

家养大花蕙兰真简单

陈 璋 编著



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



家养大花蕙兰真简单



陈 璋 编著

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



图书在版编目 (CIP) 数据

家养大花蕙兰真简单/陈璋编著. —福州: 福建科学技术出版社, 2009. 12

ISBN 978-7-5335-3462-2

I. 家… 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 (2009) 第 172552 号

书 名	家养大花蕙兰真简单
编 著	陈璋
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
排 版	福建科学技术出版社美编室
印 刷	福州华悦印务有限公司
开 本	700 毫米×1000 毫米 1/16
印 张	5
字 数	92 千字
版 次	2009 年 12 月第 1 版
印 次	2009 年 12 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5335-3462-2
定 价	15.00 元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换



目录

一、大花蕙兰品种与选购 2

- (一)形态特征 2
- (二)常见品种 6
- (三)装饰与应用 31
- (四)选购要领 32

二、大花蕙兰家养要点 36

- (一)生长特性 36
- (二)家养场所 38
- (三)花盆与基质 38
- (四)上盆与换盆 40
- (五)分株 44
- (六)浇水 45
- (七)施肥 48
- (八)花芽发育与花期管理 50
- (九)花后管理 53
- (十)病虫害防治 54

三、大花蕙兰的四季管理 64

- (一)春季管理要点 64
- (二)夏季管理要点 65
- (三)秋季管理要点 66
- (四)冬季管理要点 68

附录 大花蕙兰主要原生种及育种亲本 69

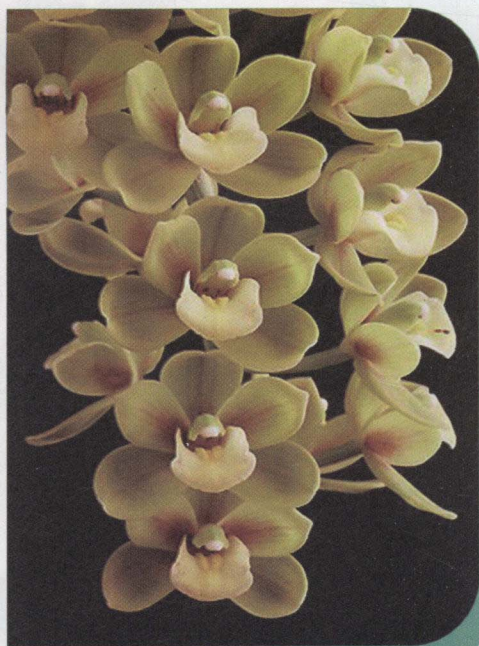


购花向导 应用指南

一、大花蕙兰品种与选购

大花蕙兰又称西姆比兰，是由兰属中多种大花型野生种经反复杂交而成的种间杂种。大花蕙兰植株强健、花大花多、花色艳丽、花期较长，既宜盆栽装饰，也可作切花观赏。其远看花姿粗犷、豪放壮丽，近观细叶婆娑、亭亭玉立，既有洋兰的艳丽与华贵，又具国兰的多姿与雅致，在栽培上也有许多相通之处，中西合璧，优点众多。再加上大花蕙兰花期多在岁末年初，产花期与需花期比较吻合，因此在国内外市场上均极受欢迎，近几十年来一直畅销不衰。特别是近年育成的“迷你小蕙”和香型品种，更是受到了人们的青睐，成为年宵花市场上的宠儿。因此，各国都十分重视其育种研究，新品种增加很快，目前已多达数千种，各种色彩一应俱全。其杂交亲本不断拓展，有虎头兰、美花兰、碧玉兰、西藏虎头兰、独占春、单氏虎头兰、红柱兰、果香兰、纹瓣兰、暗紫凤兰、澳洲凤兰、德氏凤兰、大雪

