

热带鱼品种繁多，大小不等，体态各异，色彩斑斓。
饲养热带鱼已成为现代家庭的一种时尚。
如何把热带鱼养得健康美丽，
这是许多热带鱼爱好者和家庭关心的话题。
本书以图解的形式，
介绍了热带鱼饲养过程中最关键的技术环节，
包括热带鱼品种选择，
饵料的投喂，
日常光温水的管理，
常见鱼病的防治，
以及常见水草的养护技艺。
这些饲养方法，读者看得懂、学得会、用得上。

叶 键 编著

福建科学技术出版社

看图 养 热带鱼



看图

养

热带鱼

RB459/52

REDATA

叶 键 编著

福建科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

看图养热带鱼/叶键编著. —福州:福建科学技术出版社, 2004. 5

ISBN 7-5335-2332-6

I. 看… II. 叶… III. 热带鱼类—观赏鱼类—鱼类养殖—图解 IV. S965. 8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 002020 号

书 名	看图养热带鱼
编 著	叶 键
出版发行	福建科学技术出版社(福州市东水路 76 号, 邮编 350001)
经 销	各地新华书店
印 刷	福建彩色印刷有限公司
开 本	889 毫米×1194 毫米 1/24
印 张	4. 5
图 文	108 码
版 次	2004 年 5 月第 1 版
印 次	2004 年 5 月第 1 次印刷
印 数	1—5 000
书 号	ISBN 7-5335-2332-6/S·301
定 价	28.00 元

书中如有印装质量问题,可直接向本社调换

前言

家庭饲养热带鱼已成为一种时尚。但不少爱好者在养鱼过程中,眼睁睁地看着心爱的热带鱼一条条地死去却无能为力,没有感受到养鱼的乐趣。其原因是:有的缺乏挑选热带鱼的常识,挑来的多是一些“老弱病残”的鱼;有的是投喂方法不对,引起水质恶变;有的是发现鱼病乱投药,或干脆不予理睬……这就难免要引起死鱼,影响了自己情绪,动摇了信心。

要克服这些初学养鱼阶段存在的技术方面问题,就要掌握饲养管理和操作的基本知识,并通过实践提高自己的养鱼水平。本书就是为这些初学者而写的。书中介绍了常见淡水热带鱼、海水热带鱼及水草的观赏价值、饲养(栽培)要点;饲养热带鱼的一般器材、工具及其使用;家庭热带鱼的饲养方式;热带鱼的饵料投喂,以及水质、光照、水温的管理;水草缸的管理方法,包括水草的施肥等技艺;热带鱼常见病的防治和热带鱼繁殖基本方法。本书既可作为初学者的向导,也可作为普通养鱼者的参考书,资深玩赏家或许也能引起若干处共鸣。

鱼缸浓缩了江河湖海的精华,是一个深不可测的世界,也是提高智力和锻炼能力的“活魔方”。

借此让我把关于饲养热带鱼益处的新谚语赠送给读者吧:

养的只是鱼,却美化了环境和精神!

投的只是饵,却采收到快乐和健康!

笔 者

目 录

一、常见热带鱼、水草品种及选购

1. 淡水热带鱼 / 1
2. 海水热带鱼 / 28
3. 水草（藻） / 42
4. 热带鱼的选购与移鱼 / 49

二、热带鱼的主要饲养器具

1. 网具 / 53
2. 整洁工具 / 54
3. 造流器具 / 55
4. 其他器具 / 56

三、家庭热带鱼的饲养方式

1. 静水养鱼 / 58
2. 动水养鱼 / 59
3. 绿水养鱼 / 62
4. 水草缸养鱼和海水生物缸养鱼 / 63

四、热带鱼主要饵料及投喂

1. 热带鱼主要饵料 / 68
2. 热带鱼饵料的投喂 / 73

五、热带鱼的日常管理

1. 水质的管理 / 75
2. 光照的管理 / 78

3. 水温的管理/79
4. 鱼的密度管理/80
5. 器具安全管理/80

六、水草缸的管理

1. 水草缸种类/81
2. 光照的调节/82
3. 施肥和“减肥”/82
4. 二氧化碳的补充/83
5. 底砂的洗换/83
6. 水草的“整容”/84
7. 水草缸异常现象及施救措施/85

