

● 现代科技农业养殖大全 ●

观赏金鱼饲养 新技术

朱春生◎主编

1



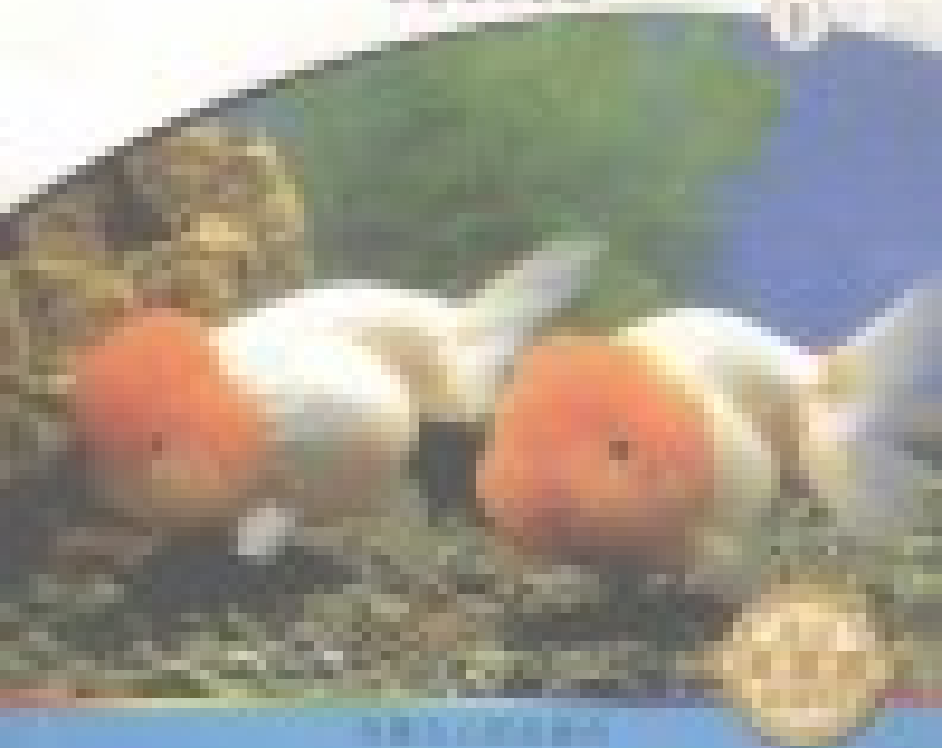
内蒙古人民出版社

中国观赏鱼饲养与繁殖技术丛书

观赏金鱼饲养 新技术

陈惠康 陈惠明

①



中国水产出版社

观赏金鱼饲养新技术

主 编 朱春生

(一)

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代科技农业养殖大全/朱春生主编. 呼和浩特:内蒙古人民出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3

I. 现… II. 朱… III. 养殖 - 技术 IV. S8. S96

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 194693 号

现代科技农业养殖大全

主 编 朱春生

责任编辑 乌 恩

封面设计 梁 宇

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦

印 刷 北京市鸿鹄印刷厂

开 本 787 × 1092 1/32

印 张 400

字 数 4000 千

版 次 2007 年 12 月第 1 版

印 次 2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1 - 5000

书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3/S · 152

定 价 1680.00 元(全 100 册)

如发现印装质量问题, 请与我社联系。联系电话: (0471) 4971562 4971659

目 录

金鱼的品种与分类	1
一、按体型特征分类命名	1
二、按变异特征分类命名	8
三、名贵金鱼的品种	19
观赏金鱼绚丽多姿	32
选购金鱼秘诀	32
舒展潇洒的金鱼到新家	35
一、水族箱养鱼	35
二、日常管理	41
三、水质循环过滤	43
四、水质过滤材料	46
爱惜你的金鱼	50
一、金鱼的生活环境	50
二、金鱼的特性和生活习性	67
让金鱼茁壮成长	80
一、动物性饵料	83

