



约阿希姆·埃夫卡姆普 原著
陈兆 经 狄 译

- 结识洋兰
- 照料与禁忌

So blühen und gedeihen

养花新风情丛书

洋兰品种及其装饰栽培

Orchideen



安徽科学技术出版社

|德| 宇宙出版公司

兰花具高贵气质, 其栽培护理也不困难。每个兰花爱好者都能在自己的家里享受这种充满了异国情调的名贵花卉。这将是一种新爱好的开始。



- 兰花栽培者须知
- 栽培地点和栽培日程
- 30种以上的兰花介绍



兜兰属(*Paphiopedilum*)



细瓣兰属(*Masdevallia*)



蕾丽卡特利亚兰属(*Laelia* × *Cartleya*)



艾瑞吉斯属(*Aerangis*)



石豆兰属(*Bulbophyllum*)



马褂兰属(*Phragmipedium*)

养花新风情丛书

洋 兰

品种及其装饰栽培



[德] 约阿希姆·埃夫卡姆普 原著
陈兆 经轶 译

安徽科学技术出版社
[德] 宇宙出版公司

[皖]版贸登记号 1200044

图书在版编目(CIP)数据

洋兰品种及其装饰栽培/(德)埃夫卡姆普著;陈兆,
经轶译.- 合肥:安徽科学技术出版社,2001
(养花新风情丛书)
ISBN 7-5337-0892-X

I. 洋… II. ①埃… ②陈… ③经… III. 兰科-花卉-
观赏园艺 IV. S682.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 78080 号

© 1996 Franckh-Kosmos Verlags GmbH & Co.,
Stuttgart

Original title: So blühen und gedeihen Orchideen
安徽科学技术出版社已获得德国宇宙出版公司的
授权,享有在全球范围独家出版、发行该书的专
有权。

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路1号新闻出版大厦)

邮政编码:230063

电话号码:(0551)2825419

新华书店经销 安徽新华印刷厂印刷

*

开本:880×1230 1/32 印张:2 字数:54千

2001年1月第1版 2001年1月第1次印刷

印数:5 000

ISBN 7-5337-0892-X/S·152 定价:15.00元

(本书如有倒装、缺页等问题请向本社发行科调换)



出版说明

养花新风情丛书是我社从德国宇宙出版公司引进版权翻译出版的。这套丛书在很大程度上反映了国外全新的花卉理念，从中您会发现国外的爱花者对花卉的理解和诠释与我们有很多不同之处，这种差异美，正是我们想向您推荐的。

德国是个十分崇尚园艺的国家，人们的环保意识很强，尤其对花卉的栽培、装饰应用情有独钟。花卉的情影举目皆是，无不令人赏心悦目。出版商出版了大量的花卉图书以适应人们的花卉情结，从而促进了花卉技艺的不断进步。德国处于大西洋和东部大陆性气候之间的凉爽的西风带，降雨分布在四季。冬季平均温度在 1.5°C （低地）和 -6°C （山区）之间。7月份低地平均温度为 18°C ，南方山谷为 20°C 左右。德国位于北纬 $45^{\circ}\sim 60^{\circ}$ ，与中国处于同一纬度。从生态学的角度看，德国的花卉及其栽培技术引入我国是适当和适用的。尽管如此，在引进这套丛书时，我们还是很谨慎，尤其对于花卉种类的选择，我们注意选择那些我国也有共生种、以及已经大量引种成功的洋花洋草，以保障这套丛书在我国的适用性。

我们把精心挑选的这套丛书奉献给大家，期望达到以下目的：一是引进国外先进的养花技术；二是引进国外花卉环境应用的理念和技巧；三是引进国外富有创意的花卉装饰艺术。我们衷心希望，通过这套书的阅读和使用，能够进一步拓展您养花的兴趣，把养花同环保、环境装饰紧密结合起来，在提高花卉技艺的同时，提高生活品质，使您的生活环境更洁净、更美丽。



迷你水池畔长满玉簪等植物



鸢尾

目 录

有用的知识

认识兰花 6

健壮的室内观赏植物	7
兰花生活习性一窥	8
迷人的兰花花朵	9
奇特的生长形态	10
遍布世界的兰花	11

亲自栽培兰花

兰花的生长和绽放 13

正确选购兰花	14
兰花对光照的要求	15
适宜的温度	16
兰花的栽培材料	17
浇水和施肥	19
小盆花换盆移植	20
兰花的繁殖	22
兰花疾病的预防与治疗	24
选择栽培地点的可行性建议	27

兰花图

欣赏多姿多彩的兰花 32

汇集不同的经验	32
凤兰属和艾瑞吉斯属	34
长萼兰属	35
石豆兰属和卷瓣兰属	36
卡特利亚兰属及其亲属	37
以卡特利亚兰属为亲本的多属杂交种	40
迷你卡特利亚兰属	41
矮株卡特利亚兰属	42

