

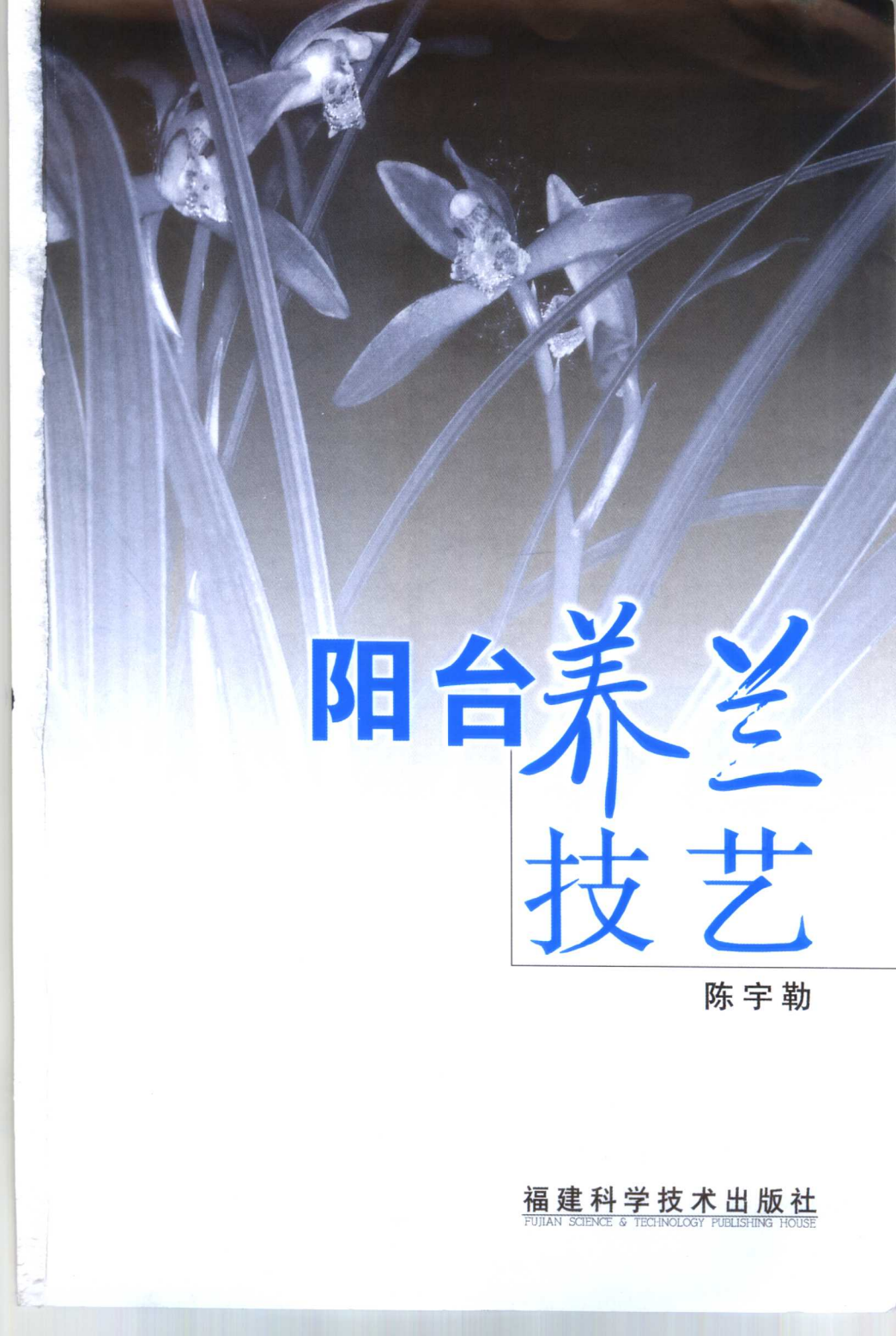
阳台养兰，可陶冶情操，修身养性，益寿延年；能美化家居环境，提高生活品位；可以兰会友，增进友谊。本书作者将众多养兰高手的经验与自己的体会结合起来，采用图说的形式，此书主要内容有以下几部分：国兰生长环境条件；阳台环境的改造；阳台养兰栽培基质的分株与繁殖；阳台国兰光照、温度、湿度、通风、施肥；阳台国兰的病虫害防治；国兰名品欣赏。

