

养兰金典

阳台养兰

◇ ◎陈宇勒 编著◎ ◇

阳台养兰的条件相对较为恶劣，如：阳光太强或太弱，风大（夏天吹热风，冬天吹寒风），空气湿度低，养兰难度较大。因此，营造适于兰花生长的环境，采用适宜的蒔养方法显得十分重要。



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社

ALL RIGHTS RESERVED & DISTRIBUTION RIGHTS | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

养兰金典



◇ ◎陈宇勒 编著◎ ◇



海峡出版发行集团

THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP

福建科学技术出版社

FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

养兰金典. 阳台养兰 / 陈宇勒编著. —福州: 福建科学技术出版社, 2013.11

ISBN 978-7-5335-4374-7

I. ①养… II. ①陈… III. ①兰科 - 花卉 - 观赏园艺
IV. ①S682.31

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第209945号

书 名	养兰金典 阳台养兰
编 著	陈宇勒
出版发行	海峡出版发行集团 福建科学技术出版社
社 址	福州市东水路76号 (邮编350001)
网 址	www.fjstp.com
经 销	福建新华发行 (集团) 有限责任公司
印 刷	福州华悦印务有限公司
开 本	635毫米 × 965毫米 1 / 16
印 张	8
图 文	128码
版 次	2013年11月第1版
印 次	2013年11月第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5335-4374-7
定 价	28.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

前言

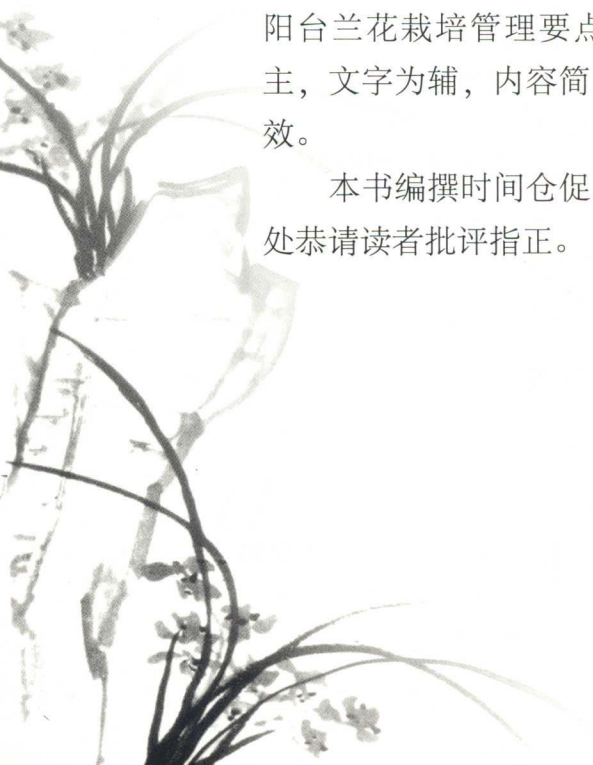
◎养兰金典 阳台养兰◎

阳台对于都市人来说，是家中唯一可以进行室外活动的场所。喜爱兰花的人，常利用阳台莳兰。阳台养兰可陶冶情操，修身养性，益寿延年；能美化家居环境，提高生活品位；可以兰会友，增进友谊。阳台养兰方法得当，还可获得良好的经济效益。再者，家庭成员同心合力种好兰花，可营造和谐与欢乐氛围。

作者将众多阳台养兰高手的经验与自己的体会结合起来，采用图说的形式编著成本书。书中根据不同阳台的特点和兰花生长习性，深入浅出地介绍阳台兰花栽培管理要点。本书的特色是：图说为主，文字为辅，内容简明扼要、通俗易懂、实用有效。

本书编撰时间仓促，且笔者学识浅陋，不足之处恭请读者批评指正。

作者于深圳兰韵阁



目 录

一、兰花生长习性 1

- (一) 对光照的需求 1
- (二) 对温度的需求 3
- (三) 对水分的需求 4
- (四) 对通风的需求 7

二、阳台养兰的环境条件 8

- (一) 阳台养兰存在的主要问题 8
- (二) 不同朝向阳台的养兰条件 13
- (三) 不同楼层阳台的养兰条件 16

三、阳台环境的改造 18

- (一) 阳台的改造方法 18
- (二) 改建成敞开式阳台 21
- (三) 改建成半封闭式阳台 24
- (四) 改建成封闭式阳台 26
- (五) 改建成阳台生态兰室 31
- (六) 兰架的制作 33

