

# 花卉学讲义

下 册



北京农学院花卉教研室编

一九八二年六月



— 2 —



— 3 —

本 册 目 录

第一章 一二年生草花.....(14)

一、一串红.....(14)

附：红花鼠尾草、粉萼鼠尾草。

二、鸡冠花.....(18)

三、半支莲.....(21)

四、翠菊.....(23)

五、凤仙花.....(27)

附：巴富凤仙、何氏凤仙、苏丹凤仙。

六、波斯菊.....(31)

附：磺黄菊。

七、百日草.....(33)

附：细叶百日草、小百日草、疏花百日草、多花百日草。

八、万寿菊.....(37)

附：孔雀草、香叶万寿菊、金星菊。

九、千日红.....(41)

十、金鱼草.....(43)

附：匍枝金鱼草。

9月25日

十一、茑萝.....(46)

附：圆叶茑萝、椒叶茑萝、鱼花茑萝。

十二、紫茉莉.....(48)

十三、雁来红.....(51)

附：老枪谷。

十四、金盏菊.....(53)



附：小金盞菊。

十五、石竹..... (56)

附：美国石竹、少女石竹、常夏石竹、全林石竹、瞿麦、石竹梅。

十六、牵牛花..... (600)

附：小花牵牛、裂叶牵牛、圆叶牵牛。

十七、蛇目菊..... (64) 覆草

附：金鸡菊、大花金鸡菊、剑叶金鸡菊。

十八、含羞草..... (6) 3

十九、虞美人..... (8) 28

附：冰岛罂粟、近东罂粟。

二十、蜀葵..... (72) 梗

二十一、夜落金钱..... (74) 菊、

△二十二、紫罗兰..... (76) 第

附：夜香紫罗兰。

二十三、香豌豆..... (78)

附：宿根香豌豆。

二十四、猩猩草..... (81)

二十五、雏菊..... (83)

附：全缘叶雏菊、林地雏菊。

二十六、麦秆菊..... (85)

附：黄花腊菊、毛叶麦秆菊、天山秆菊。

二十七、大花三色堇..... (88)

附：丛生三色堇、角堇、香堇。

二十八、矮牵牛..... (92)



附：撞羽矮牵牛、腋花矮牵牛。

二十九、福祿考.....(95)

附：锥花福祿考、丛生福祿考。

三十、观赏辣椒.....(98)

三十一、其它一二年生草花.....(100)

飞燕草、黑种草、醉蝶草、菊罌粟、花菱草、三色松叶菊、落葵、  
霞草、矮雪轮、扫帚草、黄蜀葵、花葵、马络葵、锦葵、轮锋菊、观  
音南瓦、羽衣甘兰、桂竹香、香屈曲花、香雪球、诸葛菜、山字草、  
锦鸡儿、月见草、风船葛、大花亚麻、长春花、月光花、三色介代花、  
勿望草、美女樱、彩叶草、矮糠、红花烟草、智利喇叭花、蛾  
蝶花、毛地黄、小金鱼草、猴面花、龙面花、夏堇、毛蕊花、风铃草、  
梗菜、霍香蓟、兰目菊、矢车草、三色菊、异果菊、一点樱、天人  
菊、观赏向日葵、黑心菊、桂园菊、木犀草。

第三章 水生花卉.....(122)

一、荷花.....(122)

二、睡莲.....(129)

三、千屈菜.....(134)

四、石菖蒲.....(136)

五、凤眼莲.....(137)

第四章 露地球根类花卉.....(139)

一、大花美人蕉.....(142)

附：美人蕉、柔瓣美人蕉、兰花美人蕉、粉叶美人  
蕉、垂花美人蕉、食用美人蕉。

二、晚香玉.....(145)

三、葱兰.....(149)



附：堇兰。

△四、水仙..... (159)

附：喇叭水仙、围裙水仙、仙客来水仙、明星水仙、  
三蕊水仙、法国水佩、红口水仙、丁香水仙。

五、风信子..... (157)

△六、郁金香..... (160)

△七、百合类..... (162)

八、铃兰..... (169)

九、玉簪..... (172)

附：紫萼、狭叶玉簪。

△十、萱草..... (174)

附：北黄花菜、黄花、小黄花菜、大花萱草。

十一、石蒜..... (177)

附：葱地笑、鹿葱。

十二、鸢尾..... (179)