阳台养兰技艺

陈宇勒

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE





阳台养兰 技艺

陈宇勒

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

阳台养兰技艺 / 陈宇勒编著. — 福州: 福建科学技术出版社, 2006.1 (2006.5 重印)

ISBN 7-5335-2690-2

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 108662 号

- 书 名 阳台养兰技艺
编 著 陈宇勒
出版发行 福建科学技术出版社 (福州市东水路 76 号, 邮编 350001)
网 址 www.fjstp.com
经 销 各地新华书店
制版印刷 福建彩色印刷有限公司
开 本 889 毫米×1194 毫米 1/32
印 张 4
字 数 93 千字
版 次 2006 年 1 月第 1 版
印 次 2006 年 5 月第 2 次印刷
印 数 6 001—12 000
书 号 ISBN 7-5335-2690-2
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

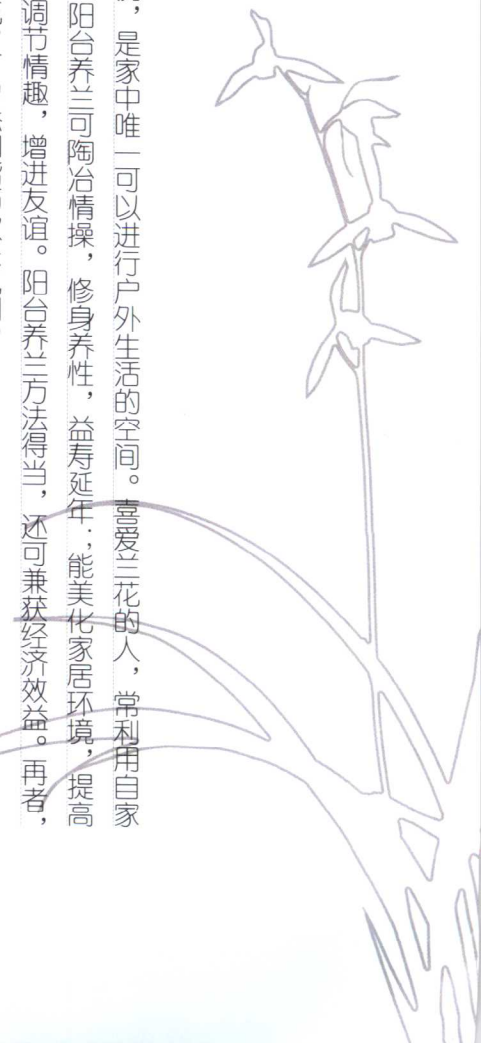
阳台对于都市人来说，是家中唯一可以进行户外生活的空间。喜爱兰花的人，常利用自家阳台和难得的闲暇时兰。阳台养兰可陶冶情操，修身养性，益寿延年；能美化家居环境，提高生活品位；可以兰会友，调节情趣，增进友谊。阳台养兰方法得当，还可兼获经济效益。再者，家庭成员合力同心种好兰花，可增添和谐与欢乐氛围。

作者将众多阳台养兰高手的经验与自己的体会结合起来，采用简明图说的形式编著成本书。书中根据阳台特点和国兰生长习性，采用图说的形式，深入浅出地介绍国兰在阳台中的栽培管理要点。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。

因该书编撰时间仓促，并且笔者学识浅陋，不足之处恭请读者批评指正。

作者

于深圳兰韵阁



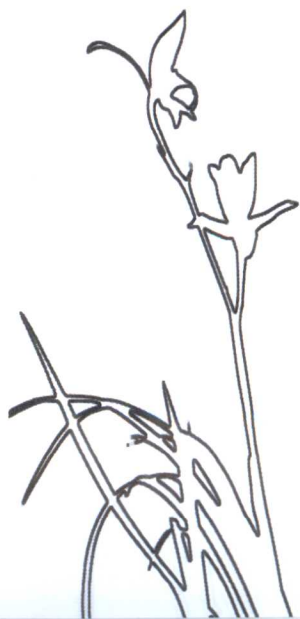


目录

一、国兰生长习性	1
(一) 对光照的需求	1
(二) 对温度的需求	3
(三) 对水分的需求	3
(四) 对通风的需求	5
二、阳台养兰的环境条件	6
(一) 阳台养兰存在的主要问题	6
(二) 不同朝向阳台的养兰条件	9
(三) 楼层高度不同阳台的养兰条件	12
三、阳台环境的改造	13
(一) 阳台的改造方法	13
(二) 改建成敞开式阳台	15
(三) 改建成半封闭式阳台	17
(四) 改建成封闭式阳台	18
(五) 改建成阳台生态兰室	21
(六) 兰架的制作	23
四、阳台养兰的栽培基质	27
(一) 养兰基质的条件	27
(二) 养兰基质的种类	29
(三) 混合基质的配制	32
五、阳台养兰的用盆	34
(一) 常用兰盆	34
(二) 兰盆配件	35
六、分株与栽植	37
(一) 分株	37
(二) 栽植	39
七、阳台国兰的光照管理	45



