

東方聖魚

— 中国金鱼



● 许祺源 蔡仁逵 编著

● 中国农业出版社

东方圣鱼——中国金鱼

许祺源 蔡仁逵 编著

中国农业出版社

东方圣鱼——中国金鱼

许祺源 蔡仁遵 编著

* * *

责任编辑 陈力行

中国农业出版社出版（北京市朝阳区农展馆北路2号）

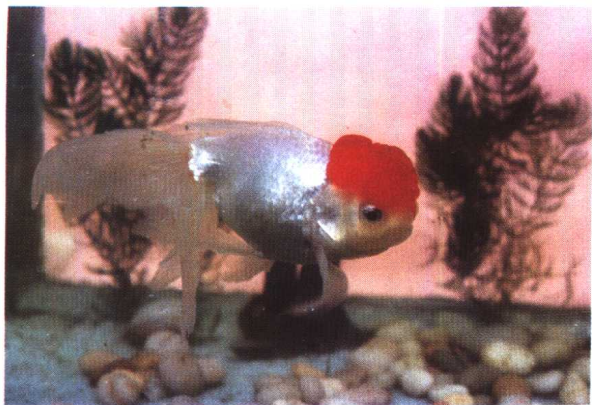
新华书店北京发行所发行 北京市密云县印刷厂印刷

787×1092mm32 开本 7.5 印张 4 插页 165 千字

1996年10月第1版 1996年10月北京第1次印刷

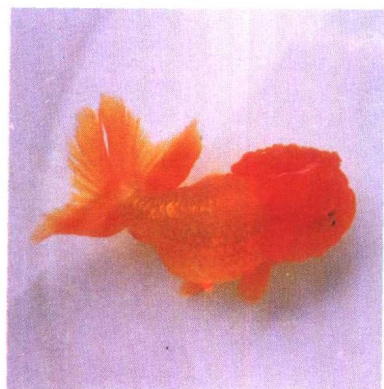
印数 1—6,300 册 定价 11.00 元

ISBN 7-109-04348-7/Q·278



↑ 鹤顶红
 ← 全红珍珠
 ↓ 十二红龙睛





- ↑ 全红龙睛
 ← 全红寿星
 ↓ 全红水泡



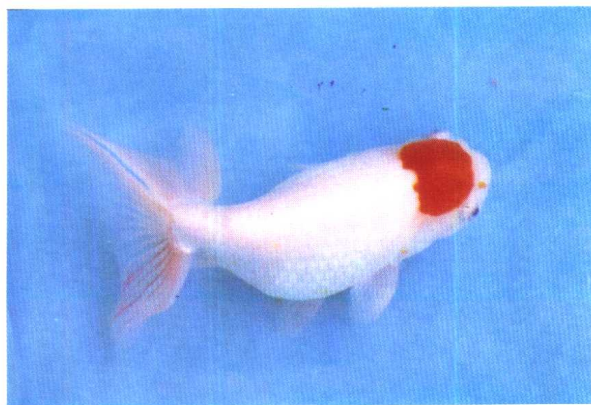


玛瑙眼蝶尾龙睛 ↑
 鵝头红 →
 红黑龙睛球 ↓





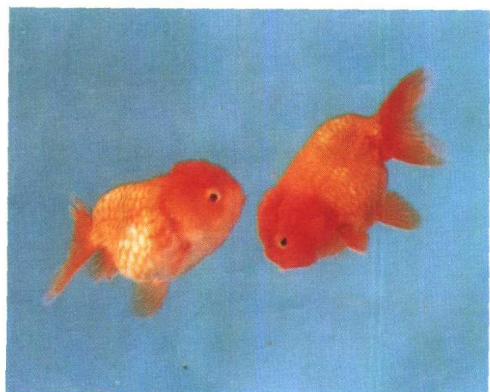
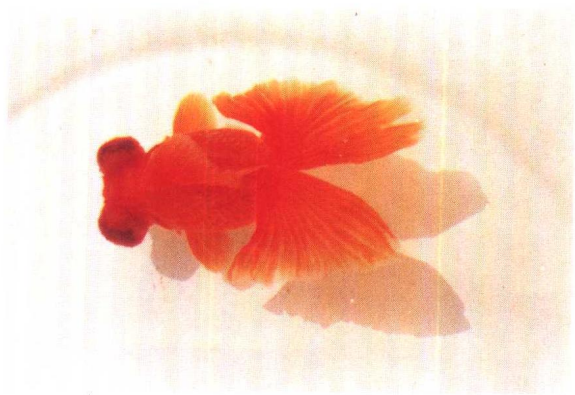
↑ 墨蝶尾龙睛
 ← 全红四水泡
 ↓ 红头(红帽子)





