

君子兰

栽培养护疑难问答



安徽科学技术出版社

● 岳粹纯 编著



ISBN 7-833-31711-3

ISBN 7-833-31711-3

君子兰栽培养护疑难问答

岳粹纯 编著

ISBN 7-833-31711-3

ISBN 7-833-31711-3

ISBN 7-833-31711-3

ISBN 7-833-31711-3

ISBN 7-833-31711-3

ISBN 7-833-31711-3

ISBN 7-833-31711-3

ISBN 7-833-31711-3

安徽科学技术出版社

ISBN 7-833-31711-3

图书在版编目(CIP)数据

君子兰栽培养护疑难问答/岳粹纯编著. —合肥:安徽科学技术出版社, 2005. 3

ISBN 7-5337-3174-3

I. 君… II. 岳… III. 君子兰-观赏园艺-问答
IV. S682.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 000173 号

*

安徽科学技术出版社出版
(合肥市跃进路 1 号新闻出版大厦)

邮政编码: 230063

电话号码: (0551) 2833431

E-mail: yougoubu@sina.com

yougoubu@hotmail.com

网址: www.ahstp.com.cn

新华书店经销 合肥中德印刷培训中心印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: 4.125 字数: 89 千

2005 年 3 月第 1 版 2005 年 3 月第 1 次印刷

印数: 5 000

定价: 7.80 元

(本书如有倒装、缺页等问题, 请向本社发行科调换)

前 言

君子兰叶态优美，高洁端庄。开花时绿叶、红花相应，花色绚烂，仪态雍容，具有较高的观赏价值。

“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。君子兰叶美花更艳。挺拔的花茎，一箭即可开出小花几十朵。君子兰浆果色彩多变，未成熟时皮色与叶色相似，成熟时变为赭红色或红色。

更可贵的是君子兰的漫长花期，可从10月一直开到次年5~6月。草木凋零，花事寂寥，而君子兰却在新春佳节前后竞相开放，成为春节的时令花卉。

目前，栽培君子兰已成为广大群众业余爱好的一个方面，成为美化人民生活、陶冶情操的一个内容。不少花卉爱好者希望能看到自己亲手培育的君子兰花鲜叶翠，争妍斗奇。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成叶片七扭八歪、宽一片窄一片、长一片短一片的很难看的花，甚至四五年也不开花，或花茎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，从日常管理到名品欣赏，以及在栽培过程中可能遇到的一些问题，都以问答形式一一作了解答，并注重实用性和可行性。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。也真诚地期待您对书中不足之处提出批评和指教，让我们一起为创造美好的明天而共同努力。

编者

目 录

A

君子兰的基本知识

君子兰名称的由来和发展前景如何?	1
君子兰的观赏价值如何?	3
君子兰有何实用价值?	4
君子兰有哪些主要栽培品种?	4

B

君子兰的特性

君子兰的形态特征如何?	12
君子兰的生物学特性如何?	18
你知道君子兰具有“胎生”现象吗?	24
君子兰的寿命有多久?	24
君子兰的肉质根数和叶片数一样多吗?	25

C

育苗技术

怎样用播种方法繁殖君子兰?	26
怎样用分株法繁殖君子兰?	38
组织培养如何进行?	42
君子兰无土栽培有哪些优点?	43
哪些基质适用于君子兰无土栽培?	43

君子兰无土栽培营养液如何配制?	44
君子兰无土栽培后如何管理?	45

D

上盆栽植

栽培君子兰选用什么样的花盆好?	46
哪些土壤适合作君子兰的盆土?	47
土壤中的酸碱度如何测定?	48
君子兰何时翻盆换土最适宜?	49
君子兰培养土怎样消毒?	51
用锯屑作君子兰培养土好吗?	52

E

品种选择

君子兰株形的大小是不是鉴别名品的标准?	54
单纯看叶片能鉴别君子兰的优劣吗?	55
通过花朵能鉴别君子兰品种的优劣吗?	56
通过种子能分辨君子兰优劣品种吗?	57
通过什么办法培养君子兰高档品种?	57
怎样培养观赏水平高的君子兰?	59
怎样选购君子兰良种?	60
怎样选择君子兰小苗?	61

F

日常管理

用什么方法检测君子兰盆土干湿情况?	63
给君子兰浇水要注意水温水质吗?	63

给君子兰浇水有何原则？	64
君子兰用什么样的水好？	65
怎样按不同季节给君子兰浇水？	67
空气湿度对君子兰生长有无影响？	69
君子兰长势与施肥种类有关吗？	69
君子兰是否可上基肥？	70
君子兰一年四季施肥量相同吗？	70
君子兰苗期和花期施肥量一样吗？	71
怎样合理施肥？	73
怎样进行根外追肥？	75
君子兰需要哪些常用肥料？	77
培养君子兰的适宜温度是多少？	78
君子兰为何要低温处理？	79
怎样给君子兰降温？	80
怎样给君子兰增温？	81
君子兰的光照怎样掌握才合适？	82
室内怎样养好君子兰？	83
在采光不良的房间里能否培育君子兰？	85
夏季怎样防止君子兰叶片徒长？	85
君子兰不射箭不开花是何原因？如何防治？	86
怎样缩短君子兰射箭开花周期？	87
君子兰夹箭的原因及其防治措施有哪些？	88
怎样矫正君子兰“歪叶”？	91
怎样让君子兰快速生根发芽？	92
怎样让君子兰延长或提前开花？	94
怎样让君子兰安度炎夏？	95

