

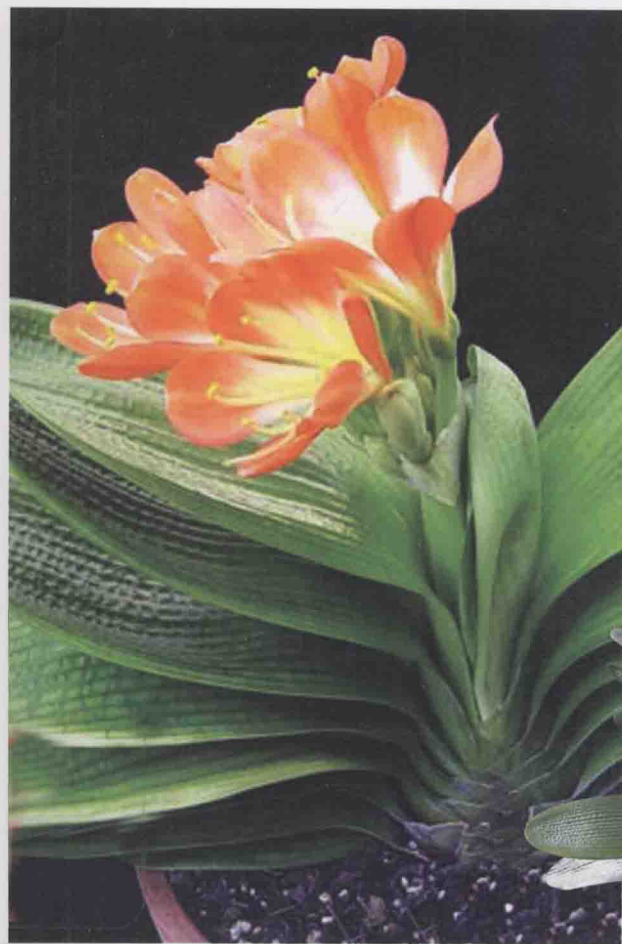
JUNZILAN ZAIPEI
SHIYONG JIFA

采菊东篱下 休闲好时光
——花卉篇

岳粹纯 编著

君子兰栽培实用技法

品
种
全
技
术
新



ARTIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社

采菊东篱下 休闲好时光——花卉篇

君子兰栽培实用技法

岳粹纯 编著



时代出版传媒股份有限公司
安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

君子兰栽培实用技法/岳粹纯编著. —合肥:安徽科学技术出版社,2008.10

ISBN 978-7-5337-2532-7

I. 君… II. 岳… III. 君子兰-观赏园艺
IV. S682.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 064985 号

君子兰栽培实用技法

岳粹纯 编著

出版人:黄和平

策划编辑:刘三珊

责任编辑:岑红宇

封面设计:冯劲

出版发行:安徽科学技术出版社(合肥市政务文化新区翡翠路
1118 号出版传媒广场,邮编:230071)

电话:(0551)3533330

网址:www.ahstp.net

经销:新华书店

排版:安徽事达科技贸易有限公司

印刷:合肥晓星印刷有限责任公司

开本:787×960 1/16

印张:双色:4.5 彩色:2

字数:80 千

版次:2011 年 7 月第 5 次印刷

定价:19.00 元

(本书如有印装质量问题,影响阅读,请向本社市场营销部调换)

前 言

君子兰株形端庄,叶片对称,排列整齐,短、宽、花、亮,脉纹明显突出,侧看一条线,正看如开扇,翠绿挺拔,四季常青,且有叶片为黄、白、灰、绿、淡绿多色相间相套的缟兰。花常冬季开放,在圣诞节、元旦、春节期间,君子兰顶端擎一团黄橙红或绯红以及黄、绿、粉、紫的花朵,高高直立的花序,春意盎然,一派生机,给人们以欢快愉悦之感,烘托出节日喜庆热烈的气氛。正如诗人描绘的那样:“叶宽常吐绿,脉络宜分明。金丝托红玉,银蕊发幽情。立似美人扇,散为凤开屏。端庄伴素雅,报春斗严冬。”君子兰浆果色彩鲜艳、形状滚圆犹如翡翠,由绿变黄,又由黄转红,点缀在两列剑叶之中,引人注目,给人以赏心悦目之感。君子兰可在室内盆栽或用作庭院、宅旁绿化和美化,也是室内案头布置的良好陈设。