七、热带鱼病的防治

1. 热带鱼病的日常预防/87
2. 几种常见热带鱼病的防治/89
3. 其他热带鱼病的防治/92

八、热带鱼的繁殖

1. 卵胎生鱼的繁殖/93
2. 一般卵生鱼的繁殖/94
3. 特殊卵生鱼的繁殖/96
4. 配对鱼的繁殖/97
5. 七彩神仙鱼的繁殖/100

一、常见热带鱼、水草品种及选购

1. 淡水热带鱼

三间鼠鱼（皇冠鼠鱼）

观赏指数 ★★★★★

饲养难度 ★★

饲养要点

水质弱酸性（pH6.2-6.8），最佳水温 20~28℃。底层杂食鱼类。

观赏特性

仿佛一块虎皮，为观赏鱼之极品。大者可达 20 厘米。但饲养环境不宜布置得太复杂，因为三间鼠鱼具夜行性，白天力求躲藏起来，哪怕是藏一个头也好。

同属

蓝鼠鱼（红翅鲨鱼），习性相近。



双线鲃（红鳍鲫，白化种称金双线鲃）

观赏指数 ★★

饲养难度 ★★

饲养要点

水质弱酸至弱碱性（pH6.2~7.8），最佳水温 22~28℃。

观赏特性

健壮、活泼，身上银光闪闪，很适合饲养在大中型鱼缸中。中型偏植食性杂食鱼类。





彩虹鲨鱼 (白化种称红鳍鲨鱼)、红尾黑鲨鱼

观赏指数 ★★ ★

饲养难度 ★ ★

饲养要点

水质弱酸至弱碱性 (pH6.2~7.8), 最佳水温 23~26℃。中下层中小型兼素食杂食鱼类。

观赏特性

均有红黑两色搭配。有地域性, 常争斗, 红尾黑鲨鱼被称为“雅字号”鱼。



银鲨鱼

观赏指数 ★

饲养难度 ★

饲养要点

水质弱酸至中性 (pH6.2~7.2), 最佳水温 18~29℃。中上层杂食鱼类。

观赏特性

黑白偏素, 但矫健、敏捷、温和、耐粗放管理, 故是初养鱼者的首选品种之一。因个头比孔雀鱼等大得多, 因而宜养于大中型缸中。



金青苔鼠鱼 (金鼠)

观赏指数 ★★ ★

饲养难度 ★ ★

饲养要点

水质偏酸至偏碱性 (pH6.6~7.4), 最佳水温 22~28℃。善取食水草 (藻) 叶茎上附生的“青苔” (丝藻等固着藻类)。

观赏特性

眼黑, 体色柠檬黄, 在水草缸中能清除附生藻类, 因而为不可取代的品种。对缸壁藻类污物的清除, 彻底性不如琵琶鱼 (清道夫鱼)。产于湄公河等河流的中上游激流的岩石上。

同种

青苔鼠鱼, 形体、习性相似, 但体色差些。

浅色斧头鲨鱼 (虎鲨鱼)

