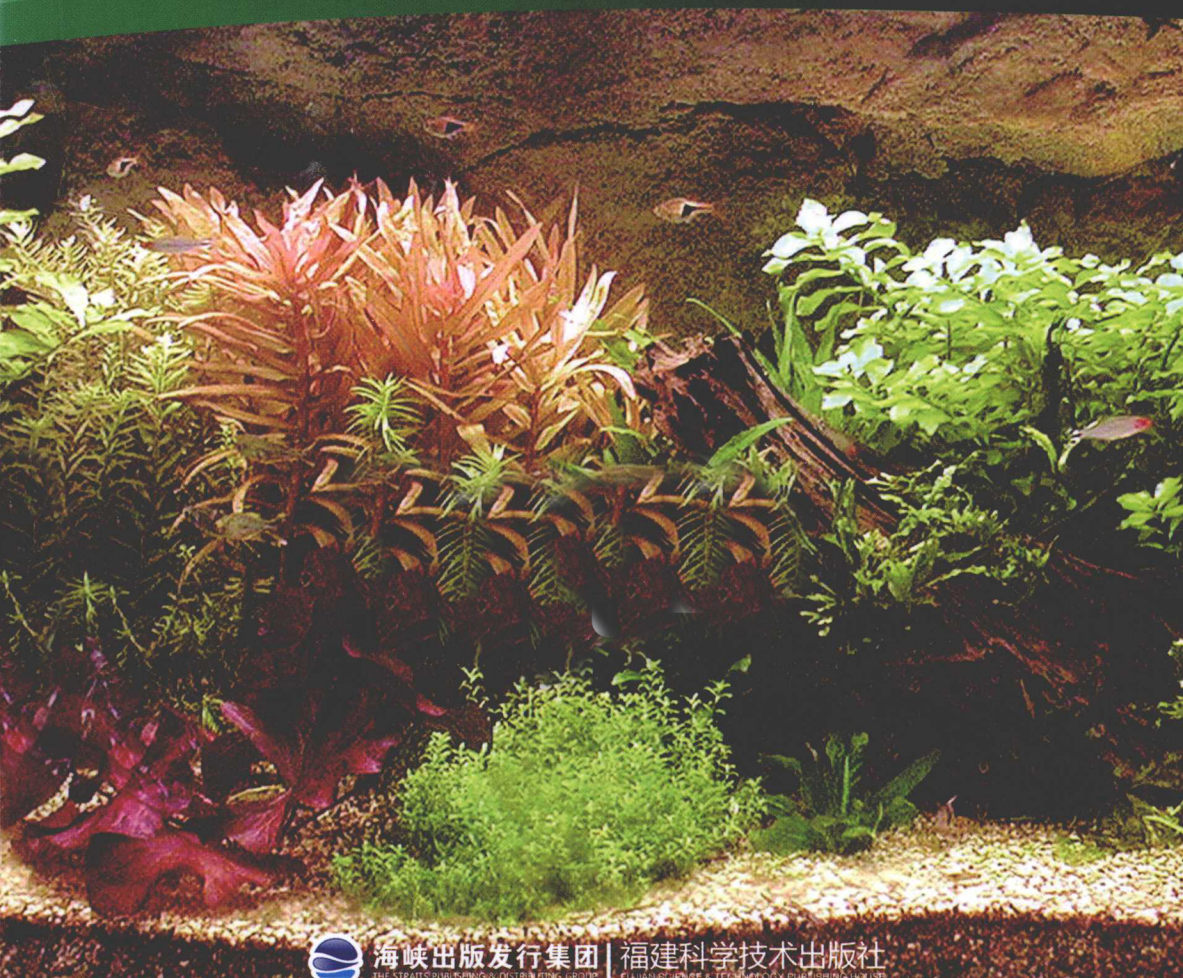


观赏鱼

养护入门

她品宠宠课题组 主编



海峡出版发行集团

福建科学技术出版社

观赏鱼

养护入门

她品宠宠课题组 主编

编写人员：

牛 雯 李凤莲 陈登梅 陈 涛 陈忠萍 杜凤兰
方林涛 江 锐 李 榜 李 波 涂 睿 汪艳敏
薛 凤 杨爱红 吕 进 刘秀荣 刘亚莉 段志贤
马绛红 穆倩倩



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

观赏鱼养护入门/她品宠宠课题组主编. —福州:
福建科学技术出版社, 2011. 8
ISBN 978-7-5335-3791-3

I. ①观… II. ①她… III. ①观赏鱼类-鱼类养殖
IV. ①S965.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第001461号

书 名	观赏鱼养护入门
主 编	她品宠宠课题组
出版发行	海峡出版发行集团 福建科学技术出版社
社 址	福州市东水路76号 (邮编350001)
网 址	www.fjstp.com
经 销	福建新华发行 (集团) 有限责任公司
排 版	福建科学技术出版社美编室
印 刷	福州华悦印务有限公司
开 本	700毫米×1000毫米 1 / 16
印 张	12
图 文	192码
版 次	2011年8月 第1版
印 次	2011年8月 第1次印刷
书 号	ISBN 978-7-5335-3791-3
定 价	19.90元

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换



Contents

目录

第一章

家养三类“鱼美人”， 你最爱哪一类

- 1 热带鱼，种类繁多性情各异 8
 - a. 热带鱼的分类 8
 - b. 热带鱼的选购 30
- 2 金鱼，会游泳的天然艺术品 31
 - a. 金鱼的分类 31
 - b. 金鱼的选购 40
- 3 锦鲤，风靡世界的宠鱼贵族 42
 - a. 锦鲤的分类 42
 - b. 锦鲤的选购 47