近年来,君子兰受到越来越多花卉爱好者的欢迎。君子兰已成为点缀住室、装点花厅、布置会场、美化环境的理想盆花,不少花卉爱好者都希望能看到自己亲手培育的君子兰,花鲜叶翠,争奇斗艳。但有些花卉爱好者由于缺乏经验,往往把一株高档的君子兰养得叶片七扭八歪,宽一片窄一片、长一片短一片,不仅难看,甚至四五年也不开花,或花蕊夹在叶片中间老是抽不出花来,一时又找不到原因,令人十分扫兴。为此,本书从君子兰的生长习性到繁殖栽培,从每月花事管理到名品欣赏都一一作了介绍,并解答了在栽培过程中可能遇到的一些问题具有较强的实用性和可行性。读者阅读此书,可以增长知识,开阔眼界,使自己莳养的君子兰更加茁壮艳丽。

本书插图由岳静如提供,殷华林绘图并提供彩照。本书在编写过程中,曾参考了有关资料、书籍,并得到有关专家朋友的热情帮助,在此向原编著单位、原著作者表示衷心的感谢。限于笔者的知识和水平,书中难免有错误和疏漏之处,还请读者多提宝贵意见。

作 者

目 录

一、概述	1
(一)君子兰的观赏价值	2
(二)君子兰的实用价值	4
二、君子兰的形态特征	5
(一)君子兰的根	5
(二)君子兰的鳞茎	5
(三)君子兰的花朵	6
(四)君子兰的果实	7
(五)君子兰的叶片	8
三、君子兰的生物学特性	9
(一)君子兰对土壤的要求	9
(二)君子兰对养料的要求	10
(三)君子兰对水分的要求	11
(四)君子兰对温度的要求	11
(五)君子兰的寿命	12
(六)君子兰的肉质根数和叶片数	13
(七)君子兰的“胎生”现象	13
四、君子兰的品种选择	14
五、君子兰的主要栽培品种	22
六、君子兰的各期品种	29
七、君子兰的繁殖	31
(一)用播种法繁殖君子兰	31
(二)用分株法繁殖君子兰	38
(三)组织培养繁殖	40
(四)无土栽培	41
八、上盆栽植	43
九、养护管理	47
十、病虫害防治	66
十一、名品趣闻	77
十二、怎样鉴赏与评定君子兰	80
十三、君子兰花事月历	83
十四、君子兰温室	90
附录一 世界部分国家国花(国树)名录	94
附录二 中国部分城市市花(市树)名录	96
附录三 常用的“花语”	98
附录四 节日礼品花卉名录	100
附录五 社会交往礼品花卉名录	100



一、概 述

君子兰原产南非,属石蒜科(Amaryllidaceae)、君子兰属(*Clivia*),为多年生常绿草本植物。最早传入我国的垂笑君子兰学名为*Clivia nobilis* Lindl. 属名*Clivia*是为了纪念英国英格兰岛最北部诺森伯兰(Northumberland)的一位名叫Nee Clived的公爵夫人;种名*nobilis*为高尚、文雅、壮丽之意。1854年垂笑君子兰自欧洲传到日本之后,东京理科大学助教大久保三郎命名时所用汉字名就为“君子兰”。垂笑君子兰(图1)蒴葭长,花杂多,花期长,多用于公共场所、大型厅堂陈设,也可用做鲜切花。其寿命之久,为众花之首。大花君子兰(图2)即中国君子兰的原始种属,是1828年前后,在南非的德拉肯堡山脉中发现的。这个品种花大,向上开花,颜色非常鲜艳,有朱红色或深红色,所以有的人又称它为红花君子兰,具有较高的观赏价值。大花君子兰于19世纪30年代从南非传到欧洲。在美国、德国、丹麦和比利时等国种植栽培过程中,培育出大花、宽叶矮生型等品种。



