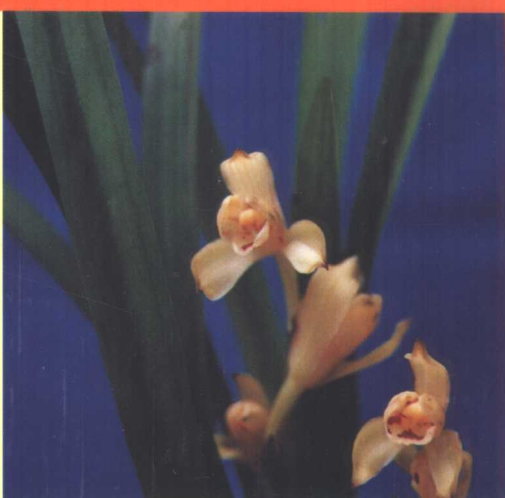
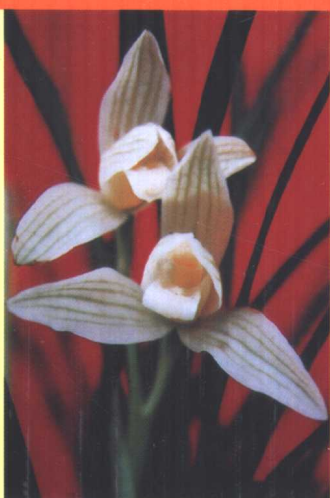




彩图

兰花

养植技巧与精品鉴赏

唐莉娜 编著

兰花对环境条件的要求也有它独特的地方，比如，喜通透性良好的土壤，较高的空气湿度，较少的光照，等等。



养植兰花最关键的就是要了解其独特的生长习性，满足其生长发育的需要，这样，兰花才能养得好。

中

2.31-64

版社

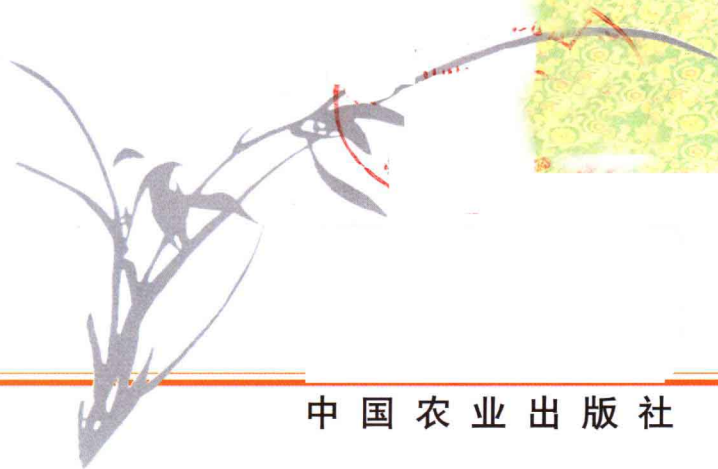
S 682.3/-64

✓



唐莉娜
编著

彩图
兰花
养殖技巧与精品鉴赏



中国农业出版社

RAE 08/07 02

图书在版编目(CIP)数据

彩图兰花栽植技巧与精品鉴赏 / 唐莉娜编著. —北京:
中国农业出版社, 2003.1
ISBN 7-109-07903-1

I. 彩... II. 唐... III. ①兰科—花卉—观赏园艺—
图集②兰科—花卉—鉴赏—图集 IV. S682.31-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 110858 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥
责任编辑: 石飞华

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2003 年 2 月第 1 版 2003 年 8 月北京第 2 次印刷

开本: 787mm × 1092mm 1/16 印张: 7

字数: 60 千字 印数: 8 001 ~ 13 000 册

定价: 36.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前言

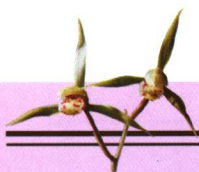


植物的生长发育对环境条件的要求有许多共性的东西，它们需要适当的光照、温度、水分、空气条件。但是，每种植物不完全一样。兰花对环境条件的要求也有它独特的地方，比如，喜通透性良好的土壤，较高的空气湿度，较少的光照，等等。养殖兰花最关键的就是要了解其独特的生长习性，满足其生长发育的需要，这样，兰花才能养得好。

