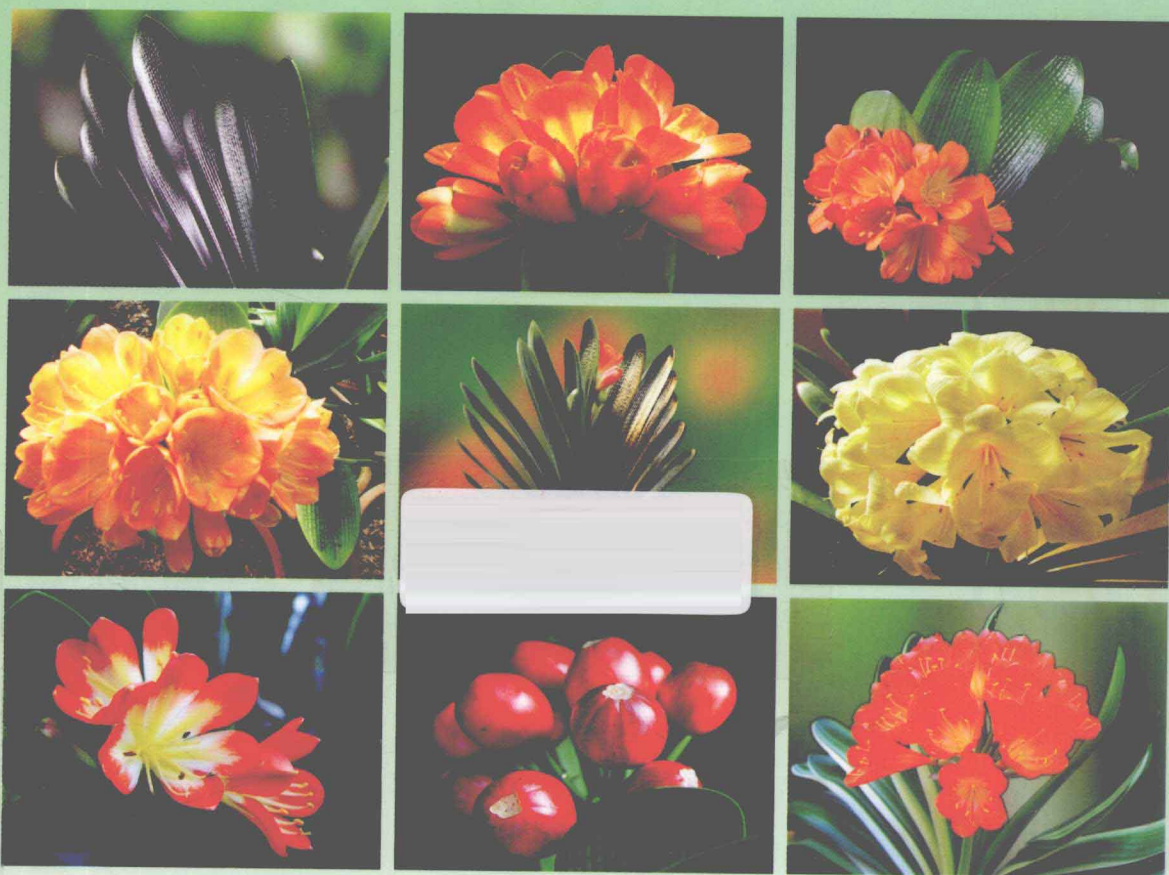


君子兰家庭莳养

The Family Planting of Kaffir Lily

陈宣耀 陈 沛 主编



中国林业出版社

君子兰家庭莳养

The Family Planting of Kaffir Lily

陈宣耀 主编
陈 沛

中国林业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

君子兰家庭莳养 / 陈宣耀, 陈沛主编. — 北京: 中国林业出版社, 2013.2

ISBN 978-7-5038-6961-7

I. ①君… II. ①陈… ②陈… III. ①君子兰—观赏园艺
IV. ①S682.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第029599号

出版 中国林业出版社 (100009 北京市西城区德内大街刘海胡同7号)

E-mail 13901070021@139.com

电话 (010) 83283569

作者联系电话 13704366776 13604325656 13504896518

网站 长春君子兰在线

网址 www.ccjzl.com

印刷 北京顺诚彩色印刷有限公司

发行 新华书店北京发行所

印次 2013年3月第1版1次

开本 787mm×1092mm 1/16

印张 5.5

印数 5000

字数 220千字

定价 38.00元

(凡购买本社的图书, 如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

序

君子兰是盆栽名贵花卉，作为中国和世界名花，深受世人喜爱。经过我国几代养君子兰人的艰辛努力和不懈追求，已培育出具有世界领先水平的优良品种，多次在世界花卉博览会上获得大奖：1999年中国昆明世界园艺博览会上，君子兰一举夺魁，荣获大奖；2000年国家邮政总局举行君子兰邮票首发式，君子兰荣登国家名片。2006年中国沈阳世界园艺博览会百花展上，君子兰荣获特别金奖；这使君子兰在花卉大家族中的地位提到一个新的高度。君子兰具有观赏价值、经济价值、文化价值、环保价值，备受人们青睐。

