

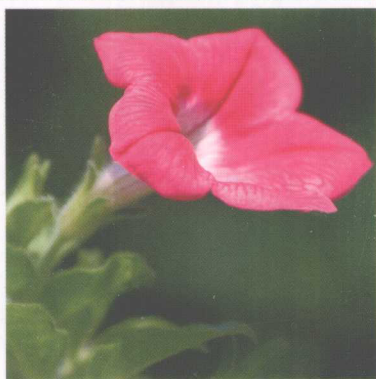
◇家庭养花实用图解系列◇

王巍 主编

观赏花草

本书详尽介绍了植物的别名、实际应用、产地及习性、栽培管理、繁殖方法、病虫害防治等知识，针对花草的种养问题提出了专业的解答意见。

如花的生活，需要我们亲手创造！



观赏花草

家庭养花实用图解系列

王巍 主编



PLANTS FOR
VIEW

湖南科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

观赏花草 / 王巍主编. —长沙: 湖南科学技术出版社,
2010
(家庭养花实用图解系列)
ISBN 978-7-5357-5822-4

I. 观… II. 王… III. 观赏园艺—图解 IV. S68-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第147592号

读者如有不明之处或需邮购, 请电话联系。

地 址: 长沙市车站北路70号万象企业公馆1808

网 址: <http://www.yhcul.com>

长沙市越华文化传播有限公司 邮编: 410001

电 话: 0731-84444800

家庭养花实用图解系列

观赏花草

策 划: 越华文化

主 编: 王 巍

责任编辑: 王 燕

编 委: 张 苗 陆 林

摄 影: 杨 昊

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路276号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

版式设计:  嘉伟文化

印 刷: 长沙湘诚印刷有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 长沙市开福区伍家岭新码头95号

版 次: 2010年第1版

2010年第1次

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 6

书 号: ISBN 978-7-5357-5822-4

定 价: 25.00元

(版权所有·翻印必究)

前言



PREFACE

在注重家庭绿化和身心愉悦的今天，用花草美化生活环境已成为一种时尚享受。各类花草从苗圃大棚走进了普通老百姓的家居庭院，并成为人们生活中不可或缺的一部分。许多花草艳丽多姿、形态优美，很适合作装饰之用，无论是用来放在家庭居室中，还是配置在办公楼、公园、休闲广场等场所，都能形成一道靓丽的风景，让人身心愉悦。此外，种植花草还能陶冶情操，放松身心，是减压宽心的有效手段。因此，学会种植护理花草可谓一举多得。

家庭养花实用图解系列丛书之《观赏花草》是一本专门介绍可以用来观赏的花草种植方面知识的书籍。全书从实用角度出发，介绍了花草的别名、观赏价值、产地及习性、栽培管理、繁殖方法、病虫害防治等知识，详尽地介绍了多种观赏花草的种植要点。全书图文并茂、明了直观，每个品种都配有精美的插图，适合家庭养护花木的花友参考，也适合学生、花卉爱好者学习及参考。

如花的生活，需要我们亲手去创造。



目 录 CONTENTS



第一部分 观赏花草的基本知识

观赏花草的分类与应用 3

观赏花草的室内栽培 4

第二部分 29种观赏花草的护理要点

大花惠兰 7

蝴蝶兰 10

茶花 13

绣球花 16

康乃馨 19

红鹤芋 22

果子蔓 25

君子兰 28

朱蕉 31

墨兰 34

瑞香 37

金鱼花 40

白鹤芋 43

金心巴西铁 46

孔雀竹芋 49

龙血树 52

马齿苋树 55

金钻蔓绿绒 58

龟背竹 61

青叶碧玉 64

散尾葵 67

鹤望兰 70

袖珍椰子 73

菜豆树 76

榆树盆景 79

人参榕 82

变叶木 85

翡翠珠 88

香菇草 91



第一部分

观赏花草的基本知识



观赏花草的分类与应用



一、什么是观赏花草

观赏花草是狭义上的花草，是指具有一定的观赏价值，适用于室内外装饰、改善环境并丰富人们生活的花草。如凤仙、菊花、一串红、鸡冠花等草本植物；麦冬类、景天类、丛生福禄考等地被植物；梅花、桃花、月季、山茶等乔木及花灌木等。观赏花草既可用于盆栽，也可用于庭院栽培或园林绿化。

