

AJ

281

VOL.

AQUA JOURNAL
Nature Aquarium
information magazine

MARCH, 2019
100YEN

NATURE IN THE GLASS

充满生命力的水景





NATURE IN THE GLASS

Yusuke Homma

STAFF CREDIT

Publisher

天野 しのぶ

Editor

大岩 剛
阿部 正敏
本間 裕介
杉本 俊輔
岩堀 康太

Art Direction

NATURE AD DESIGN

Design

丸山 悟司
市川 亮
渡邊 一英
高遠 将史
板橋 広夢

Published by

株式会社 アクアデザインアマン

Printed by

株式会社山田写真製版所

<http://www.adana.co.jp>

©2019 AQUA DESIGN AMANO CO., LTD.
Printed in JAPAN

再现自然水族造景的本质 鱼与水草交织辉映 充满生命力的水中世界

自然水族风格水草造景的本质就是在鱼缸中构筑水草与鱼交织辉映的美丽水中世界。所以引入了自然界生态系的理论,通过微生物发挥的作用,维持鱼和水草的健康。在自然水草造景中,水草、鱼、微生物,三者缺一不可。这次造景的灵感就来自使用的独特质感的古老沉木,制作了一个宛如童话般的水景。用了很多种类的水草和鱼,来表现了一个充满生命力的水中世界。

©AQUA DESIGN AMANO



DATA

摄影日期 2018年6月15日(ADA)
 制作者 本间裕介(水景制作·文章写作)
 鱼缸 W90×D45×H45(cm)
 照明 泰拉RGB×1台 每天照明10小时
 过滤 强力金属过滤桶ES-600(生物轻石、高效活性炭)
 底床 水族专用泥·亚马逊·能源砂加强版M、百菌粉、高效清水粉、电磁粉BC
 二氧化碳 大型花粉玻璃细化器300、高效旋转玻璃计泡器、每秒3泡(使用巨塔式大型气瓶)
 加氧 夜间关闭照明设备后,通过百合花出水口P-4曝气 14小时。
 添加剂 活性钾肥、活性矿物肥、活性铁肥、活性氮肥
 换水 每周一次,每次1/3水量
 水质 水温25°C pH 6.8 TH 20mg/l

水草

有草草混合侏草90
 BIO 矮珍珠
 BIO 短型牛毛
 BIO 绿宫廷
 BIO 紫宫廷
 BIO 小红莓
 BIO 越南金鱼草
 BIO 南美天胡荽
 BIO 三裂天胡荽
 BIO 阿拉瓜亚小柳
 BIO 棕温蒂椒草
Glossostigma elatinoides
Eleocharis parvula
Rotala rotundifolia "Green"
Rotala sp. Hra
Ludwigia arcuata
Scrophulariaceae sp.
Hydrocotyle verticillata
Hydrocotyle sp.
Hygrophila sp. "Araguaya Sharp Leaf"
Cryptocoryne wendtii "Brown"

BIO 仙人掌
 BIO 南美叉柱花
 雪花草
 羽裂水蓑衣sp.北卡纳达
 小狮子草
 日本绿千层
 大红叶
 红雀血心兰
 大莎草
 爪哇莫丝
 迷你莫丝

Littorella uniflora
Staurogyne repens
Hottonia inflata
Hygrophila pinnatifida sp. "Uttara Kannada"
Hygrophila polysperma
Myriophyllum matogrossense
Ludwigia glandulosa
Alternanthera reineckii "Cardinalis"
Eleocharis vivipara
Fontinalis antipyretica
Vesicularia sp.

鱼类

新大钩扯旗
 蓝帝王灯
 黑旗鱼
 毕加索灯鱼
 七彩塘鲤
 黑线飞狐
 小精灵
 大和沼虾
Hyphessobrycon socolofi
Inpaichthys kerri
Megalampodus megalopterus
Ladigesia roloffi
Tateurundina ocellicauda
Crossocheilus oblongus
Otocinclus sp.
Caridina multidentata

种植与修剪的要点 率先考虑每种 水草的生长速度

类似这种使用了众多水草种类的造景,在种植前除了考虑水草的形态、颜色、叶片的大小之外,水草的生长速度也是决定水草种类和种植密度不可忽视的因素。如果把生长较慢的水草周边种上生长速度非常快的水草,那么这种水草有可能无法正常生长,越来越弱。生长速度稍有不同,可以通过修剪调整。这里就介绍一下对于生长速度不同的水草的修剪要点。



水景中的重点,红色系有茎草红雀血心兰的生长速度很快,所以通过拔起剪掉下面部分再重新种植的方法来调整与周围水草的高度。



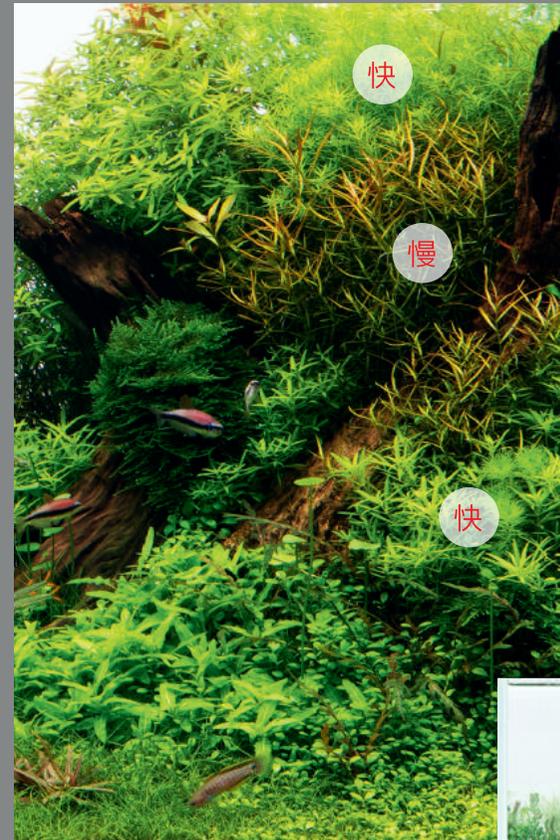
前景的矮珍珠和短型牛毛,为了过渡自然,在它们相交处混栽。为了不让短型牛毛长得太长,可以修剪得短些。



由于前后左右种植的水草生长速度都是不同的,所以水景成景的时机很难掌握。修剪时,通过改变各种水草的长度可以解决这个问题。



小面积种植南美天胡荽,尽量不要让它大片生长。光亮少会抑制它的生长,所以开始时就高密度种植。



选择具独特质感和形状的沉木,特意空出水景中间的空间,营造了童话般氛围的构图。摄于2018年2月16日



©AQUA DESIGN AMANO



为了不让水族泥从右面的两根沉木间漏出,在其间高密度种植了越南金鱼草,可以压住泥土。

水草长成后的水景