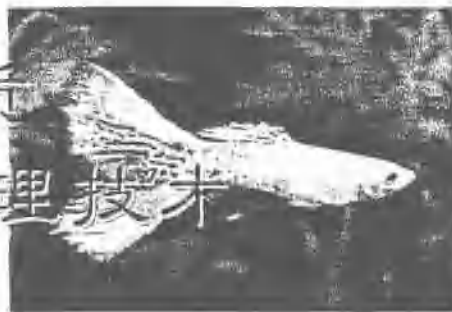


219

热带观赏鱼的性质 与饲养管理技术



钟显华
沈忠明

李露

(四川垫江县周嘉镇第二职业中学
(重庆荣昌四川畜牧兽医学院

402400)
402400)



理了。

2.2 饵料投喂

部分爱鱼者常常因为爱鱼心切，喂给多种过量饵料而导致鱼儿死亡。殊不知鱼不易饿死而易胀死，或因过量饵料致使水质败坏而引起鱼死亡。因此投饵必须遵循定时、定点、定质、定量的四定原则。一般配合饲料每天在上午 9:00~10:00, 下午 4:00~5:00 两次投喂较合适。投喂鱼虫等活饵可在上午一次投完，对于仔鱼要保证缸内有轮虫、草履虫或蛋黄等开口饵料。注意投喂水蚯蚓时要将其放在穿孔的塑料小盒内悬挂于水中，让鱼自由取食。若是喂其它切碎的动物性饵料宜放入“吊蓝”内喂为好；投饵要有固定的位置，这样鱼集中摄食可减少浪费；饵料一定要新鲜无腐败变质；投饵量以满足鱼类生长所需营养又不过剩为度。日投饵量依据箱或池中鱼的情况，一般约为鱼体总重的 2~4% 或以投饵后 30~60 分钟吃完为标准进行综合判断。具体投饵时，还应根据季节、气候特征、水温、水质差异、鱼的摄食强度做适当增减，切忌随意多投或少投。几天不投或几天的量一起投。若外出不能每日投喂，只需出门前按正常投喂与换好清水，确保水质清晰与氧气充足，短暂的数天饥饿对鱼健康无影响，千万不要将几天的饵料一起投喂进鱼缸而造成鱼死亡。

2.3 看水观鱼

正如鱼谚“观赏鱼是用眼睛瞪大的”。看水观鱼是爱鱼者每天都要做的工作。注意看水的变化情况如水质状况和温度等，调节好水温、PH 值、硬度。水族箱的饲水应保持清澈透明，及时清除水中污物。池养饲水的水色以绿色、黄褐色等水质较好，蓝绿色、茶褐色等水质较差，应及时换水。要特别注意水中溶氧，黎明时和夏天的闷热天气易出现“浮头”或“闷缸”现象，应及时发现并供氧解救。观察鱼的活动和体表情况，及时发现欲产卵繁殖的鱼和异常鱼。体表光洁体色艳丽，游动自然的鱼才正常。发现鱼沉缸底、离群独游、投饵不食、鱼身上有白毛白点

热带观赏鱼色彩斑斓艳丽，体形奇特可爱，游动姿势优美，令无数爱鱼者心旷神怡，增添无穷乐趣。然而爱鱼者往往因为不熟悉热带观赏鱼的一般性质和饲养管理技术，使热带观赏鱼养殖失败而带来烦恼。

1. 常见热带观赏鱼与性质

市场上见到的热带观赏鱼绝大多数都是从东南亚、中美洲、南美洲和非洲等地引进的，他们具有对水温要求严格，一般 20℃ 以上的共同特性。尽管各地移植驯化，不同种类的鱼仍有不同的习性（见表）。

2. 热带观赏鱼饲养管理的主要技术

2.1 养鱼准备

按表中各种鱼对饲养容器、水草和砂石、饲养用水的水温、PH 值等的要求作好养鱼的准备工作。选购回鱼后直接将装有鱼的塑料袋放到鱼缸中进行约 10~20 分钟的水温调节，再打开袋子让鱼随着水流进鱼缸里。接下来就要对鱼进行精心的饲养管

