



家庭养花轻松学系列

轻松学养 草本花卉

主编 王意成

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社



☆轻松学习养花，绿意点缀家园。通过本书的阅读，你会发现学养植物是一件易事，更是一件趣事。

◇充盈着灵性的植物，是自然赋予人类的佳品，与植物为伍，一同愉悦……





家庭养花轻松学系列

轻松学养 草本花卉

主编 王意成
(南京中山植物园)

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

编写人员 王翔 刘树珍 姚欣梅
王泳 范芳 王吉醒

图书在版编目(CIP)数据

轻松学养草本花卉/王意成主编. —南京:江苏科学技术出版社,2010.7

(家庭养花轻松学系列)

ISBN 978-7-5345-7421-4

I. ①轻… II. ①王… III. ①草本植物:花卉—观赏园艺 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第124601号

轻松学养草本花卉

主 编 王意成
责任编辑 张小平
责任校对 杜秋宁
责任监制 张瑞云

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路1号A座,邮编:210009)
网 址 <http://www.pspress.cn>
集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市湖南路1号A座,邮编:210009)
集团网址 凤凰出版传媒网<http://www.ppm.cn>
经 销 江苏省新华发行集团有限公司
照 排 南京紫藤制版印务中心
印 刷 江苏新华印刷厂

开 本 720 mm × 1 000 mm 1/16
印 张 8
字 数 120 000
版 次 2010年7月第1版
印 次 2010年7月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-7421-4
定 价 28.00元

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。



目 录

1 养花前的准备工作

- | | | | |
|------------------|-----|--------------|-----|
| ◎ 所需盆器和小工具 | 002 | ◎ 整枝修剪 | 006 |
| ◎ 常用盆土 | 003 | ◎ 繁殖 | 007 |
| ◎ 常用肥料 | 004 | ◎ 绿化布置 | 008 |

2 常见栽培的草本花卉

- | | | | |
|----------------|-----|---------------|-----|
| ◎ 阿魏叶鬼针草 | 012 | ◎ 翠菊 | 032 |
| ◎ 矮牵牛 | 013 | ◎ 大花金鸡菊 | 033 |
| ◎ 矮大丽花 | 015 | ◎ 大花马齿苋 | 035 |
| ◎ 矮雪轮 | 017 | ◎ 冬珊瑚 | 036 |
| ◎ 白晶菊 | 018 | ◎ 多花报春 | 038 |
| ◎ 百日菊 | 020 | ◎ 蛾蝶花 | 039 |
| ◎ 半支莲 | 021 | ◎ 飞蓬 | 041 |
| ◎ 冰岛虞美人 | 023 | ◎ 费利菊 | 042 |
| ◎ 波斯菊 | 024 | ◎ 凤仙花 | 044 |
| ◎ 彩叶草 | 026 | ◎ 福禄考 | 045 |
| ◎ 长春花 | 027 | ◎ 沟酸浆 | 047 |
| ◎ 雏菊 | 029 | ◎ 古代稀 | 048 |
| ◎ 垂钟花 | 030 | ◎ 瓜叶菊 | 050 |

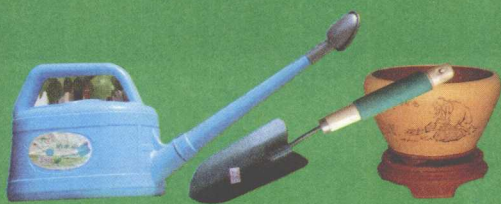


◎ 观赏向日葵	051	◎ 石竹	086
◎ 桂圆菊	053	◎ 四季报春	088
◎ 含羞草	054	◎ 四季秋海棠	089
◎ 红花烟草	056	◎ 糖芥	091
◎ 黄晶菊	057	◎ 天人菊	093
◎ 藿香蓟	059	◎ 万寿菊	094
◎ 鸡冠花	060	◎ 五指茄	096
◎ 角堇	062	◎ 夏堇	097
◎ 金莲花	063	◎ 香雪球	099
◎ 金毛菊	065	◎ 小百日菊	100
◎ 金鱼草	066	◎ 霞草	102
◎ 金盏菊	068	◎ 雁来红	103
◎ 锦葵	069	◎ 洋桔梗	105
◎ 孔雀草	071	◎ 一串红	107
◎ 麦秆菊	072	◎ 虞美人	108
◎ 毛地黄	074	◎ 羽衣甘蓝	110
◎ 美丽月见草	075	◎ 诸葛菜	112
◎ 魔幻钟花	077	◎ 紫花曼陀罗	114
◎ 茑萝	079	◎ 紫茉莉	116
◎ 蒲包花	080	◎ 紫罗兰	117
◎ 牵牛	082	◎ 紫芳草	119
◎ 三色堇	083	◎ 醉蝶花	121
◎ 山梗菜	085	◎ 附录 常见病虫害防治 ...	123

