

中国金鱼

徐金生

厉春鹏

徐世英编著

农业出版社



中国金鱼

徐金生 厉春鹏 徐世英编著

中国金鱼

徐金生 厉春鹏 徐世英编著

农业出版社出版 (北京朝内大街130号)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 4.25印张 5插图 85千字

1981年5月第1版 1983年6月北京第3次印刷

印数 135,401—183,900册

统一书号 16144·2315 定价 0.57元

前 言

金鱼是名贵的观赏鱼类。中国是金鱼的故乡。中国的金鱼在1502年最先传入日本，1611年前后到达葡萄牙，1728年在荷兰金鱼人工繁殖成功，从而遍及欧洲；1878年传入美国。今天，金鱼遍及全球，金鱼绚丽多彩，给世界各国人民留下了美好的印象。劳动之余，看看金鱼，可以陶冶精神。著名的作家叶圣陶，在他的日记中就曾写道：“三午得同学所赠金鱼，大小将三十尾，品种颇繁。分盛四盆，即置于余室前之庭中。暇时观玩，亦复可喜，墨顾而乐之。”

古人叙述观赏金鱼的乐趣有这样一段记载：“赏鉴朱砂鱼（金鱼）宜早起，阳谷初升，霞锦未散，荡漾于清泉碧藻之间，若武陵落英点点扑人眉睫；宜月夜，圆魄当天倒影插波，时时惊鳞拨刺，自觉目境为醒；宜微风，为披为拂琮琤成韵，游鱼出听，致极可人；宜细雨，濛濛霏霏谷波成纹，且飞且跃，竟吸天浆，观者逗弗肯去。……每至会心处，竟日忘倦，惠施得庄周非鱼不知鱼之乐岂知言哉。”把观赏金鱼的情景描述得多么细致。金鱼以它独特的色彩，优美的体态，吸引着人，为人们所喜爱。世界上还有很多以金鱼为题材的寓言、童话、小说和诗歌。金鱼被描绘成美丽、幸福与和平的化身。

在我国各大城市，特别是首都北京，金鱼已成为人民点缀和美化生活的不可缺少的部分。在北京的庭院，大都养一、两盆龙睛或绒球，或养十几个品种。一些公寓楼房，由于绿化受局限，玻璃鱼缸成了不可缺少的摆设，它既是娱乐休息的对象，又能调节室内温度和湿度。目前国内各城市的公园里大都有金鱼饲养场，四时不断，供人观赏。

我们翻阅了大量资料，走访了养金鱼的老同行，其中包括从事金鱼饲养近六十年的老前辈。汇集了他们的经验。于1979年3月写成初稿，油印成册，广泛征求意见。得到北京自然博物馆王鸿媛同志、北海公园的徐金良、朱光有同志、天坛鱼场张绍华同志、地坛公园刘荣弟同志和北京动物园管雨恩同志等多次指导，提供了不少资料，在此表示感谢。