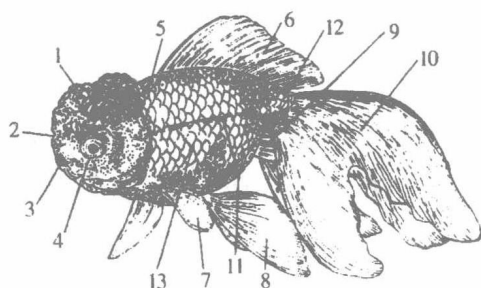
二、植物性饵料	89
三、人工配合饵料	92
四、天然饵料的捕捞、培养与保存	95
五、投饵量的掌握	102
六、名贵金鱼品种的饲养要点	109
七、金鱼特色品种的饲养法	123
八、幼鱼培养法	129
九、老年鱼饲养法	133
十、亲鱼(种鱼)饲养法	137
十一、1~12 月份金鱼的饲养	146
十二、金鱼的肥育	157
迷恋美丽神秘的色彩	161
一、赏 鱼	162
二、赏 器	167
2. 间接赏器	168
三、赏 景	169
四、观赏艺术	171
五、繁殖前的准备	174
六、金鱼的产卵	184
七、亲鱼产卵后满月期的护理	196
八、常见病防治	198

金鱼的品种与分类

金鱼作为观赏鱼类,是经过人类近千年不间断地驯化培育形成的,至今已发展到了数百个品种。品种如此繁多,仅仅在生物分类学上把金鱼归属为鲫鱼的变种是远远不够的。

一、按体型特征分类命名

根据背鳍和眼部差异,金鱼可分为五大类:金鲫种、文种、龙种、蛋种和龙背种,每一大类中又包含数十个品种。



金鱼外部形态

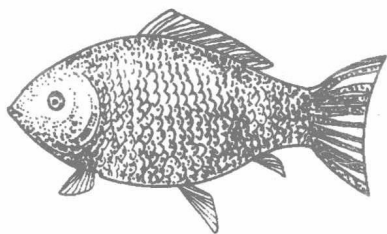
1. 头 2. 鼻 3. 口（吻） 4. 眼
5. 鳃盖 6. 背鳍 7. 胸鳍 8. 腹鳍 9. 臀鳍
10. 尾鳍 11. 侧线 12. 尾柄 13. 鳞片

1. 金鲫种

主要有单尾草金鱼和燕尾草金鱼。它们是金鱼的原始类型,与金鱼的祖先——金黄色鲫鱼相似,是目前大面积观赏水域中的主要品种。诸如上海城隍庙九曲桥的池水和杭州花港观鱼的水域,都是它们生长的乐园。

(1)草金鱼 体呈纺钭形,尾鳍不分叉,背、腹、胸、臀鳍均正常。体质强健,适应性强,食性广,容易饲养。在水面宽阔和饵料充足的条件下生长迅速,二龄草金鱼体重可超过0.5 千克。

体色除红色外,还有红白花、五花等。对鱼饵的降落敏感,能随人的节拍声列队游动,适合于公园及天然水域大面积饲养,也可在庭院缸池内及水族箱内饲养。



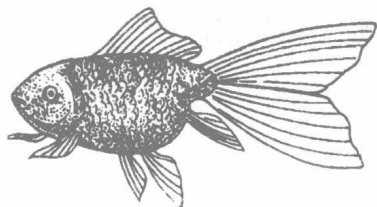
草金鱼（金鲫鱼）

(2)燕尾 体短而尾特长,尾长超过身长的一半,尾鳍后面分叉似燕子尾形,故名燕尾。性格活泼,易饲养。它是比草金鱼进化程度更高的鱼种,是由古时输往海外的双尾金鲫鱼原始类型发展而来的。

