

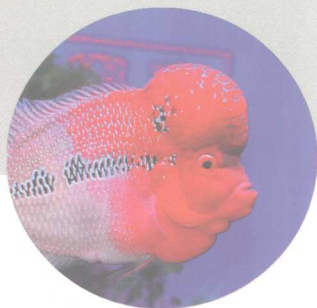


罗汉鱼

饲养手册

福建科学技术出版社
Fujian Science & Technology Publishing House

王 婷 主编



罗汉鱼

饲养手册

王 婷 主编

福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

罗汉鱼饲养手册/王婷主编. —福州: 福建科学技术出版社, 2008. 9

ISBN 978-7-5335-3228-4

I. 罗… II. 王… III. 淡水鱼类: 观赏鱼类—鱼类养殖—手册 IV. S965. 8-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 126264 号

- | | |
|------|------------------------------------|
| 书 名 | 罗汉鱼饲养手册 |
| 主 编 | 王婷 |
| 出版发行 | 福建科学技术出版社 (福州市东水路 76 号, 邮编 350001) |
| 网 址 | www. fjstp. com |
| 经 销 | 各地新华书店 |
| 印 刷 | 福州华悦印务有限公司 |
| 开 本 | 889 毫米×1194 毫米 1/32 |
| 印 张 | 4. 5 |
| 字 数 | 120 千字 |
| 版 次 | 2008 年 9 月第 1 版 |
| 印 次 | 2008 年 9 月第 1 次印刷 |
| 印 数 | 1—4 000 |
| 书 号 | ISBN 978-7-5335-3228-4 |
| 定 价 | 20. 60 元 |

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

主 编：王婷

编写人员：王婷 胡南波 仝红霞



序

记得2002年在三里屯经营咖啡吧的时候，一个偶然的机会，听到同在一条街上经营泰国菜的朋友从马来西亚带回来一条“大头怪鱼”。看他那“来书十读，不忍释手，真挚之情，溢于言表”之神态，我当时是嗤之以鼻的。那时我是一个龙鱼的发烧友，欣赏龙鱼的那种威武霸气，对别的观赏鱼不屑一顾。对于朋友的“大头怪鱼”，本以为只不过是只鹅头六间、火鹤之流，这也能让伊如此大惊小怪。啧啧！

当连推带搽地被拥到了他的鱼缸前时，我睁圆了眼睛看着这个随着手的逗弄而追来追去，头上的大肉瘤还不停地贴到缸壁上的大怪物！是特殊个体的皇冠六间？是金刚鹦鹉？是长大头的火鹤？这个四不像确实难倒了我这个“鱼专家”。这个怪物对着我不停地摇头摆尾，张合着嘴好像在嘲弄我的无知。我第一次在鱼上臣服了我的朋友，臣服于这个怪物……

回到家里，我开始大量查阅资料，原来这就是当时风靡东南亚、日本和我国港、台地区的马来西亚国鱼“花罗汉”！

2003年，我开始将三里屯的鱼房搬到了专业的鱼市，踏上了罗汉鱼经营的漫漫征途……



2004年，国内罗汉鱼品种正进行着垃圾与优质的博弈……

2005年，行业开始趋于理性，消费者的消费心理成熟，不再盲目认同，鉴赏能力提高，行业完成了基本的优胜劣汰整合。

2006年，由于泰国业者的聪明才智，罗汉鱼的品质和品种得以改良并推陈出新，慢慢走出阴霾……

2007年，罗汉鱼行业迎来了鼎盛的时期，越来越多的爱好者和经营者加入到了这个行业中，特别是国内经过激烈的竞争造就了一批有实力、懂品质的品牌销售商家，将真正好的罗汉鱼带到了国内……

2008年，我常常在思考，走过这五年的崎岖旅程，我们不仅要坚持初衷，把优质的罗汉鱼带给国内每一个爱罗汉鱼的鱼友，我们还要做一个罗汉鱼文化的传播者，将自己所学习到的知识学以致用，去帮助热爱罗汉鱼的鱼友们，让大家真正懂得品种及品质的鉴别，懂得饲养的技巧，而不只再做一个单纯的商人。

