

第一章 龙鱼的生物学特性

第一节 龙鱼的形态特征

龙鱼，是世界各地尤其是东南亚地区华人对一种古代鱼的称呼。这种很古老的鱼，原产地称之为 Arowana 华人的发音为“亚罗娃娜”，是西班牙语“长舌”的意思。其学名“*Scleropages*”是舌头、骨咽状的意思，按分类学上龙鱼隶属于 *Osteoglossidae* 科（骨舌鱼科，又叫骨咽鱼科），龙鱼被称为活化石，远在 350 万年以前的石炭纪就已存在了。后来，由于地球地壳的运动，新大陆不断产生，龙鱼家族也不断地被隔离并分布到世界各大陆去，形成了现在的澳洲龙鱼、南美洲龙鱼、非洲龙鱼和亚洲龙鱼等地区性的不同龙鱼品种。国外有的科学家曾据此而提出大陆漂移学说，可见作为活化石的龙鱼在考古学中的地位。自从人类发现了该种鱼以来，它那优美的体态、王者的风范以及令人惊艳的色泽等，被誉为“天鱼”，让人爱不释手，也因此风靡全球。

龙鱼全身闪烁着青银色的光芒，圆大的鳞片受光线照射后发出粉红色的光辉，各鳍也呈现出各种色彩。不同的龙鱼有其不同的色彩。例如，东南亚的红龙幼鱼，鳞片细小，白色微红，成体时鳃盖边缘和鳃舌呈深红色，鳞片闪闪生辉；黄金龙、白金龙和青龙的鳞片边缘分别呈金黄色、白金色和青色，其中有紫红色斑块者最为名贵。这一科龙鱼的主要特征还有它的鳃为网眼状，常有鳃上器官。

龙鱼的身体可分为头部、躯干部和尾部三部分(图 1-1)。

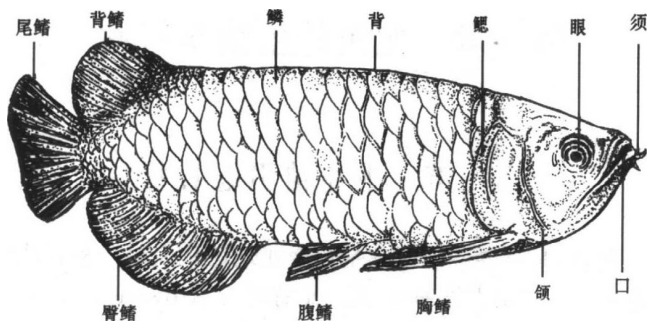


图 1-1 龙鱼的形态特征

头部和躯干部以鳃盖骨的后缘为界，躯干部和尾部以肛门或尿殖孔为界。在龙鱼的交易中，一般要测量龙鱼的体长与全长甚至体高等定量数据。全长是指从鱼的吻端到尾鳍末端的直线长度，体长是指从吻端到最后一尾椎骨或到尾鳍基部的直线长度，体高通常采用背鳍起点处的垂直高度来表示。

口：是龙鱼的捕食器官。位置在吻端，上下颌不等齐，为上颌口。

唇和须：唇较发达，且有味蕾，有感觉功能。须是触觉器官，有一对吻须，非常富有美感。

眼：位于头部前方两侧，无眼睑，不能闭合，视觉一般较差，只能看见近处。

鼻：较小，不易察觉，位于头的前背方和眼的前方。鱼的嗅觉不仅能感觉食物的存在，也是用来鉴别水质、寻觅配偶和察觉敌害的手段。鼻孔与口腔不能相通，龙鱼无内鼻孔。

鳃：是龙鱼的呼吸器官。鳃的结构中有鳃裂和鳃耙。水从口流入，经鳃裂由孔流出时，水中的氧和体内的二氧化碳就在

此交换。

鳍：是龙鱼的运动和维持身体平衡的主要器官。根据鳍的位置有背鳍、臀鳍、尾鳍、胸鳍、腹鳍之分。背鳍、尾鳍和臀鳍的大小、形状及着生位置、颜色是判断一尾龙鱼好坏的重要项目。

皮肤、鳞片和侧线：皮肤由表皮和真皮组成。表皮里面有黏液腺，散布于体表，起保护作用。大多数龙鱼体表有鳞片，也是起保护作用。鳞片的表面有不同形式的年轮，从而可推断龙鱼的年龄。侧线是皮肤的感觉器官，由侧线鳞上的小孔形成，小孔由神经和感觉细胞相连，因此可以帮助龙鱼觅食和避难。