通过国际交流，我国君子兰受到了外国同行的极高评价和赞誉。这给我国君子兰产业的发展带来了良机，并步入了快速发展的轨道。

在编著了《君子兰名家精品集萃》《长春君子兰精品赏析与培育》《君子兰种养与鉴赏》等书的基础上，作者针对大家非常关注的如何在家庭养好君子兰、君子兰家庭莳养中所遇到的问题、君子兰家庭种植的技术和方法等相关的知识，用自己多年的种植经验、理论学习和研究成果，编著了本《君子兰家庭莳养》一书，对上述问题进行了着重阐述。

本书采用图说的方法，对家庭种植遇到的一些实际问题进行解读，采用一问一答的方式，进行解难答疑。力图使家庭养殖君子兰的爱好者、初学者较系统地掌握相关知识，了解君子兰，养好君子兰。书中还简要地介绍了君子兰的发展历史、植物学特性、品种分类、鉴赏与评定等基础知识。

随着人们物质生活水平的不断提高，精神文化生活也必须得到充实。爱兰、养兰、赏兰，可以陶冶人们的思想情操，培育人们的审美情趣，提高人们精神文明水平，为社会的生态、美丽和谐起到积极的作用。

本书着重君子兰的家庭养殖，文字简练，图文并茂，深入浅出，雅俗共赏，适宜有文化品位，对花卉有一定爱好，对君子兰家庭莳养充满信心的读者阅读、使用。愿此书能成为广大君子兰花卉爱好者的良师益友，愿此书为君子兰的普及和发展，为千家万户都能养好君子兰，为让君子兰培育出更多、更好的精品，起到积极的促进和推动作用。

编者

目 录

序

第一章 君子兰的起源和历史 1

一、君子兰的原产地 1

二、君子兰引进我国 2

第二章 我国君子兰发展简史 3

一、君子兰进入宫廷 3

二、我国君子兰的发源地 3

三、君子兰发展到有性繁殖阶段 ... 4

四、我国君子兰的发展道路 4

第三章 君子兰的植物学特征 7

第四章 我国君子兰的品种 9

一、长春君子兰 9

二、我国君子兰的其他品种 14

第五章 君子兰的价值 19

一、君子兰的观赏价值 19

二、君子兰的文化价值 20

三、君子兰的经济价值 21

四、君子兰的药用价值 22

五、君子兰的环保价值 23

第六章 君子兰的家庭莳养方法 ... 25

一、君子兰是最适合
家庭养殖的花卉 25

二、家庭养殖品种的选择 26

三、选购君子兰
要注意的一些问题 26

四、创造家庭养殖的条件与环境...29

五、营养土的选择和配制 31

六、花盆的选择	33	第八章 君子兰的评定与鉴赏	57
七、肥料的选择和配制	33	一、君子兰的鉴赏	57
八、怎样给君子兰换盆和换土 ...	37	二、君子兰评定标准*	
九、日常的养护管理要点	40	及档次品级划分	62
第七章 君子兰的繁育技术	46	三、君子兰的档次与价格	63
一、君子兰的繁育方法	46	第九章 君子兰精品欣赏	64
二、日常养护管理技术	48	第十章 养君子兰心得	70
三、新品种培育	52	第十一章 君子兰家庭莳养问答 ...	73
四、君子兰新品种繁育技术 ...	54		
五、君子兰育种的经验教训			
和展望	55		

第一章 君子兰的起源和历史

一、君子兰的原产地

君子兰原产地(图 1-1)是在南非亚热带山地森林中,君子兰在种子植物分类学上隶属于单子叶植物纲百合目石蒜科多年生常绿草本植物。1823 年英国人博维(Bovie)在南非开普敦(Cape Town)发现了垂笑君子兰,带回英国栽植在英格兰北部诺森伯兰郡的克莱夫(Clive)公爵夫人的花园中,植物学家福里斯特(Forrest)对其进行了观察和记录。1828 年植物学家约翰·林德利(John·Lindley)根据福里斯特的标本,用克莱夫公爵夫人的姓拉丁化,作为君子兰属名,使 *Clivia* Lindl 成为君子兰属的国际通用属名。

