

家庭花卉种养丛书

草本花卉

周厚高 主编

48
种

世界图书出版公司

种花手册

家庭花卉种养丛书

草本花卉

48
种



主编：周厚高
编委：周厚高
张施君
贺珊
绘图：贺珊
摄影：钟活农

W世界图书出版公司
广州·上海·西安·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

草本花卉 / 周厚高主编 . —广州：广东世界图书出版公司，2006.8(修订版)
(家庭花卉种养丛书)
ISBN 7-5062-6021-2

I. 草… II. 周… III. 草本植物—花卉—观赏园艺
IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 059088 号

家庭花卉种养丛书/草本花卉

出版发行：广东世界图书出版公司

(广州市新港西路大江冲 25 号 邮政编码：510300)

电 话：020-84451969 84459539

网 址：www.gdst.com.cn

编辑邮箱：edksy@21cn.com (欢迎投稿)

经 销：各地新华书店

印 刷：广东信源彩色印务有限公司

版 次：2006 年 8 月第 2 版 2006 年 8 月第 2 次印刷

开 本：889mm×1194mm 1/32 3.75 印张

书 号：ISBN 7-5062-6021-2/S · 0004

定 价：19.00 元

版权所有 违者必究 (如发现因印装质量问题影响阅读, 请与本公司联系退换)

前 言

当您看到刚买回家时艳丽无比、青翠欲滴的盆栽，不几天就变得无精打采；当您发觉自家新庭园的花卉日渐凋零时，您也许觉得很无奈。

“我是下足功夫细心打理、天天浇水的呀，怎么会这样？”

不用犯愁，这是因为您不了解这些花卉的生长特性罢了。看看，野外花卉自己都能生长，可想而知，花卉种养其实是件很简单的事，关键是您要对花卉了解多一些，能够掌握那么一丁点的技术和要点就没问题了。

“可我哪有闲心和功夫去学什么花卉的栽培知识、种养技术呀！”

花卉种养也不是很难掌握的高深科技，所以不用担心。如果您手头有了这套《家庭花卉种养丛书》，您一定会说，“嗨，原来这么简单！”

《家庭花卉种养丛书》是我们根据自己多年的花卉研究、生产和教学经验，专门针对家庭花卉种养爱好者的特点和需要而编写的。本丛书图片精美、文字简洁、实用性强，您可以在愉快地阅读欣赏之余，轻松地了解到大部分常见花卉的形态、特性、用途以及种养的要点；您还可对照书本操作，即时应用。由于书中所介绍的花卉种养知识具有很强的科学性和普遍的适用性，故本丛书也可作为专业园艺师的实用参考。

丛书共分4册。《草本花卉》分册介绍一、二年生草本花卉和宿根花卉，《观叶花卉》分册介绍草本和木本观叶花卉，《球根花卉》分册介绍陆生和水生球根花卉，《木本花卉》分册介绍常见的观花和低矮庭院绿化木本花卉。每册介绍花卉约50个品种，全套丛书合计介绍各类花卉约200种，涵盖了我国南、北方大部分适合家庭种养的常用花卉。

编 者

阅读指南



1. 荷包花

学 名: *Calceolaria herero-hybrida*

玄参科 荷包花属

原产地: 墨西哥

分 布: 各地均可栽培

花 色: 增红、红、黄等

花 期: 春季开花

花期1~4月

繁殖法: 播种

植物特性

二年生草本花卉。植株高

30~40厘米, 叶有茸毛;

