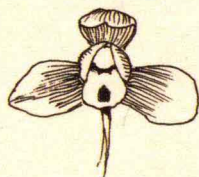


Yanglan Rumen



养兰入门

◎ 刘振龙 编著 ◎



海峡出版发行集团

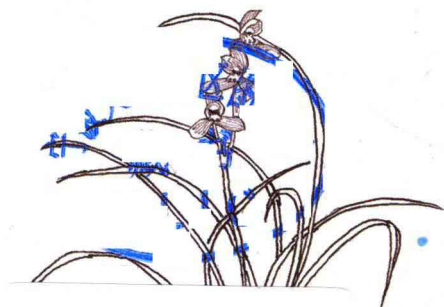
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP

福建科学技术出版社

FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

养兰入门

◎ 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

养兰入门 / 刘振龙编著. —福州: 福建科学技术出版社, 2014.1

ISBN 978-7-5335-4415-7

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 (2013) 第 262821 号

书 名 养兰入门

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 889 毫米 × 1194 毫米 1/32

印 张 3.5

图 文 112 码

版 次 2014 年 1 月第 1 版

印 次 2014 年 1 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5335-4415-7

定 价 19.00 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。为了进一步强化此书的实用性、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品位极高的珍品、稀品、极品，反映了现代兰花欣赏的趋势。

兰花栽培技艺

- 一、兰花的生长习性 /1
- 二、兰室及其他设施的准备 /3
 - (一) 兰室的搭盖 /3
 - (二) 调节兰室温湿度设施的配备 /5
 - (三) 盆架的制作 /7
- 三、阳台养兰前准备 /9
- 四、兰盆、植料及栽培工具的准备 /12
 - (一) 兰盆的选择 /12
 - (二) 植料的配制 /13
 - (三) 栽培工具的配备 /16
- 五、兰花的分株繁殖(翻盆) /16
 - (一) 分株时间 /16
 - (二) 苗数的确定 /16
 - (三) 分株程序 /17
 - (四) 分株时注意事项 /21
- 六、兰花的水分管理 /22
 - (一) 浇水时间的确定 /22
 - (二) 水质的处理 /23
 - (三) 浇水时间及方法 /24
- 七、兰花的肥料管理 /24
 - (一) 肥料的选择 /24
 - (二) 施肥方法 /26
 - (三) 施肥时注意事项 /27
- 八、兰花的病虫害防治 /28
 - (一) 病害的防治 /28



(二) 害虫及软体动物的防治 /37

(三) 防治病虫害时注意事项 /40

兰花鉴赏基础

一、兰花的形态 /41

(一) 根 /42

(二) 茎 /42

(三) 叶 /43

(四) 花 /44

二、兰花鉴赏 /47

(一) 花艺 /47

(二) 叶艺 /51

(三) 型艺 /55

三、兰花品位辨识 /56

(一) 兰香 /56

(二) 叶片 /57

(三) 花朵 /58

(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 /77

(五) 建兰 /81

(六) 寒兰 /89

(七) 墨兰 /96





兰花栽培技艺

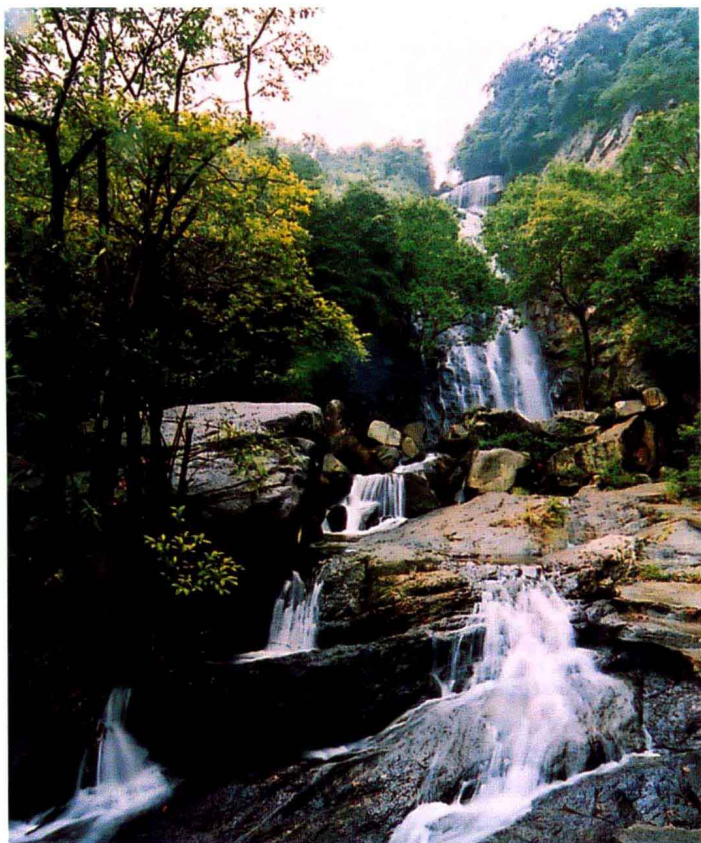
一般兰花爱好者养兰，多养精品兰，即瓣型花、蝶花、奇花、色花，以及叶艺品等。精品兰是相对于产量较高、价格较低的普通兰花而言，有较高的观赏价值和经济价值。一株奇特新品兰花一出现，往往受到广大兰花爱好者的追捧。但所谓精品兰是相对而言的，台湾的墨兰达摩，20世纪80年代在台湾每苗售价达上百万元新台币，经十几年的繁殖和发展，加上许多新品的出现，目前在大陆一苗仅几十元人民币。无论是多么名贵珍稀的精品兰，把它养好都是第一要务。