第二节 龙鱼的生理与生态特征

一、龙鱼的生态特征

人工养殖的龙鱼能适应中性水质和 22°C 以上的水温，最佳为 $24^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C}$ 。水质要清洁。自来水须经晾晒 2~3 天的处理后方可使用。1 次换水量宜少，一般为水族箱的 $1/5\sim 1/4$ 。加入新水时，与原水的温度不宜相差 1°C ，pH 值不能偏差 0.1。饲养龙鱼常用 1.5 米长的大型水族箱，可以铺上五颜六色的底砂，但一般不植水草，这是因为龙鱼的个体大，活动量大，对水的搅动力强，极易破坏水草。有不少龙鱼爱好者既不植草，也不铺砂，让龙鱼在宽阔的水族箱中尽展雄姿。因龙鱼常到上层、表层水中游弋，箱口须加网罩防跳。为保持水质清洁，应常开启过滤设备。龙鱼体格健壮，生长迅速，摄食量大，容易饲养。但龙鱼性情凶猛，能吞食小型龙鱼，大小龙鱼不宜混养。在水质、环境、饵料等条件好时，1 年可长至 20~30

厘米甚至更长。龙鱼吃动物性饵料 可用小鱼虾、金鱼喂养 也摄食肉块、昆虫等。

二、龙鱼的生长发育

在适宜的生存条件下，龙鱼可以持续生长，但在生长的后期，生长率下降，直到衰老死亡。龙鱼的生长一般可以分为青春阶段、壮盛阶段和衰老期三个阶段。在性成熟前的青春阶段 生长迅速 体长大幅度增加 体内一般不积累储备物质 冬季往往不停食，这种生长是为了摆脱捕食者吞食，早日达到性成熟，维持种群数量的生态适应性。性成熟后的壮盛阶段，龙鱼消耗的饵料大部分不再用于长度生长，而是用于保证性腺发育和成熟，因此长度生长幅度下降，体重增长上升，这对繁殖有利。在衰老期，所摄取的食物主要用来维持生命和储备越冬物质，体长和体重的生长速度均急剧下降。因此，龙鱼一般在性成熟前生长迅速，以后逐渐减退。通常雄鱼比雌鱼先成熟，因此雄鱼的生长速度比雌鱼较早减慢，其个体总是比雌鱼小一些。

在自然状态下，龙鱼的生长具有年周期性，这是由天然饵料的生长特点和气候条件决定的。环境对龙鱼的生长具有决定性的意义，天然饵料在不同季节有较大的变化。春季水温逐渐升高 天然饵料增加 水温适宜 龙鱼的消化能力旺盛 生长速度加快。随着水温逐渐升高，生长速度达到高峰。到了秋季，水温逐渐下降，天然饵料逐渐减少，同时龙鱼摄食量也逐渐减少，等到冬季进入休眠期，除了幼龙鱼偶尔摄食外，其他的龙鱼基本不摄食，生长基本停止。

第二章 龙鱼的鉴赏与选购要点

第一节 龙鱼的鉴赏

放眼市面上琳琅满目的龙鱼种类，都是由各人的喜爱而命名的。不过这些名字也是有规律可循的，大部分命名是根据龙鱼的特征和颜色而命名，也有的是根据龙鱼的性情和特点而命名，因此常常在水族店里出现许多特色鲜明的龙鱼品种与名称，如紫金、紫彤、霸王、紫艳等，让人眼花缭乱，看得瞠目结舌。例如，单单红龙一种鱼，它的名称就很多：以编号与名称称谓的，有一号红龙、一号半红龙、二号红龙等；以颜色来区分的，有橘红龙、血红龙、辣椒红龙等；以花色命名的，有紫艳、紫彤、紫金等；以等级来命名的，有高级红龙、特级红龙、顶级红龙、比赛级红龙等；也有交叉运用的，如一号顶级紫艳辣椒红龙。如何区分与鉴别这些龙鱼品种，并进而欣赏它们呢？本节就为您作一简要介绍。

