



将艺术融入生活

让生活充满创意



绿色生活 **DIY**

水培植物秀

SHUIPEI ZHIWUXIU

漫果/编著



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS



绿色生活 **DIY**

水培植物秀

SHUIPEI ZHIWUXIU

漫果/编著



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内容提要

水培植物因为具有操作简单、清洁卫生的优点而越来越受人们的喜爱。本书给你推荐 36 种常见的可以水培的植物，让你的家居生活变得更加丰富多彩。本书共有四个章节，第 1 章着重水培植物的基础知识，包括水培植物的概念、特点、种类、如何水培等，内容详尽。第 2 章详细介绍了适合水培的常见植物，从植物如何取材到水培植物的换水、加水等，内容涵盖日常生活中各种需要注意的细节，让读者能针对每一种水培植物养护得心应手。第 3 章属于水培的趣味章节，主要教读者如何将一些适合混搭的水培植物组合在一起，让植物看起来更加美观。第 4 章则针对水培过程中会出现的各种问题进行汇总解答，让读者在这一章中找到答案。本书适合喜爱植物、热爱生活的广大读者。

图书在版编目 (CIP) 数据

绿色生活DIY：水培植物秀 / 漫果编著. — 北京：中国电力出版社，2016.1
ISBN 978-7-5123-8529-0

I. ①绿… II. ①漫… III. ①观赏植物—水培 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第269871号

中国电力出版社出版发行

北京市东城区北京站西街19号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>

责任编辑：王 倩

责任印制：蔺义舟 责任校对：常燕昆

北京盛通印刷股份有限公司印刷·各地新华书店经售

2016年1月第1版·第1次印刷

889mm×1194mm 1/24·6.75印张·245千字

定价：39.80元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签，刮开涂层可查询真伪

本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版权专有 翻印必究

FOREWORD

前言

水培植物没有了传统栽培的泥土，没有了水肥对家居生活的污染，也少了病虫害的滋生，因此成为不少人喜爱的新型家居装饰物。其实一杯清水加上一个可爱的瓶子就能将美丽的植物水培起来，这样的家居装饰干净清新、奇妙不凡。水培植物不但能让人观赏到植物的花、叶、茎，还能一睹其在清水中自由舒展的根系，提升整体的观赏品位。

本书为你提供了多种适合水培的植物，不仅有观花植物、观叶植物，还有多肉植物，让你有更多选择，同时本书还有丰富的基础知识模块、新颖的趣味模块和问答模块，让你对水培植物爱不释手，成为家中辛勤的园丁。

参加本书编写的人员包括：李倪、张爽、易娟、杨伟、李红、胡文涛、樊媛超、张严芳、檀辛琳、廖江衡、赵丹华、戴珍、范志芳、赵海玉、罗树梅、周梦颖、郑丽珍、陈炜、郑瑞然、刘琳琳、楚晶晶、惠文婧、赵道强、袁劲草、钟叶青、周文卿等。由于编者水平有限，书中难免有疏漏之处，恳请广大读者朋友批评指正。若读者有技术方面或其他方面的问题可通过邮箱 xzhd2008@sina.com 和我们联系。



Contents
目录

前言

Chapter 1

水培植物的基础知识

水培植物的概念	2
水培植物的发展	3
激发植物水中生存的基因	3
水培植物的特点	4
水培花卉的栽培形式	8
适宜进行水培的花卉种类	8
如何让水培花卉更好看	9
土培花卉如何转变为水培花卉	11
适宜水培花卉的生长条件	15
水培植物的日常管理	17

Chapter 2

常见水培植物图鉴

万年青	20
巴西铁	23

富贵竹	26
吊兰	29
白鹤芋	32
袖珍椰子	35
常春藤	38
罗汉松	41
发财树	44
姬凤梨	47
网纹草	50
龟背竹	53
红掌	56
马蹄莲	59
百合	62
虎尾兰	65
芦荟	68
风信子	71
蝴蝶兰	74
君子兰	77
中国水仙	80
龙舌兰	83



茉莉花	86
仙客来	89
蟹爪兰	92
郁金香	95
月季	98
长寿花	101
栀子	104
绿萝	107
铜钱草	110
合果芋	113
冷水花	116
虎刺梅	119
榕树	121
铁线蕨	124

Chapter 3

水培混搭DIY

如画般的水培城堡	128
清新自然的水上乐园	131
玻璃世界里的水培童话乐园	134
铁桶中的奇妙欢乐森林世界	137
午后闲暇的水培植物茶饮	140

Chapter 4

水培常见问题指南

使用什么样的容器比较好?	144
水培植物如何进行装瓶操作?	144
如何防治水培花卉病虫害?	145
水培植物出现新根发黑、烂根怎么办?	147
刚买回的植物为什么蔫了?	147
植物黄叶子、没精神怎么办?	148
给植物换水有什么要求?	148
陶粒、鹅暖石种植的水培植物如何养护?	149
水培植物生蚊子怎么办?	149
水培植物如何摆放?	150