二、观赏花草的分类

观花类：

以观赏花朵为主的植物。如雏菊、金盏菊、凤仙花、矮雪轮、虞美人、千日红、长春花、紫罗兰、矮牵牛、石竹、君子兰、芍药、中国报春、百合花、大丽花等。

观叶类：

以观赏叶片为主的植物。主要欣赏叶片的形态、色彩、质感等。观赏形态常见的有鸟巢蕨、苏铁、龙舌兰、龟背竹、琴叶榕、巴西铁、荷兰铁等；观赏色彩常见的有彩叶草、三色苋、鸡爪槭、红叶石楠、地锦、红枫等；观赏质感常见的有橡皮树类、金边心叶球兰、竹类、虎舌红、荷叶椒草等。

观果类：

以观赏果实为主的植物。其特点是果实色彩鲜艳，观赏时间较长，而且富有季相变化。如橘红色的柿子、橘子，鲜红色的南天竹、火棘、枸杞、虎刺、枸骨，褐黑色的女贞子，朱红色的石榴，雪白的鸟柏，一枝多色的五色辣椒和其他盆栽的葡萄、苹果等都具有较高的观赏价值。

多浆类：

植物体全部或局部肥厚、肉质多汁。我们通常说的多浆植物有景天科、凤梨科、仙人掌科、番杏科等。景天科的代表植物是玉树（又名燕子掌），凤梨科有我们熟悉的菠萝，仙人掌科有仙人掌、金琥，番杏科有帝玉等。

三、观赏花草的应用

盆栽：

盆栽包括壁挂式、组合式、镶嵌式、悬垂式等种类。盆栽观赏植物中一两年生的盆栽花草主要应用于城市美化，而室内观赏植物则多用于居室、办公室、宾馆厅堂等的装饰应用。

地栽：

地栽主要用于广场、公园、庭院等场所，也可在阳台、天台或路边花坛、花槽栽培，一般室外栽培的花草应选择喜光品种，喜阴品种在强光下栽培容易灼伤叶片，影响美观。



观赏花草的室内栽培



每一个成功在家中栽培过植物的人都深有体会，健康的室内观赏植物魅力无穷，能给人带来极大的满足。但达到此效果并非随心所欲，信手拈来，此间自有一些规律和技巧。

一、室内观赏花草种类的选择

选择正确的植物是成功进行室内观赏花草栽培的关键。应注意选择适宜的种类，并且室内位置不同，适宜栽培的植物也不同。

室内栽培植物的要求：

(1) 对室内的人工环境要有较强的耐受力或较强的适应能力。

室内人工的环境条件，一般具有空气湿度较低、光线暗淡、通风不良和温度变化比较小等特点。如原产于热带和亚热带地区林下的植物是比较理想的选择。

(2) 要有较强的观赏价值。

植株形态优美、奇特，整体观赏效果好或叶色漂亮；能开出美丽鲜艳的花朵，花大而艳丽或繁花似锦；能结出丰硕、美丽诱人的果实。

(3) 要无毒、无不良气味、无粉尘或毛刺，以免对室内人员产生不良的影响。

因为有许多植物会对人类产生一些不良影响，如兰花、含羞草、紫荆花、月季、百合花、夹竹桃、夜来香、郁金香、黄花杜鹃等。这些花卉有的会引起失眠、脱发、咳嗽、头痛，有的则引起皮肤过敏、发痒、肿痛等。万年青中含有一种有毒的酶，它的茎叶汁触及皮肤有较强的刺激性，若被儿童误食会强烈刺激口腔黏膜而引起水肿，严重者还会失音。因此，这样的植物不宜进行室内栽培。

一般来讲，常见的室内花卉多见于下列科中：

棕榈科、桑科、五加科、百合科、天南星科、秋海棠科、苦苣苔科、爵床科、凤梨科、石蒜科、竹芋科、菊科、报春花科、石楠科、兰科、仙人掌科、萝藦科、大戟科等及许多蕨类植物。