君子兰原产地处印度洋和大西洋的交汇处,受大西洋和印度洋湿润性季风影响,这里冬无严寒,夏无酷暑,气温温和,空气湿润,年平均气温在 17℃ 左右,最低气温不低于 10℃,最高气温不超过 22℃,年降水量在 500~1500 毫米。君子兰生长在森林山地中的腐叶土中,这种土壤通气性好,保水性好,营养丰富。君子兰的生长习性

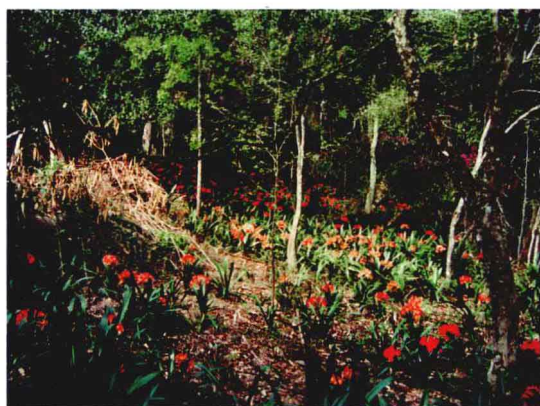


图 1-1 君子兰的原生地

和各部器官适应了这种不冷不热,不干不湿,凉爽通风的自然环境(图 1-2、图 1-3 和图 1-4)。到目前为止,至少发现了 6 个野生种,分别是,垂笑君子兰(*Clivia nobilis*)(图 1-5)、大花君子兰(*Clivia miniata*)(图 1-6)、有茎君子兰(*Clivia canescens*)(图 1-7)、戈登君子兰(*Clivia garbenii*)(图 1-8)自然变种的黄花君子兰(*Clivia miniata* var. *citrina*)(图 1-9、图 1-10 和图 1-11),



图 1-2 原产地树上生长的君子兰



图 1-3 原产地山林中生长的君子兰



图 1-4 原产地考察



图 1-5 垂笑君子兰



图 1-6 大花君子兰



图 1-7 有茎君子兰



图 1-8 戈登君子兰



图 1-9 自然变种的黄花君子兰(一)



图 1-10 自然变种的黄花君子兰(二)



图 1-11 自然变种的黄花君子兰(三)



图 1-12 奇异君子兰

奇异君子兰 (*Clivia mirabilis*) (图 1-12)。奇异君子兰是个新种，它 2000 年前后在南非的北开普省被发现。它的身份在 2001 年 2 月才被正式确定。这种君子兰目前仍处于特殊保护的天然区域，还没发现其他地方有奇异君子兰的群落，因此，奇异君子兰的数量仍然非常稀少。

二、君子兰引进我国

最早引入到我国的君子兰种是垂笑君子兰，1840 年前后由德国人带入山东省青岛市，当时仅在青岛的德国租界地内观赏栽培，后期带入我国的还有被称为青岛大叶君子兰 (图 1-13)，但这段历史没有详细的记载和考证。君子兰 17 世纪末传到日本，1932 年由日本人传入我国，是由日本人村田从日



图 1-13 青岛大叶君子兰



图 1-14 现长春市伪皇宫《御花园》的君子兰

本带入我国吉林省长春市，当时送到伪满洲国伪皇宫内，供末代皇帝溥仪、皇妃及达官贵人等欣赏 (图 1-14)，用于宫廷摆设、会议、祭祀等活动。

第二章 我国君子兰发展简史

纵观我国君子兰的发展历史,是曲折的、大起大落的,既有平淡的日子,也有疯狂的时代。概

括我国君子兰的发展历史,可使人们对君子兰进行较深入的了解和回顾。

一、君子兰进入宫廷

1931年,伪满洲国在长春(当时叫新京)建都。1932年,日本人村田把君子兰从日本带到我国长春,作为高贵的花卉送到当时的伪皇宫里,供皇帝、皇室、傀儡政权的达官贵人和少数的日本人御用、观赏(图2-1)。用于会议、祭祀、庆典等活动,当时普通百姓根本看不到君子兰。据老一辈养兰人讲,当时的君子兰在“满洲国植物园”里养殖,原址就是现在长春市的牡丹园,也就是吉林大学的鸣放宫附近。当时莳养君子兰的日本人园艺师叫井上。那时君子兰就用腐殖土养殖,用炭粒、骨粒做肥料。骨粒需用土拌匀,发酵两年后方可使用。君子兰在宫廷的十几年中,只是栽培、观



