

农业部农民科技教育培训中心
中央农业广播电视学校 审定

CCTV 7

农广天地
NONG GUANG TIAN DI

常见观赏花卉 植物栽培

中央电视台《农广天地》栏目 编

品牌电视栏目的真实记录
农业技术推广的可靠指导

上海科学技术文献出版社

- 《鱼养殖技术与鱼塘管理》
《猪饲养新技术与疾病防治》
《特种动物养殖》
《常见蔬菜种植》
《芽苗菜、瓜豆类蔬菜高产栽培》
《菌菇、葱蒜姜高产栽培》
《野菜、保健蔬菜高产栽培》
《常见工艺品制作技术》
《民间手工艺品制作技术》
《温室大棚蔬菜栽培与管理》
《羊饲养管理与羊肉无公害生产》
《牛高产饲养与牛病防治》
《农机具使用与维护》
《优质水稻生产与病虫害防治》
《优质小麦生产与病虫害防治》
《农田、果园病虫害防治》
《温带果树栽培与水果保鲜》
《热带、亚热带果树栽培与水果保鲜》
《北方中草药种植》
《南方中草药种植》
《经济作物高产栽培》
《进城务工实用维修技术》
《玉米耕作与粮食储存、加工方法》
《茶树栽培与农村特色食品制作方法》
《鸡、鸭养殖技术与疾病防治》
《进城务工与生活基本技能》
《农村生物能源与新农村建设》
《农田管理与杂草识别、防除》
《化肥科学使用与无公害生物肥料》
《常见观赏花卉、植物栽培》
《易学易会的制作工艺》

常见观赏花卉

植物栽培



ISBN 978-7-5439-389



9 787543 938960 >

定价:9.80元

农业部农民科技教育培训中心 审定
中央农业广播电视学校

C TV 7

农广天
NONG GUANG TIAN DI

常见观赏花卉

植物栽培

中央电视台《农广天地》栏目 编



上海科学技术文献出版社

图书在版编目(CIP)数据

常见观赏花卉、植物栽培/中央电视台《农广天地》
栏目编. —上海: 上海科学技术文献出版社, 2009. 3
(农广天地丛书)
ISBN 978-7-5439-3896-0

I. 常… II. 中… III. ①花卉-观赏园艺②园林植物-
观赏园艺 IV. S68

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第031681号

责任编辑: 张 树 石 婧

封面设计: 钱 祯

常见观赏花卉、植物栽培

中央电视台《农广天地》栏目 编

*

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市长乐路746号 邮政编码200040)
全国新华书店经销
江苏常熟市人民印刷厂印刷

*

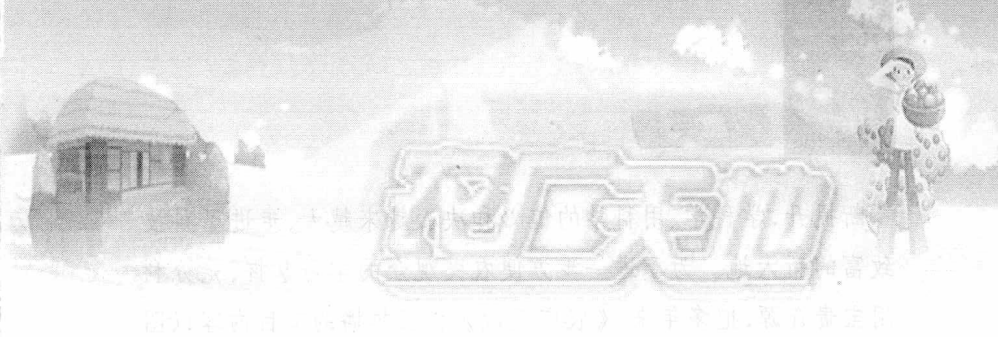
开本850X1168 1/32 印张6.25 字数140 000

2009年3月第1版 2009年3月第1次印刷

ISBN 978-7-5439-3896-0

定价: 9.80元

<http://www.sstlp.com>



序

高志

《农广天地》栏目是中央农业广播电视学校（农业部农民科技教育培训中心）在中央电视台第七频道承办的农业科技教育培训栏目（每周播出11小时），以“传播农业知识，提高农民素质，促进农业生产，增加农民收入”为宗旨，系统播出种植、养殖、储藏加工、农业工程、生态能源、农村劳动力转移技能培训等农业生产、生活各方面的内容，近十年来播出总量达1500余种。为方便农民观众看得懂、学得会、用得上，经过创作人员不断探索和努力，逐渐形成了朴实无华、系统细致、可操作性强、易学实用的栏目风格，得到了广大观众的认可，收视率逐年上升。一大批农民观众在《农广天地》栏目的引领下，科技素质



