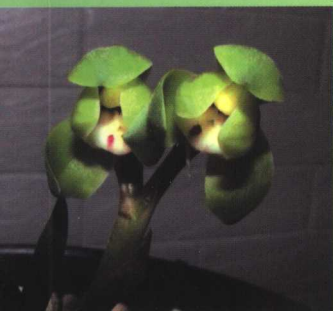




YANGLAN SHIRI TONG

养兰三十日通



● 杨大华 孙宝利 陈建 编著
福建科学技术出版社



养兰三十日通

杨大华 孙宝利 陈建 编著

福建科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养兰十日通 / 杨大华, 孙宝利, 陈建编著. —福州: 福建科学技术出版社, 2005.2 (2006.7 重印)

ISBN 7-5335-2491-8

I. 养… II. ①杨… ②孙… ③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 006526 号

- 书 名 养兰十日通
编 著 杨大华 孙宝利 陈建
出版发行 福建科学技术出版社 (福州市东水路 76 号, 邮编 350001)
经 销 各地新华书店
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 100 千字
印 次 2006 年 7 月第 4 次印刷
印 数 15 001—20 000
书 号 ISBN 7-5335-2491-8
定 价 25.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

前

言

兰花作为一个文化的符号，是中华民族古老文明的一个重要内容。今天，在兰花经济热潮的推动下，兰花事业空前发展。旧时的名贵兰花已走入百姓家中，深受人民群众的喜爱。

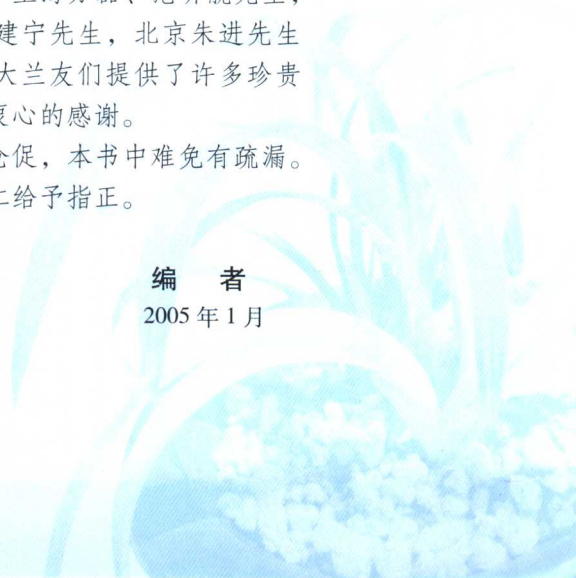
本书是为初学养兰人编写的一本书，对初学养兰人在兰花鉴别、选购、种植养护、病虫害防治和兰花的鉴赏上进行了图解式的介绍，并介绍了兰花摄影的一些经验，以图文结合的形式，向兰友们介绍了养兰的一些新方法、新技术。尽量以实用方法为主，图文并茂，使初学养兰人尽量少走弯路，其中一些养兰经验可以为广大兰友们提供借鉴。

在本书的编写过程中，得到了中国兰花艺术网（<http://www.lhysw.com/>）广大兰友们的大力支持。其中天津孙宝利先生介绍了北方养兰的宝贵经验，四川陈建先生也详细地介绍了关于治疗各种兰花病虫害的方法及各种药物的使用方法，南京王益蓉先生介绍了种养老芦头的宝贵经验。另外，贵阳王志凌先生，台湾徐志铭先生，香港王伟兴先生，浙江朱卫军、刘伟先生，广东朱蓁女士，江苏郭强、陈竞先生，四川孙新禹、谢志勇先生，云南杨开先生，福建杨永华、邓顺科先生，上海方磊、范昕靓先生，江西黄腾飞先生，广东谢建宁先生，北京朱进先生以及中国兰花艺术网的广大兰友们提供了许多珍贵的图片和资料，在此表示衷心的感谢。

