



水族箱中

室外

小容器内

观赏水草

养殖轻松入门

100种水草图鉴

[日] AQUALIFE编辑部 编
王志君 译

 中国轻工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

观赏水草养殖轻松入门 / [日]AQUALIFE编辑部编; 王志君译. —北京: 中国轻工业出版社, 2009.1

ISBN 978-7-5019-6650-9

I. 观… II. ①日…②王… III. 水生维管束植物-观赏园艺 IV. S682.32

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第154604号

版权声明: Copyright©MPJ Inc.

责任编辑: 白 晶

策划编辑: 白 晶 责任终审: 张乃柬 封面设计: 锋尚设计

版式设计: 锋尚设计 责任校对: 燕 杰 责任监印: 胡 兵 马金路

出版发行: 中国轻工业出版社 (北京东长安街6号, 邮编: 100740)

印 刷: 北京国彩印刷有限公司

经 销: 各地新华书店

版 次: 2009年1月第1版第1次印刷

开 本: 787×1092 1/16 印张: 7

字 数: 160千字

书 号: ISBN 978-7-5019-6650-9/TS·3871 定价: 28.00元

著作权合同登记 图字: 01-2008-2353

读者服务部邮购热线电话: 010-65241695 85111729 传真: 85111730

发行电话: 010-85119845 65128898 传真: 85113293

网 址: <http://www.chlip.com.cn>

Email: club@chlip.com.cn

如发现图书残缺请直接与我社读者服务部联系调换

80550S5X101ZYW

观赏水草 养殖轻松入门

[日] AQUALIFE编辑部 编
王志君 译



 中国轻工业出版社



让我们开始水草之旅吧。



许多人喜爱水草，是因为它那在水中摇曳的绿是那么的美丽，仿佛能够治愈心灵的创伤。

近年来，随着各式各样的养育器皿被开发，书本和杂志上此类信息不断地被刊载，养育水草变得越来越简单。

可另一方面，由于器具的多样化和信息量的过大所导致的“很难理解在养育过程中什么是最重要的”等声音也变得不绝于耳。

本书详细阐述了与水草关系密切的各类事项。不同种类的水草在不同场所养育时会遇到许多不同的情况，对于细枝末节本书将不作赘述。只要掌握了本书介绍的主要方法，一些小问题应该能轻松地解决。

健康地培育美丽水草，水草所带来的乐趣在于简单质朴。本书对于欲享受水草乐趣的人士来说，如有些许帮助的话，我们将荣幸之至！！



目录

CONTENTS

什么是水草？	6
水草生长的必要条件	8

第一章 可与水草近距离接触的简易水草瓶 10

简易水草瓶的轻松维护与保养	24
适合在水草缸中养殖的生物	25

第二章 轻松自在地进行缸中的水草造景 26

水草鱼缸到底是什么样？	42
水草鱼缸中必备器具.....	44
水草缸的底沙选择	46
器具设置技巧	48
水草种植的前期准备及种植方法	50
和水草相搭配的素材	52
热闹的造景设计.....	53
闪亮的气泡制造.....	53
水草的修剪和繁殖方法.....	55

