



ILLUSTRATED HANDBOOK

珊瑚图鉴

不可思议的 珊瑚鉴赏图典

[日] 小林道信◎著 秦小兵◎译

ILLUSTRATED HANDBOOK

珊瑚图鉴

不可思议的 珊瑚鉴赏图典

[日] 小林道信◎著 秦小兵◎译



河北科学技术出版社

TITLE : [ザ・サンゴ]

BY : [小林道信]

Copyright ©2007 Michinobu Kobayashi

Original Japanese language edition published by Seibundo-Shinkosha Publishing Co., Ltd.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced in any form without the written permission of the publisher.

Chinese translation rights arranged with Seibundo-Shinkosha Publishing Co., Ltd., Tokyo through Nippon Shuppan Hanbai Inc.

本书由日本株式会社诚文堂新光社授权北京书中缘图书有限公司出品并由河北科学技术出版社在中国范围内出版本书中文简体字版本。

著作权合同登记号：冀图登字 03-2013-079

版权所有·翻印必究

图书在版编目 (CIP) 数据

珊瑚图鉴：不可思议的珊瑚鉴赏图典 / (日) 小林道信著；秦小兵译. — 石家庄：河北科学技术出版社，2013.8

ISBN 978-7-5375-6486-1

I . ①珊… II . ①小… ②秦… III . ①珊瑚虫纲 - 图集 IV . ① Q959.133-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第240038号

珊瑚图鉴：不可思议的珊瑚鉴赏图典

[日] 小林道信 著 秦小兵 译



策划制作：北京书锦缘咨询有限公司 (www.booklink.com.cn)

总策划：陈庆

策划：曹洪峰

责任编辑：胡庆华

版式设计：季传亮

出版发行 河北科学技术出版社

地 址 石家庄市友谊北大街330号 (邮编：050061)

印 刷 北京瑞禾彩色印刷有限公司

经 销 全国新华书店

成品尺寸 170mm × 240mm

印 张 15

字 数 140千字

版 次 2014年1月第1版

2014年1月第1次印刷

定 价 59.80 元

ILLUSTRATED HANDBOOK

珊瑚图鉴

不可思议的 珊瑚鉴赏图典

[日] 小林道信◎著 秦小兵◎译



河北科学技术出版社

目录 珊瑚图鉴 不可思议的珊瑚鉴赏图鉴

珊瑚养殖的世界	5	尼罗河珊瑚(喇叭珊瑚)	48
欢迎来到珊瑚养殖的世界	6	花瓶珊瑚	50
珊瑚的魅力	9	大榔头珊瑚	52
娇艳色彩与多姿形态的魅力	10	火炬珊瑚	54
家庭中再现珊瑚礁的乐趣	12	脊珊瑚	55
有趣的水螅体形状	13	柱形管孔珊瑚	56
多彩颜色之美	14	万花筒珊瑚	57
在流水中飘摇的水螅体的魅力	16	圆孔状管孔珊瑚	57
珊瑚的基础知识	19	日本汽孔珊瑚	58
喜阳性珊瑚	25	河谷脑珊瑚	60
美丽鹿角珊瑚	26	水晶脑珊瑚	62
鹿角花珊瑚	27	大花脑珊瑚	64
湛蓝鹿角珊瑚	28	峇里脑珊瑚	66
芽状鹿角珊瑚	29	石花菜峇里脑珊瑚	68
盘枝鹿角珊瑚	30	富士脑珊瑚	69
粗野鹿角珊瑚	31	圆形脑珊瑚	70
颗粒鹿角珊瑚	31	翼形角星珊瑚	71
巨锥鹿角珊瑚	31	蛙状龟甲菊珊瑚	71
穗枝鹿角珊瑚	31	小圆形菊珊瑚	71
深水鹿角珊瑚	32	束状珊瑚	72
强壮鹿角珊瑚	33	叉枝干星珊瑚	73
多孔鹿角珊瑚	33	大圆盘珊瑚	74
宿雾岛蔷薇珊瑚	33	丛生盔形珊瑚	75
浅盘轴孔珊瑚	34	角珊瑚	75
尖锐轴孔珊瑚	35	细枝角珊瑚	75
飞廉鹿角珊瑚	35	宝石海葵珊瑚	75
绿瓦片蔷薇珊瑚	36	长须飞盘珊瑚	76
板叶雀屏珊瑚	38	橙色飞盘珊瑚	76
鹿角杯形珊瑚	39	波莫特蕈珊瑚	77
柱状珊瑚	39	石芝珊瑚	77
脑珊瑚	40	飞盘珊瑚	77
气泡珊瑚	46	锯齿状长须石珊瑚	77
泡纹珊瑚	47	多叶珊瑚	77

