

最新图解养兰丛书

中国
兰花

家庭
养兰赏兰
一点通

唐莉娜 编著 ● 中国林业出版社

最新图解养兰丛书

中国
兰花

家庭
养兰赏兰
点通

唐莉娜 编著 ● 中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

家庭养兰赏兰一点通 / 唐莉娜编著. — 北京: 中国林业出版社, 2002.10

ISBN 7-5038-3159-6

I. 家… II. 唐… III. 兰科—花卉—观赏园艺

IV. S682.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 057873 号

中国林业出版社·园林园艺编辑室

责任编辑: 陈英君

出 版: 中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 66180373

发 行: 新华书店北京发行所

印 刷: 深圳美光彩色印刷股份有限公司

版 次: 2003 年 1 月第 1 版

印 次: 2003 年 1 月第 1 次

开 本: 185mm × 210mm

印 张: 4 1/6

字 数: 110 千字

印 数: 1~5000 册

定 价: 29.00 元

前言

我对于兰花的兴趣可以说缘于一件偶然的事：

一次，我的一位朋友送了我一株线艺兰。在这之前，我听说兰花比较难养，必须用兰花泥养。于是我到花市买了价格跟大米差不多的兰花泥。可一年过去了，兰花几乎没有什么长大，也没长出新芽。我就把兰根掘出，结果发现，兰根长得稀稀疏疏，有的已经腐烂了。这究竟是什么原因呢？

我查阅了大量的兰花栽培方面的书，请教了一些养兰的“高手”。由此我明白，固然各种栽培措施都不可忽视，但养兰的成败在于养根。兰花的根为肉质根，这是兰花生物学形态上对栽培极有影响的特征。这种根的特点是很容易腐烂，因此兰花的土壤一定要有较好的通透性。普通的土壤甚至市面上出售的兰花泥，栽培一段时间后都容易板结，造成积水，从而导致根系生长不良甚至腐烂。据我所知，初学养兰者十有八九因此原因而失败。

从这个时候开始，我对兰花发生了兴趣……

许多人都有这样的疑问：在大自然中，花草树木千千万万，为什么兰花格外受到人们的青睐呢？

这跟兰花生长习性有关。它生长在山林沟壑间，散发着淡淡幽香……在古代文人看来，这种“无人自芳”的秉性简直就是“君子之风”的生动写照。就这样，兰花承载着人们对高尚人格的向往，走进了人们欣赏的视野。

“这株兰花好看吗？”或者说，“这株兰花的品味如何？”人们对兰花的形态欣赏，有一些大致相同的审美情趣。因此，对于春蕙兰传统上形成了瓣型学说等欣赏标准；对于线艺兰，也有各种线

艺之分。但由于每个人的审美情趣不同，因此，兰花的欣赏很大程度是一个见仁见智的问题，正所谓“萝卜青菜各有所爱”。

“物以稀为贵。”兰花的名贵与否跟它繁殖的数量有很大的关系，尤其是市场经济繁荣的今天更是如此。数年前价值连城的许多极品，如今在地摊上都可以见到它们的身影。其原因就是繁殖的数量较多。对于普通的家庭而言，选择一些价格并不高的传统兰花名品，采用一些简便的莳养方法，养出一盆或数盆清丽淡雅的兰花，同时，也“养出”一份好心情。这也是养兰的一种境界。

作者把自己研习兰花莳养的体会，结合广大兰家和民间养兰者的经验，编写成此书。在编写过程中，作者以通俗实用为最高目标：所有的栽培措施力求让读者学得会、做得到、效果好；所有的鉴赏知识力求让读者看得懂、悟得快、长眼力。为了更好地达到这一目标，全书对于一些重要养兰措施或主要的赏兰要点均配有图片。

参加本书编写或照片拍摄的有：唐莉娜、刘东、黄凤雪、林新路、高强、吴定文、陈怡志、林清波、郑子冬、兰惟静、李捷、刘榕梅、郭胜、林皓、宋兵、郑一叶等。

在本书的编写过程中，得到许多专家和兰花爱好者的帮助。陈少敏、朱凡章、郑普法等兰家提供了部分照片。此外，有的为本书照片的拍摄提供了方便，有的提供了自己独到的养兰经验……在此，谨向他们表示衷心的感谢。但限于作者的学识和经验，书中定有谬误之处，欢迎广大读者批评指正。

