

兰花栽培与 鉴赏入门

方正尧 编著



广西科学技术出版社



花栽培 与鉴赏入门

（第二版）

广西科学技术出版社

兰花栽培与鉴赏入门

方正尧 编著

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西区计委印刷厂印刷

(南宁市民族大道 91 号 邮政编码 530022)

*

开本 787×1092 1/32 印张 2.25 字数 49 000

1998 年 12 月第 2 版 2001 年 8 月第 5 次印刷

印数:14 001—20 000 册

ISBN 7-80565-967-2 定价:3.80 元
S · 171

174K02/02

前 言

兰花,是世界名花,我国称之为“花中君子”、“天香”,外国称之为“花中女王”。兰花是一种风格十分独特的花卉,它有美妙的花姿、丰富的色彩、清幽的香味和优雅的姿态。兰花自古就进入人们的生活中,由于历代爱兰者的歌颂,使中国兰花在历史文化上和国内外花卉市场上占有极重要的地位,兰花变成了人们文明生活的一部分。长期以来,人们一直在研究人与兰花的关系,人们为什么特别喜爱欣赏兰花,兰花有什么价值,怎样识别兰花名贵品种,怎样种好兰花,这的确是一门十分有趣的学问。本书以图文并茂的形式介绍兰花的栽培与鉴赏知识。它将使你更了解兰花,更会欣赏兰花,更加喜爱兰花。



四季兰



四季兰



四季兰



寒兰



寒兰



墨兰



墨兰



墨兰



墨兰



春兰



春兰

目 录

一、兰花的欣赏	(1)
二、兰花的经济价值	(6)
三、兰花栽培的基础知识	(9)
(一)兰花的种类	(9)
(二)兰花的形态特征	(12)
(三)兰花生长习性和栽培环境条件	(14)
四、兰花的栽培管理技术	(18)
(一)栽培前的准备	(18)
(二)种植方法	(23)
(三)日常管理	(25)
(四)兰花病虫害及其防治	(31)
五、兰花的繁殖方法	(39)
六、兰花线艺品的培养	(42)
七、兰花的鉴别	(44)
八、兰花的食用和药用价值	(51)
九、野生兰花资源保护	(53)
十、1~12月兰花栽培管理事项	(55)
十一、古代兰花栽培口诀	(63)
参考文献	(68)

一、兰花的欣赏

我国有十大名花,1987 年举行全国名花评选,经海内外 15 万多的花卉报刊读者推荐和全国 120 位专家投票表决,评出的中国十大名花中,名为“天下第一香”的兰花,名列第四位,仅次于梅、牡丹、菊花,比建国初期评选名列第六位提高了两个档位。随着改革开放,经济建设的发展,人民生活的迅速提高,以及兰花基本知识的普及,现在赏兰、爱兰、种兰的人越来越多了,兰花更多地进入千家万户,许多家庭以摆设兰花作为时尚的追求,人们以自己有一两盆清香艳丽的兰花引为乐事。可以相信,再过三五年或更多一些的时间,全国再次评选名花时,兰花将可能跃登上第一名花的皇冠宝座。

我国人民爱兰、赏兰、种兰的历史悠久。2500 年前,春秋战国时代的孔子,就是我国第一位兰花的鉴赏家,同时有据可查,楚国屈原是我国第一位兰花的栽培专家。到了宋代,可说是我国种兰、赏兰的全盛时期。

被称为国粹的国兰,历来得到文人骚客的喜爱和赞颂,将兰比作“君子”、“德人”、“空谷佳人”,这都反映了人类在长期栽兰、赏兰过程中形成对兰的思想感情,使兰花这一高级的活的艺术品成为人类文明的一部分。今天,怎样去欣赏兰花,我们才能获得在兰花艺术上的更多享受呢?

历来,人们对国兰的欣赏有着不同的看法,但总的来说,对兰花的欣赏,应该从科学和艺术的角度去审视,可以从“姿、色、香、韵”等四个字得以领略。

1. 姿

姿指花姿、叶姿。兰花开花时,花梗伸出叶面,亭亭玉立,一支独秀,各花之间,顾盼呼应,花朵千姿百态,如龙似凤,似荷若梅,如蝶如燕。难怪爱兰者给名兰花定那么多的美名,如金龙、玉凤、龙梅、华荷、笑蝶、双飞燕、杨贵妃、红香妃、六仙女、红娘、珍珠仙、舞女兰等。

