



君子蘭

568/XCY

君子兰

谢成元 著

吉林人民出版社

君子兰

谢成元 著

*

吉林人民出版社出版 吉林省新华书店发行

长春新华印刷厂印刷

*

787×1092毫米32开本 2.25印张 4插页 46,000字

1982年3月第1版 1983年6月第3次印刷

印数：131,841—321,920册

书号：13091·103 定价：0.32元



垂笑君子兰

封面：凌花 (大花君子兰 6号)

封底：一、翠玉 (大花君子兰 3—11)

二、嫦娥舞袖 (大花君子兰 5号)

秋波荡漾
(大花君子兰 2号)



翡 翠
(大花君子兰 3号)



奉 酒
(大花君子兰 4号)



嫦娥舞袖
(大花君子兰5号)



凌花
(大花君子兰6号)





福寿长青
(大花君子兰7号)



枫林夕照
(大花君子兰8号)



翠波
(大花君子兰11号)



胜 利
(大花君子兰9号)

似 胜 利
(大花君子兰10号)

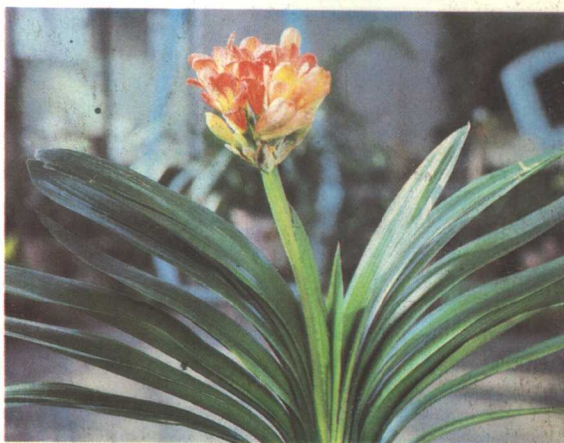


春阳秋月
(大花君子兰12号)

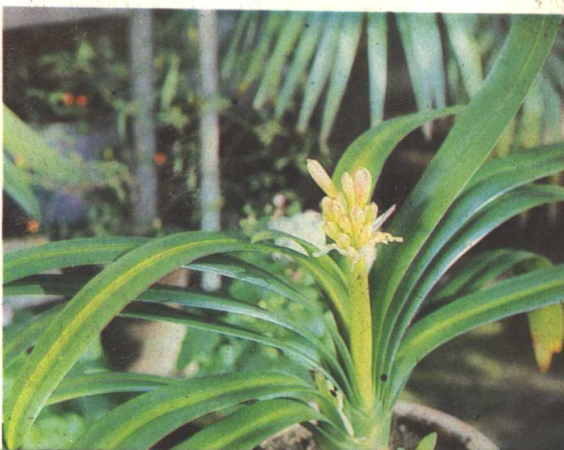
荷露含芳
(大花君子兰13号)



朝霞
(大花君子兰14号)



碧绿含金
(大花君子兰16号)



前 言

君子兰这种观赏植物，由于它具有花大色艳、叶片葱绿、挺拔、端庄素雅、花叶并美的特点，所以越来越为广大群众所喜爱。

为了与园艺工作者和君子兰爱好者交流栽培管理的经验，在学习、总结花卉老技工阎代云同志的栽培管理技术的基础上，参阅了有关文献，写了《君子兰》这一本书，奉献给读者。

本书较为详细地介绍了君子兰的植物学特性、生长发育与环境条件的关系；君子兰的生长发育、繁殖，盆栽技术和大花君子兰的二十二个品种分类、命名。

在编写过程中，承蒙吉林农大园艺系关日森老师、东北师大生物系赵毓棠老师对初稿提出了宝贵的意见；长春园林处的工程技术人员也给予了热情的支持和具体帮助；吉林画报社石东华、长春市园林处张健身、吉林日报社徐志达等同志还为本书挥笔提名、为君子兰赋诗咏词；吉林电视台姜荣健同志为本书拍照；东北师大生物系于振洲老师为本书绘图；吉林农大谷培元老师和长春园林处荣玉芝提供组织解剖材料。在此对这些同志致以衷心的感谢！