第二章

宠爱游鱼， 先给它一个自由的家

- 1 水族箱，鱼儿的小窝 50
- 2 水族箱造景，底沙是基础 52
- 3 奇山异石，模拟大自然的水景 55
- 4 水草，鱼儿天然的玩具 58
- 5 追求美感，水族箱造景有定律 62



第三章

鱼儿家用设备知多少



- ❖ 1 添置照明设备，鱼儿生活多姿彩 66
- ❖ 2 水族箱照明设备的安装与使用 69
- ❖ 3 加热器：热带鱼的生活必需品 72
- ❖ 4 增氧+过滤，让你的鱼儿更欢快 74
- ❖ 5 常用滤材大推荐，总有一款帮你忙 77
- ❖ 6 养鱼必备小工具 79

第四章

养鱼先养水，水质有讲究

- ❖ 1 鱼水也有新老之分 82
- ❖ 2 调节水温，打造鱼儿的温暖窝 84
- ❖ 3 科学换水，让水质常清 87
- ❖ 4 水质衡量有标准，酸碱度要谨慎 89
- ❖ 5 调节水质软硬度，让鱼儿永葆靓丽 92
- ❖ 6 常用水质处理剂和测试剂 95
- ❖ 7 四招去除危险的水面油膜 99
- ❖ 8 鱼水泛绿要警惕 101
- ❖ 9 水质白浊，也要区别对待 104

第五章

鱼儿喂养，小动作大学问

- ❖1 鱼饵料五花八门，如何选择 108
- ❖2 三类“鱼美人”，饮食习惯大不同 111
- ❖3 合理喂食决定鱼儿饮食生物钟 114
- ❖4 如何给鱼儿补充维生素 117

第六章

科学养护，

“鱼美人”快乐生活秘籍

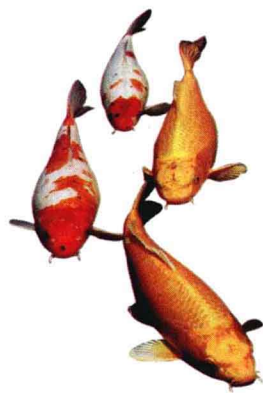
- ❖1 混养搭配，谨防鱼群“斗殴” 120
- ❖2 鱼儿爱自由，水族箱放养密度如何定 122
- ❖3 三层清洁，鱼儿居所大扫除 124
- ❖4 水族箱漏水别着急 127
- ❖5 水草养护，不能偷懒的任务 129
- ❖6 制定水族箱除藻计划刻不容缓 131
- ❖7 偶尔让宠鱼接受“阳光”普照 134
- ❖8 鱼儿稳定生活，二氧化碳不可少 136
- ❖9 要想养好鱼，硝化细菌要培育 139
- ❖10 迎接新邻居，放入新鱼别心急 143
- ❖11 出门在外，鱼儿怎么办 145
- ❖12 “鱼美人”四季护理方式各不同 147