等异常鱼应捞出观察确诊。以便及时采取相应防治措施,掌握正确的投饵量和进行换水。

2.4 排污换水

水质的好坏直接影响鱼的生长繁殖,必须根据不同种类鱼的要求及时进行排污换水,保持水质清新。通过注水或换水的方法对水质进行处理。水族箱中多用循环过滤设备。若换水即可利用水的虹吸原理进行部分换水,用塑料管或橡皮管直接对准箱底的残饵或鱼粪等污物并将其吸出,吸出水量为箱中总水量的 $1/5 \sim 1/3$, 然后再注入同温度等量新水。换水次数及换水量随季节、温度、水质条件而定,一般每周一次。鱼池一般采用注入新水的方式调节水质,平时注意观察,发现使用一段时间后污物要清除或全池换水。

2.5 不同季节管理重点

2.5.1 春季 管理的重点是适量投饵和防病治病。春天气候转暖,经历越冬后的观赏鱼开始活跃,但体质相对虚弱,投饵量应逐渐增加。由于气候变化较大,遇到刮风下雨时要特别注意保温。春季细菌病毒繁殖也迅速,鱼病最易流行。拉网捞鱼易碰伤鱼体,必须注意防病、治病。

2.5.2 夏季 此期是观赏鱼生长旺季,水温通常 30°C 以上,鱼很少生病。若饵料充足且勤换水,其长

势均优于其他季节。对氧气需求量增大,防止水体缺氧已成为饲养的关键。降低放养密度,勤换水排污,注意充氧,尤其是闷热、暴雨将临的天气。注意防暑降温,用竹帘等遮 $1/3 \sim 1/2$ 的水面,以防“烫尾”事故发生。

2.5.3 秋季 管理重点是喂足喂饱。适当增加饵料中脂肪和蛋白质等营养成分的比例。到深秋季节天气渐凉,投饵应逐渐减少。同时易暴发烂鳃病、白点病、肤霉病等,因而需预防鱼病。

2.5.4 冬季 管理重点是防寒保温,适当投饵。温室或水族箱用加热设备,使水温一般不低于 20°C 。或利用工厂余热水等的作用维持适当的水温进行正常的养殖及繁殖。严防水温骤降(特别是夜间)致鱼患病或被冻伤冻死。



表 不同鱼类的不同习性

名称大小 (厘米)	市场上俗称	适应温度($^{\circ}\text{C}$) 与 pH 值	食性	性质或适应性	饲养难易 程度
霓虹灯鱼 (3~4)	红绿灯、红莲灯、红蓝灯	20~25 6.4~6.8	配合饲料 冷冻饲料	性情温和易饲养,喜硬度 4~8 度的老水,水质只需要进行普通的管理。不耐高温,盛夏时最好使用空调。胆小易惊,怕强光,宜多植水草。	★★★★
黑灯鱼 (4~5)		25~30 7.0 左右	配合饲料 冷冻饲料	性情温和,容易饲养,水质只需要进行普通的管理。饲养鱼群,则会产卵。正合适作为灯鱼类繁殖的入门鱼。	★★★★
宝莲灯鱼 (4~5)		25~28 5.6~6.8	配合饲料 冷冻饲料	对水质敏感。温度下降则易染上疾病。应实行部分换水,维持正常温度。水质的管理关系到鱼的健康状况。鱼缸应置于无强光直射处。	★★
银瓶鱼 (5~6)	银瓶灯鱼	20~25 6.2~6.8	配合饲料 冷冻饲料	性情温顺,对水质要求不苛刻,水质只需要进行普通的管理。	★★★★
头尾灯鱼 (5~6)	平灯鱼 灯笼鱼	22~27 6.0~7.0	所有动物 性饵料	活泼温和,爱集群巡游于水的上层,对水质要求不苛刻,水质只需要进行普通的管理。	★★★★
柠檬灯鱼 (4~5)	柠檬翅 柠檬鱼	21~30 6.6~6.8	配合饲料 冷冻饲料	性情温和,喜弱酸性的软水,多水草的宽敞水体中。容易饲养,不挑食,喜小型水蚤。水质只需要进行普通的管理。	★★★★
黑裙鱼 (7~8)	黑掌扇 半身黑	20~24 6.5~6.9	配合饲料 冷冻饲料	性情活泼温顺好挑斗,吃食快且争食,喜吃小型水蚤。对水质无严格要求,宜保持水质和水温稳定,防褪色。	★★★★
玫瑰扯旗 鱼(4~5)	玫瑰鱼 红魔鱼	22~28 6.5~6.8	配合饲料 冷冻饲料	活泼温顺,喜群游,宜与活泼爱动的鱼混养,常活动于水的下层。喜吃鱼虫、水蚯蚓等活饵料。	★★★★
刚果霓虹 鱼(6~8)	断线脂鲤 刚果扯旗	25~28 6.8 左右	配合饲料 冷冻饲料	外表漂亮的非洲产脂鲤鱼。性情温和,容易饲养。在水草鱼缸内成群饲养,则会产卵。雌鱼体型稍小。近似种有黑带、半带刚果扯旗。	★★★★
食人鲳鱼 (20~25)	食人鱼	25~28 7.0 左右	金鱼鱼肉 片鸡胸肉	非常有名的肉食鱼,却意外地胆小。尽量多的成群饲养,则使它们平静下来,不能与其它鱼混养。	★★★★
红尾玻璃 鱼(3~4)	红尾鱼	18~24 7 左右	配合饲料	体质健壮,容易饲养。适合小型鱼缸,在种植水草的鱼缸里成群饲养,数量会不断增多。除冬天以外不需要加热器。	★★★★★

