

JIA TING QU WEI YANG YU

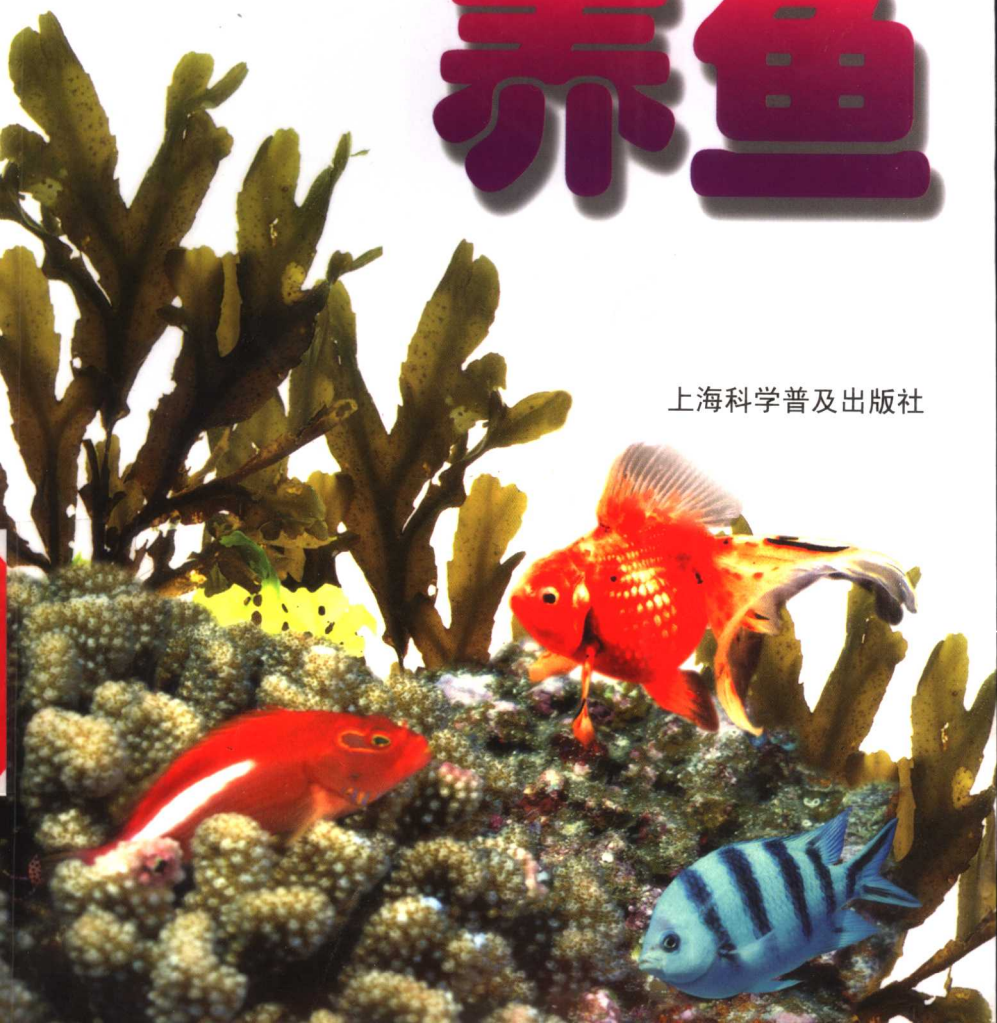
家庭趣味



沈 钧 何维光 编著

养鱼

上海科学普及出版社



家庭趣味养鱼

沈 钧 何维光 编著

上海科学普及出版社

图书在版编目(CIP)数据

家庭趣味养鱼/沈钧,何维光编著. —上海:上海科学普及出版社,2004.7

ISBN 7-5427-2472-X

I. 家... II. ①沈...②何... III. 观赏鱼类-鱼类养殖 IV. S965.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 025009 号

责任编辑 李选玲 林晓峰

绘 图 李树德

家庭趣味养鱼

沈 钧 何维光 编著

上海科学普及出版社出版发行

(上海中山北路 832 号 邮政编码 200070)