第七章

宠鱼安检,

爱鱼就要做个好鱼医



- 1 如何知道鱼儿生病了 152
- 2 警惕! 这些因素会让鱼儿生病 154
- 3 治病不如防病, 鱼儿保健是关键 157
- 4 粗盐, 养鱼人家必备良药 159
- 5 鱼儿患病常用药品 162
- 6 鱼儿共患病的预防和治疗 165
- 7 生病的鱼儿也需隔离 168
- 8 各类鱼儿特殊疾病, 需要对症治疗 170

第八章

为游鱼唱响结婚进行曲

- 1 性别模糊的鱼儿也有雌雄之分 180
- 2 鱼儿是否正在“热恋”, 一测便知 183
- 3 让鱼儿安心繁殖的两个条件 185
- 4 鱼儿的多种繁殖方式 187
- 5 繁育箱, 鱼儿快乐的温床 189
- 6 新生鱼苗要小心呵护 191

• 第一章 •



家养三类“鱼美人”， 你最爱哪一类





1. 热带鱼，种类繁多性情各异



热带鱼的分类

所谓热带鱼，其实不仅是生活在热带的鱼类，在某些与热带交界的温带以及部分亚热带地区的河流和湖泊里，也生活着不少热带鱼。而我们现在一般所说的热带鱼，大部分是指那些色彩鲜艳、具有极高观赏价值的淡水热带鱼。它们大部分来自东南亚、中美洲、南美洲和非洲等地，尤其是来自南美洲亚马孙河流域的热带鱼，品种最多，也最漂亮。

如今，热带鱼成为养鱼一族的新宠，因为它们色

泽鲜明，多姿多彩，在三大鱼类中，是最具观赏价值的。目前，世界上已发现的热带鱼品种有2000多种，而为人们所饲养的有100多种。在这里，我们主要介绍一些常见的家养热带鱼。

虎皮鱼



难养指数 ★★☆☆☆

价格指数 ★☆☆☆☆

别名 四间鱼、四间鲫

外形特征

虎皮鱼的身体形状与菱形相似，长度一般在5~6厘米。颜色一般以浅黄色为主，但在身体上又有红色斑纹。从头部到尾部，共有4条黑色的条纹垂直而下，看起来就好像老虎背上的花纹一般，而背鳍较高。

◆ 日常习性

适宜水温为24~26℃，饲养水以含氧量高的老水为佳。杂食性，喜爱群聚，游泳时很活泼，因此可能对其他鱼类造成攻击。

孔雀鱼

难养指数 ★☆☆☆☆

价格指数 ★☆☆☆☆

别名 凤尾鱼

外形特征

孔雀鱼的体长一般在4~5厘米，色彩非常丰富，形状婀娜多姿，如同水中仙子。一般来说，孔雀鱼的雄鱼大小只有雌鱼的一半左右，但雄鱼的颜色比雌鱼更加丰富多彩，有淡红、淡绿、淡黄、红、紫、孔雀蓝等多种颜色。而雌鱼的体长可达5~6厘米，尾部长占体长的1/2以上，体色较雄鱼单调。孔雀鱼的尾鳍呈鲜艳的蓝、黄、淡绿、淡蓝色，散布着大小不等的黑色斑点。而且尾鳍形状富于变化，有圆尾、旗尾、三角尾、火炬尾、琴尾、齿尾、燕尾、裙尾、上剑尾、下剑尾等，在水中游动时很有特色，像一把小扇子在水中轻轻扇动。