兰、斑舌兰、多花兰、冬凤兰等十多种，以及少量的小花地生兰，如建兰、蕙兰、寒兰、墨兰等，但常常要经过多次反复杂交，才能形成有价值的品种。



美丽的大花蕙兰

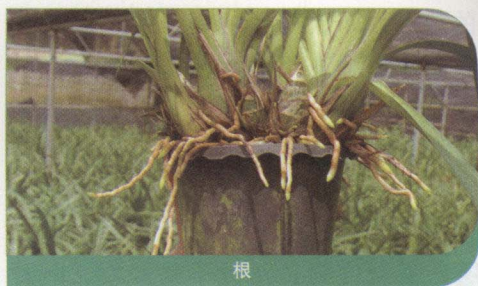
(一) 形态特征

1 根>>>

大花蕙兰的根系非常发达。根多为圆柱状，肉质、粗壮、肥大，大都呈灰白色，无主根与次根之分，前端均有明显的根冠，偶有分叉。从内部

结构上看，其皮层较为发达，有防止根系干燥的功能，尤其是原生种的根皮层更为发达，可寄生于树干或树枝上，有时根会下垂，形成气根。大花

蕙兰的根不仅可以吸收水分与养分，还可以贮藏水分与养分。其皮层的受光部分还可变成绿色，进行光合作用，甚至可以改下垂生长为垂直向上生长，如西藏虎头兰可形成篮状或鸟巢状根群，并在其上面积存落叶或其他可以供给养分的物质。



根

2 茎>>>

大花蕙兰的茎膨大而短缩，多为卵圆形、椭圆形、卵状椭圆形或棒形等，有假鳞茎之称，是储存水分和养分的一个重要器官。花芽与叶芽均着生于其基部的根状茎上。通常情况下，假鳞茎为叶片或叶鞘所包围，直到老龄时才由于叶片脱落而出现光裸。假鳞茎通常是丛生在一起的，它们之间相连的地方有一段很短的地下茎。也有一些品种的假鳞茎不明显。



假鳞茎

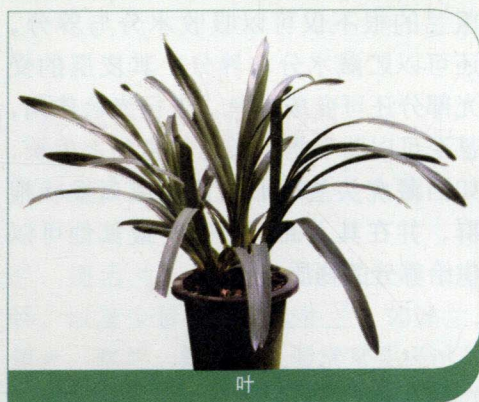


3 叶>>>

大花蕙兰的叶多为宽带形，6~8枚丛生，薄革质，一般长达50~100厘米，有的甚至更长，宽多为1.5~3.5厘米，顶端渐尖，基部对合而互

抱。基部有关节，全缘。但不同原种与品种之间存在较大的差异，有的较窄，如独占春、短叶虎头兰、大雪兰等，叶宽通常只有1.2~2厘米；有

的较宽，如纹瓣兰、碧玉兰、黄蝉兰等，叶宽可达4厘米，甚至更宽。叶色受光照强弱影响很大，可由黄绿色至深绿色。通常原生于阳光较强地方的物种，叶片较直立、肥厚，质地坚硬成革质或细长，并且有较厚的角质层，保湿性强，水分不易散发，叶片甚至是贮存水分与养分的重要器官。而原生于较荫蔽处的物种，叶片则薄且柔软，叶色浓绿。



叶

4 花>>>

大花蕙兰的花为虫媒花，常数朵至数十朵着生于花枝上。花枝长30~100厘米，呈直立或自然形态伸展。花朵大小差异很大，通常将其分为直径10厘米左右的大型花、7~8厘米的中型花和3~4厘米的小型花；从外观上分，则可分为阔瓣型和窄瓣型两种，阔瓣型的观赏价值通常优于窄瓣型。



花枝和花蕾

而花朵结构则很简单，由7个部分组成，即3枚萼片、3枚花瓣和1枚蕊柱。但萼片已瓣化，形似花瓣。而在3枚花瓣中，唇瓣形态较为特殊，外观十分华丽，上面常有许多突起瘤状物。雄蕊与雌蕊结合形成的蕊柱是大花蕙兰的繁殖器官，也是兰科植物特有的构造。

其雌性部分是蕊柱上一个有黏性的凹陷或凸起的部位，即柱头区。绝大多数种类在蕊柱上部靠近顶端处只有一个雄蕊生有花粉块，花粉块外面有花粉囊盖罩着，花粉块的数目则随物种的不同而不同，多为2块或4块。



萼片

花瓣

蕊柱

唇瓣

萼片

花瓣

蕊柱

唇瓣



花朵结构图
(上图:阔瓣型;下图:窄瓣型)