本书的彩图是由田宝发等同志所摄，插图由于英俊、徐玉林同志绘制。

由于水平所限，遗漏和错误，在所难免，敬请读者指正。

编者

一九七九年十二月

~~101896~~

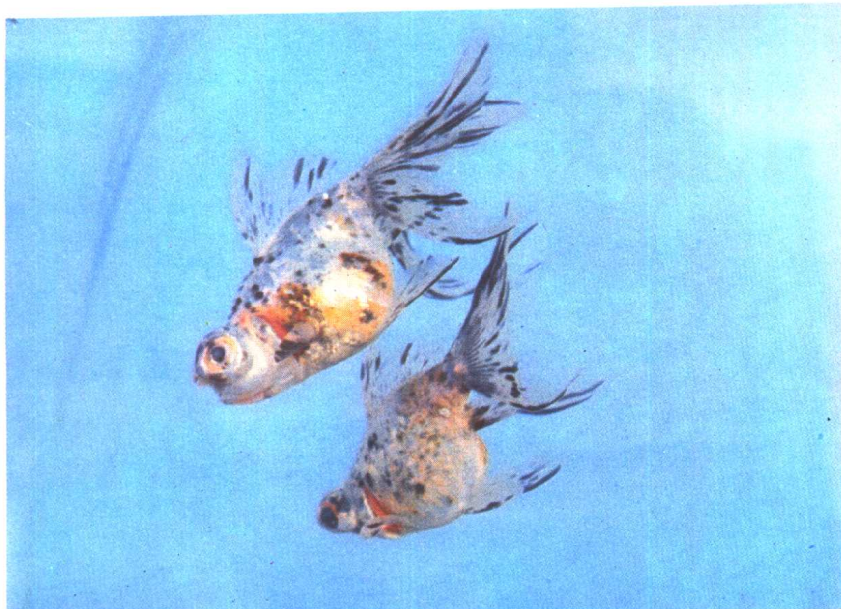
101807



五花文鱼



翻鳃龙睛球



五花翻鳃龙睛球

五花龙睛球 左成林 黎北北 摄影





红头龙睛



红龙睛



珍珠蛤蟆头翻鳃（带背鳍）



五花虎头

鼓眼帽子



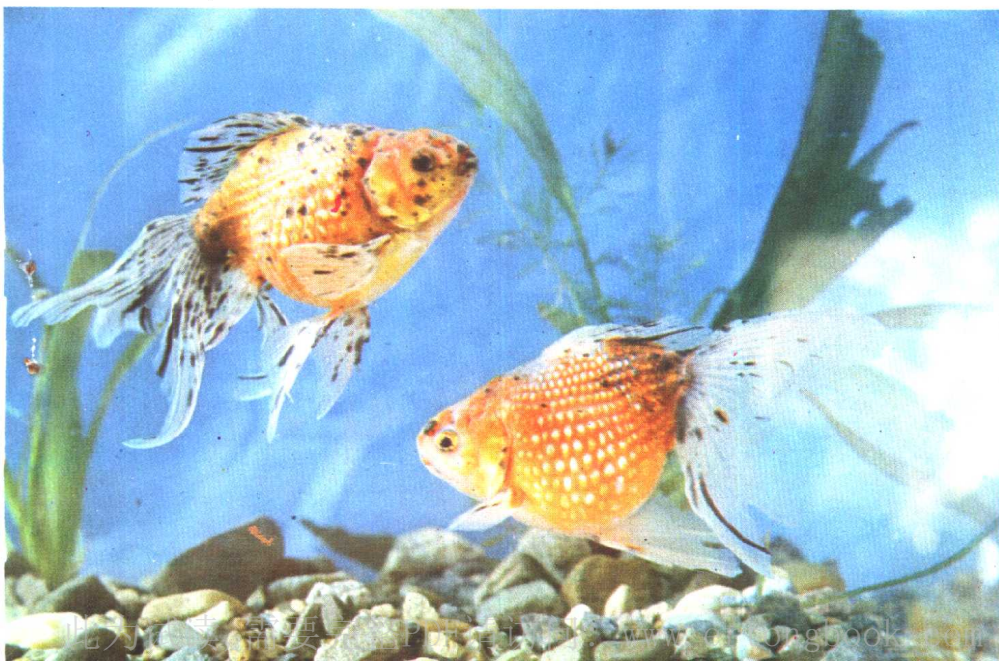


望天眼



水泡眼

五花珍珠

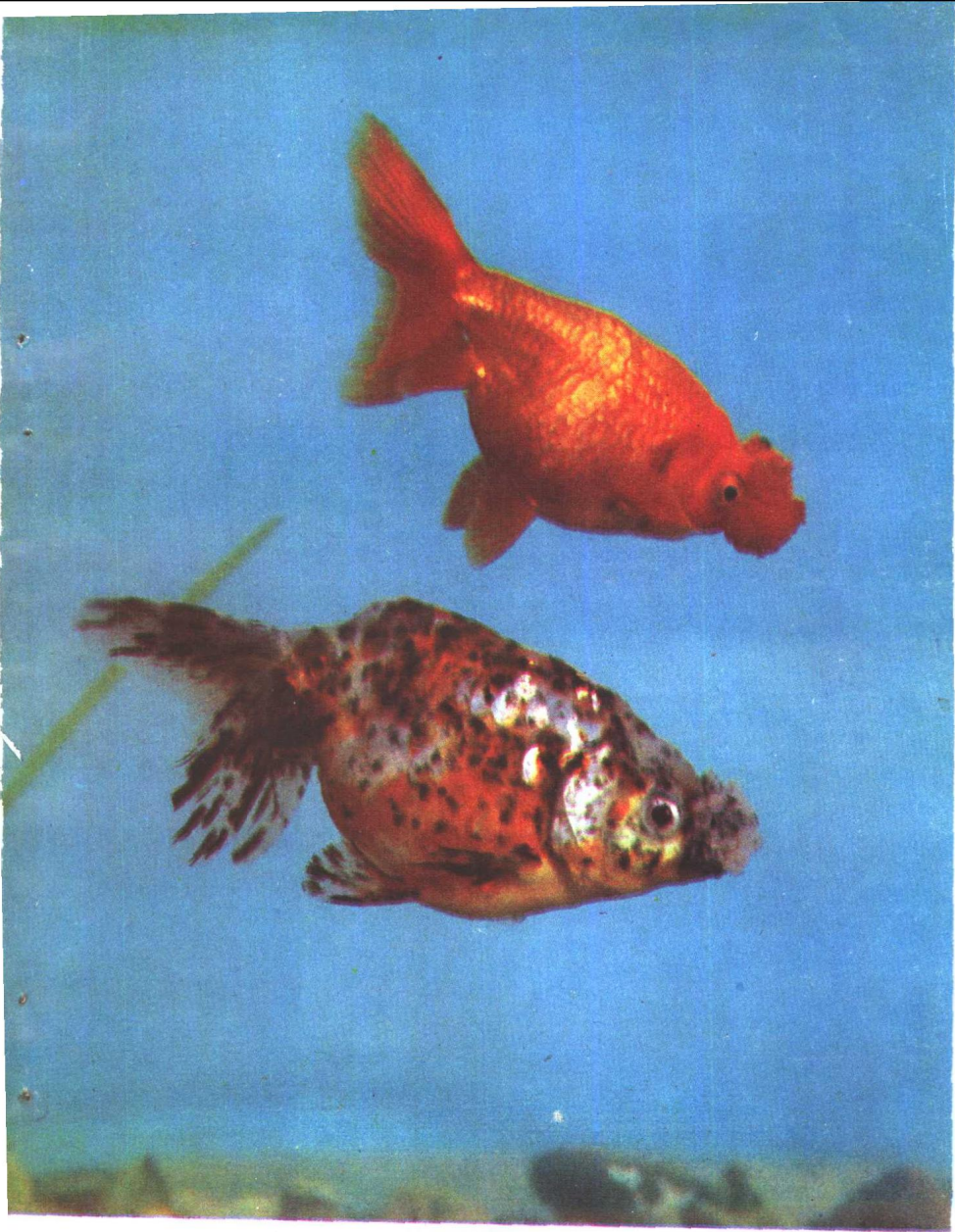




红头帽子

红虎头 (狮头)





红绒球(上) 五花绒球(下)

目 录

第一章 野生鲫鱼——金鱼的祖先	1
第二章 金鱼的进化和性状	10
一、金鱼各部分的变异	13
二、鱼体的测量方法	16
三、主要性状和生活习性	17
第三章 国内的主要金鱼品种	20
一、龙睛	22
二、绒球	23
三、帽子	24
四、虎头	25
五、红头	26
六、翻鳃	27
七、水泡眼	28
八、望天眼	29
九、狮头	30
十、丹凤	30
十一、珍珠鳞	31
十二、透明鱼	31
十三、文鱼	32
第四章 金鱼的繁殖	42
一、亲鱼的培育和选择	43

二、金鱼雌、雄性别的辨认	45
三、金鱼的追逐、产卵	46
四、金鱼鱼卵的孵化	49
五、金鱼幼鱼的饲养	52
六、鱼种的选择	53
七、培育新品种抢救优良品种	55
第五章 金鱼的用水和换水	58
一、金鱼用水的选择	58
二、金鱼的换水技术	63
第六章 金鱼的饵料和投放	71
一、金鱼的主要饵料	71