观赏指数 ★★

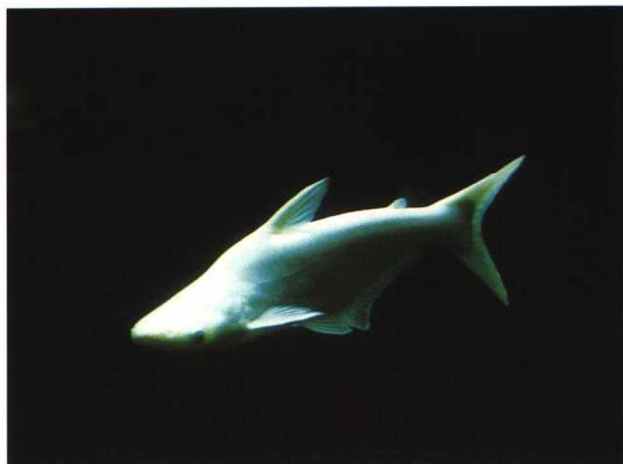
饲养难度 ★★

饲养要点

水质弱酸至中性 (pH6.2~7.2), 最佳水温 20~30℃。中上层较大型杂食鱼类。

观赏特性

常见为深蓝色, 少见浅灰色。强壮, 游速快。大型水体最适品种之一。貌似凶恶, 其实比较温和。

**虎鲶 (虎纹鸭嘴鱼)**

观赏指数 ★★

饲养难度 ★★

饲养要点

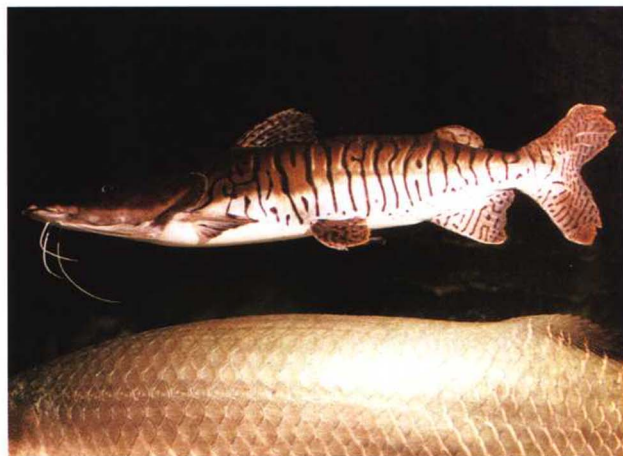
水质弱酸至中性 (pH6.2~7.2), 最佳水温 20~30℃。中下层大型捕食性凶猛鱼类。

观赏特性

适合大型水体饲养。胸鳍外缘有刺, 常因钩住捞网等而丢失, 但可再生。

同科

狗仔鲸, 习性与虎鲶相近, 但个头更大些, 头也更大, 更美些。

**玻璃猫头鱼 (玻璃鲶)**

观赏指数 ★★★★★

饲养难度 ★★

饲养要点

水质弱酸至中性 (pH6.2~7.3), 最佳水温 22~28℃。上层捕食浮游生物等杂食鱼类。

观赏特性

为所有透明的热带鱼中最优美者。群游水面附近, 目标却很小。宜群养。





半身黑孔雀鱼

半身黑孔雀鱼、半身红孔雀鱼、大花袍孔雀鱼

观赏指数 ★★★ (孔雀鱼多数雌鱼)

