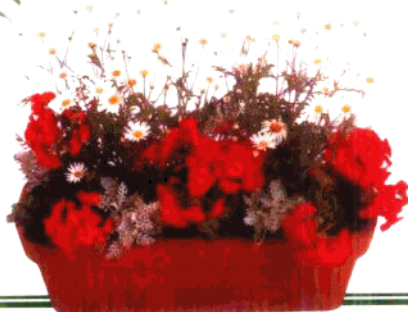
休闲读物



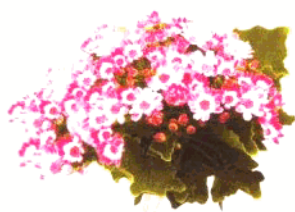
INDOOR 家庭盆栽



POTTED PLANT



家庭盆栽



观赏植物入门知识

花卉的基本知识

作为草本植物的花卉	5
花卉的植物构造	6
“花卉”一词的来源	6
花卉的别称	7
社交场合的“花语”含义	7
中国的十大名花	9
国花	9

花卉的分类知识

观花类植物	10
观果类植物	10
观叶类植物	10
观茎类植物	11
芳香类植物	11
观景类植物	11
耐寒花卉	12
半耐寒花卉	12
耐旱花卉	12
半耐旱花卉	13
阳生花卉	13
中生花卉	13
阴生花卉	14
强阴生花卉	14
耐湿花卉	14
多肉类花卉	15
水生花卉	15
草本花卉	15
根茎类植物	16
珠茎类植物	16
块茎类植物	16
鳞茎类植物	16
块根类植物	17

乔木类植物	17
藤木类植物	17
灌木类植物	17

观赏植物的生存环境

温度对花卉的生长影响

季节性气候对花卉的影响	18
适宜花卉生长的温度	18
高温对花卉的危害	18
低温对花卉的危害	19

光照与花卉生长发育的关系

光照在花卉生长中的作用	20
光照强度对花卉的影响	20
花卉开花所需的光照时间	21
光照的强弱与开花的关系	21

水分是花卉生长的生命保障

水是花卉的主要构成部分	22
水分控制要适当	22
空气湿度与花卉生长的关系	23
土壤中花卉可利用的水分	23

花卉对营养元素的要求

氮在花卉生长中的作用	25
磷是花卉细胞核的组成部分	25
锰是花卉叶绿体的结构成分	25
钾参与了花卉的生理活动	25
钙是构成细胞壁的元素	25
镁是叶绿素的组成部分	25
硫是蛋白质的组成部分	25
硼能促进花卉开花	25
铁是花卉合成叶绿素的元素	25

土壤是花卉生长的基础

土壤的质地	26
土壤中要有充足的氧气	27

家庭栽培的场所选择

阳台上花卉的栽培

阳台上养花有许多独特性	28
阳台养花要注意安全	29
根据阳台朝向决定栽植的品种	30
注意保持空气的湿度	32

室内盆花的栽培

室内盆花的置放	33
充分利用空间的盆栽	33
适于南窗盆栽的花卉	34
适于东窗、西窗盆栽的花卉	34
适于北窗盆栽的花卉	34
室内耐阴性花卉的置放	35
不同造型的花卉置放	35
花卉和室内的颜色要协调	36
室内盆栽花盆的选择	37

家庭盆栽的栽培技术

花卉的栽植技术

合理选择上盆时间	38
盆花的移植技术	38
上盆后如何浇水施肥	38
花木应定期换盆	39
换盆时应注意的问题	39
换盆时土的处理	39
为何要定期转盆	40
盆栽的浇水原则	40
水质和水温的要求	41
一般的浇水方法	41
家庭无人时的浇水法	42
浇水时应注意的几个问题	42
松土是为花卉通气	43
家庭水培花卉技术	43

盆栽花木修剪技术

花木修剪的目的	44
短剪	44
疏剪	45
疏花和疏果	45

配制培养土的方法

园土	46
腐叶土	46
山泥	46
河沙	46
砻糠灰和草木灰	46

骨粉	46
木屑	46
用松叶配制培养土	46
配制培养土的四中配方	46
盆栽土壤的消毒	47
常用的土壤消毒法	47
土壤酸碱度对花卉的影响	47
土壤酸碱度的测定	47
土壤酸碱度的调整	47
盆栽花卉的施肥	
有机肥料	48
无机肥料	48
花卉的肥料选择	48
花卉的施肥方法	48
家庭自制有机肥的方法	48
培植花卉的器具	

