

花 卉 爱 好 者 丛 书

主编

梅慧敏 江南鹤

水培花卉

张鲁归 编著



上海科学技术出版社

花 / 卉 / 爱 / 好 / 者 / 丛 / 书

主编

梅慧敏 江南鹤



水培花卉

张鲁归 编著



上海科学技术出版社

前言

要求人的甚少，给予人的甚多，这就是水培花卉得以在家庭、各种室内场所流行的魅力所在。

一个夏日，友人赠我一株绿萝，我将它随手插在一空置的高座水晶花瓶里（因天太热，插鲜花调换太麻烦），平日稍换换水，也没有加任何营养液，它却长得那样惹人喜爱：翠碧的绿叶，飘曳的茎蔓，在剔透的花瓶和清水中一切是那么随意，清新自然。后来越长越长，向下垂挂着，仍是那么富有生机。到了冬天，我想恐怕它熬不过去了吧，遂将之置于向南的客厅内，水放得少了些，也几乎不去理它。偶尔看它，虽然精神是差了些，却还活着。第二年春天，随着天气转暖，它又神气起来，悄悄然长出新叶、绿枝。我真是太高兴了，叹服于它的顽强生命力，叹服于它那

不事张扬的奉献精神。水培花卉，清洁易养，实惠经济，无疑是室内绿饰的明智选择，尤其是春、夏、秋三季，点缀于室内，更有事半功倍效果。

《水培花卉》一书是作者集多年悉心研究之实践经验。在这里，要特别感谢对本书编著做出很大贡献的王泽辉先生，为水培花卉进入家庭，他兢兢业业努力了好些年。衷心希望水培花卉为读者带来欢乐和绿的爱意。

梅慧敏

2001年8月



清洁美丽的水培花卉 2

水培花卉总说 2

水培花卉的历史 2

水中赏根别有风味 3

玲珑剔透——家庭绿饰

“活的艺术品” 4

清洁卫生易操作 5

组合配置胜插花 6

组合水培花卉的设计 7

水培花卉的种类选择 11

适合水培的花卉种类 12

天南星科 12

鸭跖草科 13

百合科 13

景天科 13

抗寒性强的花卉 17

具有一定抗寒能力的花卉 17

耐阴问题 17

水培花卉的取材 19

水插法 19

分株法 23

盆栽洗根法 25

水培花卉的器皿 29

水培花卉的养护 31

换水 31

施肥 33

摘心与修剪 36

通风 37



花卉水培常见问题 37

叶尖和叶缘枯焦 37

花卉脱叶 38

水培花卉常见病诊断 38

彩色叶斑纹变淡消失 39

常见水培花卉

龟背竹	40
迷你龟背竹	41
花烛	43
合果芋	44
花叶万年青	45
广东万年青	48
绿萝	49
绿巨人	50
海芋	51
羽裂绿蔓绿绒	52
绿帝皇喜林芋	53
丛叶喜林芋	53
红宝石喜林芋	54
绿宝石喜林芋	55
琴叶喜林芋	56
棕竹	57



豆瓣绿	67
富贵竹	69
海葱	70
朱蕉	71
银边吉祥草	71
吊兰	72
芦荟	73
虎尾兰	74
紫鹅绒	77
竹节海棠	78
洒金桃叶珊瑚	80
旱伞草	81
鸟巢蕨	81
肾蕨	83
吊竹梅	85
冷水花	86



袖珍椰子	58
常春藤	59
花叶鹅掌柴	60
麒麟	62
彩云阁	63
变叶木	64
花叶蔓长春花	65
络石藤	66

姬凤梨	87
彩叶草	89
宝石花	90
莲花掌	91
豹纹竹芋	91
三角柱接仙人球	92

目录





清洁美丽的水培花卉

水培花卉总说

一瓶清水，一株绿色植物，将浓得化不开、回味无穷的美丽和自然带回家，这就是水培花卉。它简洁易养，干净美丽，要求人的甚少，给予人的甚多，理所当然就成了现代人的首选，也成了它流行风靡的理由。

