

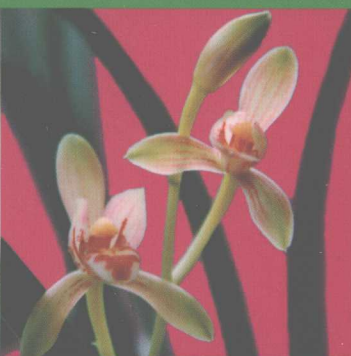


中国兰花

刘振龙 编著

原色图谱
最新版

名品新品鉴赏与栽培



ZHONGGUO
LANHUA MINGPIN
XINPIN JIANSHANG
YU ZAIPEI

广西科学技术出版社



中国兰花

名品 新品 鉴赏 与栽培

刘振龙 编著

ZHONGGUO LANHUA MINGPIN XINPIN JIANSHANG YU ZAIPAI

广西科学技术出版社



图书在版编目(CIP)数据

中国兰花名品新品鉴赏与栽培/刘振龙编著. —南宁:
广西科学技术出版社, 2007. 8(重印)
ISBN 978-7-80666-893-1

I. 中... II. 刘... III. 兰科—花卉—观赏园艺
IV. S682.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 003645 号

中国兰花名品新品鉴赏与栽培

刘振龙 编著

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西民族印刷厂印刷

(南宁市明秀西路 53 号 邮政编码 530001)

*

开本 787mm × 1092mm 1/16 印张 10.25 字数 161 000

2007 年 3 月第 1 版 2007 年 8 月第 2 次印刷

印数: 3 001—6 000 册

ISBN 978-7-80666-893-1/S · 135 定价: 55.00 元

本书如有倒装缺页, 请与承印厂调换

前言

Preface



中国兰花具有素雅、高洁的气质,是我国优秀的传统名花。养兰既能美化环境,又能修身养性,陶冶情操。植兰、赏兰正成为人们

的一种雅兴。兰花热潮正由南向北迅速扩展。种兰、卖兰成为新兴的花卉业。许多人爱兰、养兰、赏兰,但因缺乏养兰的基础知识,养不好兰而未能如愿。为了帮助广大兰花爱好者与兰花种植户掌握养兰的基本技术要点,推动我国兰花业的快速发展,应广西科学技术出版社之约,特编著此书,以馈广大读者。本书广泛参考了古今兰著,总结了笔者十几年来的养兰实践与体会,同时吸取了近年来台湾兰家在大陆投资建场植兰的新技术和新经验,以图文并茂的形式,概括介绍兰花栽培的技术要点,通俗易懂,具有较强的可操作性,相信对广大兰友养好兰花会有所启发,有所帮助。但因本人水平有限,加之时间短促,出现谬误在所难免,恳请广大同仁与读者斧正。

刘振龙

(本书图片除署名外,均为刘振龙摄影)