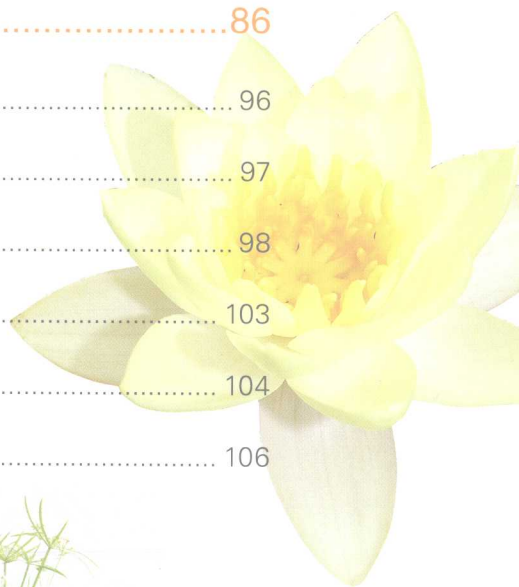




水草鱼缸的维护保养	62
鱼缸中苔类的预防、对策及处理	66
75种水草名录	68
适合在水草缸中饲养的生物	82
不适合在水草缸中饲养的生物	84

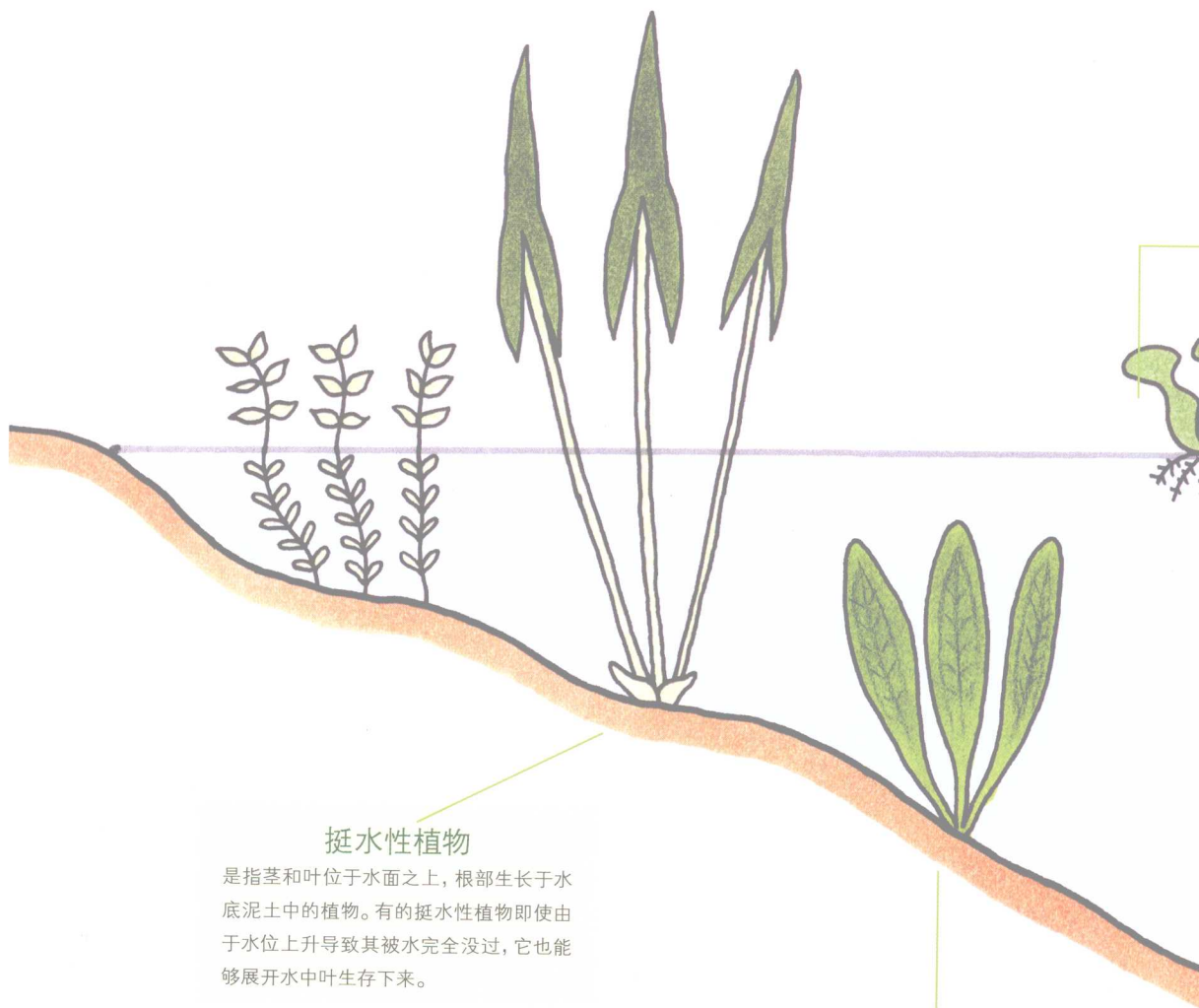
第三章 感受四季变化的水生盆栽86

水生盆栽必备物品	96
水生盆栽配置指南	97
25种水生植物	98
适合水生盆栽的生物	103
水草盆栽维护保养	104
水草养殖基本知识	106



什么是水草？

水草是指全部或者部分生长在水中的植物。在大自然中水草的生存环境是水边，从陆地到水里存在着连续性的变化，所以水草也有着各种各样的生存方式。



挺水性植物

