

海水观赏鱼

张词祖 张 斌 编著

中国林业出版社

100
宠物

宠物 100——

海水观赏鱼



张词祖 张 斌 编著

中国林业出版社

MA137/12

图书在版编目(CIP)数据

海水观赏鱼 / 张词祖, 张斌编著. — 北京: 中国林业出版社, 2003.1

(宠物 100)

ISBN 7-5038-3280-0

I. 海… II. ①张… ②张… III. 海产鱼类: 观赏鱼类—基本知识 IV. S965.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第 088339 号

摄影: 张词祖 张 斌
撰文: 张词祖 张 斌 贾麦娥

策划: 李 惟 温 晋
责任编辑: 刘家玲 李 惟

中国林业出版社·园林园艺编辑室

出 版: 中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同7号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn

电话: 66184477

发 行: 新华书店北京发行所

印 刷: 深圳美光彩色印刷股份有限公司

版 次: 2003 年 3 月第 1 版

印 次: 2003 年 3 月第 1 次

开 本: 150mm × 210mm

印 张: 4.5

字 数: 112 千字

印 数: 1~6 000 册

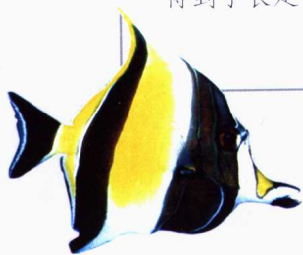
定 价: 28.00 元

致读者



覆盖地球表面77%的海洋，给种类繁多的海洋生物提供了各具特色的栖息场所，世界上已查明的海洋鱼类约有2万余种。由于海洋环境的复杂多变，尤其是生活在热带和亚热带海域的珊瑚礁鱼类，其种类繁多，色彩艳丽多变，姿态优雅，有明显的环境适应能力，因而成为广大养鱼爱好者所喜爱的饲养观赏鱼，被人们称为“珊瑚鱼”。

在水族箱中，要创造类似海洋珊瑚礁的自然环境是非常困难的，加之对水质、饲养设备及条件要求较高，成本大，因此人工饲养珊瑚鱼比饲养淡水鱼难得多。近年来，由于在运输、饲养、鱼病防治、饲养设备和人工海水配制方面有了较大的进步，特别是过滤装置的更新换代，对解决亚硝酸盐递增这一问题起了很大作用，使海水观赏鱼的饲养逐渐趋向大众化，并在我国得到了长足的进展。



