

农村实用
科技文库

商品花卉培育

中国科学技术普及创作协会农业委员会·辽宁省科普创作协会

主编

叶英斌 编写

农业出版社

农村实用科技文库

商品花卉培育

中国科学技术普及创作协会农业委员会·辽宁省科普创作协会 主编

叶英斌 编写

农业出版社

《农村实用科技文库》

已 刊 书 目

怎样用好化肥	怎样用好农药
鸡病防治问答	商品花卉培育
蔬菜地膜覆盖技术问答	果蔬保鲜贮藏
庭院果树	种好小菜园
农村安全用电	家庭养菇

农村实用科技文库

商 品 花 卉 培 育

中国科学技术普及创作协会农 业委员会·辽宁省科普创作协会 主编

叶英斌 编写

农业出版社出版 (北京朝内大街 130号)

新华书店北京发行所发行 兰州新华印刷厂印刷

787 × 1092毫米32开本 1印张 20千字

1983年7月第1版 1983年7月甘肃第1次印刷

印数 1—235,000册

统一书号 16144·2762 定价: 0.12元

出版说明

党的“十二大”提出全面开创社会主义现代化建设新局面的伟大号召，极大地鼓舞了广大农民建设社会主义物质文明和精神文明的积极性。农村社员对科学技术的要求必将越来越深入，越来越广泛。十一届三中全会以来，农村中兴起的学科学、用科学的热潮必将发展成为经常性的科学文化活动。

这套《农村实用科技文库》就是适应这个新形势编写出版的。它的特点是紧密结合生产和生活上的实际应用，力求有助于解决发展生产、增加收入的实际问题；文字浅显精炼，内容简要实用。它的范围包括农林牧副渔、农村建设、能源开发、环境保护以及卫生保健、生活日用常识等等。为便于购买和携带，每一分册不列序号，单独发行。

目 录

盆 花

1. 君子兰	1
2. 月季	3
3. 杜鹃	4
4. 文竹	5
5. 米兰	6
6. 茉莉	7
7. 扶桑	8
8. 倒挂金钟	8
9. 栀子花	9
10. 令箭荷花	10
11. 菊花	10
12. 仙客来	11
13. 仙人掌类	12

盆 景

树桩盆景	13
山石盆景	16
1. 梅花	18
2. 碧桃	19
3. 六月雪	19
4. 罗汉松	20

5. 伏地柏.....20

切 花

1. 唐菖蒲.....22
2. 百合类.....22
3. 大丽花.....23
4. 芍药.....24
5. 鸢尾.....24

花 苗

1. 牡丹.....25
2. 美人蕉.....26
3. 美女樱.....26
4. 一串红.....26
5. 福禄考.....27

花 灌 木

1. 丁香.....27
2. 红刺玫.....28
3. 连翘.....28
4. 藤本蔷薇.....28

盆 花

盆花即盆栽花卉，是把花卉栽植在花盆内以供观赏。从繁殖育苗到上盆培育，需要有花盆、土壤和一整套盆栽技术和管理措施。

花盆，有各种规格的陶泥盆、南泥盆、釉盆、瓦盆、磁盆等；盆花土壤，俗称盆土或花土，是经过人工配制的培养土，要求具备花卉生长发育所需要的主要营养物质；在培育管理上，要创造符合花卉要求的生活环境，和达到人们所希望的艺术形态；在栽培技术上，要求进行适时浇水、松土、施肥、修剪、整形和防治病虫害等。

在盆花长到一定时期，要换盆填土。上盆与换盆时盆底都要垫碎瓦片以利渗水，盆土不能太满，留出“水口”以便浇水。各种花卉均应根据植株大小选盆，做到盆株相称。换盆时要修剪根部，以促进生长。发现病虫及时防治。另外，盆栽管理中还应注意光照、遮荫、通风、防涝、防寒等。

1. 君子兰（别名：大花君子兰、剑叶石蒜，石蒜科）

君子兰，花呈桔红或桔黄色，叶片硕长，油绿光滑；雍容大方，亭亭伫立，俨然君子。是名贵的观赏花卉之一。分为垂笑君子兰（下花）与大花君子兰（上花）两种。

繁殖方法：多采用播种繁殖。如作商品花卉繁育，应选人们喜爱的大花君子兰优良品种作繁殖母株，并在开花时选优良父本进行人工授粉。掌握人工授粉方法，应先了解花的构造：君子兰花是两性花。筒状花冠里有六枚雄蕊一枚雌蕊，雄蕊花丝顶端袋

