

世界名鱼

鉴赏与喂养



科学技术文献出版社

世界名鱼

鉴赏与喂养

北京罗福公司信息部编著

科学技术文献出版社

(京)新登字 130 号

世界名鱼鉴赏与喂养

北京罗福公司信息部编著

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路 15 号 邮政编码:100038)

中国人民解放军 1205 工厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

787×1092 毫米 16 开本 10.75 印张 310 千字

1993 年 8 月第 1 版 1993 年 8 月第 1 次印刷

印数:1—2500 册

科技新书目:287—076

ISBN7—5023—1884—4/S·178

定 价:50 元

序

美，永远是人类的追求。历经劫难，饲养观赏鱼又一次成为流行趋势，热满京城。在自家的水族箱中养上几尾美丽的小鱼，既可修身养性，又能增添情趣，从中还可以学习许多生物学知识，实在是一种精神享受。

观赏鱼种类很多，饲养方法也不尽相同，必须掌握一定的知识，才能养好观赏鱼。

本书立足于“大全”二字，在参阅大量书籍的基础上，详细地介绍了器材准备、饲料种类、鱼病防治等方面的知识，对上百种观赏鱼的饲养方法作了具体的介绍，鱼种包括普通的金鱼、锦鲤、热带鱼等淡水观赏鱼，也包括海水观赏鱼。书中同时使用学名与俗称，并收入 200 多幅彩色图片，既大大方便了养鱼爱好者，又给广大读者以美的享受。

饲养观赏鱼，不仅仅是一种闲暇时的业余爱好，还具有经济效益：有的鱼可做实验动物，以供科学研究；有的鱼本身肉味鲜美，经济价值较高，东南亚及港台等地推崇的“金龙鱼”还被作为“镇宅宝物”，价格高居不下。近年来，饲养观赏鱼也成为出口创汇的途径之一。读者通过本书会掌握整套的饲养技术，可成功地饲养、繁殖观赏鱼。

由于时间仓促，作者的理论和实践水平有限，不妥之处，还请广大读者指正。

北京罗福公司信息部编著

1992. 7. 7

目 录

第一部分 鱼类的观赏

一、金鱼	(1)	3、雀鲷科	(5 2)
二、锦鲤	(5)	4、笛鲷科	(5 6)
三、淡水热带鱼	(9)	5、鲳科	(5 8)
四、攀鲈亚目	(1 5)	6、海洋神仙鱼类	(6 1)
五、美丽的海洋鱼类	(4 6)	7、蓝子鱼属	(6 4)
1、蝴蝶鱼	(4 6)	8、燕鲷	(6 6)
2、石鲈科	(5 1)	六、各色海洋鱼	(6 9)

第二部分 鱼类的喂养

养鱼必备	(8 1)	6、照明设备	(9 0)
一、水	(8 1)	7、水温计	(9 0)
1、溶氧	(8 1)	8、比重计	(9 1)
2、硬度	(8 1)	9、紫外杀菌灯	(9 1)
3、酸碱度	(8 2)	10、扬浪器	(9 1)
4、微生物	(8 2)	11、测电笔	(9 1)
5、不同水质的处理	(8 2)	12、PH试纸	(9 1)
二、光	(8 3)	13、装饰品	(9 1)
三、温度	(8 4)	五、饵料	(9 2)
四、器具	(8 4)	1、动物性饵料	(9 2)
1、水族箱	(8 4)	2、植物性饵料	(9 4)
2、网具	(8 5)	3、人工饵料	(9 4)
3、过滤装置	(8 6)	六、水草	(9 5)
4、增氧装置	(8 8)	养鱼之道	(9 7)
5、加热器和恒温器	(8 9)		

一、选鱼	(9 7)
二、鱼的携带和运输	(9 8)
三、水族箱的清洗放置	(9 8)
四、备水	(9 9)
五、装备水族箱	(9 9)
六、配鱼	(1 0 0)
七、换水	(1 0 0)
八、饲喂	(1 0 1)
九、保持水族箱的清洁	(1 0 1)
十、每日饲养管理要点	(1 0 2)
十一、繁殖	(1 0 3)
1、繁殖准备	(1 0 3)
2、亲鱼选择	(1 0 4)
3、繁殖方法	(1 0 5)
4、产后护理(亲鱼和幼鱼)	(1 0 6)
十二、幼鱼的天敌	(1 0 7)
1、水螅	(1 0 7)
2、水蜈蚣	(1 0 8)
3、水蚤	(1 0 8)
4、其它	(1 0 8)

