

JUNZILAN



君子兰

我的养花经验采撷

郭文场 主编

中国林业出版社

2.1

君子兰



我的养花经验采撷

郭文场 主编

中国林业出版社

主 编: 郭文场
编著者: 郭文场 吕忠宁 陈宜耀 杨松涛 韩继福
中村喜一〔日〕 石国光 谢成元 张亚兰
摄 影: 陈宜耀 中村喜一〔日〕
李逸飞 郭文场 李 明
绘 图: 于 欣

策划编辑: 李 惟
责任编辑: 何增明 沈登峰

中国林业出版社·园林园艺编辑室

图书在版编目(CIP)数据

君子兰 / 郭文场主编. — 北京: 中国林业出版社, 2002.3
(我的养花经验采编)
ISBN 7-5038-3019-0
I. 君… II. 郭… III. 君子兰—观赏园艺 IV.S682.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 008826 号

出版: 中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同7号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn

电话: 66184477

发行: 新华书店北京发行所

印刷: 深圳美光彩色印刷股份有限公司

版次: 2003年1月第1版

印次: 2003年1月第1次

开本: 130mm × 210mm

印张: 2.5

字数: 60千字

印数: 1~8000册

定价: 15.00元



目录

Contents

- 概述 1
- 形态特征 9
- 品种和选购 19
- 利用 31
- 盆栽技术 35
- 病虫害防治 57
- 四季管理 67
- 无土栽培 73
- 参考文献 76



概 述



研究简史

君子兰原产于南非亚热带山地森林中。1823年英国人博维 (Bowie) 在南非开普敦 (Cape Town) 好望角 (Cape of Good Hope) 发现了垂笑君子兰, 带回英国栽植在英格兰 (England) 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, 并给了英国植物学家约翰·林德利 (John Lindley), 1828年约翰·林德利根据福里斯特的标本, 用克莱夫公爵夫人的姓拉丁化, 给君子兰属命名, 使 *Clivia* Lindl. 成为君子兰属的国际通用属名。

本属模式种为垂笑君子兰 *Clivia nobilis* Lindl.。

君子兰属在种子植物分类学上隶属于单子叶植物纲 (Monocotyledoneae) 百合目 (Liliflorae) 石蒜科 (Amaryllidaceae), 已报道记录的有4个种:

垂笑君子兰 *Clivia nobilis* Lindl.。约翰·林德利在1828年为该种首先命名。它是君子兰属中, 按国际植物命名法规要求而被最早命名的植物种。

细叶君子兰 *Clivia gardenii* Hook.。该种产于南非 (South Africa) 纳塔尔省 (Natal) 的赫勒尼。由英国人胡克 (Hooker) 的朋友梅杰·加登 (Major Garden) 带回英国, 转给胡克, 引种在英国皇家植物园的日光温室内栽培。



1928年，胡克给它命名为 *C.gardenii* Hook.。种加词 *gardenii* 来自 Major. Garden。

有茎君子兰 *Clivia caulescens* R.A.Dyerin。该种在南非德兰士瓦省 (Transvaal) 发现，1943年命名。

君子兰 *Clivia miniata* (Hook.) Regel。该种1828年在南非纳塔尔省境内德拉肯斯 (Draken sberg) 山脉森林中发现，1864年命名。目前，见于亚洲、欧洲、非洲、大洋洲和美洲，是世界上栽培最多的物种。君子兰变种和园艺品种尚有：

- 黄花君子兰 *Clivia miniata* var. *citrina*
- 绿花君子兰 *Clivia miniata* 'Chloropetala'
- 缟君子兰 *Clivia miniata* var. *striata*
- 鞍山君子兰 *Clivia miniata* 'Ansennica'
- 白花君子兰 *Clivia miniata* 'White flower'
- 长春君子兰 *Clivia miniata* 'Changchun'
- 日本君子兰 *Clivia miniata* 'Japonicus'
- 雀喙君子兰 *Clivia miniata* 'Que-hui'
- 横君子兰 *Clivia miniata* 'Heng'