状花药是贮藏花粉的地方，开花后花粉散出。雌蕊顶端叫柱头，是接受花粉的地方。授粉时用毛笔或棉球蘸取父本的花粉，轻轻授予母株雌蕊柱头上。所采集之花粉放置一周时间仍可用于授粉。授粉的花朵结出的种子经 8—10 个月成熟。

种子成熟即可采收并及时播种。播种方法是用盆浅或木箱盛装细沙，把种子种脐朝下摆放在细沙表面，覆沙 0.5—1.5 厘米，用细孔喷壶缓缓浇水，以免冲走沙子。第一次水要浇透，以后每天轻轻浇水。播种后盆上盖玻璃片或塑料薄膜，放在温室里或屋内火炕、火墙上，但应防止过热。室温保持 20℃ 左右，40—50 天即可发芽。



图 1 君子兰

如果播前先行种子催芽可提早出苗，方法是用 50℃ 温水浸种 24 小时，然后用沙搅拌，待渗出多余之水后放在火炕上，10 天左右即开始萌动。将萌动后种子播在沙土中，半个月即可生根。

在幼根一寸长左右进行移植，间距约一寸，幼苗歪斜的要扶正，叶的方向要一致。这时需较充足的阳光，并需每天浇水，约 80 天长出一寸长叶片时，上 3 寸盆，即可陆续出售。

繁殖君子兰花苗也可在室内作地畦，把种子直接播在培养土中，二个月萌动，三个多月长出第一片真叶。当真叶长至 1 寸长时装盆出售。

君子兰也可用分株法繁殖。

培育要点：幼苗期所用之培养土，为马粪土 5 份、腐殖土 3 份、细沙 2 份。待苗逐渐长大时适当增加腐殖土的比例。在上盆

缓苗半月后施肥，施经过发酵并进行稀释的豆饼水或马蹄水，每10—15天施一次。浇水每次要浇透，待盆土见干后再浇下一次，一般不要太湿，切忌盆内存水，以防烂根。

冬季休眠期温度不宜太高，但不得低于5℃。避免暖气火墙烘烤，更要控制水分。君子兰性喜阴，夏季不要强光照射，应放遮光的阴凉处，注意通风。播种苗4—5年后长至14—17片叶时即可开花。

2. 月季（别名：月月红、长春花，蔷薇科）

月季，花朵鲜艳瑰丽，姹紫嫣红，品种繁多而且能连续开花，故有“只道花无十日红，此花无日不春风”的颂赞。

繁殖方法：可用野蔷薇作砧木进行芽接繁殖，但需提前一年用扦插法繁殖砧木苗。而直接用嫩枝扦插成活较快。从春季第一批花开过后，到秋季下霜前可随时剪取插条扦插，但以夏季旺长期扦插较好。插条应选当年生粗壮枝条，以刚开过花的花枝为最好，也可采植株基部和中部的潜伏芽萌发的枝条，但不要选用徒长枝。每段插条应剪成2—3节（约6—10厘米）。下剪口最好在节位处，剪成斜面，剪口要用快剪子剪成齐茬。插条下部叶片应剪除，上部只留1—2片小叶。扦插苗床分盆插、床插两种方式，扦插土均为净沙。

