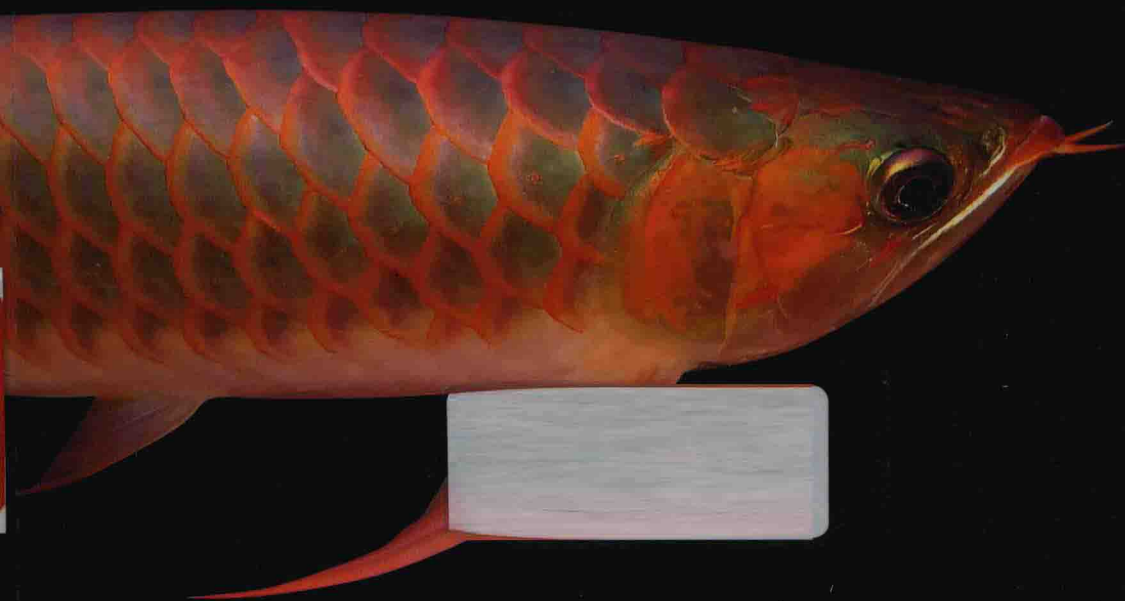


观赏鱼养护与鉴赏丛书

龙鱼的养护与鉴赏

The Appreciation and Culture of Arowana

汪学杰 ● 主编



SPM 南方出版传媒

广东科技出版社 | 全国优秀出版社

观赏鱼养护与鉴赏丛书

龙鱼的养护与鉴赏

The Appreciation and Culture of Arowana

汪学杰 ● 主编

SPM 南方出版传媒

广东科技出版社 | 全国优秀出版社

· 广 州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

龙鱼的养护与鉴赏/汪学杰主编. —广州: 广东科技出版社, 2016.1

(观赏鱼养护与鉴赏丛书)

ISBN 978-7-5359-6464-9

I. ①龙… II. ①汪… 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 (2015) 第307932号

龙鱼的养护与鉴赏

责任编辑: 区燕宜 罗孝政

装帧设计: 创溢文化

责任印制: 罗华之

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮政编码: 510075)

http: //www.gdstp.com.cn

E-mail: gdkjyxb@gdstp.com.cn (营销中心)

E-mail: gdkjzbb@gdstp.com.cn (总编办)

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 广州市岭美彩印有限公司

(广州市荔湾区花地大道南海南工商贸易区 A 区 邮政编码: 510385)

规 格: 787mm × 1 092mm 1/16 印张 7 字数 150 千

版 次: 2016 年 1 月第 1 版

2016 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1~4 000 册

定 价: 39.80 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

《观赏鱼养护与鉴赏丛书》

编委会

主 任：罗建仁
委 员：吴 青 许品章 马卓君
胡隐昌 汪学杰

《龙鱼的养护与鉴赏》

编委会

主 编：汪学杰
副 主 编：胡隐昌 牟希东
参编人员：罗建仁 宋红梅 刘 奕
邱兴顺（马来西亚）
刘 超 顾党恩 杨叶欣
罗 渡 徐 猛 韦 慧
摄 影：罗建仁 汪学杰
邱兴顺（马来西亚）

