# 大汉一品红专业网内容

#### 1. 简介

一品红 (Poinsettia)

学名	Euphorbia pulcherrimawilld
别名	圣诞红、猩猩木、向阳红、雁来红
原产地	墨西哥
分类	大戟科. 多年生落叶性灌木
花色	红. 黄. 桃红. 粉红. 双色
花期	11-4月
繁殖法	扦插繁殖
花语	燃烧的心、祝福





一品红(Poinsettia),学名 Euphorbia pulcherrima willd,又名圣诞红、圣诞花、猩猩木等。为大戟科常绿灌木或小乔木,原产于墨西哥中部的德士古(Taxco)山区。由于它的花期正值 12 月中下旬,人们常用它来装饰房间,庆祝圣诞节,所以它又叫"圣诞花"。除了圣诞节,一品红大而饱满的叶片,及喜气且明亮色彩,亦常被应用于亚洲的年节。我们所观赏的一品红'花瓣',其实是由靠近花朵的叶片(苞叶)转色而来。真正的花朵位于顶梢,包含数朵聚生在一起的黄色小花。当亮度过强或日照时数太长时,苞叶会出现转色不良的现象。

如今,随着品种不断的改良,市面亦常见到黄色、桃色、粉色,甚至于双色的品系,为一品红的观赏及应用注入更多元的可能性。



# 2. 历史起源

相传于古时候,在美洲墨西哥城南,有一个村庄,土地肥沃,水源充足,农牧业甚为兴旺,人们过着安居乐业的生活。有一年的夏季,突然发生了泥石流,一块巨石把水源切断,造成该地区土地干裂,严重缺水。此时村庄里一个名叫波尔切里马的勇士,不顾个人安危,凿石取水,夜以继日,终于将巨石凿开,清泉像猛虎般的冲出,波尔切里马却因为疲劳过度,被大水冲走。时间一天天过去,虽然村民到处寻找,却始终未见人影。有一天,一个放牧人在水边发现一株从未见过、顶叶鲜红的美丽花朵。这个发现惊动了村庄百姓,村民说:波尔切里马生前很喜欢穿红色的上衣,这花如此鲜红,像极了波尔切里马身上的红衣。为了纪念舍身取水之勇士,村民决定将此花命名为"波尔切里马花",也就是我们今天熟识的"一品红"。

一品红(Poinsettia)是大戟科常绿灌木,原产于墨西哥中部的德士古(Taxco)山区,古老的阿芝特克人(Aztecs,美洲印第安人一支)称它做'cuetlaxochitl',除了装饰外,阿芝特克人从其苞叶萃取紫色的汁液做成染料,用于纺织品及化妆品,而其奶白色树液则拿来治疗热病。1825 年,第一任美国驻墨西哥大使兼植物学家 Joel Poinsett 先生在一次偶然的机缘下,造访了德士古区,发现自然生长在当地山边的原生种一品红,便深深被她艳丽的苞片颜色所吸引。因为 Poinsett 先生对一品红的兴趣,及他自身植物学家的背景,他开始对一品红进行鉴定和品种收集等工作,并将之引进至他在美国的家乡-南加罗莱纳州(Southern California),并将原生种带到其它植物公园和温室进行栽培。一品红自此开始有了第一代的商业性栽培和销售,后来人们为了纪念 Joel Poinsett 先生的荣誉,特别将植物命名为 Poinsettia,即一品红英文名称的由来。由于它的花期正值 12 月中下旬,人们常用它来装饰房间,庆祝圣诞节,所以它又叫"圣诞花"。



一品红的发现者,第一任美国驻墨西哥大使间植物学家-Joel Poinsett 先生。

#### 3. 产业发展与品种演变



一品红能够成为今天家传户晓的高档盆花并非偶然。(一品红的品种演变参考时间轴)

自 1825 年,第一任美国驻墨西哥大使兼植物学家 Joel Poinsett 先生将一品红自墨西哥引进南加罗莱纳州(Southern California),便奠定了一品红品种鉴定、保存及育种的第一步,一品红也自此开始有了第一代的商业性栽培和销售,最早的一品红是以鲜切花为用途,而非今日常见之盆栽。

1902年,艾伯特•艾克(Albert Ecke)先生从德国移民到美国加州洛杉机地区,艾克公司开始在1906年于今天的荷里活(好莱坞,Hollywood)地区购得农地,并从事切花生产。在1909年,一品红切花成为了艾克公司的主力产品。在保罗艾克二世(Paul Ecke Jr.)先生的指导下,艾克公司利用媒体和其它途径,将一品红的美感带入西方家庭,并成功将一品红和圣诞节之形象相互结合,把一品红推广成为圣诞节的象征。在经过艾克的继任人不断的选育和全国各地引种后,一品红的品种开始渐渐改良,育种家们纷纷选出叶片较大、更紧凑的株形。1923年,保罗艾克一世(Paul Ecke Sr)先生将生产基地和家庭迁移到气候适合一品红生长的南加州 Encinitas 地区,现代的一品红的生产方法就在这里开始发展,并引进了具有划时代意义的一品红品种"Oak Leaf"。一直到1960年代,一品红新品种的选育和其它变种的诞生,都仍然和"Oak Leaf"这个品种存在密不可分的关系。

1960 年代之后,保罗艾克公司开始将一品红移入温室种植。通过温室对温度环境的调控,一品红的生产量和生产效率获得大量的提升。而一品红的选育工作更在学术领域中有系统的育种计划下,获得更多进展,推出更新的品种,使一品红变的更适用于盆花生产。而保罗艾克公司更进行了一系列的育种计划,成功的改良了一品红的分枝性,开发不同的苞片颜色和创造株型更为紧密等性状,以利于盆花市场的开发。

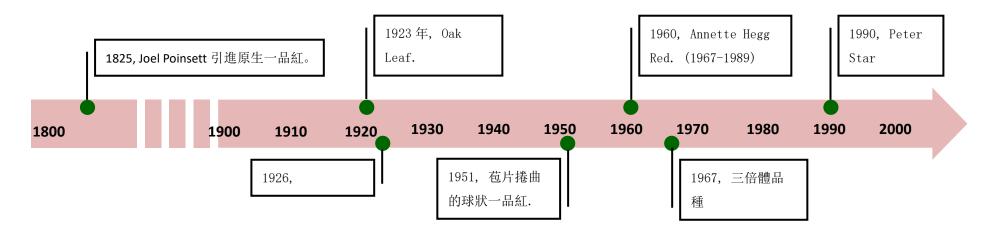
1960年代初期,一品红商业品种开始引进欧洲,为欧洲带来优良的盆花选择。挪威地区开始种植"Annette Hegg Red"品种,此后在 1969-1987年间,欧洲超过 14个一品红之品系皆系来自 Anette Hegg 系列。艾克公司也一跃成为全球最具系统的一品红育种公司。时至今日,一品红的育种家们仍在为它进行各方面的改良,务求推出更容易适应各地情况的一品红品种,例如因应早期市场(如中国的国庆出货)而推出的早生天鹅绒系列 (Red Velveteen, Autumn Red),可以满足并因应冬天后期出货;及利于长途运输、枝条强健且可抗灰霉病的威望系列(Prestige)等等。



