

养兰快速入门

刘振龙 编著

YANGLAN KUAISU RUMEN



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社

养兰快速入门

YANGLAN KUAISU RUMEN

刘振龙 编著



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社

THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP

FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

养兰快速入门 / 刘振龙编著 .—福州 : 福建科学技术出版社 , 2017.1

ISBN 978-7-5335-5192-6

I . ①养… II . ①刘… III . ①兰科—花卉—观赏园艺
IV . ① S682.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 269732 号

书 名	养兰快速入门
编 著	刘振龙
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	福州德安彩色印刷有限公司
开 本	700 毫米 × 1000 毫米 1/16
印 张	7
图 文	112 码
版 次	2017 年 1 月第 1 版
印 次	2017 年 1 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5335-5192-6
定 价	28.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

编者的话

中国兰花是一种人格化了的花，人们在工作之余养兰花，可修身养性、陶冶情操；同时，兰花被称为“绿色古董”，人们在一个小庭院或阳台养兰，也可获得良好的经济效益。然而，无论是纯粹玩赏还是投资，把兰花养好、掌握赏兰的基础知识都是必需的。

2000年，福建科学技术出版社约请著名兰家刘振龙编写了《兰花名品鉴赏与栽培》。该书出版后，一版再版，重印多次，深受读者喜爱，并被评为全国优秀畅销书。为了更进一步强化该书的实用性、通俗性及技术的可操作性，福建科学技术出版社又约请刘振龙编著了本书。

本书注重养兰经验性、技巧性方面的内容，例如对于兰花浇水，提供给初学者一种参照盆定浇水时间的方法。这一确定浇水时间的方法很实用，初学者采用一段时间，便可总结出适合自己植兰条件的浇水方法。同时，对于赏兰的基础知识，本书也讲解得简明扼要，易于掌握。此外，本书收入的名品不少为低价高品位的佳品珍品，适于初学者选购。



兰花栽培技艺

- 一、兰花生长习性 /1
- 二、兰室及其他设施准备 /3
 - (一) 兰室搭盖 /3
 - (二) 兰室温湿度调节设施配备 /4
 - (三) 盆架制作 /7
- 三、阳台养兰前准备 /9
- 四、兰盆、植料及栽培工具准备 /13
 - (一) 兰盆选择 /13
 - (二) 植料配制 /15
 - (三) 栽培工具配备 /18
- 五、兰花分株繁殖(翻盆) /18
 - (一) 分株时间 /18
 - (二) 苗数确定 /19
 - (三) 分株程序 /19
 - (四) 分株时注意事项 /23
- 六、兰花水分管理 /24
 - (一) 浇水时间确定 /24
 - (二) 水质处理 /25
 - (三) 浇水时间及方法 /26
- 七、兰花肥料管理 /26
 - (一) 肥料选择 /26
 - (二) 施肥方法 /28
 - (三) 施肥时注意事项 /29
- 八、兰花病虫害防治 /30
 - (一) 病害防治 /30