一、银 龙

英文名：Silver Arowana

别名：双须骨舌鱼、龙吐珠、银带、银船大刀。

原产地：南美洲的亚马孙河流域、圭亚那。

体长：可达 60~90 厘米，最长的可超过 1 米，在水族箱中饲养的银龙鱼一般个体较小。

最适水温：24℃~30℃。

习性：银龙鱼的生存需要弱酸性到中性的软水，pH 值

6.5~7.5 之间,dH(以“德国度”计水的硬度)值 3~12 亚硝酸盐含量以及氯含量最好为零。善跳跃,水族箱须加盖。有攻击其他小鱼的习性,小型热带鱼不宜与其混养。喜食水生昆虫或孔雀鱼幼鱼,也食面包虫、蟑螂、小鱼、小虾等。

繁殖方法:产卵、口孵型孵幼。需水体较大。可以自行配对,产卵后口孵鱼卵直到小鱼出膜。雌鱼性成熟年龄 5~12 岁雄鱼为 5~16 岁。到繁殖季节,如人为强行配对,龙鱼之间会相互争斗、残杀。龙鱼自行配对后,要单独饲养。繁殖时的最适水温为 26℃~28℃,水质以酸性偏软为好。

特点:银龙体呈长宽带形,侧扁,体色呈金属的银白色,其中含有钴蓝色、蓝色、青色等颜色,在光照下能呈现出淡粉红色或青银色等色彩和纹路,闪闪发亮。背鳍及臀鳍呈带状,并向尾鳍延伸至尾柄基部。尾柄短小。尾鳍较小,呈圆扇形。胸鳍大。眼上位,接近头顶。口上位,口裂大而下斜,下颚较上颚突出,并长有 1 对短而粗的龙须。宽大的鱼体两侧各整齐地排列着 5 排粉红色大圆鳞片,在所有的养殖观赏热带鱼中绝无仅有,鳞片到了尾部时则相对较小,成为细小的鳞片。鱼体侧线有 31~35 片鳞,臀鳍棘骨 50~55 支,背鳍棘骨 42~46 支、腹鳍长 4~6 厘米。幼鱼期体色较蓝,微泛青色,背鳍为粉红色底,带蓝色,身体银亮,带粉红色,鳃盖后方有明显的蓝色斑纹,随着身体的成长而逐渐淡化。此鱼目前很流行,主要原因是寿命长,价格较低廉,容易饲养与繁殖。

二、黑龙

英文名:Black Arowana

别名:黑带。

原产地:南美洲亚马孙河流域。

体长：最大可达 50~60 厘米。

最适水温：22℃~28℃。

特点：黑龙外形与银龙相似。幼鱼时期体色呈黑色，有一条黄色线条从中穿过，背部及腹部均为黑褐色，随着身体的成长，鱼体的黑色渐渐消失而成为银白色略带浅青紫色，各鳍均呈蓝黑色，鳞片呈银色。黑龙容易受惊吓。

习性：黑龙喜弱酸性水，对水质的适应能力不强，饲养比较困难，价格也较贵。

三、红尾金龙

英文名：Golden Arowana

原产地：印度尼西亚和马来西亚一带。

体长：可长至 60~90 厘米。

最适水温：24℃~28℃。

繁殖方法：口孵鱼，需大水体。此鱼在繁殖方面相当困难，每次产卵 40~300 粒，雄鱼把受精卵含在口中，直到孵化完成。幼鱼孵化出后聚集在雄鱼附近，夜晚雄鱼把全部幼鱼含在口中。在产卵数量过多时，雌鱼偶尔也会分担部分的口孵工作。

特点：其身体的上半部，包括第五和第六排的鳞片都是很独特的黑色或深褐色，金色鳞片最多只能达到第四排，这一点有别于过背金龙。背部为墨绿色，包含背鳍及尾鳍上半部，尾鳍下半部为鲜红色。鳞片的边缘（鳞框）呈金黄色，而好的红尾金龙鳞片有 1/2 为金黄色，各鳍均带有橘红色。个体长至 15 厘米左右时，体形与古典型过背金龙类似，胸鳍、腹鳍略带粉红色或橙黄色，鳍尖为金黄色，臀鳍为淡橘红色，尾鳍较红。有时在仔鱼期，红尾金龙的尾部红得会让人误以为是红龙。但

在长成时，其红色会稍退。纯种的红尾金龙的鳞片大部分是金黄色的，很少杂有其他颜色；鳃盖没有红色印块，而完全呈现出亮丽金黄色。体形较一号红龙鱼胖些，但不很明显，与一号红龙幼鱼进行实际比较即可看出头部的变化，主要是嘴较尖，下颚银亮。

