

ZHUCHUANQIJIANSUO

植物奥秘探索

(六)

编著 张生会

内蒙古人民出版社

植物奥秘探索

(六)

编 著:张生会



内蒙古人民出版社

目 录

四季开花天竺葵	/1
米仔兰与九里香	/2
四季素	/3
中药育出五色花	/5
彩色马蹄莲	/7
毛叶金光菊	/8
大金鸡菊	/9
多肉植物的代表种	/10
切花梅花品种选择	/69
观赏植物——野鸦椿	/70
如何识别常见的兰花	/71
彩云之南八大名花——玉兰	/72
花朵艳丽的彩翁玉仙人掌类彩翁玉	/74
杜鹃花的“七喜七怕”	/75
花中娇女——倒挂金钟	/76
传统蕙兰新老8种	/78
绿篱花卉苗木——藤本月季	/82
铁十字秋海棠	/84
五色万代锦	/86

落花之舞·····	/87
鸳鸯茉莉·····	/88
加拿大一枝黄花与一枝黄花区别·····	/90
如何区别龙舌兰和芦荟·····	/91
园林中常见的樱花品种·····	/92
如意草·····	/95
百花山野生花卉资源及园林应用·····	/95
长寿花·····	/104
金边虎尾兰·····	/105
富士子宝·····	/107
金银忍冬·····	/108
十八学士茶花、金樱子·····	/109
旅人蕉·····	/110
五邑奇葩——禾雀花·····	/111
龙船花、怀集茶杆竹、金苞花·····	/114
照姬·····	/116
紫锦木、薜荔·····	/118
情意绵绵的丁香花·····	/119
草名含羞人岂无耻·····	/121
清幽淡雅桔梗花·····	/125
碧桃花有何特性? 有哪些品种·····	/127
紫藤有何特性? 有哪些品种·····	/128
石蒜有哪些生态特性·····	/129
石竹类花卉有哪些品种·····	/130

矢车菊主要有哪些特性	/130
白鹤芋有哪些生长习性与管理要点	/131
玉簪主要有哪些形态特征和生态习性 ..	/132
四季海棠有哪些观赏价值、生长规律和生态习性	/133
仙客来主要有哪些生态习性	/134
风信子	/134
风信子与匍匐风信子的区别	/135
水塔花具有哪些特性	/136
文殊兰	/137
天竺葵主要有哪些生态习性与形态特征	/138
金边富贵竹介绍	/139
为什么有些花卉先开花后长叶	/140
花木之最	/141
冰 草	/142
月月赏花	/145
几种极具价值的香花香草	/147
花中西施——杜鹃花	/152

四季开花天竺葵

作者：崔永春 来源：花卉报

天竺葵又名洋葵、洋绣球、人腊红、石腊红。叶密翠绿，犹如堆绒；小花攒聚成团，类似绣球。是牻牛儿苗科天竺葵属多年生草本。同属植物有 250 种以上，常见栽培的有大花天竺葵、香叶天竺葵、蔓性天竺葵等。天竺葵原产南非，那里自秋至春末降雨较多，夏季干燥。因此它喜欢高温湿润和阳光充足，怕积水和霜冻，要求排水良好的肥沃土壤，生长适宜温度 3 至 9 月为 13 至 20℃，冬季 10 至 15℃，6 至 8 月呈半休眠状态的生长习性。家庭养植冬季放在室内向阳的窗台上，保持室温 15 至 20℃。春 4 月中旬移出室外放在向阳的阳台上，夏季应在阳台上搭盖苇帘遮阴或放北向的阳台上。生长期应不断向叶面浇水，防止叶面积尘，保持较高的空气温度。夏季如强光照射，则叶片变黄，停止开花，进入半休眠状态。生长期每 7 至 10 天施一次以磷钾肥为主的稀薄液肥。如施用氮肥过多，则叶片疯长，不利开花。移出室外后，视天气情况每天

浇一次水，不要浇大水，水大则轻者发生叶斑病和花枯萎缩，发现后及时摘除防止扩大；重者导致烂根死亡。盆土见湿即可。花后剪去残花，以节省养分利于不断开花。如系小苗，当苗长12至15厘米时进行摘心，促使产生较多分枝，开花繁茂。3至4米大苗则于早春进行较条更新，从利生长健壮。天竺葵扦插繁殖，除炎夏外，其他各季均可进行。