居室内不同位置观赏植物的选择：

温度、湿度和光照条件决定着不同位置的小环境，并进而决定着植物能否在那里生长。

(1) 适合摆放在光照充足的阳台上的室内观赏植物。

由于玻璃的温室作用，阳光充足的阳台常是室内温度最高的地方，有些植物在此处极易烤焦，除仙人掌和多肉植物外，只有极少的种类能够在这里长期生



长。但是,只要有适当的保护,如挂遮光帘等,仍可栽培许多植物。常见的适合于此位置的观赏植物有:叶子花、鸡冠花、扶桑、彩叶凤梨、金球仙人柱、龙王角、五星花等。

(2) 适合光照充足的窗台或靠近窗台区域的室内观赏植物。

窗台或靠近窗台的区域是许多房子中光线最好的位置。因此此处可以栽植阳性植物,但夏季炎热季节需要采取适当的保护措施,以防植物受到夏季中午强烈日光的伤害。常见的能适应此环境的植物有:冬椒、菊花、朱蕉、非洲报春花、冬珊瑚、倒挂金钟、玻璃翠、蟹爪兰等。

(3) 适合中等光照的室内观赏植物。

绝大多数房间都有一个中等光照的区域,这里既没有阳光直射,也不遮阴。这个区域通常位于距离窗户几米远的地方。袖珍椰子、龙血树、手树(八角金盘)、龟背竹、波士顿蕨、常春藤、蟹爪兰、网纹草、红宝石、虎耳草等植物能耐受中等强度的光照,如短时间内能够获得充足的阳光就会生长得更好。

(4) 适合低光照的室内观赏植物。

典型的低光照的区域是那些离窗户或其他光源最远的位置,但不包括那些完全黑暗的角落。能够在低光照条件下旺盛生长的植物种类不多,但却能构成一个容易恢复活力的群体。常见的种类有:蛛兰、网纹草、绿萝、鹅掌柴、卷柏、铁线蕨、袖珍椰子等。

二、栽培容器的选择

室内绿化所用的植物材料,除直接地栽外,绝大部分植于各式盆、钵、箱、盒、篮、槽等容器中。由于容器的外形、色彩、质地各异,常成为室内陈列艺术的一部分。

容器首先要满足植物生长要求,有足够体量容纳根系正常生长发育,要有良好的透气性和排水性,坚固耐用。固定的容器要在建筑施工期间安装好排水系统。移动容器,常垫以托盘,以免玷污室内地面。

容器的外形、体量、色彩、质感应与所栽培植物协调,不宜对比强烈或喧宾夺主,同时要考虑墙面、地面、家具、天花板等装潢陈列相协调,常常选择中性色。

容器的材料有黏土、木、藤、竹、陶质、石质、砖、水泥、塑料、玻璃、纤维及金属等。黏土容器保水透气性好、外观简朴、易与植物搭配,但在装饰素雅洁净的地方时不相宜,需在外面再套以其他材料的容器。木、藤、竹等天然材料制作的容器,取材普通,具有朴实自然之趣,易于灵活布置,但坚固、耐久性较差。陶制容器有多种样式,色彩吸引人,装饰性强,目前仍应用较广,但重量大,易打碎。石、砖、混凝土等容器表面质感坚硬、粗糙,不同的砌筑形式会产生质感上有趣的变化,因它们重量大,设计时常与建筑部件结合考虑而做成固定容器,其造型应与室内平面和空间构图统一,如可以与墙面、柱面、台阶、栏杆、隔断、座椅、雕塑等结合。塑料及玻璃纤维容器轻便、色彩式样很多,还可仿制多种质感,但透气性差。金属容器光滑、明亮、装饰性强、轮廓简洁,多套在栽植盆外,适用于现代感强的空间。





第二部分 29 种

观赏花草的护理要点



a h u a h u i l a n

大花惠兰

别名 虎头兰、洋兰

科属 兰科兰属

花语 清新优雅

观赏价值 GUAN SHANG JIA ZHI

大花惠兰的植株和花朵有大型和中、小型之分，花朵有黄、白、绿、红、粉红等多种颜色，色彩鲜艳，异彩纷呈，花形整齐且质地坚挺，经久不凋，属豪华高雅型兰花。它具有国兰的幽香典雅，又有洋兰的丰富多彩，在国际花卉市场十分畅销，深受花卉爱好者的倾爱。