红尾金龙欣赏重点是尾鳍和臀鳍，以颜色越红越好，但是有些只有微红色，甚至无色彩的也有。7~8厘米长的红尾金龙幼鱼所有的鳍都是黄色的，只有饵料以富含红色素的小虾为主时，在长至10~12厘米长时鳍的红色才显现。长至15~20厘米长时，鳞片的金边亦已形成。

目前，红尾金龙幼鱼可以分为三个等级，级数以鳍的红色程度及鳞片亮度为依据。

一级：为特级红尾金龙。七片鳍都呈红色，尤以后三鳍（尾鳍、臀鳍、背鳍）最为明显。鳞片金亮色。

二级：为A级红尾金龙。后三鳍为红色，腹鳍与胸鳍为粉红色带金黄色。

三级：为普通红尾金龙。后三鳍为淡橘红色，而且棘骨及斑纹明显。

红尾金龙同银龙一样，易饲养。但投饵勿多，吃饱易死。

四、青 龙

英文名 Green Awowana

别名：青金龙。

原产地：马来西亚、泰国、越南、缅甸一带。

体长：可长至60~80厘米。

最适水温：24℃~28℃。

特点：鱼体呈银灰色略带绿色，各鳍在幼鱼时期略带黄

色，故很多人误以为是黄尾金龙，结果养大了黄色消失。此鱼随着成长，各鳍的黄色均会消失，呈暗灰色带点浅绿色，而胸鳍与腹鳍的鳍尖为金黄色，后三鳍棘骨较多，鳍膜黑色斑纹亦较多。体型较短小，侧线特别显露。其中以鳞片带有紫色的最为名贵。

有些青龙的鳞片为银白略带灰蓝色或青色，色泽不亮丽，有的是半透明的，而有些是不透明的。它的侧线在其灰绿色的鳞片当中更是显眼。上等青龙的身体上部会有淡淡的蓝或紫色。成鱼的头部较圆、较小，下颚灰白色，无色泽，看起来和其他的龙鱼品种有天渊之别。由于青龙幼鱼的头部和身体比较成比例，仔龙时全身为银白色，靠近背部颜色较深，长成时全身呈现出淡淡的青色，故人们多认为幼鱼比成鱼更好看。

在所有受到华盛顿公约保护的亚洲龙鱼品种当中，青龙的售价最低廉。这主要是因为野生青龙的产地遍布东南亚多个国家。鉴于它在日本极受当地高校生的喜爱，因此大多数在华盛顿公约下注册的养殖场都培育此鱼。

这是一种市面上较为便宜的亚洲龙鱼，也是初学者极佳的试养鱼，长成之后身体并不会有如红龙般的色泽。饲养较易，可以人工繁殖。

五、澳洲星点龙

英文名：Spotted Barramundi

别名：红神龙。

原产地：澳大利亚东部。

体长：30~50 厘米。

最适水温：22℃~28℃。

特点：体型较小。幼鱼极为美丽，鱼体呈银色而带有浅黄

绿色，两侧有红色的星状斑点。臀鳍、背鳍、尾鳍均有金黄色的星点斑纹且略带有黑边；成鱼体色为银色中带美丽的黄色，背鳍为橄榄青，腹部有银色光泽，各鳍都带有黑边。鳞片为银绿色带黄色，侧线有 35 片鳞。臀鳍棘骨有 31 支，尾鳍棘骨有 21 支。头部较小，嘴上的须短而且软并下垂。属夜行性鱼类。易饲养。在天然水域繁殖，每次产卵 50~200 粒，天然产量很大。可人工繁殖。

澳洲星点龙外表没有亚洲龙鱼那么鲜艳和美丽，但其体质好，生命力强，价格也较便宜，因而也很受广大爱鱼者欢迎。近年，澳大利亚政府大量放养了此种鱼苗。该鱼性情凶暴，比其他龙鱼更易打斗致伤，能咬伤比它大许多的龙鱼。

六、澳洲星点斑纹龙

英文名：Northerm Barramundi

别名：珍珠龙。

原产地：澳大利亚北部及新几内亚。

体长：30~50 厘米，最长可达 70 厘米。

最适水温：24℃~28℃。

繁殖方法：在天然水域繁殖，每次产卵 50~200 粒。可人工繁殖，天然产量很大。

特点：澳洲星点斑纹龙鱼须短而不挺，头大，体型较小，宽度较窄，体呈金黄色略带银白的光泽，背鳍、尾鳍及臀鳍均有金色的斑纹。鳞片金黄色中带银色，侧线有 35 片鳞。臀鳍棘骨 31 支，尾鳍棘骨 21 支。该鱼在水族箱中打斗比其他龙鱼更凶，常常因受伤未及时治疗感染疾病而死，否则很易饲养。故很多人 1 缸只养 1 条。