序

龙是中华民族图腾，具象兽首、莽身、鹰爪、鱼尾，善腾挪，上天入海，若隐若现，神通广大，地位崇高。古时只有皇家可以使用龙图装饰服饰，皇上至尊，自命真龙天子，皇子、皇孙也云龙子、龙孙。故龙之尊贵，令百姓仰慕之至。后凡高、大、上之物，常以龙喻之，诸如龙马精神、龙腾虎跃、龙飞凤舞、龙盘虎踞、望子成龙、鱼跃龙门等等！

这里不议人们望子成龙或快婿乘龙，专话鱼跃龙门。

考诸龙尾，源于鱼也。鱼尾巴，圆形尾扇者有泥鳅、乌鱼、孔雀鱼、石斑鱼、鰕虎鱼、骨舌鱼等等，多不胜数。总不能用泥鳅、鰕虎鱼之类尾巴来附会我们伟大的龙吧？我觉得骨舌鱼类的尾巴具备强大、威猛、炫丽的气质，适合用来做龙尾。事实上骨舌鱼和龙图对照，发觉越看越像，就是它了。特别是骨舌鱼中的一类，叫作美丽硬仆骨舌鱼的，其尾巴之炫丽、之灵动、之圆满，作为龙尾，真是舍我其谁！

美丽硬仆骨舌鱼，要登上龙门，岂止独凭丽尾？

首先身份来历不凡。这是一种远古鱼类，其祖先于距今两亿多年前的中生代三叠纪就已存在，当时地球上并不是现在的样貌，陆地由南半球的刚地瓦纳大陆（Gondwanaland）和北半球的劳亚古陆（Laurasia）构成，后来由于板块漂移分裂组合，一些小块构成现在的马来西亚、新加坡、印度尼西亚等，美丽硬仆骨舌鱼就在这些地方遗留进化保存下来了。在原产地其名称为“arwana”，我感到大有古意。

还有身姿雄壮、对须灵动、双眼炯炯、威风凛凛，足具威震一方的气概，这是龙的精神。确实不少人请它入宅精心养护，有倚仗它镇护华宅的心愿。而身被呈现金属光泽的巨大鳞片，片片连锁，犹如浑身铠甲，若大将临阵，气压千军，岂非龙身乎？

Preface

再之，该鱼极具灵性，你细心养护它，以手势引导它，与它相处，日久生情。当你在外作为一天，回家打开门户，你家中鱼缸里的爱鱼常会当头摆尾迎你而来，多么开心。

龙鱼固好，要养护好它，也应知己知彼。何况这鱼昂贵得很，养坏了不仅心情不爽，还银子惨损，亏之又亏。所以，得有人指教。通常备书可充师傅，比找人容易。汪生领衔编写的《龙鱼的养护与鉴赏》，应是爱龙鱼者手头备书之选。特为之序。

罗建仁

撰于广州白鹅潭

2015年6月28日

前言

热带观赏鱼进入中国普通人家大约有 30 年的时间，而这 30 年来热带观赏鱼在中国的推广非常迅速，甚至可以说迅猛了。在 1985 年，笔者刚刚大学毕业的时候，全中国见过热带观赏鱼的没几个人，连我这个水产学院的毕业生，也不知道热带观赏鱼为何物。那时，只有广州和上海有几个爱好者在试养这类鱼，市面上能见到的热带观赏鱼只有金鱼而已。

经过约 30 年的发展，热带鱼获得了全方位的发展，已经形成了一个较大规模的产业，从开始时少数中心城市零星出现，到现在全国所有大中城市都有人以此为业；品种数量从开始时的十几种，发展到现在的数百种；从孔雀鱼、摩利鱼、剑尾鱼这样的低端消费，到后来七彩神仙鱼、龙鱼、魮鱼等高端消费；消费者心态从原来的冲动型，发展到现在的挚爱型、专家型；消费者对养殖品种的选择，从原来的一哄而起，发展到现在的各有所好，这也说明我们的消费者变得成熟了。