目录



概述 8

海水观赏鱼的选择 8

水族箱及器材设备的配备 12

水质的处理 14

饵料与投喂 19

鱼病的防治 23

海水鱼的繁殖 26

海水观赏鱼鉴赏 29

雀鲷和海葵鱼 31

五带豆娘鱼 32

二带双锯鱼 33

白条双锯鱼 34

眼斑双锯鱼 34

蓝绿光鳃鱼 35

白带金翅雀鲷 36

副金翅雀鲷 36

网纹圆雀鲷 37

高欢雀鲷 37

金色小叶齿鲷 38

长背小叶齿鲷 38

金蓝雀鲷 39

蓝线雀鲷 40

三间半雀鲷 41

淡黑雀鲷 41

棘颊雀鲷 42

蝴蝶鱼 43

丝蝴蝶鱼 44

橘尾蝴蝶鱼 44

密点蝴蝶鱼 45

黑背蝴蝶鱼 45

华丽蝴蝶鱼 46

格纹蝴蝶鱼 47

斑带蝴蝶鱼 48

镜斑蝴蝶鱼 48

羽纹蝴蝶鱼 49

单斑蝴蝶鱼 50

丽蝴蝶鱼 50

黄头蝴蝶鱼 51

钻嘴鱼 52

长吻镊口鱼 53

多鳞霞蝶鱼 53

霞蝶鱼 54

红海马夫鱼 54

马夫鱼 55

四带马夫鱼 56

约翰兰德蝴蝶鱼 56

刺盖鱼 57

黄褐阿波鱼 58

荆眼刺尻鱼 58

双棘奇盖刺鱼 59

海氏刺尻鱼 60

青刺尻鱼 60

眼带荷包鱼 61

环纹刺盖鱼 61

蓝肩剑盖鱼 62

主刺盖鱼 63

半环刺盖鱼 64

巴西刺盖鱼 65

胸带刺盖鱼 65

刺尾鱼 67

灰额刺尾鱼 68

白胸刺尾鱼 69

纵带刺尾鱼 69

橙斑刺尾鱼 70

红海刺尾鱼 70

横带刺尾鱼 71

短吻鼻鱼 71

颊吻鼻鱼 72

长吻鼻鱼 72

黄尾副刺尾鱼 73

黄高鳍刺尾鱼 73

高鳍刺尾鱼 74

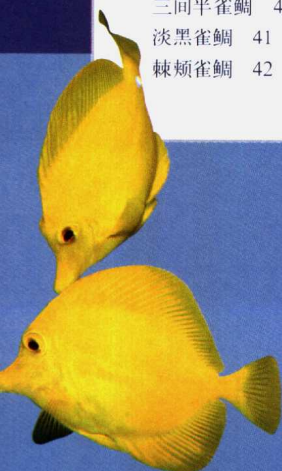
珍珠大帆倒吊 74

扳机鱼 75

波纹钩鳞鲀 76

姬鳞鲀 77

印度角鳞鲀 77





毛炮弹 78	横带厚唇鱼 98	东方胡椒鲷 120
角鳞鲀 79	黑鳍厚唇鱼 99	天竺鲷 121
黑边角鳞鲀 79	棕红拟盔鱼 99	燕子鱼 122
尖吻鲀 80	裂唇鱼 100	环尾天竺鲷 123
黄鳍多棘鳞鲀 80	新月锦鱼 101	睡衣天竺鲷 124
叉斑锉鳞鲀 81	纵纹锦鱼 101	火鱼和虾虎鱼 125
箱鲀和刺鲀 83	石斑鱼 103	华丽线塘鳢 126
粒突箱鲀 84	侧带花鮨 104	大口线塘鳢 127
突吻尖鼻箱鲀 84	青星九棘鲈 105	黑尾鳍塘鳢 128
九斑刺鲀 85	驼背鲈 106	丝条凡塘鳢 129
鲀鱼和单角鲀鱼 87	蜂巢石斑鱼 106	鲷鱼和鲟鱼 130
纹腹叉鼻鲀 88	拟雀鲷和篮子鱼 107	花斑连鳍鲷 131
黑斑叉鼻鲀 88	黄紫拟雀鲷 108	线纹鳗鲶 132
拟态革鲀 89	星篮子鱼 109	鲷和其他鱼类 133
隆头鱼 91	爪哇篮子鱼 110	翱翔蓑鲉 134
青鲸鹦嘴鱼 92	大篮子鱼 111	玫瑰毒鲉 135
中胸普提鱼 93	篮带子鱼 111	长吻丝鲶 136
美普提鱼 93	狐篮子鱼 112	黄鹌无齿鲶 137
三叶唇鱼 94	鯷鱼和笛鲷 113	小斑鲷 137
波纹唇鱼 94	尖吻棘鳞鱼 114	银鲷 138
黑斑猪齿鱼 95	千年笛鲷 115	鞭尾锥齿鲷 139
鳃斑盔鱼 95	帆鳍笛鲷 116	伏氏眶棘鲈 140
红龙 96	石首鱼和仿石鲈鱼 117	条纹虾鱼 141
杂色尖嘴鱼 97	矛高鳍鲷 118	尖翅燕鱼 142
方斑海猪鱼 97	枝异孔石鲈 119	灰镰鱼 143
金色海猪鱼 98	斑胡椒鲷 119	参考文献 144

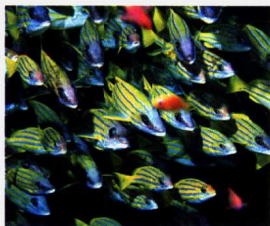




海水观赏鱼

蓝色世界的仙姬





概述

饲养海水观赏鱼，一般要注意6件事：即海水观赏鱼的选择、水族箱及器材设备的配备、水质的处理、饵料与投喂、鱼病的防治和海水鱼的繁殖。如以上工作能处理得当，就能使海水鱼在水族箱中长期健康地生活。

海水观赏鱼的选择

海水观赏鱼大多来自珊瑚礁附近的浅海水域，那里很容易捕到鱼。和淡水鱼不同的是绝大多数海水鱼为野生鱼。尽管它们色彩斑斓、奇形怪状很吸引人，但由于很难繁殖，没有足够的数量来满足市场的需要，这也是海水鱼的价格比淡水鱼高得多的原因。人们家中的海水鱼大多是从鱼类专卖店购买，如何选择一些健康、适合自己水族箱的海水鱼，对饲养成功有着重要的作用。一般购鱼要注意以下几点：