澳洲星点龙和澳洲星点斑纹龙这两种澳洲龙鱼的触须和

胸鳍都比亚洲龙鱼的小，侧线鳞（33~35片）比亚洲龙鱼（21~25片）多。此外，澳洲龙鱼既无金色亦无红色。

七、过背金龙

英文名：Malayan Bonytongue

别名：马来亚骨舌鱼、马来西亚金龙、布奇美拉金、太平金、柔佛金。

原产地：马来西亚。

体长：30~50 厘米。

最适水温：24℃~28℃。

特点：过背金龙的魅力和美丽之处在于其鳞片的亮度。成熟的过背金龙全身都长了金色略带绿色的鳞片，鳞框则略带粉红色与金黄色，体侧的亮鳞可达到第四排，甚至达到第五排。过背金龙的颜色随着鱼龄的增加而加深，金色鳞片越过背部，从鱼身的一边跨越到另一边，显得极为漂亮。带蓝色光泽的过背金龙最昂贵。大鳞片品种没有小鳞片的漂亮。体形修长，嘴部较红尾金龙尖，下颚银亮，后三鳍淡黄略带粉红色，胸鳍、腹鳍为淡粉色，主鳍骨为金黄色而且较金亮，鳍端较尖长。过背金龙幼鱼期体呈浅金绿色。

过背金龙可分为古典型和改良型。改良型的特征是在体长 15 厘米左右时，背部、背鳍、尾鳍上 1/3 部位颜色较淡，亮鳞到第五排，甚至还会到达背部，从鳞片上可以明显看出第一鳞框与第二鳞框，体较洁净且泛蓝色光泽。古典型的特征是在体长 15 厘米左右时，背部、背鳍、尾鳍上 1/3 部位会呈现较深的黑褐色，第一鳞框表现出较细的黄金色泽，鳞底泛浅蓝光且层次分明，背鳍下方小鳞片会有部分为金色鳞框，称为小珠鳞。亮鳞会到第五排。

过背金龙有几种不同的底色，但多以紫色为主。其他较为罕见的有蓝色、绿色和金色。

7~8 厘米长的过背金龙幼鱼，其鳃盖可见一抹金色。紧接着便是由头部延伸到尾部的青黄色直线。长到 9~10 厘米长的时候，紫色过背金龙的紫色鳞片就已经长到第四排了；到了适宜出口的 12~15 厘米长的时候，有的甚至已达到了第五排。

八、红 龙

英文名：Red Arowana

原产地：印度尼西亚的苏门答腊和加里曼丹一带的河流。

体长：30~60 厘米。

最适水温：24℃~28℃。

繁殖方法：口孵法，须自然繁殖。在印度尼西亚、马来西亚、新加坡、日本均已人工繁殖成功。

习性：生存需要弱酸性到中性的软水。pH 值 6.5~7.5 之间 dH 值 3~12。水温 24℃~28℃ 都可以。亚硝酸盐以及氯含量最好为零。

特点：幼鱼的鳍呈淡淡的金绿色，鳞片边缘略带粉红色，嘴部则为浅红色。成鱼鱼体金黄色，鳞片边缘则带有金红色的鳞框，嘴部及鳃盖均带有深红色的斑纹，各鳍均呈深红色。全身闪闪生光，展现出特有的魅力。红龙身上的色彩通常快则 1 年、慢则 10 年便会完全显现，一般为 4~5 年。一般情况下 龙鱼的色彩是渐次地先由黄色转为橙色，再从橙色转为浅红色，最后转为深红色。

现在，广为人知的超级红龙有三类，常见的叫法分别是一

号红龙、一号半红龙和二号红龙。这种叫法只是品质代号而已，并非品种差别。

一号红龙是红龙中产量最多的。成鱼特征：体形修长，与红尾金龙比较即可分辨。头较红尾金龙长，嘴亦较红尾金龙尖长，颞尖与须略带橘红色，下巴银亮。后三鳍呈明显均匀的红色，胸鳍、腹鳍为黄色略带金色，尾端则显现淡红色泽。鳞片为金银色略带浅绿色，鳞框为粉红色。体侧鳞片整体亮丽。依照鳞框的颜色，可分为“辣椒红龙”、“血红龙”、“橙红龙”、“橘红龙”、“咖啡红龙”及“黄金红龙”等，最常见的是前 3 种。以辣椒红龙为极品。