消费者成熟了，消费理性了，对于养殖技术的需求也就更迫切了，对观赏鱼书籍的需求就更大。

既然观赏鱼品种有上千，消费者又是各有所好，我们为什么要出这本龙鱼的专著呢？笔者的考虑是这样的：

(1) 近几年我国亚洲龙鱼（主要是红龙鱼和金龙鱼）消费增长迅速，2009 年进口龙鱼的数量比 5 年前至少增加了 3 倍，现在每年进入我国市场的亚洲龙鱼估计有 10 万尾左右，市场交易金额达到 3 亿元以上，银龙鱼年输入量约 200 万尾。龙鱼类在国内观赏鱼市场占有重要地位，理当受到重视。

(2) 由于消费规模扩大，必然有一些新的消费者，这些新的消费者需要对龙鱼有更多的了解，需要龙鱼养殖技术。

(3) 龙鱼是名贵观赏鱼，现在是，将来还是。龙鱼价格不菲，谁都舍不得用它来做试验、练习养殖技术，所以，养殖者需要充分的理论学习。

(4) 龙鱼是室内装饰效果最好的观赏鱼之一，但是装饰效果和鱼的状态有很大关系，如何使龙鱼保持健康、鲜艳的状态，这不是一般的爱好者完全靠自己摸

Foreword

索能够做到的。

(5) 龙鱼是一种古老生物孑遗，自然分布范围狭窄，不同于一般的热带鱼类，它有一些独特的、敏感的东西，养殖技术也有其专一性，不能完全套用其他鱼的养殖方法。

(6) 我国的气候、水土与亚洲龙鱼原产地相差甚远，我们不能照搬别人的养殖方法，需要寻找符合自身条件的养殖技术。

(7) 在多年的实践中，笔者发现，有关龙鱼养殖的许多问题，还不能从现有的书籍中找到答案，作为一个科技工作者，自感有责任将有关经验拿出来与大家分享。

(8) 笔者所在的中国水产科学研究院珠江水产研究所观赏鱼研究团队，是原产地之外最早繁殖出亚洲龙鱼的团队之一，并且史无前例地由引进的人工繁殖子二代(F_2)又繁殖了二代，我们愿与国人分享这一科研成果。

由于上述原因，笔者认为这本书的特色不是精美的图片，目的不是鼓动您去购买龙鱼，也不仅仅是教人们如何欣赏龙鱼，我们的重点是养殖技术，目的是让读者不但能养活龙鱼，还能使龙鱼长久地保持风采。

本书编写得到了中国水产科学研究院珠江水产研究所水产学首席科学家、中国水产学会观赏鱼分会副会长罗建仁研究员的指导并提供大量精美图片，得到了国家水产种质资源库项目(项目编号 2015DKA30470)和广东省科技计划项目等支持，在此一并表示衷心感谢。

因笔者水平有限，管中窥豹不及万一，书中难免有疏漏、不妥甚至错误之处，恳请同行专家及读者批评指正。

汪学杰

2015年6月30日

目 录



龙鱼分类、历史和自然习性..... 1

一、龙鱼的分类..... 2

二、龙鱼演化和贸易历史..... 4

（一）骨舌鱼类的起源..... 4

（二）龙鱼发现和贸易的历史..... 6

三、龙鱼的自然习性与分布..... 8

（一）银龙鱼..... 8

（二）南美黑龙鱼..... 9

（三）珍珠龙鱼..... 9

（四）星点珍珠龙鱼..... 10

（五）亚洲龙鱼..... 10

（六）巨骨舌鱼..... 11

（七）非洲黑龙鱼..... 12

亚洲龙鱼的养殖..... 13

一、器具和水质..... 14

（一）器具..... 14

（二）水质..... 17

二、亚洲龙鱼的选购..... 18

（一）品种的甄别..... 18

（二）品质判断..... 19

（三）健康状况的判断..... 21

三、适合和亚洲龙鱼混养的观赏鱼..... 21

（一）清道夫..... 22

（二）鹦鹉鱼..... 22

（三）丝足鲈..... 23

（四）淡水魮鱼..... 24

（五）泰国虎鱼..... 25

Contents

（六）飞凤鱼	25
（七）皇冠九间鱼	26
（八）蓝鲨	26
（九）红尾鲈	27
（十）其他类	27
四、幼鱼的养殖	28
（一）鱼苗培育	28
（二）如何让幼鱼更早发色	29
五、家庭观赏式养殖	30
六、亚洲龙鱼的繁殖	35