由于水平有限，时间仓促，本书中难免有疏漏。错误之处恳请广大兰友同仁给予指正。

编 者

2005年1月



目 录



第一日 认识兰花 /1

国兰与洋兰 /1

兰花的形态特征 /5

1.根 /5

2.假鳞茎 /6

3.叶 /7

4.花与果实 /7

国兰的种类 /8



第二日 养兰的设施与植材 /10

兰室搭建 /10

1.屋顶养兰 /10

2.居家养兰 /11

3.兰架的设计 /12

植兰材料 /12

1.兰盆 /12

2.基质 /13

3.植料配制 /13

4.植兰工具 /17



第三日 兰花的选购、采集与上盆 /18

兰苗的选购 /18

1.注意事项 /18

2.选下山兰经验 /21

野生兰的采集 /23

兰花上盆 /24

1.准备 /24

2.上盆 /25



第四日 水肥管理与光温调控 /28

浇水讲究适量得法 /28

1.不同基质的浇水方法 /28

2.不同季节的浇水方法 /29

3.不同植兰环境下的浇水方法 /30

4.兰叶的喷水保养 /31



施肥宜淡忌浓 / 32

1. 有机肥的使用 / 32

2. 无机肥的使用 / 33

3. 缓效肥的使用 / 34

避免强光高温 / 34

第五日 分株与换盆 / 35

分株与换盆的时机 / 35

分株 / 36

分株不换盆 / 38

第六日 兰花的特殊管理 / 39

夏季下山草的处理 / 39

脱水苗的救护 / 40

老芦头的养护 / 40

龙根弱苗的养护 / 42

南兰北养要点 / 43

第七日 常见病虫害防治 / 45

主要病害 / 45

1. 炭疽病 / 45

2. 白绢病 / 46

3. 叶枯病 / 47

4. 根腐病 / 48

5. 软腐病 / 49

6. 病毒病 / 49

7. 日灼病 / 50

主要虫害 / 51

1. 介壳虫 / 51

2. 蚜虫 / 53

3. 螨类 / 54

4. 蓟马 / 54

第八日 兰花摄影艺术 / 55

选择合适的相机与镜头 / 55

选择最佳的拍摄时机 / 55

构图与背景处理 / 56

拍摄用光技巧 / 58





- 1.人工光 / 58
- 2.自然光 / 58
- 3.人工混合光 / 58

兰花摄影常见问题分析 / 59

- 1.有些照片上的兰花为何没有实物漂亮 / 59
- 2.照片上的兰花比实物更美,是否失真 / 59
- 3.鉴别兰花照片是否偏色的方法 / 60

兰花摄影作品欣赏 / 60

第九日 兰花的鉴赏 / 63

赏花 / 63

- 1.色花 / 63
- 2.瓣型花 / 65
- 3.蝶花奇花 / 66

鉴叶 / 68

- 1.线艺 / 69
- 2.斑艺 / 72
- 3.水晶艺、型艺 / 73

品香 / 74

会神韵 / 74

- 1.正品 / 76
- 2.神品 / 77
- 3.妙品 / 77

第十日 名兰欣赏 / 78

- 春兰 / 78
- 蕙兰 / 90
- 建兰 / 97
- 春剑 / 102
- 莲瓣兰 / 105
- 寒兰 / 107
- 墨兰 / 113



第一日

认识兰花

国兰与洋兰

兰花是兰科植物的统称。兰科植物广布于世界各地，有2万多种，作为栽培观赏的大致可分为附生兰、地生兰和杂交兰3类。中国人喜爱的兰花，习惯上称为“中国兰”（简称国兰），属于地生兰，有春兰、蕙兰、建兰、墨兰、寒兰、春剑、莲瓣兰等类型。附生兰通常也称洋兰，多产于热带及亚热带，附生于树枝或岩石上，花大色艳，但多数不香，常见种类有石斛兰、凤兰、兜兰、卡特兰、蝴蝶兰等。杂交兰有大花蕙兰、台北小姐、黄金小神童等许多品种。