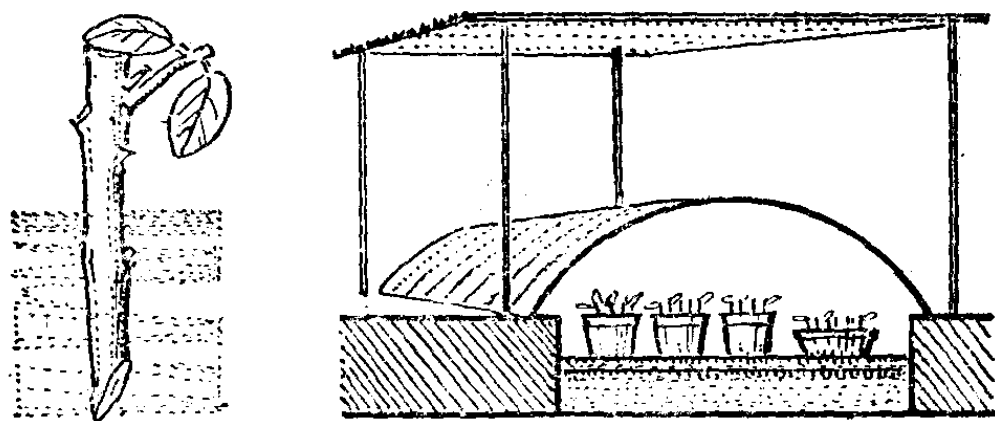


图2 扦插及温床

盆插，5寸盆可扦插15—20棵。先将盆装满沙，插条排开插入，距离4厘米左右，深度为插条的1/3—2/3，过深容易腐烂。插后将盆土踏实，露出一指盆沿，用细孔喷壶浇透水，然后把盆放在温床里，上扣拱形塑料棚，再设支架加苇帘遮荫。根据天气情况一般每天上午揭开塑料棚喷浇一次细水，保持沙土、叶片湿润。棚内温度保持在25—30℃之间，温度过高通过喷水或放风调节。25天可生根。如不设温床也可将插盆罩上塑料棚或用玻璃罐头瓶罩上插条，并在盆上遮荫。

床插，温床一般宽1.2米、深0.6米，长度不限。下边垫马粪30—40厘米，马粪上铺5厘米厚腐殖土，土上放15厘米沙子，将插条直接插在沙中，株行距5—7厘米。插后浇透水，加盖塑料棚，遮荫，约25天左右生根。生根后上下午分两次打开薄膜通风炼苗。40天即可上盆，先上3寸盆，也可用4寸盆上4棵。如扦插时间较早，管理得好，当年即可成苗出售。

培育要点：上盆时配制好以马粪、腐殖土、沙均匀混合的培养土。上盆后缓苗期间应放置在通风处，遮荫7—8天。注意盆土保持疏松，水肥供应及时，缓苗后每半月浇一次稀液肥，浇水见湿见干。冬季露地气温下降时应将新育的幼苗连盆放进温室，但不要进温室太早，入室后浇水不宜太多。在室温不低于10℃的情况下可安全越冬。注意不要将幼苗靠近暖气或火墙，以免烘烤受害。立春后换5寸盆出售。晚霜过后即可移至室外。盆栽月季每年秋末或初春换盆换土，开花时放阴凉处可延长花期4—5天，花后及时修剪花枝，冬季经修剪后入冷窖。

3. 杜鹃（杜鹃花科）

杜鹃盛开，花团锦簇，风采翩翩，分外妖娆。“花中此物似西施”就是指此花而言，号称“中国三大名花”之一。

繁殖方法：可用压条、嫁接法繁殖，但最常用的是扦插法。扦插法，是在6—7月选基部半木质化、节间短的当年生枝条，每

段剪成5—10厘米，顶端留3—4片小叶，其余叶片摘除。插床可用花盆、盆浅或木箱，扦插土为素沙，扦插深度为插条的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ ，5寸盆可插20—25棵。插后踏实浇透水，放在温床内，罩以塑料薄膜，上边遮荫。每天浇水保持湿润，一周后适当减少水量。10天后早晚可见一会光。约45天生根上盆，5寸盆上7棵。先放置在阴处，一周后逐渐见光，并注意通风锻炼。盆土为酸性腐殖土加沙土。冬季将上盆的幼苗放温室内，无温室的要放在阳光充足温度不低于 10°C 的地方。第二年春季分盆定植出售。也有以微酸性腐殖土做扦插土的。为增加渗透性，在约5厘米厚的腐殖土下垫些小石块碎瓦片。腐殖土要经过细筛后使用。

培育要点：培养土以富腐殖土排水良好的酸性或微酸性土（pH5.5—6.5）为宜。施肥时可加少量0.2%硫酸亚铁。杜鹃性喜半阴、湿润。夏季放荫棚下，但也要适当见光，切忌强光直射。盆土见干浇透水，盆内忌存水。气温高时地面喷水降温，增加空气湿度。冬季控制浇水。适当以腐熟饼肥和酱渣水作追肥。定植时施少量基肥可当年见花。花前追稀液肥2次，花色更加美丽。