如何去除花器壁上的水垢?	150	如何给水培花卉进行施肥?	152
水培花卉也有假的吗?	151	如何自制水培营养液?	153
木本植物水培要注意哪些问题?	151	你应该了解水培花卉的营养液哪些要点?	154
水培蕨类植物有哪些方法?	152	如何制造诱导植物长出水生根系的环境状态?	154



水培植物秀

Chapter

1

水培植物
的基础知识



水培植物的概念

随着人们生活水平的逐渐提高，水培花卉也更多地走进人们的视野和家庭。简单来说，水培花卉就是不用传统的土培方法，以水为主要介质并配以特定的营养液，使可以水培的花卉能够在具有一定装饰作用的透明容器中正常生长，绿化室内环境，同时可以起到净化空气的作用。这是一种操作方便、容易上手且十分环保的新型室内花卉栽植方法。因此水培花卉又被形象地称为“懒人花卉”。



水培植物的发展



▲ 花鱼共养

水培花卉在我国的历史非常悠久，早在西晋时期就有关于水培的文字记载。早期的水培植物是我国古代劳动人民在长时间的生活实践中所创造的，他们为了适应所处的环境和条件，便发明出了原始的水培植物方式。

近代的无土栽培则起源于19世纪的德国，到了20世纪20年代，无土栽培技术在美国和加拿大引起轰动，大约20年后，无土栽培技术传入中国。此后，我国大力开展水培技术的研究与应用，1996年，中国研究了水上种花和室内水培花卉，并实现了花鱼共养。目前我国已经成功培育了观叶类、观花类和仙人掌类等8个系列400多个品种的水培花卉。

水培花卉是继20世纪60年代世界农业的“绿色革命”之后兴起的一场新的“种植革命”。

激发植物水中生存基因

最初，植物生长在水里，随着时间的推移，一步步进化，渐渐适应了陆地的环境，而水培植物使已经适应陆地环境生长的植物通过一定时间的科学驯化、改良、培育、诱导后，唤醒植物的记忆，激发它们能在水中生存的基因，进而生长出能适应水的水生根系，使植物可以在水中长期生存。水生根系的功能就像是鱼儿的鳃，帮助植物呼吸，但吸收的不是空气中的氧气，而是水中的“溶解氧”。



▲ 白色的吊兰水生根系

水培植物的特点

水培花卉，作为一种环保型的养花方式，上面可以五彩缤纷、花香满室，下面鱼儿畅游，与传统的土培花卉相比，具有精巧美观、多姿多彩、清洁环保、养护简单、清新别致、生长效率高等特点，因此也被称为“懒人花卉”，是未来植物栽培技术的趋势和发展方向。

① **环保卫生 雅观时尚** 由于省去了传统的固体土壤基质和一系列的其他程序，只在透明容器中的水里生长，其既不会产生杂草、细菌和蚊虫等，也不用任何肥料，不会产生肥料异味，从而可更好地发挥室内栽植花卉的作用，美化我们的居住与办公环境，净化空气，同时容易管理，省事省心。

② **赏心悦目 花鱼共生** 首先，传统盆栽花卉由于有土壤的覆盖只能欣赏花卉的地上部分，如枝条、叶形、花色、花型等，而水培花卉因生长在透明的容器中，不仅能观赏花卉发芽、生长、开花、结果的全过程，还可以观赏到平时不常看到的根系生长的过程和它们动态生长的美。

其次，水培花卉的培养器皿和生长基质都是透明的，这样我们就能清楚地看见传统土培花卉所看不见的“地下”部分，在看见“地上”开花结果的同时也可以窥探“地下”纷繁根须的生长状况。如果在水中养一些具有观赏价值的鱼，则会更有情趣，立体美感十足，为室内环境增添另一番情趣。因此水培花卉可实现花鱼共养的目标，上面红花绿叶，下面须根飘洒，水中鱼儿畅游。

最后，由于材质不同，造型多样的工艺养护器皿本身也具有一定的观赏性，使得水培花卉具有很强的立体美感和强烈的视觉冲



▲ 摆放在餐桌上的水培百合

击，这样的一种花卉栽培形式，不仅可以当做室内装饰的物品，也可以是送礼佳品。

③ 操作简单 容易上手 种植水培花卉日常管理特别简单，“懒汉”也能养好花，一般除了夏季半个月、冬季一个月左右换一次水，加几滴营养液外，水培植物不需要格外的护理，平时只需在干燥的季节或空调环境中给叶面喷喷水、擦擦灰即可。相比于传统的盆栽土植花卉，同样的花卉品种，水培花卉的养护省去了不少麻烦，即使有事出差一个月也没有问题，这也更加适合快节奏的现代生活。