(一) 遮荫	46	(五) 建兰	111
(二) 补光	47	(六) 墨兰	113
八、阳台国兰的温度管理	49	(七) 寒兰	121
(一) 增温	49		
(二) 降温	51		
九、阳台国兰的水分管理	53		
(一) 浇水	53		
(二) 空气湿度的管理	57		
十、阳台国兰的通风管理	63		
十一、阳台国兰的施肥	65		
(一) 国兰需要的营养元素	65		
(二) 肥料的种类	65		
(三) 施肥时期	67		
(四) 肥料的选择	67		
(五) 施肥时间	68		
(六) 施肥方法与施肥量	68		
(七) 施肥注意事项	70		
十二、阳台国兰的病虫害防治	72		
(一) 病虫害发生规律	72		
(二) 病虫害的防治方法	72		
(三) 主要病害及防治	74		
(四) 主要虫害及防治	84		
十三、国兰名品欣赏	87		
(一) 春兰	87		
(二) 蕙兰	97		
(三) 春剑	98		
(四) 莲瓣兰	106		



一、国兰生长习性

(一) 对光照的需求

国兰需要阳光进行光合作用，制造养分，促进叶芽花芽发育生长，因此光照对国兰来说是必不可少的。尤其是冬季，更要发挥阳光的加温作用，以利于国兰的抗寒越冬。

从国兰的原生环境可看出：国兰对光照的需求因不同的季节、不同的地区、不同品种及不同艺性有所差别。如墨兰、寒兰需光较少，春兰、建兰需光少于蕙兰而多于墨兰。

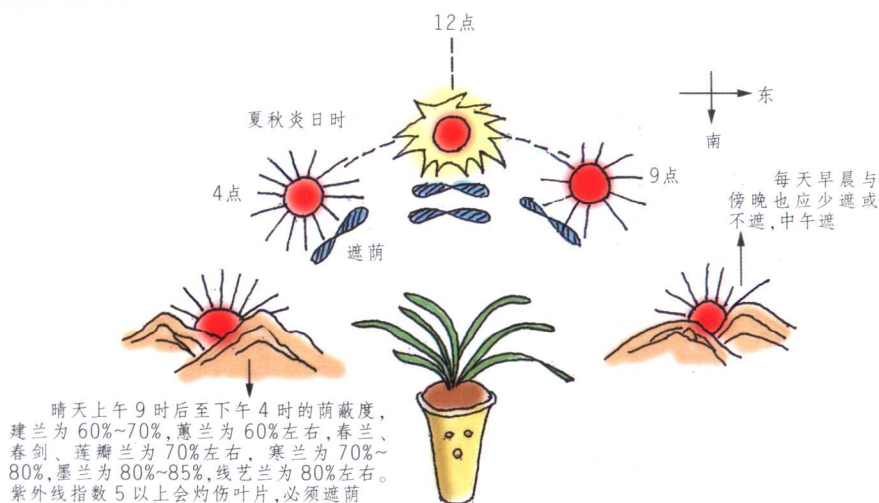


国兰生于山间峡谷的半山腰疏林之中。一般上层有乔木层覆盖，中下层灌木较小，通风、透光条件较好

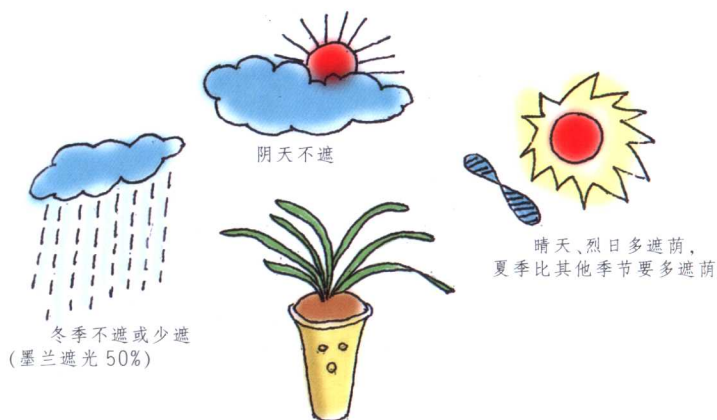
国兰生于山野林阴中，林木随风摇晃，形成了“过半荫”的光照条件。中午的太阳光线受生长于国兰上部的树木及其叶片的遮挡，照射的只是零碎的光线或光斑

