



北京金鱼

张绍华 著

北京出版社

北 京 金 鱼

(增订本)

张绍华 著

北 京 出 版 社

北京金鱼(增订本)
Beijing Jinyu (Zengdingben)
张绍华 著

北京出版社出版
(北京北三环中路6号)
新华书店北京发行所发行
北京市平谷县大北印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 6印张 122,000字
1981年7月第1版 1987年4月第2版
1991年5月第5次印刷
印数 129,800—139,300
ISBN7-200-01263-7/Z·93 定价: 3.35元



红龙睛球



红白花龙睛



喜鹊花龙睛球



朱砂眼黄高头



鹤顶龙睛



五花龙睛



紫龙睛球



红珍珠龙睛



朱球墨龙睛



红鳍望天



红白花珍珠龙睛



红狮子头龙睛



四球龙睛



墨龙睛狮子头



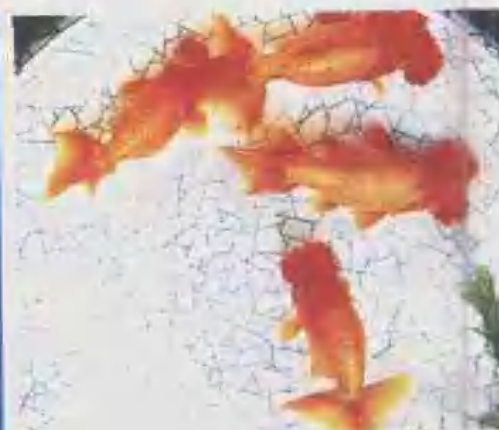
五花珍珠龙睛



五花翻腮



五花虎头



红绒球



红白花绒球



喜鹊花水泡



软鳞红白花绒球



红龙睛虎头



红虎头球



龙背球



红白花虎头



五花水泡(幼鱼)



红白花水泡



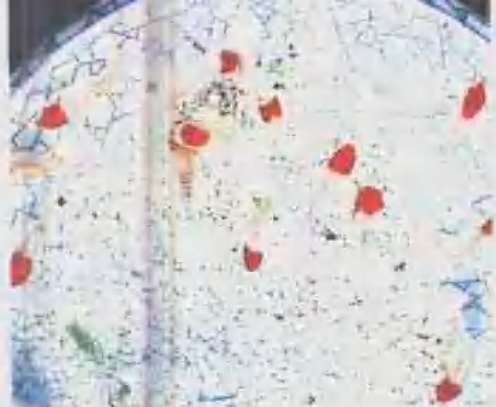
蓝绒球



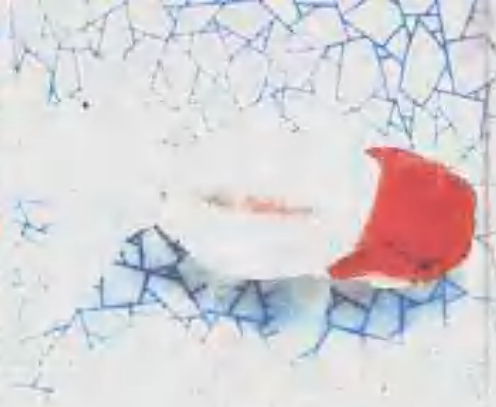
红水泡



蓝水泡



红 头 (元宝红)



鸭 头 红



红 白 花 高 头



紫 蓝 花 高 头 翻 鳃 球



紫 蓝 花 高 头



紫 蓝 花 高 头 球



红高头



印五头



红翻鳃



五花龙睛翻鳃



红珍珠水泡翻鳃



朱顶紫罗袍



红望天



红虎头



紫珍珠



五花珍珠



清代养鱼缸



清代皇宫内的养鱼桌

初 版 前 言

金鱼，是我国传统的观赏鱼类。自南宋开始家养以来，金鱼在我国日益普及，品种也日趋繁多。现在可以说，我国从东北到西南，从草原到海滨，从城市到集镇，几乎到处都有金鱼的踪迹和到处都有金鱼爱好者。

金鱼，比起许多人喜爱的、从国外引进的热带鱼来，更具有雍容华贵、雅艳兼收之胜。在首都公园的鱼展盆中，在出售金鱼的鱼店水族箱里，龙睛、虎头、水泡、绒球、珍珠等几十种上百种金鱼，鳍尾轻摇，此动彼静，千姿百态，令人赏心悦目，甚至使人流连忘返。若家庭之中，于窗前案头设玻璃缸一具，内养名色金鱼若干尾，配以绿藻青草和假山异石之类，则锦鳞闪闪，青山悠悠，久看不厌，能给人美的感受，能引人浮想翩翩，有助于消除疲劳。金鱼，不仅可供人们观赏，它还是从事生物变异、遗传、进化、实验胚胎和环境保护等方面科学研究不可缺少的材料。所以，养殖金鱼实在是一种所费不多而受益非浅的好事。

可是，这些红似火、白如雪、如玉胜玉、似霞非霞、蓝若繁星点点、橙近黄花幽幽，水灵鲜亮、瑰丽多姿的金鱼是从哪里来的，它的故乡在哪里，祖先又是谁？闻名于世的北

京金鱼又有些什么特点，它们是怎样生活和繁殖的？饲养金鱼应该注意些什么问题？看来，这些并不深奥神秘的常识远远不如金鱼本身那么普及，也许是很多金鱼爱好者想知道而未得到完满答案的问题。有鉴及此，我才编写了这本小册子。