条鱼 (5~6)	香港贼 五线鱼	25~28 6.2~6.5	配合饲料 冷冻饲料	体质健壮,容易饲养。但换水之时会损害身体状态,因此最好是采用半换水方法,少量的进行。	★★★
蓝三角鱼 (3~4)	三角鱼 三角灯	25~28 5.9~6.6	配合饲料 冷冻饲料	性情温和,容易饲养。小型鲤科热带鱼的代表,由于体形类似三弦琴,也被称为三弦琴鱼。	★★★
虎皮鱼 (5~6)	四间鱼、 四间虎鲷	25~28 6~7	配合饲料 冷冻饲料	体质健壮,容易饲养。在鱼缸里也能繁殖。体型较小,但活泼好动,不能与行动缓慢的鱼混养。有黄色的改良品种。	★★★★
珍珠斑马 鱼(4~5)		25~28 6.8~7.0	配合饲料 冷冻饲料	斑马鱼的改良品种。性情温和,体质强健,容易饲养。在鱼缸里也能繁殖。也有尾鳍与腹鳍较长的品种。	★★★★
三色鲨 (30~40)		25~28 7.0左右	配合饲料 冷冻饲料	体型稍大的东南亚鲤科鱼。性情稳定,具有协调性。但游动力度大,适合于大型的鱼缸。体质健壮容易饲养。	★★★★
老虎鱼 (15~30)		25~28 7左右	配合饲料 冷冻饲料	活泼好动,色彩艳丽,能作为鱼缸中的重点。而且具有协调性。最近很少有大型的采集品(采集品为30厘米)。需要经常换水。	★★
七彩神仙 鱼(15)	七彩燕 铁饼鱼	27~30 6~6.6	专用冷冻 饲料活饵	如果水质与水温在任何时候保持同一状态,饲养就不是很难。饲养有七色神仙鱼专用配合饲料。对饵料苛刻常变口味。	★
火口鱼 (15~20)	红胸花鲈 米氏真丽	25~28 6.5~7.5	配合饲料 冷冻饲料	鱼体呈纺锤体的丽鱼科鱼。具有协调性、体质强健、容易饲养,因为会挖掘地沙,因此不适合于水草鱼缸。	★★★★
凤凰鱼 (4~5)	因种类 而异	25~28 7.2左右	配合饲料 冷冻饲料	种类繁多,多使用同一个名字。既有非常容易饲养的品种,也有连专家都感到棘手的神经质品种。	★★★★
神仙鱼 (10~15)	天使鱼 燕鱼	25~27 6.5~7.4	配合饲料 冷冻饲料	性情稳定,容易饲养。水质只需要进行普通的管理。即使在鱼缸,也能顺利繁殖。品种多样。	★★★
地图鱼 (20~25)	星丽鱼猪 仔鱼黑猪	25~28 7.0左右	配合饲料 小鱼肉片	大型丽鱼科鱼,对人有感情。对水质无特别要求。在大型的鱼缸则可进行繁殖。有全身为桔红色、白色、黄色、红花色的等改良品种。	★★★
红宝石鱼 (10~15)	红花鲈 宝石鱼	25~28 7.3左右	配合饲料 冷冻饲料	非洲湖水产的丽鱼科入门品种。体质强健,喜欢弱碱的硬水。最近也有出售适应日本水质的品种。	★
蓝宝石鱼 (4~5)	蓝口孵 箭头鱼	25~28 7左右	配合饲料 冷冻饲料	是口孵鱼中的代表品种。体质强健、容易饲养,即使在小型的鱼缸里,也能观察它们独特的生态。对水质要求不严,爱新水,食量大。	★★★
暹罗斗鱼 (4~7)	五彩搏鱼 泰国斗鱼	25~28 无要求	配合饲料 冷冻饲料	体质强健、容易饲养,适合于小型鱼缸。雌鱼之间经常展开激烈的斗争,也会袭击不中意的雌鱼。简单的器具也能饲养。	★★★★