不断提升,学科学、用科学的信心和决心越来越大,走进了科技致富的新天地。为了进一步方便农民观众的学习掌握,充分利用宝贵资源,把多年来《农广天地》栏目热播的节目内容以图书形式出版,是一项有意义的工作。

《农广天地》丛书在继承了栏目特色和优势的基础上,进行了适当的编辑加工。一是精选内容,把观众喜欢、符合当前产业发展需要的内容挑选出来;二是科学分类,把不同领域的内容分册出版,包括大田作物、果树、蔬菜及其他经济作物种植与加工技术,家畜和特种动物养殖及肉类产品加工技术,基本上可以满足不同地区的农民科学致富的需求。应广大电视观众的要求,《农广天地》栏目内容绝大部分都由农业教育声像出版社以光盘形式出版发行,广大读者朋友可将本丛书与光盘对照学习,互为补充,以取得更好的学习效果。

出版《农广天地》丛书是一项新的尝试,也是我们为传播新技术、培养新农民所做的又一份努力,希望这套图书能够为广大农民朋友带去实实在在的知识和技术,成为致富路上的好帮手;同时,也希望这套图书能为“农家书屋”的建设贡献出一份力量,使“书屋”效果更好,更受农民欢迎。

真诚地希望广大读者喜欢这套丛书,喜爱《农广天地》栏目,关心和支持农业广播电视学校和农民教育培训事业的发展。

2009年3月



栏目编创人员

总策划：曾一春

策 划：吴国强 陈永民 郑建英

主 创：张晓华 田 静 李海霞 周 潇 刘 源

刘 双 张永毅 黄大洋 张 英 范艳超

郝丽涛 米 君 刘 洋 王 晋

监 制：杨 慧 蔡晓南

总监制：刘永泉

《CCTV农广天地》丛书

主 编：刘永泉



想致富 学技术

① 种植、养殖、储藏加工到农村劳动力转移技能培训,各种技术应有尽有。

② 实景拍摄,系统讲解,易学实用。

③ 掌握致富技术,请看《农广天地》。

◎ 播出时间:

时段A 首播: 周一至周五 14:58—15:28

◎ 重播: 周二至周六 06:05—06:35

时段B 首播: 周日至周五 19:00—19:30

重播: 周二至周日 00:10—00:40



园艺天地

目 录

Contents

- | | | |
|-------|---|----|
| 富贵籽 | ▶ | 1 |
| 观赏竹 | ▶ | 12 |
| 北美鹅掌楸 | ▶ | 22 |
| 彩叶草 | ▶ | 27 |
| 薰衣草 | ▶ | 32 |
| 跳舞草 | ▶ | 45 |
| 富贵竹 | ▶ | 53 |
| 三色堇 | ▶ | 58 |
| 中华金叶榆 | ▶ | 63 |
| 月季 | ▶ | 71 |
| 姜荷花 | ▶ | 87 |



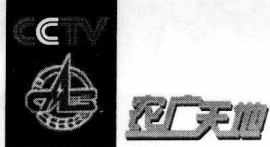
金边瑞香	▶ 98
百合	▶ 109
大花蕙兰	▶ 128
非洲凤仙	▶ 138
非洲菊	▶ 143
康乃馨	▶ 150
婆婆纳	▶ 161
四季海棠	▶ 166
宿根天人菊	▶ 175
夏堇	▶ 180
皱叶薄荷	▶ 185

富贵籽

富贵籽,又名铁凉伞、大罗伞、凉伞遮金珠等,在民间,还被人们亲切地称为“黄金万两”、“金玉满堂”等。富贵籽属紫金牛科常绿小灌木,学名为朱砂根,因其根部断面木质部为朱红色而命名。目前,人工栽培的品种有两个,一种叶片的背面为紫红色;一种叶片的背面为淡绿色。两个品种除了叶片的颜色不同之外,其他的特征都是一样的,因此,栽培中没有进行分类。