是指茎和叶位于水面之上，根部生长于水底泥土中的植物。有的挺水性植物即使由于水位上升导致其被水完全没过，它也能够展开水中叶生存下来。

沉水性植物

整株植物体都生活在水下的植物。也就是通常我们所说的“更像水草的水草”。



节节菜的水上叶。



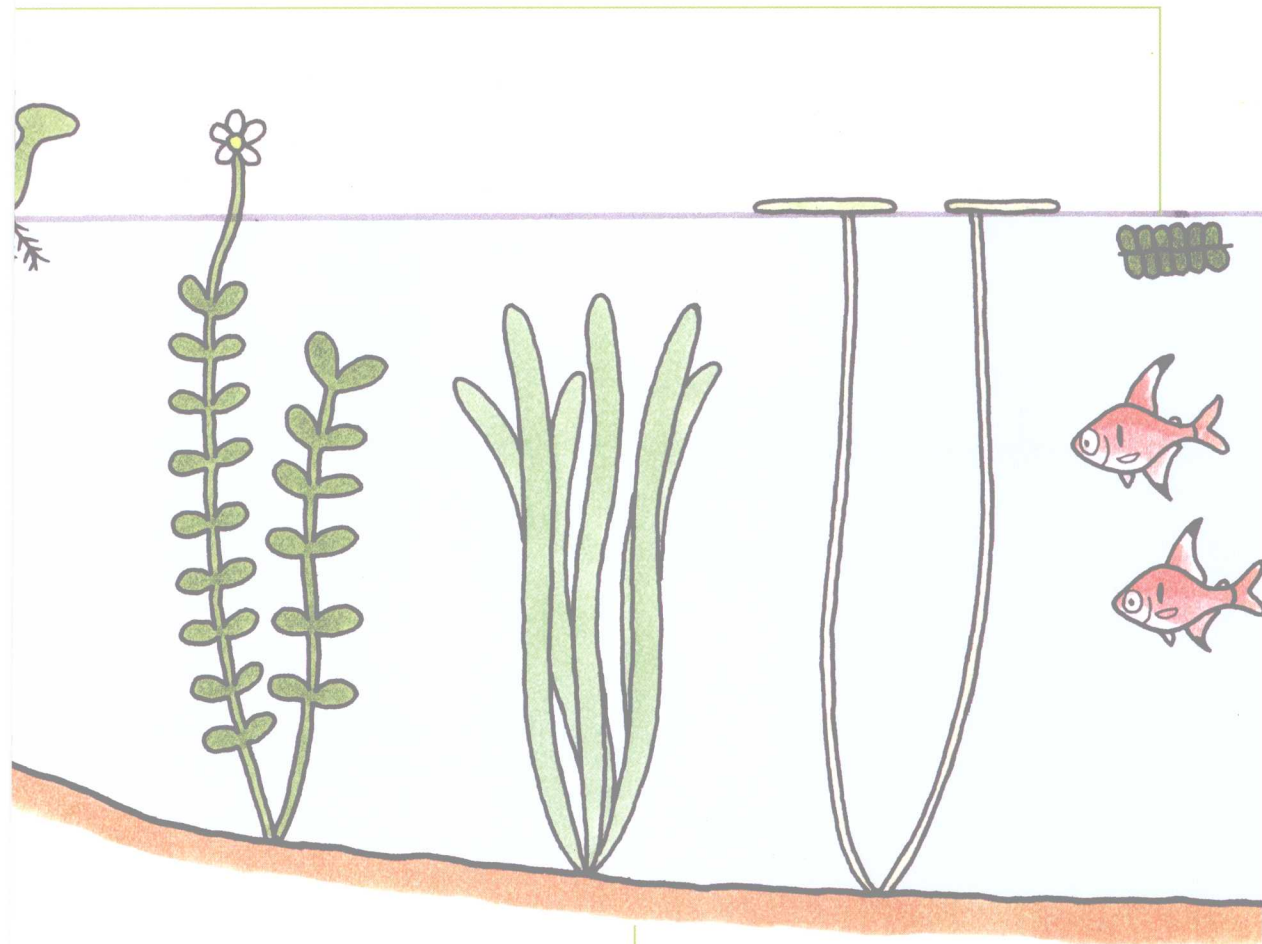
同种水草的水中叶。

水上叶→水中叶

能够根据水边的水位变化来改变其形状的水草有很多。水上叶是指生长在水外的水草部分，它由水草的“躯干”牢牢地支撑着。此外，水中叶非常柔软纤细。有的水草呈现出与同种类水草完全不同的模样，也很容易被误认为其他种类的水草。

浮水性植物

是指根部没有展生在水底，而是在水面或者水中漂浮生长的植物。浮萍就是其中之一。



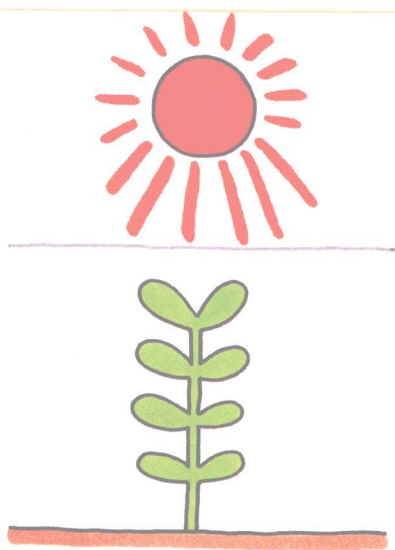
浮叶性植物

是指茎从水底生长伸出、叶子在水面漂浮的植物。睡莲就是其中之一。