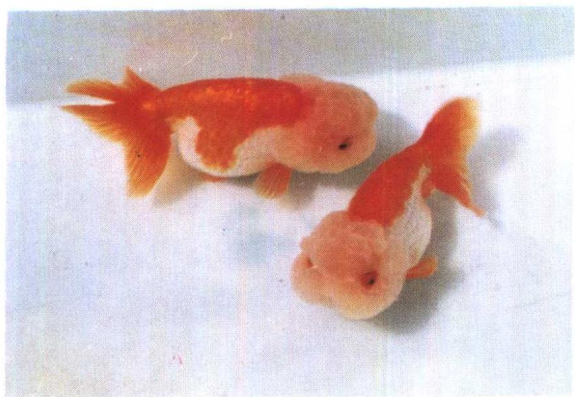
紫狮子头 ↑
 红白珍珠 →
 鹤顶龙睛 ↓





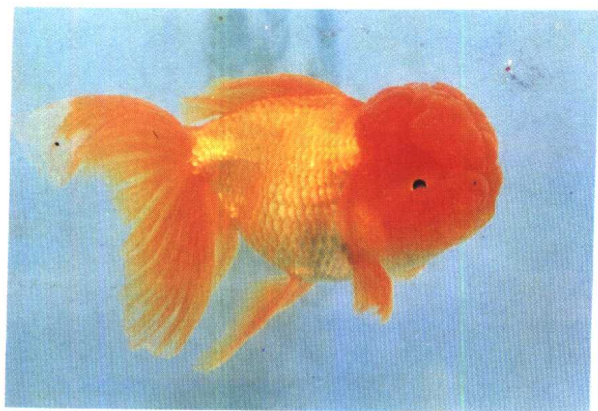
↑ 红蝶尾龙睛
 ← 弓背红寿星
 ↓ 五花水泡





粉面寿星 ↑
 凤尾蓝花珍珠 →
 五花狮子头 ↓





- ↑ 全红狮子头
- ← 弓背白寿星
- ↓ 蓝狮子头



前 言

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。它以五彩缤纷、千姿百态的舞姿越来越赢得了世界各国人民的喜爱，相继在许多国家出现了“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、无锡市老年摄影家协会副会长兼秘书长、主任记者张兴和先生和中国摄影家协会会员、江苏省摄影家

协会会员、无锡市老年摄影家协会理事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

一九九五年六月

目 录

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	5
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	16
第一节 金鱼的遗传浅释	16
第二节 金鱼与金鲫鱼的外形比较	18
第三节 金鱼与鲫鱼各脏器的比较	27
第三章 金鱼的分类、品种及命名	31
第一节 金鱼的分类	31
第二节 我国常见的金鱼品种	33
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	65
第三节 水中溶氧量对金鱼的影响	66
第四节 水温与金鱼的关系	68

第五节	金鱼的饲料种类与选择	69
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	107
第一节	金鱼产卵前的管理	107
第二节	雌雄金鱼的鉴别方法	108
第三节	亲鱼的选配、杂交	110
第四节	金鱼的产卵时间和水温关系	113
第五节	金鱼产卵前的准备	116
第六节	金鱼的交配繁殖	118
第七节	金鱼的人工授精	123
第八章	金鱼的孵化	128
第一节	金鱼孵化中的关键	128
第二节	受精卵的孵化和胚胎发育	132
第九章	鱼苗和幼鱼的特殊护理	134
第一节	鱼苗的护理	134
第二节	鱼苗的挑选	137
第三节	鱼苗的变色	140
第四节	幼鱼的放养和管理	144
第五节	金鱼种鱼的挑选	152
第十章	室内养鱼的特殊管理	155

第一节	室内鱼缸的布置	155
第二节	室内养鱼的特殊管理	161
第三节	室内鱼缸中的金鱼选择	163
第四节	增氧泵的选择和保养	165
第十一章	金鱼的出口和运输	170
第一节	金鱼出口事业的发展	170
第二节	金鱼的测量与价格	172
第三节	金鱼的运输方法及注意事项	175
第四节	金鱼到站后的处理	181
第十二章	金鱼常见病的防治	184
第一节	金鱼常见病的预防	184
第二节	治疗金鱼常见病的三大法则	187
第三节	金鱼患病的先兆表现	189
第四节	金鱼常见病的防治方法	191
一、病毒和细菌性鱼病		191
(一) 出血病		191
(二) 烂鳃病		193
(三) 肠炎病		195
(四) 竖鳞病		196
(五) 黄乳泡病		197
(六) 水霉病		198
(七) 打粉病		200
(八) 表皮增生症		200
二、寄生性鱼病		202
(一) 白点病		202
(二) 鱼虱、锚头蚤及三代虫病		204
(三) 干口病		206
三、非传染性鱼病		207
(一) 中暑与闷缸		207
(二) 烫尾病		208
(三) 弯体病		210

(四) 鱼鳞失调症	211
(五) 萎瘪病	213
(六) 伤食症	214
(七) 金鱼的敌害	215
第五节 使用药物治疗鱼病注意事项	215
第六节 金鱼饲养中常用计量单位换算	218
附件	219
一、拍摄金鱼照片的特殊技术	219
二、努力发展中国金鱼出口创汇事业	222
三、中国名贵金鱼评选标准初探	225
四、首届中国金鱼展评会圆满结束	230