<http://www.pspsh.com>

各地新华书店经销

商务印书馆上海印刷股份有限公司印刷

开本 850×1168 1/32 印张 6.75 插页 4 字数 161 000

2004 年 7 月第 1 版 2004 年 7 月第 1 次印刷

印数 1—5 100

ISBN 7-5427-2472-X/Q·62 定价: 12.50 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题

请向出版社联系调换



鞍背小丑



白花地图



斑马神仙



红丽丽



月光蝶



七彩凤凰



隆头鲷



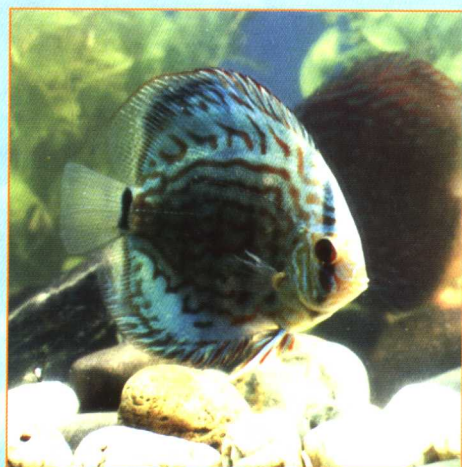
倒鲷



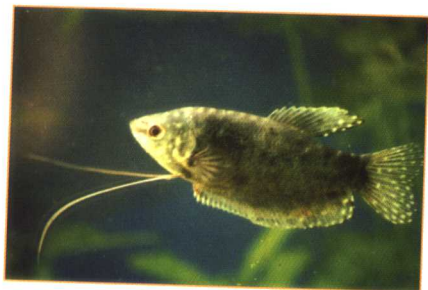
射水鱼



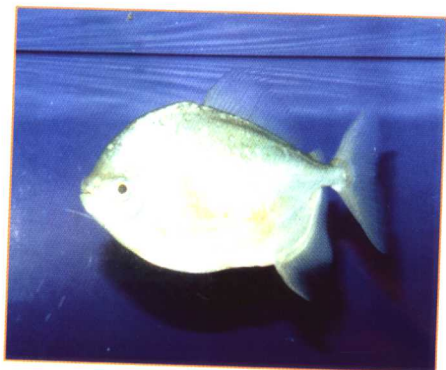
红剑尾鱼



蓝七彩



蓝鳢龙



银鲳



花鲳鱼



金波萝



狐狸倒鲳



珍珠狗头



珍珠马甲



清道夫



人字蝶



红小丑



黑灯



虎蓝



金蔓龙



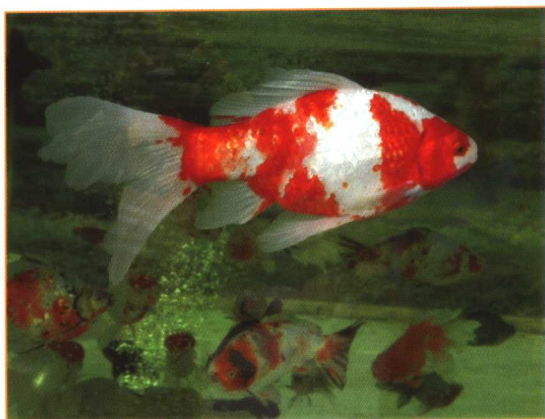
地图鱼



海鳗



五花高头



红白花草种



红龙睛



红高头



红水泡



五花龙睛



大帆倒鲷



倒游猫



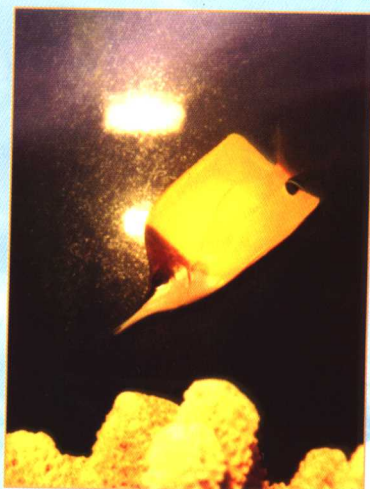
蓝倒鲷



黑神仙



黄金战船



蝴蝶鱼



红七彩



海星



银龙



黑裙鱼

前 言

目前,家庭养鱼非常普遍,几乎可以说每个家庭都曾经或正在饲养着各种观赏鱼,但观赏鱼的养殖及演化却经过了一个漫长的过程。

根据文字记载,我国的池塘养鱼可追溯到殷商时代,鲤鱼的饲养在 5 世纪范蠡著的《养鱼经》中已出现;金鱼的放养可追溯到晋代,但普及到盆养是在南宋以后;热带鱼的饲养在我国只有近百年的历史;而海洋鱼类的饲养,从研究所普及到民间只是近几十年的事。