图2-1 伪皇宫里的君子兰

赏,无性繁殖(掰芽繁殖)。没有进行过人工授粉、有性繁育和品种改良。

二、我国君子兰的发源地

君子兰带入我国最多和流传最广的还是日本的君子兰。1945年,第二次世界大战结束,抗日战争胜利,日本投降后,君子兰从伪满宫廷流入到长春民间,民间开始种植,但当时也是极少数人莳养。

新中国成立初期,有了一定范围的流传。当时的君子兰主要在长春地区流传,辽宁沈阳、

黑龙江哈尔滨等地也有极少量的君子兰。辽宁一些地方叫达木兰。各地的主要品种是垂笑君子兰和大花君子兰。由于当时还没有掌握人工授粉和有性繁育技术,只是靠芽生,无性繁殖,繁殖速度缓慢,品种比较单调。20世纪50年代初,长春园林部门对已有的品种进行了收集。当时只有大胜利、和尚、染厂等几个品种。大胜利



品种是老花工张友悌从伪满公园花卉展览室里保存下来的。染厂品种原是伪满皇宫的御花，后来由长春东兴染厂经理陈国兴收藏，新中国

建立后献给园林部门。和尚品种由长春护国般若寺普明和尚栽培。这阶段君子兰的品种培育、君子兰的总数量一直没有大的进展。

三、君子兰发展到有性繁殖阶段

20 世纪 50 年代末至 60 年代初，长春养兰人在君子兰繁育方面有所突破并作出了重大的贡献。那就是发现人工授粉可以结种子，可以繁育改良后代。1958 年前后，长春胜利公园花工借鉴樱草的授粉方法，给君子兰进行同株异花授粉，得到了第一批种子。后又进行杂交育种试验，有目的地进行了杂交组合试验，用有性繁育技术，培育君子兰品种，获得成功。1963 年 5 月，长春市城市建设管理局将市内各公园的君子兰集中到长春动植物园，成为长春市第一个君子兰花卉培育基地。花卉主管部门的重视，民间的不懈努力，对于君子兰品种改良来说，是一个划时代的飞跃。这一阶段突出的贡献是以下两个方面。

1. 新品种不断出现

由于采用了人工授粉技术，通过有目标的杂交改良，这一阶段新品种不断出现，具有代表性的品种有短叶、油匠黄技师、圆头、花脸等。

对持续培育君子兰新品种打下了良好的基础。

2. 君子兰繁殖的速度明显加快

通过人工授粉和杂交改良技术的应用，君子兰品种和数量得到了大幅度增加。一棵成龄兰经过人工授粉一年可以结种子 100 粒左右，产小苗 100 棵。这 100 棵苗，经过 3~4 年成龄后，每棵每年又可以产 100 棵苗，所以君子兰的数量呈几何级数递增。

1966 年以后，君子兰的发展受到了比较大的冲击，但这一阶段还是有一些养兰爱好者默默地种植着、耕耘着，暗暗地进行着杂交改良的实验。长春的君子兰爱好者们互相取粉、交换种苗、杂交育种并交流栽培经验，使君子兰种植水平大大提高。后来，君子兰只作为人们较喜爱的名贵花卉在民间流传莳养，但没有形成规模，更没有大量地推向市场，没有显示出君子兰自身的价值和优势。

四、我国君子兰的发展道路

1. 曲折的发展道路

1977 年后，我国的经济建设开始恢复，人们的思想逐渐得到解放。养花又开始兴起，老百姓喜欢的君子兰又发展起来了。1980 年长春园林部门在长春市儿童公园“百花厅”举办“长春首届君子兰展”时，一次就展出名品 20 多种，

有圆头、花脸、蜡膜、金丝兰等。改革开放以来，计划经济向市场经济转轨，老百姓的市场意识觉醒，君子兰作为商品，开始大范围在市场流通销售。此时的长春君子兰已初步形成了品种和数量的积累，为君子兰提供了广阔的发展基础。这次发展来势迅猛，普及迅速，重点



图 2-2 君子兰展会 (一)

地区在东北三省，后影响到全国各地。20 世纪 80 年代初，长春市逐步掀起了君子兰养殖和销售的热潮。君子兰进入市场，这激发了长春君子兰爱好者的热情，一盆盆君子兰从阳台、花窖走向市场，养兰、买兰、卖兰蔚然成风，精品、名品不断涌现，到 1984 年和 1985 年时达到了高峰。时值隆冬，千里冰封万里雪飘之际，北国春城君子兰市场繁荣不衰，市场人群涌动，买卖兴隆，热闹非凡。全国各地来长春引种、购兰者络绎不绝。