银龙鱼的养殖 39

一、器具和水质	40
二、银龙鱼的选购	41
三、适合和银龙鱼混养的观赏鱼	43
（一）鸚鵡鱼	43
（二）清道夫	43
（三）亚洲龙鱼	44
（四）金钱豹鱼	44
（五）其他类	45
四、银龙鱼的家庭观赏式养殖	46
（一）准备工作	46
（二）放养	46
（三）日常管理	47
五、银龙鱼的繁殖和幼鱼的养殖	49
（一）银龙鱼的繁殖	49
（二）银龙鱼的鱼苗培育	51
（三）银龙鱼幼鱼的养殖	52

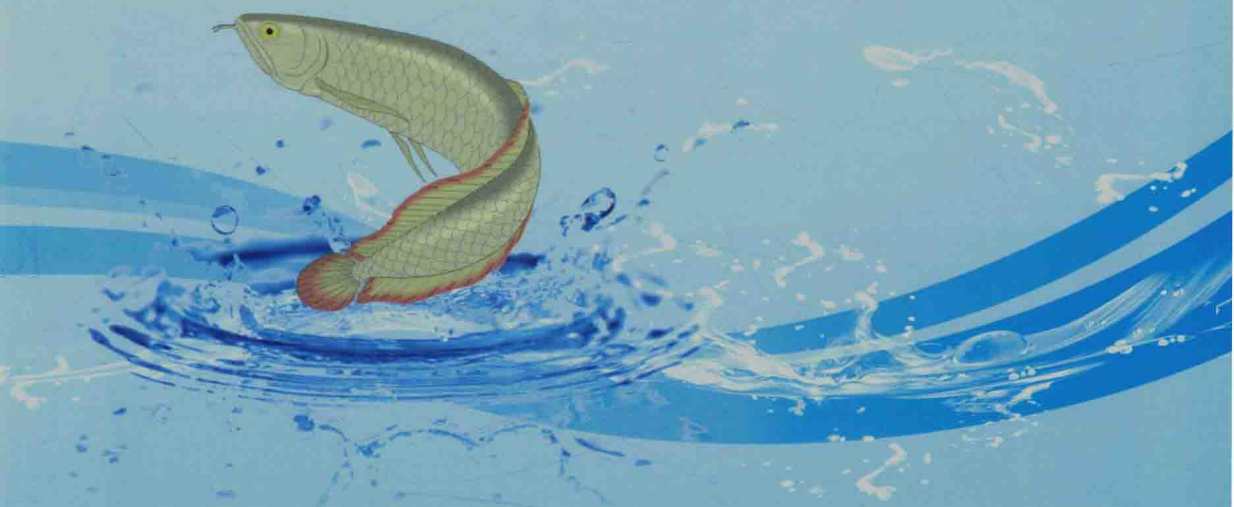




其他龙鱼的观赏式养殖	55
一、巨骨舌鱼的观赏式养殖	56
(一) 养殖器具	57
(二) 养殖管理	57
二、南美黑龙鱼的观赏式养殖	60
(一) 选购	61
(二) 放养	61
(三) 日常饲养管理	62
三、非洲黑龙鱼的观赏式养殖	63
四、澳洲珍珠龙鱼的观赏式养殖	64
龙鱼疾病的防治	67
一、龙鱼发生疾病的原因	68
(一) 遗传退化	68
(二) 潜伏病原的发作	68
(三) 水温、水质不适宜	69
(四) 致病生物的危害	70
二、龙鱼疾病的预防	70
三、龙鱼疾病的诊断和治疗	71
(一) 龙鱼疾病的诊断	71
(二) 龙鱼疾病的治疗	72
龙鱼的鉴赏	85
一、银龙鱼与南美黑龙鱼的鉴赏	86
(一) 银龙鱼的鉴赏	86
(二) 南美黑龙鱼的鉴赏	88
二、亚洲龙鱼的鉴赏	88
(一) 金龙鱼的鉴赏	88
(二) 红龙鱼的鉴赏	93
(三) 青龙鱼的鉴赏	96
(四) 亚洲龙鱼人工新品种的欣赏	97
三、其他龙鱼的鉴赏	100
(一) 珍珠龙鱼和星点珍珠龙鱼	100
(二) 非洲黑龙鱼	100
(三) 巨骨舌鱼	100