随着新品种不断上市,一品红在欧美市场历久不衰。目前,美国的保罗.艾克(Paul Ecke)公司,德国的菲舍(Fischer)公司和都门(Dümmen)公司是世界三大一品红育种公司和种苗供货商,又以保罗.艾克公司为历史最悠久且最具规模的一品红育种公司。今天保罗艾克的品种广泛地种植于全世界。在美国,一品红之年产量约在 12,000 万盆左右,其中 75%的品种是来自保罗.艾克公司。而在欧洲,一品红之年产量约在 12,000 万盆左右,40%的品种是来自保罗艾克.公司。随着西风东渐,一品红在亚洲的市场也日益扩大,如今一品红在亚洲之年产量已超过 20,000 盆,其中超过 80%之品种来自保罗艾克.公司。

今日,一品红不仅可在全世界任何国家中买到,亦成为市场上价值最高的花卉作物之一。而其苞片化丽的色泽和外观,也使一品红成为 东方国家节庆不可缺少的高档盆花,不论在我国的国庆节日、还是普及于亚洲各国的春节,一品红也是最受欢迎的盆花之一。

#### 一品红的品种演变参考时间轴



# 4. 产业简介



# 世界的一品红

一品红于 18 世纪中叶,自墨西哥传入欧洲。而在 20 世纪初期,市面上出现切花生产之一品红。至 60 年代,因品种改良,市面上出现大规模的商业化盆花生产。80 年代后期,一品红成为欧美市占率最大的盆花品项。时至今日,一品红仍为欧美盆花市场的大宗品项。

目前,美国的奥格尔斯比植物公司,德国的费希尔·格姆比(Fischer.Gmbh)公司和塞莱克塔·克莱姆公司,以色列的阿格雷克斯科农业中心,荷兰的门·范文公司和丹麦的丹·伊利特(Dan.E-lite)公司等,都是主产一品红的大型专业公司。它们的产品不仅是自己国内的名牌,部分产品甚至成为世界的名牌产品。

于世界各国中,目前美国的一品红生产量最大。1997年,一品红占美国盆栽开花植物之总量的 25%,占总产值(7.01亿美元)的 32%,达到 2.24亿美元,高居盆栽开花植物的第一位。在日本市场,1993年一品红之盆花生产量为 460万盆,总产值 1800万美元,列盆栽植物产值的第十位。而在欧洲,1995年荷兰市场上之一品红产值为 1900万美元,列第十位;丹麦、英国和德国之一品红生产销售,其产值均在位于十名之内。一品红在国际花卉市场中之地位性,由此可见。

# 一品红在中国

中国一品红的栽培历史是从沿海城市(上海、南京、青岛、天津等城市)开始的。新中国成立后,全国各地的公园、风景区和企业单位都常以一品红作为冬季装饰用之盆栽。虽然中国很早就有一品红的种植,但多为老旧而没有优势的品种,因此直至80年代以后,才逐渐开始有规模性的生产。因为主流的育种公司皆为西方国家,在未与东方国家接轨前,西方的育种家没有、也无法为亚洲各地区的独特性进行专门的育种和选育,自然也无法提供适合中国的新品种。

90年代初期,国内的生产者开始少量引进新品种,但由于栽培技术落后,产量一直无法提高。而此同时,大汉园景集团决定为中国的花卉园艺与引种事业做出贡献,与美国的保罗.艾克公司携手合作,开始为中国引进一品红的新品种、种苗和现代化生产栽培技术。到了 90年代后期,一些台湾地区的一品红生产业者也回到中国内地设场,进而提升国内一品红的栽培水平,除大幅提升产量外,整个市场也



随之扩大。随后又有新的栽培者开始采用现代化的栽培技术,进行一品红生产,使产品达到国际标准。虽然产量不大,但却对一品红的市场产生了影响。

不同于欧美国家,一品红在中国的销售季节除了圣诞节,还包括了元旦和春节两大节日。而广州、北京、上海等大城市越来越多的商家在圣诞前一个月,甚至更早就开始用一品红来装点宾馆、写字楼等公共场所。换言之,一品红在中国,可从 11 月开始一直销售到翌年 2 月份,销售季节长达两三个月。加上由于中国北方冬季缺少花卉作物,因此具有节日气氛的一品红特别受到青睐。除此之外,高质量的一品红还可以销售到香港、澳门、日本等周边市场。

随着一品红产业的壮大,专业、规模化生产的中、高档一品红开始不断排挤低质量一品红,业者也不断地从美国和荷兰引进新品种和商品,使国内一品红市场的品种日趋丰富。一品红除了具有长期的摆放、观赏周期外,其庞大的市场潜力也将同时挤占其他盆栽在市场的占有率。如今,一品红在亚洲的年产量已达 2,000 万盆,其中约 80%的品种来自保罗.艾克;而光是在中国,一品红的年产量就已超过1,000 万盆,每年还有 20-30%的增长率。

# 一品红专业网内容(栽培技巧)



#### 1. 介质挑选

一品红是国内目前最大宗盆花之一,产业发展迅速且有继续上扬的趋势,市场重要性与日俱增。 选择适当的栽培介质对一品红的栽培极为重要,不只影响生产过程管理,也是栽培一品红盆花成功的关键。好的栽培介质应该具备质轻、 具多孔性、通气良好、容易获得养分及容易操作、调配等条件。

目前国内种植者使用的介质材料包括园土、泥炭、沙、珍珠岩、塘泥、椰糠等。其介质比例配方更是多不胜数。有的种植者为了省钱,采用土、塘泥或沙等介质,甚至用废弃的旧土进行简单的掺混,当作栽培介质。这对一品红的营养管理、病虫害控制及运输带来很大的难度。所以,绝对不要以介质的价格为主要选择及购买的依据。

以下是一品红栽培介质选择条件,供种植者参考:

- 1、可充分供应性
- 2、化学残留性(杀草剂、盐类)
- 3、重量轻
- 4、容易上盆
- 5、可溶性盐类的吸附性良好
- 6、物理性状良好
- 7、容易使用
- 8、消毒或杀菌
- 9、酸碱度
- 10、成本考虑

根具业者的经验,以泥炭土:粗纤维(如椰纤):珍珠岩,体积比7:2:1的配方,具有较稳定的质量表现。各种介质配方在不同的栽培环境下,有相对的利弊,并没有绝对好或绝对不好的介质。因此,各种介质成分的选择,应依照各个不同栽培环境影响因子和栽培管理者的习



