



安妮娅·弗莱明 原著  
汤长兴 常宇贺 译

- 我的植物生长的非常好
- 我的办公室和居室感觉舒适

养花新风情丛书

# 室内观赏植物无土栽培



*einfach und  
erfolgreich*



安徽科学技术出版社

[德] 宇宙出版公司

无土栽培，顾名思义，是不用土壤来栽培植物。这样，可省去您很多劳累与辛苦，也能让您的居室生机盎然，充满情趣。



- 很快掌握无土栽培知识
- 无土栽培使得室内空气清新
- 哪些植物适合无土栽培
- 这些植物需要多强的光线？
- 若要知晓，请您仔细阅读本书

养花新风情丛书

# 室内观赏植物 无土栽培



[德] 安妮亚·弗莱明 原著  
汤长兴 常宇贺 译

安徽科学技术出版社  
[德] 宇宙出版公司

[皖]版贸登记号 1299039

图书在版编目(CIP)数据

室内观赏植物无土栽培/(德)弗莱明著;汤长兴,  
常宇贺译. —合肥:安徽科学技术出版社,2000.7  
(养花新风情丛书)  
ISBN 7-5337-0749-4

I. 室… II. ①弗… ②汤… ③常… III. 园林植  
物-无土栽培 IV. S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 42218 号

© 1997 Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co.,  
Stuttgart

Original title:Hydrokultur

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(除台湾地区)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  
2000年10月第1版 2000年10月第1次印刷  
印数:5 000

ISBN 7-5337-0749-4/S·128 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，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、应用方面情有独钟。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 $1.5^{\circ}\text{C}$ （低地）和 $-6^{\circ}\text{C}$ （山区）之间。七月份低地平均温度为 $18^{\circ}\text{C}$ ，南方山谷为 $20^{\circ}\text{C}$ 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应和适用的。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的共生种，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，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。



无土植物在室内茂盛生长



利用室内喷泉中的水动系统栽培无土植物使得室内空气凉爽宜人

## 目 录

营造绿色的生活空间

把大自然带入居室 6

- 置身于绿色之中 8  
 卧室——一片世外桃源 12  
 客厅及工作室——  
 增添一份生活情趣 14  
 厨房——小小的实验空间 16  
 卫生间——舒适的场所 17  
 暖房——梦想的天空 19

我喜欢我的办公室

不再有沉闷的办公空间 24

- 有生命的绿色屏障 24  
 自然的空气调节剂 26  
 合适的容器 29  
 植物与办公室的协调 30

无土栽培基础知识

简单、清洁、舒适 33

- 合适的设备、材料 34  
 如何浇灌 36  
 如何施肥 36  
 选择正确合适的摆放位置 38  
 如何保养植物 40  
 常见病虫害 41  
 无土栽培植物的繁殖 42  
 培养皿及容器 44  
 从传统种植转为无土栽培 45

常见无土栽培植物

居室和办公室的好伙伴 51

- 赏花植物 52
- 红鹤亚 52
- 虎刺梅 52
- 木槿 52
- 红色海棠 53
- 非洲紫罗兰 53
- 单叶马蹄莲 53
- 观叶植物 54
- 金皇后 54
- 天门冬 54
- 爬墙藤 54
- 变叶木 55
- 花叶万年青 55
- 富贵竹 56
- 黄金葛 57
- 橡皮树 58
- 垂枝榕 58
- 酒瓶兰 59
- 椒草 59
- 喜林芋 60
- 五加科 61
- 丝兰属 61
- 巴西木 61



令人喜爱的  
室内植物凤尾草



## 营造绿色的生活空间

### 把大自然带入居室

清新的空气,鲜明的色彩,令人神清气爽。飘然而下的常青藤与株型高大的夏威夷椰子交相辉映,优雅别致。无需花费太多的时间和精力,植物也会生长的茂盛可人。

无土栽培植物有四大优点:提高空气湿度,吸附空气中的尼古丁、甲醛等有害物质,吸收对人体有害的二氧化碳气体,释放人体必需的氧气。

与其他传统栽培法相比,无土栽培植物能更有效地改善室内空气。使根部所需达到最佳比例,无土栽培植物就生长得特别健壮、茂盛。

为什么呢?