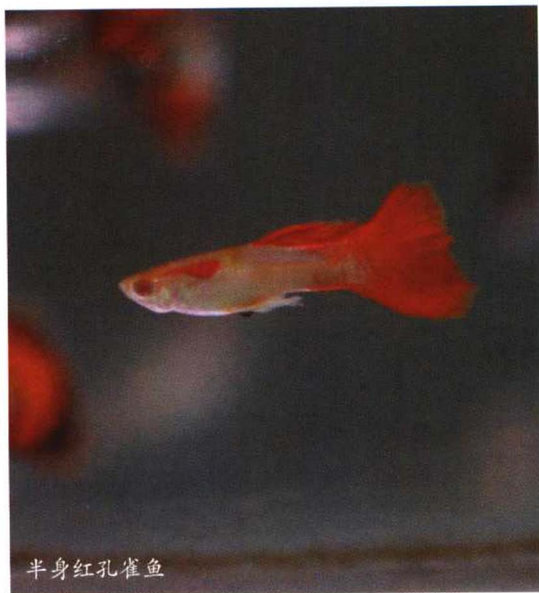
饲养难度 ★

饲养要点

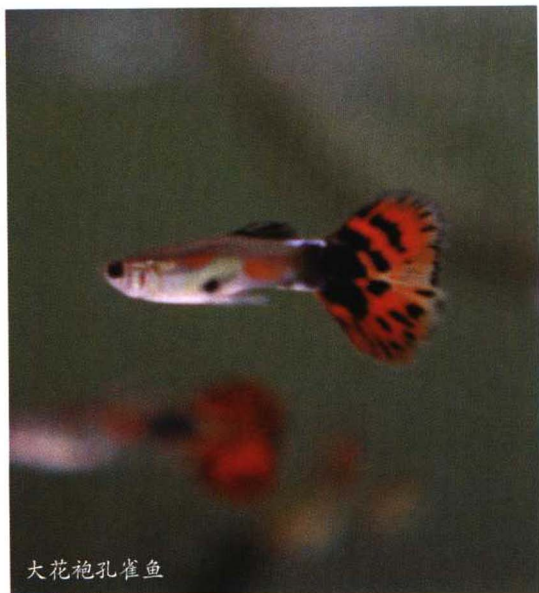
水质中性至弱碱性 (pH6.8~7.8, 但经一段时间适应, 可生活于更广的范围), 最佳水温 20~27℃。典型的上中层杂食鱼类。

观赏特性

由于较耐有机污染和低氧, 并且在一般条件下容易繁殖成功, 因而是初养热带鱼者的首选品种之一。当然孔雀鱼中有更高档的品种, 饲养难度亦有所加大。孔雀鱼变异性强, 成熟期仅 100~180 天, 养之趣味无穷。雌鱼大, 多数色如青鳉, 观赏价值有待提高, 但已出现五颜六色的雌鱼品种。



半身红孔雀鱼



大花袍孔雀鱼

红剑鱼、苹果剑鱼、朱砂剑鱼

观赏指数★★★★（多数种）

饲养难度★★

饲养要点

水质中性至弱碱性（pH6.8~7.8），最佳水温 18~26℃。中下层动物性杂食鱼类。

观赏特性

一般雄鱼下尾鳍长如剑，因而得名（剑尾鱼中的双剑，尾似燕尾或三叉尾）。成熟雄鱼在雌鱼身边跳“婚姻舞蹈”，颇有趣。剑尾鱼生命力之强不亚于孔雀鱼，是初养鱼者的首选品种之一，惟剑尾鱼不耐低氧、善跳（出缸外），小容器饲养一定要加盖。

同种

白剑鱼（为剑尾鱼的白化种），较小些，淡雅；高鳍红剑鱼（上海一带称红玛丽），如朱色玛瑙，很可爱。

红剑鱼



苹果剑鱼



朱砂剑鱼



金玛丽鱼



金玛丽鱼、银玛丽鱼、银皮球玛丽鱼、黑皮球玛丽鱼、密点红皮球玛丽鱼

观赏指数 ★★★★★ (多数种)

饲养难度 ★★☆☆

饲养要点

水质弱碱至碱性 (pH7.2~8.4), 最佳水温 22~28℃。中上层偏植食性杂食鱼类。比较善跳, 必要时加盖网。在酸性软水中或水质恶化时往往猝死, 在微绿水中生长良好。若是裸缸养, 则可以加些珊瑚沙或碎贝壳 (可置于滤器、滤缸中)。