现在普遍为家庭饲养的观赏鱼类主要有金鱼、鲤鱼(包括锦鲤)和产在温、热带淡水中的一些统称为“热带鱼”的小鱼,也包括了一些产在海水中但能适应淡水饲养的种类。而海水中的海洋鱼类,目前虽只能在水族馆中展览或研究饲养,但随着科技发展及经济发展,也开始普及到家庭。本书主要介绍金鱼、鲤鱼(锦鲤)、热带鱼和海洋鱼的饲养。

金鱼是硬骨鱼纲、鲤形目、鲤科,鲫鱼的变种。分为草种、文种、龙种、蛋种四大品系,较稳定遗传的约有 300 余个品种。

观赏鲤鱼是硬骨鱼纲、鲤形目、鲤科、鲤鱼的变种。分为观赏

鲤和锦鲤两大品系,较稳定遗传的也有 200 余种。

热带鱼主要是硬骨鱼类中的许多目和科中的种,约有 600 种,有的种在长期培育中也分化出许多品种,如神仙鱼的品种有长尾神仙、黑神仙等。在市场、水族馆中能见到的约有 200 余种。

海洋鱼类在水族馆中能见到的约有近百种。

本书介绍各种观赏鱼百余种,供家庭养鱼爱好者参考。

本书彩图部分选自上海动物园资料室,在此一并致谢。

编 者

目 录

草种——红燕尾	 (26)
..... (1)	丹凤、丹凤球 (28)
文种——文鱼 (3)	水泡眼 (30)
文鱼球 (5)	蛤蟆头 (31)
透明文鱼 (7)	虎头 (32)
高头 (8)	蝶尾 (34)
蘑菇头高头 (10)	红鲤鱼 (35)
红帽子 (11)	别光、光写品系锦鲤
狮头高头 (13)	 (37)
高头球 (14)	红白色、黄金品系
鹤顶红 (15)	锦鲤 (39)
珍珠鳞 (16)	昭和三色、浅黄品系
翻鳃、扯旗水泡眼	锦鲤 (41)
..... (18)	衣锦、大正三色品系
龙种——龙睛 (20)	锦鲤 (43)
朝天龙 (22)	写鲤、花纹皮光鲤品
红玻璃龙睛、龙睛高	系锦鲤 (45)
头 (24)	丹顶、金银鳞品系锦
蛋种——红蛋球	鲤 (47)

德国鲤、变种鲤品系

锦鲤 (48)

热带鱼——橘子鱼

..... (50)

地图鱼 (52)

菠萝鱼 (54)

西付罗鱼 (55)

火口鱼 (56)

七彩凤凰鱼 (57)

马鞍翅鱼 (58)

红宝石鱼 (59)

蓝玉凤凰鱼 (60)

神仙鱼、大神仙鱼

..... (61)

五彩神仙鱼、七彩

神仙鱼 (64)

蓝宝石鱼、口孵鱼

..... (66)

非洲凤凰鱼、红肚丽

鱼 (68)

接吻鱼、叉尾斗鱼

..... (70)

暹罗斗鱼 (72)

蓝星鱼、五彩曼龙鱼

..... (74)

珍珠鱼、丽丽鱼 (77)

三间鼠鱼、猫头玻璃鱼、

反游猫鱼 (79)

花鼠鱼、吸石鱼、隆头

鲶 (81)

金丝鱼、黄金条 (83)

红玫瑰鱼、三角鱼、

大三角鱼 (85)

虎魮鱼、捆边鱼 (87)