养花前的准备工作



所需盆器和小工具
常用盆土
常用肥料
整枝修剪
繁殖
绿化布置





所需盆器和小工具

(1) 盆器

泥盆 又称瓦盆,是最普遍使用的盆器,价格便宜,透气性和渗水性好,但外观不美,容易破碎和长青苔。

塑料盆 又称合成树脂花盆,质地轻巧、外观美观、价格便宜,但透气性和渗水性较差,使用寿命短。

陶盆 由陶土焙烧而成,因手工制作,造型和体积变化大,带有浓厚的乡土气息,透气性好,不容易积水,盆器有重量,植株不易倾倒,但易破损,搬运不方便。

瓷盆 制作精细,涂有各色彩釉,有的还绘上精美的图案或画面,比较漂亮,但透气性和渗水性差,极易受损,常用于作套盆。

木盆 常用柚木制作,呈现出非常优雅的线条和纹理,具有田园风情。一般体积较大,搬运困难,容易腐烂损坏。

紫砂盆 产于江苏宜兴,又叫宜兴盆。外形美观雅致,适合做套盆。价格昂贵,透气性和渗水性差,容易损坏。

另外,还有藤柳套盆、漆器套盆、椰子纤维套盆、彩绘玻璃套盆、金属套盆和各式吊盆、吊篮、异型盆以及栽植箱等,这些都是近年来十分时尚的装饰性新材质盆器,用它“包装”,可以改变和提高草本花卉的装饰效果,塑造出不同风格和品味。



▲紫砂盆



▲瓷盆



▲陶盆



▲藤筐容器



▲塑料盆



(2)小工具

草本花卉在日常养护过程中,需要购置一些必要的园艺小工具,便于操作和管理,就家庭而言,常备工具有:

小型喷雾器 用于刚购买的盆栽植株和夏、秋季气候干燥时,向叶面和盆花喷雾,增加空气湿度。对一些喜湿性及叶面革质、较光滑的草本花卉,有利于植株恢复和新叶萌发、生长。喷雾器也可用作喷药和喷肥。

浇水壶 常见有铁皮和塑料材质的,主要用于日常浇水和施肥。

小铲 用于搅拌栽培基质,换盆时铲土、脱盆、加土等。

修枝剪与小剪刀 剪取插条和修剪整形以及剪取细竹竿作支撑物。

嫁接刀 繁殖工作的必需品,是重要的刀具,有时也用刀片代替。

毛笔与竹签 用于草本花卉开花时人工授粉,提高植株的结实率和杂交培育新品种,竹签用于播种苗的移栽。

播种压板和铜细筛 主要用于播种繁殖,压平播种土的表面,筛上一层经消毒的细土。



▲浇水用具



▲小铲



▲修枝剪

常用盆土

园 土	是指经过改良、施肥和精耕细作的菜园或花园中的肥沃土壤,要求除去杂草根、碎石子,无虫卵,并经过打碎、过筛,微酸性。
腐叶土	以落叶阔叶树林下的腐叶土最好,特别是栎树林下,由枯枝落叶和根腐烂而成的腐叶土,它具有丰富的腐殖质和良好的物理性能,有利于保肥和排水,土质疏松、偏酸性。其次是针叶树和常绿阔叶树下的叶片腐熟而成的腐叶土。也可集落叶堆积发酵腐熟而成。
培养土	常以一层青草、枯叶、打碎的树枝与一层普通园土堆积起来,并浇入腐熟饼肥或鸡粪、猪粪等,让其发酵、腐熟后,再打碎过筛,一般理化性能良好,有较好的持水、排水能力。



泥炭土	为古代湖沼地带的植物被埋藏在地下，在淹水和缺少空气的条件下，分解不完全的特殊有机物。泥炭呈酸性或微酸性，其吸水力强，有机质丰富，较难分解。
沙	主要是直径 2~3 毫米的沙粒，呈中性，沙不含任何营养物质，具有通气和透水作用。
苔 藓	是一种白色，又粗又长，耐拉力强的植物性材料，具有疏松、透气和保湿性强等优点。
蛭 石	是一种硅酸盐材料，具通透性，其孔隙度大、持水能力强，但长期使用，容易致密，影响通气和排水效果。
珍珠岩	是天然的铝硅化合物，具封闭的多孔性结构。材料较轻，通气良好，质地均一，不分解，保湿，保肥较差，易浮于水上。