贝母兰属及其亲属	43
兰属	44
石斛兰属及其亲属	45
蝴蝶石斛兰	45
名贵石斛兰	46
更多的石斛兰	47
恩奎可利亚属和柱瓣兰属	48
薄叶兰属及其亲属	49
细瓣兰属及其亲属	50
米尔顿兰属和米尔顿蝴蝶兰	51
齿瓣兰属	52
瘤瓣兰属及其亲属	53
杂花瘤瓣兰	54
兜兰属	55
蝴蝶兰属	58
马褂兰属	59
火焰兰属	60
万带兰属及其亲属	61

附录 62

兰花世界里的	
重要专业词汇	62
栽培地点和日程	62



第一朵绽放的兰花带来的喜悦经常是
多年热爱并栽培这种迷人植物的开始



卡特利亚兰(*Cattleya Hazel Boyd*)(上图)

蕾丽卡特利亚兰(*Cattleytonia Keith Roth*) × 阿柯兰德卡特利亚兰(*Cattleya aclandiae*)(下图)



有用的知识

认识兰花

兰花充满了神秘气质与异国情调,并且具有许多与众不同的特性。请您通过自己的亲自栽培来感受它的迷人魅力吧!



橙黄阿达(*Ada aurantiaca*)与百合外形相似



樱草兜兰(*Paphiopedilum primulinum*)

健壮的 室内观赏植物

兰花是最早因其美丽而被栽培的植物。据说中国的孔子就特别喜爱兰花的芳香气息。欧洲的兰花栽培始于18、19世纪,当时的采集者从东南亚的殖民地带回了第一批兰花。长期以来兰花只是有钱人的专利。直到有

了中央暖气后,热带兰花才得以出现在居家窗台上。这证明,兰花比其他热带植物适应室内环境的能力要强。兰花因其植株健壮,生命力强,而在当今的花市交易中占有稳固的一席之地。



百合是兰花的近亲

兰花生活 习性一窥

兰花品种多达3 000多种，其数目之大可与世界上最大的植物科——菊科相提并论。另有100 000种左右的杂交种，其中具有农业意义的只有扁叶香果兰的蒴

果一种。它是自然香果兰香料的主要原料。

过去兰花常被当做是一种寄生植物，然而这种称呼在植物学上是不确切的。兰花仅是利用凤梨科植物(Bromelien)、铁兰属(Tillandsien)及诸多蕨类植物的枝干作为支架，因此它们是附生植物。兰花的众多适应性使其脱离土壤也能生存。其

根部形成固着器，通过它，兰花紧附在树皮上，根被一层死细胞包裹着，保护其不致因水分流失而变干并在雨天吸收贮藏水分，再输送至根部。

为防止植物干枯，许多兰科植物的呼吸器官



蝴蝶兰(*Phalaenopsis Babette*)有着典型的兰花花朵

及叶子的气孔白天关闭，夜晚温度较低时才张开，以吸收对光合作用十分重要的二氧化碳，这也是附生植物适应干旱的一种方式。

迷人的兰花花朵

百合是兰花的近亲，这从它们的花上明显地反映出来。同百合一样，兰花有两层花被片，每层三片。其中的一片内花瓣有别于其他内花瓣，即所谓的唇瓣。

花由昆虫与鸟传粉，它们通常停在唇瓣上。欧洲杓兰的唇瓣呈凹陷状，昆虫就在这凹陷处的出

口上给花朵授粉。花痕、花柱和雄蕊组成一个特殊的器官，即合蕊柱。其顶端的药帽下粘着花粉块。花痕在花粉块的下面。兰科植物基本上都天性多花，某些种类的开花能力令人叹为观止。



卡特利亚兰的花朵构造

- a) 外花瓣
- b) 内花瓣
- c) 唇瓣
- d) 合蕊柱



二色卡特利亚兰混合种(*Cattleya bicolor*-Hybride)



火球齿瓣兰(*Odontoglossum Feuerkugel*)



蕾丽卡特利亚兰(*Laeliocattleya Rojo*)