叶卵形或椭圆形有皱纹, 对生, 黄绿色; 聚伞花序枝条顶端着生, 花冠囊形, 上唇瓣小而直立, 下唇瓣成带状或拖鞋状, 花色有橙红、红、黄等色。

栽培环境

荷包花生长对环境要求较高, 需空气湿度高、温度低、通风良好, 总忌强光直射。

喜凉爽湿润和阳光充足环境, 喜肥, 怕强光、耐半阴, 耐半寒。

宜在疏松肥沃且排水良好的培养土中生长。

繁殖育苗

9~10月室内盆播, 播种土应消毒处



过高温, 注意通风。高温多湿的环境易引起叶片腐烂等生理性病害, 故应特别注意浇水不能沾湿叶片。有蚜虫害时, 可用0.05%氧化乐果乳油1500倍液喷洒。

③

用 途

荷包花早春开花, 囊状花似喇叭的品种, 有吉祥寓意, 是新春佳节的应市盆花, 常用来点缀窗台、阳台、茶几或会议室。	花坛	✓
	切花	✗
	盆栽	✗
	假植	✓

花坛

切花

盆栽

假植

理。种子小, 播后不需要覆土, 轻压即可。注意播种密度, 不宜过密。播后保持较高的空气湿度, 播后4~5天发芽。

栽培基质

一般盆栽。要求疏松肥沃和排水良好的培养土, 可用堆肥土2份+草木灰1份+园土2份+细沙1份混合。

定 植

待长出真叶后应及时移栽。

肥 水

生长期喜水充足, 每花前每盆施肥1次, 注意施肥不能过量。初花期增施磷肥1次。浇水不要沾叶, 不然会引起腐烂。

整形养护

多盆栽, 可让其自由生长, 不整形。要避雨栽培, 植株不要沾水。



苗场管理图解



3

图例说明: ①光照: 表示植物适宜的光照程度。



阳生花卉, 需全光照。



中生花卉, 喜充足阳光, 耐半阴。



阴生花卉, 忌阳光直射, 需遮阴。

②栽培难度: 表示栽培的难易程度。



③植物用途示意图:



表示最适宜。



表示适宜。



表示不适宜。

目 录

前 言

18. 四季海棠.....36

19. 莓萝.....38

20. 风铃草.....40

21. 波斯菊.....42

春季草花

- 1. 荷包花.....2
- 2. 金鱼草.....4
- 3. 长寿花.....6
- 4. 雏菊.....8

春夏秋季草花

- 5. 何氏凤仙.....10
- 6. 天竺葵.....12
- 7. 夏堇.....14
- 8. 石竹.....16
- 9. 一串红.....18
- 10. 美女樱.....20
- 11. 薰衣草.....22
- 12. 百日草.....24

夏季草花

- 13. 长春花.....26
- 14. 凤仙花.....28
- 15. 旱金莲.....30
- 16. 彩叶草.....32
- 17. 五星花.....34

夏秋季草花

- 22. 非洲菊.....44
- 23. 非洲紫罗兰.....46
- 24. 千日红.....48
- 25. 鸡冠花.....50
- 26. 松叶牡丹.....52
- 27. 穗冠.....54
- 28. 孔雀草.....56
- 29. 万寿菊.....58
- 30. 观赏辣椒.....60
- 31. 向日葵.....62
- 32. 西番莲.....64
- 33. 花烟草.....66
- 34. 紫茉莉.....68
- 35. 新几内亚凤仙.....70
- 36. 菊花.....72

冬春季草花

- 37. 矮牵牛.....74

38. 报春	76	2. 栽培器皿	98
39. 福禄考	78	3. 常用工具	99
40. 紫罗兰	80	4. 混合培养土的配制	99
41. 勋章菊	82	5. 施肥技术	101
42. 羽衣甘蓝	84	6. 病虫害防治	102
43. 香豌豆	86	7. 繁殖育苗	104
44. 麦秆菊	88	8. 日常养护	108
45. 金盏菊	90	9. 种养技巧	109
46. 三色堇	92	10. 常见用语	110
47. 瓜叶菊	94		
48. 银叶菊	96		

草本花卉中文名索引

草本花卉种养基础

1. 栽培基质	97
---------	----





1. 荷包花

学名: *Calceolaria herero-hybrida*

玄参科蒲苞花属

别名: 蒲包花、拖鞋花

原产地: 墨西哥

分布: 各地均可栽培

花色: 橙红、红、黄等

花期: 春季开花

花期1~4月

繁殖法: 播种

植物特性

二年生草本花卉。植株高30~40厘米，茎叶有茸毛；叶卵形或者椭圆形、有皱纹，对生，黄绿色；聚伞花序枝条顶端着生，花冠囊形，上唇瓣小而直立，下唇瓣成带状或拖鞋状，花色有橙红、红、黄等色。

栽培环境

荷包花生长对环境要求较高，需空气湿度高、温度低、通风良好，忌强光照射。喜凉爽湿润和阳光充足环境，喜肥，怕强光，耐半阴，怕积水，宜在疏松肥沃和排水良好的培养土中生长。