水草生长的必要条件

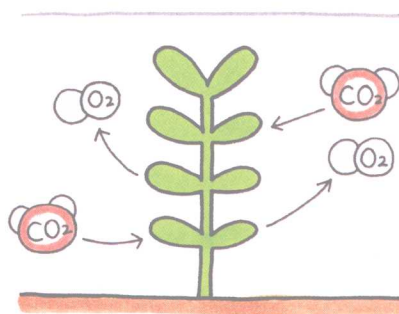
基本上和一般的植物是相同的。要是能做好以下四步，就可以把水草养育好。

1. 光



植物在光的照射下进行光合作用。水草瓶应放置在室内明亮之处，水草花盆放置在阳光下，鱼缸放置在人工照明下。

2. 二氧化碳

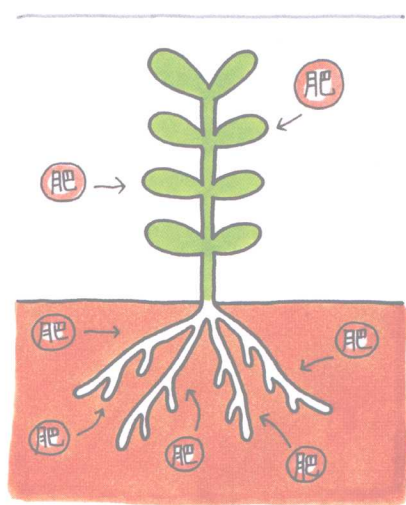


二氧化碳对于光合作用是很必要的。在长满水草的鱼缸中人工添加二氧化碳会促进水草的生长。二氧化碳又称作 CO_2 。

MEMO

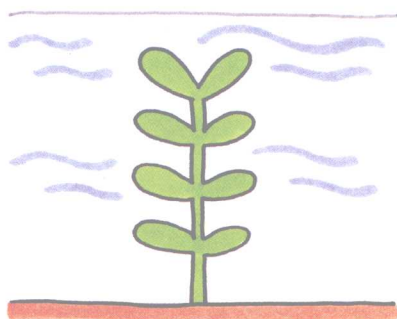
光合作用：是指植物利用可见光作为能量源，把吸收的二氧化碳和水作为原料并转化为有机物、释放出氧气的生化过程。