富贵籽为观果植物,它的果实呈球形,似豌豆大小,色泽鲜红、晶亮,环绕于枝头,宛如青翠叶丛中藏着红彤彤的珍珠,非常美丽动人。鉴于此,它还被人们当成了吉祥富贵的象征。富贵籽的挂果时间特别长,其红果期就可以达到6个多月,覆盖了元旦、春节和整个春天。

富贵籽的形状非常的奇特,它们的果实全都集中在植株的下半部分,植株上端枝叶的形状像极了一把伞,笼罩着下面鲜红的果实,整个植株大红大绿,亭亭玉立,不仅奇特、美观,而且十分高雅,是一种不可多得的观果植物,因此深受人们的喜爱。



植物学特性

1. 形态特征

人工栽培的植株高约1米，叶片互生或丛生于枝梢，叶片长6~10厘米，宽2~4厘米，呈披针形，叶面光滑而质厚，还具有光泽，叶片的边缘为皱波状并且有钝齿。6月份开始长出青色的果实，到9月底，果实开始逐渐转红，12月份果实就完全熟透了。它们的果实为球形，直径8~12毫米。成熟的果实色泽鲜红，艳丽夺目，红果的观赏期会一直延迟到来年的5月份。到6月份，结果枝开始落果掉叶，新结的青果也开始逐渐膨大。一年365天，没有红果有青果，天天都可以观赏。

2. 生长习性

富贵籽喜欢生活在半阴半阳、较为阴凉的环境中，非常害怕阳光直射；从喜水性来看，它们比较喜欢湿润，但是害怕积水；在土壤方面，富贵籽的喜好偏于肥沃、疏松、排水良好的微酸性土壤。

富贵籽能耐短时0℃低温，适合它们生长的温度为5~28℃。目前，只适合在我国长江以南的地区进行栽培，如江西、福建、广西、广东、浙江、湖南、四川、云南等。

栽培场地的建造

依据富贵籽的生长习性，要为它们建造出适合其生存的环境。通常，富贵籽的整个栽培过程都是在简易大棚中进行的，因



此,要选择地势高、平坦、干燥、背风、向阳的地方搭建简易棚,下面是简易大棚的搭建方法:

一般情况下,简易大棚高2.5~2.8米,宽8米左右。棚顶用编织膜来进行覆盖,这样可以起到防雨的效果,棚顶支架的交接处一定要牢牢固定好。在棚内的顶端还要加挂一层遮阳网,遮阳网要做成活动的,以符合植株半阳半阴的生长习性。棚的两侧要分别挖一道沟,沟的宽度为50~60厘米,深度为20厘米,这样有利于雨季的及时排水。

还要在棚的附近建造一个沼气池,以存储沼液,方便及时施肥。

繁殖方式

富贵籽通常采用种子来进行繁殖,在这一方面,与其他植物有着非常大的区别。它们的种子既可以储存出售,还可以现采现播。下面是种子的具体操作方法:

1. 采种、选种

俗话说:“秧好七分禾”,选择优良的种子,是种好富贵籽的关键。通常,要挑选发育充实、颗粒大而饱满、颜色大红、无病虫害的果实作为留种。将果实直接从植株上采摘下来即可。

2. 种子的处理

(1) 鲜种的处理:果实采摘完以后,将所带的枝叶去掉。由于富贵籽种子外面的种皮果肉较多,储存时容易腐烂,直接播种不易发芽,鉴于此,要将其进行处理。首先,把种子放入竹篮中,然后一边用手进行撮磨一边用水冲洗,待种皮和果肉完全撮掉以后就可以进行播种了;如果要进行储存出售的话,就要将