唐莉娜

2002.5.1

目 录

养兰有窍门

- | | | |
|--------------------|----------|------------|
| 2 从兰花家族说起 | 7 植料的选择 | 17 日常管理 |
| 3 兰花的“外貌”特征 | 11 植料的配方 | 19 兰花翻盆分株 |
| 4 知根知底说兰性 | 12 兰花的上盆 | 22 兰花病害防治 |
| 5 为兰花搭一个
舒适的“家” | 14 兰花的浇水 | 27 兰花虫害防治 |
| 6 兰盆的选择 | 15 兰花的施肥 | 28 疑难杂症门诊部 |

赏兰识门道

- | | | |
|------------|---------------------|------------|
| 30 兰花种类的辨识 | 38 兰花的花莖 | 46 线艺兰的进化 |
| 32 兰花的“五官” | 39 兰花的叶姿 | 47 兰花的株型艺 |
| 33 兰花的肩姿 | 40 兰花的叶艺 | 48 兰花品位的评定 |
| 34 兰花的瓣型 | 45 艺兰的“先明”
与“后明” | 50 兰花出艺与跑艺 |
| 36 兰花的色泽 | | |

名品新品欣赏

- | | | |
|--------|-------|-------|
| 54 春兰 | 62 蕙兰 | 74 寒兰 |
| 59 春剑 | 64 建兰 | 77 墨兰 |
| 61 莲瓣兰 | | |



养兰有窍门

YANG LAN YOU QIAO MEN



从兰花家族说起

广义的兰花是指植物学上的兰科植物，包括两大类：国兰和洋兰。国兰主要是指春兰、春剑、莲瓣兰、蕙兰、建兰、寒兰和墨兰等。它们同为兰科兰属，共同特点是花小、淡雅、清香。洋兰则是指兰科里除国兰以外花大色艳的种类，主要种类有蝴蝶兰、卡特兰、万代兰、兜兰、石斛等。洋兰并非均产于国外，也有不少种类产于我国，如石斛、万