在花色上,除红与白以及红白相间的花色外,还有玻璃花和五彩等。

在今天供观赏用的大型水域中,除草金鱼外,还有日本锦鲤和兴国红鲤等。因鲤鱼个体较大,观赏价值更高,深受饲养者喜爱。其中尤以日本锦鲁最为名

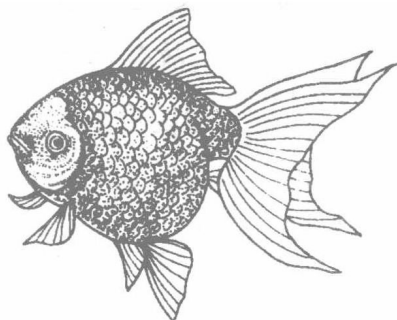
贵,是馆内特色景点水域中最佳的观赏鱼种。



草金鱼（燕尾）

2. 文种

文种金鱼是由草金鱼经过家养驯化和不断地选种改良后演化而来的。体型短圆,各鳍发达,四开大尾,头部宽狭不一,俯视鱼体,犹如“文”字,故名文鱼。



文种金鱼

文种金鱼品种繁多,花色变化最多,目前有 50 余

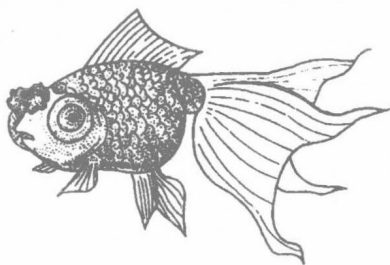
个品种,其中大部分品种是国际上声誉很高的畅销货。文种金鱼的性状变异主要有体呈三角形的文鱼、头部生有肉瘤的狮子头、鳞片发生变异的珍珠鳞(鼻端进化为绒球)等。它们的色彩更是繁多,形成久盛不衰的特色品种。

文种金鱼以文鱼(鎏金)为其代表种,较为名贵的品种有:红白花文鱼、菊花头、帽子头、鹤顶红、玉印顶高头、十二红高头、朱顶紫罗袍、狮子头、大红珍珠、五彩珍珠、玉绒球、四绒球等。

3. 龙种

古往今来,龙种金鱼一直被视为“正宗”的中国金鱼,它因有一双特大的眼睛而闻名。自1895年传入日本后,一直称为中国金鱼。

龙种金鱼体型粗短,各鳍发达,两眼高高凸出眼眶,眼球形状各异,有圆球形、梨形、圆筒形及葡萄形。在花色上有龙睛、玛瑙眼、葡萄眼、算盘珠眼、红龙睛、墨龙睛、紫龙睛、蓝龙睛、朝天龙、朝天龙水泡眼等。



龙种金鱼

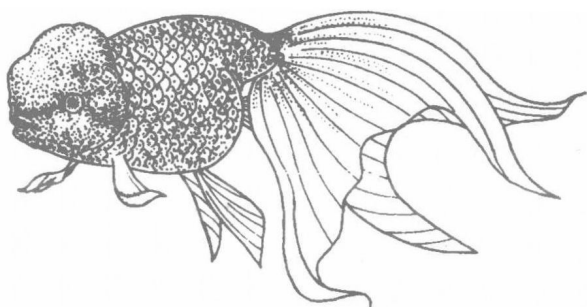
龙种金鱼因其眼睛特大,在幼鱼期就能辨别。其凸出的眼眶是寄生虫的理想寄生地,在日常饲养中最容易受细菌感染或遭机械性损伤,眼球一旦脱落或受伤,即失去原有的观赏价值。

龙种金鱼有 50 余个品种,较名贵的品种有:五彩龙睛、算盘珠墨龙睛、玻璃眼龙睛、龙睛带球、玛瑙眼龙睛、朱砂球龙睛、高头龙睛、珍珠龙睛、扯旗朝天龙水泡、红蝶尾、墨蝶尾、五彩大蝶尾等。其中尤以算盘珠墨龙睛、五彩大蝶尾、玻璃眼龙睛、扯旗朝天龙水泡最名贵。

4. 蛋种

蛋种金鱼没有背鳍,背部平滑呈弓形,与文种金

鱼的区别就在此。文种金鱼中的大部分性状在蛋种金鱼中都有相似的变异出现。



蛋种金鱼

蛋种金鱼体型短圆,形似鸭蛋,背上无鳍,其他各鳍也短小,其中的发头类金鱼尤以短小精悍著称。如寿星头,身体匀称,带有浓厚的天然美色,令人百看不厌,是国际市场上的名品。另外还有一种头面发育不明显,各鳍较长的名为“丹凤”。它的生命力较龙种、文种金鱼要强,生长速度快。

蛋种金鱼现约有 60 余个品种,较名贵的品种有:寿星头、猫狮头、五花虎头、黑虎头、红头虎头、黑水泡、朱砂泡、五花水泡、五花蛋球、五花丹凤等。其中尤以前五个品种声誉最佳。

5. 龙背种(蛋龙)