图1 垂笑君子兰

1943年在南非的德兰士瓦省又发现了一种有茎君子兰。此外,日本有关资料还介绍了君子兰的一个变种,它叶片较狭长、下垂或呈弓形,颜色深绿,其花显黄色或橘黄色,具有较高的观赏价值。

君子兰的命名,是美国植物学家约翰·林德莱根据得来的植株标本及观察材料,按照国际上植物命名的法规,于1828年用拉丁文给垂笑君子兰正式命名的,这是君子兰属中命名最早的品种。我国著名生物学家贾祖璋编著的《中国植物图鉴》(1936年版),将君子兰定名为剑叶石蒜。



图2 大花君子兰

辽宁省的沈阳、鞍山、旅顺、大连等地称大花君子兰为达木兰,这种叫法目前在当地还较为普遍。因为辽宁一带认为这种花是丹麦传教士带入我国的,由于译音关系,把丹麦兰说成



了达木兰,故得此名。

君子兰在19世纪中期(1840年后)由德国人带入中国,当时,只在青岛法租界作为观赏植物栽培。1931年后,日本的村田把君子兰作为珍贵花卉送给了伪满洲国的皇帝。直到1945年后,君子兰才流传到民间,并赢得了广大人民群众喜爱。

开始,君子兰的品种并不多,只有大胜利、和尚等品种。现在,君子兰在广大园艺工作者、花卉爱好者的精心栽培下,已培育出了160多个品种。我们相信君子兰在成千上万个辛勤园丁的培育下,定会佳品迭出。

(一)君子兰的观赏价值

君子兰作为观赏花卉,既不像牡丹那样富丽华贵,也不像茉莉那样香气袭人,更不如月季那样婀娜多姿,而是以花叶俱佳,叶、花、果并美博得了人们的喜爱。

各色君子兰欣赏:



图 3-1 红花君子兰



图 3-2 橙红君子兰



图 3-3 橙花君子兰



图 3-4 橙黄君子兰



图 3-5 黄花君子兰



图 3-6 白花君子兰



图 3-7 间色君子兰



图 3-8 绿花君子兰



图 3-9 黄绿花君子兰



“观叶胜观花”，君子兰的叶片刚劲挺拔，苍翠清秀，一年四季油润碧绿，广大君子兰爱好者用来鉴别君子兰优良品种的八条标准，叶片几乎占了七条。君子兰爱好者都知道，一盆叶短、宽、厚、亮、直立、头圆、脉纹明显突起的君子兰，不用看花，就能定为优良品种。

君子兰叶美花更美。挺拔的花茎，一箭即可开出小花几十朵。君子兰为伞形花序，其美丽的花朵像一簇小喇叭，向四周吹着田园交响曲，十分惹人喜爱。

君子兰的浆果色彩多变，未成熟时皮色与叶色相似，成熟时变为赭红色或红色。果实形状丰富多彩，有圆形、菱形，也有橄榄形、扁圆形等多种。

更可贵的是君子兰的花期，可从10月一直开到次年5~6月，一个花序最长可开2个月左右，尤其是隆冬季节，北国城乡冰雪盖地，草木凋零，花事寂寥，而君子兰却在新春佳节前后竞相开放，恰逢亲朋好友互相走访的时机，它那肥大密集的绿叶和火红的花朵，使人倍感赏心悦目，温暖祥和。

目前，栽培君子兰已成为广大群众业余爱好的一个方面，成为人们美化生活、陶冶高尚情操的一个部分。今后随着园林科研工作的不断进步，君子兰的栽培和选育工作将会取得更大的成就，君子兰将以更加艳丽夺目的姿态出现在群芳争妍的祖国百花园中。