◆ 日常习性

繁殖力非常旺盛，且容易饲养，是养鱼新手的最爱。最适宜的养殖温度为22~24℃，要求水质微碱性。孔雀鱼对食物的要求不高，但最喜爱水蚯蚓、水蚤等，也能接受人工合成的饵料。性情比较温和，而且活泼好动，可以与其他小型鱼一同混养。

性成熟之后的孔雀鱼，每个月都会产仔一次，而且产量很大。



玛丽鱼



难养指数 ★★☆☆☆

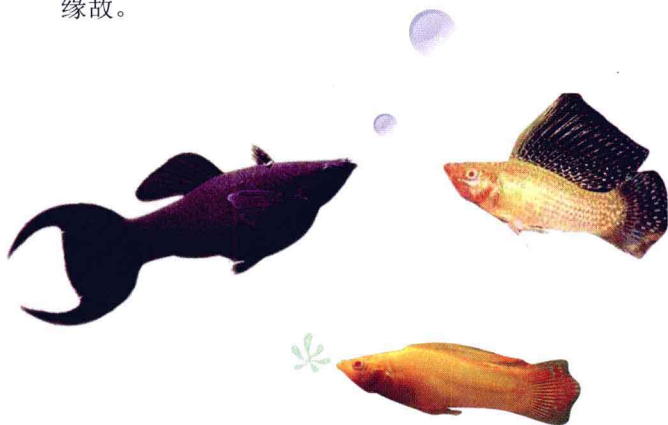
价格指数 ★☆☆☆☆

别 名 红玛丽、金玛丽

外形特征

玛丽鱼身体长度一般在8~12厘米，颜色通常有红色、黑色、银色、黄色。品种多变，根据体色区分，种类很多，常见的有燕尾红玛丽、燕尾黑玛丽、三色玛、高鳍红玛丽、高鳍金玛丽、皮球银玛丽等。根据尾鳍形状区分，可大致分为燕尾型和圆尾型；根据背鳍形状区分，有低翅型和帆翅型；根据身体形状区分，又有普通型和气球型（俗称茶壶）。

玛丽鱼的雌雄鉴别很容易，一般雄鱼个体比较瘦小，臀鳍尖细呈棒状；而雌鱼体型较为粗大，臀鳍似扇形，那是在繁殖期雌鱼体内含有大量受精卵的缘故。



◆ 日常习性

玛丽鱼性格温和，适宜饲养水温为18~24℃，要求水质弱碱性，因此可以定期在饲养水中加一点盐。玛丽鱼食性杂，喜欢虫鱼等动物性饵料，也喜欢啄食植物性饵料，如水草、水族箱壁上的青苔等，所以要定期投喂植物性饵料以帮助其生长发育。

另外，特别要注意的是玛丽鱼喜欢啄食，嘴部难免会受伤，如果水质环境较差，就容易感染细菌导致烂嘴病的发生。

月光鱼

难养指数 ★☆☆☆☆

价格指数 ★★☆☆☆

别名 新月鱼、满鱼

外形特征

形状如同纺锤，头比较小，而眼睛较大，吻尖，胸腹部比较圆，接近尾端的部位，则又渐趋侧扁形。背鳍的位置在身体中部偏后，外缘呈圆弧形。一般雄鱼的体长在4~5厘米，雌鱼的体长在5~6厘米。



◆日常习性

性情一般比较温和，与其他较温和的鱼种混养也不会发生争斗。对水温的要求一般在22~26℃，喜欢中性至偏碱性的水质。

金丝鱼

难养指数 ★☆☆☆☆

价格指数 ★★☆☆☆

别名 白云山鱼

外形特征

金丝鱼全长只有3~4厘米，身体细长侧扁，眼睛大，背部褐中带蓝，腹部银白，各鳍都很小，鳍边饰有红斑，背鳍与尾鳍鲜红色，所以也称为红翅鱼。金丝鱼的最大特点是从吻端向后沿侧线位置有一条金光闪耀的金线。



