

金鱼的家庭饲养

王占海 编



1

金 鱼 的 家 庭 饲 养

王 占 海 编

安 徽 科 学 技 术 出 版 社

封面、插页设计：朱 仰 慈
插图绘制：徐志的 何梦权
摄影：张 词 祖

金鱼的家庭饲养

王占海 编

*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路1号)

安徽省新华书店发行 安徽新华印刷厂印刷

*

开本：787×1092 1/32 印张：5.5 插页：4 字数：150,000

1986年3月第1版 1986年3月第1次印刷

印数：1—11,000

统一书号：17200·56 定价：1.20元

► 中国文鱼
(琉金)



► 十二红高头



► 五花龙睛





◀ 古铜丹凤球



◀ 蛤蟆头



◀ 红珍珠龙睛球

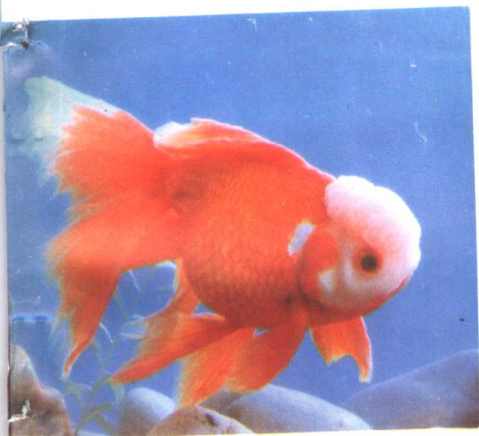


◀ 大尾皮球
珍珠鳞

► 五彩虎头球



▼ 白玉顶高头



▲ 红头高头(鹤顶红)



◀ 红白花虎头

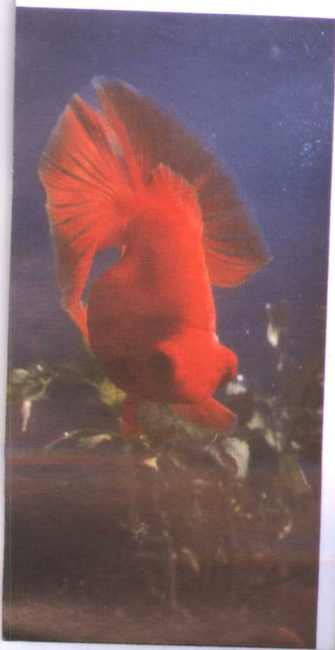


▼ 五彩蝶尾

▼▼ 五彩四绒球(文种)