米仔兰与九里香

作者：许荣彦 来源：花卉报

枝叶周年青翠，5至10月连续不断地开花、香气袭人的米仔兰（米兰），是众多养花者喜爱的香花种类。但是，常有人将花期相近也芳香馥郁、外部形态亦相似的九里香，误认为是米仔兰。米仔兰，是栋科米仔兰属的常绿小乔木，简称米兰。茎多分枝，有明显的主干。奇数羽状复叶互生；小叶3至5枚，叶片倒卵形；中部小叶片对生；叶面光滑亮绿色，轻揉叶片散发出青草气味。养护得当，每年能开花5至6次；花小、黄色、球形，香气浓烈。果实为浆果，成熟后呈鲜红色，引人注

目。原产东南亚及我国华南地区，现在我国各地广泛栽培。九里香，是芸香科九里香属的常绿灌木，别名千里香。茎多分枝，树冠呈丛状。奇数羽状复叶互生；小叶3至9枚，叶片椭圆形，中部小叶片互生，叶面粗糙呈暗绿色；叶片对着阳光可以看出有细小的透明亮点即油腺点，轻揉叶片散发出色香科花卉植物特有的芳香气味。每年8至10月连续不断地开花，花朵较大，白色，香气怡人。果实为柑果，成熟后转为红色。原产亚洲热带，我国南部和中部栽培较多。

四季素

作者：许东生 来源：花卉报

在建兰素心多花品系中，有无花期错落无定，从晚春直至早冬次第现花，或春夏之交现花后，早萌发的新梢较快发育成熟于晚秋或早冬又再度现花的呢？有，那就是四季素。四季素分布于福建各地，闽西尤多。凡出产建兰的地方均有可能出此品。就因该品稀少，难得，乡里偶有发现，也未肯宣扬，或无人顾及，致使如此难得的名兰，默默无闻，未能进入国兰

文化的艺术殿堂，真是遗憾啊！如此说来，四季素，能年开几度花，花期跨四季，实为兰中独有。那又为什么把其归入素心建兰中的多花品系呢？是否它的莲华序也很多呢？四季素的莲花朵素，虽一般在5至9朵之间，但它能年二三度开花，且开过花的植株，还有可能再开花，未开过花的新成熟植株，在磷素充盈和光照充足的条件下，必然也开花，这样其着花量，不仅不亚于龙岩十八开、十六罗汉、十三太保，而且往往有过之而无不及。因此，把其归入多花品系之中。四季素，为斜立叶态。可有三别之别：其一，形似“十八开”，直立或斜立叶态，叶端部半弓垂，但叶质厚实，叶主侧脉较粗硬，叶尾较圆钝；其二，叶与“十八开”比，较硬直，叶较小但也较高大，略似立叶青梗四季兰；其三，株型相对较矮小，叶质最薄，叶端部弧垂而有较大幅度扭转，似凤尾素状，叶色黄绿。四季素的假鳞茎呈蛋圆形，叶幅0.9至1.6厘米，叶高40至65厘米。首次开花，花瓣肥大，花朵达9朵之多；第二次开花，花瓣明显较狭小而质薄，花朵数也明显减少，常为3至5朵。它为小落肩正格花，香气丰富而纯正。

中药育出五色花

作者：韩海 来源：花卉报

人们在花卉养殖中，除了通过嫁接手段外，还想创造一种新的科学方法，使开放单色花朵的花卉，在开花时节同株开出五颜六色的花朵来。这种方法，让陕西省合阳县百良乡侯卒村的韩双成找到了。他在多年的花卉养殖中，用了几年的时间，结合现代科学技术，反复而广泛地进行花卉花朵的调色研究和试验。结果表明，选用几种中药材做单色花卉遗传基因的增色剂，能使各种单色花卉植株在不同的开花时节，同株开放出五种以上颜色的鲜艳花朵。利用这一技术，还能使单色木本及宿根类花卉同株开放各种颜色深浅不一的花朵来。他用这种技术培育的新型盆花，在市场上很受消费者欢迎，售价比一般盆花高2~3倍，其经济效益十分显著。主要药物的购买、加工及使用要点如下：一、购药时，必须从当地药材公司选购当年新产的干“姜黄、血竭”两种药材，用量为各等份。二、首先把两种药材用刀切碎晒干，用小型手动粉碎机反复磨碎，用80