有幸参与本书的编写，与主编王婷女士一起，将一些罗汉鱼的品种分类、疾病的防治、选购繁殖的相关知识带给大家，希望能带您进入花罗汉鱼这个斑斓的神奇世界，能为您的饲养路途贡献一点绵薄之力！

舞摆罗汉 

于北京

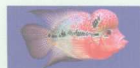


罗汉鱼及其品鉴赏析·····	1
一、概 述·····	1
(一) 起源和发展·····	1
(二) 发展趋势·····	2
二、生物学特性·····	4
(一) 形态特征·····	4
(二) 内部结构·····	4
三、形体品鉴·····	5
(一) 整体印象·····	5
(二) 局部印象·····	5
四、品种赏析·····	10
(一) 花角品系·····	11
(二) 金花品系·····	12
(三) 珍珠品系·····	17
(四) 马骝品系·····	20
罗汉鱼选购运输及入箱·····	25
一、选购·····	25
(一) 基本原则·····	25
(二) 健康鱼的识别·····	26
(三) 选购时间·····	27
(四) 幼鱼的选购·····	27
(五) 金马骝的选购要点·····	30
二、运输·····	31
(一) 打包·····	31

(二) 起运·····	32
三、新鱼入箱·····	33
(一) 处理水族箱·····	33
(二) 安装配套设备·····	33
(三) 放鱼步骤·····	34
(四) 入箱后的管理·····	35

罗汉鱼饲养····· 37

一、水族箱·····	37
(一) 尺寸·····	37
(二) 形状·····	37
(三) 材质·····	37
(四) 摆放·····	38
(五) 造景·····	38
二、过滤系统·····	40
(一) 过滤方式·····	41
(二) 硝化细菌·····	42
(三) 完备的过滤系统·····	43
三、饲养设备·····	43
(一) 照明设备·····	43
(二) 恒温设备·····	45
(三) 增氧设备·····	46
(四) 过滤设备·····	46
四、营养与饵料·····	56
(一) 营养要求·····	56
(二) 天然饵料和人工饵料·····	57
五、水体和水质·····	62
(一) 适合的水体·····	62
(二) 适合的水质·····	64
(三) 水质指标的测试·····	66





(四) 水质的维护和调整·····	67
六、饲养管理·····	68
(一) 饵料投喂·····	68
(二) 日常管理·····	69
七、红马骝的特殊饲养·····	72
八、罗汉鱼增色方法·····	73
九、增大额珠方法·····	76
(一) 决定额珠大小的因素——专家说法·····	76
(二) 增大额珠的妙方——业者经验·····	76
十、养殖密度与混养·····	78
(一) 好斗原因·····	78
(二) 养殖密度·····	78
(三) 混养·····	80
十一、剪尾·····	82
十二、拒食原因及其对策·····	84
罗汉鱼繁殖·····	87
一、雌雄的分辨·····	87
二、亲鱼选择与配对·····	88
(一) 选择雄鱼·····	88
(二) 选择雌鱼·····	88
(三) 配对·····	89
三、繁殖前准备工作·····	89
(一) 保证水质·····	89
(二) 营造环境·····	90
(三) 备足器材·····	90
四、产卵和受精·····	90
五、鱼卵的孵化·····	91
六、幼鱼的护理·····	93

七、从遗传角度谈繁殖·····	95
(一) 近亲繁殖·····	96
(二) 回交·····	97
(三) 杂交·····	97

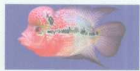
罗汉鱼疾病及其防治····· 99

一、疾病的发生原因·····	99
(一) 内在原因·····	99
(二) 外在原因·····	99
二、疾病预防·····	100
(一) 养殖环境消毒·····	100
(二) 消除传染来源·····	102
(三) 切断传染途径·····	103
(四) 疾病的早期发现·····	104
三、疾病治疗常识·····	106
(一) 常用药物浓度及用药量的计算·····	106
(二) 治疗疾病的常用方法·····	107
(三) 用药注意事项·····	107
四、常用药物·····	109
(一) 孔雀石绿·····	109
(二) 氯化钠·····	110
(三) 敌百虫·····	110
(四) 呋喃西林·····	111
(五) 高锰酸钾·····	111
(六) 硫酸铜·····	112
(七) 福尔马林·····	112
(八) 漂白粉·····	113
(九) 亚甲蓝·····	114
(十) 呋喃唑酮·····	114
(十一) 青霉素钠和青霉素钾·····	115