水培植物在栽植以后几乎不需要什么特别的照顾，平时只需要定期换换水，添加些许花卉所需的营养液就可。省时省力，节约开支，适合老人调节生活，也利于小朋友了解些植物养护的知识，是一种老中少皆宜的现代花卉种植方法。

④ 容易组合 姿态万千 水培植物既可以像传统植物一样一株一盆，也可以像插花一样根据个人爱好自由组合搭配起来，形成赏心悦目的工艺品。如几种水培植物组合在一起，可组成“山川美景”“比翼双飞”等。还可将不同花期的水培植物组合成四季盆景，将一年四季之景融合在一起，形成一幅美轮美奂的风景。



▲ 简单可爱的小玻璃瓶给植物增添色彩

水培植物可以放置于饭桌、茶几、案台等处，形成生态家具；也可摆放在办公室、小店、咖啡屋、餐厅等适合的位置上，在与家人共餐、朋友对饮、同事开会的同时，又可以欣赏奇花异景，平添高雅情调。若兴趣所致，可以融入山、水、鱼、桥等精致的摆件，花在水中长，鱼在池中游，景色新颖，高雅别致。

水培植物以独特的生存方式，正在快速发展成为水上花园旅游景点的新景观。

⑤ 种类多样 立体十足 生活中很多植物都适合水培，如美丽温婉的兰花、明艳动人的郁金香、清香淡雅的水仙等都适合用水栽培。迄今为止大部分植物只要操作方法得当均能水培养护。因为水培植物种类多样，所以在挑选时选择余地多。

水培花卉有着得天独厚的栽植优势和可以随意组合的形式，同时养殖植物的容器也是多种多样，搭配组合出的艺术品更是立体感十足，如果有鱼儿在水中遨游，那就是活灵活现的风景了。这样的水培盆栽我们可以摆放在床头，也可以放置在客厅，放置在我们的办公桌上，给家庭或办公环境增添另一番美景。

⑥ 清洁空气 有益健康 花卉植物为我们的日常生活提供氧气，维持我们的生态平衡，在我们的日常居家环境中，水培植物的相伴，会使生活变得生机勃勃，让人神清气爽。

空气湿度对于人们室内的日常活动至关重要，特别是在比较干燥的季节，水培植物是在水介质中培育生长的，



▲ 随意搭配，彰显个性

可以大大增加室内空气湿度，对人们的身心健康有着巨大的调节作用。夏季，天气炎热，室内空气流通度大大降低，室内栽植一些水培植物，能够有效地净化空气。我们都知道植物能够吸收二氧化碳，释放氧气，这样水培植物就能够大大促进室内空气的流通，清洁室内空气。我们都知道的一个事实，即新装修的房子中甲醛、过氧化物等一些有害物质对人们的身体危害非常大，对胎儿的发育有很大的影响，若在室内多栽植一些水培植物，不仅容易打理，而且可以有效地吸收室内的有害物质和气体。

这里有一份关于一些水培植物净化有害气体的效果报告可供大家参考，来自中国室内环境监测工作委员会的课题研究，我们对于日常生活中水培植物的栽植选择也可以借鉴参考。

毫克/平方米×24小时

孔雀竹芋可以清除0.86毫克的甲醛、2.91毫克的氨；

常春藤可以清除1.48毫克的甲醛、0.91毫克的苯；

黑美人可以清除0.93毫克的甲醛、0.4毫克的苯、
2.49毫克的氨；

发财树可以清除0.48毫克的甲醛、2.37毫克的氨；

散尾葵可以清除0.3毫克的甲醛、1.57毫克的氨；

白鹤芋可以清除1.09毫克的甲醛、3.53毫克的氨；

栗豆树可以清除1.33毫克的氨；

绿萝可以清除0.59毫克的甲醛、2.48毫克的氨；

灰莉可以清除1.29毫克的氨。



水培花卉的栽培形式

在水培花卉的生产中，栽培形式多种多样，可以根据花卉的种类、环境选择不同的栽植方法。在我们日常的家居生活和办公环境中，为了美观大方，同时也为了省事省心，可以和室内装饰环境形成有机的统一，进行直接水培是我们的最佳选择。

水培的常用方法有以下两种。

一、直接水培

草本植物一般用直接水培的方法，特别是根系很发达的植物，如红掌、白掌、粉掌等。水培时先将草本植物洗干净，剪去一半的根，或只剪去老根、太长的根，然后晾干一个小时，最后直接放入水中。水培后要一天换一次水，三天后就可以放营养液了。