辣椒红龙是目前价格最高的红龙。它又细分为鳞片底色是蓝的和头部长有绿色鱼皮的两种。它的高昂价格是因为它的稀罕及其身上所覆盖着的粗框鳞片、深红色的鳃盖印及鳞框，还有比较大的胸鳍和尾鳍，各鳍也都是红色，吻部也呈红色。此鱼的幼鱼可从它较宽的身体、较大的眼睛、菱形的尾鳍、较尖和突出的头部以及红色的鳍，特别是其胸鳍，轻易地确认出来。它大眼睛的直径通常等于眼睛和嘴尖的距离。鳞片带有淡淡的绿色和黄色或橙色。幼鱼时嘴唇较翘，头部较尖。成鱼时各鳍为红色。不过，此鱼的色彩最快也要等一年半的时间才会显现出来，慢的话就要等上 4 年或更长的时间。

血红龙的原产地和辣椒红龙相反，是在仙塔兰姆湖以北的地方。血红龙成鱼的身体主要由红色细框的鳞片覆盖着，鳃盖也同样是红色的，但没有辣椒红龙明显。此鱼有红色的鳍，不过身体却比较细长。和辣椒红龙不同的是，血红龙的色彩会很快地在一年后便显现，所以甚受人们的喜爱。另一方面，此鱼的售价也因其充裕的供应量而比辣椒红龙低。其幼鱼的身体比辣椒红龙幼鱼长，鳍和眼睛也比较小。此外，血红龙幼鱼

的鳍也一样是红色的。所不同的是，它的尾鳍呈圆形，头部也不像辣椒红龙幼鱼较尖，鳞片略带浅绿和粉红的色泽。

橙红龙是产自科同加乌河及其支流的，完全发育的橙红龙身体比血红龙长，一般可长至 90 厘米。此鱼的鳃盖为橙红色，鳞片也是橙色的。有些橙红龙的鳍是橙红色的，而一些劣等橙红龙鳍的颜色甚至呈现黄色。独特的是，幼鱼的头部比较圆。橙红龙鳞片上的色彩亦因为常常远不及血红龙或辣椒红龙的亮丽而使人觉得它暗淡无光。除此之外，眼睛比辣椒红龙小的橙红龙也是三种红龙当中价钱最低的。

一号半红龙是超级红龙和黄尾龙或者青龙的杂交种，体色不会发红，长大后尾鳍、背鳍、腹鳍为较淡的橘红色，鳞框、鳞片、底色分界模糊，没有层次而呈银灰色，但在 15 厘米的小鱼时期，由于人工改良及投喂人工扬色饵料的因素，会使体色与一号红龙相似，后三鳍呈现出鲜红色，甚至会优于一号红龙，对于没有经验的人而言，相当容易误判为一号红龙，但可以从它的头形及鳞框表现、胸鳍颜色与尾鳍没有双晕框等来比较区分，如果还不能确定的话，可以到信誉良好的水族馆请教，或依价格做初步判断。

二号红龙体形与一号红龙极为近似，所不同的是：体形较一号红龙圆胖，头形圆短，嘴部及鳃盖上没有血红色的斑纹，鱼体的金黄色泽也较一号红龙淡，且鳞框呈浅黄色或粉红色，而尾鳍、臀鳍与腹鳍均呈浅黄色。饲养容易，病害较少。在过滤系统良好的情况下，不必经常换水。二号红龙鱼是越养越漂亮，到成鱼时全身鳞片、鳃盖、各鳍均为红色并闪金光，雄威振振，不停游动，令人爱不忍离，很有吸引力。

九、黄尾龙

英文名：Yellow-Tail Arowana

别名：黄龙鱼、黄尾龙鱼。

特点：黄尾龙幼鱼鳍上的粉红色会随着它的成长而逐渐消失。成鱼全部的鳍都是黄色的，故得以命名，鳞片色泽没有红尾金龙亮丽。人们时常误以为此鱼是超级红龙与黄尾红龙或青龙在野外交配而得。其实它本身确实为龙鱼的一个品种。因为此鱼的色彩一点都不鲜艳，所以并不受到人们的喜爱。由于商业价值低，因此并没有几家养殖场在培育纯正血统的黄尾龙，只是常拿它来和超级红龙杂交，以便繁殖出一号半红龙。