代兰等。此外，与国兰很“亲”（同为兰科兰属）的一些花大的品种经过杂交育成的品种系列——大花蕙兰，有的专家把它归为国兰，也有的把它归为洋兰。

狭义的兰花则只指国兰。我国民间通常所说的兰花多指国兰，而且不包括大花蕙兰。本书也采用民间的说法。

花小清丽的国兰（素心墨兰）



与国兰很“亲”的大花蕙兰



花大色艳的洋兰（蝴蝶兰）

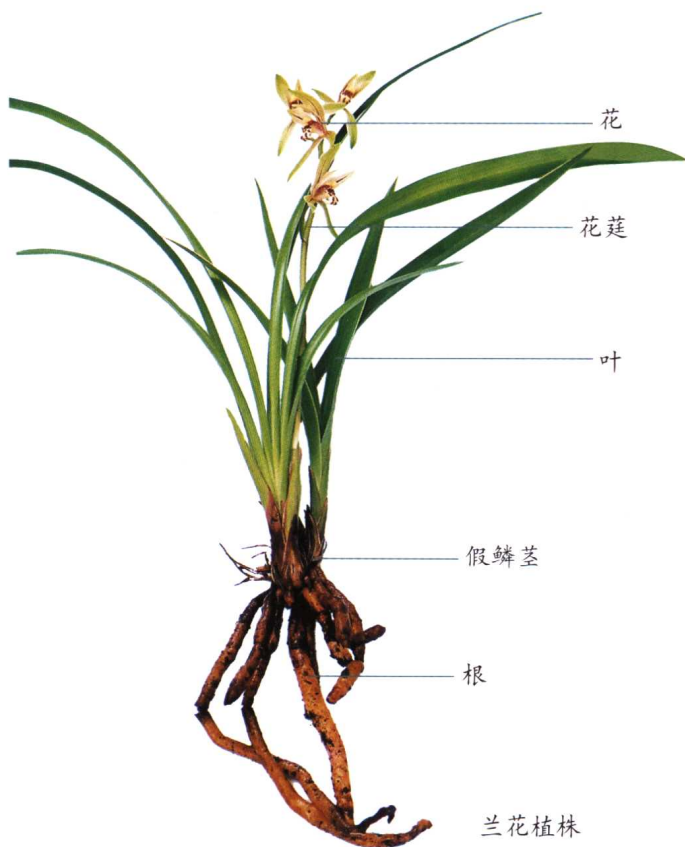


兰花的“外貌”特征

兰花与其他植物一样，也是由根、茎、叶、花和果实组成。兰花的根较肥大，贮藏了大量的水分，在植物学上，与胡萝卜一样被称为肉质根。这种根的特点是耐旱，但也容易腐烂。它的茎又粗又短，植

物学上叫假鳞茎，贮藏水分和养分。即使老的假鳞茎，也能长出新芽。因此，不要轻易抛弃，尤其对于名贵品种更是如此。

兰花的果实



知根知底说兰性

在野外，兰花生长在热带、亚热带林区的山岩间或山坡上，长期生长在这种生态环境下，形成了兰花独特的生长习性。

○**喜阴凉忌强光**。在山林间，高大的树木挡去了强烈的光照，照到兰花上的只是一些较弱的光，如斜射光和漫射光。这就养成了兰花喜阴凉怕强光的习性。当然，光线太弱，也不利于兰花生长。

○**喜温暖忌炎热**。在热带、亚热带林间弱光环境下，白天温度多在 $20\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，很少高于 32°C 。由于不同种类兰花原产地的不同，其耐寒性也不同。春兰、蕙兰生长在亚热带中北部或高山上，因此耐寒性较强。值得注意的是，春兰和蕙兰在冬季要在 $3\sim 6^{\circ}\text{C}$ 温度下3~5周（植物学上称为春化作用）才能开花。

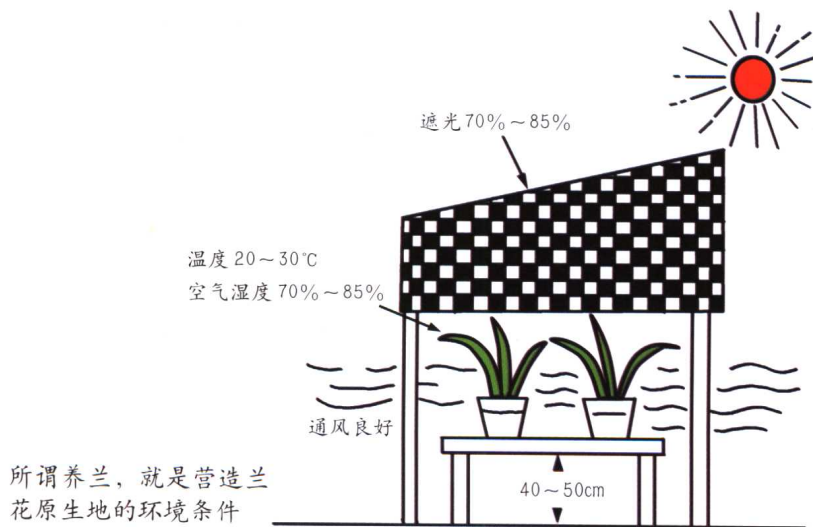
○**喜湿气忌干燥**。兰花生长的林间空气湿度较

高，常在 $70\%\sim 85\%$ 。因此，兰花喜欢空气湿度稍高些。过于干燥的环境，不利于生长（夏季湿度最好在 70% 以上）。

○**耐干旱忌水渍**。山岩间或山坡上，一场大雨之后，水分很快就流完。长期处在这种生态环境下，使兰花形成了肉质根，以贮藏水分。同时，兰根长期生长在排水良好的泥土中，以致不耐水渍，水分过多时容易烂根。

○**喜微风忌郁闷**。在山谷间，时有微风吹拂，因此兰花需要通风的环境。如在阳台建密闭的温室就要安装排气扇。当然，在南方，夏秋季过大的风，加速了叶片水分的蒸发，对兰花的生长也是不利的。

只有摸透了兰花的这些“脾气”，才能把它养好。



为兰花搭一个舒适的“家”