1 龙鱼分类、 历史和自然习性

龙鱼是骨舌鱼科几种鱼的笼统称谓，它包括亚洲龙鱼（红龙鱼、金龙鱼、青龙鱼等地理种群）、银龙鱼、南美黑龙鱼、珍珠龙鱼、星点珍珠龙鱼、巨骨舌鱼及非洲黑龙鱼。



一、龙鱼的分类

龙鱼都有各自的学名，在介绍它们的分类和起源之前有必要了解一下。表 1 是它们所对应的中文名和拉丁学名。

表 1 龙鱼的分类

俗 名	中文名	拉丁学名
亚洲龙鱼	美丽硬仆骨舌鱼	<i>Scleropages formosus</i>
银龙鱼（银带）	双须骨舌鱼	<i>Osteoglossum bicitthosum</i>
南美黑龙鱼（黑带）	青鲋骨舌鱼 （费氏骨舌鱼）	<i>Osteoglossum ferrerirai</i>
珍珠龙鱼（澳洲龙鱼）	海湾鲶鱼	<i>Scleropages jardini</i>
星点珍珠龙鱼（澳洲龙鱼）	鲶鱼	<i>Scleropages leichardti</i>
巨龙鱼（海象鱼）	巨骨舌鱼	<i>Arapaima gigas cuvier</i>
非洲黑龙鱼	尼罗异耳骨舌鱼	<i>Heterotis niloticus</i>

这些鱼的俗名之所以都叫龙鱼，不仅仅因为外观都具有龙的威势，其中还是有科学道理的，科学分类告诉我们，它们的亲缘关系是比较接近的。

分类系统告诉我们，所有的龙鱼都属于骨舌鱼科，相互之间亲缘关系是很接近的，其中骨舌鱼亚科有 2 属 5 种：珍珠龙鱼（海湾鲶鱼，*Scleropages jardini*）、星点珍珠龙鱼（鲶鱼，*Scleropages leichardti*）和亚洲龙鱼（美丽硬仆骨舌鱼，*Scleropages formosus*）的亲缘关系非常接近，它们同属于坚体鱼属，从形态上看这几种龙鱼也是最接近的，而银龙鱼、南美黑龙鱼这两种是骨舌鱼属，与亚洲龙鱼的亲缘关系稍微远一些，而异耳鱼亚科的两种与上述 5 种龙鱼关系更远。骨舌鱼科各物种的形态特征见表 2。

骨舌鱼目 Osteoglossiformes
弓背鱼亚目 Notopteroidei
月目鱼科 Hiodontidae
弓背鱼科 Notopteroidae
弓背鱼属 <i>Notopterus</i>
弓背鱼（虎纹刀） <i>Notopterus notopterus</i>

骨舌鱼亚目 Osteoglossidei

蝶齿鱼科 pantodontidae
骨舌鱼科 Osteoglossidae
异耳鱼亚科 Heterotidinae
 异耳骨舌鱼属 *Heterotis*
 尼罗异耳骨舌鱼 *Heterotis niloticus*
 巨骨舌鱼属 *Arapaima*
 巨骨舌鱼 *Arapaima gigas cuvier*
骨舌鱼亚科 Osteoglossinae
 骨舌鱼属 *Osteoglossum*
 双须骨舌鱼 *Osteoglossum bicitthosum*
 青鲋骨舌鱼 *Osteoglossum ferrerirai*
 坚体鱼属(又称硬骨舌鱼属) *Scleropages*
 美丽硬仆骨舌鱼 *Scleropages formosus*
 海湾鲶鱼 *Scleropages jardini*
 鲶鱼 *Scleropages leichardti*