(二) 害虫及软体动物防治 /38

(三) 防治病虫害时注意事项 /41

兰花鉴赏基础

一、兰花形态 /42

(一) 根 /42

(二) 茎 /43

(三) 叶 /44

(四) 花 /45

二、兰花鉴赏 /48

(一) 花艺 /48

(二) 叶艺 /52

(三) 型艺 /56

三、兰花品位辨识 /57

(一) 兰香 /57

(二) 叶片 /58

(三) 花朵 /59

(四) 多优兼有品种 /59

附：兰花名品名号 /61

四、兰花名品欣赏 /62

(一) 春兰 /62

(二) 莲瓣兰 /69

(三) 春剑 /74

(四) 蕙兰 /78

(五) 建兰 /83

(六) 寒兰 /93

(七) 墨兰 /98





兰花栽培技艺

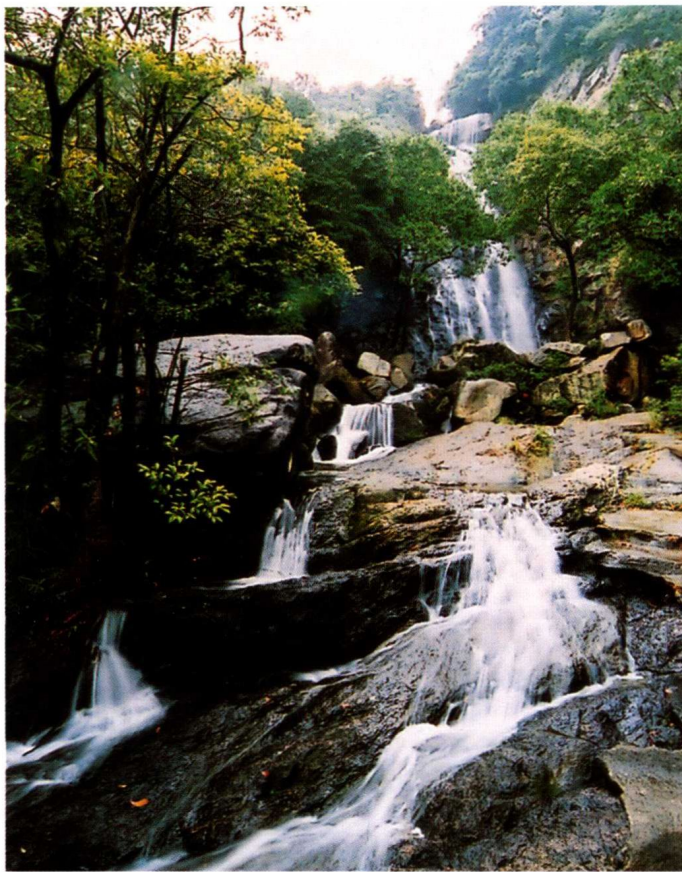
一般兰花爱好者养兰，多养精品兰，即瓣型花、蝶花、奇花、色花，以及叶艺品等。精品兰是相对于产量较高、价格较低的普通兰花而言，有较高的观赏价值和经济价值。一株奇特新品兰花一出现，往往受到广大兰花爱好者的追捧，价格甚高。但精品兰的价格会随着其繁殖数量的增多而下降。例如：莲瓣兰黄金海岸，2003年前后每苗售价达10余万元，经十几年的繁殖，目前一苗仅十余元。无论是多么名贵珍稀的精品兰，把它养好都是第一要务。



莲瓣兰黄金海岸曾被炒成天价，如今一苗仅十余元

一、兰花生长习性

要养好兰花，首先必须了解它的生长习性。只要在山上采兰时，留意周边环境，就可了解兰花的生长习性。古人对兰花生长习性做了很准确的概括：喜润而畏湿，喜光照而畏暴晒，喜温暖而畏炎热，喜通风而畏狂吹。具体来说，有以下几点。



野生兰花生长环境 (陈宇勒供)

①兰花生长需要阳光，但又不能暴晒。冬季可接受全日照，夏季要遮阴，春秋季节要半遮阴。不同品种的兰花，要求的荫蔽度也不同。建兰、寒兰为 60%~70%，春兰、蕙兰为 70%~80%，墨兰为 80%~85%。阳光过强时，兰叶偏黄色；阳光不足时，兰叶呈墨绿色。