四、基质的选配 38

- (一) 对基质的要求 38
- (二) 基质的种类 41
- (三) 混合基质的配制 46

五、兰盆的选用 49

- (一) 兰盆的种类及选用 49
- (二) 兰盆配件的选用 51

六、兰花分株与栽植 53

- (一) 分株 53
- (二) 栽植 56

七、阳台兰花的光照管理 64

- (一) 遮阴 65
- (二) 补光 66

八、阳台兰花的温度管理 69

- (一) 增温 69
- (二) 降温 71



九、阳台兰花的水分管理 73

- (一) 浇水 73
- (二) 空气湿度的管理 79

十、阳台兰花的通风管理 87

- (一) 阳台通风情况 87
- (二) 日常通风的管理 88

十一、阳台兰花的施肥 89

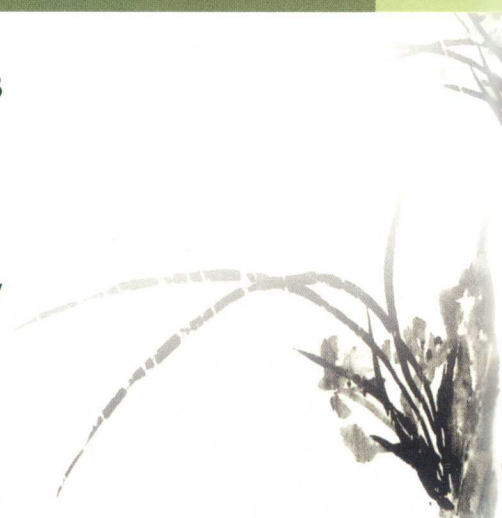
- (一) 兰花需要的营养元素 89
- (二) 肥料种类 90
- (三) 施肥时间 91
- (四) 肥料的选择 93
- (五) 施肥方法与施肥量 94
- (六) 施肥注意事项 96

十二、阳台兰花的病虫害防治 97

- (一) 病虫害发生规律 97
- (二) 病虫害的防治方法 97
- (三) 主要病害及防治 100
- (四) 主要虫害及防治 110

十三、兰花名品欣赏 113

- (一) 春兰名品 113
- (二) 蕙兰名品 117
- (三) 莲瓣兰名品 118
- (四) 春剑名品 119
- (五) 建兰名品 120
- (六) 墨兰名品 121
- (七) 寒兰名品 122





一、兰花生长习性

（一）对光照的需求

兰花需要阳光进行光合作用，制造养分，满足兰花生长发育之需，因此光照对兰花来说是必不可少的。尤其是冬季，更要发挥阳光的加温作用，以利于兰花的安全越冬。

兰花生于山间峡谷的半山腰疏林之中。一般上层有乔木层覆盖，中下层灌木较小，通风、透光条件较好

兰花生于山野林阴中，林木随风摇晃，形成了“过半阴”的光照条件。中午的太阳光受生长于兰花上部的树木的遮挡，照射的只是零碎的光线或光斑

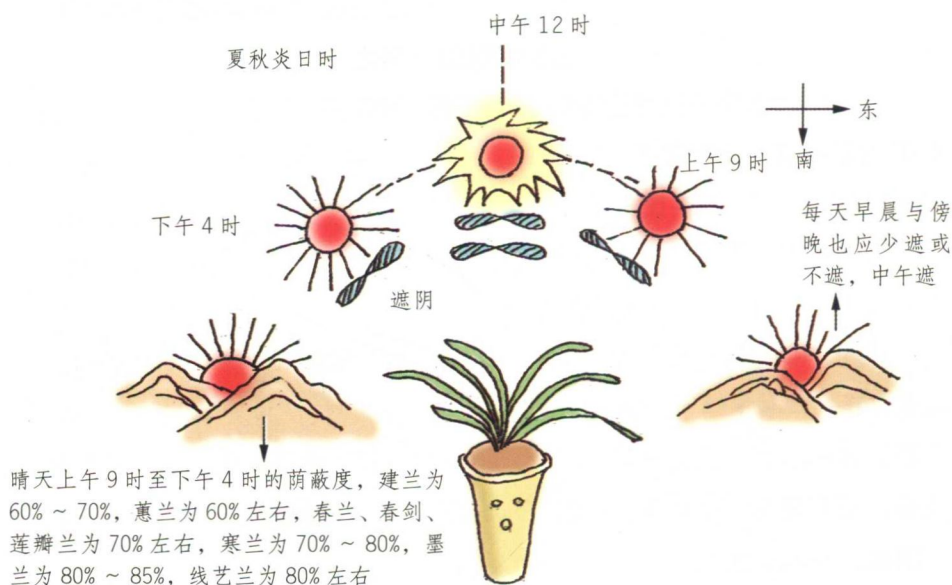
多生长在上午或下午有斜射光线的南坡或东南坡中部



进入秋季后，生长在兰花上面的树木叶片开始变黄脱落，从而增加了冬季的光照度，部分冬季柔和的阳光可以直射到林下的兰花植株上。到了春季，兰花上面的树木又开始长出叶片，上面树叶开始长得越来越茂密，在日照变强、天气转向酷热之前，绿色的树叶已给兰花搭上了“天棚”