多生长在上午或下午有斜射光线的山坡中部、南坡和东南坡

进入秋季后，生长在国兰上面的部分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，绿色的树叶早已给兰花搭上了天棚



不同时间的遮荫情况



不同季节的遮荫情况

光照强度对国兰生长影响较大, 对国兰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, 叶色由绿变淡绿, 如骤然强光照, 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, 可作为遮荫、防干防湿、防病治病的依据之一。

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、时间及长势有明显影响。光照较弱, 叶芽多而花芽少; 光照较强, 则花芽多而

叶芽少。光照过强，不利于幼芽生长。要想多发叶芽，除降低光照强度外，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。只有光照适度，国兰的长势才能茂盛。

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。例如接受光照较长、较强的黄花春兰、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，而且红色更深。在开花期间，如希望延长花期，可放至阴凉处，注意少浇水。

阳光是否适当关系到兰花生长的壮弱，要栽培好国兰必须做好遮荫防晒工作。

（二）对温度的需求

国兰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，冬季严寒和夏季炎热的环境不适宜国兰的正常生长。

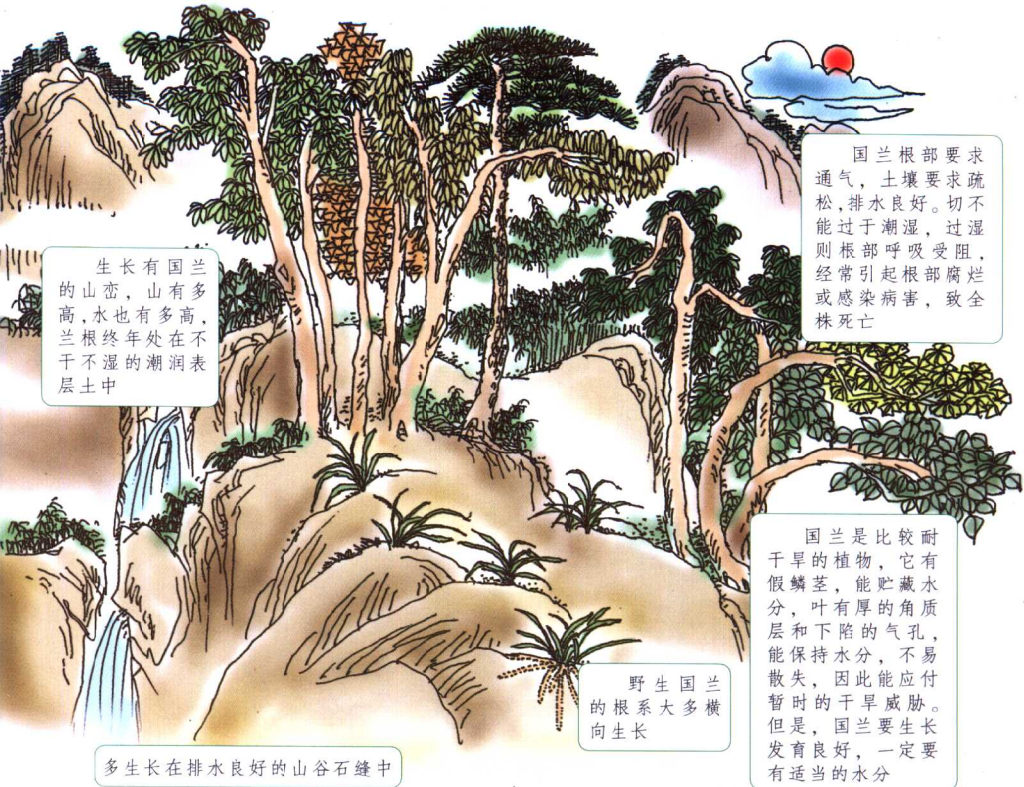
夏秋季节，南方各省高温、高湿、闷热，有些国兰（春兰、蕙兰）不耐高温，在高温、高湿、闷热的环境中（特别是6、7、8月份出现天气干燥、高温的天气），无法正常生长。