蕙兰 (邓顺科 供照)



莲瓣兰



寒兰 (绿莺)



墨兰



建兰



春剑



春兰(冰梅)

(朱卫军 供照)



卡特兰 (谢建宁 供照)



大花蕙兰



石斛兰 (方磊 供照)



杏黄兜兰 (方磊 供照)



凤兰 (方磊 供照)



蝴蝶兰



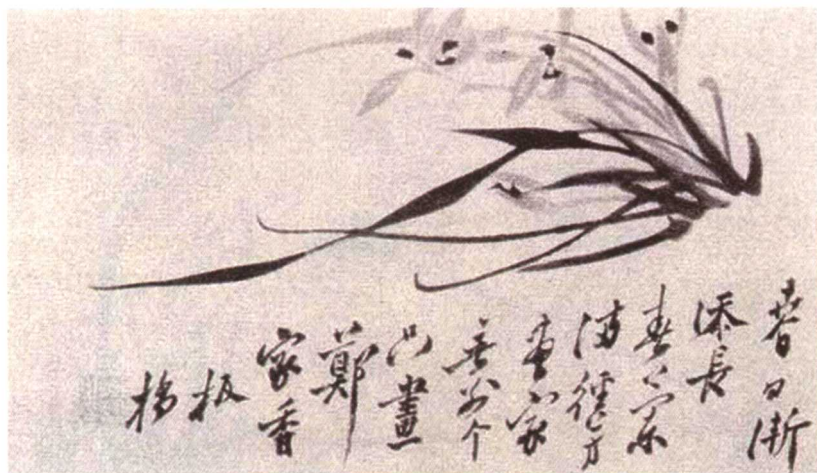
黄金小神童



台北小姐



国兰生于幽谷，独立不迁，任春秋寒暑，红尘黄土，终不改其高洁本性。其枝叶修长而柔细，亭亭玉立，楚楚动人。中国人常以君子与雅士来形容国兰。兰花自古就成了理想人格的化身，成为一种不同于一般花卉的“人格花”。在兰花身上体现了一种中国人特有的人文情结。她以超凡脱俗的美而鹤立于群芳。

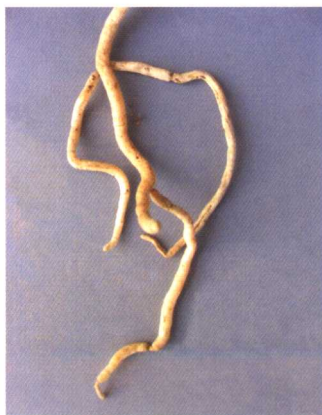


郑板桥兰花画

兰花的形态特征

1. 根

兰根是一种肉质根，粗壮、肥大。肉质根生于芦头下，无主根、侧根之分，少数有分枝，呈圆柱状（横切面为圆形），严重失水后会干瘪。兰根外层是海绵状根被组织，它既可以用来吸收和贮存水分，又可以保护由维管束组成的中心柱（即通常所说的“筋”）。兰根具有输导水分和养分的作用，同时兰根还可以吸收空气中的氮。兰根内部和周围通常都生有一种根菌，称为“兰菌”，是一种真菌。它的菌丝可以侵入到兰根



少数兰根会出现分枝。



内部的皮层组织，与兰株形成一种共生关系。兰根皮层组织内的养分和水分，为兰菌创造了必要的生存条件，使兰菌不断生长；兰菌又不断地被兰花消化吸收，作为兰花的养分。所以，养兰的基质透气性要好，这样才有利于兰菌生长。兰根尖部生长点呈水晶状，透明。



