

吴淑杭 姜震方 姚乃华 编著

家庭

水培花卉

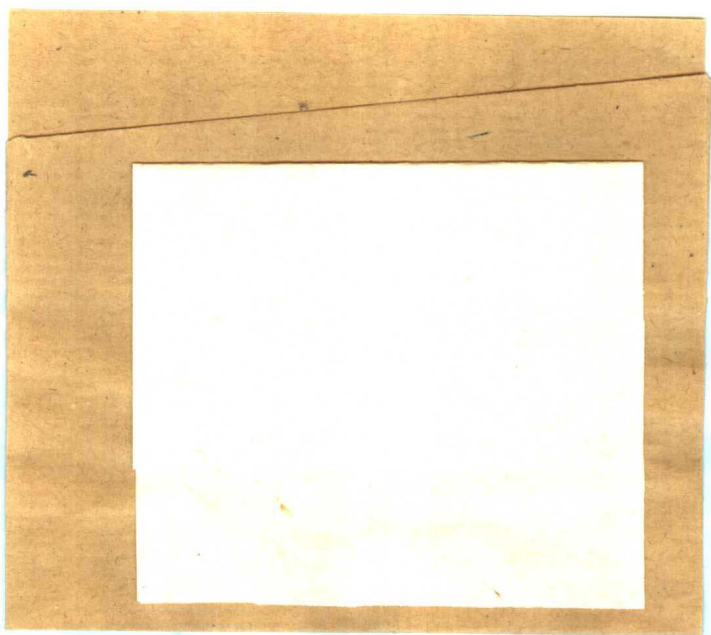


中国农业出版社

359
0.4

家庭

水培花卉



图书在版编目 (CIP)数据

家庭水培花卉 / 吴淑杭等编著。—北京：中国农业出版社，1999，10

ISBN 7-109-05968-5

I . 家… II . 吴… III . 花卉—水培 IV . S68

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 25733 号

中国农业出版社

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮编 100026)

出版人：沈镇昭

责任编辑：白洪信

北京日邦印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
1999 年 10 月第 1 版 1999 年 10 月北京第 1 次印刷

开本 787 mm × 1092 mm 1/32 印张：2.25

字数：30 千字 印数：1 ~ 10 000 册

定价：15.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)



大批量规模化生产 1



大批量规模化生产 2



商品化种苗生产技术 1



商品化种苗生产技术 2

水培园艺是无土栽培的一种方式。它的历史由来已久。早在1860年，德国科学家 Sachs 和 Knop 将 10 大元素的无机盐制成植物营养液用于栽培植物并获得成功，这种方法被称为水培。1929年，美国的 Gericke 应用水培的方法栽培番茄，但由于通气问题和出现缺铁症状而使栽培的热情降低。经过科技工作者的多年努力，终于使植物水培成为一种成熟的生产技术体系，并得以推广应用。

近年来，水培技术被引进到花卉行业，但大多应用于设施园艺中，其设备庞大，价格昂贵，不适于千家万户的小型栽培。针对家庭养花，上海市农业科学院土壤肥料研究所的科技人员经过多年的研究，并借鉴了国外的先进经验和技術，创造性地提出了家庭花卉的静止水培法，并研制生产了“绿泉”水培园艺营养液。此法是将花卉生长必需的营养成分全部溶于培养液中，让花卉在自己所需的营养液中生长，因而从根本上替代了传统的土培法。

家庭水培园艺的优点：一是使养花简单化，清洁卫生少病虫害；二是可以随意组合，三是能观赏植物的根系。

人们喜欢养花，但有限的生活空间，花草栽培带来的浇水、施肥、除草和防病虫等“麻烦”。或多或少影响着人们追求美的雅兴，还给人们出差、旅游带来许多后顾之忧；水培园艺则十分清洁卫生，病虫害也少发生，并无以上后顾之忧。

水培园艺不会出现因浇水不足而引起花卉失水枯死或频频浇水而使盆土长期过于潮湿，从而导致花卉生长不良，甚至死亡等问题。水培园艺使养花简单化，使人人都能很好很快地掌握。