附：德国鸢尾、香眼鸢尾、蝴蝶花、花菖蒲、溪荪、  
西伯利亚鸢尾、马蔺。

十三、西班牙鸢尾..... (182)

附：英国鸢尾、网状鸢尾。

十四、葡萄风信子..... (185)

十五、雪滴花..... (186)

附：夏雪滴花、秋雪滴花。

十六、其它露地球根类花卉..... (188)

白芨、射干、雪花莲、海葱、花贝母、花毛茛。

第五章 露地宿根草本花卉..... (191)



一、芍药.....	(191)
二、乌头.....	(196)
附：( )头、瓜叶 头、日本乌头。	
三、打破碗花花.....	(198)
四、耬斗菜.....	(199)
附：黄花耬斗菜、洋牡丹、加拿大耬斗菜、华北耬斗菜。	
五、翠雀.....	(202)
附：高翠雀飞燕草。	
六、白头翁.....	(204)
附：日本白头翁、欧洲白头翁。	
七、荷包牡丹.....	(206)
附：大花荷包牡丹、花丽荷包牡丹、蓬毛荷包牡丹。	
八、桔梗.....	(209)
九、钓钟柳.....	(210)
附：红花钓钟柳。	
十、荷兰菊.....	(212)
附：紫宛、美国紫宛、东风菜。	
十一、其它露地宿根草本花卉.....	(214)
剪夏罗、槭葵、落新妇、多叶羽扁豆、宝塔花、沙参、千叶薯、除虫菊、松果菊、泽兰、一枝黄、金光菊、芭蕉。	
第五章 温室花卉.....	(215)
第一节 蕨类植物.....	(216)
一、铁线蕨.....	(222)
二、蜈蚣草.....	(224)



第二节 温室一二年生草本花卉.....(225)

一、旱金莲.....(225)

二、瓜叶菊.....(228)

三、蒲包花.....(233)

附：松虫草叶蒲包花、灌木蒲包花、墨西哥蒲包花、智利蒲包花。

四、彩叶草.....(236)

五、四季报春.....(238)

附：藏报春、报春花、多花报春、欧洲报春、丘园报春。

第三节 温室多年生草本及球根类花卉.....(243)

一、百子莲.....(243)

二、大花君子兰.....(244)

附：垂笑君子兰。

三、小苍兰.....(248)

附：红花小苍兰。

四、文殊兰.....(251)

附：红花文殊兰、穆氏文殊兰、北美文殊兰、南非文殊兰、锡兰文殊兰、西南文殊兰。

五、吊兰.....(254)

△六、鹤望兰.....(256)

附：尼可拉鹤望兰。

七、麦冬.....(258)

附：宽叶麦冬、麦门冬。

八、书带草.....(260)



九、万年青.....(261)

十、蜘蛛抱蛋.....(263)

十一、天门冬.....(265)

附：卵叶天冬草、松叶天冬草。

△十二、文竹.....(268)

十三、朱顶红.....(271)

十四、马蹄莲.....(274)

附：红花马蹄莲、黄花马蹄莲、银星马蹄莲、紫心  
黄马蹄莲。

十五、仙客来.....(278)

十六、大岩桐.....(283)

△十七、非洲菊.....(286)

十八、旱伞草.....(288)

十九、非洲紫罗兰.....(290)

二十、红花酢浆草.....(292)

附：大花酢浆草、多花酢浆草、黄花酢浆草。

二十一、天竺葵.....(294)

附：大花天竺葵、盾叶天竺葵、香叶天竺葵、麝香  
天竺葵、蹄纹天竺葵。

二十二、四季海棠.....(298)

附：球根秋海棠、蟆叶秋海棠、莲叶秋海棠、枫叶  
秋海棠、银星秋海棠、竹节秋海棠。

二十三、玻璃翠.....(305)

二十四、虎尾草.....(306)

二十五、垂花水塔花.....(308)



二十六、其它多年生常绿温室草本花卉.....(310)

网球花、丽蚌草、吉祥草、竹筴、二色竹筴、豆瓣绿、椒草、金光豆瓣绿、筒风梨、虎眼万年青、冷水花、广东万年青、紫叶草、鸭趾草、吊竹梅、香水草、海芋。

第四节 常绿亚灌木温室花卉.....(319)