◆日常习性

金丝鱼适应能力强，能耐低温，但最佳的饲养水温为18~25℃。食性广泛，为典型的杂食性鱼，温顺活泼，适合混养。金丝鱼娇小灵巧，有“赛红莲灯”的美誉。



红剑尾鱼

难养指数 ★☆☆☆☆

价格指数 ★★★★★

别名 剑鱼

外形特征

红剑尾鱼外形比较像大号、修长的月光鱼，成年鱼体长一般在10厘米左右，身体呈热烈的红色，眼白瞳黑，因此比体色朴素的原种剑尾鱼更受青睐。雄鱼尾鳍的下方鳍条尤其细长，犹如一把尖利的长剑，其长度有时甚至可以达到身体长度的两倍。雌鱼色泽没有雄鱼鲜亮，也没有剑尾。

人们将优质剑尾鱼与月光鱼杂交，成功培育出了青剑、黄剑、鸳鸯剑等不同花色的新品种，十分美丽。这些新品种鱼不仅生长快，极易饲养，而且观赏价值高。

◆ 日常习性

剑尾鱼最适宜的饲养温度为24~28℃，喜欢弱酸性、中性或微碱性水质。食性杂，食量大，由于性格比较温和，所以适宜与别的热带鱼混养，但剑尾鱼喜欢跳跃，喂养时水族箱要加盖。剑尾鱼一般在6~8月龄后性成熟，每隔4~5周繁殖一次。

剑尾鱼的寿命为3~5年，当发现背鳍有微微隆起时，即表明鱼体已进入衰老期了，购买时要注意区分。



斑马鱼



难养指数 ★★☆☆☆

价格指数 ★★☆☆☆

别名 蓝条鱼、花条鱼、斑马担尼鱼

外形特征

斑马鱼体长4~6厘米，因身体有色彩鲜明的斑纹而得名。体形呈纺锤状，背部橄榄色，体侧从鳃盖后到尾鳍布满多条蓝色条纹，雄鱼为深蓝间柠檬色纵纹，雌鱼为蓝色间银灰色纵纹。斑马鱼的眼眶虹膜呈黄色，泛着红光。

◆ 日常习性

性情温和，活泼好动，适合混养，是初养者理想的鱼种。对水质要求不苛刻，喜欢在酸碱度为中性的水中生活，一般饲养水温为18~26℃。

中国斗鱼



难养指数 ★★☆☆☆

价格指数 ★☆☆☆☆

别名 叉尾斗鱼、兔子鱼、天堂鱼

外形特征

中国野生斗鱼主要有三种：叉尾斗鱼、圆尾斗鱼和黑叉尾斗鱼，较为常见的要数叉尾斗鱼，鱼体长达5~10厘米，体形侧扁，眼部有一道横条细短黑纹，鳃盖上有蓝色圆斑，雄鱼的圆斑较雌鱼明显。雄鱼体侧有红蓝或红绿相间的纵纹，尾鳍红色如叉状，鱼体成熟后，鳍端会有细长拉丝，尾部叉状更明显。

◆ 日常习性

叉尾斗鱼对水质要求不严，因为具有迷鳃器官（又称褶鳃），可以在低氧水中正常生长，饲养水温最好在25~28℃，喜欢食昆虫幼体和鱼虫。



珍珠马甲



难养指数 ★★☆☆☆

价格指数 ★☆☆☆☆

别名 珍珠马三甲

外形特征

珍珠马甲的体形呈椭圆形，身体长度一般在10~13厘米，颜色为蓝灰色，但全身布满了银色斑点，泛着金属一样的光泽，从吻端到尾部还有一条黑色纵条纹。到了繁殖期，雄鱼会出现鲜艳的颜色，下颚鲜红得好像火一样。



◆ 日常习性

适宜的饲养水温为22~26℃，而到了繁殖期，适宜水温为26~27℃，对水质的要求不高。珍珠马甲属于泡沫卵生鱼类，雌鱼每次产卵500~1000粒。

接吻鱼



难养指数 ★★☆☆☆

价格指数 ★☆☆☆☆

别名 亲嘴鱼

外形特征

接吻鱼形状呈长圆形，长度一般在10~20厘米。头部较大，嘴唇也较厚，而且有细细的锯齿。眼睛很大，有黄色的眼圈。背鳍和臀鳍特别长，而尾鳍后缘中部微凹。身体颜色呈肉白色，看上去像一个鸭蛋。