好花还要绿叶扶。兰花的叶姿,像花一样优雅,叶片疏密有致,交错掩映,婀娜多姿,潇洒自然。的确,当你赏兰多了,就会发现兰叶的百般姿态,如秀美纤巧的春兰,高雅妍丽的黄花蕙兰,金枝玉叶的秋兰,翠绿俊秀的两广寒兰,长剑指天的通海剑兰,飘逸刚健的达摩,叶姿威武的大石门,兰花的秀美风姿,真令人沉醉。“泣露光偏乱,含风影自斜,俗人那解此,看叶胜看花”,这是明代诗人张羽赞颂兰叶的诗,是一点也不夸张的。

2. 色

色指花色、叶色。兰花种类繁多,一年四季都有兰花开放,花色有红、橙、黄、青、蓝、赭、紫等,五彩缤纷。据考查,自然界所有花的颜色,兰花都具备。花色又有深浅之分,有素心、彩心的花,彩心花又缀有斑点的、镶边的、不同色彩条纹的;有些花十分艳丽,如云南文山花大色美的红柱兰、大花蕙兰(虎头兰)、多花兰、台兰,海南的大花美花兰等,它们少点香味,但却是当今人们最需要的名贵切花来源。人们常说:“美的花不香,香的花不美”。这的确是目前兰花的一个缺陷,也是今后生物工程学家们要解决的一个问题,这一问题的解决是不是有可能呢?大屯麒麟兰的发现,就给人们很大的启发。大屯麒麟兰这一珍稀奇品,是台湾省兰界名人郭宗徽先生1974年发现于台北大屯,它既美又香,花形大而奇特,花开三层,外层花瓣似柳尖,中层似水仙,内层似卷舌,每朵花有20

多瓣,花中有花,外部花色绿,内部红中带褐色,五彩缤纷,绚烂夺目;花期长达百日,日夜散发阵阵幽香,沁人心脾;叶片直立,叶尖白色,叶面有两条白线,呈现一派骨骼纹彩,又有神奇意韵的风采,真是兰中圣品。

兰的叶色有草绿、碧绿、暗绿、暗红、青色,叶艺兰还有色彩艳丽的线与斑等线艺之美。兰叶终年翠绿莹润,光洁似玉,所以在赏兰者的眼里,单是赏兰叶之姿色,已是秀色可餐。前人说“看花一月,观叶一年”,因此兰的叶观赏价值更高,而种兰者把护养兰叶作为重要技术措施来抓。

3. 香

香指花香气。国兰以普遍具有香气而闻名天下。前人对兰香推崇备至,尊称兰香为“香祖”、“王者香”、“国香”、“天香”、“天下第一香”,这确实是当之无愧的。当兰花初开,即发出略似桂花的香气,一株在室,满屋清香,使人既感清烈而不浊,清新幽远,又有似有似无、似远忽近的朦胧感觉,实令人陶醉。“坐久不知香在室,推窗时有蝶飞来”,这是诗人余同麓对兰芝之室的绝妙写照。

兰花的香型复杂。素心秋兰、春兰有浓郁幽香、甜香,又具有米兰、玉兰之香和檀香;蕙兰味清香;彩心秋兰具清香或木樨香型;寒兰有桂花之香;墨兰香气芬芳而带点檀香味。“能白更兼黄,无人亦自香,寸心原不大,容得许多香”,这是诗人张羽描述兰花香之多的诗。的确,国兰这一家族是香的王国。

有人把几大类的国兰的香味浓淡排等次,第一香是春兰,最浓郁幽香;第二是素心兰,香最清烈;第三是清香的墨兰、寒兰(有些寒兰也十分浓香);夏蕙、彩心秋兰香为清淡;而素色、纯色的花比复色花香溢浓,畸形花较同一品种的正格花香浓

郁些。总之，兰香比其他花卉的香气都较浓，自然界没有哪一类的花具有这样多种香味。据说，各类植物花香都能通过人工仿制合成，唯独兰香尚难以仿制。兰花香如此神秘，真遗憾，靠人的鼻子难以定出各种兰花品级的高低，正是“世间鼻孔难凭托”。

4. 韵

韵是指兰花的韵味、神韵。兰花是一种风格独特的花卉，它的姿、色、香是外在之美，而对兰花有极深厚感情的人，还体会到兰花的姿、色、香三者结合的韵味，这种神韵，是兰花的灵魂——兰花的艺术魅力，兰花的内在美。

兰本是山中草，人们爱兰，爱它的优美，更爱它的高雅品格。兰花“不为无人而不芳，不因清寒而萎琐”。爱它的清香淡雅，更爱它的坚韧质朴纯真，花叶出于泥而不染，风霜冰雪仍孕育花蕾，天寒地冻仍飘逸着芳香，一年四季都诱人醉心，所以人们又称之为四君子之首（兰、竹、梅、菊），四雅之冠（兰花清香淡雅，菊花幽贞高雅，水仙娟丽素雅，菖蒲潇洒清雅）。