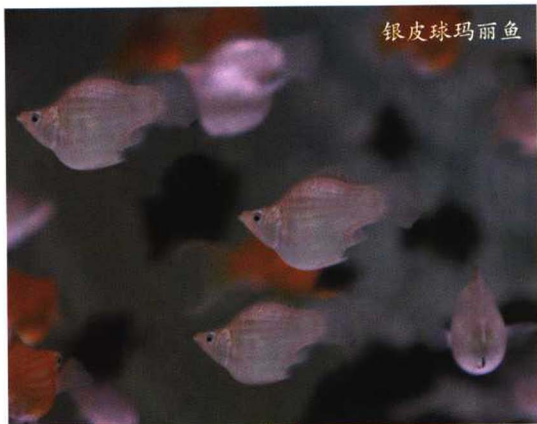
观赏特性

水草缸中常见品种。喜欢啄食水草茎叶与缸壁上的附生藻类。很活跃, 尤其是中小鱼, 雄性金玛丽鱼、珍珠玛丽鱼等的“婚姻舞蹈”是观赏鱼中的一个动态“景点”。

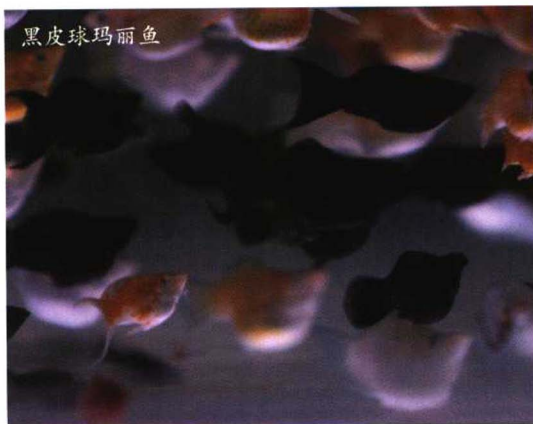
银玛丽鱼



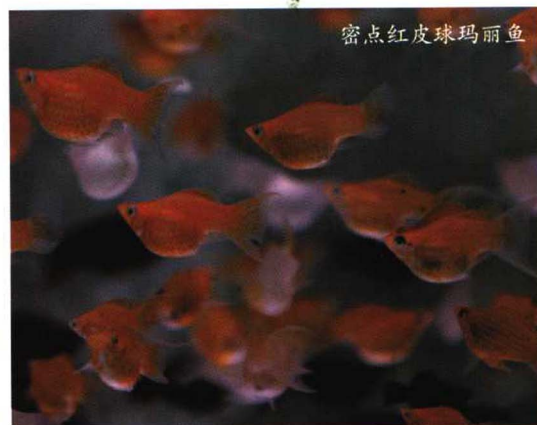
银皮球玛丽鱼



黑皮球玛丽鱼



密点红皮球玛丽鱼



金十字鱼、金裙鱼、玫瑰扯旗鱼、红光管鱼、金灯鱼

观赏指数 ★★★ (多数种)

饲养难度 ★★

饲养要点

水质中性至弱酸性 (pH6.2~7.2), 金裙鱼宜中性 (pH6.8~7.2), 最佳温度 20~26℃。均为小或较小型动物性 (尤喜节肢动物小虫) 杂食鱼类。

观赏特性

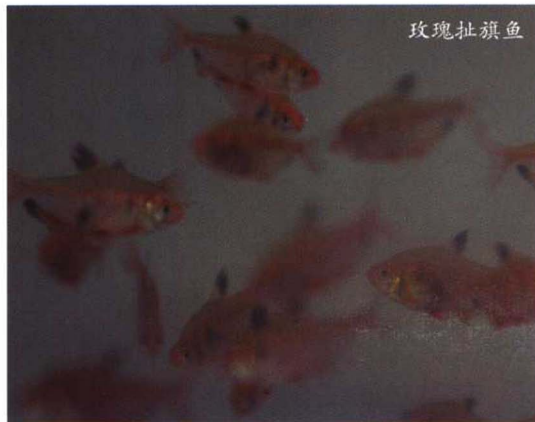
玫瑰扯旗鱼和红光管鱼为深受众人喜爱的老品种, 大约前个世纪上半叶就已在广州、上海“扎根落户”。金灯鱼则是新近流行的超小型的红调脂鲤鱼。金十字鱼为红十字鱼的缺黑色素品种, 体长达 8~9 厘米, 较好动和强悍。金裙鱼同黑裙鱼一样相对好静。



