

东方圣鱼

—— 中国

金鱼

(第二版)



东
方
圣
鱼



● 许祺源 蔡仁逵 编著

● 中国农业出版社

Dong fang sheng yu

东方圣鱼 ——中国金鱼

(第二版)

许祺源 蔡仁逵 编著



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

东方圣鱼：中国金鱼/许祺源，蔡仁逵编著．-2版．
北京：中国农业出版社，2001.1
ISBN 7-109-06638-X

I. 东... II. ①许...②蔡... III. 金鱼-鱼类养殖-
中国 IV. S965.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 52811 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100026)
出版人：沈镇瑜
责任编辑：杨益英

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2001 年 1 月第 2 版 2001 年 1 月北京第 1 次印刷

开本：787mm×1092mm 1/32 印张：8.25 插页：4
字数：177 千字 印数：1~10 000 册

定价：13.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)

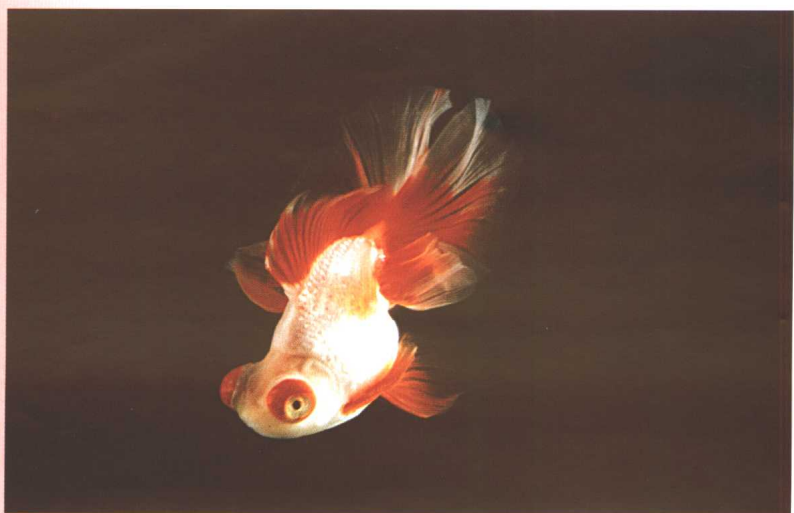
11384



红黑蝶尾龙睛



黑蝶尾龙睛



十二红蝶尾龙睛



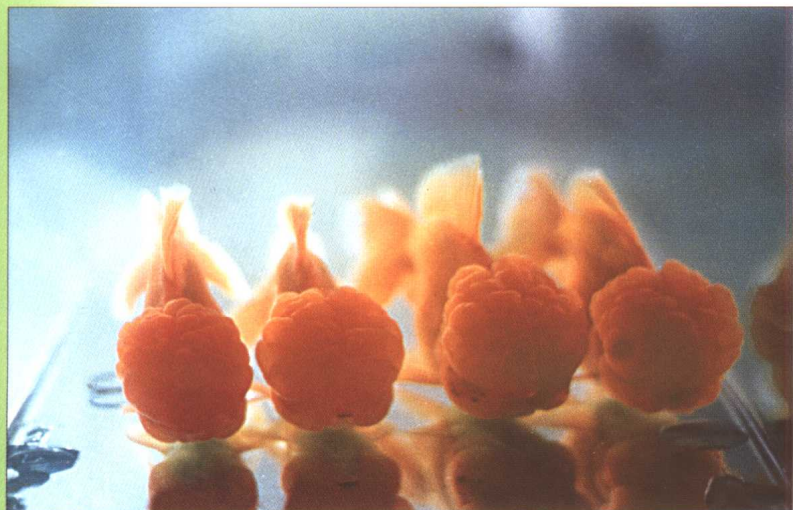
玛瑙眼蝶尾龙睛



鹅头红



蓝花凤尾珍珠



红狮子头



紫袍朱文球



红百花狮子头



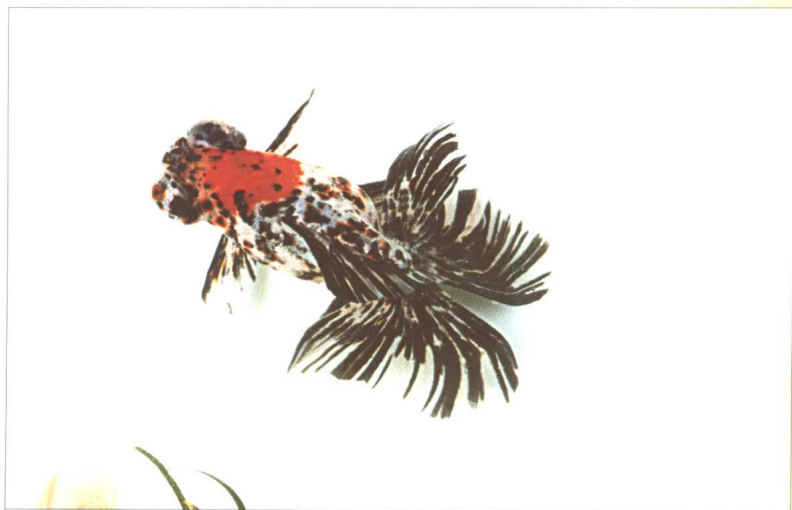
喜鹊花蝶尾龙睛



青袍朱砂四文球



五花水泡 (母与子)