古书《珍珠船》中说：“竹有节而无花，梅有花而无叶，松有叶而无香，唯兰独并有之”。花、叶、香三者同时俱全，气质、品格、韵味皆超出松、竹、梅岁寒三友之上，真是韵足神逸之圣品，卓然不凡。

兰花人人爱，古代诗人咏兰以言志，画家绘兰以寓意，人们以兰表心情，把美好的文章、书法称“兰章”，友谊曰“兰谊、兰交”，把人的芳洁美慧喻为“兰心蕙质”，把杰出人物的去世曰“兰摧玉折”，宋人黄山谷赞曰：“兰有君子之风，蕙有士大夫之概。”兰花成为一切美好事物的寄寓和象征，兰花的馨香和美，使人赏心悦目，陶冶情操和品性。所以兰花是高级艺术之花、文明之花，是一种宝贵的精神食粮。朱德总司令生前十分

爱好栽培兰花,他有名的诗句“清芳谁得胜兰花”迷了多少爱兰者。他从上井冈山就开始爱兰,解放后亲自辛勤培育 6 000 多盆兰花,经常把名花送给毛泽东、刘少奇、周恩来、宋庆龄、董必武等亲密战友和国家领导人,送上千盆给北京花木公司试验园,苏州留园、上海龙华苗圃、杭州花园、广州花圃等都得到过朱总司令的不少名贵兰花。

劝君多种兰、赏兰,它能增添你家庭的温馨,使你的生活更丰富多采和更有意义。

二、兰花的经济价值

当今,世界各国兰花事业日益发展,80年代以来,国际上“兰花热”已达到前所未有的高峰。泰国是兰花事业发展最快的国家,1957年该国出口兰花只有350株,1966年增加到100万株,90年代初每年兰花出口3亿株。1991年兰花为泰国创外汇2 600万美元,包括本国的内销合计,年收入6 000万美元。发展如此迅速,是因为兰花生产不需大量投资,收益大,大批花农能迅速脱贫致富,值得我们借鉴。

我国广东顺德陈村是一个典型例子,全村1.7万多户人家,就有6万人左右(占70%以上)从事种花养兰事业,现在种植面积很大,连楼上天台、阳台都设养兰棚,做到楼皆有台,无台不种兰花,已逐渐兴起向空中发展的立体种植。由于采用了先进的栽培技术,使兰花成为当地的高质高产高效益的农业,农民种兰脱贫致富,为国家创了大批外汇。目前陈村种兰致富,成为千万元的有几户,有40~50户成为几十万元户。1991年顺德市全年兰花交易额达2.3亿元。

兰花,识者是宝,不识者为野草。兰花之所以为人人喜爱,是因为它是个有生命的艺术品,值得欣赏,这是人们精神文明的需要,因而兰花产生了最高的观赏价值,变成了昂贵的绿色生物商品。1970年日本人泷文清氏以新台币200多万元(折人民币25万元)收购台湾产的“金玉满堂”艺兰(台湾四大天王名兰之一);1980年在东京日本人以每株价7 200美元购去云南硬叶兰;在1987年香港裕华年花展会上,被称为极品的达摩墨兰,株价超110万港元,次年达摩株价更高达700万

港元,而在台湾株价为 1 200 万新台币,真是一盆名兰价千金。近年内地历次兰展,外商都设法抢购获奖的名兰。如 1988 年广州举行的全国首届兰展会上,四川“红香妃”(原名芭茅兰)两盆分别获金奖、银奖,港、澳、台、日商争购,每株价达几百万美元;1990 年 7 月,中国首届四季兰、热带兰展览在成都举行,会上日本商人以 4 万元争购叶片呈蛤蟆皮状的杓兰。1993 年元月 10 日,广西平南县马练粮所职工、兰花爱好者陈桂植,在其工作单位的后山发现一株珍稀墨兰新品——仕女兰。此兰花型奇特,有七瓣两舌(比正常兰花多四瓣一舌),花瓣艳丽,花舌鲜红。此兰花在中国大陆尚属首例(仅在台湾省发现有此兰),价值人民币 50 万元以上。1991 年广东的“水边少妇”兰以人民币 120 万元成交。国兰有如古董文物、钻石、黄金一样名贵,成为高效益经济作物。本来那些名贵兰花可以多培育繁殖几年后再出售,就能创造更高的经济价值,随便流出国外,实在令人惋惜!