水培花卉脱离了以土壤栽培的传统方法，把花卉直接栽种在盛水的器皿中，是供家庭绿化装饰的一种栽培方法。



简简单单，水养花卉情趣多

水培花卉的历史

植物的水栽已有很长的历史。早在1860年，德国科学家Sachs和Knop就开始用植物生长必需的十大营养元素（碳、氢、氧、氮、磷、钾、钙、镁、硫、铁）

配制成营养液来栽培植物。在以后的100多年的时间里，植物



迷你龟背水培儿童尤为喜爱

科学家几经波折，终于使植物的水培成为一种成熟的生产技术体系，并得以推广。如日本自1960年后即将水培作为设施园艺的一种栽培方法。



水栽花卉在灯光的作用下更是迷人



水培花卉令室内装饰更显典雅、清新

我国民间也早有花卉水培的习惯，如在广东等地常把
 栀子花（广



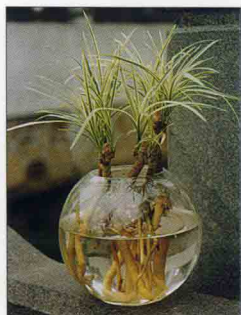
清水、白花、绿叶，透明的容器，将干干净净的感觉带给你



彩云阁随意插在水中，也是那么生机勃勃

中，让其发根生长，并作观察。

水中赏根 别有风味



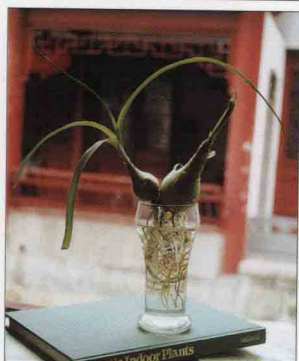
银边吉祥草的根如人参，令人喜爱

东称水横枝）树桩养在水中观赏；还将富贵竹、广东万年青的枝条插在水

水培花卉有着十分显著的优越性。首先，它不但能让人们观赏到花卉的茎、叶、花、果，还能够让人们一睹花卉根系的风采。花卉的根系与其他的植物器官一样，也具有很高的观赏价值。以根的颜色来看，除了大多



透明的容器水培花卉，一目了然



水里赏海葱，其优美的根茎尽显其中



麒麟掌养水中妙趣横生

数花卉的根系为白色以外，红宝
石喜林芋的根是深红色的；金

卉如海葱、金粟兰、绿巨人、白
鹤芋等的根系十分发达，整个根
系犹如老寿星的一把胡子；有的
花卉如三角柱、兜兰、姬凤梨、吊
凤梨等的根系短而稀疏；有的花
卉如鸭跖草类、彩叶草等，根系
则十分纤细。千姿百态的根系更
丰富了花卉的观赏性。



厨房是摆放水培花卉的好场所

边富贵竹、龙血
树的根是淡橘黄
色的；秋海棠科花
卉的根是黑色的。
从根的形态来看，
有些花卉如鹤望
兰、龙舌兰、君子
兰等具有粗大的
肉质根；有些花



艺术化的水培花卉

玲珑剔透—— 家庭绿饰“活 的艺术品”

水培花卉在
室内软性装饰中，
有十分广泛的用
途。其艺术化的容
器和水中栽培的
植物展示迷人的

芳姿，给人以极大的亲切感，仿佛透明的活的艺术品，使室内蓬荜增辉，增添无限生机。室内装



组合水培花卉

饰的最佳季节为春季、夏季和秋季。尤其是夏季，给室内带来丝丝凉意，爽洁清新。就房间和部位重点来说，又以厨房、洗手间、餐室为最宜。写字间、茶室、酒吧、饭店等小型空间，置放水培花卉，既高雅又大方；既经济又实惠，成为现代室内绿饰的时尚。

清洁卫生易操作

花卉的水培操作十分简易。很多人虽然喜欢花卉，但不会栽培，特别是对浇水的水量和次数



星点木与络石的组合水培

难以掌握,常常不是浇水过少而导致花卉失水枯死,就是因频频浇水而使盆土过湿,引起花卉生长不良,甚至烂根死亡。而花卉水培能让不会养花的人都能操作,并使花卉正常生长。即使是