目录

Contents

第一部分 兰花的基础知识

一、兰花的形态特征 6

(一) 根 7

(二) 茎 8

(三) 叶 9

1. 兰叶的数目 2. 兰叶的形状

3. 兰叶的质地 4. 兰叶的姿态

5. 兰花的叶艺

(四) 花 13

1. 花葶与花序 2. 花朵的结构

3. 兰花的颜色 4. 兰花的香气

5. 兰花的变异

(五) 果 22

二、兰花的生态环境与生长要素 23

(一) 兰花的生态环境 23

(二) 兰花的生长要素 23

1. 对温度的要求 2. 对光照的要求

3. 对湿度的要求 4. 对水分的要求

5. 对通风的要求

第二部分 兰花的种类及品名

一、春兰 24

二、春剑 44

三、莲瓣兰 50

四、蕙兰 61

五、建兰 70

六、寒兰 97

七、墨兰 105

第三部分 兰花的栽培管理

一、养兰的容器与设施 127

(一) 兰盆与盆架 127

1. 兰盆 2. 兰盆架

(二) 兰棚与兰室 130

1. 兰棚 2. 兰室

(三) 其他配套设施 135

1. 遮阳设施 2. 通风排气设施

3. 喷雾、浇水设施 4. 防盗安全设施

5. 照明设施

二、兰花的种植 136

(一) 兰苗的选择 136

(二) 器具的准备 138

(三) 植料的选择与配制 139

1. 土壤材料 2. 颗粒材料

3. 几种植兰材料的配比

(四) 兰盆的检查与处理 141

1. 采用旧盆

2. 采用新购瓦盆、陶盆

3. 采用新的塑胶盆

(五) 分株与换盆 141

1. 扣水 2. 脱盆

3. 清洗 4. 修剪

5. 分株 6. 消毒晾干

(六) 兰苗的栽种 143

1. 选盆 2. 定位

3. 填料 4. 施肥

5. 盖面 6. 浇水

7. 上架

(七) 老代兰苗的繁殖 145

三、兰花的水管理 148

(一) 浇水的原则 148

(二) 适用的水源 148

(三) 浇水的时间 148

(四) 浇水的方法 149

(五) 监测盆兰含水状况的方法

..... 149

四、兰花的施肥 150

(一) 施肥的原则 150

(二) 施肥的方式 150

1. 施基肥 2. 施追肥

3. 施叶面肥

(三) 施肥的时间 150

1. 根据兰花的生长期施肥

2. 根据天气情况施肥

(四) 肥料的种类及施用方法 150

1. 有机肥的种类及施用方法

2. 常用的无机肥及施用方法

3. 生物肥

五、兰花病虫害的防治 153

(一) 兰花病害的防治 153

1. 炭疽病

2. 茎腐病

3. 白绢病

4. 圆斑病

5. 锈病

6. 黑斑病

7. 叶枯病

8. 软腐病

9. 病毒病

(二) 兰花虫害的防治 158

1. 蓟马

2. 介壳虫

3. 粉虱

4. 蜗牛及蛞蝓

(三) 兰花生理病害的预防 160

1. 肥害

2. 药害

3. 缺素性生理病害

4. 水伤

5. 日伤



第一部分

兰花的基础知识

广义的兰花应指所有的兰科植物。兰科植物种类繁多,根据植物专家的统计就有 20 000 多种。我国产的兰科植物有 1 000 多种。人们习惯将兰花分为两大类,即西洋兰花(热带兰)和中国兰花。西方称中国兰花为东亚兰,日本人称中国兰花为东洋兰。西洋兰花花朵大,色彩鲜艳美丽,惹人喜爱,但格调单一,无香味;中国兰花花朵较小,神韵含蓄,花、叶变异无常,花香清幽迷人。而人们通常所指的中国兰花仅是兰科兰属中的少数地生兰,主要包括春兰、春剑、莲瓣兰、蕙兰、建兰、寒兰和墨兰 7 种,是目前我国人民广泛栽培与交流的兰花,但不同的地区人们对兰花种类的爱好有所不同。本书主要介绍的是中国兰花,为方便陈述,以下简称兰花。