5 果实和种子>>>

大花蕙兰的果实为蒴果，其形状、大小常因亲本或原始种不同而有较大的差异。通常为长卵圆形，长10~20厘米，子房下位，与花梗相连，且不

易分开，子房1室。

大花蕙兰的种子十分细小，通常只有0.5毫米左右，形状多为狭窄状卵圆形，但数目却很多，每果常有数万粒。

小贴士：如何区分大花蕙兰品种的优劣

大花蕙兰的品种优劣在很大程度上取决于花朵的大小、形状、色彩、质地、花枝（花序）和花期长短等。首先是花朵的大小和形状，通常要求花瓣、萼瓣都要宽大，两枚花瓣最好中央部分能相互重叠，唇瓣展开时为椭圆形，瓣间的空隙要尽量小，整个花朵趋向圆形。其次是花色，一般情况下，花朵的萼片与花瓣颜色相同，但唇瓣常有不同色彩，并以唇瓣上不同色

调之间对比强烈、视觉明艳亮丽者为优；若有线条或斑点，则要分布均匀。再次就是花瓣的质地和厚度，以花瓣革质且有光泽、纹理细致而厚实者为优。花瓣厚实不易凋谢，观赏期较长，运输过程中也不易受损，花期也较持久。最后是花序，大花蕙兰一梗常有花朵数或数十朵，品种间差异很大。优良品种要求花朵排列整齐、花距适中、花形优美。



优良品种

(二)常见品种

大花蕙兰品种十分繁多，通常按花色分为红花系、绿花系、黄花系、白花系等，按花朵大小分为大花型、中花型、小花型等，按花期分为早花型、中花型、晚花型和夏秋开花型等，按花枝生长方向分为花梗直立型和花梗下垂型。

红花系品种最多，色彩也最丰富，有粉红色、酒红色、暗红色、橙红色、紫红色、红褐色、玫瑰红色等，几乎覆盖了红色光谱中的所有色彩。绿花系品种则是近年最受欢迎的，尤其是花瓣厚实，花形圆整的中、大花型品种。黄花系品种花色艳丽，金黄、纯黄、亮黄、柔黄、浅黄，一应俱全，尤其是株型高大的金黄色大花型品种，不论是陈设于各种高档场所，还是居家摆饰，都是那么艳丽夺目、富丽堂皇。而白花系品种或洁白高雅、或白

中透红、或白底红斑，别有一番风韵，长期以来深受世界各国消费者特别是女士的钟爱。

就自然花期来讲，秋季（9~11月）开花的早花型品种，主要以红柱兰为亲本杂交而来，或具有建兰血统，如黄金小神童、彼得等；冬季（12月至翌年2月）开花的中花型品种，许多地区只需在常温条件下栽培，一般都能在春节前后开花，常见品种有红天鹅、棉花糖、街头小贩等；春季（3~5月）开花的晚花品种可在夏秋季进行低温处理，调控至春节前后开花，常见品种有红唇、深红宝石等。

与花梗直立型的大花蕙兰相比，花梗下垂型的垂花蕙兰因其形态特别，备受消费者青睐。目前国内引种的垂花品种有红瀑布、开心果、红宝石、武士、神奇、瀑布、金桃、蝴蝶等。

小贴士：如何识别大花蕙兰的名称

由于大花蕙兰是人们对以虎头兰、多花兰、碧玉兰等为亲本，通过杂交育种选育出来的品种的总称，其亲缘关系相当复杂。为便于国际交流，世界各国均采用国际植物命名法则（ICBN）和国际栽培植物命名法则（ICNCP）的有关规定，使用英文对大花蕙兰进行命名，并由国际兰花杂种登录权威机构（IRAOH）登录，定期向全世界公布。这样，大花蕙兰就有了正确的品种名称，人们可以很容易地追踪其各代杂交亲本来源，并据此研究其遗传特性。

有正确品种名称的兰株，即使没有开花，也可按正常的价格买卖。如果遗失或混乱了品种名称，就只能在开花时出售，而且价格也会大打折扣。国内目前种植的大花蕙兰品种几乎都是从国外引进的，因此，译名相当混乱，为避免这种混乱，本书除个别品种标注中文译名（仅限于该译名已在国内普遍使用，且不会引起混乱）外，其他均使用原始（英文）名称。

大花蕙兰名称书写方法有3种，分别适用于原始种、杂交品种和新交配未命名的品系。

(1) 原始种

Cymbidium floribundum Ldl.