红宝石喜林芋最易水养

外出开会、探亲或旅游几天,也不会对花卉的生长产生不利的影响。

花卉水培清洁卫生,并可减少病虫害的发生。土壤栽培的花卉在浇水、施肥等养护时常会污染环境,土壤里还容易滋生病虫和杂草,不但对花卉产生危害,



巴西木粗大的根在水里沉稳有活力

而且还会严重影响花卉的观赏价值。

组合配置胜插花

水培花卉还可以利用不同的形态和色彩,将数种花卉随意地进行

配置和布局,从而相得益彰,取得类似插花艺术效果。倘若在配置的水培花卉之间插上几支色彩鲜艳、姿态协调的鲜花,则更能显示出高雅的风韵和情调。



彩云阁似水中耸立的摩天大楼

组合水培花卉的设计

在同一容器中，将不同种类的花卉经过艺术化、科学性的配置，组合成一整件作品，称作组合水培花卉。

设计要点

● 注意植株间高低错落、直立与下垂的关系，尽量和谐美观。

● 经过巧妙构思，将水培花卉叶片的花纹、质感、形状之优势充分体现出来。

● 种类不宜太多、太杂，以三种左右为宜，不超过五种。

● 组合水培花卉重在显示植株本身的美，故容器不需豪华，以简洁、合尺寸、协调为度。

实例一

● 植物材料

星点木、络石。

● 设计要点

星点木叶面优美的花纹，伸展的株姿和较大的叶片占据向上及两侧的空间；而络石柔韧的藤条向下低垂，飘逸潇洒。整件作品以强烈的对比(上下之间、花叶与全绿叶、大叶与小叶之间)勾勒出优雅的画面。



星点木与络石的组合水培



黛粉叶万年青



黛粉叶万年青



鹃泪草



常春藤

实例二

植物材料

黛粉叶万年青、鹃泪草、花叶常春藤。

设计要点

本作品以色彩斑斓的叶组合取胜。三种植物均为花叶，尤其是鹃泪草为少见的粉红色，叶直立、大叶的黛粉叶万年青和下垂的常春藤相对而踞，鹃泪草则起填空边缘、柔化线条的作用。三者之间互补均衡，恰到好处。

星点木

富贵竹

袖珍椰子



实例三

● 植物材料

星点木、袖珍椰子、富贵竹。

● 设计要点

虽无下垂的藤蔓的植物，但如“L”型插花，有章法，耐人寻味。

实例四

● 植物材料

红柄喜林芋、常春藤。

● 设计要点

仅有两种植物，叶型有相似之处，统一中富含伸长方向和叶片大小及叶纹的对比变化，因而看上去一点不觉单调。



红柄喜林芋

常春藤

红柄喜林芋及常春藤组合水培

七彩铁



银叶菊

实例五

● 植物材料

七彩铁、银叶菊和蔓长春花。

● 设计要点

将不同形态、不同色彩的植物配置一起，显得活泼又生动。

七彩铁、银叶菊与蔓长春花组合水培

水培花卉的种类选择

花卉的生长发育需要合适的水分、氧气、养分、光照、温度等条件，作为水培介质的水中含有一定数量的氧气，只要在光照、温度合适的情况下，及时补给植物生长所需要的营养元素，花卉就可以在水中正常的生长。

由于花卉生态习性和组织结构的关系，不同的花卉对水中含氧量的需求也是不同的。有些花卉的体内具有通气的组织，这些植物在光合作用时产生的氧气能够经过通气组织输送到植物的根



白掌水培瓶栽在家庭绿饰中别有风韵

系部分供呼吸之用；有些花卉在茎节部位生有气生根，这些气生根能够从空气中吸收植物所需要的氧气；有些花卉虽然没有通气的组织与吸收氧气的气生根，但



这些花卉特别适合在水中发根

却十分适应水培的条件。但有些花卉,水中的含氧量不能够满足其正常生长发育的需要,那么这类花卉就不宜水养栽培。所以要使水培获得成功,必须选择能适应水培条件的花卉种类,切勿盲目进行栽养,以免导致水培的失败。

适合水培的花卉种类

天南星科

天南星科花卉对水培的条件有着极大的适应性,在用水插繁殖时,大多能在较短的时间内生根并迅速生长,并较快地形成具有一定观赏性的株形;用泥土栽培的植株水洗后,原来的根系大多能适应水培的环境。适应水培的天南星科花卉有绿萝、广东万年青、黛粉叶万年青、银皇帝、金

皇后、丛生春羽、羽裂绿蔓绿绒、龟背竹、迷你龟背竹、银苞芋、绿巨人、红宝石喜林芋、绿宝石喜林芋、琴叶喜林芋、绿帝皇喜林芋、合果芋、海芋、火鹤花、翡翠宝石等。



喜林芋



合果芋



水培花卉在环境中的应用