对蕙兰、春兰以及莲瓣兰和春剑等冬末早春和晚春开花的品种，冬季是它们育蕾的时期，本身需要一段时间的低温（0~5℃）春化期（约1周）。冬季温度不能太高，温度过高反而对兰花的生长和开花不利。这就是福建、广东及海南的部分地区栽植春兰、蕙兰只长株不易开花的原因。

墨兰、寒兰和建兰冬季喜欢温暖的品种，则越冬温度不能过低；过低会影响墨兰花芽发育，寒兰和建兰来春叶芽的萌发。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，其叶芽的萌发会变晚，生长期延后，因而严重影响其花芽萌发并推迟开花或不开花，这是很多人认为建兰在北方不易开花的主要原因之一。墨兰是热带和亚热带南缘的植物，冬季怕冷，无法在北方露天越冬，而且墨兰在开花时也需要较温暖的天气。

（三）对水分的需求

国兰原生于土壤疏松、排水良好的山峦，因此喜湿润忌水渍。



国兰原生境良好的水分条件



国兰是野生的常绿草本植物，它们生在上，长在上，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，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，估计经常在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；夏秋则相反。尤其是墨兰生长在溪流旁，经常水雾弥漫，相对湿度在90%左右。当然，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

国兰的根为肉质根，喜润，但怕湿，不能浇水过多，否则盆土长期潮湿，容易烂根。有时在不燥的条件下，盆土干些也不怕。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；冬春过干则浇，夏秋过湿则控；酷暑喷雾水，雪冻忌透水；春要足，夏要够，秋不干，冬不湿。总之，对于国兰的浇水不宜过勤，要防止“根湿叶干”



国兰对湿度的要求



此种盆栽法将根提高到盆面上，再将基质筑成面包状，盆面以上部分的含水量比盆内的低，这样有利于根系的透气，避免根系积水，浇水也容易把握

(四) 对通风的需求

湿度与通风是相对的两个矛盾因素，多通风就降低了湿度。

在空气潮湿或闷热的环境中养兰，通风占有重要地位。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、阴棚的温湿度，有利于兰花生长；还可防止病虫害的发生，因为大多数的病害都是因通风不良而导致的。

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变得比通风更为重要了。冷气机排热风之处，或厨房油烟机抽烟口不要设置在养兰的阳台。