(二)君子兰的实用价值

君子兰叶态优美，高洁端庄。开花时绿叶、红花相映，花色绚烂，仪态雍容，具有较高的欣赏价值。君子兰作为常绿植物，不但可以点缀居室，装点厅堂，布置会场，丰富人们的精神生活，而且通过莳养，还可以锻炼身体、陶冶情操，使人们得到美的享受。君子兰叶片宽厚，叶面气孔大，通过光合作用释放出的氧气是一般植物的许多倍。更让人称心的是，君子兰在夜里也不吐出二氧化碳。同时，君子兰能吸收烟雾，保持室内空气清新，所以又被称为绿色的“家庭氧吧”。





二、君子兰的形态特征

(一)君子兰的根

君子兰的根为地生和水生肉质根,不分支或少分支(图4),一般有70~80条,根长可达20~40厘米,直径为0.5~1.1厘米。新根为乳白色,老根为灰白色。在正常的情况下,新根1年可生长10厘米以上。在疏松的土壤中,根伸入土壤可达40~50厘米。在盆栽条件下,根多呈弯曲状。将根做成横断面切开,放在光学显微镜下观察,可以看到,维管束数量较多,有利于吸收贮水,说明具有抗旱的特点。观察根的纵截面,可以观察到新根表面根毛较多,厚壁组织层较厚,根坚固。粗壮发达的肉质根可以保证君子兰能够很好地吸收水分,并能对不良的环境条件有较强的适应性和抗逆性。君子兰根的顶端由根冠、分生区、生长区和根毛区4部分组成。

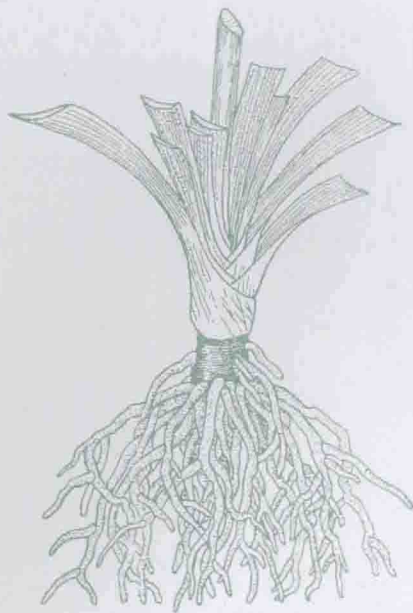


图4 君子兰的根

(二)君子兰的鳞茎

君子兰为短鳞茎,成龄君子兰经过多年栽培后其茎可长达10厘米左右。鳞茎的外部包围着很厚的角质层,角质层以内为表皮层,在表皮层的组织中,细胞和维管束较多,合理地分布和排列在鳞茎内。茎上密生叶片,从叶腋抽生花茎和腋芽,并由叶柄集合而形成假鳞茎(图5)。在显微镜下观察茎的横切面,其维管为周木维管束,木质部在周围,韧皮部在中间,被很多的细纤维包围着,茎干能贮藏养分和水分。这是单子叶植物的一个特点:即输送养料的筛管在中心,吸收

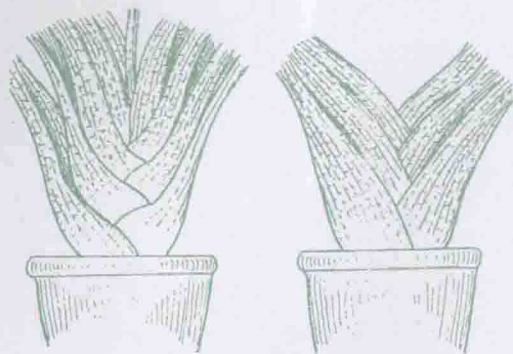


图5 君子兰的假鳞茎



水分的导管在外面。维管束多,分散排列,这是具有较高水平进化的标志。

君子兰的茎属缩短茎,其上密着互生单叶,在叶腋间抽生花序或腋芽。地上部分见到的是由叶鞘集合而成的“假鳞茎”。假鳞茎的大小、整齐度、造型等,决定了君子兰的观赏价值。君子兰的假鳞茎分为扁体的元宝形、圆柱体的塔形和介于两者之间的楔形。一般公认元宝形的为上品。