第三章 鱼病防治

一、由微生物引起的鱼病	(1 0 9)
1、皮肤充血	(1 0 9)
2、痘疮病	(1 0 9)
3、红斑病	(1 0 9)
4、肠炎	(1 1 0)
5、烂鳃病	(1 1 0)
6、白头白嘴病	(1 1 0)
7、松鳞病	(1 1 0)
8、由其它细菌引起的疾病	(1 1 1)
9、肤霉病	(1 1 1)
10、鳃霉病	(1 1 1)
11、打粉病	(1 1 1)
二、由寄生虫引起的鱼病	(1 1 2)
1、白点病	(1 1 2)
2、粘孢子虫病	(1 1 3)

3、车轮虫病	(1 1 3)
4、锚头蚤病	(1 1 3)
5、指环虫病	(1 1 4)
6、三代虫病	(1 1 4)
7、鱼鳃病	(1 1 4)

三、非生物因素引起的疾病

1、浮头症	(1 1 5)
2、麻痹症(休克)	(1 1 5)
3、感冒	(1 1 5)
4、烫尾	(1 1 5)
5、便闭和便秘	(1 1 6)

四、鱼病防治原则

第四章 常见鱼的饲养要点

一、常见淡水鱼	(1 1 8)
1、鲤形目	(1 1 8)
脂鲤科	(1 1 8)
鲤科	(1 3 1)
2、鲇形目	(1 3 7)
虹银汉鱼科	(1 3 7)
3、鲈形目	(1 3 8)
双边鱼科	(1 3 8)
攀鲈科	(1 3 9)
斗鱼科	(1 1 3)
丽鱼科	(1 4 4)
吻鲈科	(1 5 1)
射水鱼科	(1 5 2)
4、鲉形目	(1 5 3)
鲉鱼科	(1 5 3)
胎鳉科	(1 5 5)
5、其它科的常见鱼	(1 5 8)
银鳞鲷科	(1 5 8)
杯口鱼科	(1 5 8)
驼背鱼科	(1 5 9)
肺鱼科	(1 6 0)
黑星银供科	(1 6 0)
古代鱼科	(1 6 1)
二、常见海水鱼	(1 6 2)

第一部分 鱼类的观赏

金 鱼

Goldfish (*Carassius auratus*)

金鱼属鲤形目、鲤鱼科、鲫鱼属。由亚洲产的鲂鱼变异而来，再经过人们的精心选育、杂交而成。早在 1000 年前，金鱼就已在我国被作为观赏鱼饲养于皇宫大院之中，随后传入世界各地。目前金鱼的品种已有 200 多种，体态颜色各不相同，花样纷呈：有狮子头、绒球、望天眼、龙睛、水泡眼、蛋种鱼等等。有的鱼有高大如帆的背鳍，有的则甚至没有背鳍，色彩从纯红、纯白、纯黑到金紫、五花，简直就是一个小世界。金鱼对温度的适应性较广，可在热带和冰层下存活，是易于饲养的观赏动物。





