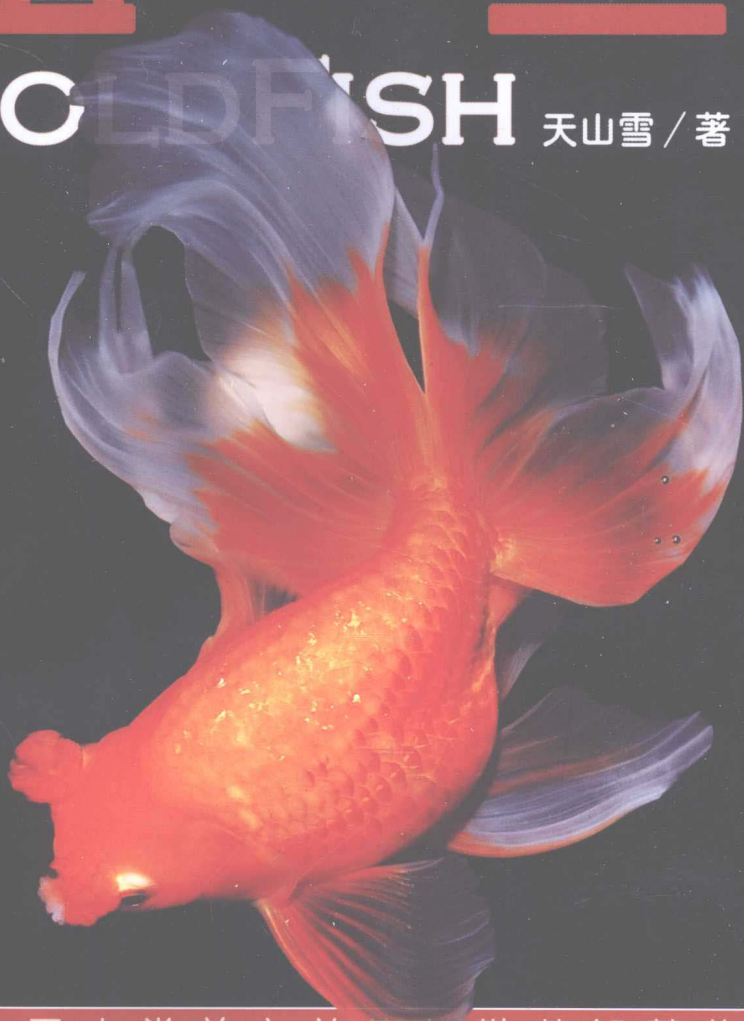


金鱼

GOLDFISH 天山雪 / 著



一个源自于人类善良美德与勤劳智慧的物种



化学工业出版社



金 鱼

天山雪 / 著



化学工业出版社

· 北京 ·

本书以轻松活泼的写作手法，通过由浅入深、图文并茂的方式进行讲解，包括金鱼的由来、金鱼的现状、金鱼的种类、鱼病防治、家庭饲养等内容，并且结合作者多年的家庭饲养、繁殖及治疗鱼病的亲身体会，对一些家庭饲养金鱼经常遇到的问题予以解决。

本书可供金鱼养殖专业技术人员及广大观赏鱼爱好者参考。

图书在版编目 (CIP) 数据

金鱼 / 天山雪 著. — 北京: 化学工业出版社, 2012. 1
ISBN 978-7-122-11050-3

I. 金… II. 天… III. 金鱼—鱼类养殖 IV. S965.8

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第068914号

责任编辑: 刘亚军

文字编辑: 陈 雨

责任校对: 边 涛

装帧设计:  AQUARIUM

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印 装: 北京瑞禾印刷有限公司

787 mm × 1092 mm 1/16 印张 10% 字数 238 千字 2012年4月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 68.00 元

版权所有 违者必究



前言

中国物华天宝，人杰地灵，自古天下奇观无数。金鱼，就是在1500多年前，在这片沃土上孕育而出的一株奇葩。至今，传承千载，依然灿烂夺目。不仅为我们带来无数快乐时光，也成为生物进化论的一个有力佐证，让我们因此了解物种进化的伟大与神奇。