惯来挑选。

在生产过程,栽培者应常常对栽培介质的酸碱度(pH)、可溶性盐类的浓度(EC)加以分析,作为施肥或补充肥料的参考。

# 酸碱度(pH 值)

最适宜一品红的栽培介质 pH 值介于 5.5-6.5 之间。pH 值的高低会影响土壤中微量元素的有效性。pH 值太高会降低铁(Fe)、锰(Mn)、锌(Zn) 等重金属元素的有效性。pH 值太低,又会降低钙(Ca)、镁(Mg)、钼(Mo)等元素的有效性。所以,我们在配制栽培介质时,应检测栽培介质的酸碱度,以确定其 pH 值是否适合,并将其调整好后再使用。

一般情况下,如 pH 值太低,可加入石灰来提高 pH 值;若 pH 值太高,则可加入硫酸铁或硫磺粉来降低 pH 值。下图为 pH 值调整的参考值。调整 pH 的用量

## 可溶性盐类(EC 值)

栽培介质的可溶性盐类应定义为,在栽培过程中可以被植株利用吸收的部分。所有具化学特性肥料,如硝酸盐 $(NO_3)$ 、铵盐 $(NH_4)$ 、锌(Zn)、钾(K)、钙(Ca)、镁(Mg)、硼(B)、铁(Fe)、铜(Cu)、硫(S)、钠(Na)及氯(Cl)等都被视为介质中的盐类。有机物的分化也是可溶性盐类的来源之一,将盐类由不溶性转变为可溶性之形态。当介质中可溶性盐类的含量过低时,植株会因缺肥而导致发育不良;而当介质中含有高浓度的可溶性盐时,也同样会造成有植株生育不良的情况发生。所以在栽培过程中,应通过电导率测量仪来测量介质的电导率数值,以判断介质中盐类的高低,方能确定肥料施用多寡。

良好的栽培介质是栽培成功的基石,而了解自己所使用的栽培介质是很重要的。在良好的栽培介质前提下,通过营养管理、水分管理、高度控制、花期调节及病虫害的防治等条件的配合下,生产高质量的一品红并是完全可行的。目前国内普遍使用进口介质作为一品红的栽培介质,而供应香港和出口之一品红,其成品土壤的检疫要求右更为严格。就生产来说,进口介质所产生的经济效益较国产介质显注,且进口介质使用起来简单又方便,由大汉公司的「沃松」泥炭土,是相当适合一品红上盆的配方介质。

## 2. 病害防治



在作物栽培上,"预防胜于治疗"是最重要的原则,适当的预防措施及整体的防治计划是专业栽培者的必备技能。而以一品红生产来说,其常见的几种病害有根腐及茎腐、灰霉病及叶斑病。各病害的病症及防治方式简述如下:

# 1. 茎腐及根腐

**病症:** 此病可感染成株,亦可于苗床期遭受感染,造成严重损失。易发生于高温季节及栽培土壤含水量较高时。初期植株会出现轻微的凋萎现象,此时若检视其茎基部,可见淡褐色的缢缩现象,但感染病株并未见腐败或水解等现象。之后病斑会逐渐向上蔓延,凋萎现象亦逐渐严重,茎部出现黄褐色、略程凹陷之病斑。后期病斑部之组织崩解,造成植株因缺水严重进而枯萎致死。有时整株会呈水浸状黄化,终致腐烂而死。近地面部分可见白色菌丝,严重时可扩展至整个栽培土壤,并由根部开始感染,往往造成根腐现象。初期影响植株的正常生长,严重时导致死亡。

**病原菌:** 此病的病原菌主要由疫病菌(Phytophthora)、立枯丝核菌(Rhizoctonia)、腐霉菌(Pythium)等几种病原菌共同造成。立枯丝核菌最易在上盆时危害已发根的扦插苗,尤其是当茎部有伤口或介质表面有盐分或肥料累积时。腐霉菌在一品红成株时最易发病。病源有可能在扦插时就已入侵植体,而当环境改变、适宜病源菌繁殖时,就会使植株病情恶化,造成根部腐烂和死亡。高温和过度灌溉等环境逆境亦会引发疫病菌疾病的发生。

#### 预防方法与步骤:

- (1) 选择专业公司生产的无病源且健壮的一品红种苗。
- (2) 保持温室、土地的清洁和卫生。
- (3) 上盆时检查种苗是否健康无病并避免伤害。植株的任何部分,包括茎、根或任何生长组织,应同时避免种植过深。
- (4) 栽培介质需干净,无污染,并消毒。
- (5) 避免盐分积累,应定期测量盆土的 EC 值和 pH 值,并保持介质的湿度适当。
- (6) 定期喷洒杀菌剂。

# 2. 灰霉病

**病症:** 主要发生于冬季,此时正值一品红的开花季节,一旦阴雨绵绵、环境潮湿又无阳光,病情往往一发不可收拾。此并可危害一品红之花序、苞片、叶片和枝条。一般先由花序开始出现水浸状病斑,病斑处会覆盖一层病原菌之分生孢子,而后传至苞片。苞片初期产生水浸状褪色之斑点,之后逐渐扩大成不规则形状,而病原菌会持续扩展至枝条,在枝条上产生黄褐色至褐色之病斑。后期



病斑会呈黑褐色并明显向下凹陷,严重时病斑处呈干枯状,植株会完全失去观赏价值。

**病原菌:** 灰霉病之病原菌为(Botrytis.),其存在几乎是遍布于整间温室之中。此病菌的寄生范围相当广泛,从 0-38℃均可生存,也能生存于已死的植物组织或其它有机物质内。只要环境中有湿气,它便存在。若温室内过于潮湿、阴冷或光线不足,在经过 1~2 周后,病原菌便能产生大量游离于空气中的孢子,而开始感染植物组织。

#### 预防方法与步骤:

- (1)清除室内的残体。
- (2)维持良好的通风环境,并干日落后加温以维持室内温度。
- (3)冬季避免于傍晚浇水,以免植物上不能充分干燥。
- (4)植物不宜过于密植,需要有部分空间。
- (5)定期喷施杀菌剂。

# 2. 叶斑病

**病症:** 本病主要于春夏季发生较为严重,病斑多由老叶开始发生。初期叶片上产生紫红色至褐色之小斑点。病斑近圆形至不规则形。 之后病斑逐渐扩大,多数病斑可互相融合而形成一大病斑。后期病斑中央渐渐转为灰褐色,严重时病斑组织呈坏疽状,致使叶片扭曲、干枯。

