

万家花卉实用丛书精选本

君子兰栽培与养护



岳粹纯 编著

 安徽科学技术出版社

前 言

君子兰是我国十大名花之一。在十大名花中，其他九种都是戴着传统的荣誉桂冠而闻名于世的。君子兰在我国虽然只有几十年的栽培历史，但却受到广泛赏识。其特点为：叶片左右对称，排列整齐，叶色翠绿，四季常青，侧看一条线，正看如扇面；花大而艳，花期特长，端庄素雅，朴素美观。多数植株又值少花季节开放，能为一年一度的春节创造一种祥和气氛。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，散如凤开屏。端庄伴素雅，报春斗严冬。”君子兰使人赏心悦目，陶冶情操，成为百花园中的佼佼者。

君子兰姿态优雅，花容秀丽，是室内案头布置的良好陈设。作为观赏花卉，它既不像牡丹那样富丽堂皇，也不像茉莉那样香气袭人，更不像月季那样艳丽多姿，但不少人却偏爱君子兰。原因是许多名花都是以花朵艳丽引人入胜，而君子兰则是花叶俱佳，叶、花、果并美。特别是那四时苍翠、亭亭玉立的大叶片，配以鲜红色喇叭状花团，更优雅动人。君子兰对外界环境有很强的适应性，它喜肥，但对肥料选择性不强；它喜阳光，但在半阴半阳，甚至间接采光的条件下，仍能茁壮生长；它不耐寒，但冬季只要注意防冻，在 15°C 的常温条件下就能生长良好，叶绿花红。

近年来，君子兰受到越来越多的花卉爱好者的欢迎，成为点缀居室、装点客厅、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，往往栽培四五年也不开花，或花葶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，从养护管理到名品欣赏，以及在栽培过程中可能遇到的一些疑难问题，都作了说明和解答，注重实用性与可行性。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。

本书照片由朱庆跃同志拍摄，插图由刘胜寒、张有兵同志绘制。在编写过程中，参考了一些花卉专家的著作，使我受益匪浅，在此向原编著单位、原著作者表示衷心的感谢。

作 者

目 录

一、概述.....	1
(一) 君子兰的观赏价值.....	4
(二) 君子兰的实用价值.....	5
二、君子兰的特性.....	6
(一) 植物学特征.....	6
1. 君子兰的根	6
2. 君子兰的鳞茎	6
3. 君子兰的叶片	8
4. 君子兰的花朵	9
5. 君子兰的果实	12
(二) 生物学特征	13
1. 土壤	13
2. 温度	14
3. 水分	16
4. 光照	16
5. 养料	17
三、园艺名品	20
(一) 黄技师	20
(二) 和尚	21
(三) 油匠	21
(四) 染厂	21

✿ 养花入门



(五) 花脸和尚	21
(六) 春城短叶	22
(七) 圆头	22
(八) 抱头和尚	22
(九) 大老陈	23
(十) 和尚短叶	23
(十一) 花脸短叶	23
(十二) 胜利	23
(十三) 短叶	24
(十四) 短叶和尚	24
(十五) 青岛大叶	24
(十六) 鞍山君子兰	25
(十七) 横兰	25
(十八) 雀兰	26
(十九) 缟兰	26
(二十) 日本兰	27
四、繁殖	28
(一) 有性繁殖	28
1. 选育	28
2. 授粉时间	28
3. 授粉操作	29
4. 授粉后的管理	30
5. 种子采收	31
6. 播种	32
(二) 分株繁殖	41
1. 分株时间	41
~✿ 2 ✿~	

2. 分株准备	42
3. 分株方法	42
(三) 组织培养	44
(四) 无土栽培	46
1. 无土栽培基质	46
2. 营养液	47
3. 栽培管理	48
五、栽培管理	49
(一) 培养土的配制	49
(二) 培养土的消毒	51
(三) 花盆的使用	52
(四) 翻盆换土	53
(五) 施肥	55
(六) 浇水	58
1. 所需水分	59
2. 按不同季节浇水	61
(七) 温度调节	63
1. 降温	63
2. 增温	64
(八) 光照与叶片管理	65
六、病虫害防治	68
(一) 君子兰黄叶的原因及防治方法	68
1. 施肥不当	68
2. 外界刺激	69
3. 排水不良	69
4. 土壤干旱	69