(十二) 大蒜·····	116
五、常见疾病及其治疗·····	116
(一) 寄生虫疾病·····	116
(二) 霉菌性疾病·····	121
(三) 细菌性疾病·····	122
(四) 其他疾病·····	131



罗汉鱼及其品鉴赏析

一、概述

罗汉鱼也称为彩鲷、花罗汉鱼、花角等，学名 *Cichlasoma* spp. 英文名为 Rajah Cichlasoma (意为慈鲷帝王，由马来西亚渔业局取名)。

罗汉鱼在生物分类学上隶属于脊索动物门硬骨鱼纲鲈形目慈鲷科慈鲷属。

(一) 起源和发展

1. 追根溯源

罗汉鱼的配种和繁殖一直是养殖业者保守的秘密。所以，有关罗汉鱼的起源至今仍是众说纷纭，难以定论。但是通过分析它的体型和特点，我们不难看出，它至少应由以下

表 1-1 罗汉鱼特征来源分析图

观赏鱼品种	青金虎	紫红火口	金刚鹦鹉	金钱豹	九间波罗
墨斑	√				√
珠点				√	
隆头	√	√(前推型)			
扇尾	√	√	√		√
短嘴型		√	√		
嘴唇密合		√	√		
标准体型			√		
体色	√	√	√		√



青金虎



紫红火口



金刚鹦鹉



金钱豹



九间波罗

推测与罗汉鱼来源有关的慈鲷科鱼种

5种慈鲷科的鱼类种间杂交而培育出来的，它们分别是青金虎、九间波罗、紫红火口、金钱豹、金刚鹦鹉。看了表1-1罗汉鱼特征来源分析图，你应该就不难理解了。

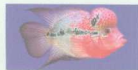
2. 外形演变

原创第1代罗汉鱼被叫做青金虎，它的雄鱼头部微隆，体型线条宽阔流畅。改良后的罗汉鱼虽然还保留着青金虎的特色，但各方面已经大为改观，尤其是头型更具看头。接着又经过进一步改良，罗汉鱼已经拥有更宽阔的体型，色彩和花纹的表现度更佳，额珠高耸、饱满，非常惹人喜爱。现今流行的罗汉鱼，其长高比例更加接近于1:1，身上的金点、花纹和颜色更加漂亮，额珠以水头居多且更加饱满，更具灵性，与人的互动性更强。

(二) 发展趋势

说到罗汉鱼，首先要谈到新加坡。新加坡是罗汉鱼起源地之一，但罗汉鱼在新加坡的发展一直走势平缓，没有太大突破。分析原因主要是因为新加坡地域较小，市民的居住空间相对比较狭窄，而罗汉鱼的饲养需要较大的空间才能得到较好的发展。虽然当地人有饲养观赏鱼的习惯，并对饲养上拥有一定的技术优势，而且是一个观赏鱼出口大国，可谓占天时、地利、人和，但因罗汉鱼饲养需要空间未能与新加坡地域的客观因素相配合，因此成为罗汉鱼在新加坡发展的一大障碍。

接下来要介绍的是马来西亚。马来西亚也是罗汉鱼的





发祥地之一，当地繁殖场饲养罗汉鱼主要是为了买卖，由于没有具体的系统培育和挑选，而同时对优良品种的开发与研究上稍有欠缺，在某种程度上造成罗汉鱼在质量上一直没有具体的系统突破，精品鱼所占比例仍然不高。在马来西亚的发展还一定程度与博彩业相联系，如当地流行万字票，而许多人都会根据罗汉鱼身上隐约显现的数字买万字票。