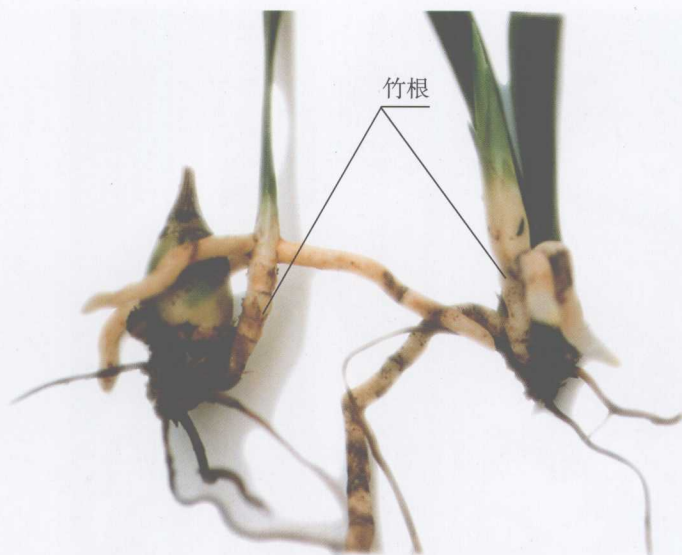


兰株组成部分

一、兰花的形态特征

兰花是草本植物,植株由根、茎、叶、花、果 5 个部分组成。

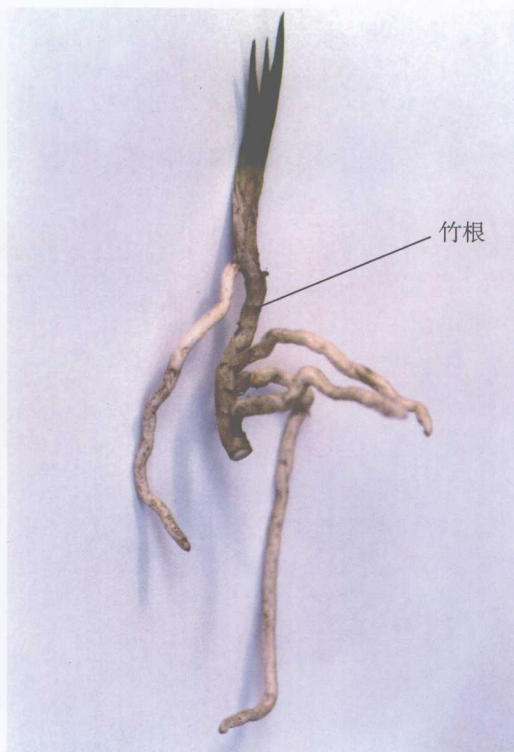




茎生苗(假龙根苗)

(一) 根

根具有固定植株,吸收并输送水分和养分的功能。兰花根属半气生肉质根,粗壮肥大。这是兰花的主要特征。有些鸢尾科植物,叶片酷似兰花,令人难以识别,但只要拔起植株观其根部就一目了然。兰花的根,肉呈黄白色,中间有一根线状木质中心柱,即兰花根腐烂以后留存的线状筋。兰花根还有两种特殊的形状,即由种子萌发的实生苗的龙根(实为兰花的根状茎)与茎生苗的竹根(假龙根)。实生苗又称龙根苗,龙根苗若是有特别突出的变异(花艺或叶艺),就有可能培育出一个新的兰花品种,所以许多兰花爱好者对龙根苗特别感兴趣。竹根是由于兰苗的假鳞茎被埋得太深,分蘖芽要长一段呈竹鞭状的根状茎才能露出土面,所长的那一段就是竹根。有些兰贩就常以竹根苗充当龙根苗蒙骗养兰爱好者,以图卖个好价钱。