4. 文竹（又名云片竹，百合科）

文竹，枝叶纤细，片如翠云，姿态潇洒，落落大方。用于装饰居室显得十分高雅。

繁殖方法：用种子繁殖。种子的选取，或是购入或是准备采种母株。采种母株的培育，一般需在温室内地下栽培，设棚架任其自由生长，夏季在温室上边覆盖苇帘遮荫，加强肥水管理，每年秋季结实。从12年至翌年4月陆续成熟，见种子开始变黑即可采收。采后晾晒，种皮略干缩时用沙一搓即掉。3—5月播种，点播于花盆或盆浅内，用细沙土，株行距2厘米，覆土0.2—0.3厘米。也可先进行催芽处理，用 70°C 水浸种搅拌，掺沙，控出水后放在火炕上，10—15天芽稍萌动后播于沙土内。这样处理的种子出苗较快。播后浇足水。如若早播（3月前）可加盖玻璃片，放

阴处，约 25 天发芽。苗高 5 厘米左右上盆，盆土为腐殖土、细沙各半。

培育要点：文竹不耐旱不耐涝，要控制浇水，盆土见干后再浇水，每周喷一次枝叶。保持湿润半阴环境，除缓苗后早晚见光外，其余时间应避免阳光直射。氮肥不宜过多，否则易徒长。每 20 天左右

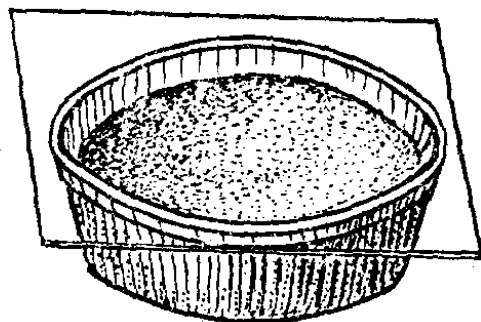


图 3 盆浅播种

施一次稀豆饼水或马掌水、酱渣水一次。植株 10 厘米高时可再换一次盆，换盆时少加些底肥。盆土为腐殖土、细沙、堆肥等量。

5. 米兰（别名米仔兰、树兰，楝科）

米兰花小似米状，蓓蕾绽开，香气袭人，深受人们喜爱。

繁殖方法：6—7 月间采条扦插。选当年生健壮枝条剪成约 10 厘米长插条，顶端留 2—3 片小叶。最好在插前用维生素 B₁₂ 针剂浸一下插条，以促进生根。扦插土为净沙，插深为插条一半。盆插、床插均可。插后浇透水，覆盖塑料薄膜，上边遮荫。要求高温多湿，温度保持 28—30℃。每天浇水以保持塑料棚内插条、土壤始终处于湿润状态，30—40 天即可生根。温室或室内温度能达到 25—30℃，冬季也可扦插。

米兰也可用高枝压条法繁殖，春秋两季虽可进行，但在温度较高湿度较大，生根旺盛的夏季更好。方法是选木质化枝条环状剥皮 2—5 厘米，剥皮位置一般在距枝杈 6—9 厘米处，环剥后涂一圈壤土湿泥，也可涂黄土加牛粪制成的泥浆，外缚塑料布压紧，上下扎好。也可先扎下口绑缚塑料布呈筒状包于枝条环剥处，再往筒内填压泥浆等，然后扎上口，以后随时往这里浇水保持湿润。如温度保持在 20℃ 以上，4—6 个月即可生根。然后将生根的枝条剪下带土坨上盆。上盆时盆土用一般沙壤土即可，不要肥沃腐殖土。浇透水，放背阴处。如罩上塑料薄膜，里边经常浇水，保持

高温高湿，缓苗效果更好。经40天左右缓苗后可逐渐见光。

培育要点：米兰喜微酸性沙质壤土，喜肥水，夏季每7—10天施一次稀液肥，并要适当加些磷肥（泡制骨块取其浸出液）。盆土见干见湿。夏季遮荫，地面经常喷水保持湿润。冬季室温10—15℃可安全越冬，但要注意风寒。如温度过高顶芽萌动会影响

来年开花。若发现大量落叶并出现枯枝现象，及时检查处理烂根，换素土缓苗培育。

6. 茉莉花（别名茶叶花，木樨科）

茉莉花，花朵洁白纯净，芳香宜人，素有“一卉能熏一室香”的美誉。从夏到秋花开不绝，倍受欢迎。

繁殖方法：以6月扦插最为适宜。选当年生或二年生枝条，剪成2—3节的插穗，上边留1—2片小叶，剪后立即插入净沙内。也可插于蛭石（一种建筑保温材料）中。4寸盆插20棵，插后踏实，浇透水。将盆放于温床内，上扣塑料棚，棚上遮荫。床内温度25—30℃，25—30天可生根，生根后即可上盆。上盆后先放阴处以后见光。盆土用腐殖土50%、沙壤土40%、大粪干10%。扦插苗当年即能开花。