(三)君子兰的花朵

1.花朵构造

君子兰的花为伞状排列的有限花序,因其顶端的花先开,又称伞状排列的聚伞花序(图6)。花朵是由花萼、总苞片、花柄、子房、花瓣、花蕾六大部分组成。花的主要功能是繁衍后代。



图6 君子兰的花序

君子兰单个花朵为漏斗形两性花,不具有小苞片。正常花有6片花瓣,分内外两层,呈覆瓦状排列;内层3片大,外层3片小(图7)。各花瓣端部分裂,花开时伸展;花瓣基部聚合形成短花筒。花瓣颜色因品种而异,但一般为橙色或橙红色,也有鲜红色品种,各花瓣端部色深基部色淡。

雄蕊6枚。花丝着生在花瓣连接成筒的喉部,约为花瓣的等长,顶部肥大的花药与花丝呈“丁”字形着生。

花朵中央,有雌蕊1枚。花柱长,一般呈浅黄绿色,伸出花朵之外(图8),实为自然形成防止自花授粉的有利条件。柱头三裂,子房下位,一般为绿色。

2.开花习性

君子兰是由多花组成的伞形花序,花序着生在粗壮花萼的顶部。花萼出自靠近中央的叶



图7 君子兰花瓣(展开)



图8 雌、雄蕊位置

腋,一般高出全株之上。成龄植株正常情况下生出一枝花茎,生长发育茁壮的植株也可能生出2枝到3枝花茎。

一个花序少则十来个花朵,多则可能有三四十朵。花序中部的花朵先开,逐渐向外成对陆续开放。每个花朵能持续开放一二十天,随当时环境温度而有增减。整个花序平均可维持四五十天的花期。

(四)君子兰的果实

君子兰的果实为浆果,其花一经受粉,便相继完成受精过程。子房壁逐渐增厚长大,形成果皮,果皮包裹着种子,果皮和种子统称为果实。君子兰子房中有三室,室间一层薄膜相隔,胚珠顺子房壁排列于膜胎座上,先生于子房轴上,受精后各室胚珠开始膨大,逐渐形成种子。果实多呈球形、扁圆形、长圆形、菱形及不规则形状(图9-1)。种子在子房中经过8~9个月的生长时间,果皮才能由绿变红,果实内的种子才能成熟(图9-2)。



图9-1 君子兰的果实形状



图9-2 君子兰果实



(五)君子兰的叶片

君子兰的叶片扁平光亮、常年翠绿,有直立生长的习性。叶片、叶鞘两部,叫做不完全叶片。叶片着生于短缩的根茎之上,剑形、互生,排列整齐,呈扇形。叶全缘,叶缘平滑,个别品种叶缘带有小齿(为垂笑君子兰)。叶尖因品种而异,可分为圆钝、急尖、短尖和长尖等类型(图10)。

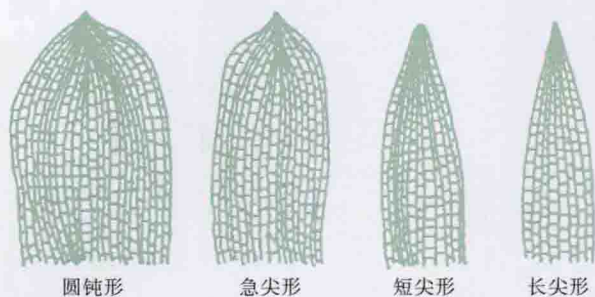


图10 君子兰叶形图

1.叶的形态

叶片按形态可分为直立型、斜立型和垂弓型3种。直立型,叶片直立向上生长,尖端略微向外倾斜,有刚健之美;斜立型,其叶片从叶茎以上1/3或1/2向外斜出生长,有轻柔之美;垂弓型,叶片由下而上逐渐向外弯曲,尖端下垂,构成弯弓型,有曲线之美。叶片顶端一般呈圆形,使人一看便感到纯厚圆润,富有曲线美。