病原菌: 叶斑病之病原菌为 Cercospora.puleherrimae Therp。可借雨水和风的传播,由叶缘或伤口侵入植物。

#### 预防方法与步骤:

- (1) 栽培环境能够防风、防雨。
- (2) 定时喷杀菌剂防治。
- (3) 运输过程中, 防止碰伤叶片。



#### 3. 虫害防治

一品红在栽培期易受害虫危害,导致生育受阻,质量大幅下降。主要的害虫有粉虱、介壳虫、蚜虫、蓟马和叶螨,其中又以粉虱的为害最为严重。因为粉虱会传播病毒病和其它病菌,亦会直接使植体变得衰弱并阻碍其生长,造成一品红之现枯枝、落叶等现象,甚至导致死亡。 再加上粉虱幼虫会分泌蜜露,诱发污煤病,间接影响植株外观,降低一品红之商品价值。以下叙述不同害虫的特点、危害情况及防治措施。

#### 1. 粉虱

粉虱因成虫色白、身体被覆一层白色薄粉,故称白粉虱。它的个体小,刚发生时不易察觉,一旦发现,多为很严重之情况。为了让大家有多一层的认识,特将该虫的形态、生活习性、为害状等整理如下。

成虫:个体小,体长约 0.5~1cm,白翅,覆有蜡粉,寿命约 12~40 天,喜茂密遮荫之环境,故在不通风处较易发生。

**卵:**长椭圆形,长 0.2~0.5cm 多产于叶背,亦有蜡粉,初为黄绿色,后变为黑色。

幼虫:体呈淡黄色,分四龄幼虫。

生活习性:成虫、幼虫均在叶背取食。成虫羽化后 1~2 天开始产卵,每一雌成虫可产卵数约 100~200 粒,最多达 420 粒。粉虱羽化时间自上午 6 时至 10 时依序羽化,其中以上午 7 时至 8 时的羽化量最多,上午 10 时至下午 3 时亦有部分羽化到晚上羽化率最低。粉虱以初龄移动幼虫最为脆弱,其爬行过药剂药面时会被残留药液杀死。其他虫期只有在农药直接喷洒到虫体才会死。其次为成虫刚羽化时虫体柔软,尚未覆盖腊质,对药剂最敏感,而此时尚未开始产卵,即为生殖前期,应适时大量喷药可以阻止进一步产卵,将其族群压制。粉虱于温度高以及湿度比较低的时期会大量发生。种群密度高峰期为 9 月下旬至 11 月下旬,所以其最佳防治适期为 9 月下旬。喷药方式以喷叶背面来喷药,使药剂直接喷洒至虫体来产生效果。喷药时间以早上 6~10 时为佳,因此时为成虫刚羽化之时,较脆弱易被药剂伤害,可达到防治效果。粉虱的防治最主要有环境卫生、化学防治、物理防治以及生物防治。

#### 预防方法:

- (1) 环境卫生: 阻断虫源。在未移入植株时,清除枯枝落叶,彻底消除室内虫源。注意苗木健康,选择无感染病虫体的植株。设立细网目的纱网,阻止虫体入侵。
- (2)化学药剂:布芬净杀卵效果相当好,成虫、幼虫用高效大功臣、益达胺(铁沙掌)、灭扫利、布芬净、高锰防治,效果都不错。
- (3)物理防治:以 1m 放置一片黄色粘板置于植株间隙,但应防止粘板粘住叶片,可配合药剂有效防治,并可以监测害虫数。
- (4)生物防治可广为利用寄生蜂防治。还可利用其他寄生菌防治粉虱。

## 2. 叶螨



**生活习性:**每一年可生长 20 多个世代,成螨或幼螨均喜栖于老叶之叶背,受害叶片会有黄化斑点,而检查叶背时可发现虫体、卵粒、丝网及分泌物等杂物。成螨、若螨均以刺吸式口器吸食叶汁液,使叶片产生小灰斑,发生严重时植株生长停滞,叶片枯干,掉落,植株死亡。

**防治方法:** 避免通风不良,清除中间寄生并注意田间卫生。发生危害时以克蛛圣、螨效、克螨特等药剂分别以每隔 7~10 天施药 1 次,连续 2 次。

#### 3. 蚜虫类

**生活习性:** 蚜虫为亲食性,体色随寄主及季节变化。成虫、幼虫群聚于一品红叶背、嫩叶、花瓣上,以刺吸式口器刺入植物体内吸取汁液,致使被害部位叶片变黄,嫩叶细小变形,心芽枯萎,花朵扭曲变形变小,并分泌蜜露诱发煤病,影响外观且传播病菌。**防治方法:** 在粉虱的防治同时可同步进行。

#### 4. 蓟马类

**生活习性:** 危害部位包括芽、叶、花等,尤其以嫩叶及新梢受害最严重,致使植株发育不良,由叶主脉二边白色斑纹,可判别为此 蓟马之危害。叶片受害会出现白色或褐色斑纹,严重时会扭曲畸型。

**防治方法:** 以蓝色水盘或蓝色粘诱杀,配合药剂防止,并可作为田间虫害发生密度监测指针。药剂以灭扫利、扑虱灵、益达胺等防治。

综合以上所述,一品红害虫防治以预防为主,做综合防治。了解害虫的生物特点以及何时为害虫最脆弱时期和最佳防治时期。监测害虫种 群密度,制定一套最佳的防治标准,再选择最佳的防治方法,并且慎记,用药时避免引发抗药性,可用几种药剂轮流运用。



## 4. 光、温度、水

一品红在栽培过程中受温度、光照、水分等几个因素影响甚大,下面就温度、光照、水分的管理分述之。

#### 1. 温度

一品红的生长最适温度在 18-28℃之间,低于 15℃或高于 32℃都会产生温度逆境,5℃以下则会发生寒害。夏季,在温室内,由于热量的累积,温度会达到 35-40℃,一品红会出现生长缓慢或停止生长的现象,甚至引发大量病害,带来管理上很大的困难。为了降低热积累,可通过在距温室顶 50cm 处加盖一层白色的铝网,有助于反射光线,降低光的密度,以达到降温的效果。而在冬季时,铝网可释放白天吸收的热量,提高温室的温度。还可以通过增加温室的空气流通、室内地板洒水,叶面喷雾等手段,来降低室内温度,减缓高温对植物造成的压力。

温度对花芽分化和发育也有影响。在短日照的条件下,花芽分化的最适夜温为21℃

当温度高于 21℃,会阻碍花芽分化。在生育后期,温度降至 18~20℃,有助苞片的转色,减缓花序成熟的速度,减少提早落花,延长其货价寿命。日夜温差数值还对一品红的节间长度影响,日夜温差数值大,节间长度变长;日夜温差数值小,株高变矮、节间缩短。所以,可利用日夜温差来调整植株的高度与生长速率。

## 2. 光照

一品红原产墨西哥地区,喜欢温暖且阳光充足的气候,在温室内温度允许的条件下,应尽可能给予充足的光照。光照是对植物生长中很重要的参数,因为它与植物的光合作用息息相关。一品红生长的适宜光强度范围可依生长阶段来区分,分别为:摘心前:20000-36000Lux,摘心后:36000-46000Lux,出售前一个月:20000Lux。光照太弱,易造成植株徒长,植株枝条细长、瘦弱、节间拉长、叶面较大、延迟开花及提早落花等不利的生育现象。但若光照太强(直接在阳光下栽植),也会再成光伤害,植株的叶片和苞片变小,叶缘焦枯,生长推迟。