◆ 日常习性

接吻鱼适宜饲养水温为18~25℃，以酸性的软水为最佳水质环境。性格比较温和，没有什么攻击性，比较适合混养。因接吻鱼有吞吃鱼卵的习惯，最好种植些浮性水草。

曼龙鱼



难养指数 ★★★☆☆

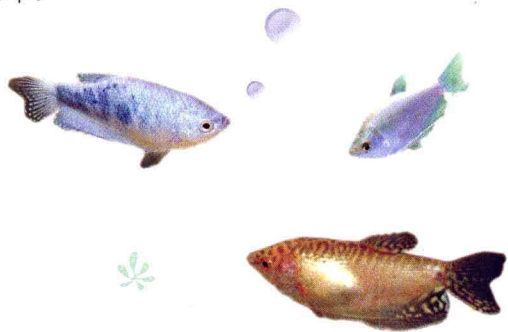
价格指数 ★★★☆☆

别名 蓝三星、三星鱼

外形特征

曼龙鱼一般分为蓝曼龙和黄曼龙。蓝曼龙的体长在10~15厘米，体形呈椭圆形，体表呈蓝灰色，并且布满了深蓝色的花纹。它的体侧有3块极其鲜明的黑色圆斑，分别在鳃盖后、躯体中央和尾柄基部。3块圆斑仿佛是3颗黑色的星星，镶嵌在蓝色的天空中。而蓝曼龙的幼鱼，体表通常呈天蓝色，非常漂亮。雄鱼的背鳍较雌鱼略大而尖。

而黄曼龙，体型更大一些，体长一般可以达到14厘米，鱼体呈较长的椭圆形，眼睛为红色，各鳍为银白色，上面又布满了金黄色的斑点。金黄色的体表在阳光或是水族箱的光照下，显得金光闪闪，异常美丽。曼龙鱼的仔鱼一般在6个月后性成熟，寿命一般不超过3年。



◆ 日常习性

曼龙鱼对水质要求不苛刻，饲养水温为22~24℃。食性杂，一般小型活饵料、人工合成饵料都可食。

蓝曼龙适应能力极强，时常欺负小型热带鱼，所以最好不要与小型热带鱼宝莲灯、红绿灯、绿莲灯等混养在一起，但可以与体型大小相似的其他品种热带鱼混养。而黄曼龙适宜混养，因其非常胆小而且怕强光，所以饲养时水族箱内要多养些水草。黄曼龙还喜欢在水面吞咽空气，并在水里吐小气泡，非常讨人喜欢。



红玫瑰鱼

难养指数 ★★☆☆☆

价格指数 ★☆☆☆☆

别名 红蜻蜓

外形特征

红玫瑰鱼体长可达5厘米，小巧玲珑，深受热带鱼爱好者的喜爱。身体呈纺锤形，尾鳍呈叉形，鱼体背部为紫红色，全身基本为玫瑰红色，故名红玫瑰鱼。红玫瑰鱼从前的前端至尾柄还有一条呈锯齿状黑色纵向条纹。



◆ 日常习性

红玫瑰鱼性情温和，饲养水温一般为20~25℃，对水质要求不苛刻，适合与其他小型热带鱼成群混养，且不择食。

柠檬灯鱼

难养指数 ★☆☆☆☆

价格指数 ★★☆☆☆

别名 柠檬翅鱼

外形特征

柠檬灯鱼体长4~5厘米，体形呈长梭形，侧扁，眼睛大。体表呈浅绿色带透明，在光照下闪银光，且身体两侧中部各有一条闪闪发亮的黄色条纹。柠檬灯鱼体型小巧，有时为了抵御其他鱼种的攻击会成群集游，闪闪发亮的身体在群游时煞是美观。



◆ 日常习性

柠檬灯鱼喜欢微酸性软水，饲养水温为21~30℃，很容易饲养，小型动物性活饵料、活干饵料都可食，性情温和，适合与其他小型鱼混养，所以柠檬灯鱼也是初养者喜欢的鱼种。