常用的盆栽工具	49
盆栽陈列用具	49
自制园艺小工具	50
紫砂盆	50
瓦盆	50
瓷盆	51
塑料盆	51
套桶	51
木桶	52
木框	52
上水石	52

家庭盆栽的繁殖知识

花卉的有性繁殖

种子的采收	53
种子的选择	53
种子的贮藏	53
种子发芽要有足够的水分	54
种子发芽必须有充足的氧气	54
种子发芽需要适当的温度	54
光照可促进种子萌发	54
促进种子发芽的方法	55
低温环境下种子的发芽	55
采用点播法培育花卉	55
种子较小的可用撒播法	55
播种子的浸盆法	56
花卉的无性繁殖法	
什么是无性繁殖	57

无性繁殖的好处	57
嫩枝插繁殖法	57
硬枝扦插用于木本花卉	58
扦插生根的外部环境	58
土壤湿度和通气	58
嫁接繁殖法	59
仙人掌类的嫁接	60
根接法	60
分株繁殖法	60
分球繁殖法	61

家庭盆栽的病虫害及预防

花卉常见的虫害

蛴螬虫类	62
蚜虫类	63
叶螨类	63
食叶害虫类	63
蛀干害虫类	63

非侵染性病害的种类

非侵染性病害的产生	63
非侵染性病害的诊断	63
高温所引起的病害	64
低温引起的病害	64
光照所引起的病害	64
水分失调引起的病害	65
营养缺乏所引起的病害	65
有毒物质的污染所引起的病害	66

侵染性病害的种类

侵染性病害的产生	66
白粉病	66
叶斑病	67
炭疽病	67
锈病	68
灰霉病	68

防治病虫害的简易方法

喷洗衣粉溶液	69
喷肥皂液	69
喷烟草液	69
喷皂荚液	69
喷韭菜液	69
喷大蒜液	69
喷大葱液	69
喷洋葱头液	69
喷姜液	70
喷花椒液	70

喷柑橘皮液	70
喷番茄叶液	70
浇苦瓜叶液	70
喷辣椒液	70
喷辣蓼草液	70
喷夹竹桃液	70
喷凉薯液	70
喷鲜松针液	70
喷辣树液	71
喷草木灰溶液	71
喷米醋液	71
喷小苏打溶液	71
蚊香驱虫	71
人工除虫	71
高锰酸钾液	71
对蚂蚁的防治	71
对蚯蚓的防治	71

家庭盆栽的布置艺术

室内花卉布置的原则

整体要和谐	72
比例要适度	73
色彩要协调	74
选材要精细	75
布置要均衡	76

室内花卉的造型

吊式	77
壁挂式	77
绿柱式	77
水养式	78
合栽式	78

居室内花卉的布置

儿童居室	79
客厅	80
卧室	81
书房	82
窗户	83
餐厅	84
浴室	85
卫生间	85
门厅	86

观叶类植物图谱

垂榕	87
----	----

橡皮树	87	蒲包花	99
琴叶榕	88	鸡冠花	100
密叶竹蕉	88	百合	101
文竹	89	荷包牡丹	101
常春藤	89	萱草	102
棕竹	90	朱顶红	102
龟背竹	90	菊花	103
袖珍椰子	91	芍药	103
散尾葵	91	倒挂金钟	104
紫叶草	92	四季秋海棠	104
苏铁	93	君子兰	105
万年青	93	仙客来	105
朱蕉	94	中国水仙	106
吊兰	94	郁金香	106
象脚丝兰	95	美人蕉	107
酒瓶兰	95	晚香玉	107
花叶木薯	96	茉莉花	108
变叶木	96	杜鹃	108
蒲葵	97	牡丹	109
海芋	97	蝴蝶兰	110
观花类植物图谱		凤仙花	110
蝴蝶花	98	月季	111
瓜叶菊	98	一品红	111
虞美人	99	马蹄莲	112
		白兰花	112

观赏植物入门知识

花卉的基本知识

作为草本植物的花卉

人们通常所说的“花卉”包括“花”和“叶”两个部分。当然，只供赏叶而不开花的也可称之为“花卉”。其实，严格的说，花也是一种叶，它是叶的变态和由花芽发育而成的。习惯上“花”字的应用是指一种植物所开的花，如腊梅开的花即称“腊梅花”，茉莉开的花称“茉莉花”。有时虽然不在开花的时候，也用它来代替这一种植物的名称。可见“花”字的含义相当广泛。