金十字鱼



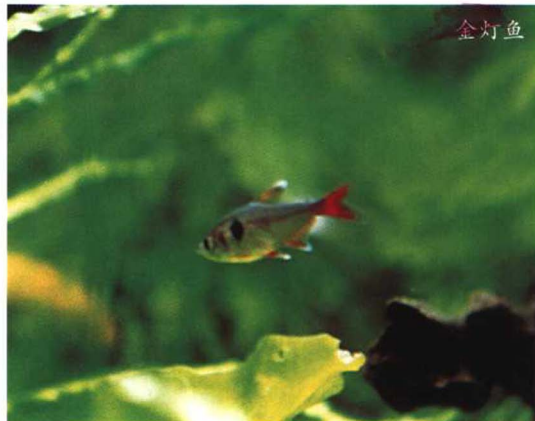
金裙鱼



玫瑰扯旗鱼



红光管鱼



金灯鱼



鸳鸯月光鱼

观赏指数 ★★

饲养难度 ★★ (含其他月光鱼)

饲养要点

与剑尾鱼相同。

同种

红皮球月光 (红太阳), 为较高档月光鱼。



蓝眼灯鱼

观赏指数 ★★★★★

饲养难度 ★★

饲养要点

水质中性 (pH6.8~7.2), 最佳水温 23~29℃。水表和上层浮游性杂食鱼类。对水质变化敏感, 不耐有机污染, 因此可作指示鱼。几只雄鱼养在一缸常争斗, 再多养些则反而少见争斗。

观赏特性

该鱼群养在水草缸中观赏价值较高, 水浅时常跃出水, 尤其雌鱼 (个头大)。



珍珠马甲鱼 (珍珠鱼、马甲鱼)

观赏指数 ★★★★★ (雄) ★★★★★ (雌)

饲养难度 ★★

饲养要点

水质中性 (pH6.5~7.5), 最佳水温 22~28℃。各水层典型杂食性鱼类。

观赏特性

雄鱼发情期色彩艳丽, 下胸腹一片橙红色, 其他处闪烁着蓝绿色等金属光泽。最普遍的热带鱼之一。



飞凤鱼 (旗尾脂鲤、美国鲢鱼)

观赏指数 ★★★★★

饲养难度 ★★

饲养要点

水质偏酸至中性 (pH6.4~7.2), 最佳水温 25~29℃。各水层较大型植食性鱼类。

观赏特性

飞凤鱼可与稍小于自身的鱼和平相处, 善游而动态优美。体长大者可达 40 厘米, 是大型水族缸很好的观赏鱼种。

美国九间鱼 (野兔鱼)