十、白金龙

英文名：White Golden Arowana

别名：雪龙。

特点：白金龙究竟从何而来，至今仍是一项重大的商业机密。其体色偏向白色或者银色，并带有一点金属光泽。据悉，现在已有源自青龙、超级红龙和过背金龙的白金龙了。除了源自超级红龙的白金龙的鳍带有部分红色外，其他白金龙的鳍皆为白色或黄色。此鱼目前数量极少，故十分昂贵。

十一、非洲龙鱼

英文名：African Arowana

原产地：尼罗河中上游。

体长：可达 100 厘米。

特点：头部至背鳍有弧度，嘴小而且厚，吻端没有胡须，尾

鳍较小，呈圆形，鳞片小且没有亮丽的色彩，体表颜色为橄榄色带些灰色。但它的颜色会因环境的不同而改变为浅黄色或米黄色。胸鳍与腹鳍同样大，腹鳍有 6 支棘骨 侧线有 32~38 片鳞，从鳃部起有一排鳞片带斑点，直到尾部。没有口孵幼鱼的特性。因为鳞片色泽暗淡，故不受养鱼爱好者的青睐。其吻端到背鳞前位置的轮廓不是直线形的。此外，口部较大，觅食时才会张开。天然水域中的非洲龙鱼可长达 1 米 重 6 千克。在水族箱中可长至 80 厘米。须注意的是，此鱼不吃小鱼而是吃浮游生物 像轮虫、红虫等。没有牙齿 靠舌头替代。它的第四、五鳃面的上部是螺旋状的类似于迷宫科鱼类的呼吸器官。此鱼善于跳跃，故饲养时水族箱应加盖。

在繁殖期间，会寻找圆形枯木或树枝、水草筑巢，孵化时间约 2 天，幼鱼由雌、雄鱼一起照顾。

十二、象 鱼

英文名 :Arapaima Pirarucu

原产地：南美洲亚马孙河流域。

体长：最长可达 5 米，重达 400 千克。

特点 体为黑色 呈圆胖形 粗鳞 头似虎头 坚硬无比。幼鱼时，身体呈墨绿色，尾鳍黑色。长大后，鳞片会有红色鳞框。此鱼无胡须。与一般龙鱼相比，生长快速，1 年体重可达 3~5 千克，4~5 岁即可产卵，数量可达 18 万粒。

象鱼无法养在水族箱里，只能饲养在大水池中，国内很少有人饲养。

第二节 龙鱼的选购要点

一、龙鱼的一般选购要点

（一）大小 按照国际上通行的规则，只有体长不低于 15 厘米的龙鱼方可进行贸易。

（二）活力 选择游动活泼、舒展自然、精神饱满、气势雄伟的龙鱼。在水族馆可能会看见一些腹部明显凹陷的龙鱼，这是因为投食少的原因，这样的龙鱼不易饲养，最好不要购买。

（三）体形 从左右两侧看，鱼体的比例是否正常、协调。从上方看，鱼体曲线匀称、流畅、笔直，不能有任何弯曲，任何歪斜的部分皆不能被接受。龙鱼的头部也必须缓缓地倾斜向其背部，倾斜度不得过大，要保持自然状态。

（四）眼睛 两眼的大小必须一致，与其体长和体高协调成比例。从正面看，两侧的眼睛要平行、正视，没有侧斜现象；两侧眼球对称，大而有神，突出且转动灵活，紧附眼窝，越明亮越有神就越是优良品种。无神的鱼眼，有下垂和浑浊现象，眼睛下垂会影响龙鱼的整体美。长期捕食水族箱底食物的龙鱼会得眼球下垂症。

（五）鳍 胸鳍应左右对称，大小一致，向左右两侧延长且完整，其弧度平滑顺畅，并在鱼儿转弯的时候充分地张开。胸鳍与腹鳍必须是平直的，不能呈现出扭曲的状态，尾鳍、臀鳍与背鳍的大小与其体长和体高成比例且协调，尤其是后尾端的 3 片鳍比例要均匀，总体上要与鱼体对称，太大或者太小的鳍无疑都影响龙鱼的外观。一般而言，比较大的鳍会更为人们所偏爱。鳍的颜色要视您是购买哪一种龙鱼而定。如果是红