水培园艺使人们可以根据自己的兴趣和爱好选择花草和容器，同时可利用不同的形态、色彩的花卉巧妙搭配和布局，取得比插花更胜一筹的效果。

水培园艺既能欣赏花卉的茎、叶和花、果，又能欣赏不断生长的根。形态各异的根系，为变化多姿的花卉更添光彩。

适宜水培的花卉很多，我们精选了 32 种介绍给大家。读者可参照本书，自己动手，享受用水培育花卉的乐趣。

本书正文中照片，除风信子、郁金香外，均为张鲁归同志提供，在此表示衷心感谢。

编著者

1999年5月





目录

1·合果芋	2
2·银皇帝	4
3·迷你龟背竹	6
4·红宝石喜林芋	8
5·豆瓣绿	10
6·金脉爵床	12
7·金粟兰	14
8·变叶木	16
9·红背桂花	18
10·桃叶珊瑚	20
11·银叶菊	22
12·旱伞草	24
13·棕竹	26
14·海芋	28
15·琴叶喜林芋	30
16·银苞芋	32
17·姬凤梨	34

18·竹节海棠	36
19·天竺葵	38
20·红雀珊瑚	40
21·带叶兜兰	42
22·吊兰	44
23·鸭跖草	46
24·吊竹梅	48
25·风信子	50
26·郁金香	52
27·仙人球	54
28·宝绿	56
29·宝石花	58
30·虎尾兰	60
31·龙舌兰	62
32·麒麟掌	64





1. 合果芋

学名

Syngonium podophyllum

别名

长柄合果芋、紫根芋、箭叶芋

科属

天南星科合果芋属

产地和习性

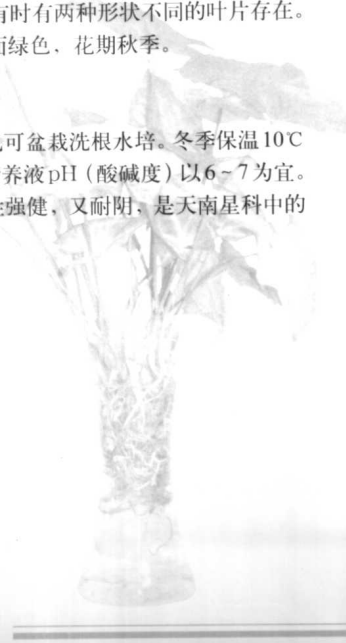
原产中南美洲巴拿马至墨西哥。喜高温多湿，不需要直射的阳光，十分耐阴。生根的最适温度为 22~26℃。

形态

多年生草本。茎蔓生，绿色、光照好时稍呈淡紫色，上有多数气生根，可攀附于他物上生长。叶互生，幼叶箭形，淡绿色，老熟叶常3裂似鸡爪状深缺，色深绿，因此同一株中有时有两种形状不同的叶片存在。花佛焰苞状，里面白或玫红色，背面绿色，花期秋季。

水培要点

可以选择合果芋营养枝进行栽培，也可盆栽洗根水培。冬季保温 10℃ 以上，以放置阳台或靠窗处为佳。营养液 pH (酸碱度) 以 6~7 为宜。合果芋叶形似蝶翅，株形优美，生性强健，又耐阴，是天南星科中的代表性室内观叶植物。





2. 银皇帝

学名

Aglaonema × cv. Silver King

别名

银王亮丝草

科属

天南星科 万年青属

产地和习性

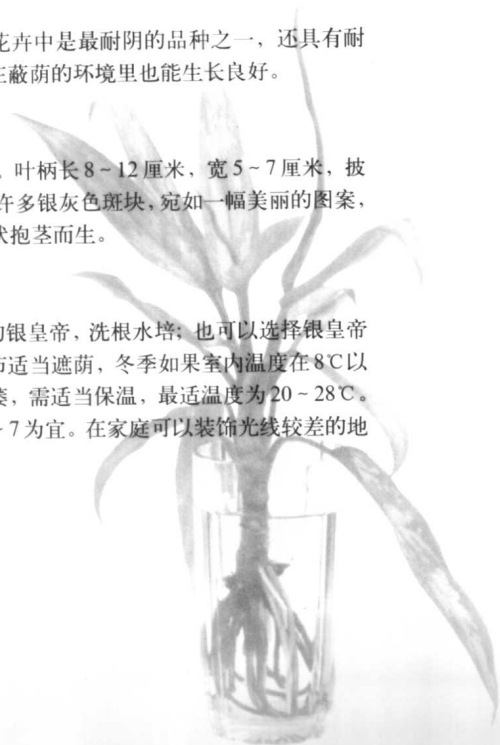
原产于欧美各地。在水培花卉中是最耐阴的品种之一，还具有耐湿、耐旱的特性。整年放在蔽荫的环境里也能生长良好。