观赏指数 ★★★★★

饲养难度 ★

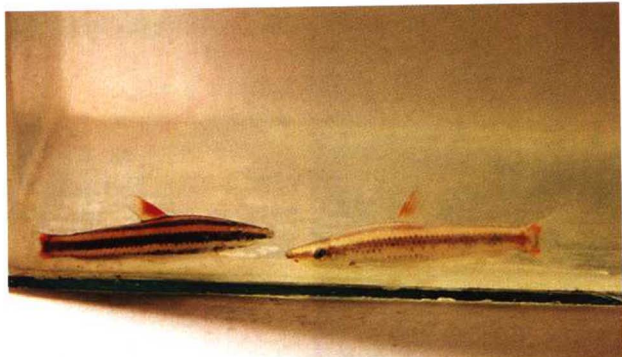
饲养要点

水质中性 (pH6.8~7.2), 最佳水温 22~28℃。中下层中型动物性杂食鱼类。

观赏特性

雄鱼成熟后白色部分偏黄。种内争斗激烈, 不能和小型鱼混养。可与其他大鱼一起裸缸饲养, 并要防跳。因体色具相间条纹似美国国旗而得名。





黑线铅笔鱼（双管灯、大铅笔）

观赏指数★★★★★

饲养难度★★★

饲养要点

水质弱酸至中性（pH6.2~7.2），最佳水温 20~26℃。偏植食性杂食鱼类。

观赏特性

所有脂鲤类铅笔鱼中的较大者，体长可达 15 厘米。在光线较好的水草缸中颜色深而艳丽。常头朝下倾斜，能啃食附着藻类，是一种受欢迎的“斯文”鱼。



大飞船鱼（大核桃鱼）

观赏指数★★★★★

饲养难度★★★

饲养要点

水质中性（pH6.8~7.2），最佳水温 22~30℃。中下层喜植食性杂食鱼类，幼小鱼为杂食鱼类。

观赏特性

鱼如其名，养在大水族缸中，身长可达 60 厘米，为东南亚热带鱼类较大者之一，给人以雄健壮观的感受。

同种

金飞船鱼，全身黄白色，习性等与大飞船鱼相同。



刚果扯旗鱼（刚果霓虹鱼、黄刚果鱼）

观赏指数★★★★★

饲养难度★★★★

饲养要点

水质酸性（pH5.8~6.2），最佳水温 22~30℃。中上层动物性杂食鱼类。

观赏特性

色彩丰富，以蓝、绿为主，侧视雄鱼尾鳍似展翅蝴蝶。游速快、敏捷。

同属

蓝刚果鱼，观赏指数★★★★★，饲养难度★★★★，一种高级观赏鱼，以紫色调为主，但色彩较黄刚果鱼更丰富。饲养方法与黄刚果鱼相同。

玻璃扯旗鱼（黄扯旗鱼）

观赏指数 ★★ ★

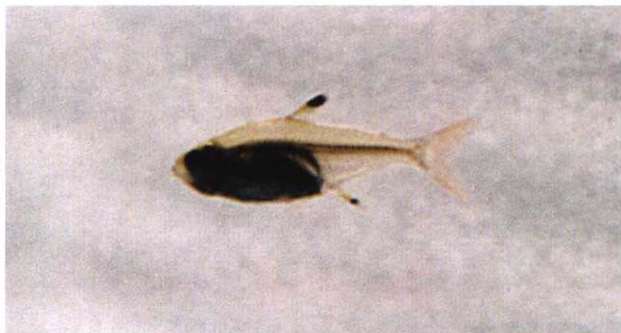
饲养难度 ★★

饲养要点

水质弱酸至中性（pH6.2~7.2），最佳水温 20~27℃。中下层（水草丛中）杂食鱼类。

观赏特性

一种透明的小型热带鱼，为较早引入中国的热带鱼品种之一。尾鳍红、背鳍上黑下黄，色彩淡雅，又易于饲养，故很受欢迎。

**银鲳鱼（银板鱼、银元鱼）**

观赏指数 ★★ ★

饲养难度 ★★

饲养要点

水质偏酸至中性（pH6.4~7.2），最佳水温 22~28℃。各水层偏植食性杂食鱼类。

观赏特性

尾呈截断形，体色银白，健壮活泼，增加了水族箱的热闹气氛。能与较小一点或较大一点的其他鱼很好相处。

同属

红钩银鲳鱼（红鳍银鲳），为银鲳鱼的近缘种。

**斗鱼（泰国斗鱼、暹罗斗鱼）**

观赏指数 ★★★★★（雄） ★★★★★（雌）

饲养难度 ★★

饲养要点

水质中性（pH6.5~7.5），最佳水温 23~30℃。中上层动物性杂食鱼类。

观赏特性

图示为紫蓝红三色雄斗鱼，颇少见。一般地说，斗鱼常见颜色有纯大红、纯宝石蓝、纯绿、纯白等 4 种，以及这 4 种的兼色 6 种，共 10 种。颜色之饱和及丰富为热带鱼之最，首次见到斗鱼的人不能不由衷赞美，永久难忘。至于雄斗鱼的战斗，更是“臭名昭著”。若不忍斗鱼两败俱伤，可在初分胜负时即将两鱼分开，以免伤口感染而致死。