2.叶脉形状

君子兰叶脉平行,多数品种叶脉明显,少数品种叶脉不明显。叶脉有凸起、平滑之别,有些品种横竖脉均明显,呈“田”字形。

3.叶片颜色

君子兰叶片的颜色,可分为绿、深绿、浅绿3级。叶面光泽度可分为无光、暗光、光亮和油亮4种。新长出的叶片为嫩绿色,叶片在植株体上生长3~5年后,逐渐变为老绿色,随之衰老而最后脱落,这是正常现象。如果管理不善,过早脱落,就要查明原因,采取防治措施。

4.叶片的长与短

君子兰叶片长短随品种而异。按叶的长短可分为短叶种、中叶种、长叶种。短叶种一般在30厘米以下,中叶种一般在30~50厘米,长叶种一般在60~80厘米。按叶的宽度,可分为窄叶种、中宽种、宽叶种和超宽种。窄叶种叶宽3~4厘米,中宽种5~7厘米,宽叶种8~10厘米,超宽种可达12厘米以上。

5.叶的构造

君子兰的叶片厚实挺拔、直立,叶面扁平,左右两侧对称排列,具有较高的观赏价值。它的叶片由表皮、叶肉、叶脉组成。





三、君子兰的生物学特性

君子兰生长发育与生态环境关系极为密切。构成这些环境的土壤、温度、水分、光照、空气和养料等的好坏,是君子兰能否正常生长的重要条件。

君子兰的不同生长发育阶段,对自然界中的各种要素要求是不一样的。因此,在栽培君子兰的过程中,必须根据各个不同生长发育阶段的具体要求进行管理,才能够使君子兰按人们的观赏要求,进行正常的生长发育。

(一)君子兰对土壤的要求

由于君子兰原产南非亚热带的森林中,所以适应于森林腐殖土。这种土壤疏松、肥沃(含有植物生长、发育所需要的各种元素),保湿性、保肥性、透气性都好,适宜君子兰生长发育的需要。

盆栽君子兰常用的土壤有马粪土、腐叶土、田园土等。

1.马粪土

马粪土是鲜马粪经充分发酵后过筛而成。其做法是:每年春季过后,将鲜马粪装入温床,踩实。在马粪入温室前检查其含水量,含水量以手握成团,但没有水滴出为宜。在踩实的鲜马粪上盖一层10~15厘米厚的营养土或河沙,将温床封闭,经7~10天开始发酵,床内温度随之上升。当年9月下旬至10月下旬上冻前将发酵后的马粪起出,此时马粪呈褐色,过筛后,即是马粪土。作为盆栽君子兰的马粪土,必须掺入粗河沙或炉渣,按容积计算比例为:马粪土:河沙或炉渣=(100:20)~(100:30)。

2.腐叶土

植物的枝叶经过微生物分解发酵后,加入土壤能促使黏土疏松、沙土黏结。制法是将各种杂草、落叶、枯枝、绿肥、圈土、骨粉或过磷酸钙等层积于避风向阳处,上盖一层表土,经发酵沤制而成,因腐殖质多,土质疏松,通气良好,营养元素齐全,呈弱酸性反应,可直接用来培养君子兰。

3.田园土

这是指经过多年种菜或种植农作物的表土,掺入垃圾、落叶、厩肥、秸秆等并经过堆制和高温发酵而成。最好是挖取种过菜或豆科农作物的表层沙壤土,这类土壤都具有相当高的肥力,并且有良好的团粒结构,是调制君子兰培养土的原料之一,但不能单独使用。用田园土做营养土时,要掺入粗河沙或炉渣,或掺入落叶松叶。用田园土配制的营养土通透性不如森林腐叶土和马粪营养土。