龙背种是一类没有背鳍的龙睛金鱼,其他特征与龙种相似。该类金鱼眼睛外凸,且很大,背部平直,尾鳍飘飘。

目前,龙背种金鱼品种较少,数量也较少,故知名度不太高。现约有 30 余个品种,其中以朝天龙、五花蛋龙球、虎头龙睛较名贵。

二、按变异特征分类命名

中国金鱼品种繁多,主要是由于性状变异多。性状变异不外乎头部、眼部、鼻部、体型和尾部,这些变异程度的不同就形成了不同的品种。

性状变异和色泽变化有机地结合在一起,形成了现在众多的金鱼品种。按照金鱼的变异特征,可以分成 20 余个类型,每种类型中又包括许多色泽不一的品种。现余述如下:

1. 文鱼

早在明朝已有记载,它是文种金鱼中最早的品

种。其嘴尖,体短,腹圆呈三角形,各鳍发达。公元1772~1788年经我国台湾传入日本,日本艺人经过改良后,将其培养成尾鳍超过体长两倍的特色品种,是目前日本最畅销的品种之一。我国的品种有:红文鱼、红白花文鱼、五花文鱼、朱砂眼文鱼等。

2. 高头

本种金鱼,上海称高头,北京称堆玉,杭州称虎头。其头部肉瘤隆起且只限于头顶部位,各鳍发达。食量很大,生长快。主要品种有:红高头、黄头高头、红白花高头、五花高头、紫高头、蓝高头等。其中以玉印顶高头和十二红高头等声誉最高。

3. 文种狮子头(狮子头)

日本称荷兰狮子头。它是在高头金鱼的基础上经过人工精心选育而成的,是目前发头类金鱼中最时尚的品种。其头部肉瘤呈草莓状高高隆起,丰满厚实,包裹两颊,眼睛半陷于肉瘤中,似睁似闭。幼鱼期头部宽阔,与嘴部齐平,90日龄时头部肉瘤隆起较厚实,以后逐渐包裹两颊。经10个月的饲养,体长可达13厘米以上,是生长较快的品种。目前品种有:红狮、

花狮、红白花狮、黑狮、紫狮、蓝狮、铁包金狮子头等。

4. 帽子头

其头顶肉瘤呈方块形,并有数个小块组成。肉瘤高高隆起,造型酷似帽子。面部清晰俊秀,两眼炯炯有神。随着饲养时间的延长,其头部肉瘤更加坚实挺括,帽子状特征更为明显。由于帽子头造型奇特,模样俊俏,数量极少,特别名贵。在饲养中特别要注意调节饵料的适中性,确保肉瘤丰实、体型匀称。

5. 菊花头

菊花头来源于狮子头类金鱼,是狮子头类中头部造型奇特的个体。其头部肉瘤丰厚隆起,两鳃肌肉丰满匀称。与狮子头的唯一区别是头顶肉瘤分成无数条条状肌肉,俯视其造型恰似一朵含笑开放的菊花,由此得名。菊花头是狮子头类中百里挑一的名种,可遇而不可求,因其稀少,目前还不能批量生产。在饲养中,如侥幸觅得几尾,应将其单独饲养在小池中,投喂优质饵料,细心照料,保持其体腹丰满,延长寿命,以其获得第二代菊花头。’

6. 红头帽子鹤红

红头帽子来源于鹤顶红类金鱼,在一般观赏家的眼中难以将其区分出来。

鹤顶红于1893年问世。体腹洁白,各鳍发达,头顶红斑似仙鹤顶冠,因而得名。早期的鹤顶红,头顶红色,斑块平坦,经过不断地改良,头部红色肉瘤略有隆起,有些二龄个体,头顶红色,肉瘤明显隆起,似方印形,故名红头帽子。眼乌黑明亮,身披银装,背鳍高大如帆,尾长似裙,游动时裙尾飘飘,怡然自得。目前以石家庄地区的红头帽子品质最佳。

7. 珍珠鳞

头短嘴小,腹圆大,尾大,身披珍珠鳞片。

据史料记载,珍珠鳞的诞生地在印度,中国金鱼传入印度后,由于地理环境的影响,鱼体鳞片发生变异形成了这一稀世珍品。饶有趣味的是,清朝慈禧太后修建颐和园时,印度又将大红珍珠作为珍品相赠送。

珍珠鳞最初是以体长、尾小、鼠头型流传,经过选择才形成目前的大尾皮球型或短尾皮球型。珍珠鳞