繁殖育苗

9~10月室内盆播，播种土应消毒处

用途

荷包花早春开花，囊状花似鼓胀的荷包，有吉祥寓意，是新春佳节的应市盆花，常用来点缀窗台、阳台、茶几或会议室。

花坛	✗
切花	✗
盆栽	👍
混植	✓

光照

栽培难度

项目	栽培作业时间表											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
繁殖育苗									■	■		
定植											■	■
整形	■	■										
花期	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

忌高温，注意通风。高温多湿的环境易引起叶片腐烂等生理病害，故应特别注意浇水不要沾湿叶片。有蚜虫危害时，可用40%氧化乐果乳油1500倍液喷杀。



理。种子小，播后不需覆土，轻压即可。注意播种密度，不宜过高。播后保持较高的空气湿度，播后4~5天发芽。

栽培基质

一般盆栽。要求疏松肥沃和排水良好的培养土，可用堆肥土2份+草木灰1份+园土2份+细沙1份混合。

定植

待长出真叶后应及时移栽。

肥水

生长期喜肥水充足，花前每旬施肥1次，注意氮肥不能过量；初花期增施磷肥1次。浇水不要沾叶，不然会引起腐烂。

整形养护

多盆栽，可让其自由生长，不整形。要避雨栽培，植株不要沾水。



栽培要点图解



①播种前种子应消毒处理。种子小，播后不需覆土，轻压即可。



②播后4~5天发芽，待长出真叶后应及时移栽。



③移栽后，注意适当遮阴。



④生长期喜肥水充足，花前每旬施肥1次。



⑤浇水及施液肥均不要沾叶，不然会引起叶腐烂。



⑥初花期增施磷肥1次，盛花期严格控制浇水。



2. 金鱼草

学名: *Antirrhinum majus*

玄参科金鱼草属

别名: 龙口花、龙头花、洋彩雀

原产地: 南欧地中海沿岸

分 布: 各地均有栽培

花 色: 白、黄、橙、红、紫及复色

花 期: 春季开花

花期3~6月

繁殖法: 播种为主, 也可扦插繁殖

植物特性

多年生, 作一、二年生草花栽培。植株高15~19厘米, 上部叶螺旋状互生, 下部叶对生, 短圆状披针形或披针形, 全缘, 光滑。总状花序顶生, 长达25~60厘米; 花具短梗; 花基部膨大呈袋状, 花冠大, 唇形外形似金鱼。根据植株高度可分为大花高茎种: 株高90厘米以上少分枝; 中茎种: 株高45~60厘米, 分枝多; 矮茎种: 株高20~30厘米, 多分枝, 花小。

栽培环境

金鱼草性喜凉爽

用 途

高秆种作切花、瓶插材料和制作花篮; 矮秆种用于盆栽观赏或花坛布置。

花坛	좋음
切花	좋음
盆栽	좋음
混植	

光 照



栽培难度 ★★★★☆

栽培作业时间表

月份 项目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
繁殖育苗									■	■		
定 植											■	■
整 形	■	■	■									
花 期		■	■	■	■	■	■	■				

生长期常有叶枯病和炭疽病危害, 可用50%退菌特800倍液喷洒。虫害有蚜虫、夜蛾危害, 用40%氧化乐果乳油1000倍液喷杀。



气候，为典型的长日照植物，但有些品种不受日照长短的影响。较耐寒，不耐热，喜阳光，也耐半阴。越冬温度不低于5℃。

喜疏松肥沃和排水良好、富含腐殖质的黏壤土，在中性或稍碱性土壤中生长尤佳。

繁殖育苗

多用种子播种，也可扦插繁殖。播种春播、秋播均可，长江流域以南多秋播，种子细小，播后不需覆土，7~10天发芽；扦插，初夏剪取健壮嫩枝为插穗，插后10~12天生根。

栽培基质

地栽选择喜疏松肥沃和排水良好的富含有机质的壤土，中性或稍碱性土壤。盆栽可用腐叶土（或堆肥土）2份+泥炭土1份+园土3份+沙1份混合。

定植

幼苗具有2~3片真叶时可移栽1次，株高6~8厘米时定植。

肥水

定植时施足基肥，生长期施1~2次完全肥，注意浇水。花后及时打顶，并增施肥料，能继续开花不断。

整形养护

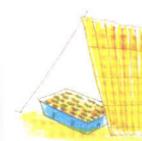
盆栽或地栽布置花坛，长出4~6片叶时进行摘心，促使多分枝多开花；而地栽供切花用的则不用摘心，应摘除侧芽，使其长出1条粗壮而长的花枝。