君子兰热形成的真正原因在于：

(1) 君子兰的观赏价值

君子兰的花、叶、果都有极高的观赏价值，花期长并在严冬季节开放，还有其独特高贵的品格和端庄素雅的君子风度。

(2) 君子兰的经济价值

一些人把养殖君子兰作为发财致富的手段。那时，君子兰中的名品可以卖到几万元、十几万元（当时普通人的月工资仅几十元），甚至还出现了用皇冠轿车换一棵君子兰而不得的事情。君子

兰因此被称为“绿色金条”。诚然，这其中也不排除人为炒作的因素。1984 年，君子兰被长春市人大常委会正式确定为长春市市花。但由于处在从计划经济向市场经济转轨的特定时期里，人们观念上存在严重误区，没有采取因势利导的方针，有人认为君子兰消费是社会风气的腐化，扼杀了君子兰市场的兴盛时代。

然而，很多人养兰人的执著和君子兰的日益深入人心，在此低潮时刻，很多养兰人继续进行着新品种的改良实践工作，并在郊区租地盖花窖，一改窗台

养花的做法，开始了规模化养殖。为君子兰的再发展埋下了伏笔，为今后的君子兰发展积蓄了能量。

2. 君子兰步入良性发展的轨道

1993 年以后，随着我国改革开放速度的进一步加快，新一轮的君子兰热潮又开始兴起。君子兰养殖和流通向规模化、市场化发展。而莳养君子兰十分适合基本群众的经济活动，有一些有经济实力的君子兰爱好者开始投资君子兰产业，于是，从几万元到几十万元乃至几百万元不等的投资，最多投资近千万元，大量的资金进入君子兰养殖领域。到 20 世纪末达到



图 2-3 君子兰展会 (二)



高峰。

这一次发展使君子兰在品种质量上有了本质的提高，形成了君子兰第三代、第四代品种。君子兰花卉的展会、君子兰莳养书籍的出版，君子兰网站的建立，给君子兰产业的发展带来勃勃生机。君子兰的文化品位更加深入人心，作为商品大范围在全国流通。除东北地区外，华北、华东、西北、中南，全国各地都有种植和栽培。同时，君子兰的商品流通秩序更加成熟，价格趋于稳定。长春、鞍山、沈阳、哈尔滨、大连、北京、天津、山东、福建等地形成了较大规模的种植基地，华北、华东、西北各地也有一定规模的种植。君子兰的文化品位得到提高，养殖、流通、市场趋于成熟和稳定发展，经过近60年的发展，特别是经过30多年的市场经济的洗礼，君子兰这一奇特花卉深深植根于国人心中，也成为元旦、春节最畅销的年宵花卉之一。几代养兰人的心血，如今已开出绚丽的花朵。如今的君子兰，在百花之中是经济含量最高的

花卉之一，市场销量大、产品附加值高。在长春，君子兰花卉产业受到市委、市政府的高度重视。2006年市委十届七次全会提出把长春君子兰产业建成世界级产业基地、旅游观光基地、出口创汇基地和全民创业基地的目标。在长春，每两年一届的君子兰节，自2010年起改为每年一届。君子兰节盛况空前，热闹非凡，是一次全国君子兰界的大集会、大交流，是新品、精品的大展示，也是全国君子兰的展销会和订货会。辽宁鞍山等地也把君子兰产业列入到地方经济发展、出口创汇的重要产业之一。近年来，世界君子兰界同行对我国君子兰花卉产业取得令人瞩目的成就赞叹不已。南非、日本、澳大利亚、新西兰等国的君子兰育种学家，多次到我国参观、访问和交流，对我国的君子兰情有独钟。澳大利亚、南非、日本、新西兰等国的君子兰界同行也来到我们身边进行交流，他们参观作者的君子兰养殖基地，还购买了花苗、种子。如今，君子兰真正走出了国门，走向了世界。



图 2-4 君子兰市场

第三章 君子兰的植物学特征

1. 根

君子兰的根属肉质根，不分枝或少分枝。成龄君子兰根数 30~90 根，长度 40~50 厘米，直径 0.6~1.2 厘米。新生根乳白色，老根灰白或黄白色。盆栽君子兰根多为弯曲状（图 3-1）。



图 3-1 君子兰的根

2. 茎

君子兰的茎属短缩茎，其上着互生单叶，在叶腋间抽生伞形花序或腋芽。地上部见到的是由叶鞘集合而成的“假鳞茎”。假鳞茎俗称“座”，是衡量株形的重要标志之一。假鳞茎



图 3-2 君子兰的茎

的大小、高度、整齐度、造型，部分决定着君子兰的价值。假鳞茎（座）有元宝形、鱼鳞形、塔形、楔形、插座形等（图 3-2）。

3. 叶

君子兰的叶单叶互生，全缘，排列整齐。叶片顶端因品种各异，有凹尖、平尖、圆尖、雀尖、急尖、渐尖、锐尖。叶脉为平行脉，因品种不



图 3-3 君子兰的叶

同，有凸显脉型、平显脉型、隐脉型之别。叶片按长短分为长叶、中叶和短叶；按宽又分为宽叶（10~12 厘米）、中宽（7~10 厘米）和窄叶（5~7 厘米），6 厘米以下为超窄叶，12 厘米以上为超宽叶（指成龄兰）（图 3-3）。