一品红为典型的短日照植物,花芽分化受日照时间的影响。当夜温低于 21°C时,其临界日长为 12 小时 20 分。也就是说,当日照的时间短于 12 小时 20 分时,一品红会开始进行花芽分化;当日照的时间长于 12 小时 20 分时,则停止花芽分化。在长江以南地区,其临界日长的日期为 9 月下旬;而长江以北地区,其临界日长的日期为 9 月中旬。因此,在自然条件下,一品红都是在秋天开始花



芽分化,而正确的开始日期则受个别环境的差异而略有不同。所以,我们可以通过一品红对一日长的要求来进行花期调控。

针对一品红受日长影响花芽分化的特性,栽培者可以人工的方式来进行**促成栽培**—通过盖黑幕(黑暗处理),来模拟太阳落山,增加夜长时间,使圣诞红提早开花。平均每日约须 14 小时的暗期,即每日下午 6 点起直到第二天 8 点止,要进行黑暗处理,并持续这样的夜长直到开花为止。如夜温高于 21℃,暗期将更长些。相对于促成栽培,栽培者亦可行**抑制栽培**—透过光照中断长夜(暗期),停止花芽分化,延长栽培时间。业界多在植株上方 1 公尺处,平均 2\*2 公尺的区域,挂一盏 60 瓦的白炽灯,光强度约为 20Lux 烛光,于夜间 22:00 到凌晨 2:00,约 4 小时开灯加光,进行暗中断,来一品红进行花芽分化。

#### 3. 水分

一品红属于生长迅速、需水量大的植物。在生长旺盛期,须根据介质的干湿度来判定浇水的时间与量。在小苗期,栽培者可通过喷灌的方式进行灌溉,但随着植株逐渐长大并开始展业,叶面径流会造成灌溉水的流失,导致水分不足的情况发生。特别是在苞片生育时,若灌溉水水质不良,易在叶片或苞片上形成水渍状的斑痕,影响外观,且会增加叶面的湿度,导致病害发生。因此,在一品红生育后期不宜采用喷灌的方式,最好一盆一盆个别进行浇水。

一品红对水分颇为敏感,水分缺乏时,叶片即呈现下垂状态。若不严重,浇水后就能恢复,但若缺水情况严重时,就算之后再浇水,底部的叶片仍会变黄或整株枯死。但要注意,并非出现叶片下垂的情况就是缺水,要视你的栽培介质而定,一般在表土的 1/3 干了,就应浇水。在确定灌溉用水时,还应分析水的酸碱值、可溶性盐的含量与特别离子含量。



# 5. 肥培管理

一品红的生长周期是非常短且快速的。从购买种苗到成株(指 5-6 寸盆大小的植株)只需 100-120 天的时间。其中肥料管理对一品红的生长是非常重要的。一品红对肥料的需求量是很大的,稍有施肥不当或肥料供应不足,就会影响花的质量。只有在出货前一个月内,施肥的浓度才开始减少。减少肥料浓度,一方面可减少肥料的浪费,另一方面可减少开花期间造成的盐害。

长效控释性肥料的使用是近几年来一品红生产非常成功的施肥模式。长效控释性肥料的使用方法有 2 种: 一是按一定的比例,预先混合于栽培介质中; 一是放置于栽培介质的表面。例如大汉控释肥氮、磷、钾的比例为 14+9+10+2 或 15+9+14+2,推荐是与栽培介质混合均匀使用,其肥力效期可维持 3-8 个月。大汉针对一品红的生长特性及其生长阶段对各种肥料元素的需求,生产出一品红专用肥料大汉水溶肥 3 号 15+20+25 一品红专用肥,配合一品红营养生长阶段可使用大汉水溶肥 8 号 20+10+20。在种苗定植时,则加入大汉控释肥 14+9+10+2 或 15+9+14+2 作为基肥,这就形成了一套专属于一品红肥料管理,经济、实惠且效果显著的施肥方式。

这一套施肥方式的具体操作方法要根据一品红的生产状况、温度高低及种植管理水平而定。

#### 1. 种苗定植后的肥料管理

**氮**: 氮是植物生长的关键的肥料元素。氮供给植物的形态有三种: 硝态氮、氨态氮、尿素态氮。在无土栽培条件下,氨态氮的含量过高容易造成叶面的黄化。植物生长所需的氮肥总量,氨态氮的含量不超过 33%,其它则以硝态氮补足植物所需的氮肥量。尿素也是一种氨态氮的形式。当植物氮肥不足时,叶片的颜色会呈现淡绿色或黄色,植物生长缓慢,茎部硬化和木质化,叶片面积变小。严重缺氮时,一品红的下部叶片会开始脱落,并影响植株对镁的吸收。介质中氮肥过多所引起的毒害是由于施肥过多而引起的,从而导致植株的生育不良。这是因为介质中可溶性离子(即 EC 值过高)含量过高,对根产生伤害作用。

**磷:** 缺磷的情况较少发生,除非在调配的介质中没有添加足够的磷。如果在栽培介质中配合大汉控释肥 <u>14+9+10+2</u> 或 <u>15+9+14+2</u>,其磷肥应能满足一品红生长所需的量。

**钾:** 钾肥的缺乏情况不常发生,植株缺钾时叶片会出现箭簇状、块斑等现象,并由叶缘开始焦枯,通常到生育后期才会有较明显的症状。若在生育后期施用一品红专用大汉水溶肥 <u>3 号 15+20+25</u>,可减少缺钾现象的发生。



**钙:** 缺钙的原因通常是由于栽培介质的 pH 值过低。缺钙的症状表现为叶面变暗绿,柔软、扭曲、变形而坏死。在我国北方地区,由于地下水的 pH 值较高,水中本身含钙量就高,因此不需要额外添加钙肥。建议在种植一品红前应先作水质分析,作为是否需要额外施加钙肥的凭据。另一种缺钙的原因是植株由植株本身的生理障碍所引起的。虽然介质中含有足够的钙,但若植株根系发育不良,介质中盐类积累过高,介质温度过低,靠拮抗吸收的离子浓度升高(NH<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Mg2<sup>+</sup>),相对温度过高或设施通风不良等因素,都会降低植体内的运输作用,增加苞片坏疽的发生。所以当叶片开始转色时,可每 2 周喷施一次 1500 倍大汉水溶肥 23 号 12+4+14+8.5CaO+4.9MgO 溶液,来减少苟叶坏疽发生的情形。