种子放在阴凉处进行阴干,大约1个月后,就可以完全干透了。

(2) 干种的处理: 富贵籽的种子在干透以后,特别坚硬,不易吸水发芽,所以在播种前要用25~30℃的温水浸泡24小时左右,捞出晾干后即可待播。

3. 苗床准备

在这一点上,富贵籽又表现出了与众不同的一面: 它的种子不是直接在土地中播下的,而是播在营养土中的。营养土是由1/3的树叶(如松针)和干草、1/3的塘泥以及1/3的锯末堆积腐烂而成的。首先,要在地面上划分出苗床,苗床的宽度为1.2米,长度可以根据栽培数量来定,还要在苗床上铺设一层营养土,铺设厚度为10~12厘米,然后用铁耙将苗床耙平,再用木板仔细地将苗床整理平坦,接着用木板在苗床上压沟定标,沟与沟之间的距离大约为5厘米,压好沟以后,就可以进行播种了。

4. 播种时间及方法

富贵籽的播种时间通常会选择在春天,以当地气温稳定在18℃时为佳。通常是选用点播的方式来进行的。将种子按照梅花的形状摆放于压好的沟内,种子之间的距离为5厘米左右,这样有利于它们根系的伸展,播种数量以每亩2千克为佳。种子摆放好以后,还要在上面覆盖一层营养土,覆土厚度以2厘米为佳。接着,要在苗床上铺盖一层干草,这样有利于锁住水分,保持苗床的湿润,然后在上面喷水,将苗床完全喷洒一遍即可。

5. 播种后的管理

每隔5天就要将苗床进行一次喷水。浇水时以将苗床均匀地喷洒一遍为佳,大约20天以后将干草拿掉,同时,也要停止喷水。



这样,10天以后就可以出苗了。

苗期管理

富贵籽的苗期大约需要3个月的时间。在这一时期,一定要进行精心的呵护,为它们创造出一个温和舒适的生长环境。具体的管理方法如下:

1. 浇水

富贵籽在苗期的需水量不大,只需保持苗床湿润即可,浇水可用带喷头的桶进行,具体时间通常应选择在上午8~10点;水量以将叶面及苗床完全喷洒一遍为佳。通常,每隔5天喷洒一次即可。

2. 遮光

在光照特别强的时候要拉开遮阳网,以避免强光将小叶灼伤,影响到小苗的生长发育。

3. 追肥

富贵籽跟其他的植物有所不同,它们在苗期生长缓慢,无需太多的肥料,只要适当地追施叶面肥即可茁壮生长。可以选用水溶性花肥,以每5克对水2千克的比率,将溶液调配好后就可以进行喷洒了。时间最好选择在下午4~6点,水量以将叶片完全喷洒一遍为标准。通常,每半个月进行一次即可。

4. 除草

富贵籽的苗期生长缓慢,杂草的出现会干扰它们的生长,因此要及时将杂草锄掉,为它们提供一个清新的生长环境。

5. 病虫害防治

在苗期,富贵籽容易受到蚜虫的侵袭。对于蚜虫,主要以



预防为主,可以用氧化乐果800倍液进行喷洒,时间可以选择在下午4点以后,通常每隔5天喷洒一次即可。

当小苗长出5片以上的真叶时,就可以进行移栽上盆了,同时,也进入下一个管理阶段了。

(一) 当年苗的管理

当年苗是指从移栽上盆后到第二次换盆时这一阶段的苗。这一时期大约需要10个月的时间。以下是具体的管理方法:

1. 盆土准备

所用的盆土通常是用树林内的松针、干叶堆积发酵而成的,这样不仅节约成本,而且腐烂后的枝叶营养丰富又松软,非常符合富贵籽根系的生长需求。在使用之前,要拌入复合肥作为基肥,通常以每千克肥对土500千克为佳。这样搅拌均匀以后,就可以作为盆土来使用了。

2. 移栽上盆

先要在营养钵内装入大约2/3的盆土作为底土,接着将小苗直接从苗床上提出。注意,移苗时尽量不要碰到它们的根须,以减少对根的伤害。然后,将小苗放到营养钵的中央,再用准备好的盆土将营养钵填满,并用手将营养钵抖动摇晃一下,使根系与盆土充分接触。上好盆后,还要浇一次定根水,以促进根和土的充分黏合,提高成活率。

这样大约10天以后就可以成活了,这时就可以转入正常的生产管理中了。

3. 遮荫

富贵籽是荫生植物,因此,移栽上盆后要注意避免强光的照射,尤其是夏季,在光照特别强的时候要及时地拉开遮阳网进行遮阳,以减少强光对叶片的伤害。到下午4点以后,光照减弱