茉莉也可用压条法繁殖，6月间比较适宜。雨季嫩枝压条也可以，将枝条压入盆中，盆内盛细沙，压入部分为带节处，先刻伤，压后覆土10厘米，浇足水，保持湿润，一个半月可生根。生根后切断与母株连接部分，成为新株即可上盆栽植，当年开花。

培育要点：9月末移入室内，冬季浇水不能过量、室温保持在5—10℃。4月末移至室外，可换盆，换盆前修剪枝条促发新枝



图4 高枝压条法

以利开花。生长季节每周施一次稀液肥，秋季停止。夏季高温叶面喷水。盆土不能长期潮湿，更不耐涝。盆土不能偏于碱性，如偏碱可施些矾肥水。要保持阳光充足，通风良好，经常疏松土壤。

7. 扶桑（别名朱槿、朱槿牡丹，锦葵科）

扶桑，花朵硕大浓艳，婀娜多姿，绚丽多彩，给人以火一般的热情，为人所爱。

繁殖方法：扦插繁殖，6—7月进行。选当年生长充实枝条，剪成二个芽眼一段的插条，上边留1—2片叶，扦插土为净沙，最好把净沙先用100℃热水进行消毒。插条剪好后立即扦插，深度为插条1/3—2/3。盆插床插均可。插后浇透水，用塑料薄膜罩好，每天浇水保持湿度。温度20—25℃，20天左右生根。生根后逐渐见光，一个半月后上盆。盆土为马粪土和沙壤土混合，加施基肥。上盆后浇透水，先遮荫，缓苗后见光。



图5 扶桑盆花

如用蛭石膨体沙作扦插土，效果也很好。如室内有条件，1—4月也可扦插。插后放在火墙上，室温保持20—25℃，每天喷1—3次水，一个半月可生根。

培育要点：9月中下旬进温室或室内阳光充足的地方，冬季室温15—25℃为宜。5—7天浇一次水，要干透浇透。5月初移至室外，除正常浇水外，经常在周围喷水，保持湿润。每半月施一次稀液肥。结合换盆修剪枝条，保持枝形完美，并促花繁叶茂。

8. 倒挂金钟（别名吊钟、灯笼海棠，柳叶菜科）

倒挂金钟，朵朵花开，悬垂倒挂，形如吊钟又似灯笼，家庭

盆栽，颇有情趣。

繁殖方法：多在室内用扦插法繁殖，从冬到春都可进行，但以1月末2月上旬为最好，9—10月也可扦插。插条一般选开过花的花枝，2—3节剪成一段，每段有两对对生叶，下边一对剪除，上边一对每片剪半。扦插土为细沙土，5寸盆可插20棵，插条插入 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ，株距约2厘米。插后喷透水，罩上塑料薄膜，放荫蔽处。以后每天喷水，沙干喷透，不干喷叶，阴雨天酌减。温度 20°C 以上，30—40天生根。生根后便可上3寸盆或4寸盆。盆土为腐殖土5份、沙壤土4份、饼肥1份。上盆后需缓苗一个半月。先遮荫，逐渐见光，天天浇水。

培育要点：苗高15—20厘米时摘心，可多次摘心使枝叶丰满，调节花期。摘心后半月新梢就能开花。摘心时要控制浇水，待从叶腋长出新枝条后再正常浇水。每半月浇一次液肥，浇肥第二天要浇水冲一冲。灯笼花性喜凉爽，最怕雨淋和日晒。注意夏季管理，一般不出室，如放室外需遮荫、蔽雨、通风。夏季忌大水，也不要施肥。冬季室温保持 20°C 为宜。

9. 梔子花（别名山梔、林兰，茜草科）

“芭蕉叶大梔子肥”，梔子花以其花朵肥大而独具特色，花香扑鼻，并在花瓣枯萎变成黄褐色时，仍然余香四溢。

繁殖方法：多在7月份行扦插繁殖。选1—2年生成熟枝条，剪成每段具有3—4个芽的插条，上边留一片叶剪去一半。插土为素沙或蛭石。剪好插条立即扦插，4寸盆可插20—30棵。插后浇透水，用塑料布覆盖，上搭荫棚遮荫。插床温度保持 20 — 25°C ，相对湿度90%，约20天生根，约60天后新梢达5—10厘米时上盆。盆土需壤土加腐殖土，不必太肥。扦插苗2年后开花。扦插时插条可先行处理，用维生素B₁₂针剂蘸浸一下，待药液吸入枝条后再行扦插，一个月左右即能生根。