笔者在北京从事金鱼养殖工作二十多年。现将耳闻目见的和个人实践过的有关金鱼的种种书之于后，供有关同志及广大金鱼爱好者参阅。考虑到当前各方面对金鱼的需要量猛增，许多地方和单位发展金鱼生产的积极性很高，以及我国至今尚缺少系统介绍金鱼饲养方法的专书，而金鱼饲养技术的传播仍停留在言传身教的状态，故本书在简要叙述了金鱼的起源、生物学特性等基础知识之后，着重介绍了北京金鱼的饲养、繁殖技术措施，并力求对其作出科学而又通俗的说明，以期有助于从事金鱼生产的同志和金鱼爱好者。由于笔者水平不高，见闻有限，书中难免尚有谬误之处，渴望读者给予批评指正。

著者识

一九八〇年十一月

再版致读者

《北京金鱼》自1981年7月初版发行以来，先后印刷三次，仍然未能满足广大读者需要，这是始料所不及的。

四年多以来，笔者先后接到黑龙江、安徽、江苏、吉林、北京、四川、浙江、贵州、河南、河北、湖北、上海、山东、山西、福建、辽宁、陕西等省、市的大量读者来信，还接待了部分来访者。这些读者中，有在职干部、工人、农民、学生，有离休、退休的老干部，有业余的金鱼爱好者、金鱼生产专业户，也有养鱼技术干部。他们之中，有的要求探讨、切磋饲养金鱼的技术问题，有的不远千里来北京选购良种金鱼，发展当地金鱼生产。

四年多以来，笔者还先后接到远自马来西亚和香港的读者来信，他们当中有的人还专程来访。他们都是北京金鱼的爱慕者，除了对北京金鱼表达深深的钟爱之情外，也探讨了《北京金鱼》一书中涉及的一些技术问题，有的还商讨了从北京往海外引种的可能性。不久前，北京金鱼在香港和美国展销十分成功。1985年2月在香港举办的“北京宫廷金鱼展销会”受到了广泛的欢迎，当地《文汇报》、《大公报》、《星岛日报》、《东方日报》和香港电视台，都作了长篇报道，一些台湾

胞也慕名赶来参观选购，影响颇大。

四年多以来，北京金鱼的生产和科学普及活动有了空前的发展。除原有的生产养鱼点有了不同程度的扩大以外，不少区、县新建了一些规模较大的国营的和集体的养鱼点，有年平产几十万尾金鱼，还出现了养金鱼致富的专业户。举世闻名的北京金鱼，在大量远销国内外的同时，有相当一部分也进入千家万户金鱼爱好者的水族箱中，丰富了广大北京人的精神文化生活。

上述种种情况使笔者在深受鼓舞的同时，也受到很大的鞭策，决心要结合读者的种种反映和意见，将《北京金鱼》初版本的缺点加以纠正，不足者加以补充，以适应国内外对北京金鱼需求日益增长的形势。这就是《北京金鱼》增订本问世的背景。尽管作了努力，书中难免仍有疏漏，请广大读者继续批评指正。

借此机会，向为本书拍摄全部精美彩色金鱼照片的人民画报社姜景余同志和帮助绘制插图的农牧渔业部水产局林哲斌同志等；向被参考引用的有关书刊的插图作者们；向所有对《北京金鱼》（初版）提出过宝贵意见和建议的同志们，朋友们致以衷心的感谢。

张绍华

一九八五年七月

目 录

第一章 中国是金鱼的故乡.....	(1)
一、金鱼的祖先是野生金鲫鱼.....	(1)
二、鲫鱼演变发展成金鱼的过程.....	(4)
三、中国是金鱼的故乡.....	(8)
四、北京金鱼.....	(11)
第二章 金鱼的形态及主要品种特征.....	(15)
一、金鱼外部形态的变异.....	(16)
二、金鱼的主要品种及其特征.....	(22)
三、金鱼优劣的判别.....	(33)
第三章 饲养金鱼的生物学原理.....	(38)
一、金鱼的食性.....	(38)
二、金鱼的呼吸.....	(42)
三、金鱼的生长和发育.....	(46)
四、金鱼对水质的要求.....	(48)
五、金鱼的遗传性和新品种的培育方法.....	(52)
六、金鱼的感觉器官及其功能.....	(55)
第四章 金鱼的饵料.....	(59)
一、天然饵料.....	(59)
二、人工培养活饵.....	(63)

三、人工合成饵料·····	(36)
第五章 金鱼的饲养技术·····	(70)
一、养鱼容器的准备·····	(73)
二、养鱼工具的准备·····	(74)
三、养鱼用水的选择·····	(80)
四、鱼苗的培育·····	(81)
五、金鱼的放养密度·····	(84)
六、饲养管理的主要技术措施·····	(86)
第六章 金鱼的繁殖技术·····	(101)
一、自然繁殖·····	(101)
二、自然杂交与人工授精·····	(111)
三、金鱼的早期产卵孵化·····	(114)
四、亲鱼产卵前后的护理·····	(118)
第七章 坑塘养金鱼·····	(120)
一、坑塘的选择·····	(120)
二、养鱼前的准备工作·····	(123)
三、适于坑塘放养的金鱼品种·····	(124)
四、鱼苗的放养·····	(125)
五、饲养管理·····	(126)
第八章 家养金鱼·····	(129)
一、养鱼用具的准备·····	(130)
二、养鱼容器的装饰、美化·····	(139)
三、金鱼的选购·····	(146)
四、饲养管理·····	(149)
五、繁殖·····	(155)