南非林下野生君子兰



南非林中岩石缝隙间野生有茎君子兰



有茎君子兰



南非林中树杈间野生君子兰



南非林中岩石缝隙间野生君子兰



国内外动态

1. 君子兰在中国

垂笑君子兰在1840年前后传入中国，由德国人带入山东省青岛市。君子兰在1932年传入中国，由日本花卉商人村田从日本国带入吉林省长春市。经过160多年的历程，君子兰在中国西到西藏、新疆，东到福建、浙江，南到广东、海南、香港、澳门、台湾，北到黑龙江都有栽培。

中国君子兰种源生产基地主要在吉林省的长春市，辽宁省的鞍山市、大连市、沈阳市，黑龙江省的哈尔滨市、牡丹江市、齐齐哈尔市，并形成了一定的规模，而且逐渐地已波及到山东省的莱阳市、江苏省的无锡市、宁夏的银川市和云南省的昆明市，发展速度较快。全国君子兰日光温室栽培面积在80万~85万平方米，从业人数10万~12万人。成龄君子兰50多万株，幼苗几百万株。已形成了君子兰产业。中国君子兰协会于1987年1月14日在北京人民大会堂成立，辽



细叶君子兰

宁、长春、哈尔滨、鞍山、大连、沈阳、廊坊、铁岭、青岛、沧州、厦门、北京、天津、昆明相继也建立了协会组织，并日益扩大。现在31个省(自治区、直辖市)有了君子兰初具规模的养殖，15个省(自治区、直辖市)也早已有了少数君子兰专业户。

君子兰在1984年10月11日经长春市人民代表大会常务委员会第14次会议批准，被



垂笑君子兰

君子兰





定为市花。1999年8月长春市新月乡被中国特产之乡推荐暨宣传活动委员会命名为君子兰之乡；2000年12月12日为了庆祝和纪念君子兰特种邮票发行，长春市邮政局将原新月邮电局更名为君子兰邮电局。

中国君子兰业在品种选育、栽培技术、病虫害防治、化学成分、药理作用的研究上有所创新和突破，达到了世界领先水平。今后，除在上述工作的基础上，应加大科学研究的力度、培训、市场推广，加强国际交流，协调产、供、销间的关系，强化君子兰行业的管理，推动多种形式的联合与协作，为办好经济实体，搞活市场流通，形成市场牵龙头、龙头带基地、基地连养君子兰户的产业化生产经济体系，逐步开拓国内外市场，提高市场占有率，搞好君子兰的品种鉴定、科学命名，促进君子兰生产逐步向商品化、规范化、专业化、产业化的轨道发展。

中国君子兰业科学研究发展方向，除以叶片的头形、亮度、细腻度、刚度、厚度、脉纹、颜色、长宽比、株形和座形为主外，还应在花、果、组织培养、无土栽培、化学成分、药理作用、开发、利用、育种、栽培技术、病虫害防治等基础应用学科诸多方面加强工作。

2. 君子兰在国外

君子兰属植物在19世纪20年代由原产地南非传入英国的英国、德国、法国、丹麦、比利时。以后又引入到亚洲的日本、中国、朝鲜、韩国、新加坡，并逐渐扩大到欧洲的俄罗斯、波兰、捷克、荷兰、瑞士，大洋洲的澳大利亚、新西兰，北美洲的美国。君子兰除作为盆花栽培外，在一些国家还作美化庭园、绿化街道用。其科学研究内容有：遗传育种、组织培养、栽培技术、病虫害防治，着重选育花色和朵形。近年来，也重视叶片的长宽比和“头形”。