金鱼的奇妙之处，在于其它单一物种都没有像金鱼这样有着异彩纷呈的形体变化，品种繁多数不胜数，而且其进化发展完全是依照人的意愿而进行的，也是因人的意志才诞生的物种。“她”根植于拥有5000年悠久文化历史的华夏大地，历经岁月沧桑，世事轮回，看潮起潮落。经过一次次的涅槃与重生，愈发美艳动人，引发人们的无限遐想。“她”默默地陪伴在我们左右，给我们心灵以安慰，给我们平和与宁静，让我们能够以更超然的心态面对生活。

金鱼是美的化身，是传播爱的使者，金鱼是寂寞天空中的一曲天籁之音，悠久漫长，却历久弥新。金鱼，是一首需要细细品读的诗，需要用心来慢慢体会。“她”集俗雅于一体，自古以来都会博得不同阶层人的喜好与青睐，不论是达官显贵还是文人墨客，抑或是市井庶民，赏玩金鱼给人们的生活平添无限乐趣。

现代都市人群，生活节奏加快，生活工作压力大，与自然环境接触日渐减少，日常生活中不能适时排遣压力，很容易造成身心的疲惫，甚至因为长期精神紧张而导致一些生理和心理疾病。所以，饲养宠物的人越来越多，宠物猫狗、花鸟鱼虫都是舒缓压力的一种很好的娱乐休闲方式。

“玩儿”鱼，则是这些业余休闲活动中，相对而言给他人造成影响最小的一种。它不会产生过多的噪声，也不会污染环境，更不会因为过多耗费精力而造成对正常生活工作的负面影响。“她”只是静静地与我们在一水之隔的另外一个世界享受着我们将赋予“她”的一片空间。金鱼的安静与祥和，通过其潜移默化的形式在感染着与“她”共处的人，让人可以在闹市一隅独享宁静，体会那份舒缓与平和。这是人与自然之水、与另外一种生命亲密接触的一个直接的方式，对于身体及内心的健康发展都会有不少益处。

现代家居中，如果能够放置一盆儿金鱼，会给室内刻板的装潢设计增添不少灵性，还可以改善居家环境中的空气湿度。我国大部分地区，尤其是北方地区，室内空气湿度都远远达不到人体生存最适宜的湿度，若有一两只鱼盆儿、鱼缸摆在居室中自然挥发水气的话，则会有显著改善。

所以说，饲养赏玩金鱼，好处很多，不仅可以解压、调整心态，还可以改善居住环境，让它更适合人的生活居住需要，在居室中形成一个人与自然的和谐空间。通过饲养金鱼，我们还可以学会如何更好地对待和我们共同生存在同一个地球上的其他弱小生命，从而成为一个更富有爱心，更关爱生命的人。



Contents / 目录

NO.1

金鱼的起源

GoldFish P1

- 一、金鱼的起源时期 GoldFish P1
- 二、“向善之心”促使金鱼的诞生 GoldFish P2
- 三、金鱼品种形成 GoldFish P3

NO.2

金鱼的进化

GoldFish P5

- 一、金鱼是如何进化的 GoldFish P5
- 二、金鱼的品种分类 GoldFish P5
- 三、金鱼的色彩分类 GoldFish P9
- 四、金鱼的头型分类 GoldFish P24
- 五、金鱼的体型分类 GoldFish P25
- 六、金鱼的尾型分类 GoldFish P27
- 七、金鱼的眼型分类 GoldFish P30
- 八、金鱼的其他变异特征 GoldFish P31

NO.3

金鱼的品种鉴赏

GoldFish P33

- 一、草种金鱼 GoldFish P34
- 二、文种金鱼 GoldFish P36
- 三、蛋种金鱼 GoldFish P46

NO.4

饲养金鱼的器皿

GoldFish P59

- | | |
|---------|--------------|
| 一、水泥池 | GoldFish P60 |
| 二、土池 | GoldFish P61 |
| 三、水族箱 | GoldFish P62 |
| 四、木盆 | GoldFish P63 |
| 五、瓦盆 | GoldFish P64 |
| 六、石盆 | GoldFish P65 |
| 七、瓷盆 | GoldFish P65 |
| 八、玻璃盆 | GoldFish P66 |
| 九、塑料盆 | GoldFish P67 |
| 十、搪瓷盆 | GoldFish P68 |
| 十一、玻璃钢盆 | GoldFish P69 |

NO.5

新手入门

GoldFish P71

- | | |
|-------------|--------------|
| 一、如何开始养金鱼 | GoldFish P71 |
| 二、新手如何买鱼 | GoldFish P72 |
| 三、如何处理到家的新鱼 | GoldFish P73 |
| 四、如何养活金鱼 | GoldFish P76 |