专栏 荧光色珊瑚与黑光	78	雀尾螳螂虾	147
喜阴性珊瑚	79	海蜜蜂虾	148
章鱼足珊瑚	80	巴氏棘藻虾	148
豌豆树珊瑚	86	骆驼虾	148
十字树珊瑚	86	小丑虾	148
花筒珊瑚	88	专栏 清洁虾	150
炮仗花珊瑚	90	珊瑚的养殖与珊瑚水族箱的管理	151
集束炮仗花珊瑚	91	珊瑚养殖用品	166
南洋树珊瑚	91	专栏 管虫在水族箱内产卵	176
大枝树珊瑚	91	适合珊瑚水族箱的小型海水鱼图鉴	177
大炮仗花珊瑚	91	小型刺盖鱼	178
盐釜珊瑚	92	虾虎	184
新野章鱼足珊瑚	93	雀鲷	188
佛手珊瑚	93	小型花鮨	190
专栏 小丑鱼在水族箱内的繁殖	94	花鲷	192
适合珊瑚的装饰性水族箱	95	隆头鱼	194
珊瑚水族箱	123	拟雀鲷	196
专栏 海牛	130	鹰鱼	198
软体珊瑚与其他类型的海产无脊椎动物	131	其他鱼类	200
环形动物品种	132	专栏 大型海产神仙鱼和珊瑚水族箱	208
砗磲贝	138	海藻	209
其他的海产无脊椎动物	140	羽毛藻	210
专栏 美丽而又危险的珊瑚触手	142	杵藻	210
珊瑚水族箱中养殖的甲壳类	143	扁平岩藻	210
性感虾	144	千成藻	210
火焰虾	145	蠕环藻	213
佩德森·白头翁虾	145	浒苔	213
跳动性隐身虾	145	厚节仙掌藻	213
红色条纹清洁虾	146	挂铃藻	213
箭蟹	146	海葡萄海藻	213
秀丽硬壳寄居蟹	146	专栏 数量锐减的泗水玫瑰	214
日本英雄蟹	147	珊瑚与水族箱 问与答	215
粗腿螳螂蟹甲虫	147		



花伞软珊瑚的水螅体是非常漂亮的装饰物。

珊瑚养殖的世界



脑珊瑚（左下）

欢迎来到珊瑚养殖的世界

“真希望能在我家里的海水水族箱中再现出珊瑚礁这种美丽的海洋世界”、“真想在水族箱中养殖鲜活的珊瑚啊”，类似于这样的海洋生物养殖爱好者的愿望在很久以前都是遥不可及的梦。但是随着人们对海洋生物养殖的长年研究以及各种器材的发展，这个遥不可及的愿望已不再是梦，现在只要具备必要的养殖设备再加上恰当的养殖管理（当然预算会不少），任何人都能实现这个愿望。

特别是在海产生物中以美丽、种类繁多而具备超高人气的珊瑚，在以前的人工养殖环境中，除了一部分体形健壮的珊瑚以外想让珊瑚长时间存活都是一件非常困难的事情。如今随着养殖技术的大幅进步，不仅能让珊瑚在水族箱内存活，还能让珊瑚健康地生长。