斑马鱼、大斑马鱼、

珍珠斑马鱼、

闪电斑马鱼 (89)

红尾黑鲨鱼、彩虹鲨

鱼 (92)

帆鳍鲨鱼、银鲨鱼、

黑鲨鱼 (94)

黄尾鲫鱼、玫瑰鲫鱼

..... (96)

红鳍鲫鱼、平平鱼

..... (98)

黑玛利鱼、珍珠玛利鱼、

金玛利鱼 (100)

剑尾鱼 (103)

孔雀鱼 (105)

新月鱼、旗鱼 (107)

宝莲灯鱼、红莲灯鱼

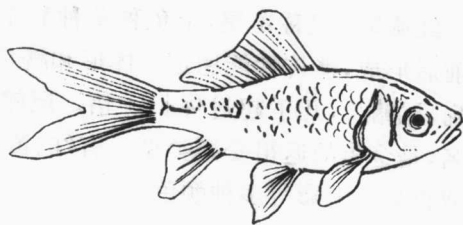
..... (109)

头尾灯鱼、柠檬灯鱼 (112)	 (143)
银屏灯鱼、黑莲灯鱼、 金尾灯鱼 (115)	刺鲀、暗色东方鲀 (145)
双管灯鱼、大铅笔鱼、 黑线铅笔鱼、凤尾 铅笔鱼 (118)	小丑炮弹、女王炮弹、 鸳鸯炮弹 (147)
拐棍鱼、刚果霓虹鱼 (121)	白针狮子鱼、长颈狮 子鱼 (149)
玫瑰扯旗鱼、玻璃扯 旗鱼 (123)	三点白、海葵鱼 (151)
银鲳鱼、红翅鲳鱼 (125)	红小丑、透红小丑 (153)
红裙鱼、黑裙鱼 ... (127)	公子小丑、银背小丑、 黄尾蓝魔鬼 (155)
九间鱼、红尾玻璃鱼、 银斧鱼 (129)	黄三角倒鲷、蓝倒鲷、 大帆倒鲷 (157)
红鼻鱼、盲鱼 (131)	人字蝶、月眉蝶 (159)
银龙鱼 (133)	黄火箭、黑白关刀 (161)
象鼻鱼、刀鱼、魔鬼 刀鱼 (135)	皇后神仙鱼 (163)
红胸太阳鲈鱼 (137)	石美人、马鞍神仙 (165)
射水鱼 (138)	蓝西班牙、飘飘 (167)
彩虹鱼 (139)	蓝带管鼻鳎、雪片海鳎、 斑点裸胸鳎 (169)
玻璃拉拉鱼 (140)	斑节海龙、黄金海马 (171)
金鲳鱼、金鼓鱼 (141)	附录 (173)
海水鱼——狐狸倒鲷	

草种——红燕尾

金

鱼是由野生鲫鱼培育而来，人工培育的金鱼在很长一段时期体色都为全红色，直到1214年时才出现



体色有花斑和白色的变异，但体形仍如野生鲫鱼。后来金鱼开始进入盆养时代，鱼的活动范围缩小，加上充足的饲料，使鱼体逐渐变得短圆。原来主要作划水运动的坚挺的单尾鳍和胸鳍退化并发展成宽大、柔软的四开双尾，其功能变为在静水中平衡身体。到了明朝末年，金鱼盆养已相当普及，李时珍在《本草纲目》中载有“金鱼有鲤、鲫、鳅、鳖数种，鳅、鳖尤难得，独鲫耐久……今则处处人家养玩矣。”在人工选择和长期的定向培育中，金鱼变异出双尾、五花、双鳍、长鳍、凸眼、短身等品种。

1848~1925年的77年间，人工培育出许多金鱼的优良品种。有关金鱼杂交遗传及饲养法的著作大量出现，也加速了金鱼的变异。当时金鱼的名贵品种有狮头、墨龙睛、望天眼、翻鳃、绒球、水泡眼、鹅头、珍珠鳞等。到了现代，比较稳定的品种达300余种。加上偶然出现的、遗传性能不稳定的有千余种。

鱼的背鳍和臀鳍在运动中起舵和平衡身体的作用，金鱼长