栽培兰花存在最普遍的一个问题就是土壤积水（即土壤中水和气的比例不恰当，水过多而气太少），影响了根部的呼吸作用，最后引起根部腐烂。初学养兰者失败的原因，大多是这一问题所致。传统的兰花栽培采用土壤作为植料，水与气的矛盾更不好协调，只有经过长期的摸索，才能掌握恰当的浇水方法。也正是这个原因，古代的兰家对于浇水，都有一套自己的“诀窍”。近年，兰花养殖普遍采用颗粒植料，基本上解决了积水问题，有利于保持植料中水、气处于一种较好的状态之下。即便是初学养兰者，采用颗粒植料，一般也不会引起烂根。因此，可以这样说，新的养殖方法，很大程度上降低了养兰的难度。当然，要养好兰，如何配好植料，怎样浇水，也还是有讲究的。除此之外，光照、空气湿度、温度等的调节以及施肥、病虫害防治等，都是很重要的。

如果说兰花的养殖是一种科学的、理性的活动，那么兰花的欣赏则是一种艺术的、感性的审美活动。





对于兰花的欣赏，人们会有一些共同的感受。这些共同的东西经过长期的积淀，形成了一些宝贵的欣赏经验，如瓣型学说。与此同时，每个人也有各自独特的审美情趣或者说“个人感觉”。再说，“物以稀为贵”，这也在很大程度上影响了人们对兰花外形之美的感受的真实反映，尤其在商品经济发达的时代更是如此。因此，兰花的欣赏固然有一些前人或今人总结出的经验，但不可能有一个精确的、客观的“标尺”来衡量其品种的档次。

本书介绍了兰花栽培的基础知识，并在简单论述兰花鉴赏常识的基础上，介绍了一些名品、珍品、新品。书中的内容力求通俗实用，希望它能够为广大的兰花爱好者尤其是初学者提供帮助。

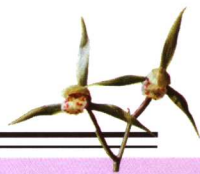
参加本书照片拍摄的有黄东、李水灵、陈清丽、郭美、刘丰、陈一方、郑良强、林健、王玉、姜雯、唐舒杰、林博智、方云等。值得一提的是，本书的编写得到了众多兰家、兰友的支持和帮助：陈少敏（远东国兰有限公司）、王仲琳（闽西日旺兰苑）、陈长开（瑞安玉海兰苑）、伍志宏（成都555植园）、杨利春（云南洱源）、朱凡章（巴山兰花春剑样品园）、葛伟文（浙江宁海）、郑普法（浙江湘华兰圃）、赵爱军（浙江湖州）、徐春洲（贵州毕节）、何咸阳（四川泸州）、潘颂和（江西寻乌）、龙应洪（云南玉溪）、谢文照（武汉市兰花协会）、余再斐（闽西兰圃）、葛发麟（贵州毕节）、贾学成（四川都江堰）等，提供了或多或少珍贵品种的照片。在此，向他们表示衷心的感谢。

限于作者的水平，书中论及的栽培方法以及对于品种的点评难免有不妥之处，敬请广大读者及书中所刊载品种的栽培者指正。

唐莉娜



目 录



养 植 技 巧

一、兰棚兰室的建造	8	六、植料的配制	18
(一) 兰花需要什么样的 “家”	8	(一) 土质植料 + 有机植料	18
(二) 房前屋后兰室的建造	8	(二) 无机植料 + 土质植料	18
(三) 屋顶和阳台兰棚兰室 的建造	10	(三) 无机植料 + 有机植料 + 土质植料	18
二、兰苗选购	11	七、上盆	19
(一) 辨其是否为药水苗	11	(一) 上盆的方法	19
(二) 辨其是否为试管苗	11	(二) 上盆注意事项	20
(三) 辨其是否为伪品	12	八、光照的管理	21
(四) 辨其是否为病苗	12	九、水分的管理	22
三、分株繁殖	13	(一) 空气湿度的管理	22
(一) 分株的时期	13	(二) 浇水	23
(二) 分株的方法	13	十、肥料的管理	25
四、兰盆的选择	15	(一) 兰花需要哪些营养	25
五、植料的选择	16	(二) 肥料的种类	25
		(三) 施肥时期与方法	27



十一、病害的预防与诊治 ... 28

(一) 病害的预防 28

(二) 炭疽病的诊治 29

(三) 叶枯病的诊治 29

(四) 圆斑病的诊治 30

(五) 枯萎病的诊治 30

(六) 白绢病的诊治 31

(七) 霉腐病(软腐病)的诊治 32

(八) 花腐病的诊治 32

(九) 病毒病(拜拉斯)的诊治 33

十二、虫害的预防与诊治 ... 34

(一) 虫害的预防 34

(二) 介壳虫的诊治 34

(三) 蚜虫的诊治 35

(四) 蓟马的诊治 36



精品鉴赏

一、鉴赏基础知识 38

(一) 兰花的花艺 38

(二) 兰花的叶艺 41

(三) 兰花的株艺 43

(四) 双艺兰 43

(五) 兰花鉴赏参考标准 44

二、春兰精品鉴赏 45

三、莲瓣兰精品鉴赏 63

四、春剑精品鉴赏 68

五、蕙兰精品鉴赏 74

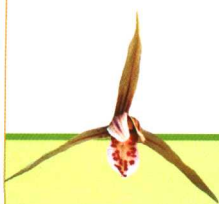
六、建兰精品鉴赏 78

七、墨兰精品鉴赏 94

八、寒兰精品鉴赏 107



养 植 技 巧



一、兰棚兰室的建造

(一) 兰花需要什么样的“家”