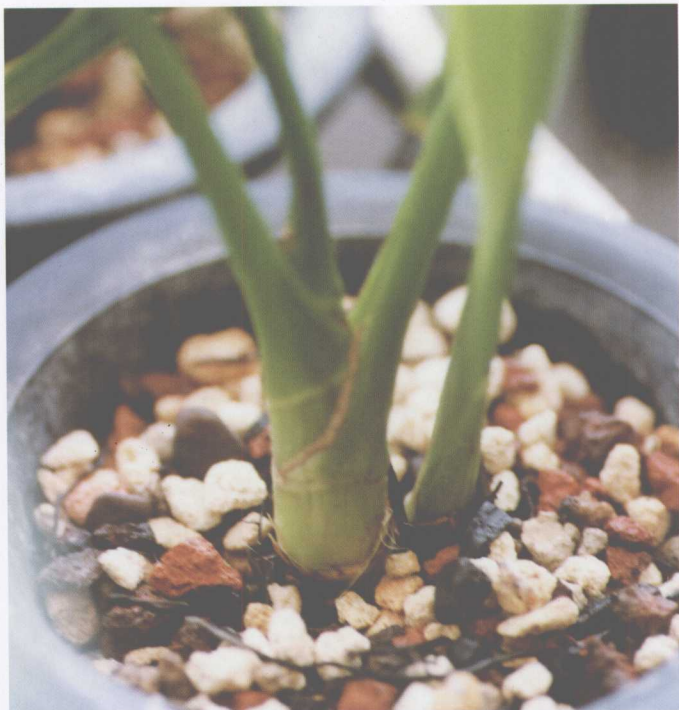
假龙根苗



龙根苗

(二) 茎

兰花的茎又称假鳞茎,俗称芦头,也有人叫假球茎。假鳞茎的形状与大小依兰花品种的不同而有所差异。假鳞茎上有节,由节上长出叶片或叶鞘。假鳞茎是储藏养分与水分的器官。兰花有假鳞茎,所以比较耐旱。假鳞茎成熟以后就会从其基部的根颈处长出花芽或新的叶芽,以繁殖后代。



墨兰长柱形的假鳞茎



建兰球形、椭圆形与荸荠形的假鳞茎



蕙兰的假鳞茎较小,呈圆形,根系粗而长

(三) 叶

兰花的叶是营养器官，主要通过光合作用制造养分供应植株生长。兰花既是赏花植物又是观叶植物，而且极富文化内涵，是其他花卉难以相比的。

1. 兰叶的数目

兰叶的数目因品种不同而有差别。如建兰、墨兰有 2~4 枚，个别多者有 5~6 枚；春兰有 4~6 枚。另外，叶片的大小和多寡也与栽培环境、水肥条件和母株强弱等有很大的关系。

2. 兰叶的形状

兰叶的形状多为剑形或长带形，并因品种不同而变化多端：有的长有的短，有的宽有的窄；叶端也有尖有钝，有圆有裂缺（俗称阴阳嘴、鳝鱼嘴）。叶特短者称矮种，较短者称中矮，纵向起皱者称行龙，有褶皱扭曲者称奇叶。叶缘有的平滑，有的粗糙呈锯齿状。一般台湾产的墨兰，其叶缘就多呈锯齿状，大陆下山墨兰的叶缘则多数较平滑。叶端圆钝的兰苗有可能偏向于开荷形花。

3. 兰叶的质地

兰叶的质地也因品种不同而有所区别，有的硬有的软，有的厚有的薄，既有革质、薄革质和平滑带光泽的，也有粗糙无光泽的。建兰、墨兰的叶片富有光泽，绿油光亮惹人喜爱，其他品种的兰叶一般是无光泽的。

4. 兰叶的姿态

兰花叶片的姿态堪称千姿百态，无所不有，有直立叶（又称企叶）、半直立叶，有弯弓形、镰刀形，叶面有水波纹（又称指碇纹），有扭转叶与匙状承露叶。

5. 兰花的叶艺

通常兰花的叶片为深绿色或浅绿色、黄绿色。若在叶片上出现白色或黄色的条纹或斑块者称出艺，简称叶艺。出现线条者称缟艺，出现斑块者称斑艺。一般认为白缟艺或白斑艺的档次要高于黄缟艺或黄斑艺，因其绿白相间、色泽明亮，更显得素雅高洁。兰花的叶艺千变万化，丰富多彩，常见的有扫尾、嘴、爪、冠、复轮、镶边、缟、中缟、中斑、中透、晃、鹤、云井、宝等。故有人称兰花是活的艺术品。