NO.6

鱼病防治

GoldFish P79

- | | |
|----------------|--------------|
| 一、必备药品 | GoldFish P79 |
| 二、中药在鱼病中的应用 | GoldFish P83 |
| 三、金鱼常见疾病的诊断与防治 | GoldFish P86 |

NO.7

养鱼先养水

GoldFish P96

一、金鱼和人都需要洁净的环境和充足的氧气	GoldFish P97
二、如何给金鱼“打扫房间”	GoldFish P97
三、过滤系统和硝化细菌	GoldFish P98
四、必不可少的换水程序	GoldFish P99
五、自来水如何变成可以养鱼的水	GoldFish P99

NO. 9

金鱼的家庭繁殖

GoldFish P101

一、亲鱼的选择	GoldFish P101
二、繁殖前的准备工作	GoldFish P102
三、开始繁殖	GoldFish P108
四、受精卵的管理	GoldFish P110
五、产后的亲鱼管理	GoldFish P110
六、幼苗的管理	GoldFish P111
七、开口饲料	GoldFish P113
八、幼苗的筛选	GoldFish P118
九、杂交繁育法	GoldFish P120

NO. 10

金鱼在海外

GoldFish P122

一、日本的金鱼	GoldFish P123
二、从头到尾剖析中国和日本金鱼文化的不同	GoldFish P125
三、新加坡、泰国、马来西亚等国家的金鱼	GoldFish P135

NO. 10

图解同类金鱼之对比

GoldFish P136

NO. 11

日常生活中的金鱼文化

GoldFish P142

NO. 12

NO. 12 玩儿鱼人的礼仪 GoldFish P145

- 一、如何在鱼店买鱼 GoldFish P146
- 二、到鱼场参观的注意事项 GoldFish P147
- 三、到鱼友儿家里应该注意些什么 GoldFish P149

NO. 13

NO. 13 金鱼的价格 GoldFish P151

- 一、品种对价格的影响 GoldFish P152
- 二、标准对价格的影响 GoldFish P152
- 三、血统对价格的影响 GoldFish P152
- 四、可塑性对价格的影响 GoldFish P152
- 五、渠道对价格的影响 GoldFish P153
- 六、流行性对价格的影响 GoldFish P154

NO. 14

NO. 14 互联网时代的金鱼 GoldFish P155

- 一、网络使人与人、人与鱼的距离拉近 GoldFish P155
- 二、网络可以使“新手”变成“高手” GoldFish P156
- 三、网络改变金鱼交易的方式 GoldFish P157

NO. 15

NO. 15 金鱼的品种到底有多少 GoldFish P158

- 一、金鱼品种的历届统计 GoldFish P158
- 二、金鱼品种的理论推断 GoldFish P159

结束语

GoldFish P161

Origin



鲫鱼

NO.1 金鱼的起源

一、金鱼的起源时期

据古籍记载，金鱼源于晋代，在自然野生的环境中偶然发现了金黄色的鲫鱼，后经人工驯化演变成了现代的金鱼。虽然这个时期还未进行家化饲养，但后期金鱼源自

于在这种自然环境下产生色彩变异的“金鲫鱼”是公认的。所以目前普遍的观点认为金鱼的起源时期应定在晋代。

在此之前，距今约2500年前的《山海经》中也曾经有“文鱼”的记载，“文鱼”被认为是带有彩色斑纹的鱼，也有注译为有翅似鲤能飞的鱼。因无佐证也无定论，所以关于金鱼的起源还是被认定在晋代。

二、“向善之心”促使金鱼的诞生

金鱼是一种因“爱心”而诞生的物种，这点在本质上和其他宠物是截然不同的，“她”的诞生出自于人内心的“善”，没有善良之心，也就不会有金鱼的诞生。

古时，因为佛教的影响很深，积善因得善果，融入了大多数人的心底，成为每个善良人的渴望与诉求。放生，就成为很多希望积德行善的人的必修之课。而放生的对象中，这种金黄色的野生鱼，成为首选，因其在自然界中极其稀少，所以只要在渔猎