在农村，家庭养兰可利用房前屋后的空地；在城市，则只能在阳台或屋顶莳养。不管将兰花养在何处，都应该给兰花创造一个有利于生长的环境。

【庭院养兰】

根据当地的气候条件（如冬季最低温度、夏季最高温度、台风情况等），以及经济条件，决定兰棚的建造形式。最简易的是安上活动的两层遮光率65%~80%的遮阳网即可。讲究一点的，可在遮阳网下加上透明塑料板材、长寿塑料薄膜，或四周砌上砖墙。最高级的是用铝合金建全封闭的现代温室。兰棚最好坐北朝南，建在大树下或水沟旁。

【阳台养兰】

城市高楼林立，有的阳台只是在早晨和傍晚照到一些阳光，这些阳台是最理想的养兰场所。如果正午有阳光照射的阳台，那就得挂上可卷可放的竹帘或遮阳网。还可以在阳台两端种植些攀缘植物（如爬山虎、牵牛花），或树叶繁茂的花木，以抵挡强光和阳台的大风（大风容易引起植料干燥），营造一个光度适当、空气湿度较高的小环境。当然，如用铝合金将阳台封闭起来，装上排气扇，那是最理想的了。如有条件还可配置喷雾加湿器、温湿度计等。

小阳台大世界



窗台也是养兰的好地方



兰盆的选择

目前常用的兰盆有塑料盆、紫砂盆、瓷盆、素烧陶盆、瓦盆等。如果莳养兰花较多,可采用塑料盆或瓦盆。塑料盆为喇叭圆筒形,盆边或底部留有孔洞,通透性较好;瓦盆质地较松,通透性也很好,且价格都较便宜,均有利于兰花生长。种植少量或用于窗台、室内摆设,则要选择美观些的盆,如紫砂盆、素烧陶盆、瓷盆,甚至造型别致的盆。

特别注意:初学养兰者往往以为盆越大,盛的植料越多,兰花长得越好。其实不然,大的盆盛的植料多,通透性差,不利于根的生长。因此,初学养兰者选盆时宁小勿大,否则,稍有不慎,容易导致腐根。采用土质植料时更要注意这一点。



别有情趣的根形盆



大小、形状不一的兰盆



瓷盆、紫砂盆、塑料盆

植料的选择

有兰家说：“养兰先养根。”这是很有道理的。根旺自然叶长得好，花也开得美。初学养兰者养兰失败的原因，十有八九是因为兰根腐烂或长得不好。兰花的肉质根，决定了养兰所选的植料必须与

其他的花木不同。选择合适的植料是学习养兰的第一步，也是最重要的一步。植料可以自制，也能到市场上购买。不论何种植料，要做到通风透气、保湿而不积水。



植料通透性好，排水性好，植株也长得好

特别注意：传统的养兰多采用兰花泥（取自产兰山区的腐殖土），这种土壤虽质地较疏松，养分丰富，但用一段时间后，也容易板结。近年，大多采用颗粒植料。它的优点是颗粒与颗粒之间有一定的间隙，通透性和排水性比粉质材料要好，可营造一个湿润而又不积水的小环境，很适合兰根的生长。



根已腐烂植株长得差



植料板结通透性差，排水不良

常用土质或有机植料

植料名称	来 源	特 性
块状火烧土	市面有出售。农村可自制。方法是:取含杂草的田土、园土等,晒干备用。在野外,用稻草铺在地上,再放上已晒干的田土等,然后焚火烧烤。烧完后,取红枣大或更大些的颗粒(大块的可敲成小块)	粉末状火烧土虽含养分,但通透性差,易积水;采用块状火烧土则克服了这一缺陷。因此,颗粒不可太小,装盆时不可压实,注意保持植料间的间隙
腐殖土	市面有出售。亦可自己挖取。它是产兰山区杂草、树叶等腐烂而成的疏松土壤	养分较丰富,但通透性、排水性稍差,吸水性好,易板结。不宜单用
泥炭土	市面有出售。它是植物残体经几千年堆积而成	通透性、排水性较好,吸水性好,养分丰富,呈酸性
蛇 木	市面有出售。它是热带、亚热带植物桫欏的气生根切成	通透性、排水性、吸水性好。不易腐烂