金鲫，草种金鱼 Common



草金鱼，草种金鱼 Comet



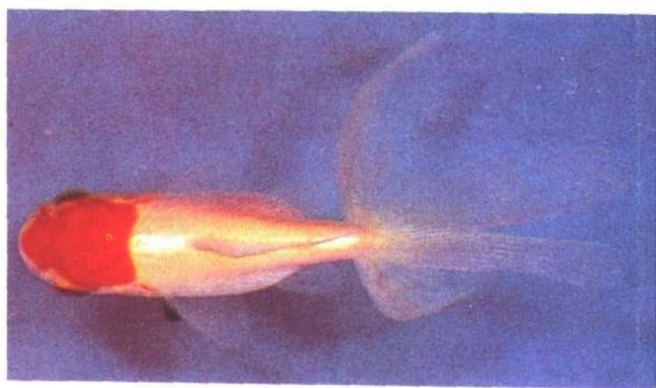
珍珠鱼 Pearl Scale
文种金鱼。头尖、体短、眼正常。



斑点扇尾 Calico Fantail 文种金鱼



日本扇尾，也叫“红白花文鱼”
Japanese Fantail 文种金鱼



红帽子 Red cap 文种金鱼



朱球墨龙睛
龙种金鱼



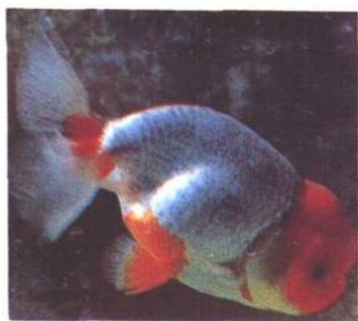
朱鳍白望天
蛋种金鱼



“龙睛黑蝶尾”，龙种金鱼
Telescope black moor



“五花龙睛”，龙种金鱼
Telescope Calico



“红白花虎头”
蛋种金鱼



“朱砂眼黄帽子”
文种金鱼



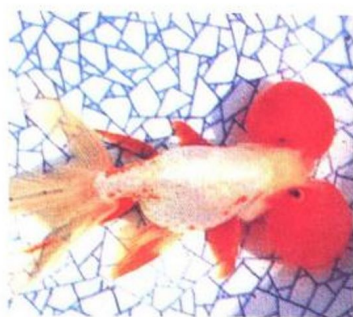
“紫龙睛帽子”
龙种金鱼



“蓝绒球”
文种金鱼



“红帽子球”
文种金鱼



“朱砂水泡”
蛋种金鱼



“红白花水泡”
蛋种金鱼



“蓝水泡”
蛋种金鱼



“大尾绒球”
蛋种金鱼



黄高头，文种金鱼
Chinese Oranda (Hi-cap)



黄高头，文种金鱼
Chinese Oranda (Hi-cap)



虎头，文种金鱼
Oranda



红睛，黄文种金鱼
Albino Oranda



蝶尾
龙种金鱼

锦 鲤

Japanese colored Carp

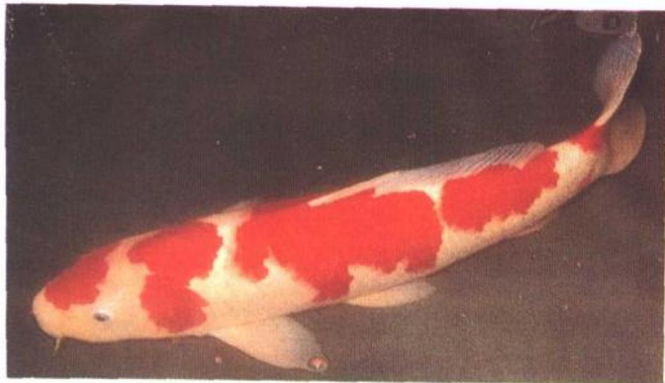
锦鲤属鲤形目，鲤鱼科 (Cyprinidae)。鲤鱼目有 4 科，约 3000 种，是包含极众的鱼群。在近两个世纪的时间里，日本人大力发展锦鲤，培育出许多的品种，是极受欢迎的观赏鱼。锦鲤寿命很长，据说能有 100 年以上。

锦鲤有红、白、黄、金、黑、蓝等色彩，是大型、高贵的观赏鱼类，以饲养在庭院水池中最具装饰价值。

锦鲤食量很大，以小虫、小虾及昆虫为食，还应喂给它切碎的蔬菜，但它不吃静止的食物，所以应及时清除剩下的食物。当它们习惯环境以后，它们更愿意从饲养者的手上索取食物。

4 段红白锦鲤

Sandan—Kohaku (Gin—Goke)



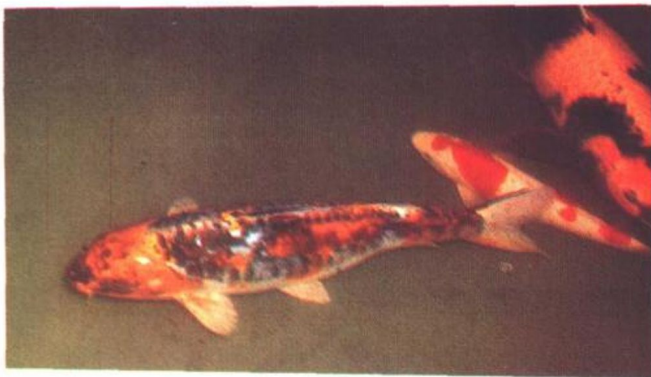
红白锦鲤在日本被认为是锦鲤的正宗，体表底色银白如雪，上面镶嵌有变化多端的红色斑纹，在清澈透明的水中遨游，可谓鲜艳绝伦。红白为日本国旗的颜色，故而最受日本人欢迎。根据红斑的数量，分为二段、三段、四段红白锦鲤等等。