**镁:** 缺镁的症状普遍发生在以温室种植之一品红。症状由大片叶片边缘黄化开始,接着在下位叶的边缘出现褐化症状。大汉控释肥 <u>301</u> 号或 <u>501</u> 号都含有 2%的镁,但还是不够供应一品红对镁的需求量,需每 2 周以大汉水溶肥 <u>23 号 12+4+14+8.5CaO+4.9MgO</u>作一次叶面喷洒来补足,即可避免缺镁现象的发生。

**铁:** 一品红缺铁的现象较少发生。症状是叶片黄化及新生叶变白。缺铁的原因与各种影响铁吸收的因素有关,例如过度灌溉、介质中可溶性盐分含量过高、排水不良、地下害虫及介质酸碱度过高、线虫为害等原因。只要尽量避免上述问题的发生,即可解决。

**钼:** 若一品红在开花期缺钼,会导致新成熟的叶片黄化,顶部叶片边缘卷曲和焦枯。所以在一品生长后期,补充适量的钼能使一品红苞叶增大且色泽亮丽。在一品红开花期,施用大汉水溶肥 <u>3 号 15+20+25</u> 能有效地增加一品红对钼的吸收。栽培介质经蒸汽消毒后,将长效大汉控释肥 <u>14+9+10+2</u> 或 <u>15+9+14+2</u> 按照 3-4 千克/m³ 均匀拌于介质中,或以盆器的大小来计算施肥量(如 6 寸盆施用易可多或绿豹 3 克)。定植后的种苗在没有长出新根前,主要以 1000-1500 倍大汉水溶肥 <u>8 号 20+10+20</u> 或者大汉水溶肥 <u>1 号 20-20-20</u> 来进行叶面施肥。

#### 2. 营养生长阶段的肥料管理

南方地区的临界日长出现在 9 月中下旬以后,北方地区则出现在 9 月中旬左右。从种苗新根生长到一品红临界日长点的前一周之阶段,主要以大汉水溶肥 8 号 20+10+20,600-800 倍液,每周一次,进行浇灌。要注意肥料溶液不能直接洒在叶面上,否则会烧伤叶片,而施肥后应用清水喷洒叶面一遍。

3. 生殖生长阶段的肥料管理



一品红其临界昼长点出现的前一周,开始以一品红专用肥大汉水溶肥 <u>3 号 15+20+25</u>为主,具体的操作方法与大汉水溶肥 <u>8 号</u>相同,促进其茎干强健,且有助于开花时苞片的增大和增加色泽的亮丽度。如果一品红在这段时间出现缺氮现象,叶片呈现浅绿色或黄色或叶面面积变小,应及时用大汉水溶肥 <u>8 号 20+10+20</u>,600-800 倍液,补施几次即可。在出货前一个月应逐渐减少液肥的使用次数,以利于出货。

了解每一种肥料元素对植物的生长及可能引发的问题,可以帮助种植者生产出高质量的一品红。对一品红的肥料管理要根据种植者的习惯、种植的环境、一品红生长情况而定,不能一概而论。

# 表二: 一品红各元素间的拮抗作用

元素浓度过高	造成吸收不足
钙(Ca <sup>2+</sup> )	镁(Mg2+)
铁(Fe <sup>3+</sup> )	锰(Mn2+)
钾(K <sup>+</sup> )	氮钙镁(N.Ca2+. Mg2+)
镁(Mg <sup>2+</sup> )	钙(Ca2+)
氮(NH <sub>4</sub> +)	钾(K+)
钠(Na <sup>+</sup> )	钾钙镁(K+.Ca2+. Mg2+)

# 表三: 一品红营养缺乏症状

元素	缺乏症状
氮(N)	生长缓慢,叶片均匀黄化,由下位叶往上落叶。
磷(P)	叶面积减少,上位叶色深绿,未成熟叶坏死。
钾(K)	下位叶叶缘黄化、焦枯,由叶缘向脉间坏死。
钙(Ca)	叶变暗绿,柔软、扭曲变形、坏疽。
镁(Mg)	下位叶多,叶脉间黄化。
铁(Fe)	幼叶均匀变淡绿色。
锰(Mn)	幼叶变淡绿色,叶脉保持绿色。
锌(Zn)	植株矮化,新叶黄化。
硼(B)	植株矮化,生长停顿。
钼(Mo)	成熟叶黄化,上位叶叶缘内卷且焦枯。



## 6. 栽培流程

专业一品红的栽培生产流程可分为种苗的选购、定植前的准备、定植、定植后管理、摘心、花芽分化和销售等阶段,现就各阶段内容简述如下:

#### (1) 种苗的选购:

一品红种苗的选购对于种植者来说是一个重点,优质、健康的种苗是生产出高质量盆花的关键。大汉集团公司作为全球最大的一品红种苗公司,将为您提供优质的原种苗和完善的技术支持。

#### (2) 定植前的准备工作:

种植者在种苗到或的前三天左右,须先把栽培场地清理干净并消毒,然后把干净或经消毒的栽培介质,装入(干净或经消毒的)盆里。 栽培介质装到盆中水在线 2 公分为上限(进口介质请不要压实),摆放整齐,并根据介质本身的干湿情况,决定洒水量的多少。每升容积混入 2-4 克大汉控释肥(14+9+10+2 或 15+9+14+2)。

#### (3) 定植:

种苗运来后,仍以及时定植为佳。如不能立即种植,须先把种苗从箱中取出,放置于阴凉处(夏季),以清水林透,防止苗萎凋,然后才开始种植。定植时,用两个指头挖一个洞,轻轻地将植株种入介质,切记不要种得过深,以盖上原种苗介质上方 1cm 为标准,浇上定根水,使原种苗介质与介质表面持平。定植后前 1 周需稍为遮荫,让光强度保持在 20000Lux 左右。白天温度以不超过 32°C为宜,夜温则须保持在 22-24°C左右,湿度 70~80%。

#### (4) 定植后的管理:

改善环境可促使根系健康、快速的生长。维持栽培环境中的日温在 30-32℃之间, 夜温 24℃为宜, 通过喷雾或洒水来增加棚里的湿度, 持续 2 周, 即可慢慢降低温度和湿度。其间可视情况给予大汉水溶肥 <u>20-10-20</u> 液肥灌根或进行叶面施肥,以及施用施矮化剂来进行矮化处理。

# (5) 摘心:

在定植 15 天后,可观察到一品红之新根已从盆边长出,并有绕一、二圈时,即可进行摘心。摘心时留 5~8 个叶节,再将环境之日温维持于 30-32℃之间,保持夜温为 24℃,并经常喷雾来维持湿度在 80%左右,持续 2 周。看到新芽长出后,即可慢慢降低温度,并根据植株生长势来喷施矮化剂。之后白天温度维持在 26-30℃之间,并将湿度降低。此期间可根据植株的整齐度、丰满度,进行二度