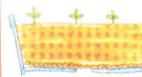
栽培要点图解



①撒播，种子细小，播后不需覆土，可用草窗覆盖保湿。



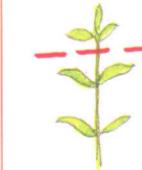
②7~10天发芽。出苗后掀开覆盖物，逐渐增加光照。



③长出2~3片真叶后移植1次，株高6~8厘米时定植。



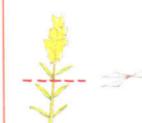
④地栽定植株行距30厘米×30厘米，定植后注意浇水，适当遮阴。



⑤盆栽或地栽用于布置花坛，在4~6片叶时进行摘心，促多分枝。



⑥生长期施1~2次完全肥，注意浇水，防止病虫害。



⑦花后及时打顶，并增施肥料，能继续开花不断。



3. 长寿花

学名: *Kalanchoe blossfeldiana*

景天科伽蓝菜属

别名: 燕子海棠

原产地: 非洲

分 布: 全国各地常见栽培

花 色: 虹红、粉、橙、黄等

花 期: 春季开花，花期2~6

月。管理得当可周年开花

繁殖法: 播种、扦插

植物特性

多年生肉质草本花卉。植株高30~60厘米，多分枝。叶绿色、对生、肉质、光滑、阔卵形至圆形，长3~5厘米。花小，数量多，形成大型聚伞花序，十分壮观。2~6月开花，管理得当可周年开花，故名“长寿花”。

用 途

最适于盆栽观赏，也可布置花坛和组合盆栽。

花坛	✓
切花	✗
盆栽	👍
混植	✓

栽培环境

耐寒性强，喜凉爽生长环境，高温导致生长不良。喜阳光充足，但在遮阴条件下，也能正常生长。

繁殖育苗

扦插和播种均可培育小苗，常采用扦插繁殖。切取带3~4对叶的上部枝条作插

光 照



栽培难度 ★☆☆☆☆

栽培作业时间表

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
项目												
繁殖育苗			■	■					■	■		
定 植				■	■					■	■	
整 形					■	■				■	■	
花 期	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

土壤过湿会引起根腐病，注意土壤消毒，加强通风，用杀菌剂如根腐灵作根部处理；虫害为蚜虫、螨和线虫，用氧化乐果和三氯杀螨醇防治。



穗，去掉下部1对叶，插入基质1~2厘米，加强管理，1~2周左右生根。在南方扦插周年可行，在春秋季最好，北方常在春季进行。

栽培基质

盆栽基质要求肥沃，有机质丰富，透水性强。可采用混合土。花坛土壤要求排水性能好的沙壤土，含较高的有机质。

定植

扦插苗生根后即可定植于花盆或营养袋。

肥水

具有一定的耐旱能力，盆土保持湿润即可。半月追施稀薄液肥1次。

整形养护

定植后植株8~10厘米高时打顶，留分枝2~3条，分枝5~6厘米长时再打顶1次。用黑色不透光的罩子罩起，每天见光10小时处理，可提前开花。



栽培要点图解



①切取带3~4对叶的顶枝作插穗，摘除最低的1对叶。



②插入基质1.5~2厘米左右。



③扦插之后1~2周即可生根，便能移栽了。



④定植后植株达到8~10厘米时可以打顶。



⑤留分枝2~3条，分枝6~8厘米长时可再次打顶。



⑥在长日照时想使它提前开花，可用黑罩早晚罩2~3小时。



4. 雏 菊

学 名: *Bellis perennis*

菊科雏菊属

别 名: 春菊、延命菊、马兰花

原产地: 欧洲西部

分 布: 我国各地园林中常见栽培

花 色: 白、鲜红、粉红、紫、黄等花色

花 期: 春季开花
花期3~6月

繁殖法: 播种、分株

植物特性

多年生草本花

卉，园林中常作为二年生栽培。植株矮小，株高7~13厘米，全株具毛，有匍匐地下茎。

花朵小巧玲珑，直径2.5~4厘米，由叶丛间抽生出来。花色较多，有白色、红色、紫色、黄色、红白相间。同时还具有不同的花型：平瓣重瓣种、卷瓣重瓣种、矮生小花种。春天3~6月开花。