二、鱼虫的人工培养	76
三、鱼虫的投放	77
四、金鱼饵料的其它种类	78
五、人工混合饵料的投放	81
第七章 金鱼的病虫害及其防治	83
一、鱼虱病	84
二、烫尾病	85
三、鳞立病	86
四、鱼鳃失调病	87
五、受热病	88
六、鱼瘦病	89
七、锦头鳃病	90
八、白点病	90
九、秀丽三代虫病	93
十、水霉病(白毛病)	96
十一、烂鳃病	98
第八章 金鱼池(盆)沿革、构造和放养	106

一、金鱼盆的沿革	106
二、玻璃缸、箱的普及	107
三、池盆缸箱的放养密度	108
四、金鱼饲养池的建造	110
第九章 家庭饲养金鱼须知	115
一、怎样挑选金鱼	115
二、怎样将买到的金鱼拿回家	118
三、怎样选择放养金鱼的容器	119
四、买回金鱼怎样饲养	122
参考文献	125

第一章

野生鲫鱼——金鱼的祖先

古代有一个寓言：“金鱼游行水上，鲫鱼见之，急走还，告其同类曰：‘前之游行以来者，其贵官也耶？其身上之文采，何其显耀也。其面上之威仪，何其尊严也。双目怒视，若有所怒者，吾侪其避诸。’于是伏处一旁，寂不敢动。而金鱼游行水藻间，绝无去志。无何，蜃蜃（蟹——作者注）来，伸螯以箝金鱼之尾。金鱼竭力摆脱，悠然而逝。鲫鱼诮曰：‘不期这等一个威仪赫赫的官，却怕这种横行不法的小么魔箝制。’”

鲫鱼所见的金鱼，显然就是金鱼的一个品种——双眼上凸、身披金红色外衣的红龙睛。而金鱼（包括其全部品种）却正是直接或间接从野生鲫鱼变异而来的。这一定论已为中外生物学者和金鱼饲养者的大量实验研究和我国丰富的科学史料所证实。

金鱼的祖先就是野生鲫鱼。

可是：

鲫鱼的体色为银灰或墨灰色的。而金鱼有红、黄、黑、白、花斑、蓝、紫、五花等色；

鲫鱼的尾鳍是单尾。而金鱼有双尾、三尾、长尾、垂尾、