兰花原生环境

兰花对光照的需求因不同的季节、不同的地区、不同种类及不同艺性有所差别。如墨兰、寒兰需光量较少，春兰、建兰需光量少于蕙兰而多于墨兰。



夏秋季节一天中不同时间的遮阴情况



不同季节、天气的遮阴情况



光照强度对兰花生长影响较大，对兰花的欣赏价值也有较大的影响。

①光照对叶色的影响。光照过强，叶色由绿变绿中带黄，如骤然强光照射，则叶色很快变黄，叶面粗糙，甚至叶片焦黄、枯萎，失去观赏价值；光照适宜，则叶绿而质细腻，且有光泽；光照太弱，则叶色深绿而少光泽。观察叶色的变化，可作为调控遮阴状况的依据之一。

②光照对出芽与长势的影响。光照强弱对叶芽、花芽出土的数量、长势有明显影响。光照较弱，叶芽、花芽少；光照较强，则叶芽、花芽多。光照过弱或过强，均不利于幼芽生长。只有光照适度，兰花的长势才能茂盛。要想多发叶芽，除光照强度适宜外，可将过多的花芽及早摘除，翌年可见成效，这比调节光照简便有效。

③光照对花色、花期的影响。当阳台的光照较强和光照时间较长时，花色加深；反之，则浅。例如接受光照较强、时间较长的黄花春兰、蕙兰，色彩会逐年加深，变成金黄花。建兰红花在夏天宜多晒太阳，这样不仅开花多，花期提前，而且花色更深。在开花期间，如希望延长花期，可放至阴凉处，并减少浇水。

总之，阳光是否适当关系到兰花生长的壮弱，要栽培好兰花必须做好遮阴防晒工作。

（二）对温度的需求

兰花主要产于亚洲的温带和亚热带地区，这些地区气候温和湿润，平均气温高，无霜期长。兰花喜欢冬暖夏凉的环境，冬季的严寒和夏季的炎热都不利于兰花的正常生长。

对春兰、蕙兰及莲瓣兰和春剑等冬末早春和晚春开花的种类，冬季是它们育蕾的时期，此时需要一段时间的低温（ $0 \sim 5^{\circ}\text{C}$ ）春化期（约2周）。冬季温度不能太高，温度过高反而对兰花的开花不利。这就是福建、广东及海南的部分地区栽植的春兰、蕙兰只长株不开花的主要原因。

冬季喜欢温暖的墨兰、建兰，越冬温度不能过低；过低会影响建兰来

年叶芽的萌发，墨兰花芽发育。原因是建兰一般在夏秋季开花，要求有合适的自然温度。如果在冬春两季得不到较高的温度，其叶芽的萌发会推迟，生长期延后，因而严重影响其花芽萌发，导致花期推迟或不开花，这是建兰在北方不易开花的主要原因之一。墨兰是原生于热带和亚热带南缘的植物，冬季怕冷，无法在北方露天越冬，且墨兰在开花时也需要较温暖的天气。

（三）对水分的需求

兰花原生于疏松、排水良好的土壤，因此喜湿润忌积水。

生长有兰花的山峦，表土终年
呈不干不湿的湿润状态

兰花根部要求通气，土壤要求疏松、排水良好。切不可过于潮湿；过湿则根部呼吸作用受阻，经常引起根部腐烂或感染病害，导致死亡



野生兰花多生长在排水良好的山坡上，其根系大多横向生长

兰花是比较耐干旱的植物。它有假鳞茎，能贮藏水分，叶有厚的角质层和下陷的气孔，使水分不易散失，因此能忍受暂时的干旱。但是，兰花要生长发育良好，一定要有适量的水分

兰花原生环境良好的水分条件



兰花生在山上，长在山上，其性亦随山。山间常有云雾缭绕，雨量适中，空气湿润。在2~3月份的早春，空气湿度比较低，空气相对湿度70%~80%；春末至秋末雨水比较多，山林中经常云雾弥漫，空气湿度特别高，空气相对湿度经常在80%~90%。土壤水分与空气湿度的变化相似，并且受地形影响较大。冬春季雨水少，土壤含水量较低；夏秋季则相反，土壤含水量较高。当然，兰花种类不同，也有所区别，建兰、蕙兰喜欢偏干，墨兰、寒兰喜欢偏湿