最近连活体珊瑚中被称为最像珊瑚的“鹿角珊瑚”中的大部分品种也能够海水水族箱中生长，并且已经达到了探索将来是否可以在水族箱内进行繁殖的阶段。

如今在世界各大海洋中自然生存的珊瑚正面临着巨大的危机——机场建设产生的沙土倒入大海所带来的水质恶化、地球温室效应所带来的海水水温上升、人为经济活动所带来的各种恶劣影响等。因此围绕珊瑚相关的新闻越来越多地出现在媒体上，然而实际上对于一般人而言关于珊瑚的认识还仅仅停留在“它是生活在遥远的海洋中的一种珍惜生物”这一层次上。

如果通过本书的介绍，能让一部分人士开始喜欢上珊瑚并开始关注珊瑚的生存，进而为保护可爱的珊瑚做出一部分贡献，那么这将是笔者最可喜的收获！





在珊瑚装饰性水族箱中自由地游动并能够和谐相处的小鱼就是成对的金背神仙（学名：Resplendent pygmy-angelfish）（中央下端）和火焰虾虎（左上）。在这类大小的海水水族箱中，以鲜活的珊瑚为中心构建立体的水族箱，并养殖一些小型的海水鱼在其中游动穿梭，相信一定能给人一种看到了真正的珊瑚礁的感觉！