▲ 蛋龙睛

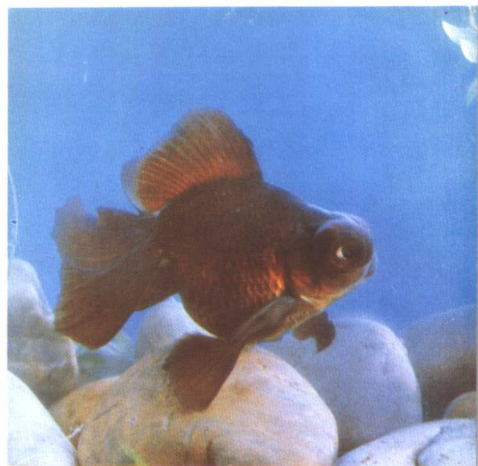
▼ 红蝶尾



► 红黑花扯旗水泡



▲ 红白花朝天龙



▲ 紫蝶尾龙睛



◀ 桔黄水泡



◀ 蓝蛋绒球

▼ 玛瑙眼龙睛



▲ 红蝶尾

▶ 墨水泡



► 朱砂四球紫龙睛



► 红白花扯旗水泡



▼ 玉色四绒球

▼▼ 朱砂球紫龙睛



▼ 红龙颈高头





◀ 五彩珍珠翻鳃

▼ 五花水泡



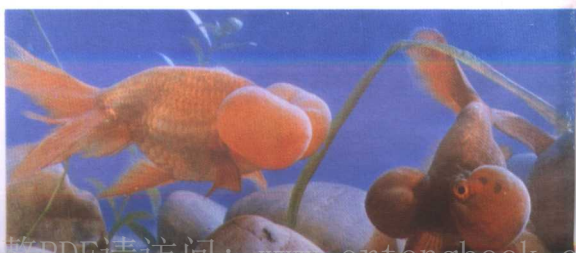
▲ 红龙睛带球



▶ 红高头



▶ 紫水泡



前 言

金鱼，五彩缤纷，体态娇美，舞姿动人，自古以来深受人们喜爱。我国是金鱼的故乡，金鱼是我国传统的观赏鱼类。除了供观赏以外，金鱼还是一种研究生物遗传、变异、进化、胚胎发育及环境保护的良好实验动物，金鱼名种还可以外销和增进与国外交往。

近几年来，随着民间金鱼养殖事业的兴旺和发展，业余和专业金鱼爱好者日益增多，各方面都期待着一本提供金鱼欣赏知识和饲养常识，特别是指导金鱼家庭饲养的通俗读物。有鉴于斯，我通过系统整理我国金鱼养殖资料，并总结个人数十年来养殖金鱼实践的经验和体会，编写了本书。书中除一般的品种介绍、环境要素、生态习性和饲养管理基本常识外，着重介绍了中国名品种金鱼的培育，四季饲养管理特点和品种间杂交繁殖要点，对老年鱼的饲养、水族箱养金鱼以及鱼病防治等也作了专题讲解。全书除技术插图外，还绘制和拍摄了描述品种特点的插图和彩色照片，做到通俗易懂，图文并茂。

本书编写过程中得到有关领导、专家们和上海动物园金鱼组同志们的支持和帮助，他们对本书的内容和写法等曾提供具体的宝贵意见，为此，谨向他们表示由衷的感谢。但由于本人学识浅陋，写作水平不高，书中谬误和欠缺之处在所难免，敬请专家们和广大读者不吝赐教，以备修正。

编 者

1985年于上海动物园

目 录

一、我国金鱼养殖业的变迁	1
二、金鱼品种简介	5
1. 文 鱼(5)	2. 文种狮头(6)
3. 鹤顶红(6)	4. 珍珠鳞(7)
5. 五花高头(8)	6. 翻鳃鱼(8)
7. 高头鱼(9)	8. 水泡眼(10)
9. 五花水泡(11)	10. 墨蝶尾龙睛(11)
11. 五花龙睛(12)	12. 朝天龙(13)
13. 朝天龙水泡(13)	14. 蛋绒球(14)
15. 四绒球(15)	16. 喜鹊花(16)
17. 透明鱼(16)	18. 红虎头(16)
19. 蛋种狮头(17)	20. 五花虎头(17)
21. 红头虎头(18)	22. 朱砂眼虎头(18)
23. 丹 凤(19)	24. 紫蛋球(20)
25. 玉印顶高头(20)	26. 紫蓝花(21)
27. 十二红金鱼(21)	
三、金鱼的生存环境要素	22
(一)水	22
1. 各种水源的特点(22)	
2. 反映水质的某些理化指标(25)	
3. 水溶氧(27)	

4. 水温(28)	
(二)光照	29
(三)气压	30

四、金鱼的生活习性.....32

1. 活动(32)	2. 感觉(32)
3. 适温(33)	4. 生长(33)
5. 性格(34)	6. 食性(35)
7. 生殖(35)	8. 寿命(35)
9. 天敌(36)	

五、家庭饲养金鱼的常识和设备.....37

(一)容器的选择	37
(二)饵料的种类	38

1. 水蚤(38)	2. 蚯蚓(39)
3. 水蚯蚓(39)	4. 蚕蛹(39)
5. 鱼、虾、肉类(40)	6. 蛋黄(40)
7. 面条(40)	8. 米饭(40)
9. 人工饵料(41)	10. 其他(42)