中捕捉到，肯定会将其再行放生，不少寺庙都因此修有“放生池”。这些颜色特异的鱼被放生到此，得到人工的饲喂，从而彻底改变了“她们”的命运。

在这些鱼当中，尤属金鲫和人相处最为投缘，其他的几种鱼，多数会因改变环境而夭折，而金鲫则最为耐久。变异后的金黄色鲫鱼，在自然界中比较难生存，同种繁殖的概率也微乎其微。放生池则不同，很多在不同地方捕捞上来的“金鲫”都集中在一个大池塘中，没有天敌威胁，还得到了充足的饵料，在这样的环境下这种金黄色的鲫鱼经过数代自然繁育，逐步地稳固成为一个特有的品种。

人类的这种捕捞、放生和养育行为，并非是把这类鱼作为食物来食用，而是出于积德行善的爱心。因此说金鱼是因为人的善心才诞生的品种，积善因，得善果。在现在看来，金鱼就是上天赐予那些心地善良的人的丰厚礼物。因为心中有善念，才会获得如此绚丽的回报，金鱼的美在我们眼前绽放的时候，也是在不断地重复告诫我们，做人应当与人行善、修德养生的道理。

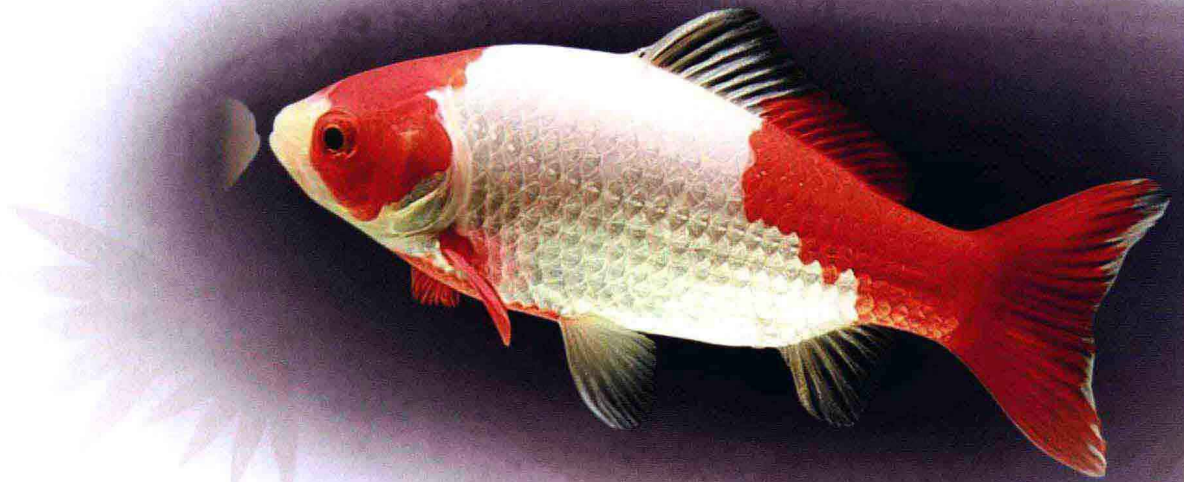
在赏玩饲育金鱼之初，我们就应该理解金鱼所传承延续中的“善”及“爱心”的根本核心，应该了解，透过金鱼，古人传达给后人的处世哲学及理念，也是作为一个善良正直的人要遵从的基本道德规范，要拥有一颗“善心”和“爱心”。所谓养鱼修心，就应该从这里开始。

三、金鱼品种形成

金鱼的祖先鲫鱼，是鲤形目，鲤科，鲫属。我国淡水鱼品种有 800 余种，其中鲤科就占了 400 余种，鲫鱼在全国各个水域中的分布很广，不论是深水、浅水、流水、静水、高温水、低温水中，都能生存，甚至在较高浓度的盐湖中也可以生存繁育。金鱼从这一庞大的分支中诞生，也就不足为怪了。一般的野生鲫鱼，都是通体银灰色，其间不乏个别的鱼体色变异成为金黄色，因其极其稀少罕见，被古人敬为圣物。后随着唐代佛教的兴盛，寺院中多修有“放生池”用以积德行善。民众在有意无意间捕获的金色鱼，便放生于其中，予以人工饲喂，久而久之，不仅成为一道景观，也因为同种色彩变异的鱼居于一池，通过同种自然繁育，便形成一个稳定的品种，这就是人们最早看到的“金鱼”。