兰花原生地是热带亚热带林区的山岩间或山坡上。林间较荫蔽，气候温和，空气湿度高，土壤排水性好。兰花长期生长在这种生态环境下，形成了“四喜四厌”的生长习性，即：喜弱光厌强光，喜湿润厌渍水，喜温暖厌炎热，喜微风厌郁闷。只有了解了兰花的这种生长特性，才能为兰花搭一个“舒适”的家。

(二) 房前屋后兰室的建造

农村可在自家的房前屋后，选择在大树下或水沟旁建兰室。兰室坐北朝南，高度2.5~3米。根据具体条件，可采用砖木结构、木结构、钢架结构或铝合金玻璃结构。室顶安上透明塑料板材或长寿塑料薄膜，里外各装置活动的一层遮阳网（遮光率65%~80%）。东西两面也挂上活动式的遮阳网。将兰盆放在盆架上。盆架可用木材或钢材制成。木材盆架保湿性好，但易腐烂，因此多采用钢材作材料。钢材可用镀锌管、角钢等。现代化兰室内安装了许多可调节光温水的设备，如灯管、空调器、换气扇等，甚至可对兰室各种栽培条件进行监控的电脑设备。此外，还配备有雾化喷雾器或喷雾加湿器等。



角钢制成的盆架



砖木结构兰室



木结构兰室



钢架结构兰室

一、兰棚兰室的建造

(三) 屋顶和阳台兰棚兰室的建造

城市的屋顶也是养兰的好场所。其兰棚建造方法与房前屋后的兰室大同小异，只是建造时特别要注意兰棚架立柱的牢固，以免台风天气时倒塌。



屋顶兰棚

阳台可通过挂竹帘或遮阳网的办法，建造一个简易的兰棚。在阳台外围种植些攀缘植物（如爬山虎、牵牛花），有利于抵挡强光或强风。三面敞开的阳台也可用铝合金玻璃结构封闭起来，建成小型的现代化兰室。



阳台兰室

二、兰苗选购

(一) 辨其是否为药水苗

矮种兰市场价位较高，因此也有兰贩用激素（如矮壮素等）来喷兰苗，使其植株矮小，以冒充矮种兰。药水苗从叶面看，叶片油亮，叶质较厚，有的叶尖或叶缘枯焦；根短圆，基部及中部粗大，似萝卜状。



根似萝卜的药水苗

(二) 辨其是否为试管苗

试管苗品种较好，但不好养，开花也迟，市场价位较低。正是由于这些原因，一些不法兰贩将试管苗冒充普通苗出售。但只要认真辨识，不难确认它是否为试管苗。与普通苗相比，试管苗的叶色浓绿，油光发亮，叶质较薄，根比较细小。但试管苗经过一段时间（如半年以上）栽培，渐渐地根部特征也没有那么明显了。



叶片薄且光亮的试管苗
(已经过一段时间栽培)

(三) 辨其是否为伪品

有的兰贩用脱色剂或漂白粉处理一般彩心花,以冒充素花;有的用万能胶将其他花的萼片或捧瓣、唇瓣“嫁接”在一朵花上,伪造多瓣奇花;有的用剪刀除去萼片、花瓣等,伪造少瓣奇花;有的用细砂纸擦叶片背面的叶脉痕,使其酷似线纹缟;有的用笔蘸金色颜料,然后在叶面或叶背画线条,冒充缟艺;有的将富贵竹或吊兰的顶部叶子接在兰花上,冒充覆轮艺;等等。但只要认真观察,就会发现“蛛丝马迹”。例如:用脱色剂“加工”成的素花,花上有沉积物,手触之会有粘手的感觉;“加工”成的奇花,质感、色彩总有些不自然之处,且粘接处有痕迹。