②兰花生长最佳的温度，春兰 15~25℃，建兰 25~30℃，墨兰 20~30℃。温度过低或太高都会影响兰花的生长。

③兰花喜欢新鲜而湿润的空气，害怕干燥，最佳的空气相对湿度为 70%~85%。建兰、寒兰可稍偏干，墨兰、春兰可稍偏湿。

④兰花喜润而畏渍，因此植料应透气性能好，排水顺畅；否则，容易导致兰花烂根。



这些为我们科学养兰提供了依据，但在实践中应因地制宜，根据不同地区、不同季节、不同气候、不同兰花品种灵活把握。

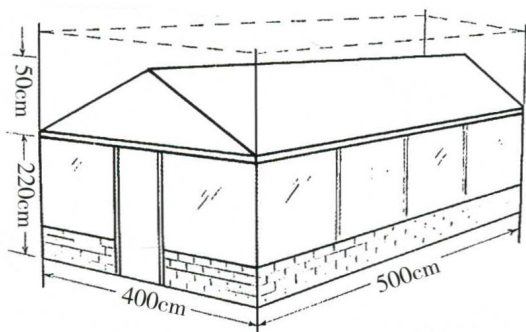
二、兰室及其他设施准备

(一) 兰室搭盖

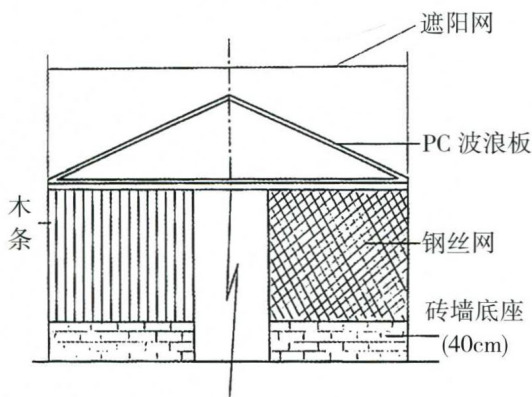
大面积栽培兰花，采用钢架大棚、塑料大棚。

业余爱好者养兰，兰室不宜太大。应以小型温室为宜，面积控制在15~20米²。兰室有封闭式和半封闭式两种。结构可采用铝合金玻璃结构、钢架结构和砖木结构。兰室应坐北朝南，方可充分利用自然气候资源，达到冬暖夏凉的效果。兰花忌暴晒，但要有充足的光照，兰苗才能健壮生长。所以屋面板应选用特制的透明塑膜或透明的聚碳酸酯(PC)波浪板，再配备活动的遮阳网，以调节兰室光照量。屋面板应保持20°~30°的倾斜，以利雨天排水。四周用铝合金玻璃镶密或用木板条或钢丝网封密。

此外，还应配备相应的防盗安全设施。



全封闭铝合金玻璃结构养兰温室示意图



砖木结构简易兰室示意图



全封闭铝合金玻璃结构养兰温室



砖木结构简易兰室

（二）兰室温湿度调节设施配备

人工栽培兰花，生态环境发生了很大变化，必须采取有效措施，



夏季降温防暑，冬季保温防寒，同时调节兰室的空气相对湿度，创造一个适宜兰花生长的小气候。具体来说，可采取以下措施：

①设置活动遮阳网，控制兰室内的光照量，调节兰室温度。即应在兰室屋顶内外各装置一层遮光率 75%~80% 的活动遮阳网（露天兰室则直接在顶部挂两层遮阳网）。在一般情况下，启用屋顶室外一层遮阳网即可。在盛夏，光照强烈，内外气温高，两层遮阳网同时启用。阴雨天都不启用，以保证兰室内有一定的漫射光。冬季应少遮阴或不遮阴，增强光照，提高兰室气温。

此外，兰室东西两侧也应各设置一层垂帘式活动遮阳网，以防盛夏阳光从侧面直射兰苗。



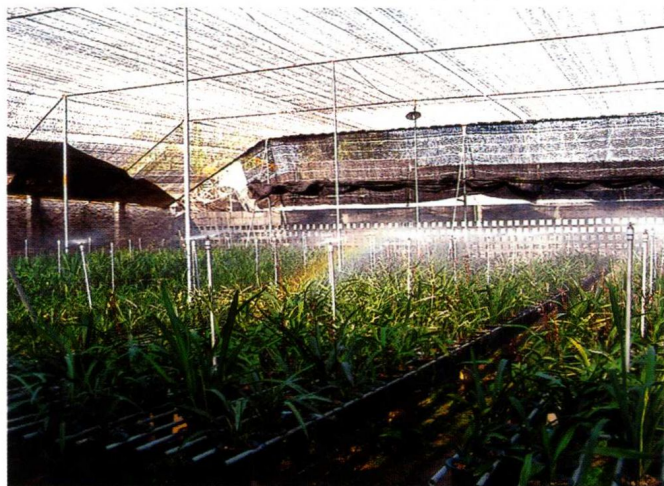
露天兰室春秋季启用一层遮阳网

②装置通风排气设施，降低兰室气温。通过通风排气，排去室内热气，换进新鲜空气，不仅可以降低兰室气温，还可以减少兰苗病虫害的发生。在通常的情况下，应在南北或东西安装相向换气扇，一高一低相对应，高处排出热气，低处送进新鲜空气补充，形成对流，降低室温。