北方的风沙、北京冬春季吹刮的干风、夏季江浙闽粤等沿海省市的台风以及南方春秋的风燥等等对国兰的生长十分不利，因此，为了保持空气湿度应当少通风或适当通风。

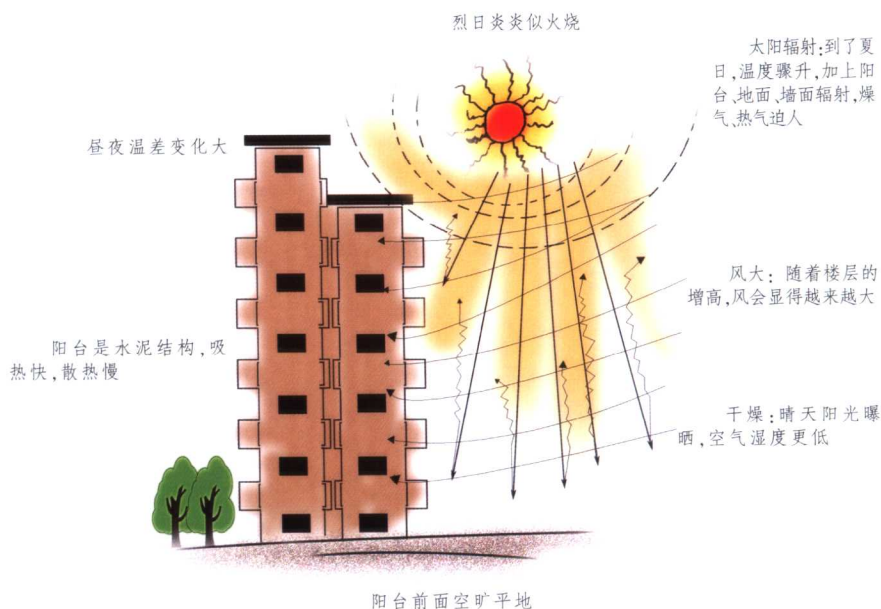


二、阳台养兰的环境条件

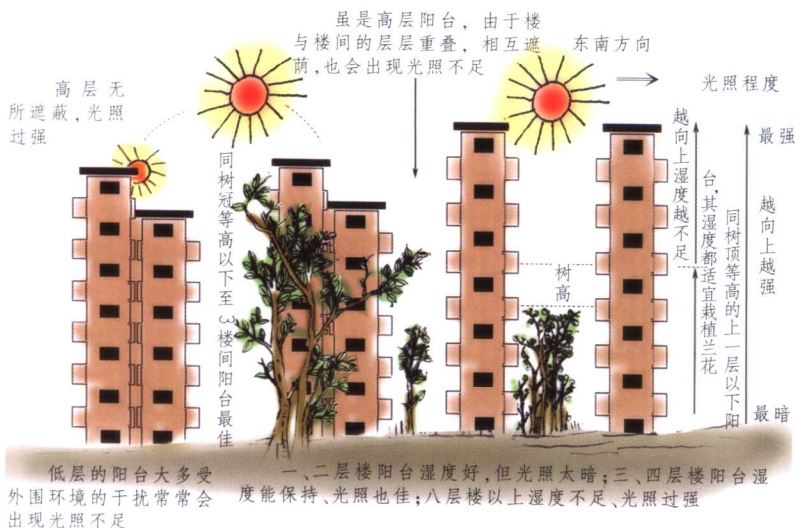
(一) 阳台养兰存在的主要问题

阳台养兰的条件相对较为恶劣，如：日照强烈，时间长；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更大。

越是高层的阳台，日照越长，光照越强；越向下层，日照越短，阴暗的时间越长，而空气湿度相对有所增加。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，盆土和兰株的水分蒸发量越大，兰株容易染病、变弱，甚至枯死。又因阳台突出在外，空气流动大，湿度降低。因此，光照过强、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。



现代高楼的光温水条件 (一)



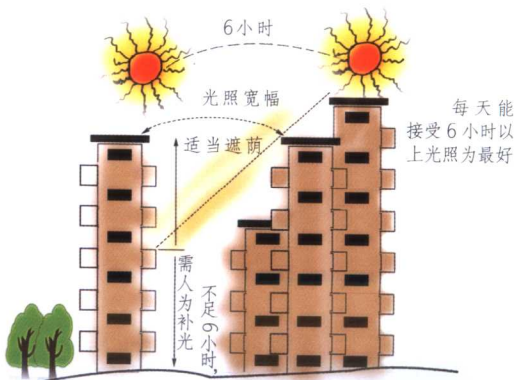
现代高楼的光温水条件 (二)



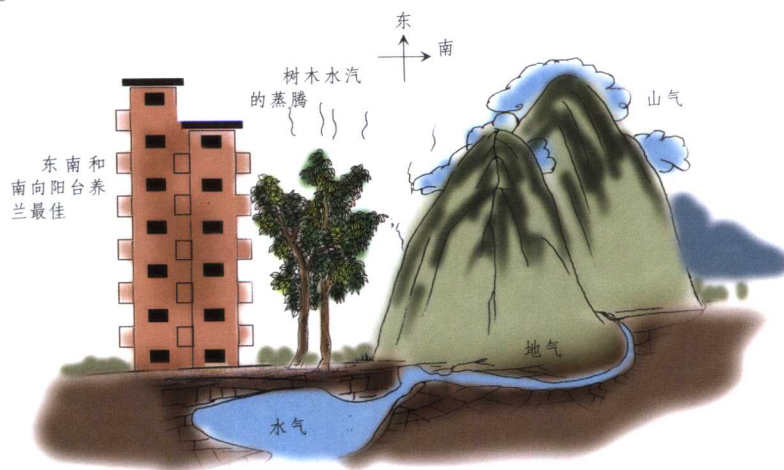
并列着很近的两栋楼，因靠得太近，其间的阳台光照不足，只能接受一点东升和西落的日照，自然光无法让国兰正常生长。若要养兰，必须后期人为的补光。临外的阳台光照比较充足，但最好选择南向和东向阳台

南向的阳台，在绿化树冠顶高度相似的上下两三层阳台养兰最好。过低时光线不足，但湿度足够；过高时通风过大，湿度不足，但光线却足够

树木在冬季落叶；到了夏天树叶茂密。与树冠近高的东向阳台养兰最好



现代居住小区
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，环境空气清新湿润，适于养兰



人感觉舒服的环境，兰生长良好。这个花园式住宅，其北面是深圳市梧桐山风景区。花园中有一个大型的游泳池，环境优美，如此花园中的阳台养兰是较理想的

图中楼房依山而筑，东南面开阔，无所遮挡，光线充足，空气清新湿润。如果能在如此的楼房阳台养兰，那将是养兰者梦寐以求的



山边的阳台养兰，山风常袭，清爽湿润，除山边高层阳台需加适当的遮荫外，通常都能把国兰养好。如图将粗兰和喜光的品种置于阳台外栏墙台上，而将精品兰和喜阴的品种置于兰架中，兰架下设置浅水池