大正三色锦鲤

Taisho—Sanke



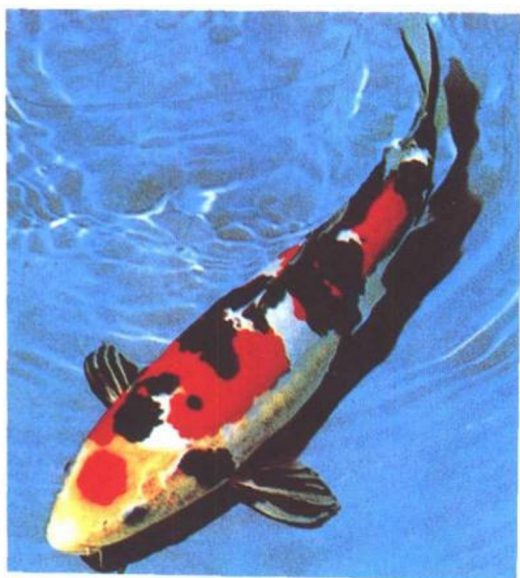
大正三色锦鲤与红白锦鲤都被视作锦鲤的代表。在鱼体雪白的底色上又出现绯红、乌黑两色斑纹。其中的“王冠三色”无比华贵，曾在日本夺冠。



蓝夜锦鲤
Showa Sanke



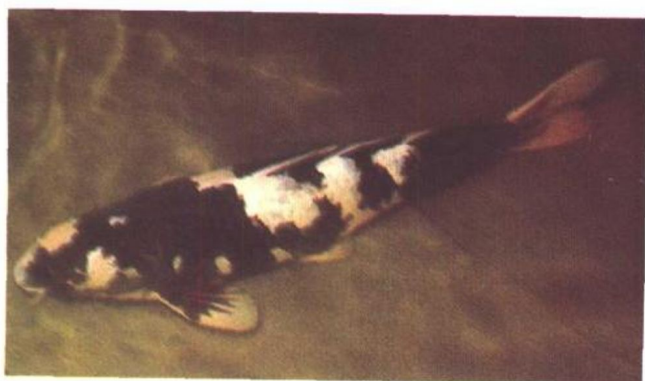
葡萄三色锦鲤



德国三色锦鲤



浅黄锦鲤 Asagi

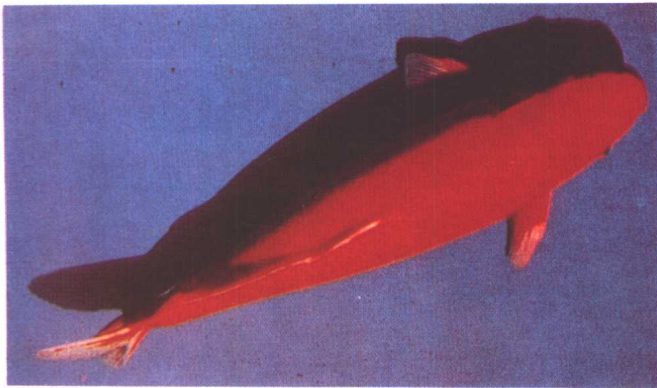


白写鲤也叫写物
Shiro-Utsuri

这类锦鲤以黑色为基底，上有白色、黄色或红色斑纹。



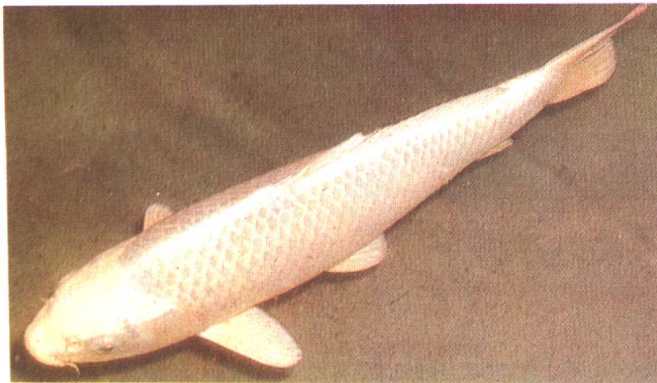
镜鲤
Voitsu Ogon



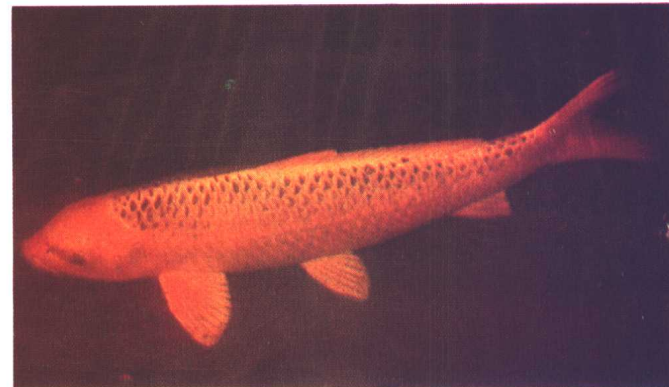
赤锦鲤
Aka—Muji



蓝衣锦鲤



白金锦鲤
Harewake—Ogon or Ogon (platinum)



橘黄金锦鲤
Matsuba—Ogon or Ogon (Orange)



全樱锦鲤
Sakura Kanoko Ogon



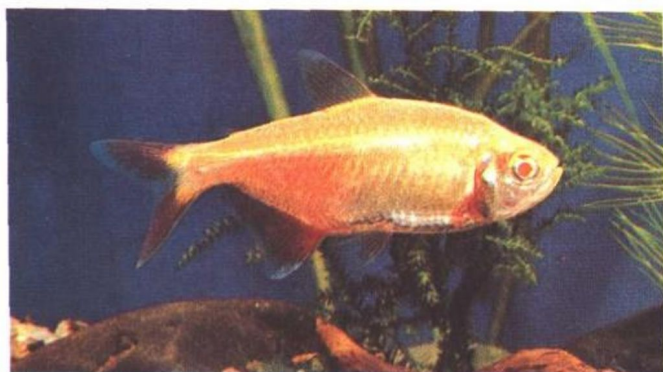
黄别光锦鲤
Kin Ki—Utsuri



Cyprinus carpio

淡水热带鱼

热带鱼是指位于一年内最低表层水温为 20℃ 的等温线之间的水域内的鱼类，主要分布于南美洲、中美洲、非洲东部以及泰国、印度，斯里兰卡、印度尼西亚、菲律宾、缅甸和孟加拉等国，我国广东、台湾的几种鱼也列入此列。