产地及习性 CHAN DI JI XI XING

大花惠兰原产我国西南地区，常野生于溪沟边和林下的半阴环境中。冬季喜温暖，夏季喜凉爽。生长适温为 $10^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$ ，夜间 10°C 左右比较好。一般在2~3月开花，若温度低于 5°C ，叶片呈黄色；若温度在 15°C 左右，花芽会突然伸长；如夜间温度高达 20°C ，叶丛生长繁茂，会影响开花，形成的花蕾也会枯黄。总之，大花惠兰花芽的形成、花茎的抽出和开花，都要求白天和夜间温差大。



栽培管理 ZAI PEI GUAN LI



温度：

大花惠兰喜欢较大的昼夜温差，日温高，夜温低，对其生长和花芽分化极其有利。温度超过 30°C ，将造成枯萎或掉蕾。

浇水：

浇水是大花惠兰养殖中最重要的一环。要根据气候、基质、花盆和兰花本身各生长阶段的不同要求正确浇水。一般情况是，夏天多浇，冬天少浇；透气性好的基质多浇，不好的少浇；小苗少浇，大苗多浇。

光照：

光照主要是指日光，也包括人造光。大花惠兰属于好光的植物，当光照量能最佳地满足兰株的需求时，则兰株生长发育很健全，叶质较厚，花朵数多，花色很鲜艳，有光泽。光照也不是越多越好，特别是夏、秋两季，气温高，直射光照在兰株叶片上，时间久叶片会被灼伤。

通风:

大花惠兰在整个生长发育过程中都要求通风,这样可以使叶片蒸发出来的水汽和污染的气体马上被风吹走,以促进根系的吸水与叶片的蒸腾顺利进行,加快植株生长。同时也要注意空气的对流度,要根据季节来调控,如对流太大会伤害到叶片。冬天外界气温低,冷气进入花棚,这对兰株生长很不利,要考虑减少或停止换气,或中午定时换气。

施肥:

大花惠兰喜肥。中小苗期需用高钾肥,中大苗期需加重磷肥比例,以有机肥为主,叶面施肥为辅,一般每半月施肥一次,若施用复合长效缓释肥料,则可3个月或半年施放一次。

繁殖方法

FAN ZHI FANG FA

常用分株和播种的方法进行繁殖。



分株繁殖:在植株开花后,新芽尚未长大之前,正处于短暂的休眠期。分株前使质基适当干燥,让大花惠兰根部略发白、略柔软,这样操作时不易折断根部。操作时抓住假鳞茎,不要碰伤新芽,剪除黄叶和腐烂老根。

播种繁殖:主要用于原生种大量繁殖和杂交育种。种子细小,在无菌条件下,极易发芽,发芽率在90%以上。

病虫害防治

BING CHONG HAI FANG ZHI

主要病害有黑斑病和轮斑坏死病,可用70%甲基托布津可湿性粉剂800倍液喷洒。虫害有介壳虫、红蜘蛛和蜗牛危害新芽、花茎。介壳虫和红蜘蛛可用80%敌敌畏乳油1000倍液喷杀。有蜗牛则在台架及花盆上喷洒敌百虫或用敌百虫毒饵诱杀。



大花惠兰花事问答



我的大花惠兰种了很久，为何不开花？

大花惠兰为附生兰类，是适应性较强的兰花，能在遮阳60%以上的地方良好生长，但花芽形成至花穗出现一段时间仍需良好光照，并增加追肥次数，每10~15天浇灌有机肥一次，或无机肥磷酸二氢钾2%~3%；也可用市场供应的小包装兰花专用肥，按说明施用。只要品种正确，养护适当，会及时开花的。

要让大花惠兰开出更好的花朵，应特别注意以下几点：

1. 花芽形成时应增加磷肥的配比，新芽生长时应增加氮、钾的比例。
2. 大花惠兰稍喜阳光，但忌直晒，夏季尤怕日灼。过度的遮阳会使植株生长纤弱，影响花芽形成，且易得病。夏天应遮50%~60%阳光，深秋至早春，遮20%~30%阳光为宜。
3. 家庭盆栽要保持高温的环境，可用人工喷雾，向地面喷水。秋季多次拔梢促花芽形成。拔梢时仔细区分叶芽、花芽，切勿误伤花芽。