君子兰为何黄叶？怎样防治？	98
君子兰烂根怎么办？怎样防治？	100
怎样防治炭疽病？	101
怎样防治软腐病？	102
怎样防治烂叶病？	103
怎样防治君子兰叶斑病？	105
怎样防治君子兰日烧病？	106
怎样防治君子兰白绢病？	107
怎样防治介壳虫？	108
怎样防治蜗牛？	110
怎样防治小地老虎？	111
怎样防治蛴螬？	112
怎样防治碧眼蓑蛾？	112
怎样用无污染办法防治君子兰病虫害？	113

你知道花脸之父“黄技师”的由来吗？	115
“短叶之母”与“和尚”有何关联？	116
“宫廷花卉”与“大胜利”有何关联？	117

如何从叶、花、果上来评定君子兰的品质？	119
---------------------------	-----

A

君子兰的基本知识

君子兰名称的由来和发展前景如何?

君子兰为石蒜科君子兰属中的多年生常绿草本花卉。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引到日本之后, 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) 莖蒂长, 花朵多, 花期长, 多用于公共场所、大型厅堂陈设, 也可用做鲜切花。寿命之久, 为众花之首。



图 1

大花君子兰（图 2）即中国君子兰的原始种属。是 1828 年前后，在南非的德拉肯斯堡山脉中发现的。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 19 世纪 30 年代从南非传到欧洲。在英国、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 2

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，其花鲜黄色或橘黄色，具有较高观赏价值。

君子兰的命名，是英国植物学家约翰·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。

辽宁省的沈阳、鞍山、旅顺、大连等地称大花君子兰为

达木兰，这种叫法在当地目前还较为普遍。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）由德国人引入中国，当时，只在青岛德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，并赢得了广大人民的喜爱。

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，已育成了 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。

君子兰的观赏价值如何？

君子兰作为观赏花卉，既不像牡丹那样富丽华贵，也不同茉莉那样香气袭人，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。

“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 8 条标准，叶片就占了 7 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，未成熟时皮色和叶色相似，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月一次开到次年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，赏心悦目，温馨祥和。

目前，栽培君子兰已成为广大群众业余爱好的一个方面，成为美化人民生活、陶冶高尚情操的一个内容。今后随着花卉育种技术的不断进步，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新姿出现在群芳争妍的祖国百花园中。

君子兰有何实用价值？

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。作为常绿植物，它不但可以点缀居室，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”。

君子兰有哪些主要栽培品种？

我国作为观赏的君子兰原始品种的大花君子兰和垂笑君

子兰，栽培历史虽只有六七十年，但经过君子兰爱好者的努力，已培育出许多君子兰新品种。品种之多，质量之好，堪称世界一流。目前常用的栽培品种主要有以下 20 种。

1. 黄技师

黄技师是长春君子兰的主要品种。它是 1961 年由长春市胜利公园花卉技术人员用青岛大叶做父本，大胜利做母本育成的。后经长春市生物制品所黄永年技师于 1965 年首先育成开花，人们就把这一优良品种称为黄技师。

黄技师的主要特点是：成龄植株叶宽可达 9~12 厘米，叶长 30~50 厘米，叶厚 1.5~2 毫米，叶色浅绿，叶面有光泽，直立挺拔，脉纹隆起，明显呈“田”字格状，花轴半圆形、粗壮。花开放整齐，花被片为鲜红色，花被片基部呈金红色，有闪耀的金星。子房也呈红色。雌蕊柱头三分叉也比其他品种长。果实呈球形，直径 3 厘米。叶片的长宽比由亲本的 6:1 缩小到 4:1，是君子兰的最佳品种之一。

2. 和尚

和尚原为长春护国般若寺的和尚栽培，是长春君子兰早期名品之一。其主要特征是：叶色深绿，叶端呈急尖，叶宽 8~13 厘米，长宽比为 5:1。叶片斜立向两面下垂，光泽度稍差，脉纹明显但不凸起。花为草莓红或橙红色，果实长圆形或菱形。20 世纪 60 年代开始大量发展，是深受欢迎的优良品种。

3. 油匠

油匠原是长春市一位工人师傅栽培的，也是长春君子兰优良品种之一。其主要特征是：叶鞘呈元宝形，叶色绿有亮光，叶片斜立，呈纺锤形，叶长尖，纵横脉纹都明显凸起，

呈“田”字格状,叶长宽比为 5 : 1,叶宽 9~12 厘米,叶厚 2 毫米以上。花橙红色,基部橘黄色,鲜艳,并有金星闪耀,被视为佳品。果实圆球形。此品种适于作观展及家庭莳养。