珍珠马甲 鱼(7~10)	珍珠鱼 珍珠毛足鲈	25~30 6.7~7.1	配合饲料 冷冻饲料	体质强健,易养。与斗鱼相同,能在氧气不足的水中存活。如在种植水草的鱼缸里饲养5~10尾左右,即能筑泡巢进行繁殖。繁殖期好斗。	★★★★
孔雀鱼 (3~8)	虹鲈、彩虹 百万鱼	25~28 7.0~8.0	配合饲料 冷冻饲料	胎鲈科鱼代表。体质强健、容易饲养、容易繁殖。上剑尾与下剑尾的品种同样能饲养。有大量漂亮的改良品种,其中包含了很深的奥秘。	★★★★
玛丽鱼 (8~10)	宽鳍鲈 摩利鱼	25~28 7.3~8.0	配合饲料 冷冻饲料	在鱼缸里加少许食盐则能保持鱼良好的状态。易饲养。喜弱碱性硬水而不能与脂鲤科如红绿灯的鱼混养。有金、银、花、帆、琴尾玛丽鱼	★★★
红琴尾鱼 (6)		24~26 7.0左右	配合饲料 冷冻饲料	1年生卵生花鲈科入门品种。亲鱼能在小型鱼缸里简单地饲养。对于卵的管理有独特的专门知识。一旦饲养就欲望不能。	★★
鼠鱼类 (3~8)	多种叫法	25~28 5.5~6.5	配合饲料 冷冻饲料	有大量的种类,特征都非常相似,数量多则容易饲养。什么都吃,被称为是鱼缸的“清洁工”。有些品种很容易繁殖。	★★★★
玻璃猫头鱼 (10~13)	猫头水晶、 玻璃鱼	25~28 6.5左右	配合饲料 冷冻饲料	身体透明,兴趣温和的鲶鱼。喜欢居住在水流动的地方,因此需要利用机械增氧使水进行轻微地循环。喜软水,老水,最好是饲养10尾以上。	★★★
清道夫鱼 (30)	吸盘、吸石、 琵琶鱼	25~28 无严格要求	草食鱼用 配合饲料	会啃咬水草和漂流木,所以鱼缸设计要以岩石为主。不能适应水质的急变,因此要采取多次部分换水法。要注意诱饵是否足够。	★★★
龙鱼 (100)	龙吐珠鱼	25~28 7.0左右	肉食鱼用配 合饲料小鱼	有几个不同的品种,一般主要是银龙鱼和金龙鱼。体质强健,容易饲养,鱼的生长很迅速,最好是1条单独饲养。	★★
黑鬼鱼 (15~20)		25~28 7.0左右	配合饲料 冷冻饲料	属夜行性,胆子稍小。适应之后则变为很活泼。可单独饲养。如有隐蔽的地方,早上它就会躲在里面。	★★★
七星飞刀 (100)	七星飞刀 东洋刀鱼	25~28 7.2~7.8	小鱼冷冻料 专用配合料	体质强健、容易饲养,繁殖速度极快。夜行性,喜吃活鱼虾,食量很大,最好是喂肉食鱼用的配合饲料。	★★★
非洲肺鱼 (40)		25~28 7.0左右	小鱼、碎肉、专 用配合料	非洲产的古代鱼。鱼膘的变化就像肺一般。体质强健,容易饲养。必须加顶盖,否则鱼会跳出鱼缸。	★★★
庄严丽体 鱼(达20)	菠萝鱼	23~26 7.0~7.2	配合饲料 冷冻饲料	温和爱在水底游动。可与大型鱼混养。缺食或发情期会变凶残而袭击小型鱼。要求宽大水体和沙石水草环境,水质要求不严。变异种多。	★★★
吻 鲈 (10~20)	接吻鱼 吻嘴鱼	26~28 7.0左右	配合饲料 冷冻饲料	性温和,习性特殊,其唇有接吻物体的习性,以“接吻”方式表达其对领地之争或用嘴吸水族箱壁上的青苔。近似马来西亚的灰吻鲈。	★★★