至于卉字，是草的总名。早在《诗经》的小雅中，就有“山有嘉卉”等诗句，实际都是指草本植物。根据以上的原义，花与卉结合起来，不难理解就是“花卉是草本植物”。如今供观赏的草本植物如：旱伞草、银边翠、毛叶秋海棠等，其花不一定美观。还有果实艳丽可观赏的植物，如冬珊瑚、五色



椒的许多变种等，其花都瘠小不美。近些年，随着人们欣赏水平的提高，大量观叶植物受到人们的喜爱，甚至过去一些被认为是野草的植物也被广大养花爱好者视为珍品，加以莳养。因此当前所谓的“花卉”已经超越出一般观花植物的范围。在定义上，凡花、叶、果等具有观赏价值的，可统称为“花卉”，这样可能更全面一些。



花卉的植物构造

花的结构一般都由花柄、花托、花被和花蕊（包括雌蕊和雄蕊）四个部分组成。花柄是茎和花朵的连结部分，是支撑花朵并为花朵输送养分的通道。有的花柄很长，长得像细藤；有的花柄很短，短得肉眼看不出有花柄。花托是花柄和花朵边接处，一种像电灯罩子形状的构造，花萼、花冠、花蕊都生长在这罩子里面。花萼和花冠由萼片和花瓣所组成，总称为花被。花被分为单花被，重花被两种。花萼为包在花朵最外面的萼片，对花有保护作用。

“花卉”一词的来源

“花”与“卉”两个字放在一起使用，大约是从唐代开始的。贞观年间季延寿写的《南史》中，有一篇《徐勉传》，其中有这样一各话：“聚石，移果，杂以花卉，以娱体沐，用托性灵”。这要算古籍中早期出现花与卉合在一起使用的例句，沿传至今已有1200多年了。



白色玉兰的花蕾构造



南宋绢本《出水芙蓉》



南宋绢本《花篮图》

花卉的别称

花卉是大自然的精华。花和人一样，不仅有正名，还有别名、雅号等种种叫法。许多花名的产生是与民间传说联系在一起。映山红为什么又叫杜鹃花呢？传说蜀王杜宇称帝死后化为杜鹃鸟，一到清明时节就苦苦鸣叫，啼血不止，结果染红了满山野花。杨万里有诗云：“杜鹃口血能多少，恐是征人滴泪成。”李白也有“蜀国曾闻子规鸟，宣城还见杜鹃花。”的名句。子规鸟即杜鹃鸟，当鸟儿鸣叫之日，正是此花开放之时，一种花两个名，杜鹃花和映山红的称呼，便同时流传开来。

社交场合的“花语”含义

“花语”一词源于欧洲，即是用一种特定的花卉来表达人们的某种良好祝愿或特别的情愫。在现代社会中，由于人际交往的日益广泛和频繁，人们对于花卉这一美化生活、冶情养性、增进感情的象征性佳品越来越重视。这已经是一重要的交际手段。但是必须要对花卉本身的寓意——花语知识有所了解。

由于风俗人情的差异，各地人们对于花含义的理解也不同，即便在同一地区，个人文化素养、生活品味的不同也会影响对花含义的理解。于是要求我们在人际交往中运用花卉来表情达意时，应分清对象、场合以及与对方情谊的深浅，选用适当的花来表达情感。送花时在形式上最忌花意混乱，配置失当，也忌用错花语，弄巧成拙。比如白菊，西方花语中意味“真实”，

蜀国曾闻子规鸟 宣城还见杜鹃花



李白吟花

但在某些特定场合（如丧事），认为菊花是墓地的花，一般只献给已故的亲朋好友。所以运用花束来表达情意时，应分清对象、场合，有的放矢，以免花意混乱，贻笑大方。



戴安娜的灵柩与白菊

中国的十大名花

1987年5月，中国传统十大名花评选结果揭晓：被誉为“花魁”的梅花荣获冠军；“花中之王”的牡丹夺得亚军；“高风亮节”的菊花评为季军；“花中君子”的兰花、“花中皇后”的月季、“花中西施”的杜鹃、“花中珍品”的山茶、“水中芙蓉”的荷花、“秋风送爽”的桂花、“凌波仙子”的水仙分别为四至十名。