~120 目筛过筛，所得药末混匀保存备用。三、以浸种 1000（大粒）至 2000（小粒）粒计，称取药末 30 克，倒入容器里，向药末中加入酒精 50 毫升与药末和匀。溶解一小时后，向容器里药酒中倒进 100 毫升 65℃ 的温水并搅匀，使药液稀释。保温 50℃ 放置 30 分钟后，把要浸泡的花种倒进药液中并在容器上加盖湿布，保持 28~30℃ 温度浸种至种粒萌芽。然后按各种花卉的播种要求、季节及时播种与管理即可。四、还可以用药物埋根。以上浸种用药量，可供 2~3 株月季或其他宿根类一次埋根用。埋根共两次，一次是枝条萌芽、宿根发芽时，一次是现蕾前 10 天进行。其方法是：挖开根茎部营养土，直径 8~10 厘米，深 5~7 厘米，把配好的药液倒进坑里，待下渗后，埋上原土即可，注意浇水，以盆土湿润为宜。韩双成用以上方法浸泡的红色凤仙花等种子，经培植，在较长的开花季节，同株开放着红、粉红、白、金黄及浅黄色花朵；在白色菊花等萌芽和现蕾前十天做药物埋根两次，九月份均同株开放出了粉白、白、粉红及浅黄色花朵；在黄色月季枝条发芽和现蕾前十天做根部埋药两次，每到开花月份同时或间隔地开放着玫瑰红、大红、金黄、浅黄及白色花朵。以上花卉

在开花期间，还有个别花朵出现套色现象。

彩色马蹄莲

作者：刘建 来源：花卉报

马蹄莲又名慈菇花、水芋，原产南非，我国较广泛栽培的是白花马蹄莲，现在少数地区已有彩色马蹄莲栽培并正在逐步扩展。彩色马蹄莲即黄花马蹄莲和红花马蹄莲，前者苞片金黄，后者苞片鲜红。有的叶片上有白斑，又叫白斑彩色马蹄莲。花期一般在春夏。如果用温室栽培，调节温度，注意明暗，秋季降温控制生长发育，冬季增温增光促孕蕾，可使花期调至阴历年底和早春。栽培与繁殖如下：一、温度：彩色马蹄莲既不耐寒，又不耐热。白花马蹄莲一般在4℃以上能露地越冬，而彩色马蹄莲却要在6℃左右才能露地越冬。在盛夏酷暑时，彩色马蹄莲是休眠期，要遮阴越夏，在半阴半阳的环境中较适宜。它喜温和、湿润、半阴的环境，一般12~25℃是它最佳生长期。二、肥水：用腐熟的有机肥作基肥。种植后，第一次用1:1000的多菌灵或托布津的药液浇足浇透。在生长期每十天左右施一次以氮为主

的液肥和千分之一的药液；每半月叶面喷施 1 : 1000 的磷酸二氢钾的溶液。在孕蕾和花期前，适当增施磷钾肥，促花大花艳，同时促使种球增长和分蘖仔球。生长期要浇足水，平时也要适当湿润些，花期适当控水，冬季更干些。三、繁殖：一是分株；二是在花后。

毛叶金光菊

作者：兑宝峰 来源：花卉网

毛叶金光菊，又称黑心菊，为菊科金光菊属多年生宿根草本花卉，常作一二年生草花栽培。株高 80 至 100 厘米，全株有粗糙的刚毛，在近基部处分枝。叶互生，茎下部叶匙形，长 10 至 15 厘米，茎上部叶长椭圆形或披针形，均全缘，无柄。头状花序单生，花径 10 至 15 厘米。盘缘舌状花金黄色，有时有棕色环带，有时呈半重瓣。管状花暗棕色，聚集呈半球形突起，直径 2 至 3 厘米，高 2 厘米左右。花期 5 至 11 月。黑心菊原产北美，耐寒性强，又耐干旱，对土壤适应性强，管理较为粗放。繁殖可在 9 月播种。幼苗初期生长缓慢，长至 4 片真叶后移植一次，于 11 月初定植。冬季以低

温通过发育阶段，次年春季抽茎，5月开花。黑心菊花朵硕大，色彩鲜艳，花期又长，常作花坛、花径材料，亦可盆栽家庭观赏或作切花材料。

大金鸡菊

作者：兑宝峰 **来源：**花卉网

大金鸡菊，属菊科金鸡菊属宿根草本植物。株高60至80厘米，疏生细毛。基部叶披针形或长圆状匙形，全缘，有时为裂片状羽状叶，茎部叶向上渐小。头状花序具长梗，总苞苞片窄而短，舌状花黄色，先端有4至5齿。瘦果扁球形，有薄鳞状翅，冠毛极小或缺。花期5月中旬至11月上旬。大金鸡菊原产北美，对土壤要求不严，在地势向阳、排水良好的沙质土壤中生长较好。耐旱性强。在肥沃而湿润的土壤中枝叶茂盛，开花反而减少。大金鸡菊繁殖可在4月进行春播或8月进行秋播，也可在春、秋两季进行分株或扦插。大金鸡菊以莲座状苗越冬，冬叶葱绿。花期很长，习性强健，栽培容易，是很好的观花、常绿地被植物。适宜布置花境，也可在草地边缘、向阳坡