不论使用哪种营养土,在栽培前一定要测定营养土的pH。pH接近中性方可使用。南方菜园土、稻田土的pH多为5.5~6.5,适宜种植君子兰。

(二)君子兰对养料的要求

君子兰在生长发育过程中,除需要氮、磷、钾、碳、氢、氧、硫、钙、镁等大量元素外,还需要铜、锰、锌、钼、硼、铁等微量元素。否则,生长发育受阻,首先表现在叶片上,即叶片颜色出现异常。如果缺乏大量氮元素,其叶片的叶尖变黄;缺乏镁,叶片变黄、窄长。微量元素缺少或不能被君子兰吸收利用,则生长不良;如微量元素过多,又会引起植物中毒。因此,君子兰在栽培过程中必须随时观察生长情况,及时给以补给或调整肥料,以保证其正常的生长发育。

大量元素又称矿物质元素,在营养土中是以化合物形式存在的。各种矿物质元素通过施肥和灌水供给植株,有一些矿物质元素来源于大气。因此,营养土通透性非常重要。各种矿物质元素的化合物都应能溶于水。

盆栽君子兰所需的养料来源主要是靠施肥,肥料以有机肥为主。常用的固态有机肥料有发酵的饼肥,为豆饼、豆粕、麻子饼、菜子饼、棉子饼、葵花子饼;油料种子肥,为蓖麻子(大麻子)、线麻子(小麻子)、芝麻、葵花子等;此外还有骨粉、淡水鱼鱼鳞和内脏,以及各种动物蹄角粉,如马蹄、牛蹄、猪蹄等。

常用的液态肥料有饼肥发酵水、大豆发酵水、芝麻发酵水、酸牛奶水、洗淡水鱼的水、动物蹄角水。

家庭或温室内施用肥料以油料种子肥为好,施用时可结合换土、松土、换盆同时进行,一般作基肥比较合适。施肥时可把盆内营养土扒开,将油料种子肥埋入或将营养土倒出,把油料掺入营养土中。油料中肥料大的要捣碎施用,如蓖麻子,小粒的炒熟,捣碎施用或炒熟后直接用,因炒熟后,在营养土中不会发芽。油料肥无味,不污染居室,不影响人体健康。因此花谚有“三追不如一底”“年外不如年里,年底不如埯底”的经验,特别重视施足基(底)肥。

固态肥料一年可施两次,做基肥用,也就是在君子兰两次生长高峰前施用:春季在开花后期,秋季在果实成熟后期。施用肥料时,注意不要将君子兰的肉质根直接接触肥料,以免固体肥料“烧”伤根部组织。轻者可伤害根部组织,影响生长发育;重者可将根部组织“烧”死,以致全株死亡。

由于固态肥料肥力来得慢,为了尽快发挥作用,可以施用液态肥料。液态肥力来得快,但肥力短,在一年内可多次进行施用。液态肥料施用的原则:少量多次。施用液态肥料可视营养土中缺少什么元素,施用什么元素。肥料可结合灌水进行,要做到大肥必须大水。因施肥不当或灌水不及时、水量不足,会造成植株生长发育不良。“以水调肥,以水控肥”的施肥方法要视营养土的有效成分(大量元素与微量元素)而定,要视植株的大小和生长情况而定。

追肥要在君子兰生长发育旺盛期进行。冬、夏季生长发育缓慢,可少施或不追肥。因这个时期根吸收功能弱,肥力易流失,造成浪费;夏季气温高,肥力大易“烧”伤植株体的根部。因





此,不论施用固体肥料,还是液态追肥,都要掌握好季节、时机,这样才会收到较好的效果。

(三)君子兰对水分的要求

君子兰为肉质根,适应性较强,有一定的抗旱性。将君子兰幼苗从土中拿出放于室内,3天也不会干死。根据观察,土壤湿度在30%左右、空气相对湿度在80%左右栽培较为适宜。土壤水分正常时,根系为乳白色,生长粗壮。土壤水分过大,根呈黄褐色水浸状,根系处于窒息状态,影响氧气的吸收,造成烂根,进而整株死亡。土壤水分过少,长期处于干旱状态,根系发育受到影响,自下而上形成干枯状,影响水分和养分的吸收。可见,君子兰对土壤中的水分和空气湿度的要求也是比较严格的。