表 2 骨舌鱼科各物种主要形态特征

物种名	体形轮廓	最大成年规格	体色	奇鳍形态	体高 (厘米)	体宽 (厘米)
巨骨舌鱼	身体前半部圆柱状，向后趋于侧扁，与乌鳢近似	体长 5 米，400 千克（有证可查的最大个体为 200 千克）	黑色、深灰色或暗绿色，身体后部鳞片及尾鳍有红色斑纹		4.5~5.6	5.5~6.7
尼罗异耳骨舌鱼	与巨骨舌鱼类似，但较细	体长 1 米，6 千克	铁灰色，无明显斑纹		4.8~5.8	6.0~7.1
美丽硬仆骨舌鱼	侧扁	体长 90 厘米	红色、金色、黄色或黄褐色等	背鳍 鳍条 17~18，臀鳍 鳍条 25~26	4.0~4.5	7.1~8.9
海湾鲶鱼	侧扁	体长 100 厘米，12 千克	底色主要为黄褐色	背鳍 鳍条 20~24，臀鳍 鳍条 28~32	4.3~4.8	7.7~9.4
鲶鱼	侧扁	体长 100 厘米	底色黄褐色，鳞片中心有红点		4.2~4.7	7.5~9.3
双须骨舌鱼	长侧扁	体长 100 厘米	银白色，有粉红色暗纹，背部略暗黄	背鳍 鳍条 43~46，臀鳍 鳍条 52~54	4.9~5.5	8.8~14.6
青鲋骨舌鱼（费氏骨舌鱼）	长侧扁	体长 60 厘米	银灰色，臀鳍蓝色带黄边，背鳍尾鳍局部红底		5.0~5.4	8.9~14.5

生物学分类系统只分到种为止，种以下的亚种、地方种群都不是生物学分类系统检索的范围，鱼类分类学系统一般对种以下的分类特征不加描述。亚洲龙鱼不同的种群色彩表现差异很大，商业价值也甚为悬殊，对于它们各自的形态色彩方面的特征，在此先做一个简单的介绍（表 3）。

表 3 亚洲龙鱼各种群特点

名称	分布	体型、体色	备注
金龙鱼	马来西亚半岛	身体粗壮，前额稍下弯，吻稍圆钝，全身闪耀金属光泽	主要有过背金龙鱼、红尾金龙鱼两类
红龙鱼	加里曼丹岛、苏门答腊岛	身体较修长，个体比金龙鱼更大，额平直或上翘，吻较尖，鳃盖及鳞片深红色至橘黄色	主要有辣椒红龙鱼、血红龙鱼、橘红龙鱼、黄尾龙鱼
青龙鱼	东南亚半岛和内陆	体型接近金龙鱼，一般青灰色，特别优异者闪耀绿色金属光芒	原本没有品系划分，近年有“纳米青龙鱼”品系出现

二、龙鱼演化和贸易历史

（一）骨舌鱼类的起源

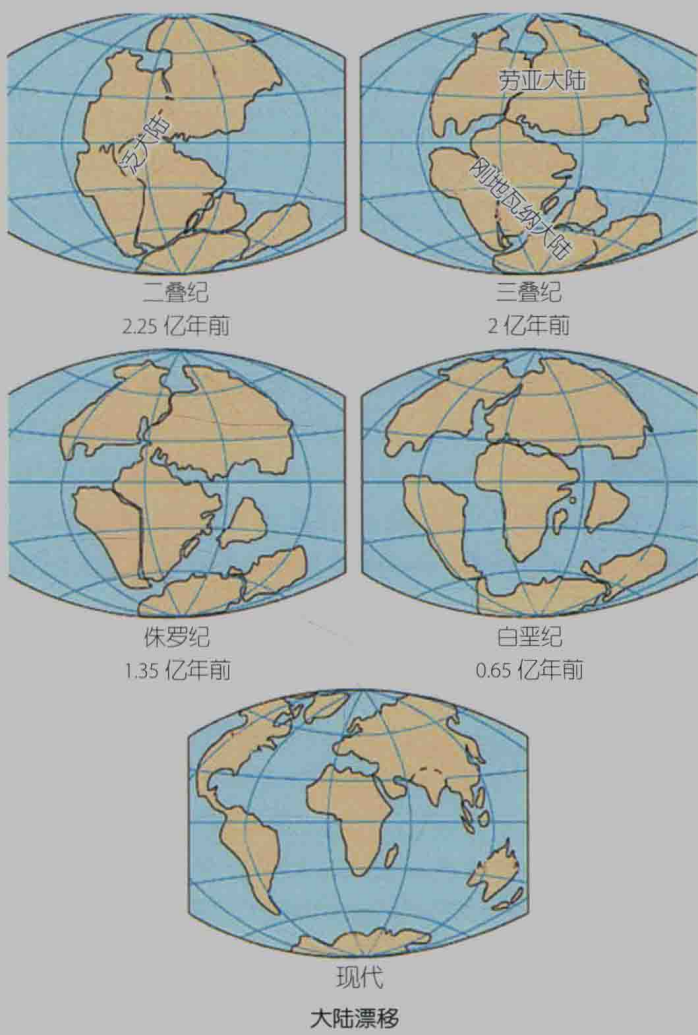
从分类系统可以看出，这些被称为“龙鱼”的生物，之所以被归为一大类不是仅仅因为名字中带一个“龙”字，不是文字游戏一般的归类，它们确实是亲缘关系比较近的，有共同的祖先。