万带兰(*Vanda-Arten*)各品种及其混合种为单轴兰花

单枝, 双轴则与之相反, 指多枝。双轴兰花的芽生长很相似, 新芽从根茎或旧芽根部生长出来。大多数双轴兰花形成块茎状



双轴生长类型

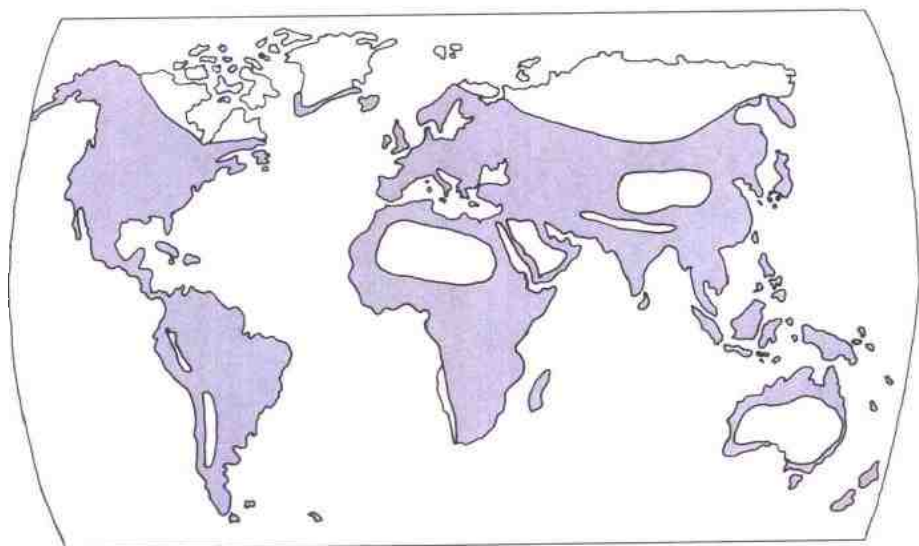


单轴生长类型

奇特的生长形态

人们可根据兰花的生长形态将它分为两大类: 单轴兰花和双轴兰花。前者有万带兰、蝴蝶兰和武夷兰, 后者有卡特利亚兰和瘤瓣兰。单轴指

或棒形的突起, 即所谓的假鳞茎, 又简称为鳞茎。双轴兰花的花干周围长满了覆瓦状叶子。花茎、气生根, 有时也包括子枝都是从叶腋中长出来的。基部的老叶子通常被去掉。



地图上黑灰色处都有兰花生长

遍布世界的兰花

您可知道, 西伯利亚也有兰花?例如那里生长着芍兰(*Cypripedium macranthum*)。在挪威和阿拉斯加人们可以找到美丽的布袋兰。墨西哥半沙漠的仙人掌上生长着瘤瓣兰。在哥伦比亚安第斯山脉2 900米到4 200米寒冷的山脉(高原)气候中人们可以发现总状花细瓣兰。因此, 认为兰花只生长在

湿热的热带气候下的观点是一种偏见。只有在对植物生长说来条件严酷的地方: 大漠、高山顶峰和两极地带才没有兰花生存。兰花爱好者应明白, 每个地方都有适于在此生长的植物, 应弄清地域特点。因地制宜地选出适合的兰花种类, 弄清这点比耗以巨大的技术投入为某种特定的植物创造一个适宜的生长环境要好得多。



瘤瓣兰混合种(*Oncidium-Hybride*)



蝴蝶兰(*Phalaenopsis Venus × venosa*)在兰花园展览区中(大图)
蕾丽兰(*Laelia*)的球根检验(小图)



亲自栽培兰花

兰花的生长和绽放

没有任何一种室内观赏植物具有兰花这样的适应能力。人们只需注意很少的但是很重要的基本种植原理,兰花就能正常地生长和开放。



齿瓣兰(*Odontocidium Susan Kaufman*)十分适宜于窗台栽培(上图)
玛利蝴蝶兰(*Phalaenopsis mariae*)——在夏季开放的自然品种(下图)



性喜温暖和性喜凉爽的兰花生长在一起：蝴蝶兰(*Phalaenopsis*)性喜温暖，瘤瓣兰(*Oncidium*)性喜凉爽—温和环境。

正确选购兰花

当人们在公园或花店里看见美丽的兰花时，都无法抗拒她的魅力。兰花不是一种一次性的植物，只要护理得当，她有相当长的寿命。如果要长久

地享受兰花带来的乐趣，就必须注意以下几点：

- ▶ 请选定可以放置兰花的位置。
- ▶ 您能满足兰花的需求吗？如有疑问，最好先进行咨询，再去购买兰花。
- ▶ 花形、花色、花姿都应适宜。带花蕾的兰花在被剧烈搬动时，花蕾极易脱

落。

▶ 选购兰花时不要只注意花朵，花叶是否呈鲜绿色也同样重要。尤其要注意的是，过分鲜亮的花叶往往是用叶片光泽剂喷过的。

▶ 植物健康状况的一个重要标志是其根部。许多兰花在花盆外还有气生根。如果兰花处于生长旺盛期，则其根梢新鲜而翠绿。如果花根完全暴露在花盆外，而不在植物养料中，则不是个好迹象。

▶ 运输时要用纸来包装兰花。遗憾的是很多人会用会释放出乙烯气体的塑料袋来包装兰花，这会导致花蕾的过早脱落。

建议：请注意，成熟的水果也会释放乙烯。所以如在家里把苹果、香蕉等水果放在兰花旁边，会导致花蕾过早脱落。