兰属的简称,可简写为 *Cym.* 命名人
种名

(2) 杂交品种

Cym. Greenezelle 'Hot Shot' AM/AOS

兰属的缩写

种名, 必须用全写
而不能用简写, 通
常由育种者命名后
正式登录

获奖级别

授奖团体, AOS 为
美国兰花协会

品种名, 用于区别从
一个杂交组合中选
育出的不同品种

(3) 新交配未命名的优良品系

Cym. Tweedle Dee '18 Carat' × *Cym. Lady Spring* 'Nancy'

杂交母本

杂交符号

杂交父本

1 红花系品种 >>>

(1) 阔瓣型品种

幸运之花

花瓣粉红色, 花茎长 65~80 厘米, 每
序着花 18~22 朵。





红辣椒

花形圆整，花瓣鲜红色带白边，有香味。

Cym. Cherry Cola 'Geyserland'

花瓣红色，边缘白色，秋季开花。



Cym. Chili Pepper 'Hot Stuff'

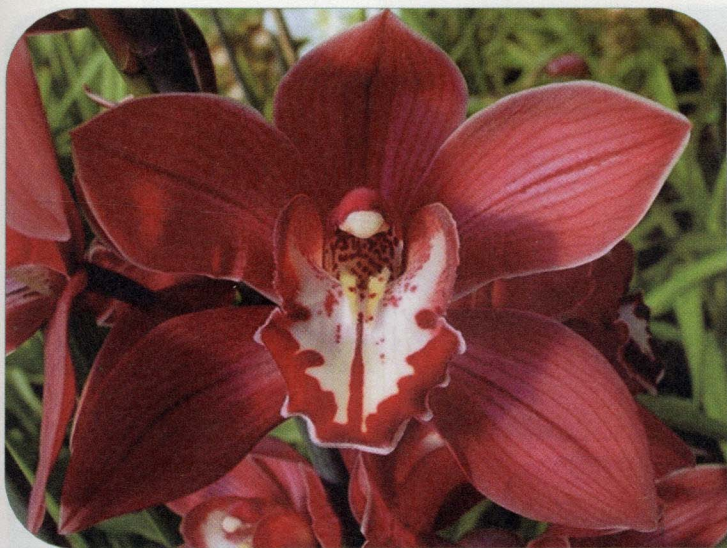
花瓣红色，有深色条纹，2~3月开花。



Cym. Voodoo 'Halloween',
HCC/AOS

花瓣暗红褐色，冬季开花。





Cym. Red Beauty
'Evening Star',
HCC/AOS

花枝高大，花瓣紫红色，12月至翌年1月开花。

鼠眼

花瓣暗红色，唇瓣阔圆，白底，先端有褐色大斑块。

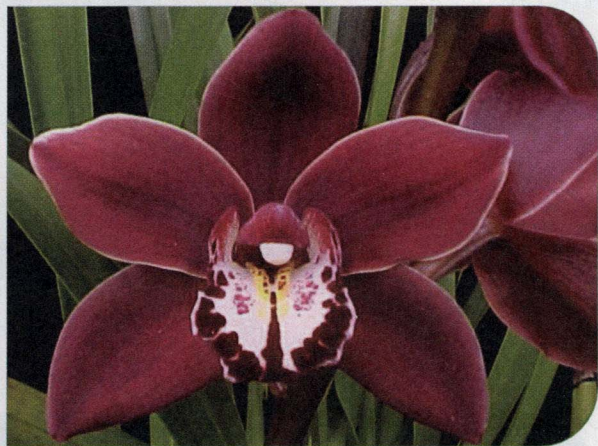


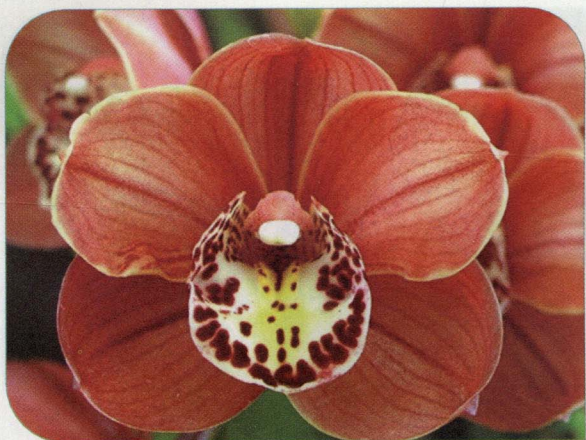
▲亚历山大

花瓣粉红色，先端有白晕，唇瓣白色且先端有“V”字形大红斑。

Cym. Polly Stark 'Dos Pueblos'