亭亭玉立的荷花

国色天香的牡丹

情人礼物的月季花



清雅高洁的菊花



梅花



幽香如梦的兰花



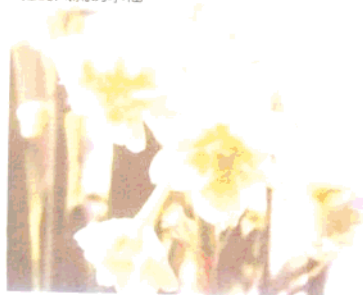


娇媚的茶花



漫山红遍杜鹃花

雅韵风流的水仙



金秋香魂的桂花

国花

每个国家的人民都爱花，但所爱品种不尽相同，许多国家将最受本国人民喜爱和崇敬的花卉定为“国花”，成为这个国家的象征。如希腊的国花是康乃馨，在民间早就被视为“神花”；鸢尾花是法国的国花；享有“欧洲花园”之称的荷兰，把种植量最大的郁金香定为“国花”；德国的国花是矢车菊；新加坡人把一种叫“卓锦·万代兰”的胡姬花列为“国花”，有卓越锦绣、万代不朽之意；印度尼西亚的国花大王花，重达8-9千克，是世界上最大的国花。



世界上著名的花卉生产大国荷兰，花卉拍卖已有1600年的历史，占世界花卉外贸60%的份额。

花卉的分类知识

观花类植物

主要观赏其花朵，是花卉中的主要大类。它们一般花色艳丽、花形妖娆，但茎、叶形状一般，在非开花期往往观赏价值不大。如杜鹃、月季、牡丹、山茶、扶桑等木本花卉，以及菊花、仙客来、天竺葵、香石竹、唐菖蒲、瓜叶菊、半枝莲、美人蕉等草本花卉。



观叶类植物

主要是观赏叶子，叶形奇特美观，而花形不美，花朵小，色彩不鲜艳。目前国际上很风行这种观叶植物。特别常用作室内布置。因为它的观赏季节长，只要生长良好，便可作观赏布置用。常见的有苏铁、棕竹、棕榈、龟背竹、橡皮树、蒲葵、花叶芋、彩叶草、鸭跖草、吊兰、含羞草、红枫等。在观赏园艺中常把一些具有叶状变态茎的种类，如文竹、天门冬、变叶木等，也归纳在观叶植物这一类中。



海芋

观果类植物

此类花卉主要是观赏其果实，其花型小、花期短，茎叶也无观赏价值，但其果实累累，且色彩鲜艳，挂果时间较长。如石榴、金桔、冬珊瑚、南大竺、代代、佛手、枸杞、火棘、五色椒、盆栽苹果、盆栽葡萄等。



佛手

观茎类植物

此类植物叶片往往稀少甚至全无，或变态成了针刺、鳞片状。花形小，无观赏价值，但其茎枝却独具风姿，用以观赏。如竹节蓼、光棍树、仙人掌、仙人球、山影拳等。还有一些竹类植物，如紫竹、湘妃竹（观其色彩），方竹、佛肚竹（观赏其形态）。

芳香类植物

此类花卉花型小、花色单调、姿态平淡无奇，但其香味浓郁、花期较长，家庭盆栽也很受欢迎，一盆在屋，开花期满室飘香。如米兰、白兰、栀子、茉莉、丁香、含笑等。

仙人掌



重瓣大花栀子

观景类植物

即以树木为主体的树桩盆景，把山野间挖来的树桩或栽培的植株，经过人工修剪、盘曲等各种造型技巧和艺术加工，使其生长健壮而老熟、苍劲而古朴。作为一种特殊的观景植物。



小叶女贞

耐寒花卉

金盏菊、石竹、玉簪、雏菊、金光菊等花卉原产于温带及寒带，抗寒力强。在我国北部寒冷地区能露地越冬，一般能耐 0°C 以下的低温，其中有的可耐 $-5^{\circ}\text{C} \sim -10^{\circ}\text{C}$ 的低温。这类花卉秋季播种，露地越冬，春季开花。



金光菊



风信子

半耐寒花卉

产于温带较暖的地区，在我国长江流域能安全越冬。在华北、东北、西北地区，露地栽培时需包草保护越冬，盆栽需移入室内越冬。这类花卉的地上部分不能忍受北方冬季严寒及寒冷的干风吹袭，否则枝干会枯萎，如菊花、芍药、睡莲、风眼莲、风信子、唐菖蒲等宿根和球根花卉和月季、牡丹、碧桃、石榴等落叶花卉。

耐旱花卉

包括原产于沙漠及半荒漠地区的仙人掌和多肉类花卉，它们多浆的茎能够贮藏大量水分，在较干旱的情况下，仍能继续生长。但不能抗涝，供水多了容易引起烂根，甚至烂茎而死亡。所以对仙人掌、石莲花、昙花、令箭荷花等多肉植物，在栽培管理中应掌握宁干勿湿的浇水原则。