印度尼西亚并不是罗汉鱼的生产基地，但印度尼西亚的华人热爱罗汉鱼的程度为世界之冠，原因主要是当地华人有足够的空间饲养罗汉鱼，又会有足够的资金水平，并且每两周会有一次或多次地区性的罗汉鱼比赛，因此带动了罗汉鱼事业的蓬勃发展。

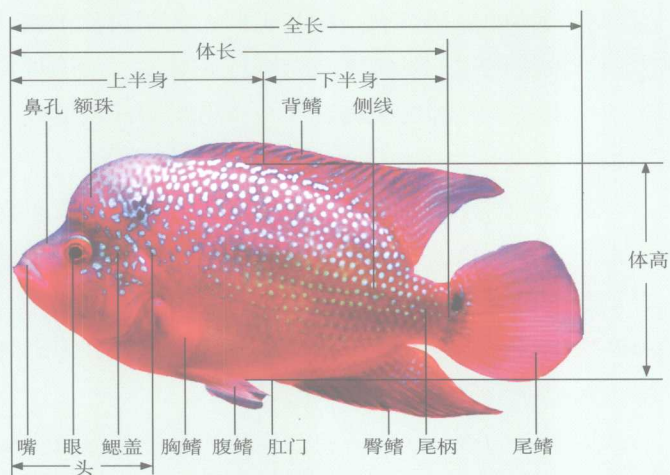
最后要说的就是我国。我国早年养殖的罗汉鱼主要为一些原始品种和随机配对繁殖出来的品种，由于对罗汉鱼的认识水平不高，因而没有取得显著的成果。但通过一些商家和业内人士的推广，短短几年的时间，罗汉鱼在中国已经不再是一个陌生的名字，在全国各地受到越来越多人的喜爱，更被爱好者和投资者所青睐。

但是，罗汉鱼在培育过程中遇到的困难是，虽然容易繁殖但难以保存稳定的系统，而且挑选罗汉鱼需要极大的空间，好鱼的比例很低，需要技术和时间去稳定品质，因此罗汉鱼的发展需要投资而不是投机。正如锦鲤一样，虽然已经流行多年，但还是“好鱼难求”。不过，在挑选的空间上，罗汉鱼要比锦鲤宽阔一些。

我国虽拥有广阔的空间来配合罗汉鱼的饲养，但还必须不断深化人们对罗汉鱼的认识，开展同行之间的学术交流，稳定并提高优质品种的繁育，从而减少劣质鱼充斥市场造成鱼目混珠等混乱情况的发生，使罗汉鱼在我国得到健康发展。