#### 生长因素

每种植物都需要五种基本的生长因素才能长得健康、茂盛。它们分别是:光、空气、热量、



茂盛的肾蕨



不同的无土栽培植物构成一幅美丽的窗景





### 绿色点缀生活

水和养分。如果缺少了其中的任何一样,这株植物会很快地枯萎死掉,再多其他的成分也无法补救。而无土栽培植物自身便已具备了其中的三点因素:

▶ 空气: 在植物根部铺上透气性能好的小颗粒状陶粒,可保障植物根部均衡透气。

金星榕树



▶ 水分: 内置的水位标尺可测出植物对水的需求, 容器可保持一定的水分储备, 这样就省去了不断浇水的麻烦。

▶ 养分: 无土栽培植物在购买时就配有足够维持植物生长的肥料, 因此它可独自存活三个月之久。

▶ 光线和热量: 只有这两

个因素取决于外部条件。您看, 无土栽培对您和植物在栽培养护、管理方面都是省时、省事的。

## 置身于绿色之中

是否具有某种特别爱好的人就会偏爱某类植物呢? 答案是肯定的。

### 看看您养的植物, 便可判断出您的爱好

▶ 植物叶片葱绿、丰满, 上部修剪得高耸, 下部为生长浓密的枝叶所覆盖。窗户构成该植物的背景轮廓, 附近还放有一盆花卉。

▶ 另一类是比较朴实且实用的丝兰属植物、棕榈类植物及其他外形类似版画的植株。

▶ 还有一种古朴的风格, 构成基调的材料为木材、陶瓷、石料等。各种不同的植物放在篮子、木盆或陶罐中。这种布局看似简单, 其实是精巧构思中的平衡与协调。



不占室内空间的高大的龙树





绿意浓浓

► 人们晚饭后品尝着红葡萄酒安闲地看书时，时常看看周围的绿色生命，陶醉于其中。



绿色丛中一点红：薜荔



室内绿色巨人：  
龟背竹



绿色带来的一片宁静

### 在繁茂的葱绿中 享受惬意的气氛

一天紧张的工作之后，需要一份舒适和安逸。窗前的绿色植物是最美的风景。充足的光线和热量，满足了我们心爱植物的需要。而它们的回报就是迅速茁壮地成长。在这片天地里，高大的植物也能找到一份空间。将它们安置在一个大花盆中（往往和其他植物一起），放在窗前的地板上，效果绝对不同凡响。当您伫立于一株龟背竹（又名蓬莱

蕉）前，可感受到它们雅致的枝叶将居室点缀出的情调格外美好，十分赏心悦目，令您置身于家中也如同度假旅游一般。当您的空间不够容纳高大株型植物时，您可以在明亮的窗台上摆设小型室内植物，以突出、放大其效果。当您收集的植物总能开点小花时，您就能天天享受花朵和繁叶的问候。

请您注意：只有喜阳的植物才能放在窗前明亮的位置。所以放在窗前也不是绝对的良



策, 否则您的植物叶片可能会被灼伤。

### 无穷尽的可能性

起居室内有很多的角落和位置可以放置您的植物, 使其起到很好的点缀作用。攀援而上的常青藤, 或书架上的吊兰, 附近若再镶有一幅别有情致的画, 或放一只小巧的花瓶作为装饰, 顿时烘托出气氛, 令您的起居室充满着生活情趣, 更加

舒适温馨。

**建议:** 如果常有人在居室内吸烟, 就应多养些枝叶繁茂的植物, 因为它们可以吸收烟尘, 使烟气浓重的室内空气重返清新。

在长沙发旁或餐桌茶几上放置小盆观花植物, 效果总是特别好。注意选择与您家具颜色基调搭配的最好的花卉。购买时, 最好挑选株型较小的植物, 它既适合于深色

的桌面, 也适合于明亮的窗台。

如果您的居室不够明亮, 也没关系, 如五加科类植物就只需少量的光线; 还有适合放在较暗墙角的攀援类植物, 如优雅的喜林芋类和合果芋类植物也较抢眼。这几类植物开花为隐性, 但有许多叶型和颜色。

植物配置要突出重点, 切忌杂乱, 力求美观、大方、庄重和协调。



起居室内摆放高大直立型的植物, 并用不锈钢花盆套, 会给居室带来现代化的生活气息



在室内构造野趣

## 卧室—— 一片世外桃源

卧室该怎样装饰呢？人们是不是担心植物在我们睡觉时会偷偷地抢走我们需要的氧气呢？的

确有人有过这种忧虑，但现在的科学早已证明这种说法是错误的。事实上，植物会通过光合作用吸收二氧化碳气体，释放氧气，它们是我们生活空间的绿化工程师。

虽然在夜晚，植物吸收二氧化碳气体、释放氧

气的这个过程与白天相反，但植物所消耗的氧气量是极少的。所以丝毫不需犹豫，您尽可随着喜好绿化您的卧室。早晨睁开双眼，您会发现自己处身于一片绿洲之中，每一天都可欣赏到新的一番生机盎然的景致，那将是多么惬意的享受！

## 生命之源——光线

没有光线，植物就无法生存！

卧室挂着的落地窗帘，不仅挡住外面陌生人的视线，也同时拒绝了生命所需的光线。您最好用照度计（常可以从专业人员那儿借到）测量室内的光照指数。考虑您精心养殖的花卉对光线的最低要求：如高大的攀援类植物俄罗斯葡萄藤株，枝叶茂盛开、白花的马蹄莲，或枝叶鲜艳、形状别致的亮丝草等，这些植物对光线的要求很低。您在窗帘前放一盆栀子花，它那饱满的小白花就会在微热的夏日夜晚散发出淡淡的诱人香气，令人心旷神怡。