到了宋代金鱼进入半家化饲养阶段，不仅皇宫





内建造有金鱼池，供皇室赏玩，很多官宦宅邸内也多有豢养，蔚然成风，为金鱼进一步家化的进程打下了坚实的基础。

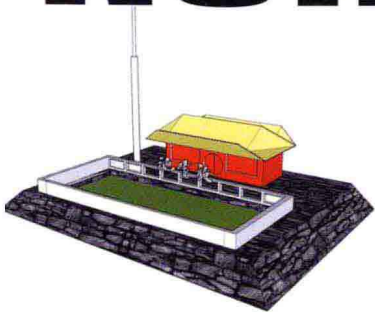
金鱼历经唐代的佛门盛世，宋代经济文化的日益鼎盛，元代的强悍与没落，到了明清两代，则进入金鱼品种发展最快的一个时期，人们通过由池塘饲养过渡到盆养。

明末清初，这时的金鱼已经完全家化，饲养金鱼的器皿已经由池塘改成更方便于近距离观赏把玩的“石盆”、“木盆”、“瓦盆”、“瓷盆”等。并且由豪门望族独享的玩物，逐步向民间发展普及。

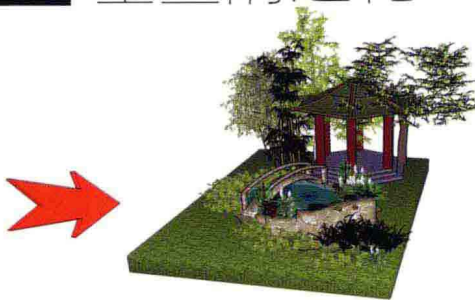
以小盆饲养及近距离和鱼接触的方式来饲养金鱼，可以更好地对金鱼进行有意识无意识的品种筛选，很多细微变异就可以很容易被发现，再经过分盆单独饲养，同种变异的金鱼不断繁殖优选，就形成了新的稳定的品种。到今天，金鱼的花色品种已经有数百之众，逐渐地成为了和大家生活密不可分的一种观赏宠物。中国是金鱼的原产国，也是世界上最大的金鱼输出国，拥有的品种最多，饲养金鱼的爱好者的数量也是最多的。

参与者数量基数的庞大，也就奠定了总体饲养规模的提升。在这样的基础之上，更多的新品种，会逐步地开发出来丰富我们的金鱼世界，各种新的金鱼品种还会在发展中不断涌现。因此，也带给我们无限憧憬。

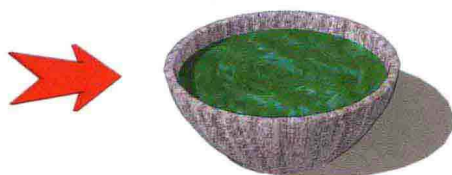
NO.2 金鱼的进化



寺院放生池



庭院小池



小盆饲养

一、金鱼是如何进化的

金鱼的品种形成，是经过了上千年的进化过程。总结其形成的要素，最重要的有两大要素，一是突变，二是人为的定向选育，再加上生存环境的改变也对其体型的进化有一定的影响和作用，形成了一些初期的品种。而后期的品种创新，则多采用杂交和定向选育的方式。如果没有最初的自然变异，就不会有现在所有金鱼品种的形成。

而由池塘养殖到盆养的这个过程，虽然不能“根本”改变鱼的外观形体，但是客观地讲，的确给品种的优选制造了有利的条件，可以让饲养者近距离地对金鱼的形态变化观察入微，从而可以发掘细小的变异，并诱发饲养者的想象力，激发他们创造新品种的欲望，才会因此进行针对性的培养，也才有更多创新品种出现的可能。正是因此，金鱼发展到盆养的明末清初时，品种就已经开始进入了一个鼎盛时期，培育出了很多新的品种。

二、金鱼的品种分类

随着金鱼品种的不断进化和发展，在漫长的历史长河中，风格各异的金鱼品种按照一定的特征方向发展，逐步形成了自己独有的外形特点，可以按照其显著特征，划分成几大类。每一类金鱼都有着共同的特性，区别于其他分类。