兰根尖部生长点。

2. 假鳞茎

兰花的茎是一种变态茎，又叫假鳞茎，俗称“芦头”。形状有圆形、圆柱形、扁圆形、椭圆形等，其大小也因兰种而异。国兰中蕙兰的芦头较小，墨兰的较大。芦头上有节。第一节着生一片叶或鞘状叶。花芽和叶芽都生长在芦头的节上。肉质根生长在芦头的基部。叶芽形成后，长成新的兰苗时，其基部又会形成一个新的芦头，其生长周期通常为一年。野生状态下，常看到兰株朝一个方向生长，通常称之为“龙头”方向。在自然环境下，兰花生长受到某种限制，形成了如根状的茎，称为竹节根等。



假鳞茎，也叫“芦头”。

芦头上有节。第一节着生一片叶或鞘状叶。花芽和叶芽都生长在芦头的节上。肉质根生长在芦头的基部。叶芽形成后，长成新的兰苗时，其基部又会形成一个新的芦头，其生长周期通常为一年。

野生状态下，常看到兰株朝一个方向生长，通常称之为“龙头”方向。在自然环境下，兰花生长受到某种限制，形成了如根状的茎，称为竹节根等。



种子培育出来的龙根苗。



竹节根，其实是茎。



3. 叶

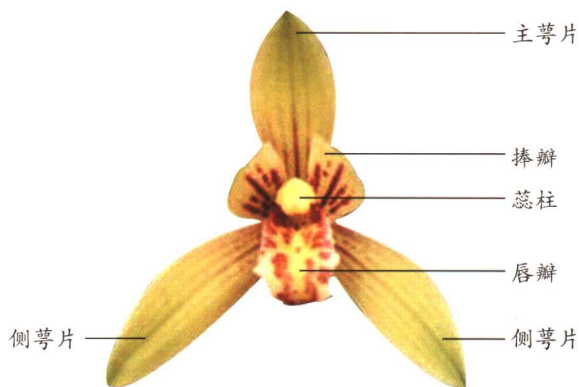
兰花的叶子生长于芦头上，成对状生长，叶色在黄绿至墨绿色间。兰花的叶脉是典型的单子叶植物的平行脉。主脉较明显，叶面横切面略呈“V”字形（春剑尤为明显），侧脉较不明显。叶缘有的是全缘无齿，有的是细齿。人们把兰花叶上出现的各种变化，称为叶艺。它包括叶色、叶姿等，是兰花欣赏和价值判断的一项重要内容，具体参见本书的“兰花鉴赏要领”部分。



墨兰叶艺品种万代福。

4. 花与果实

花是兰花的主要欣赏部位。通常兰花有6个花被数，其中外3瓣是花萼，内3瓣是花瓣。外3瓣中间直立的称主萼片，左右两侧对称的花萼是侧萼片，也叫副瓣。兰花的花瓣分捧瓣和唇瓣两种。舌瓣上与捧瓣间有一柱状体，叫蕊柱，俗称鼻头，是兰花的繁殖器官。蕊柱上的雌雄蕊经过虫媒传粉受精后形成果实，称“兰荪”。兰荪内含几万至几十万粒种子不等。种子的成熟需6~12个月，有的甚至要更长的时间。