鬼王 (学名: *Gramma loreto*) 与香猪珊瑚

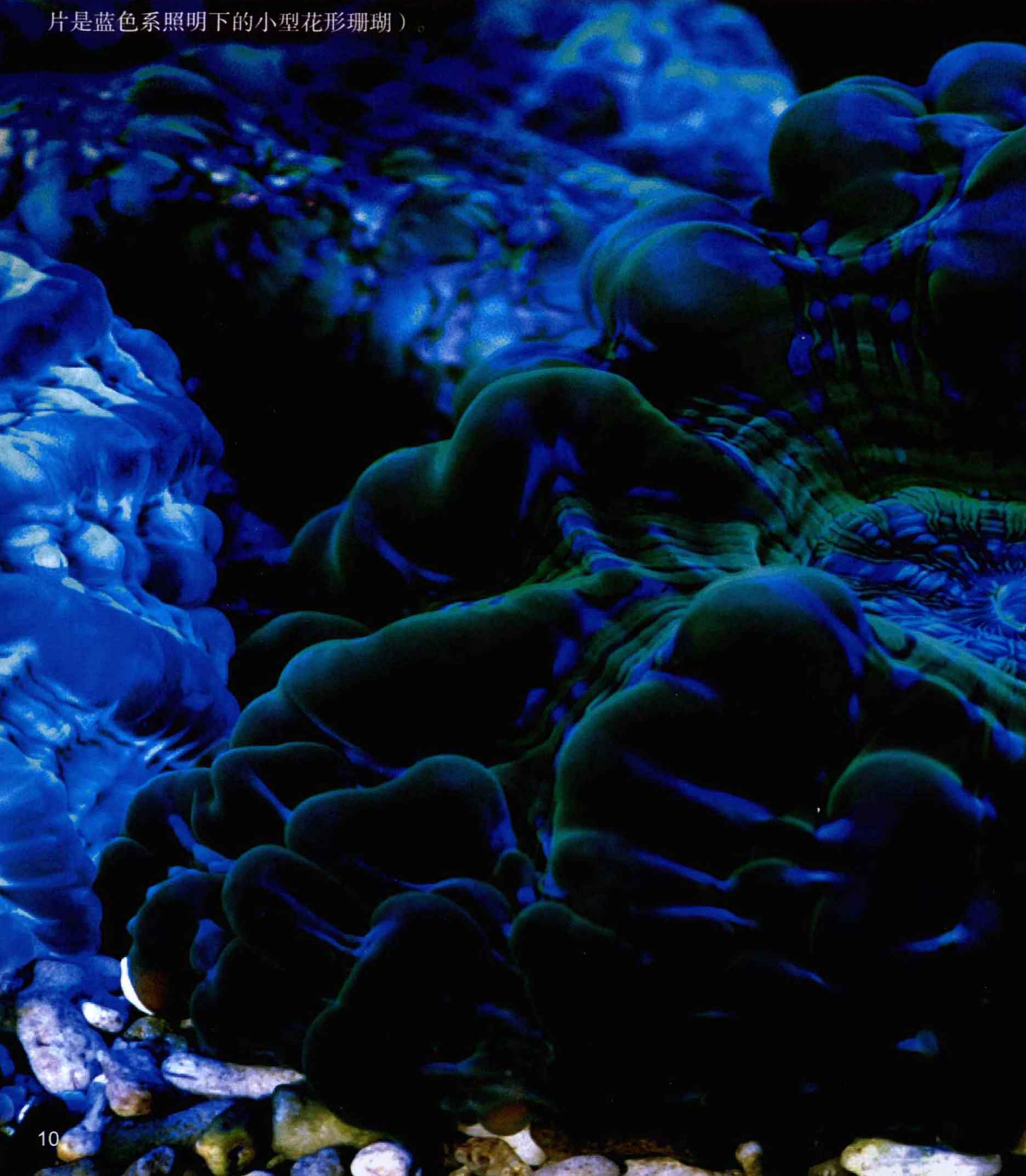
珊瑚的魅力

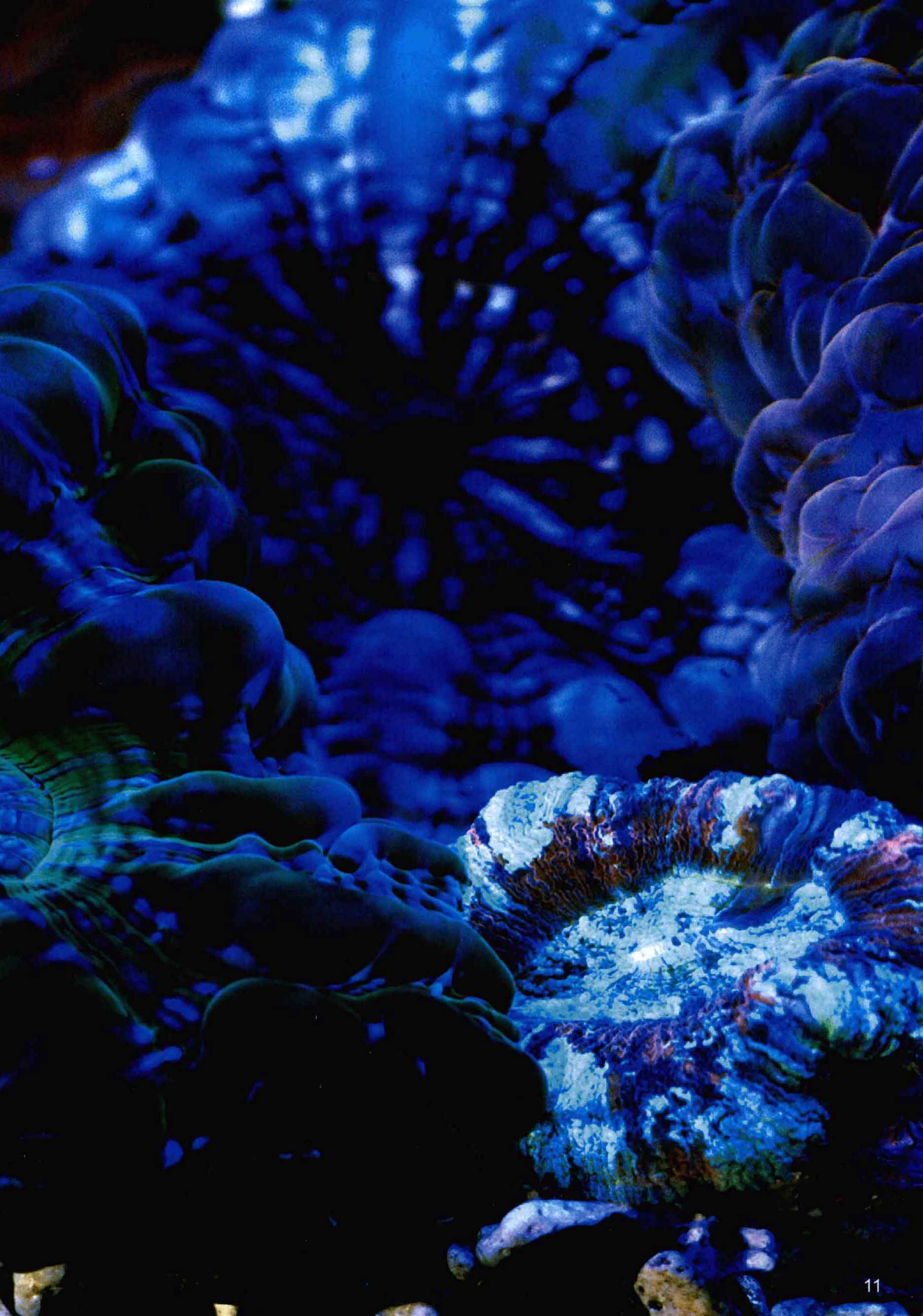


在流水中摇动触手的章鱼足珊瑚。

娇艳色彩与多姿形态的魅力

珊瑚的魅力有很多种，作为海产无脊椎动物的珊瑚，有着在一般生活中绝对不可能见识到的让人不可思议的魅力。这其中让人印象最为深刻的应该就是那娇艳至极的颜色以及不可思议的形状了吧。对于不同种类的珊瑚可能有的人会因其个性太过强烈而无法接受（不喜欢），但对于喜欢这类珊瑚的人而言却被深深地吸引着，而这就是珊瑚（照片是蓝色系照明下的小型花形珊瑚）。