白化彩带脂鲤 脂鲤科
Astyanax fasciatus (albino)
9cm 长，产于墨西哥中部。



墨西哥丽脂鲤，又称“无眼鱼、盲鱼”，脂鲤科
Astyanax mexicanus



彩带脂鲤 脂鲤科，丽脂鲤属
Astyanax fasciatus



双边脂鲤 丽脂鲤属
Astyanax abramis

产于南美，小型鱼，只有 5cm 左右，喜活食。



双斑脂鲤，丽脂鲤属
Astyanax bimaculatus



大鳞脂鲤
Astyanax, "Big Scale"



断纹脂鲤
Astyanax, "Broken Stripe"



红斑脂鲤
Astyanax, "Red Spot"



刺鱼，刺鱼属
Gasterosteus aculeatus



刺鱼
Gasterosteus aculeatus



“普通棕色盘鱼”

Symphysodon aequifasciata axelrodi

由红、绿、黄色盘鱼杂交产生

产于德克萨斯到阿根廷，可与其他同样大小的鱼相处。喜食植物。



日本新品种“兰电光盘鱼”

盘鱼的体形为盘状，上有条纹。背鳍和臀鳍发达，体色随生长而变化，很会保护小鱼和鱼卵，双亲的皮肤会分泌出一种白色的粘液，称为盘鱼乳，可以用来哺育小鱼。

以孑孓、蚯蚓和水生昆虫为食。



“盘丽科”，也叫“七彩神仙鱼”，丽鱼科
Symphysodom discus

原产于南美亚马逊河，但是象图中这种色彩缤纷、人工饲养的丽鱼，在野生的环境中已经极为罕见。