选择健康的鱼 这一点很重要，如果鱼已经不健康加上从专卖店到新水族箱要经受一次大的环境变迁，鱼将无法适应新的环境而迅速死亡。如果你家中已养有鱼群，不健康的鱼还会把传染病或寄生虫传染给别的鱼，导致整个鱼群处于危险之中，同时在水族箱中死去还会污染你的水族箱水质。

在选鱼时首先看其是否活泼而有精神：健康的鱼显得矫健活泼，经常自由自在地穿梭于水族箱中，遇到危险会躲避或攻击，鳃盖开启自如，鳍条坚挺；不健康的鱼呼吸急促，行动缓慢，显得很疲惫无力，特

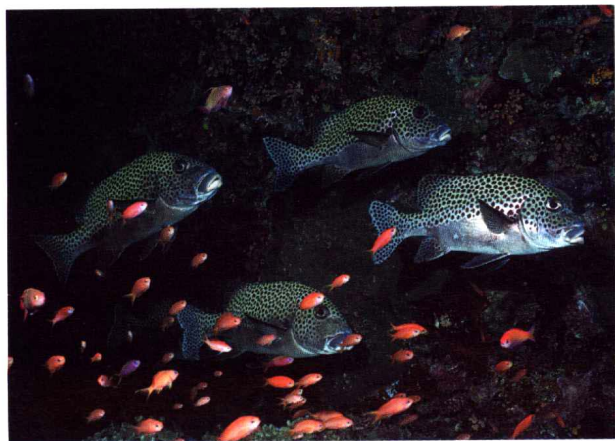


别不要选躲在角落中的鱼。第二，要查看鱼体是否受伤：尤其是各鳍和脊椎不要破损，因为在捕捞和运送途中，鱼体很容易受伤，而伤处极易感染病菌而腐烂，致使鱼的外观不美，且容易死亡。第三，看体色是否鲜艳：健康的鱼不管自身的色彩是否漂亮，其体表鳞片闪亮，而病鱼的体色暗淡、无光泽。最后，还要看鱼吃饵的情形，才能决定是否购买：同类鱼中，见到有饵就会扑过来的鱼一定是健康、抵抗力强具有生命力的鱼，而且有的鱼虽然较健康，但它是刚从海中捕到，还没学会食人工饵料，这样的鱼你买回家后就较难养活。

选择好鱼的大小 体型太大的鱼，往往不容易适应新的环境变化，常不肯进食，如诱饵不成，就会死亡。体型太小的鱼，要一日多餐地投饵，如果照顾不好也容易死亡，而且水族箱中如果已经养着较大的鱼，就很有可能把小鱼吃掉。因此还要注意鱼龄，有时常会发生这样的事，买回家时是一条可爱美丽的小鱼，养一段时间后慢慢长成连水族箱都装不下的大鱼

1289666

海水观赏鱼因其种类不同，食性也有所差异。不过在水族箱中饲养时，当然不可能像在大海里一样，随时有各种食物可供觅食，因此，选择容易驯饵的鱼类就变得非常重要。



海水观赏鱼大多数为珊瑚礁鱼，既美丽又娇小，游姿活泼，人见人爱。但鱼的形态、色彩、斑纹扑朔迷离，变化万千，对于初学者来说识别都很困难，更不用说通过动作、游姿来了解它们的健康状况了。要想选购好鱼，只有多观察，多阅读有关海水观赏鱼的书籍，多掌握这方面的知识。