从生物学的观点看，同一个科是比较近缘的关系，同一亚科更是相当近缘的关系了，同一亚科的鱼类通常有基本相同的骨骼系统、一致的胚胎发育过程、相似的生活习性、相近的地理分布，但是龙鱼为何单单在地理分布方面如此天差地远呢？这只有从起源获得解答。

骨舌鱼类的祖先出现在中生代三叠纪（中生代的第一纪），距今 2.42 亿~2.37 亿年。此前地球上两块大陆，即南半球的刚地瓦纳大陆（Gondwanaland）和北半球的劳亚古陆（Laurasia），在三叠纪之前或三叠纪之初，这两块大陆由于陆地漂移而连接在一起，形成天下共有一个大陆的局面，于是各种动物甚至植物，发生了广泛的渗透扩散。原本只在其中一块大陆生活的物种，这时在两个大陆都有了分布，这时，这块大陆上已经出现了古代骨舌鱼——现存骨舌鱼目所有鱼类的共同祖先。但仅仅几百万年之后，这两块大陆又“分家”了，于是各种生物在两块大陆上各自向着不同的方向进化，在向北漂移的劳亚古陆上，骨舌鱼向着狼鳍鱼科演化，而南半球的刚地瓦纳大陆上，骨舌鱼目的古老祖先演化为后来的骨舌鱼科鱼类，现在的 5 种龙鱼都是骨舌鱼科所属的骨舌鱼亚科的鱼类。再后来，刚地瓦纳大陆又分裂出一小块陆地逐渐北漂，一路

上发生多次的分裂，遗留下印度尼西亚群岛，并与北半球的劳亚古陆相连形成了现在的东南亚半岛，骨舌鱼亚科在这些地方演化出了美丽硬仆骨舌鱼——亚洲龙鱼。而亚洲龙鱼内部的区系分化则是其后，由于加里曼丹岛、苏门答腊岛及东南亚半岛各地的地理隔离及当地气候、水质、食物的差异造成的进一步分化形成的。

骨舌鱼目鱼类的古化石在北非、大洋洲、印度、东南亚、中国、巴西等地都有出土，年代有2亿多年。骨舌鱼化石外部形态与现在的坚体鱼属鱼类（珍珠龙鱼、星点珍珠龙鱼、亚洲龙鱼）非常相似，而一直分布于北半球的狼鳍鱼科鱼类在外观上则与古代骨舌鱼目化石相差较大，说明坚体鱼属鱼类演化的程度较小，很可能是因为三叠纪的刚地瓦纳大陆当时处于赤道穿越的地球中心位置，气候与后来的热带雨林比较相似，而印度尼西亚及东南亚半岛从这块大陆分离出来以后，漂移的位置并没有离开热带，气候和植被环境变化不大，再加上分离的年代较晚，因此亚洲龙鱼与三叠纪的祖先及遗留在南半球的同宗（澳大利亚的两种龙鱼）形态没有发生太大的变化。



亚洲龙鱼在整个东南亚都有分布，中国的西南部云南和广西与东南亚接壤，气候比较接近，而且一些河流是相通的，为什么这些地区没有龙鱼分布呢？这个问题现在还不好回答，首先是这些地区是否确实没有野生的龙鱼现在还不能肯定，当地的居民与中华主流文化相对隔离，即使见到了野生龙鱼外界也不会知道。另外，中国古代文明的遗存中，隐约有一些可能与龙鱼有关的东西，比如龙这个中华民族的图腾，为什么是生活在水中呢？龙与龙鱼到底有没有原始的联系？龙吐珠是不是龙鱼在口含受精卵进行孵化呢？二龙戏珠是龙鱼的生殖行为吗？这些谜团现在还难找到一个权威的解答。