第一届国际君子兰学术会议于1994年在南非比勒陀利亚(Pretoria)召开。此后,君子兰俱乐部又分设北部分部、纳塔尔省分部和开普敦分部。第二届国际君子兰学术会议于1998年9月18~20日在南非开普敦召开,会议宗旨一是如何面对君子兰种植业新的挑战 and 开发新领域;二是大力发展君子兰的经济效益。大会上比利时、日本、南非、新西兰、澳大利亚、荷兰的君子兰专家做了栽培技术、遗传学、组织培养等方面学术报告。与会者还参观了大规模君子兰种植园。美国在2001年3月10~13日在加利福尼亚州植物园召开了君子兰会议。大会报告有:君子兰及其品种;南非产君子兰;日本国君子兰业;中国君子兰业;蓝色君子兰和其他颜色君子兰的研究;君子兰花色的生物学研究等。





缟君子兰

形态特征

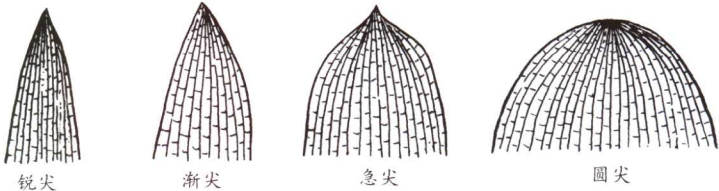


君子兰的叶

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；按宽窄又分为宽叶（8~10厘米）、中宽（5~7厘米）和窄叶（3~4厘米），11厘米以上为超宽叶。

长度是指叶片顶端到叶鞘边缘与叶基连节点的距离。宽度是指被测叶片最宽处的数值。叶片绿色。以叶脉浓绿，叶肉黄绿，有较大反差为佳。另外，缙兰的叶片具有数条黄、白条纹，黄、白、绿条纹，白、绿条纹，一半纯绿、一半纯白或黄色条纹，以及金黄、浅绿、乳白、黄绿斑块与各株叶片横斑块各异株。横、竖纹均高凸粗壮；叶肉凹陷，形成“坑”状，俗称“坑粒纹”；纵脉间距超过8毫米，横纹平直，纵、横脉纹均高凸粗壮。这种大格脉，叶脉与叶肉间形成强烈色差为佳。

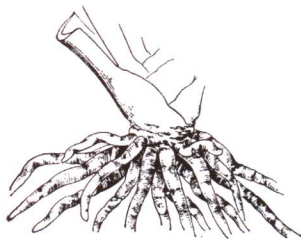
君子兰的根属多年生肉质根。不分枝或少分枝。成龄君



叶片顶端形态



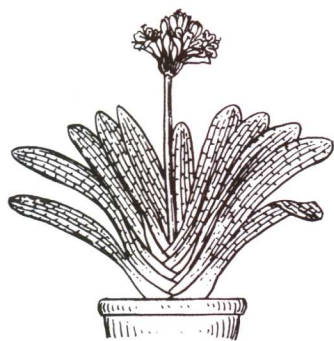
垂笑君子兰和君子兰植株上部



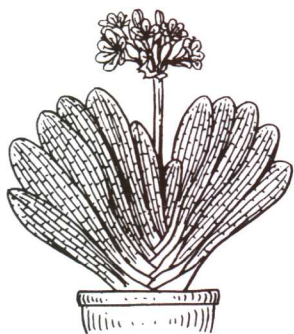
垂笑君子兰和君子兰根



长叶



中叶

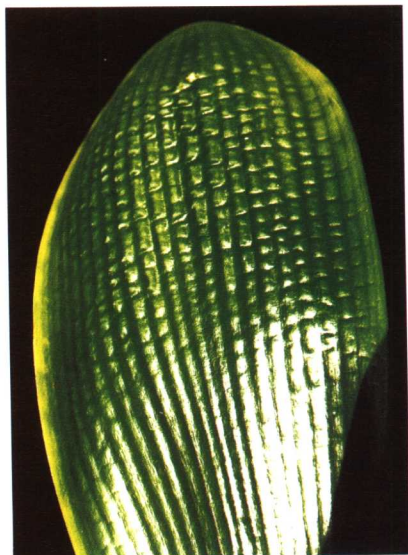


短叶

叶片长短类型



缟君子兰叶片



“坑粒纹”叶片



“大格脉”叶片

红色叶片



白、绿条纹叶片

绿色叶片