小花型品种，花瓣亮粉色，唇瓣深红色而喉部黄色，10月前后开花。





Cym. Devon Lord 'Viceroy',
AM/AOS, B/CSA

花形圆整，花瓣橘红色，冬季开花。



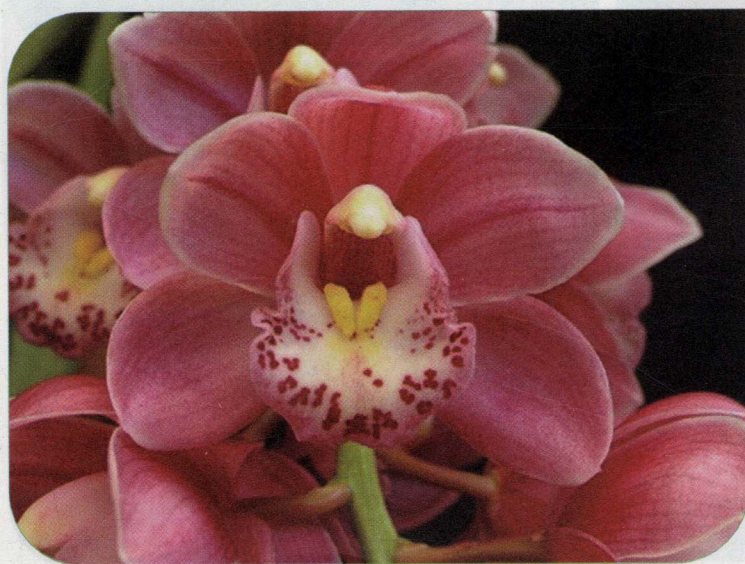
▲ *Cym. John Fagaragan*

花瓣粉红色，唇瓣白底且先端有“V”字形大红斑块，初冬开花。



Cym. Arts 'San Bar Jorge' ▲

花瓣深红色，唇瓣白色且有“V”字形大红斑，冬季开花。



红瀑布

着花密集，花瓣粉红色，唇瓣阔圆、白色、有褐色小斑点，1~2月开花。



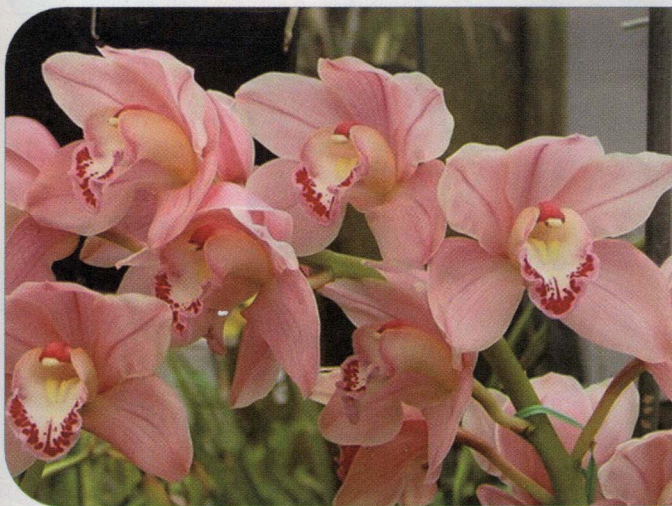
▲ *Cym. Mighty Remus 'Enos'*, AD/CSA

花瓣黄铜色，唇瓣奶黄色、先端为“V”字形大斑块、深褐色，冷凉型品种，2~3月开花。



Cym. Candy 'Santa Barbara' ▲

花瓣圆阔、粉红色、有深色条纹，唇瓣白色、有褐色小斑块，12月至翌年1月开花。



Cym. Debbie Konkel 'Ladylike'

花瓣粉红色，中脉色较深，唇瓣白色且先端有“V”字形红斑，4~5月开花。

Cym. Christmas Beauty 'St Francis' ➔

花瓣浅粉红色，中脉颜色较深，唇瓣反卷、密布红斑，秋季开花。





↑ *Cym. Diane Falk*

花瓣粉红色，唇瓣布满深红色斑点，夏末秋初开花。



Cym. Valley Splash 'Awesome', B/CSA ↑

花瓣圆阔，粉红色，2~3月开花。



Cym. Without

Peer 'Soft Touch'

小花型品种，着花密集，花色淡粉，1~2月开花。

(2) 窄瓣型品种

Cym. After Hours 'Dr No' →

大花型品种，红瓣白唇大红斑，冬末开花。





Cym. Devon Odyssey

小花型品种，花瓣粉红色，唇瓣深褐色，3月开花。

Cym. Minneken 'Khobai'

小花型品种，花瓣细长、粉红色，唇瓣后卷，冷凉型品种，1~2月开花。



▲ *Cym. Panalatinga 'Modoc'*

小花型品种，花瓣艳红色，唇瓣后卷、白底带红色大斑块。



Cym. Lustrous 'Betty'

花瓣粉红色，有红色条纹，唇瓣长而后卷，开花性好，每序花朵数可多达18朵，11~12月开花。