4. 染厂

染厂因系长春市东兴染厂陈国兴收藏而得名。其主要特征是:花为橙色,异常鲜艳。叶长 50~70 厘米,叶宽 8~10 厘米,叶厚 2~2.5 毫米,叶色深绿,叶片较薄,叶渐尖,脉纹不凸出。果实长圆形。染厂有个变种,突出的特点是叶片上有纵状皱纹,人称带褶染厂。

5. 花脸和尚

花脸和尚是和尚与黄技师杂交而成,叶厚 2 毫米,叶片直立,叶尖渐尖,叶的长宽比为 4 : 1。花朵大,直径可达 7~8 厘米。其主要特征是:叶脉呈深绿色,叶片浅绿油亮,隆起的深绿色脉纹呈“田”字格状,如同整齐的棋盘,人们根据其麻脸状的叶面和微圆的叶尖,给它起名叫花脸和尚。花色鲜艳如同草莓红,果呈卵圆形,直径 3 厘米,高 2.5 厘米。

6. 春城短叶

春城短叶是长春君子兰爱好者以圆头和尚、染厂、黄技师、油匠、小白菜等反复杂交而成。其中品种最好的是用黄技师与小圆头杂交,然后再与黄技师回交的一代。这一品种的特点是叶短而宽,长宽比多为 3.5 : 1 左右,叶片直立挺拔、脉纹隆起,有梯格,叶色浅绿有光泽,叶急尖,脉纹明显集中,花朱红色,果卵圆形。

7. 圆头

圆头系和尚与短叶杂交而成。其主要特征是:叶片直

立，叶鞘呈鱼鳞状，叶的长宽比为4:1，叶长40厘米，叶宽9~10厘米，叶色浅绿，脉纹凸出，有光泽，叶尖圆形，故称圆头。花呈美人蕉橙色，果卵圆形。

8. 抱头和尚

抱头和尚是从圆头与黄技师的杂交后代中选育而成的。其主要特征是：叶片内弓呈饭勺状，叶端向中间抱合，故称抱头和尚。叶片直立，油亮，长宽比为4:1，脉纹凸出，明显隆起呈梯格状，叶端渐尖，花为橙色，果卵圆形。

9. 大老陈

大老陈是长春君子兰的老品种。此品种叶长80~100厘米，叶宽7~10厘米，叶厚1.5~2毫米，叶渐长，叶色深绿，光泽差，脉纹稍突出。花朵大，色红，花瓣长6厘米，冠幅6厘米。本品种最大特征是植株大，叶长、直立，适于观展，但不大适宜家庭培植。栽培量不大，在长春只作为原始保留品种。

10. 和尚短叶

和尚短叶是袁清林用和尚做母本，短叶做父本培育出来的，是长春市流行的名品之一。主要特征是：叶短头圆，叶面有光泽，油亮，颜色有浅绿色、绿色和青筋绿地之分。脉纹明显凸出，脉格呈长方形。花大而艳，花形如扇面，优雅而端正。果实呈球形。

11. 花脸短叶

花脸短叶是用两种叶面颜色不同的短叶君子兰远缘杂交而成。目前长春市花脸短叶品种多样，形态不一，但只有具备青筋黄地或青筋绿地以及具叶短、直立、光亮、脉纹凸起、株形端正等特征才能视为正品。花脸短叶是目前长春君

子兰的最佳品种，观赏价值较高。

12. 胜利

胜利是1945年东北光复时由伪满洲国皇宫内流传到民间的，为表示抗战胜利，故称胜利。其有两个品系：

大胜利：叶长60~80厘米，叶厚1.5~1.8毫米，叶长宽比为7:1，最宽可达8~9厘米，叶绿色而无光泽，花大色红。花朵直径可达8.5厘米，开花齐，果呈球形。

二胜利：又称小胜利。株形较大，叶片宽、绿、直立、亮度好。脉纹凸起。花茎较高，花朵较大，呈鲜红色，果实为卵圆形。

13. 短叶

短叶是长春市白金龙用小胜利做母本、和尚做父本培育出来的。

短叶主要特征是：叶短，先端圆。叶片有光泽、油亮、厚而硬，微有勺形翘起。假鳞茎短。脉小而整齐，主脉中等凸起，脉纹呈长方形，叶尖部脉络呈网状纹。整个花形如扇面，优雅端正，但偏小，且色淡。果实呈球形。

14. 短叶和尚

短叶和尚是用黄技师和尚的杂交后代做母本，用短叶做父本培育出来的。叶片可达11厘米宽，先端圆，叶面光泽如蜡，叶片为翠绿色。脉纹整齐凸起，竖纹间隙宽，纹路分明，排列整齐，曲形直立生长的叶片正看如开扇，端正而优雅。花大色艳，果实呈球形。

15. 青岛大叶

叶鞘楔形，直立，叶片长70~80厘米，宽8~10厘米，厚2~2.5毫米。叶片的长宽比为6:1，叶的顶端长尖形，