(三)评定金鱼优劣的标准43

1. 品种特征方面(43)	2. 鱼鳍形状方面(47)
3. 色彩方面(48)	4. 变色程度方面(48)

(四)对金鱼的日常观察49

1. 观察内容(49)	2. 观察时间(49)
-------------	-------------

(五)换水问题.....50

1. 注水方法(51)	2. 换水方法(51)
-------------	-------------

(六)饵料的捕捞、培养和保存51

1. 藻类的捕捞、培养和保存(52)
2. 鳅丝蚓的捕捞和保存(53)

3. 红蚯蚓的培养(54)

(七) 养鱼网具的选用和制作.....55

1. 清洁网具(55) 2. 捞鱼网具(56)

3. 选鱼网具(56) 4. 捕饵网具(56)

六、观赏金鱼的饲养技术58

(一) 四季管理58

1. 春季管理(58) 2. 梅雨季节管理(60)

3. 夏季管理(63) 4. 秋季管理(65)

5. 冬季管理(67)

(二) 放养密度.....71

(三) 投饵量的掌握74

(四) 几种名贵金鱼的培育要点77

1. 朱砂眼虎头(77) 2. 玛瑙眼龙睛(78)

3. 灯泡眼(78) 4. 十二红(79)

5. 墨蝶尾(79) 6. 鹤顶红(80)

7. 朝天龙(81) 8. 珍珠鳞(81)

9. 文种狮头(83) 10. 玉印顶高头(84)

11. 四绒球(84) 12. 寿星头(85)

13. 红水泡眼(86) 14. 猫狮头(86)

(五) 老年鱼的饲养87

(六) 水族箱养鱼90

1. 水族箱的材料选择和制作(90)

2. 水族箱的安放位置(93)

3. 水族箱内的置景(93)

4. 饲水管理(100)

5. 水质过滤和充气(101)

七、金鱼的繁殖	105
(一)准备工作	105
1.雌雄鉴别(105)	
2.集卵物(水草)的准备(106)	
3.容器配备(107)	
4.亲鱼的选择(107)	
(二)产卵	110
1.自然产卵(110)	
2.人工授精(113)	
(三)产后亲鱼的护理	115
(四)金鱼的秋季繁殖	116
(五)受精卵的孵化	117
(六)育苗	119
1.苗鱼各生长期的护理(119)	
2.金鱼的转色和性状变化(121)	
3.金鱼的筛选(125)	
(七)幼鱼的饲养	127
八、金鱼的内交和杂交育种	128
(一)金鱼色素细胞的组合	129
(二)同系自交	131
(三)杂交的基本规律	132
1.自然杂交(133)	
2.突变杂交(135)	
(四)育种工作中人工授精的应用	137
(五)人工选育与定向培育	137
1.性状色相的选择(138)	
2.人工定向培育(139)	
九、鱼病的防治	140
(一)烂鳃病	140
1.指环虫寄生(140)	
2.车轮虫寄生(141)	

3. 指环虫、车轮虫同时寄生(141)	
4. 细菌性烂鳃病(141)	
(二) 白点病(小瓜虫病)	142
(三) 寄生虫性皮肤病	143
1. 鲤锚头蚤寄生(143) 2. 鱼虱寄生(144)	
3. 由三代虫寄生引起的皮肤病(144)	
(四) 肤霉病	145
(五) 烫尾(焦尾)	146
(六) 中暑	146
(七) 感冒	147
(八) 皮肤充血病	147
(九) 松鳞病(竖鳞病、炸鳞病)	148
(十) 肠炎	149
(十一) 红肚皮病	149
(十二) 烂嘴烂头病	150
(十三) 虹鳍烂鳍病	150
(十四) 发漂	151
(十五) 用药注意事项	152
附 录	
附一 金鱼的人工催产技术	154
附二 促使金鱼快速生长的技术	156
附三 家庭养金鱼小问答	158
怎样在鱼市场选购金鱼?	158
初养金鱼宜选哪些品种?	158
不同品种的金鱼能混养吗?	158
金鱼与热带鱼能共处吗?	159