兰花的根为肉质根，喜润，但怕湿，不能浇水过多，否则基质长期潮湿，容易烂根。有时在不燥的条件下，基质干些也不怕。润而不湿、干而不燥较适宜，以七分干三分湿为佳。



要做到：旱季盆湿润，雨季不过湿；冬春过于干则浇，夏秋过湿则控；春要足，夏要够，秋不干，冬不湿。须注意，对于兰花的浇水不宜过勤



兰花对湿度的要求



此种盆栽法将根提高到盆面上，将基质筑成面包状。盆面以上部分的含水量比盆内的低，这样有利于假鳞茎周围基质水分蒸发，可避免“烂头”（品芳品摄）



（四）对通风的需求

空气湿度与通风是矛盾的双方，多通风就降低了空气湿度。

在空气潮湿或闷热的环境中养兰，通风十分重要。通风可以促进兰花的呼吸作用；不断供给兰花新鲜、干净的空气，有利于新陈代谢；可以调节兰室、兰棚内的温湿度，有利于兰花生长；还可防止病虫害的发生，因为大多数的病虫害都是因通风不良而发生的。

但是，在高层阳台及北方干燥多风的环境中养兰时，提高环境的空气湿度那就显得比通风更为重要了。

北京冬春季吹刮的干风、江浙闽粤等地的夏季台风以及春秋的燥风等对兰花的生长十分不利，因此，为了保持较高的空气湿度应当少通风或适当通风。

工厂常会排出大量的有毒污染物



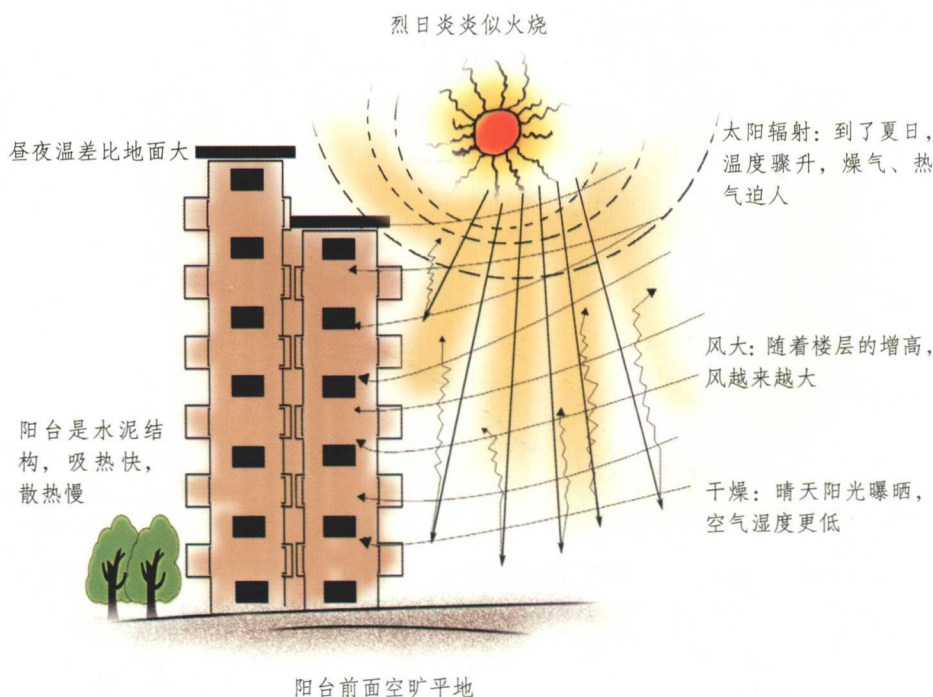
严重污染的空气不利兰花生长



二、阳台养兰的环境条件

（一）阳台养兰存在的主要问题

阳台养兰的条件相对较为恶劣，如：有的日照强烈，有的日照不足；温差变化大；风力大，夏天吹热风，冬天吹寒风；易干燥，保湿难等。所以在阳台养兰要比地面栽植难度大。



现代高楼的光温水条件（一）



越是高层的阳台，日照越长，光照越强；楼层越向下，日照越短，阴暗的时间越长，而空气湿度相应有所提高。当盛夏烈日当空时，光照越强的地方，兰株所接受的光和热越多，基质和兰株的水分蒸发量越大，兰株越容易染病、变弱（甚至枯死）。又因阳台突出在外，空气流动大，空气湿度较低。因此，光照过强、空气湿度过低是阳台养兰的主要问题，成为阳台养兰所必须解决的两大主要矛盾。除此之外，昼夜温差比地面大，城市的空气污染较重，也对阳台养兰不利。值得一提的是，阳台养兰还要注意安全。