还有一点在卧室里要注意的是室温。特别是在冬季，室温降至 $10 \sim 12^{\circ}\text{C}$ ，有些植物就不能适应





错落有致的吊挂植物，如胡椒科类的皱叶豆瓣绿等

了。但剑兰在充足的光线条件下仍能生长得很好，喜林芋或是橡树在低温环境下长得也不错。

### 绿色是健康的良药

对于因病卧床的人来说，绿色植物就显得格外重要了。研究表明：在病人视野内摆设绿色植物可以明显地提高疾病的治愈速度。常常观赏绿色植物的病人一般来说起床较早，且需要较少的烈性药物，也较少出现手术后的并发症和不适反应等。此外，植物装饰还能够营造一个舒缓神经、解除疲劳和使人松弛的环境。



错落有序的植物布置，和谐美观的色彩搭配

## 客厅及工作室 ——增添一份 生活情趣

当然有些植物的选择并不依赖主人的情趣爱好而定,而是取决于其处的环境,比如客厅,这里的光线一般较暗。

**这里摆放的植物应该容易成活,栽培简单!**

养株龙血树可使这里的环境大大改观。只要满足了它对光线的最低需求,且每月供给它足够的水分及养料,它们的丰茂浓绿就会让坐在附近的客人神清气爽。

在这里,绿萝可大放异彩,创造一个绿色的奇迹。它的枝叶浓密且茁壮,即使您一时疏忽护理了也没关系。如果偶尔用架子把它撑着,它就会长得特别旺盛。虎刺梅和仙人球总能保持着美观的造型,但它们和龙血树一样生长的比较缓慢。

### 工作室的绿色氛围

正如办公室里需要良好的气氛,在我们家中的工作室内营造出绿色的氛围也同样重要。虽然在这里不会进行什么重要的洽谈磋商,但这里却是工作者常处的空间。谁能在一间光秃秃的、被人

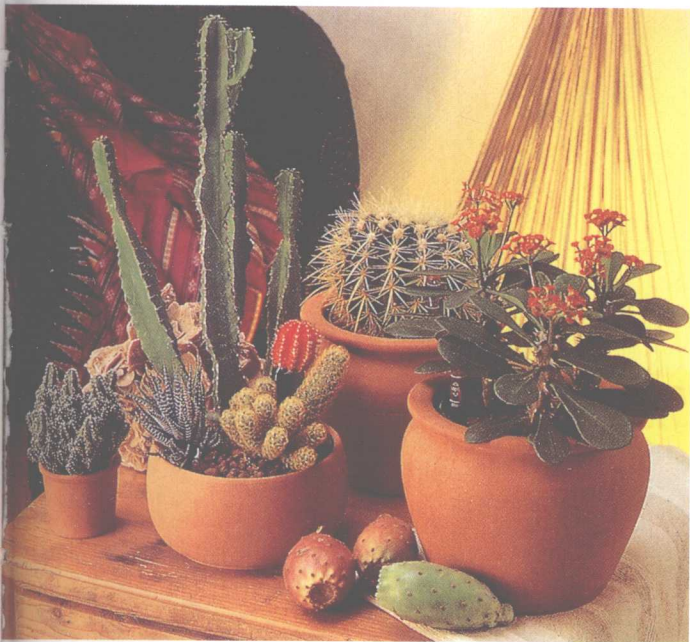


深绿浓密的刚果藤



这边风景独好





散发着墨西哥情调的仙人掌和虎刺梅

忽视的小屋中产生创作灵感呢？谁愿意在这样的空间里废寝忘食地默默工作呢？

如果这个房间凉爽且明净，还比较适合那些不适应卧室温度的植物越冬的地方。

即使我们不长时间地在这个房间里逗留，我们也为能在工作中看到浓密的绿叶而快乐。

### 注意防治害虫！

您的疏忽往往会造成这种问题。室内的高温、荫蔽和不透风都助长了病虫的发生和蔓延。改善环境条件、注意环境卫生、加强通风透光，都可有效地防治病虫害。常见的害虫有红蜘蛛、粉虱、蚜虫、介壳虫等。所以，您需要定期地护理植物，及时发现并防治害虫。（参见第41页常见病虫害一节。）

### 有毒的植物

若您的家中有小孩子或宠物，需要避免养殖以下各类植物：五加科、常青藤、蕨类、万年青、无花果树、菊花等。但这些都不是很绝对的，必要时可询问一下专业园艺工作者。

**建议：**如果有的房间只是偶尔使用，这里摆放的植物应常常给予半个小时的时间充分透气，但要小心不能有穿堂风。

蔓生薛荔