兰花花朵与果实





国兰的种类

国兰主要分为春兰、蕙兰、建兰、墨兰、寒兰、春剑和莲瓣兰 7 大类。

国兰不同种类特征

国兰种类	特 征
春兰	又称草兰、朵香等。植株矮小，芦头较小。叶较窄，叶缘有齿。通常每个花茎开 1 朵花，少数开 2 朵，而且花茎多低于叶（即所谓的“不出架”）；花清香；花期在 2~3 月。广泛地分布在亚热带地区，我国主要分布在华东、华中、西南等地区，日本、朝鲜也有分布。春兰是国兰中分布最广，最受中国人喜爱的一种兰花。
蕙兰	又称九节兰、夏兰等。芦头不明显，根粗壮。叶缘齿粗且利，叶厚硬，叶脉透明。花茎直立，通常每个花茎开 6~12 朵花不等；花茎大多高于叶；花香味浓郁；花期在 3~5 月。分布地区与春兰相同。
建兰	又称秋兰、剑兰、四季兰等。芦头较小。叶面略有光泽，叶缘上部有齿，叶基部有叶柄环。花茎直立，通常每个花茎开 5~10 朵花不等；花期在 5~12 月，故又称四季兰。建兰在我国的栽培历史悠久，主要分布在长江以南的华南、西南和东南地区。
墨兰	又称报岁兰，因花期接近岁末而得名。多数株型大，芦头明显。叶宽大，呈墨绿色，有光泽。花茎直立，每个花茎可开多朵花。花期在 12 月至翌年 3 月，主要分布在台湾、福建、广东、广西和云南等地区，深受人们的喜爱。
寒兰	又叫冬兰。芦头明显，多排成一字生长。叶常呈斜立叶，叶形分阔叶和细叶两种；叶蜡质有光泽，叶色因光照原因呈墨绿至黄绿间，透光看叶有云斑；叶尖部有细齿，叶脉不明显。花茎直立，通常每个花茎开 5~18 朵花不等；花香味清雅；一年四季都有开花的品种，故又分为春寒兰、夏寒兰、秋寒兰和冬寒兰 4 种，但多数品种花期在 11 月至翌年 1 月。我国主要分布在福建、浙江、广东、广西、云南、江西等地。
春剑	又称巴茅兰、川剑等。芦头较小。叶剑形，斜直立，叶缘有齿，叶断面呈“V”字形，叶中脉明显。花茎直立，每个花茎常开 3~7 朵花；花有清香；花期与春兰相近。主要分布在四川、云南、贵州等地，近年福建、江西也发现有少量分布。
莲瓣兰	叶细窄而多呈弓形弯垂状。通常每个花茎开 3~5 朵花，花期 12 月至翌年 3 月。栽培历史悠久，目前深受人们的喜爱。主要分布在云南西部与北部地区，为云南特产。



国兰在叶形、株形上区别不大，在花期可以根据开花的情况来加以区分，而在非花期就要根据其细小的变化和特征来加以区别了。这些特征的差异性常常表现在叶与芦头上，蕙兰、墨兰与莲瓣兰易区分，寒兰因种植时间短，不为人们所熟识，所以较难区分。因受传统春兰赏兰习惯的影响，寒兰长期以来未受到重视，栽培历史较短，传统品种少，属于尚未开发的兰种。近年来，寒兰逐渐受到了人们的喜爱，具有非常可观的发展前景。



蕙兰叶齿粗，叶厚硬，且叶脉透明。



建兰叶色糯润，透光看时叶色不透光。



寒兰叶面油亮，透光看时叶缘和中间较为透明，云斑明显。



第二日

养兰的设施与植材

家庭养兰是我国专有的一种民间文化习俗，从前多为达官贵人所嗜好，今天种养兰花已普及到广大百姓家中，“兰花热”一年胜过一年。

要养好兰花，就必须了解兰花的生长习性，为兰花营造一个适宜的生长环境。兰自古有“空谷佳人”的美称。在山野林间阴凉通风、湿润的自然环境中，兰花可悠然自得地生长。搭建兰室就应根据兰花的这一生长习性，营造一个适宜兰花生长的环境。

兰室搭建

本书介绍的是初学养兰的知识，故不介绍大面积植兰的大棚建造，而是着重介绍家庭养兰的设施建造与条件要求。

1. 屋顶养兰

屋顶搭建简易兰房或兰棚的面积不宜过大，并要充分考虑兰室的安全性。首先，要注意兰房的建筑承重，以免发生坍塌或楼顶屋面受



损；其次，兰棚要搭牢，防止大风袭击。兰房或兰棚可以造成封闭式、半封闭式。兰房应有较好的采光条件，屋面应采用玻璃或阳光板等透照好的材料，顶部应架高 30 厘米左右搭建一层遮阳网，在兰室内再挂一层移动式遮阳网。兰房还要相应地安装防盗安全措施。

在屋顶上可以建一个铝合金结构的玻璃兰房。