摘心,补充养分或用矮化剂来处理。

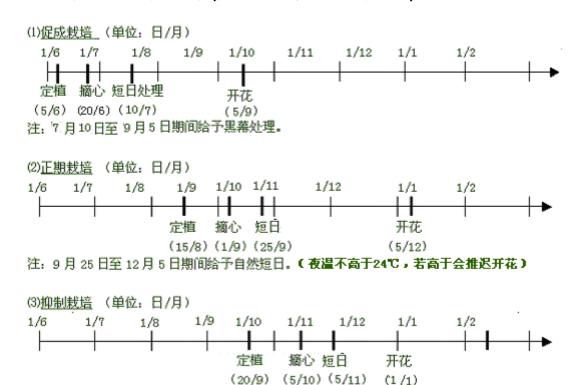
# (6) 黑布或自然短日

如有几次摘心,以最后一次摘心 3 个星期后,白天变短或使用黑布,使环境日长达到一品红花芽分化所需的临界日长。在植株进行花芽分化的前一周,要增加 P、K 肥,降低 N 肥,并可用一品红专用肥大汉水溶肥 <u>3 号 15-20-25</u>来给予充足养分。保持 21℃的夜温,有利于花芽的正常分化。

#### (7) 销售

自然短日或黑布的时间长短取决于不同品种的感应期,大约8到10周,即可销售。

# 下表为 5 寸盆一品红在华南地区的栽培流程(大汉公司广州一品红栽培历)



# 

# 7. 高度控制

一品红作为时下最热门的盆栽作物之一,每一年的产量不断攀升,竞争日趋激烈。如何生产高质量的产品,是每一位生产者的最终追求。 以盆栽一品红而言,株高是决定外观质量优良的重要条件。其植株大小与盆器尺寸需呈均衡比例,平均株高宜在盆高的 1.2 至 2 倍范围之内, 方有最佳之感官平衡。影响一品红高度由矮化剂的施用和环境两大因素决定,详细说明如下:

## (1) 矮化剂的施用

成功的一品红高度控制与矮化剂的正确选用、使用量、施用时期、使用体积、地理位置、品种、温度、亮度及城市有关。目前我们最常用的是 ccc、B-Nine 和 PP333。

**ccc** 较易使叶片短暂受伤,且要多次施用才能有效控制株高。推荐使用的浓度在 1000 - 2000ppm 之间,宜整株喷施。通常于摘心前 10 天喷施一次,摘心后 15 天再喷施一次,25 天后,视效果在决定是否加施一次。

B-Nine 药性温和,但效果较差。通常把 B-Nine 与 ccc 混合使用,使用的浓度为 ccc 500-1000ppm + B-Nine 1500-3000ppm。喷施叶片易有短暂药害,需施用两次以上,但两种混合物均应在花芽分化前使用。若于花芽分化后使用,会减少苞片大小。

PP333 药效较强,以较低浓度使用即有良好效果,叶片也较不易有药害,但浓度过高则会因抑制效果太强反有不利之影响,通常会使苞片缩小。一般最适用之使用浓度约为 5-15ppm,叶面喷施 5-10ppm 或 8ppm 一次足矣,灌根 2-5ppm 一次,在摘心之前使用 PP333 药效长久。配制溶液时,需要精确测量其用量,还要随外界温度、植株生育情况及所遇见株型来做浓度的调整。

当矮化剂使用过量时,我们可以增加氨态氮或尿素态氮的使用,削弱矮化剂的效果。

#### (2) 环境因子

- a. **温度:** 主要由平均温度及日夜温差来影响植株生育。在生育积温下,平均温度愈高,净生长速率越大,而在同一平均温度下,日夜温差负值,会使茎节缩短,形成较紧密之株型。目前在温带地区之温室栽培常常使用此方法,但在亚热带地区则不适用。
- b. **光照**:主要分光强度、日长及光质而有不同之影响。以光强度来说,一般低光强度下会使侧芽优势曾强,而使茎节较易伸长,高光强度下则相反。在日长的影响上,一般来说长日大多会促进生长。而光质的影响则较复杂,一般而言,紫外线会抑制株高,而远红光则有促进茎的伸长趋势。红光及蓝光也有抑制茎伸长之效果。

c.



d. 水分: 栽培者可利用水分的供应来控制植株的生长。一般常让一品红处在轻微缺水的边缘,可达到植株矮化的效果。这可能是因为 缺水造成光合作用率降低,水分膨压及水分含量下降,抑制了一些生理反应。同时缺水也会使碳水化合物合成下降、运移也随之减 少,叶片伸展受阻,茎/根比率下降,而产生形态的改变。一般在根系良好的情况下,给予充足的水分,会使一品红快速的生长。

除上述两因素以外,最常用的方法,是通过**摘心**的方式和**计划性的生产流程**来达到株高控制。以弱摘心加上除幼叶,可促进一品红下位侧 芽的生长,进而促进分枝的整齐平均性,使植株节距紧密,达到矮化和增加丰满度的效果。

一品红的株高控制并非由单一因素决定,而是由几种因素共同作用、适时适用、适法适用和分用合用。使用的大原则除经济质量提升之外,还需注意环保。

# 一品红专业网内容(生活应用)



一品红为国内重要盆花之一,因其华丽的苞片和饱满的色彩,而深受喜爱。在喜庆场合的布置里,更是不可或缺。一品红经过美国保罗艾克(Paul Ecke)公司多年的推广与努力,成为 12 月圣诞节的象征;而由于亚洲文化对一品红的传统红色情有独钟,一品红也刚好能配合国内 10 月到翌年春节的节庆气氛,形成了一品红从 10 到 2 月的市场高峰期,常见的形态多为传统的 5 寸或 7 寸盆栽。

除了传统的 5 寸或 7 寸的盆栽,其实一品红还有很多不同尺寸和应用方式是值得玩味的。同样是一盆一品红,在不同的场合里可以有不同的用途,不仅能创造出不同的气氛,还能创造出无穷的商机。让一品红不仅可以在会议室、公共场所里进行摆设,更可以让一品红进一步进入办公室里的会议桌和办公桌上、家庭的阳台里、饭桌上和书桌上,甚至能够在咖啡桌上精致的花瓶内作为切花欣赏。随着一品红的用途增大,花色也可以朝向更多元化的方向发展,以期能迈向周年供应的模式,让美丽一品红能进入每个人的生活圈子。

目前欧美也相当流行小品、吊盆、树型、塔形和切花等形态的一品红成品,这些新形态、新创意或能成为国内一般民众、生产户和销售部门提供一些参考价值。一般而言,这些特殊形态的栽培技术与传统的栽培方法没有多大不同(多型态一品红栽培历),关键的技术只是如何控制花期和掌握正确时间而已。本文就几个特殊形态的一品红栽培方法分别详细提出探讨。