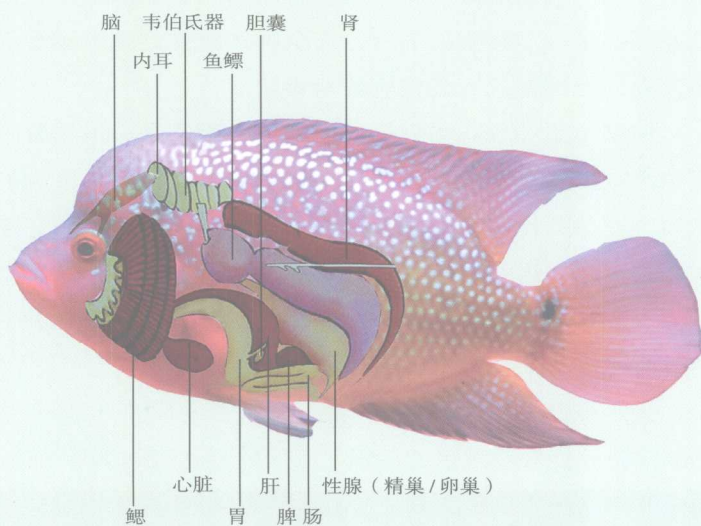
二、生物学特性

(一) 形态特征



外部形态特征图解

(二) 内部结构



内部结构图解





三、形体品鉴

(一) 整体印象

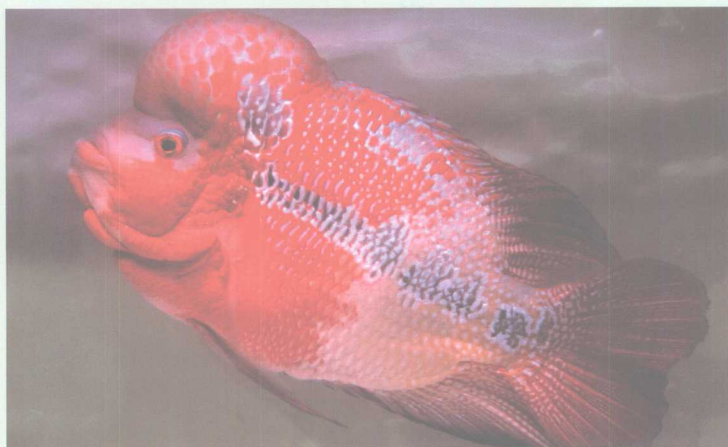
人们对某一事物的整体印象是非常重要的。我们分别观察某尾鱼的各个部位,会觉得这里不美,那里也有缺陷,但退后一步看整体时,刚刚被挑剔的部位居然不再碍眼,反而让人们觉得赏心悦目,也许这就是整体均衡给人们产生的良好视觉印象。比如象神罗汉鱼,如果单看嘴型的话,给人一种很凶的感觉,但是这尾罗汉鱼从整体来看,却非常漂亮,而且还让人有充满灵性的感觉。

(二) 局部印象

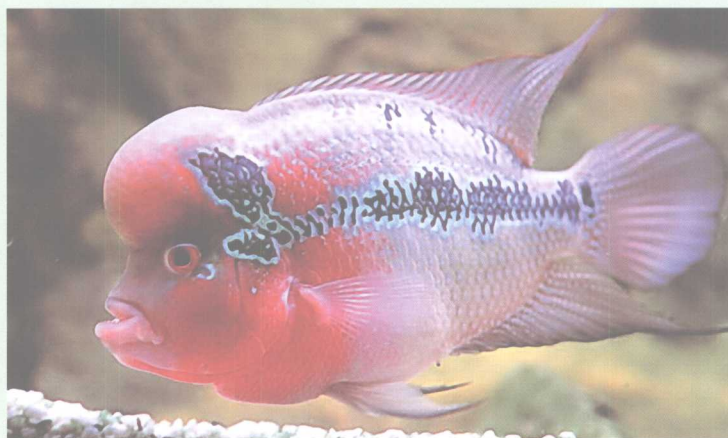
1. 头部

罗汉鱼的头部是整体视觉感观的重点。在新加坡和马来西亚两地,对成鱼的要求是要有一个浑圆、高高隆起的头(也就是额珠),这就是当初取名“罗汉”的原因。而隆起的头不是越大越好,须配合体型均衡地成长,必须是浑圆而不能有凹凸不平及过于向下垂现象。从正面观看时,头部应左右平均且饱满圆润。分布于头部的黑斑鳞片大小须适当,若能左右对称更好。而红点或珠点,也必须平均分布于头部,而无大小不均或出现杂斑。如果红点广泛分布于头部,且分布非常均匀,则称其为荔枝头。如果一尾罗汉鱼具有荔枝头,那它的身价也提高了很多。另外,如果头部的墨斑鳞片能形成文字且寓意好,如呈“福”、“发”、“爱”等,则为上品罗汉鱼。

罗汉鱼的额珠一般分为骨头、肉头和水头3种。骨头摸上去较硬,不会随着罗汉鱼的成长缩小或变大,像个小包,有时会发黑。肉头摸上去较软,不透明,它会随着罗



头部为“荔枝头”的罗汉鱼



额珠为“水头”的罗汉鱼

罗汉鱼的成长不断增大，但遇到鱼儿受惊吓、患病或水质不良等情况时，则会暂时缩小，直到安定下来并恢复正常状态后，才会恢复到原来的大小。水头摸上去更软，感觉里面像灌满了水，呈透明状，水头也会慢慢长大，但一般比肉头小。一般来说，肉头和水头看上去较润泽，自然也更受大家喜爱，所以购买时具有水头或肉头的罗汉鱼为首选。

此外，罗汉鱼的嘴部不要过长，以短小为佳。