从国外看,花卉是当今世界最具有活力的产业之一,以国内外农业经济发展的经验看,花卉是经济效益很高、市场潜力很大的一项新兴产业,尤其兰花这一高级绿色艺术品,经济价值更高。

目前国内外种兰的人日益增多,兰花的需要量越大,所以兰花有广阔的国际、国内市场,兰花商品价格高而稳定。台湾省一个被誉为“兰花帝国”的“台大兰园”,是亚洲数一数二的驰名海内外的兰园,面积 15 公顷,员工 45 人,是由一个农村青年赖本智办起来的兰花产业企业,他的兰花远销到广州、福州、长春及外国,最近还在厦门建一个 5 000 平方米的兰花园,作为两地合作的尝试,这一实例说明,兰花事业的确有广阔的前景。我国兰花自然资源丰富,发展兰花投资少、用地

少,只要及早动手,合理开发,把发展兰花事业生产作为高效益的农业来抓,逐步形成规模经营,面向国内外市场,这对发展农村经济、农民脱贫致富、促进两个文明建设是有着重要意义的。

三、兰花栽培的基础知识

爱兰、赏兰,首先要学会种兰,要种出好的兰花名品来,才有高的欣赏价值。种兰是一门科学技术,要掌握它的基本知识,懂得栽培管理技术,种兰才能得心应手。

(一)兰花的种类

兰花,是园艺学桂冠上的瑰宝。根据科学家研究指出,兰科是当今世界上品种最多、种植最广泛的高级开花植物。专家们估计,兰科这一大家族约有 800 属,有 3~3.5 万个原生种,其中气味芬芳、姿态优美的就有 1 000 多种,还有正式登记的人工杂交种约 4 万个以上,而且每年还有上千种出现。

我国兰花,称为国兰,外国兰花称为洋兰。其实,洋兰中的虎头兰、兜兰、石斛兰、万带兰等在我国西藏、云南、贵州、四川、广西、广东、海南、台湾等省区也有分布。

国兰分为 30 种,这里介绍国内常见栽培的五大类:春兰、蕙兰、建兰、寒兰、墨兰。

1. 春兰

春兰又名山兰、草兰、朵朵香,在我国民间栽培相当普遍。春兰叶色深绿,叶细长,叶姿幽雅,每株 4~6 片,叶长 20~50 厘米,叶宽 0.6~1 厘米。花期 2~3 月,花梗短于叶片,1 梗 1 花,少数有 1 梗 2 花,花多为浅黄绿色,有紫褐色斑。

名贵的春兰,如浙江的宋梅、万字、集团、龙字等为春兰的四大天王,其中花大而艳丽的要算“龙字”;还有绿云兰被称为绝品;云南的朵朵香春兰,有粉红素、桃红素、黄花素等名品;

属于春剑中的有云南通海剑兰;还有小雪素,是名花之一,大雪素则是云南兰花之冠;四川的金黄素、隆昌素;台湾有日光兰、黄金兰等名品。广西春兰还待开发。

2. 蕙兰

蕙兰又称九子兰、九节兰、夏兰。1茎9花,品种多,栽培历史悠久,适应性广,易于栽培。特点是:叶质坚硬,直立性强,叶缘有锯齿,叶背中脉及两侧脉凸出,每株叶片5~10片,叶长25~80厘米,宽约1厘米。花期3~4月,一梗上有花5~18朵,花浅黄绿色,有香气,稍淡于春兰,其唇瓣绿白色,有紫红色斑点,白花梗的花十分浓香,紫花梗的花微香。

名贵的品种有:江浙的大一品,为浙江老8种之一;楼梅春蕙可与大一品媲美;温州素也很有名声;江苏程梅为“赤蕙之王”,与浙江“大一品”齐名;苏州荡字、四川的红香妃(曾获国兰展览金奖)、峨眉春蕙、云南的春绿兰等均为名兰。

3. 建兰

建兰又名四季兰、秋蕙、雄关、秋兰、骏河、剑叶兰、剑蕙等,分布于广东、广西、福建、江西、海南、台湾、贵州、四川、云南等省区。叶片颇有光泽,每株叶片2~6片,叶长30~50厘米,宽1.2~1.7厘米。品种间花期各异,一般花期5~11月,是花期最长的一个兰花家族,所以台湾兰花专家把建兰归纳入四季兰里。在广西这类兰花每年开花2~5次,花多且香,人们都喜爱栽培。一般花梗高25~35厘米,比叶稍短,有花5~18朵,花浅黄绿色,花瓣有紫红色条纹,素心兰香味浓烈。

建兰名贵品种有:福建的大叶铁骨素、永福素、龙岩素、十三太保、玉枕等素心兰,都是历代传统名兰;近年的小桃红(福建、粤北、四川、广西等有分布)价格昂贵;四川有香气特浓的仰天笑;广西青梗四季兰、白梗四季兰资源丰富,桂东贺州有