一、珠兰.....(319)

二、珊瑚樱.....(320)

附：假珊瑚樱、冬梅红、金银茄。

三、倒挂金钟.....(323)

附：长筒吊钟海棠、三叶吊钟海棠、白萼吊钟海棠、杂种吊钟海棠。

四、蓬蒿菊.....(326)

五、香石竹.....(329)

六、其它温室常绿亚灌木花卉.....(332)

竹节蓼、爆竹红、鸭咀花、狐尾木、狮子尾。

第五节 兰科植物.....(337)

一、中国兰花.....(337)

附：春兰、蕙兰、连兰、墨兰、台兰、寒兰、兔耳兰。

二、热带兰.....(348)

三、兰花的应用和欣赏.....(355)

第六节 常绿灌木温室花卉.....(358)

一、茉莉花.....(358)

二、毛茉莉.....(362)

三、大花茉莉.....(364)

附：多花素馨、黄素馨。



- 四、鸳鸯茉莉.....(367)  
附：大鸳鸯茉莉。
- 五、梔子花.....(369)  
附：单瓣雀舌花。
- 六、含笑.....(373)
- 七、杜鹃花.....(376)  
附：映山红、马银花、闹羊花、云锦杜鹃。
- 八、朱蕉.....(382)  
附：剑叶朱蕉。
- 九、硬骨凌霄.....(384)
- 十、南天竹.....(386)
- 十一、八仙花.....(389)  
附：伞八仙、圆锥八仙球、腊莲绣球、西南绣球。
- 十二、八角金盘.....(393)
- 十三、龟背竹.....(394)
- 十四、红背桂.....(396)
- 十五、十大功劳.....(397)  
附：宽叶十大功劳。
- 十六、假叶树.....(399)
- 十七、狗尾红.....(400)
- 十八、变叶木.....(402)
- 十九、红桑.....(404)
- 二十、一品红.....(405)
- 二十一、棕竹.....(408)  
附：筋头竹。



二十二、叶子花.....(410)

附：玫瑰宝巾、白班叶子花。

二十三、木本象牙红.....(413)

二十四、其它温室常绿灌木花卉.....(415)

龙吐珠、夜丁香、五色梅、常春藤、丝兰、夜合香、海桐、六月雪、大叶黄杨、锦熟黄杨、瑞香、枸骨。

第七节 温室常绿 木类花卉.....(415)

一、山茶.....(415)

附：云南山茶、茶梅、蔷薇山茶、尾叶山茶、红花山茶。

二、桂花.....(424)

三、白兰花.....(427)

附：黄兰。

四、米兰.....(429)

五、九里香.....(431)

六、扶桑.....(433)

七、拱手花篮.....(436)

八、苏铁.....(437)

九、蒲葵.....(440)

附：大洋洲蒲葵、园叶蒲葵。

十、棕榈.....(442)

十一、印度橡皮树.....(444)

附：园叶橡皮树、菩提树、无花果。

十二、夹竹桃.....(447)

十三、代代红.....(449)



十四、佛手.....(451)

十五、香园.....(453)

十六、柠檬.....(454)

十七、金桔.....(456)

附：罗浮。

罗浮

十八、常见的其它棕榈科花卉.....(457)

榔欏、鱼尾葵、针葵。

第七章 掌类及多浆植物.....(459)

第一节 掌类植物概况.....(459)

第二节 掌类植物的繁殖.....(460)

第三节 掌类植物的栽培管理.....(463)

第四节 仙人掌科植物常见的属种.....(466)

第五节 多浆植物常见的科属种.....(468)

第六节 常见的掌类及多浆植物各论.....(471)

一、昙花.....(471)

二、令箭荷花.....(472)

三、蟹爪兰.....(473)

四、芦荟.....(475)

五、景天.....(476)

附：垂盆草、景天三七、费菜。

六、龙舌兰.....(479)

附：金边龙舌兰。

七、仙人球类.....(480)