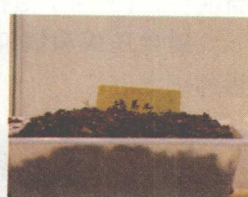
▲腐叶土



▲蛭石



▲珍珠岩



▲培养土

目前，国际上盆栽草本花卉所用盆器的规格都不是很大，口径多在 15 厘米左右。所用土壤也有限，除必要的营养物质以外，土壤的物理性要好，植株才能够正常的生长和发育。

常用肥料



▲“卉友”系列水溶性高效营养肥

目前，家庭中有机肥的来源主要有各种饼肥、畜禽粪肥、骨粉、米糠、鱼鳞肚肥、各种下脚料等，有机肥经过腐熟发酵而成。优点是：释放慢、肥效长、容易取得、不易引起烧根等肥害。缺点是：养分含量少，有臭味，易弄脏植株叶片。无机肥有硫酸铵、尿素、硝酸铵、磷酸二氢钾、氯化钾等，人



们习惯称之为“化肥”。优点是肥效快，草本花卉容易吸收，养分高。缺点是使用不当易伤害植株。

如今，随着花卉产业化的进程，花卉肥料已广泛采用最佳的氮、磷、钾配制，还出现了不少专用肥料，质量较好的有“卉友”系列水溶性高效营养肥。其中有15-15-30（氮、磷、钾比例）盆花专用肥，适用于藿香蓿、白晶菊、观赏向日葵、矮大丽花等菊科草花。10-52-10 幼芽肥，适用于草本花卉苗期使用。20-20-20 通用

肥，适用于鸡冠花、千日红、红花烟草等。20-8-20 四季用高硝酸钾肥，适用于紫罗兰、羽衣甘蓝、糖芥等十字花科草花。28-14-14 高氮肥，适用于草本花卉叶面喷洒。21-7-7 酸肥，适用于四季报春、多花报春等。15-30-15 高磷肥，适用于五指茄等。还有“花宝”系列速效肥。花宝2号（20-20-20），适用于大部分草本花卉使用。花宝3号（10-30-20），适用于草本花卉花前使用。花宝4号（25-5-20），适用于四季秋海棠、蒲包花、紫芳草等阳台盆栽草花。花宝5号（30-10-10），适用于草本花卉的幼苗期使用。另外，还有中美合资生产的“百花”牌叶绿宝，“蝶恋花”开花专用型营养液，“欣宝”观花植物专用营养液等，都适合草本花卉栽培使用。



▲“花宝”系列速效肥



▲“叶绿宝”复合肥



▲“花之源”复合肥



▲磷酸二氢钾



▲饼肥



整枝修剪

草本花卉通过整枝修剪,使植株的外形更美观,有些草花经过修剪后,花开得更旺,植株更健壮。草本花卉修剪的方式通常包括摘心、疏剪、强剪、摘除残花、摘蕾、修根等内容。

摘心 草本花卉在苗期或盆栽初期进行,通过摘心,促使分枝,使株形更紧凑。摘心就是将植株茎部顶端的嫩芽用手指摘除,目的是为了刺激其下位侧芽长出,增加分枝数;有些植株在生长期可进行多次摘心,以促使更多分枝,分枝多,必定开花多。此法适用于大多数草本花卉,不仅开花多,也是压低株形的好办法。

疏剪 换句话说,就是清理门面,将重叠的密枝、过长的蔓枝、多余的侧枝以及弱枝、枯枝和病虫枝等加以清除,保持植株外观整齐、平衡。

强剪 是修剪中最利害的措施,要剪除整个植株的 $1/2$ 、 $1/3$ 或留下植株基部 $10\sim 20$ 厘米,以促使植株基部或根际部萌发新枝,再度孕蕾开花。常用于万寿菊、矮牵牛、石竹、半支莲、大花马齿苋等草花。

摘除残花 是草本花卉的一项经常性养护工作,就是将开败的残花摘掉。摘除残花有 3 个好处,即增加植株美观、减少养分损失、促使花芽生长。但摘除残花的方法有所区别,如三色堇、金盏菊、雏菊等,花谢后,需将花茎一起剪除。百日菊、藿香蓟等,花谢后,要和残花序下部一对叶一起剪除。四季报春、多花报春等,花谢后,将花瓣摘掉,留下的花茎仍保持绿色,不影响留种。对观叶草花如彩叶草等,见抽出花序,需立即剪除。