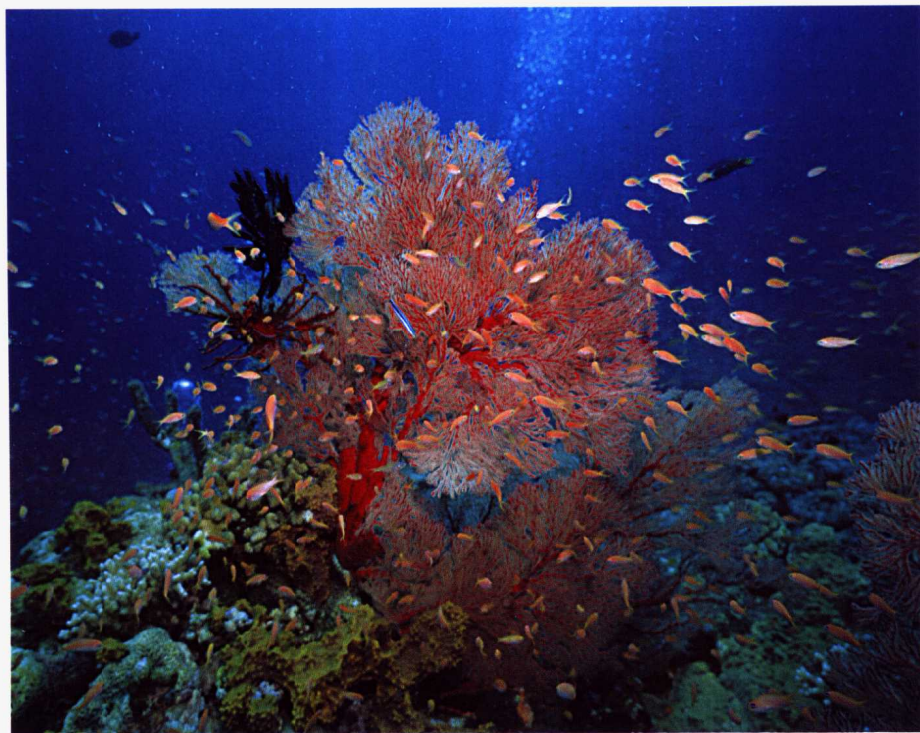
了,这就需要在买鱼前了解这种鱼成年后的最大体长,而后再选择购买。

选择鱼的组合方法 鱼的习性因种而各异,即使是同类鱼,放养时也要注意搭配。大鱼和小鱼体型差别过大时,小鱼就很容易被大鱼伤害。水族箱的大小不同,放养鱼的数量也应有一定的限定,一旦鱼数过多就会相互争斗,直至剩下水族箱只能容纳的数量。一般水面面积为300平方厘米的水族箱,只能养一尾2.5厘米长的海水鱼。有些鱼同种间特别爱争斗,如关刀鱼饲养两条就会争斗,直到伤亡一条,碰上这种鱼养一条就够了。水族箱养的鱼多就要放置一些石头、珊瑚礁和建造洞穴供小鱼或弱鱼躲避,这样它们能活得更好。

组合鱼时还要注意一些问题:最好同时把大大小

人们希望把颜色、形状、游姿各异的鱼饲养在一起,将水族箱装点成集合海洋各要素于一身的小型世界。但是一旦海水鱼的组合不当,即使拥有良好的设备,鱼同样会面临死亡。





小的鱼一起放入水族箱中，这样反而会减少鱼的争斗，如只能一条条地放，就应从体型小的鱼开始。避免放了小鱼后再放入专吃小鱼的大鱼（如笛鲷、倒吊等）。吃食快的鱼不要和吃食慢的鱼放在一起，因为吃食慢的鱼有可能因抢不到食而饿死。如果在水族箱中还同时养大量的活珊瑚虫、海绵等，就不要养专吃这些食物的鱼类，否则花钱买回来的漂亮珊瑚就会很快被吃光。因为大多数鱼都有很强的领域性，新加入鱼时要在旁边观察半小时，看有无专攻击其它鱼的争斗性较强的鱼。一般情况下，应将新购买的鱼隔离一段时间，或从新改变一下水族箱中石头或珊瑚的位置，使鱼识别并接受新的环境，就会逐渐安静下来了。

海水观赏鱼都生活在热带珊瑚礁海域。这里海水清澈透明，到处是蔚蓝色一片，悠游于其中的鱼群一年四季都在热带阳光的照射之下。海洋环境如此之大，鱼类之间的弱肉强食丝毫不会影响到生态平衡。但是在水族箱环境下，情况就大不相同了。