青色草金鱼

1. 四类区分法

按照比较传统的分类方式，金鱼可以分成草、文、龙、蛋四大类。

- (1) 草种金鱼 最接近原始鲫鱼形态的金鱼。
- (2) 文种金鱼 与草种鱼不同之处在于，尾呈现4尾形态，俯视如汉字的“文”字。
- (3) 龙种金鱼 与“文鱼”不同之处在于眼，眼睛外凸如传说中的神龙之眼。
- (4) 蛋种金鱼 与上述几类金鱼的显著不同之处在于没有背鳍，身体形如“鸭蛋”，故称“蛋鱼”。

2. 三类区分法

也有按照新的分类方式分成草、文、蛋三大类的，其中，把龙种金鱼归类为文种金鱼，把“龙背种”归到了蛋种。

(1) 草种金鱼 草种金鱼是金鱼最接近原始形态的一个分类，其整体形态接近于鲫鱼，只是在花色上要丰富得多。在形体方面也 and 鲫鱼有一些差异，如鳍尾的长度和造型已经发展得多样化，有短尾、燕尾、凤尾之分。

草种金鱼抗病能力强，非常适合园艺池塘放养，成群的草金鱼在绿水碧波间结伴畅游，的确是一道靓丽的风景。

草金鱼也是很多初次接触金鱼的朋友钟爱的品种，就是因为其色彩斑斓，活泼好动，可以相对粗放地养殖和管理，俗话说就是容易养活，所以这个品种虽然是最古老原始的，但至今依旧活跃在金鱼世界的舞台上。不少资深玩家也对草金鱼的赏玩念念不忘，也有只专注于这一品种金鱼的爱好者。

(2) 文种金鱼 在三类分类法中，把龙种金鱼也划归在文种金鱼之中。只要是带有背鳍的非草种的金鱼就都属文种。

这样的分类是一种化繁为简的方式，有利于各个品种的清晰分类，不会出现过多的品种界限模糊的情况。

文种金鱼是在草种金鱼之后形成的一个品种，因为其形态繁多，品种丰富，是金鱼家族中最大的一个分类家族，具有典型的代表性。

(3) 蛋种金鱼 除了从进化上讲比较原始的草种金鱼外，目前最大的两类就是文种（包括所有带背鳍的龙种鱼）和蛋种（包括所有除草种外不带背鳍的金鱼）。蛋种金鱼演化发展到今天，已成为一个庞大的族群，在金鱼分类中占据了不小的位置。背鳍本是使鱼在水中保持平衡，控制身体的器官，但是通过逐步变异和特意筛选，经过一个漫长的阶段，背鳍在一些金鱼的背上完全消失了。也因为金鱼尾部的特殊结构，已经足以使金鱼在水中保持平衡，背鳍的消失也就对金鱼没有什么生活上的影响。

之所以新的分类方式将龙种金鱼划归到了文种金鱼下面，是因为，随着金鱼品种花色的不断进化，会通过杂交繁育等手段培育出更多龙种和蛋种的结合体，按照老的分类归属方式，就会有交叉，容易造成混淆和不清晰。例如：龙睛金鱼，有背鳍的就是标准的龙种，无背鳍的有些地方称为“龙背”的，就无所适从了，因为它一身兼具龙种和蛋种两个特征。这在四类分类法中又另外地多出了一个“龙背”分类。而这个“第五类”金鱼的品种又少得可怜，不足以支撑一个分类。

因此，简单清晰的划分方式就是，文种和蛋种，通过最为显著的特征，背鳍来划分。当然，习惯和方式不同，到底哪个划分更科学，也有待于将来金鱼品种发展的方向来最终确定。



红草金



青文鱼



红头黑龙睛



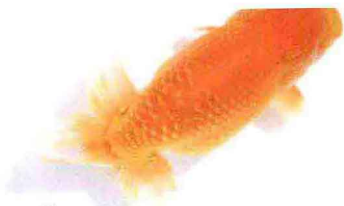
蓝虎头



蛋龙睛 (龙背)



1



2



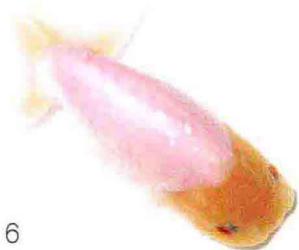
3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



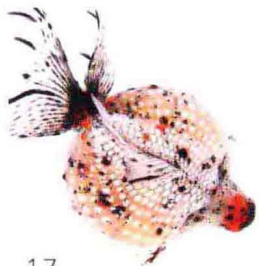
14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24