栽培环境

养好雏菊最关键的是选择在光照好的

用 途

庭园露地栽培，用于花坛布置，也可作盆栽、切花。

花坛	√
切花	√
盆栽	√
混植	√

光 照



栽培难度 ★★★☆☆

栽培作业时间表

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
项目												
繁殖育苗												
定 植					■	■						
整 形					■	■						
花 期					■	■	■	■				



进入3~4月，是蚜虫的多发季节，要及早使用杀虫剂如氯化乐果，来蚜威等防治。

地方栽培。光照不足不但会引起徒长，而且开花数也少。在朝北光弱的地方栽培开花期推迟，不过花期结束的时间也会推迟。性强健，耐寒性强，不耐酷热。

繁殖育苗

常用播种法。最适宜时间为9~10月，北方也可以在温室内早春播种。播后保持温度在28℃，约7天就可以出苗。分株适期在10月间，选用生长强健、分枝多的优良母株的侧丛，连地下茎一起切开，植于苗床。

栽培基质

对土壤要求不严，在贫瘠的土壤上也能生长发育并开花，但要避免排水不良，否则植株瘦小，容易烂根。

定 植

小苗长出4~5片真叶时，就可移植，移植时以3~4棵作为一丛。移植能够促使萌发新根。

盆栽时，每盆可栽3棵。3月中旬到4月中旬见花蕾后，定植于花坛。

肥 水

浇水保持间干间湿，注意土壤不能积水。花期土壤保持湿润，可延长观花期。生长期每半月施肥1次，花前增施2~3次磷、钾肥。

整形养护

怕炎热天气，6月后应移到阴凉处或遮阴，到秋季仍可重新开花。开过的花，其花瓣易落，所以在花败时要及时摘除。



栽培要点图解

①撒播，2~3克/米²种子，播后覆土0.3~0.5厘米，上面盖遮荫物。



②在2片子叶完全展开时进行分苗，间距2~3厘米。



③小苗长出2~3片真叶后及时移植，室内盆栽可用3号盆。



④小苗较为耐寒，但在冬季降霜时应将盆搬到室内避免霜害。



⑤3月中旬花蕾形成后定植。庭院栽培时行间距大约为20厘米。



⑥光照不足会徒长，开花也少。将盆花搬到室外光照好的地方。





5. 何氏凤仙

学 名: *Impatiens walleriana*

凤仙花科凤仙花属

别 名: 玻璃翠、洋凤仙、温室凤仙

原产地: 热带东非

分 布: 全国各地均有栽培

花 色: 粉红、橙红、紫红、白和复色

花 期: 全年开花, 春夏常见

繁殖法: 播种、扦插

植物特性

多年生草本花卉。株高20~40厘米, 多分枝, 茎具红色条纹, 茎叶多汁, 半透明状。叶翠绿有光泽, 鲜润如翡翠, 故得名“玻璃翠”。是凤仙花科中花瓣平展的品种, 花朵鲜艳夺目, 形似飞蝶。其园艺品种非常丰富, 有红、白、紫等色以及红、白相嵌的杂交品种。

栽培环境

性喜温暖湿润、通风良好的环境, 夏季喜凉爽气候, 忌炎热。冬季不耐寒, 越冬适温为13~16℃。华北地区可在温室栽培。

繁殖育苗

可在4~5月撒

用 途

适用于花坛, 可作盆栽、混植、切花。

花坛	좋음
切花	좋음
盆栽	좋음
混植	좋음

光 照



栽培难度 ★☆☆☆☆

栽培作业时间表

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
项目												
繁殖育苗					■							
定 植							■	■				
整 形									■	■	■	
花 期	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	



常发生白粉病和卷叶蛾危害。白粉病多发于高温高湿、通风不良的环境中, 及时采用粉锈宁喷洒防治。卷叶蛾可用40% 氧化乐果乳剂800倍液、10% 溴氰菊脂1000倍液喷杀。