块状火烧土



腐殖土



泥炭土



蛇木

常用土质或有机植料

植料名称	来 源	特 性
椰糠	市面有出售。椰子壳纤维，加工后呈棉状	通透性、排水性、吸水性好
树皮	市面有出售。农村可自制。可用松树皮或龙眼树皮	通透性、排水性好，吸水性较差。但易腐烂
水苔	市面有出售。它是高山多林湿地的苔藓，经人工干燥而成	通透性、排水性、吸水性好，但腐后会渗出酸性很强的汁液。多用于覆盖在植料表面，可保持植料湿度
锯末	市面有出售。农村可自制	通透性、排水性较好，吸水性好。福建永福的花农多用它与土壤混合使用



椰糠



树皮



水苔

注：表中植料以腐殖土、泥炭土含养分较高，块状火烧土次之，其他则含少量的养分。

养兰的植料远不止以上所列的这些。养植者只要以保证兰根的通风透气为前提，以营造一个湿润而又不积水的植料环境为目的，可大胆尝试，就地

取材。当然，兰花喜中性或稍酸性的植料，选择植料时要注意植料的酸碱度（可用化学试验中用的pH值试纸测试）。

常用的颗粒植料

植料名称	来 源	特 性
红砖碎粒	自制。方法是：取质地疏松的红砖或空心砖（质地越疏松越好），敲成拇指大小的颗粒；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	通透性、排水性好，取材方便，是家庭养兰首选的植料
泡沫碎粒	自制。方法是：取用于包装家用电器的塑料泡沫，将它撕成拇指大小即可	排水性、保温性好，取材方便，但吸水性差
木炭	农村可自制。市面亦有出售	通透性、排水性好，含一定的磷钾肥，但偏碱性（兰花喜中性或稍酸），不可单用
小鹅卵石	自己取材	通透性、排水性好，但吸水性差
植金石	市面有出售。日本研制的一种培养石，已经高温杀菌	排水性、吸水性俱佳
陶粒	市面有出售。由黏土经高温烧制而成	排水性、吸水性好。外观好，可覆盖在材料表面

注：表中的植料均不含养分或养分较少。



红砖碎粒



泡沫碎粒



木炭



植金石



陶粒

植料的配方

完全以不含肥分的颗粒植料组成的配方，可很好地解决植料的通透性、排水性问题，不容易造成积水，这是最大的优点；但这种配方也存在两个缺陷：一是不含肥分，需施用缓效性的肥料或者定期施用营养液；二是植料的保水性、保肥性较差，增加了浇水施肥的次数。因此，作者认为家庭养兰较简便实用的配方是在保证植料通透性良好、不积水的前提下，适当兼顾植料的保水性、保肥性，以保持植料处于湿润状态并具有一定的供肥力。具体来说，可以一种颗粒植料为主，辅以一种土质或有机植料。以下提供几个配方供参考（比例按体积）。

但是这些配方并不是一成不变的，形态、特性相近的植料可以相互替代，例如：植金石可用红砖碎粒替代，腐殖土也可以用泥炭土替代。对于无土型的植料配方，日常要注意养料的供给（施肥料或营养液）。

值得说明的是，这些配方虽然经作者或兰友采用过，但各地植料的成分未必完全一样，因此建议在采用前，先少量试种。每一个有经验的养植者都有一个自己长期摸索出来的配方，可以说：“养兰无定方。”养植者可就地取材，用心揣摩，探索出一个最适于兰花生长且经济简便的配方。



○ 配方一（实用型）：
70% 红砖碎粒 + 30%
泥炭土（少量水苔盖面）



○ 配方四（无土型）：
65% 小鹅卵石 + 35% 蛇
木（少量水苔盖面）



○ 配方二（实用型）：
85% 块状火烧土 + 15%
腐殖土（少量水苔盖面）



○ 配方五（无土型）：
85% 植金石 + 10% 树皮 +
5% 蛇木（少量水苔盖面）



○ 配方三（实用型）：
60% 泡沫碎粒 + 40% 泥
炭土（少量水苔盖面）



○ 配方六（综合型）：
50% 块状火烧土 + 35% 植金
石 + 5% 腐殖土 + 5% 树皮
+ 5% 蛇木（少量水苔盖面）