(二) 君子兰烂根怎么办	70
1. 烂根的原因	70
2. 烂根的防治	71
(三) 怎样防治炭疽病	71
(四) 怎样防治软腐病	72
(五) 怎样防治烂叶病	74
(六) 君子兰叶斑病怎样防治	75
(七) 怎样防治君子兰日烧病	76
(八) 怎样防治君子兰白绢病	77
(九) 怎样防治介壳虫	78
(十) 怎样防治蜗牛	80
(十一) 怎样防治小地老虎	81
(十二) 怎样防治蛴螬	82
七、疑难问题解答	83
(一) 怎样选购君子兰良种	83
(二) 怎样选择君子兰小苗	84
(三) 君子兰夹箭怎么办	85
(四) 怎样矫正君子兰“歪叶”	87
(五) 夏季怎样防止君子兰叶片徒长	89
(六) 君子兰不射箭不开花是何原因	89
(七) 君子兰为何要低温处理	91
(八) 君子兰需要哪些常用肥料	92
(九) 君子兰一年四季的施肥量如何调配	93
(十) 为何根据君子兰长势选取肥料种类	94
(十一) 君子兰从苗期到花期施肥量如何掌握	94
(十二) 什么时候给君子兰换土最适宜	95



(十三) 怎样让君子兰快速生根发芽	95
(十四) 怎样延长和提前开花	96
(十五) 单纯看叶能鉴别君子兰的品种优劣吗	97
(十六) 通过种子鉴别能分辨君子兰优劣品种吗	99
(十七) 君子兰的寿命有多久	99
(十八) 怎样让君子兰安度炎夏	100
八、名品趣闻	103
(一) 短叶之母——和尚	103
(二) 花脸之父——黄技师	104
(三) 宫廷花卉——大胜利	105
九、君子兰鉴赏评定标准	107

一、概 述

君子兰系石蒜科多年生常绿鳞茎花卉。常见栽培的品种有两种，一种为通常所说的君子兰，又称大花君子兰；还有一种垂笑君子兰。

君子兰是少见的花、叶、果并美的观赏花卉。它那排列整齐的叶片、艳丽的花朵和株形的风韵，宛如一位尊贵的公主，含羞带笑、娉娉婷婷，深受人们喜爱。

君子兰从发现到园艺品种栽培，有 170 多年的历史。垂笑君子兰（图 1）原产于南非森林中，直到 1823 年才被一



图 1 垂笑君子兰

名叫鲍威的英国人在南非的克布柯落尼首先发现。这个品种株形较大，叶片剑形，稍窄，叶质较薄，叶色较深，叶缘有小刺齿，叶端呈急秃形。花葶高 30~40 厘米，着生 40~60 朵花，裂片较短，花被片较窄。花冠呈狭漏斗状，开花时呈半开的花蕾全部下垂，故得名垂笑君子兰。其花比大花君子兰小，春夏开花，自然结实率低，叶腋萌发率高，多用分株方法繁殖育苗。

垂笑君子兰其叶面的宽度、脉纹凸显度、座形端庄姿态，虽不及大花君子兰，但作为一个品种，它的独特性状仍在君子兰属中独树一帜，越来越引起人们的重视。垂笑君子兰葶蒂长，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，实为众花之首。



图 2 大花君子兰

大花君子兰（图 2）是 1828 年前后，在南非的德拉肯斯堡山脉中发现的（即中国君子兰的原始种属）。这个品种花大，向上开花，颜色非常鲜艳，有朱红或深红色，所以有的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、宽叶矮生型品种。

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

君子兰的命名，是英国植物分类学家约翰·林德莱根据得来的材料的标本及观察材料，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），定名君子兰为剑叶石蒜。1854 年君子兰传入日本后，才由日本东京理科大学助理教授大久保三郎，根据君子兰的风韵和格调，参考拉丁文原意（富贵、高尚、美好、壮丽），将该花命名为君子兰。我国也用了这一名称。

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。

君子兰是在 19 世纪中期（1840 年后）由德国人引入中国的，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观赏花卉，送给了满洲国

的皇帝。1945年后，君子兰才传到了民间，赢得了广大人民的喜爱。

开始，君子兰传到民间后品种并不多，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，定会佳品倍出。

（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。

君子兰叶美花更艳。挺拔的花萼，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。今后随着园林科研工作的不断发展，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。