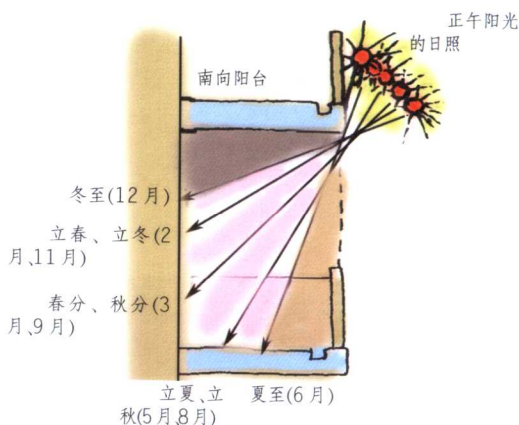


(二) 不同朝向阳台的养兰条件

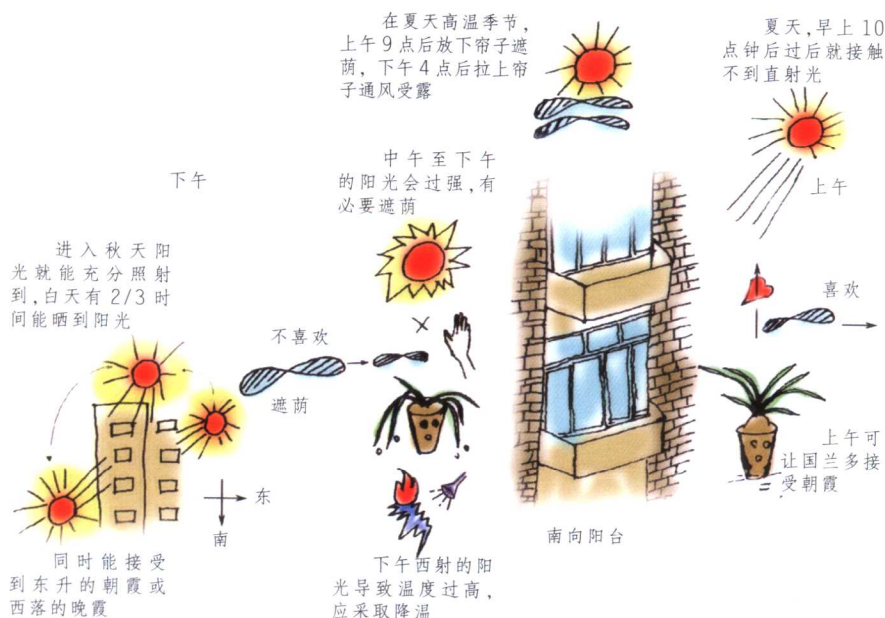
1. 南向阳台

城市居民阳台大多是南向，正好能满足兰花对光照的要求，这为养好兰花创造了一个极为有利的条件。

我国的地理位置处于地球赤道的北面，大部分地区的初春，太阳从东南方向升起，可使整个南向阳台充满温暖的阳光。此时，国兰经过了冬眠，进入正常生长阶段，随着春天的过去和夏日的到来，太阳也从由东南方