▲摘除矮牵牛残花



▲摘除牵牛花残花



▲剪除风铃花残花



▲疏剪四季秋海棠



▲剪取紫芳草插条

摘蕾(摘花枝) 在草本花卉中,为了使花开得大一点,往往在1个花枝上,只留1个花蕾,摘除其余的花蕾,让养分集中,使花朵开得大、开得美。常用于矮大丽花、鸡冠花、蒲包花等。

修根 常在草本花卉移栽或换盆时进行。移栽时对过长的主根或受伤的根系,需要加以修剪整理。换盆时,将老根、烂根和过密的根系适当进行疏剪整理。

繁殖

在草本花卉的繁殖过程中,你会在赞叹生命奇迹的同时,享受到无穷的乐趣。你亲身参与播种、扦插、分株的过程,可以增加你对心爱草花的了解和喜爱。将亲手培育的草花,作为礼物馈赠亲朋好友,那更是一种成就感的享受。

播种 播种是草本花卉使用最普遍的繁殖方法。播种前要选购适合本地区栽培的草花种类,仔细阅读种子说明书(如种子的大小、发芽率、喜光或嫌光等)。然后确定播种时间和播种盆、土的准备(包括播种土的配制、消毒等)。

播种的具体操作:家庭常用口径30厘米、深8厘米的播种浅盆。播种土以腐叶土、培养土和沙的混合土,需高温消毒,播种土的湿度要均匀。装盆时,粗土放下层,细土放上层,表面用小木板压平后播种。小粒种子,播浅一点,中等或大粒种子,可略深一点,一般深度在1~3厘米,对发芽需要光照的种子,则不能覆



▲四季秋海棠的播种育苗



▲蒲包花的播种育苗

土。播种完毕从盆底浸水，盆口盖上玻璃或薄膜，以保持盆内湿度，置放在最佳的室温中。草本花卉种子在15~25℃条件下，播后1~2周发芽，出苗后及时间苗。待幼苗长出4片真叶时移栽小花盆。

扦插 草本花卉主要用茎插法，应用于有主茎的草花，如藿香蓟、四季秋海棠、

长春花、白晶菊、石竹、紫芳草、香雪球、矮牵牛等。扦插时间在春末至初夏，插条长度在10厘米左右，插壤以河沙和蛭石为主，插后2周左右生根，3~4周可盆栽。扦插成活率较高。其中半支莲、大花马齿苋等茎肉质、含水量高的草花，插壤的湿度不能高，防止插穗腐烂。

分株 常用于茎叶呈丛生状的草本花卉，如雏菊、石竹、四季报春、多花报春、三色堇等，在早春或秋季进行，一般分株苗的生长势比播种实生苗差。另外，有些草本花卉如藿香蓟、矮牵牛、大花马齿苋等，其接近地面的茎节受湿后会会长出不定根，将生根的植株剪下即可盆栽。

绿化布置

草本花卉在室内外绿饰中主要起衬托和点缀作用，能很好地烘托氛围。

门厅 这是一个比较宽敞的空间，一般来说绿饰以稍大的常绿花灌木和室内观叶植物为主体，显得豪华、气派，而草本花卉的特点是色彩鲜明，充满着强烈的感染力，给人以柔和、愉快的感觉。如果按季节摆放几盆多花报春、四季秋海棠、长春花、山梗菜、瓜叶菊、紫罗兰等，就会给门厅带来季节变换的气息，使来访者有轻松、温馨的感觉。

客厅 这是家庭重要的休息场所，要给人以舒适、惬意的印象。这里常常摆放大型的观叶植物和优美的棕榈科植物，成为客厅绿饰的骨架，其优美的株形，使空间显得高



◀多花报春



雅、自然。再按时令用矮牵牛、多花报春、五指茄、费利菊、金鱼草、魔幻钟花、沟酸浆等盆花或吊盆,绿饰客厅墙壁、地柜、窗台或炉台,可将环境烘托得更加典雅、舒适。

餐厅 这是家庭中最亲切、最热闹的生活空间,其面积不大,可在隔断或餐柜上放上1~2盆时尚的草本花卉,如矮大丽花、白晶菊、福禄考、藿香蓟、蒲包花、紫芳草、霞草、石竹等,使餐厅充满温馨、浪漫的氛围,有了好的环境,必定带来好胃口。

卧室 这是摆放植物最少的场所,如果能巧妙地陈设1~2盆抢眼的草本花卉,如多花报春、四季报春、魔幻钟花、蒲包花、四季秋海棠、冬珊瑚、紫芳草等,可给人柔美、舒适的感觉。