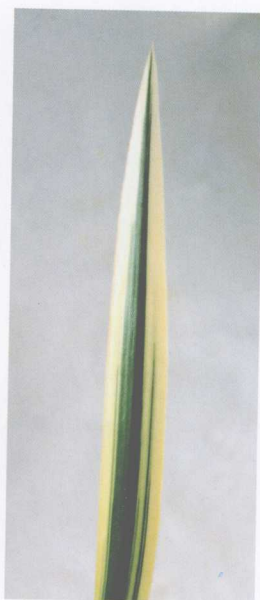
(爪) 扫尾



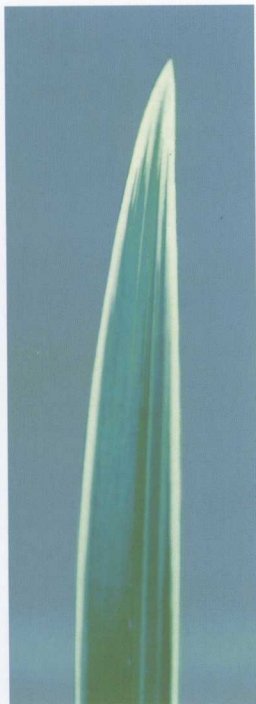
嘴



深爪



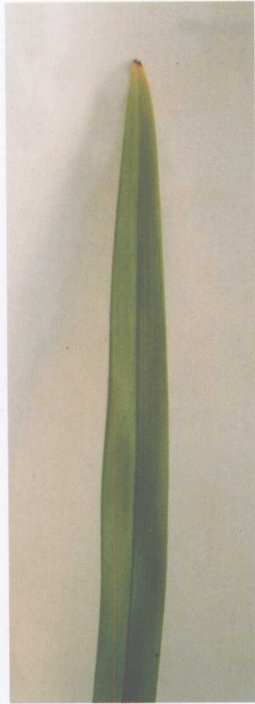
大复轮(大银边)



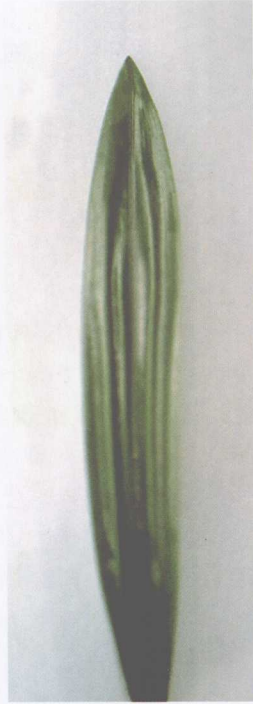
银边(复轮)



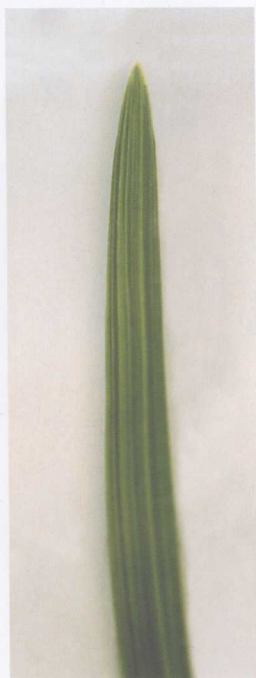
褶皱



水波纹(指碴纹)



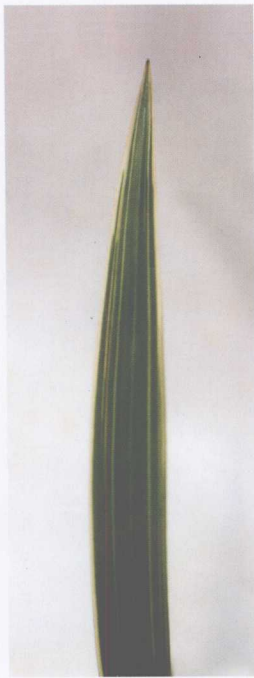
行龙(叶片纵向起皱)



缟艺(线)