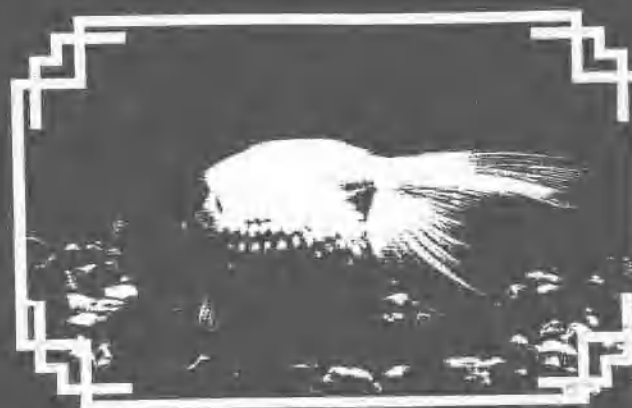
種

命



五花珍珠鳞

周身五彩缤纷。蓝黑芝麻点子花均匀散布全身。在头顶还有明显红色斑块，格外艳丽夺目，珠鳞饱满，粒粒可数。



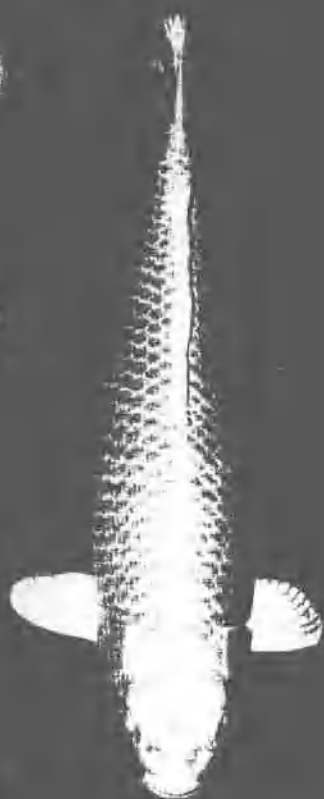
红顶白高头珍珠鳞

鲜红的头顶，悦目的肉瘤，配在洁白粗短的鱼体上，与熠熠闪光的珍珠鳞片相映成趣。



红文望天眼水泡

两只怒睁的圆眼望着苍天，腮旁两侧太大的水泡晃动不已，配在小巧的鱼体上，趣味横生。



山吹黄金

这是一种改良的锦鲤新品种，全身覆盖着闪亮的金属光泽，乃至各鳍条上都覆盖。这条山吹黄金通体金黄色，光影夺目，富丽堂皇。



2001.3
35
79