南向阳台不同季节受光情况

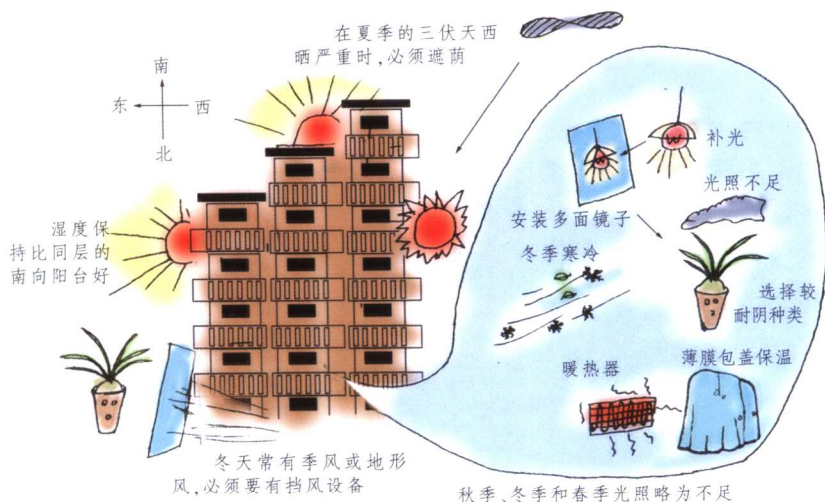


南向阳台的光照与管理

升起转为从东方甚至偏东北方向升起，当顶而过，阳光由直射整个阳台而逐渐移出。盛夏季节，阳光完全射不到阳台内，然而由于楼房阳台前无障碍，虽无阳光直射却光线明亮，完全能满足国兰生长的需要。秋季，新苗渐渐长成，射入阳台的阳光逐渐增多，正好满足国兰光合作用、积累养分和孕育的需要。总之，南向阳台养兰较理想。

2. 北向阳台

北向阴凉，湿度相对容易保持，但光照不足，夏季西射阳光太强，冬季受寒风吹袭。若后期进行遮挡、封闭和补光，也能莳养好国兰。



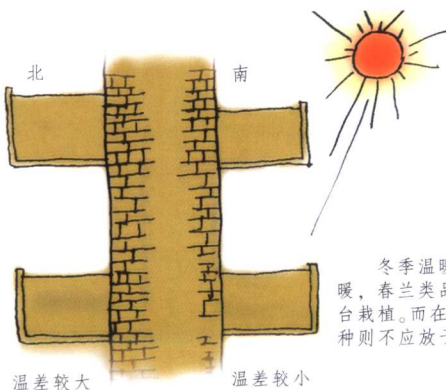
北向阳台的养兰条件

北向阳台没有阳光直射，只有夏季下午有西晒阳光，此时温度较高，其他时间阴凉。

北向阳台的光照比南向阳台少，较凉爽。

北向阳台冬季没有阳光，光照不足，温度低，寒风也大。

适宜栽种夏季喜冷凉的国兰品种，如春兰、蕙兰类



冬季温暖的地区，南向阳台温暖，春兰类品种晚上宜转至北向阳台栽植。而在寒冷地区，喜温暖的品种则不应放于北向阳台，防止冻伤

南北向阳台的养兰条件不同

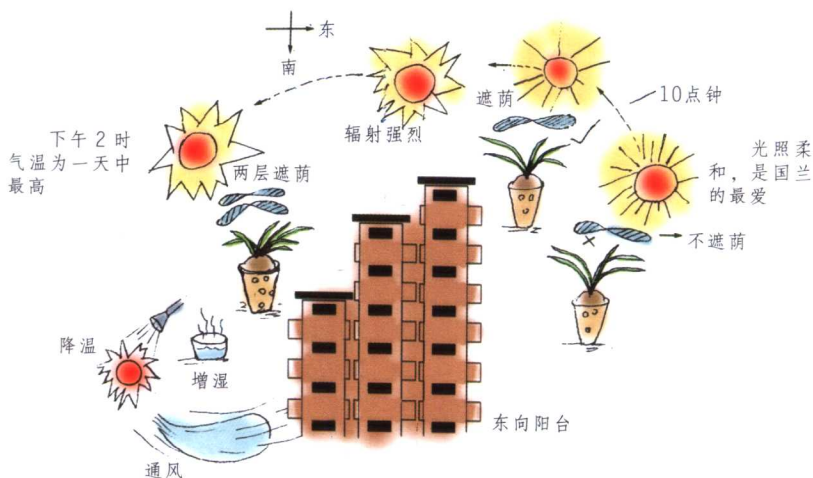
3.东向阳台

东向阳台是莳养国兰较理想的阳台，它能接受晨光，又能避午后烈日。从晚春至中秋，如10点钟后仍有阳光照射，而且光照过于强烈，则应遮荫。

4.西向阳台

西向阳台，下午阳光辐射强烈，易受西南风吹刮，不易保持空气湿度，一般不宜作养兰之用。如养兰，则从晚春至中秋，凡晴天有阳光照射都应遮荫。一般春秋季节用单层即可，炎夏应用双层。

西向阳台为方便管理，最好能将阳台封闭起来，采用有效的遮荫设施，加强通风，经常喷雾，增加空气湿度和降低温度。



东向阳台与西向阳台养兰条件

5.东南向阳台