大花惠兰花盆里有许多蚂蚁，怎么办？

当盆栽发生蚁害，其实简单的防治盆内土壤蚁害的方法，就是使用水。可以将盆栽放置在小脸盆中，小脸盆装半盆水，然后再持续浇水到盆栽当中，使盆栽产生严重积水现象，也就是俗称的泡水。其原理应用于植物与动物的呼吸忍受度不同，植物可以忍耐数小时不呼吸，但是动物却耐不住几分钟，运用这个原理就可以让蚂蚁四处逃窜，或窒息死亡。使用方法简单而有效，至于泡水，1~2小时就可以了。要注意，执行泡水时不能让栽培介质土壤在水中溃散。以此方法防治蚂蚁之后，若盆栽仍有蚂蚁，可以依此方法再防治一次，数次之后，蚂蚁绝对不敢再继续栖息在你的盆栽里面。

P u d i e l a n 蝴蝶兰



别名 蝶兰、台湾蝴蝶兰

科属 兰科蝴蝶兰属

花语 白 蝴 兰：爱情纯洁、友谊珍贵
红心蝴蝶兰：鸿运当头、永结同心
红色蝴蝶兰：仕途顺畅、幸福美满
条点蝴蝶兰：事事顺心、心想事成
黄 蝴 蝶 兰：事业发达、生意兴隆
迷你蝴蝶兰：快乐天使、风华正茂

观赏价值 GUAN SHANG JIA ZHI

蝴蝶兰是一种观赏价值很高的洋兰，素有“洋兰皇后”之称。其株形非常奇特，为单茎性气生兰，根喜欢裸露在基质之上或伸出盆底，从空气中吸取水分和养分。花梗从叶腋抽出，呈弧线弯曲，极具曲线美。

产地及习性 CHAN DI JI XI XING

大多数产于潮湿的亚洲地区，自然分布于阿隆姆、缅甸、印度洋各岛、南洋群岛、菲律宾以及台湾地区。以台东地区的武森永一带森林及绿岛所产的蝴蝶兰最著名。

喜高气温、高湿度、通风半阴环境，忌水涝气闷。越冬温度不低于15℃。生长适温为18℃~30℃，冬季15℃以下就会停止生长，低于10℃容易死亡。



栽培管理 ZAI PEI GUAN LI



温度：适宜生长温度为20℃。低于15℃即进入休眠，低于10℃容易死亡，但高于35℃会影响生长并容易患病。

空气：蝴蝶兰喜欢空气湿润且通风的环境，要求空气经常保持湿度60%~80%，并且保持空气流通。

阳光：忌烈日直射，否则会大面积灼伤叶片，但也不耐室内过阴的环境。最好能放于朝北朝东的阳台或窗台旁，使之接受到散射光。

水分：蝴蝶兰不耐旱，又由于气生性质，也畏涝湿。夏季高温时期保持材质湿润即可，可用喷雾洒水降温增湿（但不能使叶心留水），也可在花盆旁用湿润的毛巾增湿，但一定要注意：根不能长时间过分阴湿，特别是被液态水长时间包围极易腐烂。夏季每日浇水量以当日能自然风干为好，间干间湿，这样会大大减少腐根和病害的

发生率。

施肥：蝴蝶兰施肥原则为薄肥勤施，切忌施肥过多。在生长期施氮钾肥，催花期施用磷钾肥，每周或半个月施用一次即可。开花期休眠期不施肥，但在花前和花后期应注意适当补充肥料。

繁殖方法 FAN ZHI FANG FA

一般采用分株法进行繁殖。

在花谢后从生长良好的母株中切取带有2~3条根的小苗，种植在四壁多孔的盆中。栽培基质忌用一般土壤或蛭石、珍珠岩等，而用水苔、树皮块和腐熟的木屑混合而成的介质。盆的下部需放陶砾或木炭，这样有利于排水，有利根系生长。种植时切勿将根全部埋入介质中，将一部分露出介质。从分株栽培到开花大约需经过3年的栽培时间。