长度是指叶片顶端到叶鞘边缘与叶基连接点的距离。宽度是指被测叶片最宽处的数值，一般兰叶片绿色，彩兰叶片有灰、白、绿等彩色条纹。

4. 花

君子兰的花由花柄、花托、花被片、雌蕊和雄蕊群组成。花柄因品种而异，大型花的花柄较长；小型花的花柄较短。花蕾呈椭圆形，两性花，花被片或多为 6，排列为两轮，雄蕊



图 3-4 君子兰的花

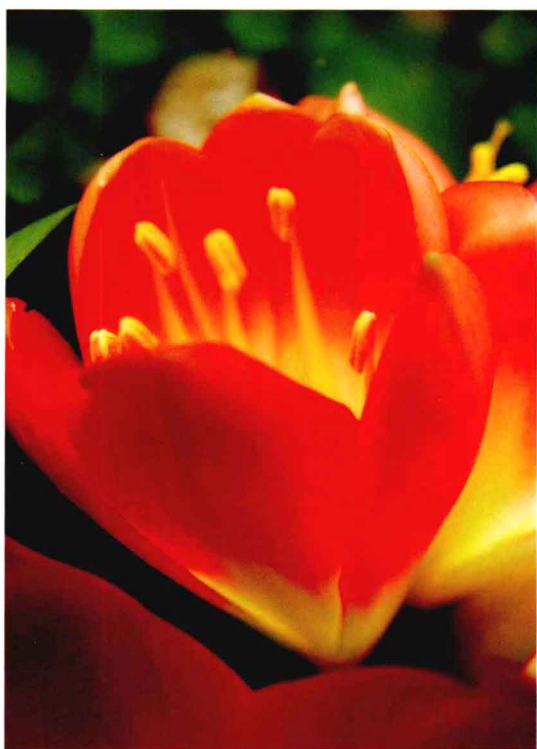


图 3-5 君子兰花的特写



图 3-6 君子兰的果实

6个或多于6个，雌蕊柱头3裂，也有多裂，伞形花序，花箭高20~50厘米，有花朵20朵左右组成，佛焰状总苞片1~2轮，总苞片离生，5~6(9)片，初期绿色，花后变白，干枯呈膜质，脱落或宿存。花期为橙黄、橙红、深红。除此，尚有绿、白、黄色、绿黄、粉白、粉、淡黄底粉边等。花被片有单瓣、重瓣、圆瓣、尖瓣、匙瓣、波状瓣、钟状瓣。花以被片大、色艳、紧凑，花萼(“箭”)粗壮，组成花序的花朵开齐时略高出上部叶片为佳(图3-4和图3-5)。

5. 果实和种子

君子兰的果实属浆果。雌蕊子房中卵细胞受精后，子房壁及花托形成果皮，胚珠形成种子。果实的形状因品种各异，有圆形、扁圆形、椭圆形和橄榄形等。未成熟的果实绿色或深绿色，成熟后呈红色。还有的为紫色、褐色、黄色(黄花、白花)以及彩兰带有红绿条纹、黄绿条纹、红紫条纹、绿色条纹、绿白条纹等(图3-6)。

君子兰的种子着生于果实中，由胚、胚乳和种皮三部分组成。种皮呈乳白色或淡黄色、灰白色。种脐褐色，其顶部是种子成熟后从珠柄脱离后的痕迹。胚珠的珠孔留下的痕迹——种孔(芽眼)，为一深褐色点。果实中有不规则的种子1~30粒(或更多)不等，百粒重80~100克。种子从雌蕊子房中卵细胞受精后240~270天成(图3-7)。



图 3-7 君子兰的种子

第四章 我国君子兰的品种

我国君子兰的主要品种是 20 世纪 30 年代初由日本引入到伪满宫廷的。早期原始品种多是 1945 年后流入到民间的。在宫廷的十多年中,只是栽培,没有进行过有性繁育和品种改良。长春

君子兰早期原始品种包括大胜利、和尚、油匠、染厂等都是民间命名的,按国际植物品种命名法,这些品种名称都不是很规范。本书按着几十年的习惯,沿用了当时的品种名称称呼。

一、长春君子兰

(一) 早期原始品种

1. 大胜利(图 4-1)