爪斑艺



中透细缟艺



中透艺



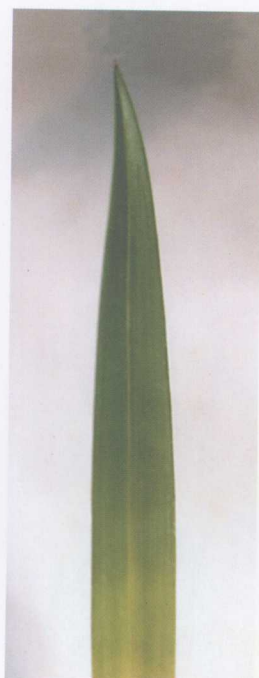
蛇斑艺



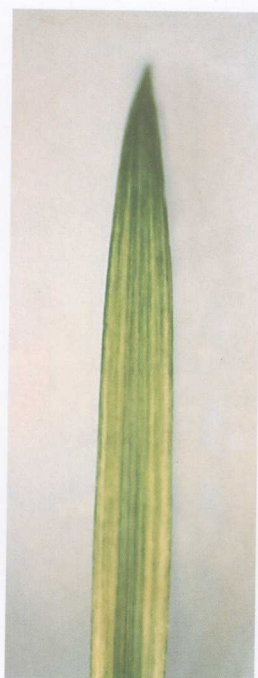
粉斑艺



图斑艺



曙斑艺



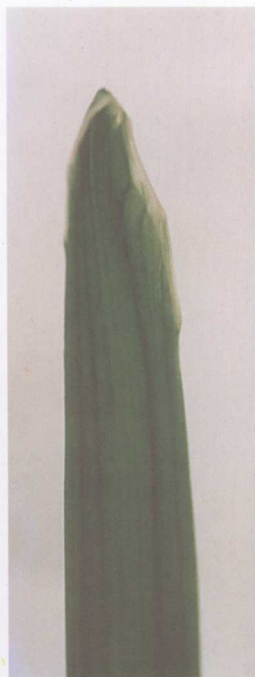
斑缟艺



中斑缟艺



翠绿缟斑艺



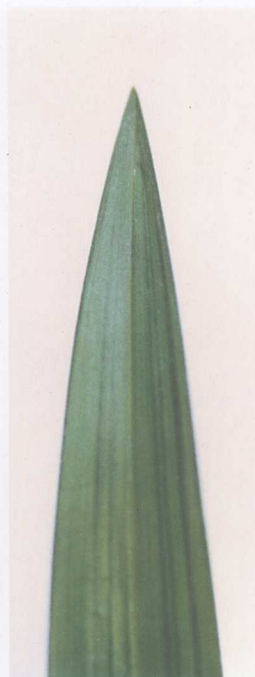
水晶叶艺(墨兰)



水晶叶艺(建兰)



锦艺



云井艺



琥珀艺



琥斑艺



宝艺



鹤艺

(四) 花

花是整个兰株的精华。每当兰花盛开时,幽香四溢,给养兰者一种愉悦的心理享受,可以说是一年辛勤劳动的丰厚回报。小小兰花还有着丰富的文化艺术内涵,等待你去领悟与探索。

1. 花葶与花序

花葶又称花箭,由花轴与花序组成。花葶是从假鳞茎的基部长出的,一般一个假鳞茎上只长出1枝花葶,但若营养丰富,特别是磷肥和钾肥充足,假鳞茎壮实饱满,也可能长出多枝花葶。笔者培育的一株墨兰山城绿竟长出4枝花葶,还有不少建兰在一个假鳞茎上长出两枝花葶。花葶下部被鞘(又称壳、苞衣)包围,鞘质地较硬,主要用于保护幼嫩的花芽,鞘上有脉纹与很细的纤毛。脉纹有的粗有的细,粗者称筋,细者称纹。在花芽形成初



花不出架 花低于叶面



花平架 花与叶基本持平



花出架 花高出叶面

期,人们可以根据它的颜色与质地的特征来鉴别花葶将可能开出什么样的花朵。

花轴就是花梗。花序指的是着生在花梗上的花朵的排列次序。花序一般是直立向上生长的,只有附生兰或半附生兰有下垂的或弯曲的花序。花序高出植株叶面者称出架,超高者称大出架,基本持平者称平架。花序出架或大出架者能充分展示花朵的英姿,所以深受人们的喜爱。墨兰、寒兰的花序多为出架或大出架,春兰的花序一般不出架,建兰的花序出架的也较少。

兰花花序花朵的多少因种类与品种的不同而不同。春兰的花朵最少,多为1箭1花,少数有2朵,莲瓣兰的花朵有3~4朵,春剑的花朵有4~6朵,墨兰、寒兰的花朵则较多,有的1箭甚至有20朵以上。同一个种类的兰花,因品种、苗的强弱不同,花朵数量的差别也很大。