装置通风排气设施

③装置喷雾设施，降低兰室气温，提高兰室空气湿度。一般可以配置雾化喷雾器或喷雾加湿器。适时喷雾加湿，能达到降温防暑的效果。因为水分蒸发时要吸收大量的热能，可使兰室的温度明显降下来。



装置喷雾设施



喷雾加湿器



④在兰室内的兰盆架地面上砌盛水设施，或铺一层3厘米厚河沙或木炭，注满水，也可以明显提高兰室的空气湿度。

若经济条件较好，在兰室内装备温湿自动调节设施，那就更为理想了。



现代兰室装置水帘，加湿降温效果明显

(三) 盆架制作

兰室里应配备放置兰盆的框架，将盆兰悬空放置培育，以利通风透气，促使兰苗根系健壮发达。实践证明，盆兰放置在盆架上莳养和放置在地面莳养效果不大一样。前者由于光照较充足，通风透气，兰苗根系粗壮发达，假鳞茎结实饱满，兰株翠绿健壮，萌芽率、着花率均较高。后者相对光照不足，通风透气较差，兰苗根系少而细，假鳞茎小且迟成熟，兰株深绿嫩弱，着花率、萌芽率明显较低。

兰盆架可采用木材（杉木较好）或钢材制作。木材盆架可用8厘米×6厘米方木为框，5厘米×3厘米方木为支条钉制而成。框架宽120厘米，长度根据实际情况而定。由于兰室内常年空气湿度较高，木材比较容易腐烂，故最好采用钢材制作。钢材盆架可用角钢



木材盆架



镀锌钢管盆架



铝合金兰架（雅兰添香摄）



不锈钢兰架

做框，中间用方钢焊接而成。盆架高 50 厘米左右，间宽分别为 12 厘米（置兰盆）和 8 厘米（行距）。使用前应先涂好防锈涂料，以提高使用寿命。也可以用镀锌钢管、铝合金、不锈钢矩形管制作，它们不易生锈，但成本较高。

三、阳台养兰前准备

现代城市居民养兰，大多只能在阳台养兰。与兰室相比，阳台条件相对较为恶劣，如：风力大，夏天吹热风，秋天吹燥风，冬天吹寒风；空气湿度低，植料容易干燥，保湿难。不同朝向、不同楼层及不同周边环境，其光照、温度、湿度条件也不同。养兰以南向阳台为佳，冬季阳光充足，夏季基本照不到阳光；东向阳台上午阳光充足，也较适于养兰；西向阳台午后光照太强，尤其是夏季，但经过改造也可养兰；北向阳光光照不足，不宜养兰。

阳台的改造要以满足兰花的生长对环境条件的需要为目的。立足于本地的气候条件、阳台朝向以及经济条件等，解决现有阳台制约兰花生长的不利因素，创造适于兰花生长的环境条件。



南向阳台冬季阳光充足，夏季阳光少，最适于养兰（陈宇勒供）

阳台风大、干燥，这是养好兰花的最大障碍。为了改善阳台干燥的环境，保持较高的空气湿度，可将阳台封闭。封闭阳台可用铝合金、钢、木框结构加玻璃窗，它具有与温室相近的一些特性。与开放式的阳台相比较，封闭阳台保湿效果好，但容易出现闷热而导致病虫害发生。此外，对于冬季寒冷地区而言，封闭阳台还有保温作用。



封闭阳台，有利于抗风保湿（陆明祥摄）



阳台上设置封闭小兰室（淡淡摄）

北方地区以及江南地区的冬季，兰花要在封闭阳台或室内培养；而广东、海南、台湾、福建、广西等地，冬季较为暖和，不需温室，不必为了保温而将阳台封闭。



南方地区阳台养兰可不封闭阳台（陈宇勒供）