家庭中再现珊瑚礁的乐趣

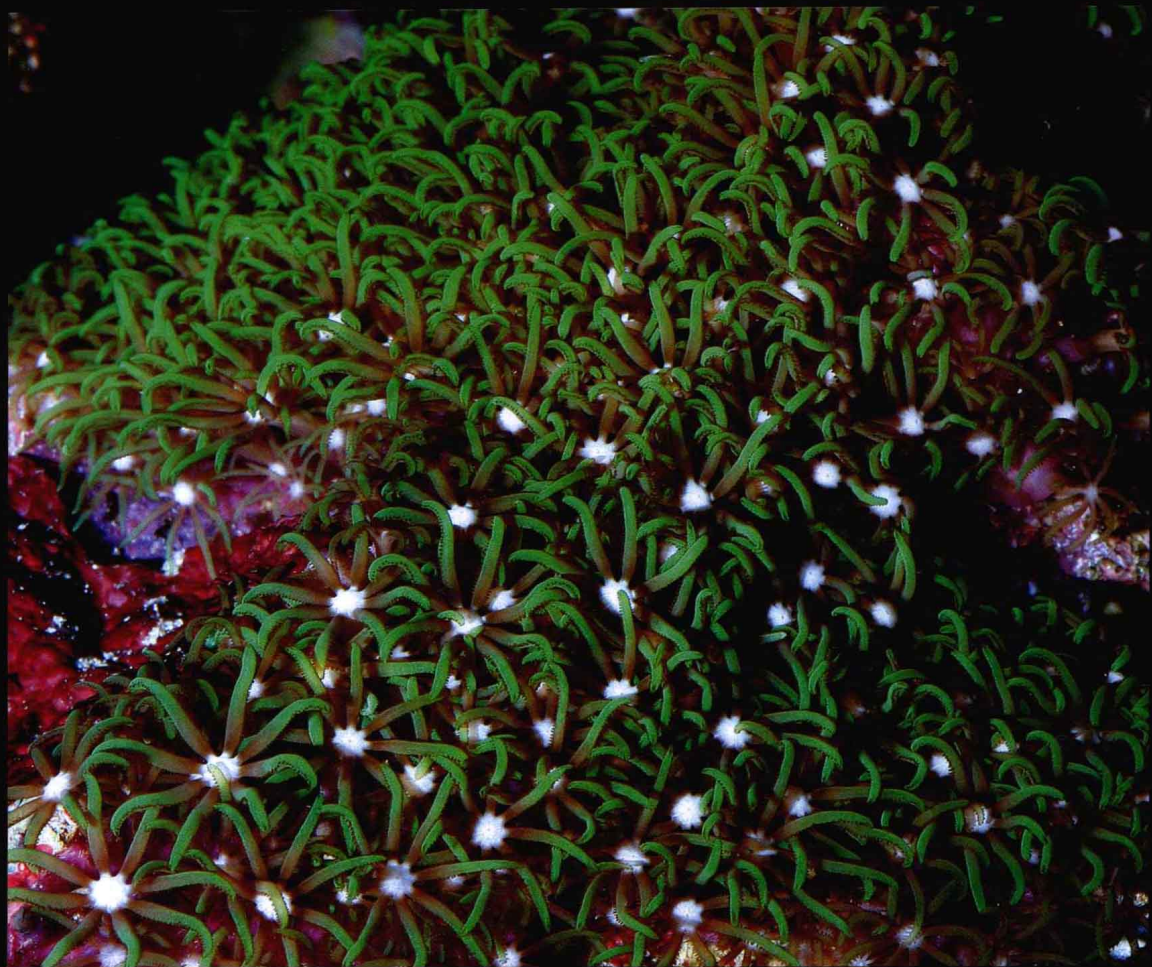
对于养殖珊瑚而言，能在家中的水族箱内再现出遥远的海洋中广袤的珊瑚礁想必就是它最大的魅力所在了吧。当你身心疲惫地回到家中，如果能举目眺望一下水族箱内的“珊瑚礁之海”，身心的疲惫肯定能得到一定的消解。如今在休闲时间通过欣赏水族箱内的生物来消解疲惫的方法已经广为人知。



细枝大榔头珊瑚

有趣的水螅体形状

通常而言，人往往会被很少见到的或者形状异类的东西所吸引而不由自主地看得入神，而在仔细观察的过程中又会逐渐地迷恋上所看的对象。水螅体如果以人的身体器官来形容的话可看成是珊瑚的“手”或者“腕”，这种水螅体的大部分形状都非常有趣。上面的照片就是细枝大榔头珊瑚水螅体的放大图，如果把它给不了解珊瑚的人看，肯定猜不出是什么东西吧？如果有机会养殖珊瑚并能仔细观察时，请一定要凑近珊瑚进行超近距离观察，相信你一定会深深地迷恋上珊瑚水螅体那不可思议的形状的。



颜色为荧光绿的漂亮紫色花形海藻。

多彩颜色之美

作为海产无脊椎动物的珊瑚拥有多种多样的颜色，其颜色之美有必要特别介绍一下。珊瑚的颜色虽然随着种类或个体的不同会有所差异，但其中漂亮的一类绝不会比陆地上植物所开的各种鲜花逊色。当然，并不是所有的珊瑚都具有特别漂亮的颜色，有时候即便是属于同一类型也会因为个体的生存环境不同而存在多种颜色，这也是珊瑚具有较高人气的原因之一。那些兼具漂亮与稀有两种特性的个体珊瑚对于一般人而言是很难得到的，也正是因为如此才成为了众多珊瑚爱好者们共同追求的对象。