令箭荷花

半耐旱花卉

这类花卉叶片呈革质或蜡质状,叶片上具有大量的茸毛,如山茶、杜鹃、橡皮树、天竺葵等,也包括一些具针状或片状枝叶的花卉,如天门冬、文竹、松、柏等杉科的植物。在栽培管理中应掌握干透浇透的浇水原则。



山茶花

阳生花卉

阳生花卉又称阳性花卉,喜光或喜阳花卉,喜欢在阳光充足的条件下生长发育。受光不足时,生长不良,枝少、叶小,花芽形成也较慢,花朵小且色差,香味也变淡,衰老加快。大部分观花、观果花卉都属于阳生花卉,如月季、旱金莲、香石竹、茉莉、石榴、玉兰、梅花、半支莲、柑桔、紫薇等。仙人掌等多肉类植物以及多数水生花卉都属此类。观叶植物中的苏铁、橡皮树、棕榈等也属阳生花卉。



旱金莲

中生花卉

主要指一些暖温带花卉。这类花卉对光照强度的适应范围较大,即对太阳辐射能需要量的可变范围较大,但在光照过强及太荫蔽的条件下都长得不好。它们喜欢较充足的阳光,在夏季阳光强烈时略加蔽荫即可,如牡丹、菊花、茉莉、白兰、桂花等。



白兰花

阴生花卉

喜阴花卉多原产于热带雨林或高山的阴面及林荫下面，生长时需光量较少，不能忍受阳光直接照射，蔽荫度要求50%左右，如秋海棠、茶花、杜鹃等。



秋海棠



巢蕨

强阴生花卉

强阴性花卉比阴生花卉更不适应强光照射，蔽荫度要求80%左右，如兰科花卉、天南星科及蕨类植物等。这类花卉在强光下叶片会变得粗糙、颜色变暗甚至枯焦。

耐湿花卉

这类花卉的原产地大都较潮湿，如热带雨林中或溪边、湖泊中。它们是龟背竹、旱伞草、马蹄莲、海芋等，以及一些鸭跖草科植物。它们需要较高的土壤湿度和空气湿度，极不耐旱，在栽培管理中应掌握宁湿勿干的浇水原则。



龟背竹

多肉类花卉

大多原产于热带半荒漠地区。它们的叶大多变成针刺状，而茎则多变成肉质，能贮存大量水分，以适应干旱的环境条件。如仙人掌、昙花、令箭荷花等，或沼泽湿地上的观花及观叶草本植物，主要有荷花、睡莲、石菖蒲。



仙人掌

睡莲



水生花卉

包括生长在水中的萍蓬草、风眼莲、千屈菜、菱角、慈菇、荷花等。它们大多入冬则落叶休眠，而泥中的根状茎或漂浮在水中的肥大根系宿存越冬，来年春暖后重新萌发而长成新植株。可作园林绿化和美化水面的植物材料，有些也可用于庭院水池或盆栽培养。

草本花卉

一年生草本花卉的寿命在一年之内结束，即在一年内完成一个生命周期。包括春季播种，夏、秋开花，秋后种子成熟，入冬即枯死的草本植物，如凤仙花、半支莲、百日草、鸡冠花、羽叶茛蓂、草茉莉等。二年生草本花卉的整个生长周期虽不满两年，但跨年度生长，即第一年秋季播种，幼苗越冬；第二年春季或初夏开花，种子成熟后植株枯死的草本花卉。如瓜叶菊、金盏菊、石竹、金鱼草、紫罗兰等。

金鱼草



球茎类植物

球茎类的花卉地下部分的茎短而肥大，呈球形或扁球形，外被革质外皮，质地坚硬。春季或秋季以球茎或子球繁殖。如唐菖蒲、仙客来、小苍兰等。



中国水仙



小苍兰

鳞茎类植物

地下部分的茎极为短缩，形成鳞茎盘，鳞茎盘上长有肉质鳞片状叶，整个鳞茎由鳞片包裹而成球形，如百合

花、水仙花、朱顶红、郁金香、风信子等。此类花卉以鳞茎越冬，春季或秋季用鳞茎繁殖。



小鸢尾

根茎类植物

地下茎肥大呈根状、多肉质，上有明显的节。节上有侧芽，肥大者可抽枝发叶；节上也能生根，春季用其根茎繁殖。如美人蕉、鸢尾、玉簪等。



海芋

块茎类植物

地下茎呈不规则的块状或条状，具芽眼，新芽从芽跟上萌发。如马蹄莲、海芋、大岩桐等。