虽是高层阳台，由于楼与楼的间距小，相互遮蔽，也会出现光照不足的问题

高层无所遮蔽，
光照过强

同树顶等高以下至三层间阳台最佳

越向上空气湿度越低

越向上越强

空气湿度
光照强度

低层的阳台受外围环境的干扰，往往光照不足

一、二层楼阳台空气湿度理想，但光照太暗；三、四层楼阳台空气湿度、光照佳；八层楼以上空气湿度低，光照过强

现代高楼的光温水条件（二）



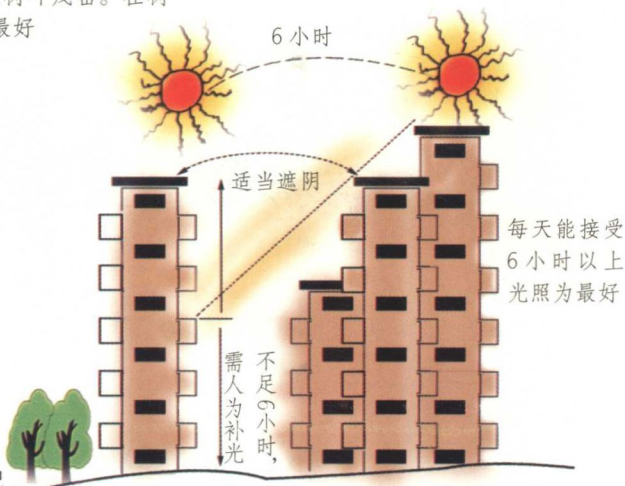
并列的两栋楼，因靠得太近，楼间的阳台光照不足，无法养兰。朝外的阳台光照比较充足，但最好选择南向和东向阳台



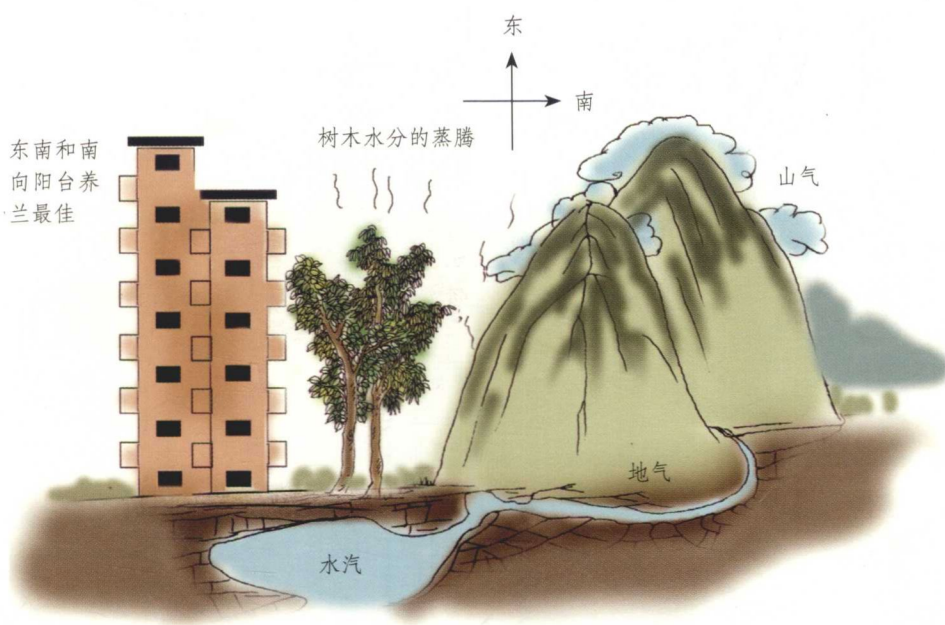
南向的阳台，在绿化树树冠顶等高的楼层上下两三层阳台养兰最好。过低时光照不足，但空气湿度足够；过高时通风过大，空气湿度不足，但光照却足够



树木在冬季落叶，到了夏天树叶茂密。在树冠等高的楼层东向阳台养兰最好



现代居住楼房阳台光照情况



理想的养兰环境



近山边或湖边或公园边的楼房，空气清新湿润，适于养兰