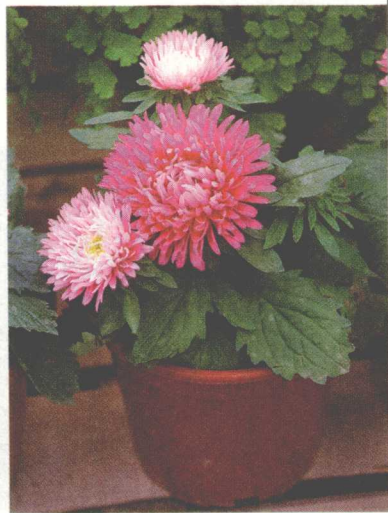
书房 这是家庭成员在家学习、工作的地方,绿饰以雅为主,可点缀几盆花色素雅的草本花卉,如三色堇、飞蓬、四季报春、彩叶草、垂钟花、雏菊、藿香蓟、山梗菜、霞草等,营造出一种宁静、素雅、舒适而具艺术气息的环境。

阳台 这是充满乐趣的绿色天地。春季在温暖的封闭阳台中,四季秋海棠、多花报春、瓜叶

▼多花报春



▲蒲包花



▲翠菊



►魔幻钟花



菊、蒲包花、三色堇等草花，竞相开放，热闹非凡。夏季只要做好遮阳和通风，这里仍是繁花似锦，悬挂的矮牵牛、山梗菜、沟酸浆、魔幻钟花、大花马齿苋等，宛如花瀑、花链，灿烂夺目。秋季的阳台，气温适宜，草本花卉花朵绽放，灿烂无比，是令人心动、让人陶醉的场所。冬季许多草本花卉已完成生命的周期，但在阳台上依然可有羽衣甘蓝、菊花等屹立在寒风之中。

庭院 草本花卉在庭院中具有特殊的地位，“谁”也离不开它。草坪、路径、块石、墙际、台阶、花槽、小品等，只要配置上草本花卉，会使庭院充满活力与生机。如冰岛虞美人、矮牵牛、多花报春、鸡冠花、金鱼草、三色堇、大花马齿苋、粉萼鼠尾草、观赏向日葵、羽衣甘蓝、金毛菊、毛地黄、扫帚草、矢车菊、百日菊、雁来红、诸葛菜、天人菊、醉蝶花等，都是庭院中不可缺少的花材，能产生独特的景观效果。



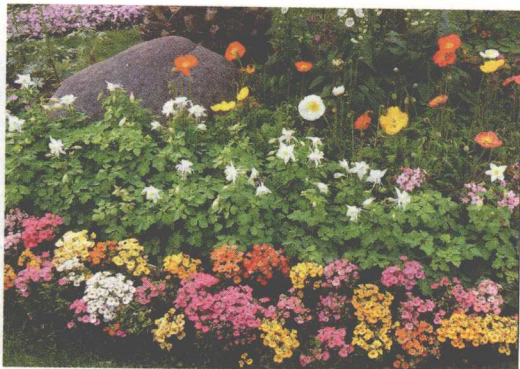
▲飞蓬



▲三色堇



▲用四季报春布置水景



▲冰岛虞美人与楼斗菜等组成的花境

常见栽培的草本花卉



草本花卉常以花色的艳丽取胜，无论绿饰室内，还是布置户外，花草的美会给你带来新鲜感和无穷希望。





阿魏叶鬼针草

科属 菊科鬼针草属
原产地 美国南部、墨西哥
别名 金二牙、鬼针草、花针
花期 仲夏至秋季



▲阿魏叶鬼针草



▶“金眼”



▲阿魏叶鬼针草用于吊盆欣赏

特性 多年生草本，常作一年生栽培。喜温暖、湿润和阳光充足。较耐寒、耐干旱和半阴。生长适温为 18~25℃，冬季温度不低于 -5℃。宜肥沃、疏松和排水良好的沙质壤土。

选购要领

盆花要求植株矮壮，株高不超过 20 厘米，分枝多，茎干粗，节间短，叶片鲜绿色、无缺损，花蕾多，部分已初开者为佳。

入户处理

购买的盆花必须摆放在阳光充足位置，该花不怕晒，光照强照常开花。但施肥不能多，会造成枝叶徒长，开花少或不开花。花期要勤摘残花，不要向花朵上喷水，这样开花更盛。

养护要点



栽种

吊盆栽培用直径 15~20 厘米的盆，每盆栽苗 3 株。盆土用肥沃园土、泥炭土、粗沙的混合土。盆内根系过密时，应立即换盆。



浇水

生长期应充分浇水，会连续开花不断，盆土干燥会导致花朵凋谢。



施肥

每 2 周施肥 1 次，用稀释饼肥水或“卉友”20-8-20 四季用高硝酸钾肥。



修剪

植株生长过高、过密时，及时修剪控制株形。