地、林缘成丛成片栽植，还可供切花用。

多肉植物的代表种

1. 沙漠玫瑰 (Adeniumobesum)

夹竹桃科沙漠玫瑰属植物。产于肯尼亚、坦桑尼亚、津巴布韦等地。在原产地长成高2米的小乔木，茎粗，肉质化，茎基部略膨大，分枝短而肉质化。表皮淡绿色至灰黄色。叶互生在分枝顶端，有短柄，披针形，基部楔形，正面有光泽、深绿色，背面粗糙、淡绿色，叶长3~10厘米、宽1.8~3厘米。花2~10朵集成伞形花序，花筒长圆筒状，花冠玫瑰红色。

沙漠玫瑰习性强健，开花美丽，除适宜温室布置外，也很适合家庭栽培。夏日时红花绿叶再加肥硕的茎枝，十分有趣。比起一般夹竹桃来它不但株形矮，而且适合室内长期摆放。

性喜温暖和阳光，夏季可置室外栽培并充分浇水、定期施肥。长江流域和以北地区，冬季落叶，要放置在室内并保持土壤干燥。春天翻盆后至5月萌叶，种植盆宜枝大，土要疏松肥沃。繁殖用播种，也可扦插，但扦插成活的植株茎基部不膨大。

2. 库珀天锦章 (*Adromischus cooperi*)

景天科天锦章属植物，别名锦玲殿。原产南非开普省。高度肉质的小型植物，短茎灰褐色。叶基本为长圆形，下部很长的一段几乎成圆柱形，上部稍宽、稍扁，近卵圆形，长2.5~5厘米、宽1.2~2厘米，叶背圆，叶正面较平，顶端叶缘波浪形，表皮无毛有光泽，绿色中布暗紫色斑点。花序高2厘米，花筒圆柱形，长1厘米，上部绿色下部紫色，花冠5裂，紫色，边缘白色。

本种是近年来我国新引进的景天科多肉植物，小巧秀气，叶形奇特，是小型盆栽佳品。对光线的要求不高，极其适合家庭栽培玩赏。

宜用浅盆栽植。对培养土要求不高。夏季呈半休眠状态，不能过多浇水，并要保持通风。生长季节为冷凉季节，冬季如能维持7℃以上可正常浇水。叶插繁殖，取壮实的叶平放在基质上，不久即生根发芽，但不宜过早移植。

3. 黑法师 (*Aeonium arboreum* cv. *Atropurpureum*)

景天科莲花掌属植物。原种莲花掌产于加那利群岛，黑法师是莲花掌的栽培品种。茎高1米，分枝多。叶在茎端和分枝顶端集成莲座叶盘，叶盘直径可达20厘米，叶黑紫色，在

光线暗淡时泛绿色，叶顶端有小尖，叶缘有睫毛状纤毛。花集成大的总状花序，小花黄色，花后通常植株枯死。

这是一个叶色美丽而特殊的栽培品种，不但应作为标本收集，一般家庭也可栽培。特别是用它和其他景天科多肉植物一起组装盆景，观赏性倍增。

可用肥沃又排水透气良好的培养土种植，如有火山灰更加理想。冷凉季节生长，夏季休眠但时间不长。繁殖可在早春剪下莲座叶盘扦插，剩下的茎上会群出蘖芽。如果初夏时扦插非但成活率受影响，且茎上出芽也少。叶插繁殖不易。

4. 盘叶莲花掌 (*Aeonium tabulaeforme*)

景天科莲花掌属植物，又名明镜。产于加那利群岛中的特内里夫岛。植株低矮，莲座叶盘最大可长至50厘米，由100~200片叶紧密排列而成。叶无柄，全部水平状生长，匙形，草绿色，叶缘有纤毛，整个叶盘水平如镜没有一丝空隙，由于叶缘色稍深同时外轮叶大内轮叶小，故镜面般的叶盘就像一幅精美绝伦的几何图案，令人叹为观止。开花时叶盘中央的叶逐渐脱离叶盘互生，同时中间开始有圆柱状花萼，最后发育成高60厘米的巨大花序，小花黄色，花后整株枯死。