因长春胜利公园培植而得名(大胜利的株形见图)。主要特征:叶片较挺拔、呈棒槌形。刚度厚度较佳,假鳞茎略长,两侧呈斜立状、锐尖头形,其叶形似宝剑,叶基部有 U 形马蹄槽,也称有背筋。



图 4-1 大胜利

叶长 50~60 厘米,叶宽 8~9 厘米,叶脉略有凸起,横纹间距较大和规整。叶面光泽,叶片较细腻,花葶粗壮,横断面为半圆形。花大朵多、花红色艳,花形是漏斗形,座基呈楔形,果实球形。长春君子兰的很多优良品种都源于大胜利。

2. 和尚(图 4-2)

因流入长春护国般若寺由普明和尚培植而得名(和尚的株形见图)。主要特征:叶长 40~60 厘米,叶宽 9~13 厘米,叶片前端呈勺状抱起,有弓形下曲,叶端急尖头形,底叶明显下垂,俗称报



图 4-2 和尚

盆。叶面光泽度、细腻度、刚度均差,脉纹斜,呈网状和泡沙状,花葶细,座基排列较紧凑,呈塔形座。果实椭圆近似橄榄形。后期经过杂交后,凡与普明和尚培育的君子兰性状相近似的,统称和尚。

3. 油匠(图 4-3)

油匠是以培植人长春姜油匠的职称所命名的。主要特征:叶面细腻蜡亮,是早期原始品种中君子兰的品质最高的。叶片顶端呈剑状形,锐尖头形,叶片多绿或偏深绿色,也有黄色。叶长 45~50 厘米,叶宽 9~10 厘米,叶脉粗凸,纹格方正。叶片较厚,元宝座,株形较好。花葶粗壮,半月形。花大梗长,花为橙红色,果实圆形,多数在果实外壳顶端有凸起块状,俗称“冒顶”。油匠是改良高兰质粗筋管、坑粒纹的最佳亲本,是早期品种中的优良品种。



图 4-3 油匠

4. 染厂(图 4-4)

染厂因长春东兴染厂,陈国兴经理培植而得名。主要特征:叶片长40~45厘米,叶宽8~9厘米,叶片顶端宽阔有钝急尖,脉纹略有突起但不明显,横纹间距小斜而不正,横向脉纹向叶端集中,叶面粗糙,光泽差,叶片呈深绿色,花大色淡,叶片薄,叶片纵向易生皱褶。座基形状与和尚相似,两品种有亲缘关系。杂交品种圆头出现后,染厂这一品种逐渐被淘汰。



图 4-4 染厂

5. 青岛大叶(图 4-5)

青岛大叶因由德国人带入山东省青岛市,被称为青岛大叶君子兰。青岛大叶的主要特征:叶片细长,呈垂弓形,颜色深绿,锐尖头形,叶长60~70厘米,叶宽6~8厘米。



图 4-5 青岛大叶

(二) 中期杂交改良品种

1. 二胜利(图 4-6)

二胜利又称小胜利,是大胜利的杂交品种。主要特征:基本形态近似于大胜利,株形比大胜利矮小,叶片的刚度、直立性比大胜利强,横纹间距较小,脉纹较规整,叶片缩短变窄,被筋通顶,矮楔形座基,是改良短形花的优良亲本。



图 4-6 二胜利

2. 短叶(图 4-7)

短叶(也称白金龙短叶、老短叶)是用母本小胜利与父本小和尚杂交选育出的品种。主要特征:原始短叶成兰叶片并不很短,短叶经几年开花,叶长可达35厘米,故有短叶不短之说



图 4-7 短叶

(在当时叶长35厘米也是很短的,称短叶也是名副其实)。其叶宽多在7~8厘米之间。短叶株形两侧叶片斜立不垂,叶与叶之间有间隙,不叠压,叶间距分布整齐。叶端较平展、无急尖,俗称抹子头。叶片厚而刚度强,叶脉凸起,头纹密集,脉档窄,横纹间距小,兰质,亮度、细腻度一般。座基楔形,花色浅红,雌蕊在花未开放之前先伸出花冠,花柄短,果实圆球形,产籽率低。短叶品种的稳定性和遗传性都是非常可取的。有一点需要说明,不是叶短的都可以称短叶,而其出处必须清楚,具备以上特点,才可以称为短叶品种。从遗传学的角度来看,可以说短叶是一个突变的品种。短叶品种的出现对君子兰的品种改良起到了至关重要的作用,现有的君子兰高档品种,大多与短叶的杂交选育有直接关系。

3. 黄技师(图 4-8)