(四) 辨其是否为病苗



病毒苗对光察看可见病斑

病苗不但是以后兰花生长发育的隐患,而且也会将病原传染给健康苗,因此选购时,必须把住健康关,切不可“引狼入室”。兰苗叶片应无病斑,也没有剪叶尖的痕迹;根系不发黑,也没有腐烂现象。特别是病毒病更要小心,因为它是一种“不治之症”。鉴别病毒病的方法是:将叶片对着光,病毒病苗叶片上可见斑驳的透明斑,病斑处稍凹陷。发病严重的叶片萎缩,叶面褶皱,似脱水状。当然,如果病毒病处于潜伏期,没有什么症状,那是凭肉眼无法辨识的。

为了安全起见,最好购回的兰苗都要经过消毒。其方法是:用广谱杀菌剂(如多菌灵1000倍液),或细菌和真菌兼治的可杀得600倍液浸泡兰苗2小时,然后捞出,用水清洗干净。

三、分株繁殖

(一) 分株的时期

分株是兰花最常用的繁殖方法。当兰花经过一两年的培育，苗数达四五苗时就可以进行分株。分株一年四季均可进行，但以气候温和的春秋季最好。一般分株结合换盆进行。



苗数达四五苗时可进行分株

(二) 分株的方法



倒置兰盆，轻拍盆底



轻轻倒出兰根

三、分株繁殖



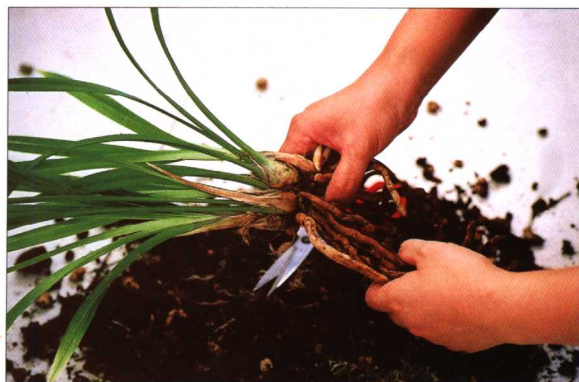
去除植料



整理兰根



剪去腐烂根



找出易于分开的“马路”(一般让分株后一母头带一两个子头)



用经过消毒的剪刀从“马路”处剪开



原先根部相连的兰株就“分家”了

四、兰盆的选择

塑料盆



紫砂盆



素烧陶盆



瓷盆



兰花的根系为肉质根，根内贮藏大量的水分。这种根的特点是怕积水、喜通气、耐干旱，表现为：在积水的土壤中很容易腐烂；在干旱时，不容易死亡（因此兰花不怕“晾根”）。这是兰花生物学上极为重要的一个特征，它对兰花的栽培有很深远的影响（关系到植料选择和水管理栽培措施）。兰盆选择的原则一是要考虑有利于植料的透气和排水，二是要考虑美观。

传统的兰盆均呈矮而宽的形状，加上采用粉状土壤，很容易造成积水，不利于根部的通风透气。近年，多采用细而高的兰盆。这种盆更有利于兰根的生长，也可保持兰根较好的通透性。

目前，常用的兰盆有塑料盆、瓷盆、素烧陶盆、紫砂盆等。塑料盆重量轻、价格便宜，且盆周有气孔，弥补了塑料透气性不好的缺陷，因此广为应用。

五、植料的选择

传统养兰普遍使用的是非颗粒状植料（土壤）。这种植料很容易板结，导致积水，从而使兰根腐烂。初学养兰者大多失败于此。也正是这个原因，有了“养兰难”的说法。兰花根怕积水、喜通气的特性，决定了兰花植料必须具有良好的疏水性和透气性。也就是说，植料要保持疏松状态。颗粒状植料可以保证颗粒与颗粒之间有一定的间隙，保证植料具备良好的疏水性，不容易积水，因此现代养兰大多以颗粒植料为主。如今，养兰真可以说不难了。

笔者认为，在保证植料疏水性和透气性的前提下，植料也应具有一定的保水性和保肥性，具有一定的供水供肥能力。因此，颗粒植料本身最好具有一定的孔隙结构。

常用的颗粒植料有：红砖粒、陶粒、植金石、塘基兰石等无机植料，树皮、蛇木等有机植料，以及块状火烧土等土质植料。

家庭养兰，红砖粒是理想的植料。它透气性、疏水性好，取材方便，成本较低。具体加工方法是：取质地疏松的红砖或空心砖（质地越疏松越好），敲成直径0.5~1.5厘米的颗粒；双手捧碎粒，似搓洗米状搓动，或将碎粒压在粗糙的地面搓动，以磨去锐利的棱角，避免伤根；在烈日下曝晒一两天，之后用水浸泡一两天，即可使用。

常用的非颗粒植料有椰糠、水苔、泥炭土等。



红砖粒



陶粒



颗粒状土壤有利于兰花的生长



粉状土壤易造成土壤板结，不利于兰花生长