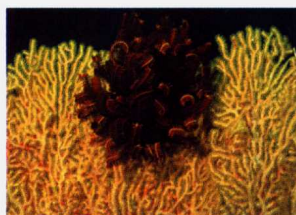
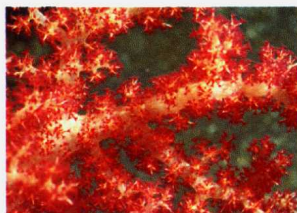
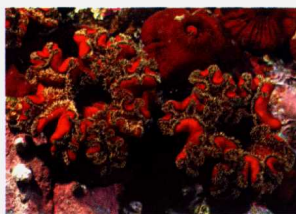
水族箱及器材设备的配备

饲养海水观赏鱼，首先要准备一个合适的水族箱。水族箱的选择必须考虑到饲养对象的体型大小、活动能力、生活习性，反过来我们也可认为先买一个适合自己家庭装饰的水族箱，然后再选配适合这个水族箱的海水鱼。水族箱的器材设备一般都有一个玻璃箱，下面或旁边还有一个装其它设备的木箱，最重要的设备就是循环过滤器，其它还有照明设备、保温设备、水质测试设备、蛋白质分离器及二氧化碳补充设备等，这些设备都是饲养海水观赏鱼不可缺少的。随着科学技术的发展，这些设备都会在鱼类专卖店中成套购买，只要你看中水族箱的外型，其商店专业技术人员就会帮你安装到家。但水族箱的安放位置还要注意以下几点，不宜放置在近窗、露天、空气过度流通处，因海水鱼对骤冷骤热的水温变化极为敏感，海水水族箱内不宜养海草，外部光线也不要过强。

海水观赏鱼的色彩虽然美丽，但若没有精巧玲珑的饰物来陪衬，也会影响它的观赏价值。贝壳类是一种非常具有海洋风情的饰物。使用贝壳类饰物要在它们的顶尖钻个孔，避免贝壳内部的水阻塞不通而产生恶臭。







水族箱里饲养的
各种各样的色彩缤纷、
仪态万千的海水鱼，如
果再衬以各种美丽的
珊瑚装饰品，真能让人
体验到置身于水晶宫
中的感觉。

水质的处理

海水是饲养海水观赏鱼成功的关键，品质良好的海水可使鱼类更健康地生活，现在可供海水观赏鱼使用的海水有天然海水和人工海水两种。

天然海水一般是从海底为礁石或珊瑚林立、水质澄清、无污染源、远离港口和人们生活区的地方采取的。天然海水中生活着许多海洋动植物，如浮游生物、微生物及虫等，这些生物在自然界中是有益于自然和

环境的，但当把它们放入水族箱，有了很好的生存环境，也没有了制约它们的天敌，就会大量繁殖占据水族箱，侵袭鱼体使鱼死亡，所以天然海水取回后一定要经过过滤、灭菌处理方可用于室内海水鱼饲养。天然海水处理法有6种：密封处理法、小苏打处理法、硫酸铜处理法、腐尸法、高温杀菌法和物理杀菌法。其中密封处理法是将新鲜海水密封后，放置在阴暗处3个星期，再倒入水族箱打气，经1个星期营养细菌培养就可使用。高温杀菌法是将海水加热到80℃，冷却至常温，再经过1个星期的营养细菌培养就可使用。以上这两种方法较为简单实用。天然海水采集、运输都很麻烦，很多城市离海又较远，海水价格就较高，这时采用人工海水就很方便了。

要想让这些娇气的海水鱼生活得安然无恙，需要定期维护海水水族箱。水质的好坏直接关系到海水鱼类的健康。





近年由于海岸受到严重的污染，以致海水不洁。一般密布礁石和珊瑚礁的海域水质较为澄清洁净。而港口或河口附近的水质多为不洁，应避免在这些地方取水。

人工海水经过各国科学家不断的研究，现在人工海水的各种成分已基本与天然海水相同。好的人工海水具备以下特点：配方简单，符合动植物需要，浓度适合。主要离子的浓度及比例与天然海水相近。盐易溶解不易沉淀。所含元素的量容易计算，且容易混合。调配人工海水盐时先除去氯气，后将盐溶解于水族箱中并充分充氧，等到水质稳定就可使用。人工海水有一缺点，就是经一段时间饲养，由于海洋生物对微量元素不断吸收，海水中微量元素会逐渐减少，这时就必须定期换水和添加适量的微量元素，否则鱼就会褪色、食欲不振、衰弱、生病死亡。所以除买人工海水盐外还需微量元素添加剂。目前，我国市场上的人工海水盐和微量元素添加剂有很多种，都容易买到。