由于本人水平所限，一定有不足与错误之处，恳请读者批评指正。

谢成元于长春

1981年

葉寬常吐綠，脈絡宜分明。
急盤托不玉，銀蕊發幽情。
立似美人扇，散如風開屏。
端庄伴肅雅，報春斗嚴冬。

辛酉年元月作於春城



叶宽常吐绿，脉络宜分明。
金盘托红玉，银蕊发幽情。
立似美人扇，散如风开屏。
端庄伴肃雅，报春斗严冬。

辛酉年元月作四月书于春城

张健身

 君本具君子

谷有好花名蕊開

紅裊裊葉立碧亭

亭端莊含正氣肅

靜吐和風為君賦

一曲誰謂是閒情

歲次辛酉 志達詩  東華手記

君本真君子，花有好花名。
蕊開紅裊裊，叶立碧亭亭。
端莊含正氣，肅靜吐和風，
為君賦一曲，誰謂是閒情。

歲次辛酉 志達詩 東華手記

目 录

概 述.....	(1)
一、君子兰的植物学特性	(7)
1. 根	(7)
2. 茎	(9)
3. 叶	(9)
4. 花	(12)
5. 果实与种子.....	(17)
二、君子兰的生长发育与环境条件的关系	(19)
1. 温度与生长发育的关系	(19)
2. 光照与生长发育的关系	(20)
3. 水与生长发育的关系	(21)
4. 土壤与生长发育的关系	(22)
5. 营养与生长发育的关系	(23)
三、君子兰的生长与发育	(24)
1. 营养生长	(24)
2. 生殖生长	(25)
四、君子兰的繁殖	(26)
1. 有性繁殖	(26)
2. 无性繁殖	(27)
五、君子兰的盆栽技术.....	(32)
1. 选种	(32)
2. 播种期及播种方法	(33)
3. 幼苗期管理	(35)
4. 苗期管理	(36)
5. 大苗期管理	(38)
6. 成龄君子兰的管理	(42)

7. 换盆方法.....	(45)
8. 营养土的配制.....	(47)
9. 肥料种类及施肥.....	(48)
10. 病虫害及其防治.....	(50)
六、大花君子兰的品种分类及命名.....	(53)
1. 品种分类.....	(53)
2. 品种及命名.....	(55)
(1) 凸显脉型	(56)
(2) 平显脉型	(60)
(3) 隐脉型	(61)
七、垂笑君子兰	(65)

概 述

君子兰为石蒜科 *Amaryllidaceae*, 君子兰属 *Clivia*, 多年生草本植物。

君子兰,在我国有两个种:即垂笑君子兰 *Clivia nobilis* Lindl. (拉丁种名意为尊贵、高贵的意思)(图1)和大花君子兰 *Clivia miniata* Regel (拉丁种名意为朱红、深红的意思)(图2)。

据日本有关资料记载还有一个变种,为 *var. citrina* Horm. 其花呈鲜黄色。这个变种目前在我国尚未发现。

“君子兰”这一植物学名称,是日本理科大学副教授大久保三郎,在1854年命名。有的书上称君子兰为箭叶石蒜。

辽宁省沈阳、鞍山、旅大等地都将大花君子兰称为:“达木兰”。目前尚未查出“达木兰”一名的出处,可能是辽宁省部分地方的俗名。

君子兰原产于南部非洲的山地森林中,那里地处亚热带,即南纬30°地区。以南非德拉肯斯堡山脉海拔1,332米的比勒陀利亚的气候为代表(表1),年平均最高气温在一月份,为22℃;最低气温在七月份,为10.4℃;年降雨量为500~1,500毫米。

垂笑君子兰产于南非的克布柯落尼,鲍威尔(Bovie)首先发现,并引入欧洲进行观赏栽培。1828年又由欧洲传到日本。

表1 比勒陀利亚气温、雨量表

月 份	温 度 (°C)	降 水 (mm)
1	22	137.2
2	21.7	106.7
3	20	91.4
4	17.2	30.7
5	13.6	15.2
6	11.4	2.5
7	10.4	7.6
8	13.6	12.7
9	17.5	15.2
10	19.7	63.5
11	20.6	118.4
12	21.7	101.8
全 年	平 均 17.5	总 计 692.9

大花君子兰产于南非的纳塔尔，1854年由欧洲传到日本。

长春的大花君子兰是在二十世纪三十年代从日本引进的。引进时，仅供伪满宫廷及官宦宅邸观赏栽培。长春光复后，才流入民间。青岛的大花君子兰是二十世纪初由德国引入的。当时也仅在青岛的德国租界地内观赏栽培，祖国解放后，才得到广泛栽培，逐渐繁衍。因此，君子兰在我国栽培的历史仅有70~80年。

经查垂笑君子兰和大花君子兰的染色体的数是完全一样的。即： $2n=22$

在日本、德国君子兰的栽培比我国早，也较普遍，并有一些新的品种。如日本培育出一种“缟君子兰”，其叶片有纵

向的黄色或白色的条纹，观赏价值较高，售价要比普通品种高出十几倍，仅次于“兰花”。

由于君子兰的适应性强，观赏价值高，在我国已成为公园和居民家庭盆栽的主要花卉之一。垂笑君子兰在关内各城市栽培的较多，也很普遍，都呈丛状盆栽（图1）。大花君子



图1 垂笑君子兰

兰在东北各城市栽培的较多，特别是在长春市已成为群众喜爱的家庭盆栽花卉。长春的君子兰都是呈单株盆栽（图2）。正