星观兜、翁柱、金琥、花盛球、琥头、绯牡丹、新天地、龙王球、

长刺白龙球、豹头、小町、鸟羽玉、武烈柱、魔神球、子孙球。



八、山影拳.....	(483)
九、虎刺梅.....	(485)
十、霸王鞭.....	(487)
十一、佛手掌.....	(488)
十二、燕子掌.....	(490)
十三、莲花掌.....	(491)
附：拟石莲花掌。	
十四、落地生根.....	(493)
附：花叶川莲、玉海棠、玉吊钟。	
十五、水晶掌.....	(494)
十六、十二卷.....	(496)
十七、生石花.....	(496)
第八章 落叶木本花卉.....	(499)
一、梅花.....	(499)
二、腊梅.....	(505)
附：亮叶腊梅。	
三、桃花.....	(510)
四、石榴.....	(514)
五、金银花.....	(516)
六、玉兰.....	(518)
附：木兰、朱砂玉兰、广玉兰、天女木兰。	
七、贴梗海棠.....	(522)
八、榆叶梅.....	(524)
九、樱花.....	(525)
附：日本樱花、日本晚樱。	



十、紫薇.....(527)

附：浙江紫薇。

十一、迎春.....(529)

附：南迎春、探春。

十二、金钟花.....(531)

附：连翘。

十三、洋丁香.....(532)

附：紫丁香、暴马丁香、花叶丁香。

十四、凌霄.....(534)

附：美国凌霄。

十五、木芙蓉.....(536)

附：木槿。

十六、其它露地木本花卉.....(538)

银芽柳、金丝桃、大绣球、海仙花、瘦朮、棣棠、海棠花、红叶李、麻叶绣球、紫荆、结香、紫藤。



## 第一章 一、二年生草花

一二年生草花是园林中的重点美化材料，大都用种子繁殖。它们具有很多优点，如生长季节短，周转快，有利于花坛变化和更新；繁殖和生长快，可迅速达到美化的要求；栽培方法简单，对土壤和自然环境条件要求不严，栽培技术容易掌握；蔓性草花可以垂直及棚架绿化材料，成效快；自播繁衍的草花，如草石竹、波斯菊、蛇目菊等可用于自然式布置，往往不需要人工繁殖，非常省工；并且花朵繁茂，色彩丰富，用它来布置花坛，会使园林气氛更加活跃。

### 一、一串红

学名：*salvia splendens* ker-gawl

别名：爆竹红、墙上红、西洋红、撒尔维亚等。

科属：唇形科、鼠尾草属。

#### 1. 形态特征

为多年生草木或亚灌木植物。在我国北方因冬季气候寒冷，多作一年生草花栽培，如冬季进入高温温室，可长成多年生亚灌木。

茎四棱形，略有毛刺，绿色，生长后期呈紫红色，茎基部多木质化。叶对生，叶柄较长，叶片卵形或三角状卵形，长约5~8厘米，先端渐尖，边缘有齿。株高约30~80厘米。轮伞花序，密集成串生长。花萼钟状，和花冠同为红色。雄蕊四枚，上面一对多退化，仅下面一对着生花药，花丝突出于唇形花冠之外，花柱长于花丝，柱头二裂。小坚果卵型，有三棱，形如鼠粪；种子黑褐色，千粒重为2.8



克，种子寿命1~4年。

## 2. 变种及品种

变种较多，有一串白 (var alba)；一串紫 (var atropurpurea)；丛生一串红 (var. compacta)：植株较矮，花序较密，为亮红色，另有一种同型的白花种；矮一串红 (var. nana)：植株最矮，高仅20厘米，花为亮红色。



## 3. 产地及分布

原产于南美巴西，现在世界各地广为栽培，我国各地应用甚多，是秋季主要的摆设花卉。

图102 一串红

## 4. 生态习性

喜温暖湿润和阳光充足的环境条件，不耐寒、忌霜害，最适生长温度为20~25℃，15℃以下叶片黄枯而脱落，因此利用温室作多年生栽培时，冬季必须进入高温温室；但当气温超过30℃时，叶片和花都会变小。对土壤要求不严，地栽盆栽均可开花，盆栽时使用一般田园土即可。

## 5. 繁殖方法

(1) 播种繁殖：为保证在夏末开花，需在早春3月份于阳畦或温室中提前播种，8~10天萌芽出土，4~5片叶子时分苗移栽一次，5月上旬可于露地定植。

(2) 扦插繁殖：为了加大一串红的繁殖数量，可在5~6月间结合播种苗的摘心，剪取顶部嫩枝扦插，极易生根成活。扦插时削口在节下，剪去插穗下部的叶片，保留生长点附近的2个叶片；也可