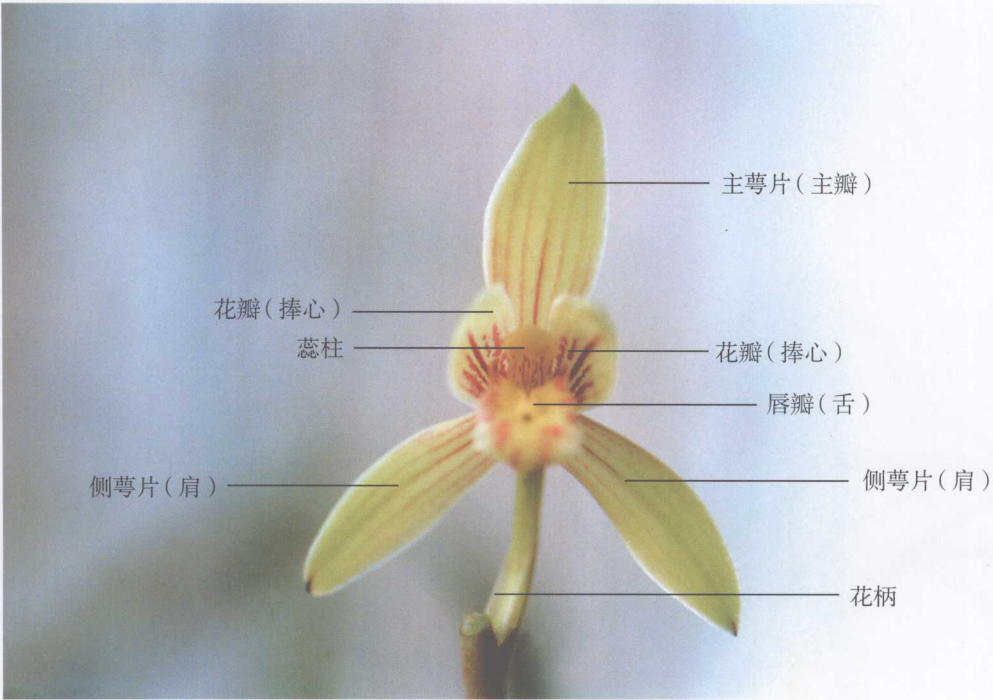
2.花朵的结构

一朵正常的兰花,由1枚萼片(也称主瓣)、2枚侧萼片(又称肩或副瓣)、2枚花瓣(又称捧瓣或捧心)、1枚唇瓣(俗称舌)和1蕊柱(俗称鼻)组成。花柄上还长有保护花蕾的苞片(又称苞衣、箨或鞘)。虽然各种兰花的结构基本相同,但各组成部分的形态又各有差异,有其不同的评判标准。

(1)萼片:3枚萼片对称排列,各成 120° 者称为披肩,被认为是正格花;两侧萼片左右排列成一字形,即呈 180° 者称为平肩或一字肩;两侧萼片的夹角小于 180° 者称为落肩;两侧萼片的夹角大于 180° 者称为飞肩。传统上评判兰花认为:披肩为格,平肩为上,飞肩为贵,落肩为次。



披肩 3枚萼瓣夹角几乎一样



花朵各部位名称

平肩
两侧萼片成一字形



飞肩
两侧萼片稍向上, 夹角大于 120°



落肩
两侧萼片下垂



(2)花瓣:即主萼片与蕊柱之间的两枚花瓣。花瓣的形态多种多样,各有其名。形似猫耳者称为猫耳捧;先端尖长似剪刀者称为剪刀捧;中部弯曲,内凹外隆,像空蚌壳者称为蚌壳捧;先端起兜硬化者称为硬捧;硬捧形似蚕蛾出蛹者称为蚕蛾捧;长圆形似观音菩萨头上的额者称为观音捧。硬捧的兰花品种稀少,所以被认为是高品位的品种。



梅瓣 萼瓣收根、放角、回抱,捧起兜,舌回卷



捧心蝶 捧瓣蝶化如舌



水仙瓣 捧心起兜,萼瓣呈菱形