培育要点：冬季入温室或室内越冬，室温保持 5 — 10°C ，不

能过高。否则影响休眠,对第二年生长开花不利。5月移至室外,每半月浇一次液肥,要经常浇些含有硫酸亚铁的水,或施些含有硫酸亚铁的矾肥水,能防止叶面变黄。夏季多浇水,经常喷洒叶面和地面。要遮荫,防止阳光直晒。冬季室内要控制好水分,并要疏松土壤。还要用温水喷洗枝叶,防尘灰污染。

10. 令箭荷花 (别名红孔雀, 仙人掌科)

令箭荷花,花形美丽,花色娇艳,品种繁多,栽培简易,是一种相当广泛的室内盆栽花卉。

繁殖方法:每年3—5月用扦插法繁殖。插穗为肥厚的肉质茎,截成6—15厘米。切取后放半阴处晾一晾,1—2天后再扦插,扦插土为素沙土。5寸盆可插20棵。插后踏实,浇透水,以后每2—3天浇一次。40—50天生根,生根后分苗,每棵带根幼苗上4寸盆。盆土为排水良好的腐殖土加沙土,上盆前施以少量基肥。

也可于3—4月份用劈接法进行繁殖,选三棱箭为砧木,先将砧木自顶部纵切一刀,再将接穗两侧各削一刀成鸭嘴形,将接穗插入砧木中,用线扎紧,设支柱固定防止动摇。两周以后检查是否成活。嫁接成活后2—3年开花。

培育要点:令箭荷花耐旱不耐涝,浇水不要太勤,严防积水。蕾期浇水不宜过多,但花期应供足水。每半月浇一次液肥,要节制施肥,尤忌氮肥,否则影响开花。扦插苗2—3年后开花。冬季室温必须保持20℃左右。春季如不出温室,在温室上方遮荫,并打开窗子通风。如移至室外需放荫棚内,但要稍见阳光。

11. 菊花 (别名九花、秋菊, 菊科)

菊花傲霜,凌寒盛开,千姿百态,妍容丽色,深为人们颂赞。

繁殖方法:用分芽、扦插法繁殖较快。分芽法是在开花后在植株基部萌发的脚芽(俗称菊花芽子)中选离根远、靠近盆沿、节间短的粗壮幼芽,带土切下插入盆中;也可不带土扦插。

扦插法是在第二年春采宿根萌芽作插条，还可利用菊花的几次修剪选择插条。如4月上旬菊花苗高10—15厘米时，下留3个壮芽剪截。在下边三个壮芽萌发长到10—15厘米时（6月下旬），可再同样剪截。剪掉部分都可以留作插条，剪成8—10厘米，先端留2片叶，扦插土为净沙。插后浇透水，保持15℃，每天浇水，适当遮荫，半月左右可生根。

培育要点：一般需移植2—3次，每次移植都要上底肥（腐熟人粪尿、豆饼、马粪等），培养土为马粪土、腐殖土混合而成，每隔7—10天追一次液肥，施后立即用水喷洗。还可根外追肥，苗期喷两次0.2—0.5%的尿素及1—3%的过磷酸钙浸出液，均匀喷布叶片的两面。在现蕾前（8月中、下旬）各喷一次5%的过磷酸钙浸出液和0.5—1%尿素溶液。再过7天喷一次10%草木灰溶液，这样有助于提高菊花的质量，并可提前7—10天开花。

12. 仙客来（别名萝卜海棠、一品冠，报春花科）

仙客来，花姿优美，花冠反卷，形如醉蝶。在冬残岁首的寒冷时期开放，为人们迎来大好春光。

繁殖方法：播种繁殖，6月份采种，每个果球有30—50粒种子。种子采下后晾一晾。播种期以9—10月为最好，夏播易腐烂。播种土壤为腐殖土和细沙各半混合、筛细，盛在盆内。先浇透水，然后摆放种子。株行距2厘米，覆土厚度为种子一倍。播后加盖玻璃片，上面遮荫，保持湿润，温度要求18—20℃，30—40天发芽。如预先将种子用冷水浸泡24小时，或用30℃温水浸2—3小



图6 盆花