二、陶培

陶培也是用得很多的方法，优点是简单、方便、实用。首先选好一个瓶子，玻璃瓶、塑料瓶都可以。之后向瓶中倒入适量的陶粒，到植物根部的位置，直到把植物固定。接下来再在上面放一些鹅卵石。瓶中水的位置控制在离根部2~3厘米为宜。换水时应将容器整体倾斜，用一只手拦住瓶口，使水流出。

适宜进行水培的花卉种类

室内栽植一些植物的主要目的还是为了装饰和美观。水培花卉亦是如此，因此我们选择水培花卉的种类时应该以常绿型植物为主，开花结果具有反季节性最好，同时抗病害能力强，长势旺盛，枝条叶片数量多，生长速度较快，切勿选择处于生长后期的一些水培花卉种类。

① **观叶类** 如合果芋、海芋、火鹤花、常春藤、鹅掌柴、彩叶草、绿巨人、白掌、春羽、孔雀竹芋、绿萝、粤万年青、丛生春羽、迷你龟背竹、龟背竹、银苞芋、绿宝石、喜林芋、琴叶喜林芋、绿帝皇喜林芋、散尾葵、巴西铁、巴西木、肾蕨、滴水观音、丛生春羽、鸟巢蕨、袖珍椰子等。

② **观花类** 如君子兰、朱顶红、仙客来、蝴蝶兰、凤梨、风信子、郁金香等。

③ **多浆类** 如金琥、芦荟、蟹爪兰、龙舌兰、仙人球等。

④ **观果类** 如观赏番茄、朱砂根、彩色辣椒、草莓等。

如何让水培花卉更好看

水培花卉虽然“天生丽质”，但想要它更加好看，还需要一定的养护技巧，下面就为大家介绍这些技巧。

① 植物和花器的比例

植物和花器的比例包括植物高度与花器高度的比例、植物宽度与花器宽度的比例、植物大小与容器大小的比例等。如果完全按照等比例来搭配，会给人一种庄严、安全、正式，但是较为呆板的感觉。我们在搭配时，一般不用刻意追求精确的比例，只要把握大致的分寸即可。比如不要植物太大容器太小，或是容器太大植物太小等，总体上使人看起来舒服就可以了。



▲ 完美比例的水培花卉

② 不要用过于花哨的容器

水培花卉的主体是植物，好看的容器当然能起到很好的衬托效果，但是容器的选择要注意不能太花哨，否则就会抢夺植物的视觉焦点，反而喧宾夺主，因此一般选择透明的玻璃容器，也可以选择其他简约质朴的容器。

③ 给水培植物修剪造型

水培植物是有生命的，它们不会一成不变地保持着美，它们也需要人们精心的打理。修剪水培花卉不仅能使其保持美观，也能给人艺术般的享受。

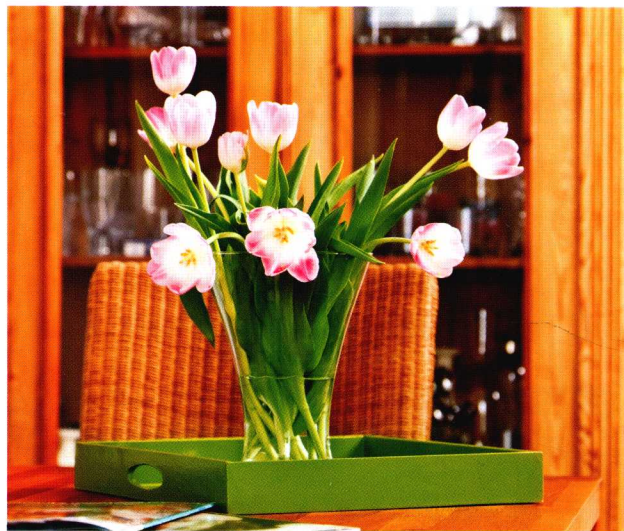
不同的植物在修剪造型时需要注意的要点也不同。乔木类的植物如榕树、榆树等，它们的枝干垂直向上生长，修剪时要给植物摘心，截断顶端生长的枝条，使植物保持一定的高度。

藤蔓类的植物如常春藤等，这类植物的枝条可以定期截断，使其在截断的位置生长出侧枝，时间长了，植物整体造型就会变得丰满茂盛。

成片生长的植物如铜钱草等，如果出现个别窜高的叶片，则要及时减掉，否则其他叶片也会一起长高。

④ 将水培花卉装扮成一份礼物

植物水培花卉不仅可以摆放在家中供自己观赏，还可以把它装扮成一份礼物送给别人，这样一来，不但能够给别人送来快乐，而且还可以给别人送去健康。



▲ 简约质朴的玻璃容器



▲ 经过修剪的水培花卉