(二) 龙鱼发现和贸易的历史

龙鱼最早在 1829 年被发现于亚马孙流域，被发现的是骨舌鱼属的银龙鱼，发现者是美国人温戴理（Vandell）博士。之后，骨舌鱼科的一些其他种类相继在非洲、澳大利亚被发现。而南美黑龙鱼，与银龙鱼一样分布在亚马孙流域，竟然是最后在 1966 年才被发现的！最负盛名的是亚洲龙鱼，即美丽硬仆骨舌鱼，是法国鱼类学家穆勒（Muller）于 1933 年在越南的安南山脉的小河中发现的。据说他当时看到红色的龙鱼（注意：他看到的是红龙鱼！但是后来人们在越南只发现青龙鱼！到底是怎么回事？），对该鱼的美艳非常震惊，不免大肆宣传，很快生物学研究界都知道了这种鱼的存在。之后，亚洲龙鱼平静的生活被打破了。当然，当时还没有出现大肆捕捞的情况，因为世界上当时对观赏鱼感兴趣的人还很少，观赏鱼还没有形成产业，世界经济还没有完全从 1929 年的大萧条中恢复过来，而且，当时的世界已经开始了动荡，战争气氛日趋浓厚，观赏鱼贸易几乎还没有出现，亚洲龙鱼当然也淹没在这样的气氛之中。

关于世界性的观赏鱼贸易，公认的起始时间是 1957 年。1945 年第二次世界大战结束后 12 年，世界已经修复了战争的创伤，经济超过了战前的最高水平，交通运输条件也有了很大的进步，观赏鱼这才有了市场，也是在 1957 年，马来西亚结束了大不列颠帝国的统治历史而获得独立，而这对于后来龙鱼的发扬非常重要，据说亚洲龙鱼也是从这以后开始被作为“经济鱼类”（即有经济价值的鱼类）而捕捞和利用的。

在最漂亮的龙鱼——过背金龙鱼的故乡马来西亚，20 世纪 50 年代末就开始有不少人把龙鱼养在家里的水族缸中，当地的华裔因为龙鱼的长须、大鳞片等外观与中华传统图腾——龙很相似，给这条本来被叫作 arowana 的鱼起了“龙鱼”这个中文名（后来整个亚洲都接受龙鱼这个名称了），他们主要通过自己从湖里垂钓得到心仪的过背金龙鱼。而到 1970 年初，过背金龙鱼忽然成为当地的一种热销商品，需求猛然大了起来，爱好者也很难通过垂钓获得一条龙鱼了，巨大的经济利益诱使人们对过背金龙鱼采取掠夺性的捕捞方式，用麻药醉捕甚至抽干湖水竭泽而渔，距吉隆坡约 65 千米的“八丁燕带”，是过背金龙鱼的主要原产地，在 20 世纪 70 年代后期的疯狂捕捞之后，大小十几个湖泊再也未见过背金龙鱼的踪影。

武吉美拉湖是马来西亚过背金龙鱼的另一个原产地，在人们捕捞金龙鱼的高峰时期被发掘出来，龙鱼数量也迅速衰减，幸好这片湖泊面积较大，大到没人能够竭泽而渔，加上当地居民的保护，才没有成为又一个“八丁燕带”。

由于亚洲龙鱼野生资源数量的迅速衰减，濒危野生动植物种国际贸易公约（CITES），即华盛顿公约，于 1980 年将亚洲龙鱼列入濒危动植物国际贸易保护公约，禁止对亚洲龙鱼的捕捞和贸易。

1986 年开始人工条件下繁殖增殖亚洲龙鱼，始于马来西亚。当时在柔佛州的峇株巴哈县，有一家卖热带鱼的店铺，把一时卖不出去的金龙鱼暂养在一个池塘中。一段时间后在这个池塘边的水草旁边发现有小龙鱼游动，断定金龙鱼可以在池塘中自己繁殖。于是塘主委托马来西亚中部的一家水族商收购成年金龙鱼，由于收购数量大，而且无论是健全或缺，除了眼盲之外