黄技师由长春生物制品所黄永年技师培育而成,故名“黄技师”,是油匠自粉的纯种苗。主要特征:叶片顶端剑状形,锐尖头形。叶片刚性较好,叶色浅黄绿,叶脉凸起粗壮,横纹间距较大,横纹边纹呈鱼刺状的斜纹,叶面细腻油亮,叶长40~50厘米,叶宽8~9厘米,叶柄宽而厚,叶基部有U形马蹄槽,也称有背筋(有些品种也有这种形态但没技师突出)。叶片从基部分向上呈弓形,花亭粗壮呈半圆形,花大紧凑,橙红色,花背有金星闪烁,果实圆形,是早期优良品种,也是培育花脸、改良高兰质的优良亲本。



图 4-8 黄技师

4. 圆头(图 4-9)

原始的圆头是染厂与和尚杂交产生的后代。主要特征：叶端宽阔，无急尖，叶端由两个曲线构成，在当时属较好的头形，因此称之为圆头。主要特征：叶长 40~50 厘米，叶宽 9~12 厘米，长宽比接近 3:1~4:1；叶片先端宽，从叶柄处先向下后逐渐向上翘起呈三道弯，叶端呈勺状，底叶明显下垂。原始圆头与和尚品种近似，圆头叶面兰质，亮度、细腻度都相对较差，脉纹略有凸起，圆头的脉纹走向独具特点，纵向脉纹随着叶缘的走向，逐渐向叶端聚集，与叶脉交织，呈经纬状，俗称经纬纹。中期人们多以圆头为亲本培育新品种。



图 4-9 圆头

5. 花脸(图 4-10)

最早的花脸品种是黄技师与和尚的杂交种。主要特征：叶面颜色有反差，颜色呈青筋黄地状，对比度强，叶面光泽如蜡，脉纹较凸起。后对叶脉与叶肉有强烈色差的统称为花脸，如油匠与和尚杂交的后代，又称西瓜皮花脸等。因其叶面光亮兰质高，叶脉与叶肉对比强烈，当时人们对花脸这一系列品种产生浓厚的兴趣，受到人们的普遍喜爱。



图 4-10 花脸

(三) 近期培育的新品种

1. 油匠短叶(图 4-11)

油匠短叶是油匠品种与短叶品种杂交产生的品种。依据遗传学关于杂交育种的规定写法原则，母本在前，父本在后。例如，母本为油匠，父本为短叶，应写作油匠短叶。母本为短叶，父本为圆头，应写作短叶圆头，依此类推。油匠短叶具备油匠的主要显性特征，也带有一些短叶的性状，属油匠品系。主要特征：叶长 35 厘米左右，叶宽 8 厘米以上，叶色绿或偏深绿，叶面细腻蜡亮，叶片刚性好，脉纹方正，粗筋，叶端坑粒纹，其株形斜立挺拔，是油匠杂交中的优良品种，也是当前比较珍贵和最受欢迎的品种之一。



图 4-11 油匠短叶

2. 短叶油匠(图 4-12)

短叶油匠是短叶品种与油匠品种杂交产生的品种，具备短叶的主要显性特征，并带有一些油匠的性状，属短叶品系。主要特征：株形与短叶品种相似，叶长 30 厘米左右，叶宽 8 厘米左右，叶色绿或偏深绿，叶面较细腻，叶片刚性好，脉纹方正，脉档较窄些，叶端坑粒纹，其株形斜立挺拔。短叶油匠是短叶杂交中的优良品种，与油匠短叶有很多相似之处，也是当前比较珍贵和最受欢迎的品种之一。



图 4-12 短叶油匠

3 新短叶(图 4-13)

父母本比较复杂，基本上是由短叶、黄短叶、油匠短、技师短等回交短叶所选育的品种，属短叶品系。主要特征：除具备老短叶的主要特征外，在兰质方面有很大提高。叶片加厚，刚性增强，叶片质地细腻度、亮度较老短叶有明显增强。叶片缩至 25 厘米左右，叶宽 8 厘米左右。纵脉高凸粗壮，从叶端直通叶基与粗壮的横纹互交直角呈“田”字格，形成叶肉凹陷的方格坑纹。

叶的头形圆润，纵脉在叶端交汇于一点与横纹交织形成经纬纹。座基元宝形，整体株形优美壮观。其假鳞茎编的低矮，底叶向两侧平展不下垂，叶端稍上扬，其余叶片均匀向上排列，各叶端点呈圆滑曲线，形如扇面。侧观叶片无扭曲歪斜生长，达到“正视如开扇，侧观一条线”的效果，是当前比较珍贵和最受欢迎的品种之一。



图 4-13 新短叶