(四)君子兰对温度的要求

君子兰喜欢温暖凉爽的气候条件,生长适宜温度为 $15^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$,开花适宜温度为 $15^{\circ}\text{C}\sim 20^{\circ}\text{C}$; 10°C 以下生长受抑制;可以耐短时间的 0°C ;超过 30°C 易徒长,影响观赏。

温度是影响君子兰叶片的重要条件,当温度过高时,叶片细长、色淡、叶片薄,影响整个株形的美观。在一般管理条件下,由于不能完全控制温度,所以一般夏季生长的叶片较长、较窄,冬、春季生长的叶片较短、较宽,在一个植株上往往形成长短叶的交替生长(图11),并可由此来判断植株的年龄。因此,在栽培中要获得优美匀称的叶形,夏季要控制温度,需要经常



图 11 不同温度下叶片生长情况



通风、遮阳或喷水降温。温度对花期也有很大的影响,温度过高,花期较短,夏季开花一般只能维持10~20天,而在温度适宜的冬、春季开花可维持30~40天,但这也并不说明温度越低越适于开花。从实践中观察,开花最适宜温度为 15°C ~ 20°C ,在此温度下开花正常,花色鲜艳。如果花蕾期温度在 10°C 以下,则花蕾不易开放。开花后放于较低温度下虽然能持续较长时间,但花色较淡。在栽培中,常用持续低温的办法来延长花期。在生产实践中,也可以通过人工控制温度使花期提前。具体方法是当花茎开始抽出时,增加底温,保持 25°C ~ 30°C ;加大肥水,以加快花茎抽生速度,可提前7~10天开花。从实践中观察,君子兰植株在 8°C 以下时停止生长,处于休眠状态,君子兰的休眠属于强迫性休眠。因此,如温度适宜,君子兰一年四季都可以生长。

为了保持叶形的美观,使其生长均匀,我们还可以通过人为控制温度和水分的办法,适当抑制其生长速度。特别是在夏季高温季节要降低温度,防止其叶片徒长。而在冬季,室内温度多为 15°C 左右,适于君子兰的生长和开花,是君子兰的开花盛期,此时君子兰叶片肥厚,花朵艳丽,株形美观。

(五)君子兰的寿命

关于君子兰的寿命,目前科学界尚无定论,但有资料介绍,君子兰寿命可达20~25年。不过君子兰一般花开5~6年后,长势开始减弱。但偶尔也能见到30年以上的君子兰,叶片老健苍绿,尚能继续开花。对于君子兰爱好者来说,都希望能延长君子兰的寿命。

决定君子兰寿命长短除其本身生理特性外,还有很多客观因素。经验证明:要想延长君子兰的寿命,必须从以下几个方面着手,主要措施有:

1.加强管理

保证水肥供应。一棵君子兰如果连续几年开花结实,自身养分消耗极大,特别是出芽结籽较多的成年君子兰,“体力”消耗更大,管理上如果不能保证充足的水肥供应,势必导致植株营养不良,未老先衰;如果能及时加强管理,给以充足的养料供应,就会相对延缓其衰老过程。

2.促进老株复壮

把一些衰老的肉质根和老叶摘除,过长的衰老劣根还可切去一段,换盆换土后使植株在根茎部分重新生根,然后精心培育,不用多久,老株仍能生机勃勃,繁花似锦。用这种方法复壮的君子兰不仅延长了寿命,而且还可以保持品种的特性。

3.减少授粉次数

君子兰开花后可不授粉或少授粉,使其不结实或少结实,这就会促使植株减少消耗,健壮生长。