形态

茎极短，株高40~50厘米。叶柄长8~12厘米，宽5~7厘米，披针形，叶暗绿色，中央分布许多银灰色斑块，宛如一幅美丽的图案，叶柄顶部圆柱形，下底鞘状抱茎而生。

水培要点

选择生长健壮、无病虫害的银皇帝，洗根水培；也可以选择银皇帝营养枝进行栽培。高温季节适当遮荫，冬季如果室内温度在8℃以下，叶尖及叶缘便出现枯萎，需适当保温，最适温度为20~28℃。营养液pH（酸碱度）以6~7为宜。在家庭可以装饰光线较差的地方。





3. 迷你龟背竹

学名

Monstera friedrichsthalii

别名

斜叶龟背竹、袖珍龟背竹、仙洞万年青、窗孔龟背竹

科属

天南星科龟背竹属

产地和习性

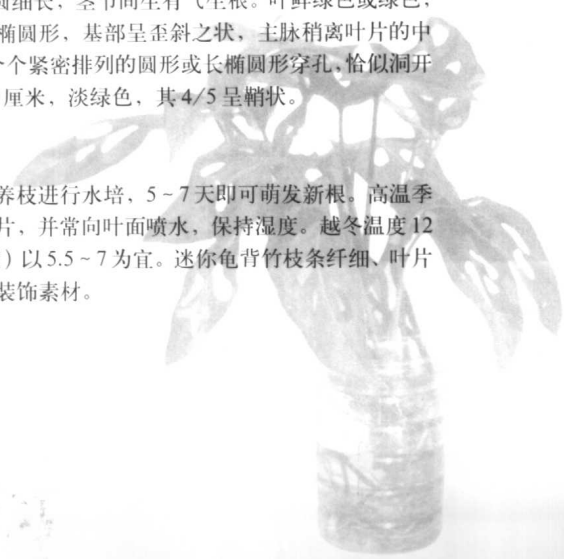
原产于墨西哥热带雨林。喜高温和潮湿环境，忌阳光直射，极耐阴，不耐寒，冬季最低温度应保持在12℃以上。

形态

常绿藤本。茎绿色，扁圆细长，茎节间生有气生根。叶鲜绿色或绿色，叶缘完整无缺，叶卵状椭圆形，基部呈歪斜之状，主脉稍离叶片的中央，沿主侧脉处分布一个个紧密排列的圆形或长椭圆形穿孔，恰似洞开的天窗。叶柄长10~15厘米，淡绿色，其4/5呈鞘状。

水培要点

可以选择迷你龟背竹营养枝进行水培，5~7天即可萌发新根。高温季节必须遮荫以防灼伤叶片，并常向叶面喷水，保持湿度。越冬温度12℃。营养液pH（酸碱度）以5.5~7为宜。迷你龟背竹枝条纤细、叶片别致，是较新颖的绿化装饰素材。





4. 红宝石喜林芋

学名

Philodendron rubrum

别名

红宝石、大叶喜林芋、红背蔓绿绒、红柄蔓绿绒

科属

天南星科喜林芋属。

产地和习性

产于中美洲和南美洲的热带雨林。性喜高温多湿，耐阴，忌强光直射，日照60%~70%。生育适温20~28℃，冬季温度不低于8℃。

形态

常绿藤本。茎圆形，绿色，茎节长有紫红色气根。叶长心形基部箭形，长约15~30厘米，宽8~15厘米，叶面绿色，叶背暗红色，叶柄紫红色，新叶苞片为玫瑰红色发亮，极为艳丽，新梢和幼叶红色，后转暗红色。花由佛焰苞及白色的肉穗花序组成，花后植株即死亡。栽培品种有绿宝石喜林芋(*Philodendron erubescens* cv. Green Emerald)，又称绿宝石、密叶蔓绿绒，绿公主。叶片、茎、叶柄、嫩梢和叶鞘均为绿色。比红宝石喜林芋较耐寒，越冬温度不低于5℃。

水培要点

剪取带有气生根的枝条水插，将气生根一并插入水中，10天后可发新根，其根系呈鲜红色。红宝石喜林芋色彩鲜艳，株形优美，生趣盎然，可摆于高几架，窗台，橱柜等处。