莲瓣兰黄金海岸曾被炒成天价，如今仅数十元

一、兰花的生长习性

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。冬季可提供淡淡的阳光，夏季要注意遮阴。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。

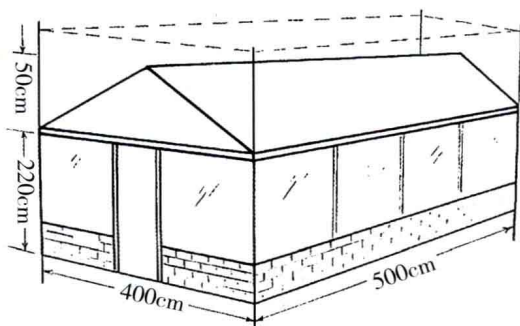
二、兰室及其他设施的准备

（一）兰室的搭盖

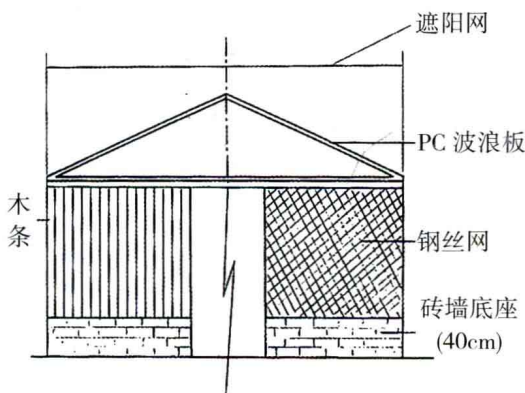
大面积栽培兰花，采用钢架大棚、塑料大棚。

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 $15 \sim 20$ 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，方可充分利用天然气候资源，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，再配备上内外活动的遮阳网，以调节兰室光照量。屋面板应保持 $20^\circ \sim 30^\circ$ 的倾



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

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



砖木结构简易兰室



（二）调节兰室温湿度设施的配备

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，在夏季降温防暑，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



装置通风排气设施

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。

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。

（三）盆架的制作

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，假鳞茎早形成、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，假鳞茎小而迟成熟，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



现代兰室装置水帘，加湿降温效果明显



木材盆架



镀锌钢管盆架



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，木材较容易腐烂，故最好采用钢材制作。钢材盆架可用角钢做框，中间用方钢焊接而成。盆架高可采用 50



铝合金兰架（雅兰添香摄）



不锈钢兰架



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。



气候条件不佳的地方，采用小兰室养兰，效果好（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，它具有与园艺上玻璃房温室相近的一些特性。与开放式的阳台相比较，具有保湿性强以及易受人工调控等特点，但容易出现闷热而导致病虫害发生。

北方地区以及江南地区的冬季，兰花要入室培养；而广东、海南、台湾、福建、广西等，冬季较为暖和，这些地区冬季不需温室，四季温和，可不必将阳台封闭。

南向阳台，盛夏从西侧射入的阳光可能过强，必须采用遮阴措施。挡日光有两种简易方法：一是种植藤本植物或间种阔叶多叶的植物遮强光；二是挂遮阳网，避免阳光直射。装有防盗网的阳台，可用遮阳网或竹帘、芦苇帘等遮阴。东向、西向阳台要做好遮阴工作，尤其是夏季。

阳台空气湿度往往不足，因此可在阳台地面设置水槽，或在地面铺上沙或海绵等，利用沙、海绵吸水，来提高空气的相对湿



南方地区阳台养兰一般不必封闭（陈宇勒供）



度。此种做法，一定要做好阳台地面的防渗处理。当然，如有条件，配备自动湿度控制器或喷雾加湿器是最好的了。



南向阳台冬季阳光充足，夏季阳光少，最适于养兰（陈宇勒供）



兰架下方设置水槽（淡淡摄）