五花蝶尾龙睛



五花凤尾皮球珍珠



全红狮子头



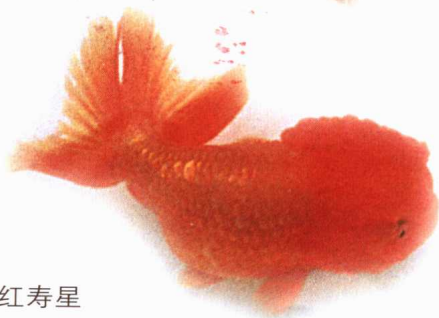
全红珍珠



红蝶尾龙睛



鹤顶红



红寿星



第二版前言

I

《东方圣鱼——中国金鱼》自 1996 年初版发行以来，得到全国广大读者的支持和欢迎。虽然曾 2 次增印万余册，但是，仍供不应求，一度时间脱销，不能满足广大金鱼爱好者的需要。因此，许多省市区（如山东、浙江、上海、江西、甘肃、黑龙江、福建甚至新疆等）的金鱼爱好者，几经周折转给我的来信和来电除询问金鱼饲养过程中的某些技术细节问题外，还特别询问何处可以购到此书。

同时，目前中国观赏鱼饲养和生产面临的发展情况已引起了国家有关部门领导及各科研单位的关注和重视，尤其是随着我国国民经济的发展，特别是对西部地区的开发、投资，大大地促进了我国西部地区的经济迅速发展。人民生活水平也在不断提高和安定，则人们的休闲文化生活的质量和水平想必会相应提高的情况来分析，中国观赏鱼的饲养，特别金鱼的饲养将逐步在向我国内地及西北部发展延伸。中国观赏鱼事业将会出现一个健康有序地朝产业化、行业化稳步发展的新形势。



为此，笔者一方面出于对关心和支持《东方圣鱼——中国金鱼》一书的广大读者的衷心感谢，另一方面出于有助于中国观赏鱼事业的发展，满足广大读者的需要，对该书某些内容作了增补和修改，使之以新的面貌与广大读者见面。但是，由于笔者水平有限，书中谬误之处仍会难免，敬请广大读者批评、指正。

最后，谨向所有关心和支持《东方圣鱼——中国金鱼》一书的各级领导、专家、教授、金鱼界前辈、同道们和广大金鱼爱好者致以最真诚的谢意。

许祺源

2000年8月18日



第一版前言

1

随着世界的和平，各国人民的生活安定，享有东方圣鱼美誉的中国金鱼以其五彩缤纷、千姿百态的舞姿越来越赢得了世界各国人民的喜爱，在许多国家出现了“中国金鱼热”。

在国内，中国金鱼不仅被列为园林高层次的景点，而且常被人们作为点缀宾馆、客厅和房室的艺术精品。为此，中国金鱼不论在国际或国内市场都出现了供不应求、货源大量不足的局面。同时，对金鱼的遗传、变异和突变越来越引起世界各国生物学家的重视，并列为典型的研究对象。

为此，作者抱着相互交流，进一步促进中国金鱼养殖和出口创汇事业的发展，翻阅了大量文献、资料和走访了许多金鱼饲养前辈、专家和听取了广大金鱼爱好者的意见，结合亲身养殖、研究金鱼 44 年的经验和教训，撰写了《东方圣鱼——中国金鱼》一书，以供从事金鱼养殖者和爱好者参考。

本书简略记述了金鱼的历史、遗传、变异和突变等概况，重点介绍了金鱼实际饲养管理



中的各项技术关键和操作方法，以助读者在读后有所得益，解决实际饲养中的具体问题。

本书在撰写过程中，承蒙中国水产科学研究院淡水渔业研究中心主任、鱼病研究会常务理事陈锦富教授的指导；中国摄影家协会会员、无锡市文联艺指委员会委员、无锡市老年摄影家协会副会长兼秘书长、主任记者张兴和先生，英国皇家摄影学会会员、中国摄影家协会会员金乐锦先生和中国摄影家协会会员、无锡市文联艺指委员会委员陆惠君先生为本书拍摄了全部金鱼照片，在此谨向他们致以由衷的感谢。

由于笔者水平有限，书中谬误之处在所难免，敬请各位专家、同行和广大读者予以批评指正。

编 者

1995年6月



第二版前言

第一版前言

第一章 中国金鱼的演化及简史 1

第一节 中国金鱼的起源、发展考证 1

第二节 中国金鱼移植国外史 6

第三节 中国金鱼品种的演变 7

第二章 金鱼的遗传、变异与突变 15

第一节 金鱼的遗传浅释 15

第二节 金鱼与金鲫鱼的外形比较 17

第三节 金鱼与鲫鱼各脏器的比较 26

第三章 金鱼的分类、品种及命名 30

第一节 金鱼的分类 30

第二节 我国常见的金鱼品种 32

第三节 金鱼命名的规律 42



第四章 饲养金鱼前的准备 47

第一节 饲养金鱼前的思想准备 47

第二节 饲养金鱼的场地选择 48

第三节 鱼池的建造及合理布局 49

第四节 养金鱼的容器和选择原则 50

第五节 饲养金鱼的日常用具 56

第五章 金鱼的生活习性与环境的关系 63

第一节 金鱼的用水选择和比较 63

第二节 水中酸碱度对金鱼的影响 66

第三节 水中溶氧量对金鱼的影响 67

第四节 水温与金鱼的关系 69

第五节 金鱼的饲料种类与选择 70

第六节 鱼虫的捕捞、漂洗和培养方法 75

第七节 鱼虫的培养 77

第六章 金鱼的饲养和管理 79

第一节 金鱼进场（家）前后的准备 79

第二节 金鱼的选购 81

第三节 金鱼饲料的投喂技术 83

第四节 金鱼的换水方法 86

第五节 水质与金鱼生长发育的关系 94

第六节 不同季节的饲养管理 95

第七节 亲鱼在越冬前的强化管理 104

第七章 金鱼的繁殖 108

第一节 金鱼产卵前的管理 108