病虫害防治 BING CHONG HAI FANG ZHI

常见的病毒性病害有叶斑病、根腐病和炭疽病等，平时可用农药百菌清（此药预防效果好，病菌抗药性低，但对已患病植株无治疗效果。冠菌清又以其升级产品达科宁制剂功效更好）或甲基托布津（此药可防可治，但病菌易产生抗药性，不可长时间单一施用）1000~1500倍防治，每隔七八天喷一次，连喷3次。这些药液沾在叶上留有白色痕迹，可不必抹去，以利于继续发挥杀菌作用。



蝴蝶兰花事问答



蝴蝶兰的栽培介质是什么？

蝴蝶兰的栽培介质必须具备以下要求：

①能使兰株根系承受兰花本身重量，保持正常株形，但不能太重，以轻质为佳。②排水性能和保水性能良好。③通气性能好。④有相当的矿物质养料。⑤能维持1~2年不腐烂。⑥价格不贵、合适，易于获得，操作方便。

适于栽培蝴蝶兰的介质有以下几种：①蛇木屑，它是由树蕨的气根加工打碎制成。②泥炭藓。③水苔。④紫萁根，一种是黑色铁丝状的硬质的根，一种是褐色较软的根，不易腐烂，含有少量氮磷钾及微量元素，耐用。⑤树皮，花旗松和白冷杉树皮碎块，质软通气保水，pH值4~6。⑥椰糠与椰壳纤维。⑦其他：棕纤维、干燥的树叶树干树枝、干牛粪、浮石、陶土块、碎砖块、瓦片、蛭石、塑料球等均可栽培蝴蝶兰。目前市场出售的蝴蝶兰盆花使用的介质一般为水苔。



蝴蝶兰落蕾是什么原因？

水肥不当：花卉生长期间，水肥过量，引起枝叶徒长，营养物质都用到营养器官（根、茎、叶）上去了，而繁殖器官（花、果实、种子）缺乏养分，影响花芽形成，导致不开花或开花很少，即便能开花，也易落花。落蕾这种现象多发生在施氮肥过多，而磷肥不足的情况下，应增施含磷较多的花肥。花卉生长期缺少水也易造成落花、落蕾。

光照温度不适宜：根据花卉的习性，有的喜阳光，有的喜阴凉等，如果各自的习性得不到满足，就会落花落叶。

土壤含碱过高：大多数花卉性喜微酸或中性土，而北方土壤含碱较高，养分得不到均衡吸收而造成落花、落叶。

年久未修剪：枝叶徒长过多消耗了养分，造成花、花蕾营养不良而落花、落蕾。

冬季室温过高：多数花卉冬季处于休眠或半休眠状态下，而室温过高会影响花卉充分休眠或过早地抽芽叶，消耗了大量养分，致使来年生长衰弱，不开花或花朵瘦小，容易凋落。

茶花

别名 海石榴

科属 山茶科山茶属

花语 谦逊、理想的爱



栽培管理 ZAI PEI GUAN LI

茶花平常要用中性或偏酸性的地表水浇灌，浇水要掌握见干见湿的原则，干了再浇，浇要浇透，但要注意不能过干。同时还要注意，如果摆放在居室客厅，不浇水容易枯死。

平常施肥可用复合肥2克/盆，也可用0.1%尿素加0.1%磷酸二氢钾，每10~20天一次，以上肥料要轮换使用。如发生新梢缺铁黄化可用0.2%硫酸亚铁每周浇施一次，直到恢复为止。北方预防黄化病、根腐病，要每15~30天施0.2%硫酸亚铁一次。

观赏价值 GUAN SHANG JIA ZHI

茶花因其植株形姿优美，叶浓绿而光泽，花艳丽缤纷，而受到全世界园艺界的珍视。茶花在江南地区可丛植或散植于庭园、花径、假山旁或草坪、树丛边缘来装点景色，也可片植为山茶园观赏。在北方宜盆栽，用来布置厅堂、会场，则效果更佳。

产地及习性 CHAN DI JI XI XING

原产于中国长江、珠江流域，朝鲜，日本，印度等地。

茶花生长适温在20℃~25℃间，29℃以上时停止生长，35℃时叶子会有焦灼现象。要求有一定温差。环境湿度60%以上，大部分品种可耐-8℃低温（自然越冬，云茶稍不耐寒），在淮河以南地区一般可自然越冬。