（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。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；同时，君子兰尚有夜间释放氧气，吸收粉尘和有毒气体的作用，减少室内空气的含尘量，使空气洁净，因而君子兰被人们誉为理想的“空调机”、“除尘器”。

二、君子兰的特性

(一) 植物学特征

1. 君子兰的根

君子兰的根为地生或水生肉质根，不分枝或很少分枝，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，根深入土壤可达 40~50 厘米。在盆栽条件下，根多呈弯曲状。将根做成横断面切片，放在光学显微镜下观察，可以看到，维管束数量较多，有利于吸水、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、生长区和根毛区四部分组成。

2. 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，从叶腋抽生花葶和腋芽，并由叶柄聚合而形成假鳞茎（图 3）。在显微镜

下观察茎的横切面，其维管束为周木维管束，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，吸收水分的导管在外面。维管束多，分散排列，这是具有较高水平的进化标志。

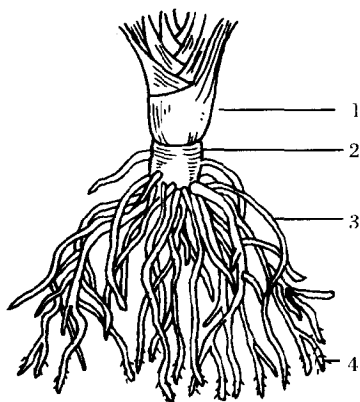


图3 君子兰的根与茎

1. 假鳞茎 2. 茎 3. 肉质根 4. 根毛

君子兰的茎属缩短茎，其上密生着互生单叶，在叶腋间抽生花序或腋芽。地上部见到的是由叶鞘集合而成的“假鳞茎”。君子兰的假鳞茎，俗称“座”，是衡量株形的重要标准。假鳞茎的大小、整齐度、紧密度、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（图4）。一般公认元宝形为上品。

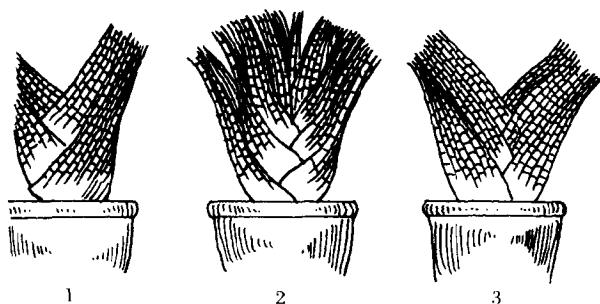


图4 君子兰假鳞茎

1. 楔形 2. 元宝形 3. 三角形 (塔形)

3. 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（如垂笑君子兰）。叶尖因品种而异，可分为圆钝、急尖、短尖和长尖等类型（图5）。

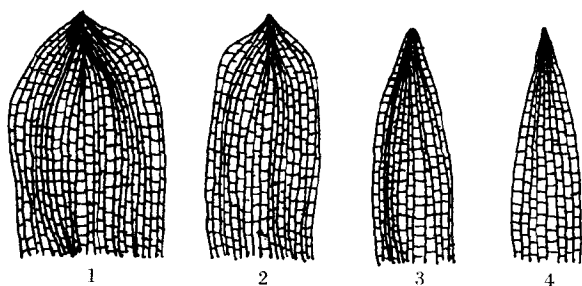


图5 君子兰叶形图

1. 圆钝形 2. 急尖形 3. 短尖形 4. 长尖形

(1) 叶片形态 叶片分为：直立型、斜立型和垂弓型三

二、君子兰的特性

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 $1/2$ 处向外斜出生长，有轻柔之美；垂弓型，叶片由下而上逐渐向外弯曲，先端下垂，构成弯弓形，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) 叶片的长与短 君子兰叶片的长短因品种而异。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，可分为宽叶种、中宽种和窄叶种。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。

(4) 叶片颜色 君子兰叶片的颜色，可分为绿、深绿、浅绿三级。叶面光泽可分为无光、暗光、光亮和油亮四种，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。如果莳养不善，过早脱落，就要查明原因，采取防治措施。

(5) 叶片的构造 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。

4. 君子兰的花朵

(1) 开花习性 君子兰是由多花组成伞形花序，花序着生在粗壮花葶的顶部。花葶出自靠近中央的叶腋，一般高出全株之上。成龄植株正常情况下生出一枝花葶，生长发育苗

~ 9 ~