3. 肥料



其三大主要构成元素是氮、磷、钾。水草有专用的肥料，如果感到水草生机不足、颜色暗淡可以适量使用。

4. 水



水在植物的光合作用里也是不可或缺的。但是和盆栽植物不同的是，对于在水中生长的水草，水量就没有必要给予特别关注，而需要注意的是水质必须符合要求。

根据水草种类的差异，对于光、二氧化碳、肥料的需求度也不相同。

第一章 *Bottle Aquarium*

可与水草近距离接触的简易水草瓶

把水草放入小小的水草瓶里就能得到很多的快乐。尽管是很简单的装备，如果过程顺利的话，也可以维持很长一段时间。对于想要了解水草的新人来讲，是个不错的观赏方式。



闪闪泛光的玻璃盘样式的水草缸

容器：直径30cm

水草：大叶水芹（水葵）、圆心萍

照片为叶片呈放射状展开的大叶水芹与圆叶的圆心萍两者的对比图例。图中漂浮着的大叶水芹是已培育成功的、在阳光照射的窗边进行护理的新株。





骨骼般的水草和透明的孔雀鱼

容器：直径20cm×高度18cm的花瓶

水草：网草、印度红睡莲

底床：草缸用的天然沙

网草是一种长着奇怪叶子水草。正如其名，它的叶子就像网一样的透亮。虽然看起来很纤细，但是由于它长着球根（块茎）的缘故，不会枯萎且很好培育。拥有红叶的印度红睡莲也长着球根，所以它也一样容易养育。





悠闲地培育洗漱间的蕨类植物

容器：直径7cm×高度12cm的啤酒玻璃杯

水草：细叶铁皇冠（左）、黑木蕨

底床：小玻璃珠

即使是在像洗漱间这样的阳光照射不到的地方，也有能培育成活的水草。这类场所很难出现绿苔，管理起来也相对轻松些。





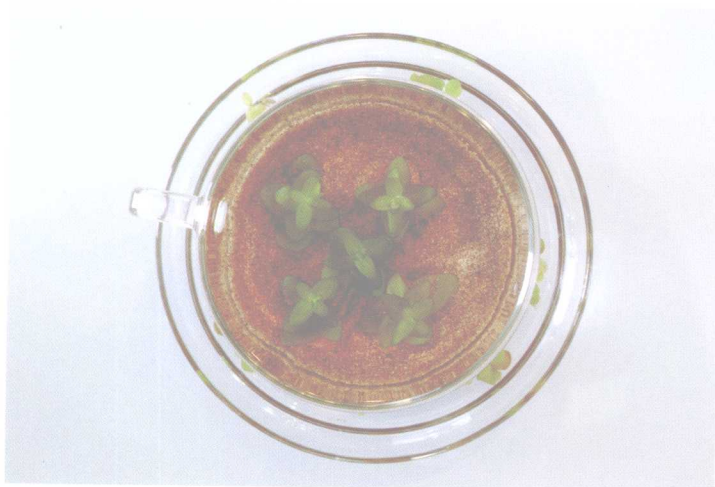
茶杯中的虎耳

容器：直径12cm×高度7cm的茶杯

水草：虎耳、浮水叶下珠（垫盘）

底床：草缸用的天然沙

在大号的茶杯中试着种植了一些长着可爱叶子的虎耳。这种水草非常健壮，在大部分条件下都能养育成活。垫盘里飘浮着浮萍科的浮水叶下珠。



简单

制作水草瓶



需要准备的物品：容器（瓶）、沙（浮萍不需要）、小镊子、清水。



墨西哥山椒鱼，绿色的小房间

容器：直径30cm×高度10cm

水草：新青叶

底床：草缸用的天然沙

在如此设计风格的鱼缸内饲养墨西哥山椒鱼，会更加凸现它的可爱和小巧。
新青叶亦可茂盛地生长。



用自来水将沙子洗净放入瓶中。



向瓶中倒入清水。



开始种植水草。如果没有小镊子，
的话，长筷子也是可以的。



制作完成。然后把它放到室内明亮
的地方。