不同型態的一品紅

多型態一品紅栽培曆

居家擺設

會場布置

禮品包裝

戶外花壇

# 1. 不同型态的一品红



## 切花型一品红

一品红在驯化成为盆花之前,在美国加州地区就是以鲜切花的形态来生产的。过去这种切花不受欢迎是因为一品红花苞占有的空间较大,难以包装,很容易因运输过程中使苞片受损,并流出大量白色乳汁,影响产品形象,因此才会有一系列的育种计划,把它育成矮性的盆花品种。最近由于<u>圣诞之星</u>的出现,一品红可以作为切花这个概念,又被园艺和花艺界的人重新重视起来。一方面是因为圣诞之星具有奇特的卷曲叶片和苞片,所占用的体积和空间不大,另一方面则是圣诞之星不具有太多的分枝性,在先天上有利于切花的应用。相较于一般传统切花,一品红的花期长,可配合东方与西洋节庆,室内瓶插寿命又可达数周之久,再加上耐寒性极佳,可望成为未来最重要的切花之一。

## 小品与吊盆一品红

小品一般指 6cm 的盆栽,由于造型小巧精美,适宜摆放在没有办法摆放大型盆栽、位于都会区内的办公室和家庭内的书桌上,也相当是一与其他盆栽混搭成盆栽花篮。由于是小品的缘故,叶片太大易导致不协调的观感,因此适合做小品的品种以圣诞之星(早生红色更佳)、威望、精华、倍利为佳。











圣诞之星可做切花(左1),亦有小品盆栽(左2)及吊盆(中)的形式。右1和右2为一品红之小品盆栽。



## 特大型和塔形一品红

特大型一品红适用于大型的会议室、室外较大型的公园花圃、室内的展览场地和购物商场等。这种大型/塔型的一品红可以长得跟人一样高,于开阔空间内更显大器。一般适合的品种有威望、天鹅绒、精华、自由等。

# 小树型一品红

这种栽培方法与目前市面上所看见的大型树型一品红类同。标准树型一般应用于室外庭园。由于难于运输,在运输过程中容易折断,而且在进入都会区的小家庭里,也会占用不少空间,因此在推广上较为困难。现在可以将这种形态的一品红予以「迷你化」,让它可以成为缩小版的树型一品红,能够放在室内供人欣赏;也可以作为礼品销售,更能呈现这种形态的高雅大方。





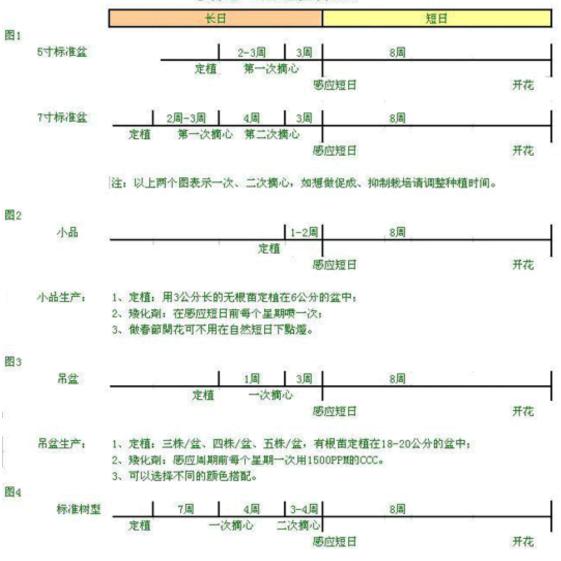


与人同高之大树型一品红小树型一品红小树型一品红

## 2. 多型态一品红栽培历

# 





#### 标准树型生产:

- 定植:定植在有18公分的盆中,定植后一个半月左右做第一次摘心,下部的侧芽要留4-5公分才抹掉。
- 2、矮化剤: 在第一次摘心前不用矮化剤, 第一次跟二次摘心之間每个星期用CCC喷施, 一直到 感应短日前一天。
- 3、摘心:第一次摘心是在定植后一个半月摘心,二次是一次摘心后30-35天,第一次摘心留5个枝条,第二次摘心下部留二片叶片。





- 小树型生产: 1、定植: 定植在有10-15公分的盆中, 定植后约20天做第一次摘心, 下部的侧芽长 到4-5公分才抹掉。
  - 2、矮化剤: 在第一次摘心前不用矮化剤, 第一次跟二次摘心之每个星期用000喷施, 一直到感应短目前一天。
  - 3、摘心:第一次摘心是在定植后20天左右摘心,二次是一次摘心后约20天,第一次 摘心留3-4个枝条,第二次摘心下部留二片叶片,上部留一片叶子就差不多了。

图6



塔型生产:

- 1. 定植: 使用18cm盆进行定植, 定植1个半月后次进行一次摘心
- 2. 二次摘心: 使金字塔上面再出现一个球形。如果只需要做单纯的金字塔型,可省略第2次 梅心。
- 3. 矮化剂: 上盆后每周使用CCC, 1500ppm-次以縮短節間,持续到感应短日为止。然而使用 矮化劑要根據當時的氣候,和生長勢而決定使用濃度和時間。

图7



切花生产:

- 1. 定植: 定植在盆裡与地上皆可。
- 2. 摘心: 使一株可生产两支切花。只做一次摘心即可。
- 3. 不需要使用矮化剂。
- 4. 切花品种开花感应期在8周左右。
- 註: 1以上各例之一品红管以8周作为开花感应期.
  - 2以上数据和资料仅供参考。





#### 3. 居家摆设

随着都市化的发展,我们与大自然的接触机会越来越少。在居家摆放盆栽不但可以为家中增添一丝绿意,更可有效纾缓情绪。现在市面上的一品红有需多不同的尺寸规格,民众可以依家中空间大小,选择适合摆放的尺寸。亦可配合家中或个人喜好的布置风格,来选择盆器,为生活添加多一点美感与活力!













# 4. 礼品包装

随着园艺产业及经济的繁荣,送礼的花卉选择越来越多,除了花束外,盆栽也是个受欢迎的选择。随着迷你化圣诞红的推出,花艺设计师们也开始将小品的圣诞红与别的盆栽组合,推出组合盆栽类型的小花篮。除了美观别致、观赏期限大幅提升外,也提升产品的多元性,将户外园艺推广至居家生活之中。











# 5. 会场布置

一品红带有浓厚的冬日气息,单株摆放及让人有圣诞节的感觉。又因大红的色彩,在亚洲文化里显得特别讨喜。除了适合年节,任何喜庆之场合也相当适宜,也常常被用来营造热闹的气氛。因此在许多大型的会场,(如婚礼、年节布置、舞会等)都可以看到一品红的芳踪。





# 6. 户外花坛

一品红的应用不只局限于是内布置,因其株型高度变化多,越来越多设计是将一品红应用于户外的大型花坛。除了较常见的平面、大区块的应用,及沿着花圃边缘围绕出形状摆放外,也开始处创意设置的立体花坛(花艺)设计。

