



● 宠 物 小 百 科 ●

金 鱼

[英] 布拉德利·威尼尔 著

施振声 译

徐庆乙 校



中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

金鱼 / (英) 威尼尔著; 施振声译. —北京: 中国农业出版社, 2001.1

(宠物小百科)

书名原文: All about your goldfish

ISBN 7-109-06670-3

I. 金... II. ①威...②施... III. 金鱼, 鱼类养殖 IV. S965.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 58083 号

本书由英国 Ringpress 授权出版

著作权合同登记号: 图字 01-2000-1804

出版人: 沈镇昭

策划编辑: 徐晖 江社平

文字编辑: 黄向阳

出版发行: 中国农业出版社 (北京市朝阳区农展馆北路 2 号 100026)

发行: 新华书店北京发行所

印刷: 北京日邦印刷有限公司

开本: 850mm × 1168mm 1/32

印张: 1

字数: 20 千字

版次: 2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1 ~ 10 000 册 定价: 9.60 元

目录



了解金鱼	2
金鱼并非金色的鱼	
单叶尾金鱼	4
彗星; 朱文金	
双叶尾金鱼	6
扇尾金鱼; 帘尾金鱼; 摩尔金鱼;	
狮子头; 奥兰达金鱼; 其他品种	
养鱼设备	8
鱼缸; 特殊的设备; 安全注意事项	
鱼缸安放	12
鱼缸中的植物	15
盆栽植物; 植物选择	
购买金鱼	18
健康金鱼的外观; 买几条为宜?	
买回金鱼了	22
金鱼的饲喂	23
全价金鱼饲料; 过量喂食	
鱼缸的维护	24
水藻的控制; 换水; 主人外出时	
繁育	26
保健	27
疾病的表现	
常见疾病	29
水温过热; 真菌感染; 白斑病;	
烂鳍病; 肿胀; 鱼泡病	





了解金鱼

金鱼容易饲养，价格不高，而且是做为养鱼入门的最好材料。不过，尽管金鱼饲养要求较低，但它们也有自己的特殊需要，所以也需要精心饲养。

当然，金鱼与哺乳动物（如一些家养宠物）及我们人类有相当大的不同。

●鱼是冷血动物，这表明其体温取决于周围环境的温度。如果环境温度下降，它们体内的代谢速率也会降低。

●因为鱼类生活在水中，没有肺脏，它们通过腮来换气。所以鱼对水的质量特别敏感。

●鱼的体表覆盖着一层骨质鳞片，这些鳞片从头至尾互相搭介，这样可以保证其在水中的流线形，加之鳞片的表面有一层保护层——这就使它们能像鲭鱼一般滑流。

金鱼——并非金色的鱼

好的老品种的金鱼是一种很吸引人的、皮实的鱼类，其颜色由纯金红色到淡黄色不等。其他金鱼则可能有银色或黑色的斑点。这些品种的金鱼易养，对初学养鱼者是最理想的。可以先在室内将它们养在普通大小的鱼缸中，待其长到约13厘米长时，再移入院子里的鱼塘中饲养。不过，金鱼一直养在室内的鱼缸中也可，因为金鱼会根据鱼缸的大小而逐渐使自己适应的。有的金鱼一生体型大小不发生太大的变化，从而可以一直养在室内的鱼缸中。



您知道吗？

人们从最基本的金鱼品种中培育出了各种各样的不同品种，尽管它们属于同类，但不同品种间的颜色和体型大小差异却很大。

金鱼的颜色是由一种叫做鸟嘌呤的物质反射光线而形成的。这种物质存在于鱼鳞表面的透明质层下面。

金鱼是一种容易饲养的宠物，但仍需要精心照料。





单叶尾金鱼

彗星 (Comet)

正如其名所示，这种金鱼体呈流线形，带有极长的尾巴，有时甚至尾长与体长相等。由于其尾长，因此在水中游泳的速度特别快，所

以彗星需要相对较大的鱼缸。颜色一般多为浅黄色，现已有身体白色、在背上有鲜红色斑点的变种等。

红白色彗星



您知道吗？

香水对金鱼有害，其他的如油漆、家俱上光涂料或消毒剂等也不可在有鱼缸的地方使用。驱蚊虫等杀虫药对金鱼危害最大。因此用这些产品之前要仔细阅读说明书，慎之又慎。

朱文金 (Shubunkins)

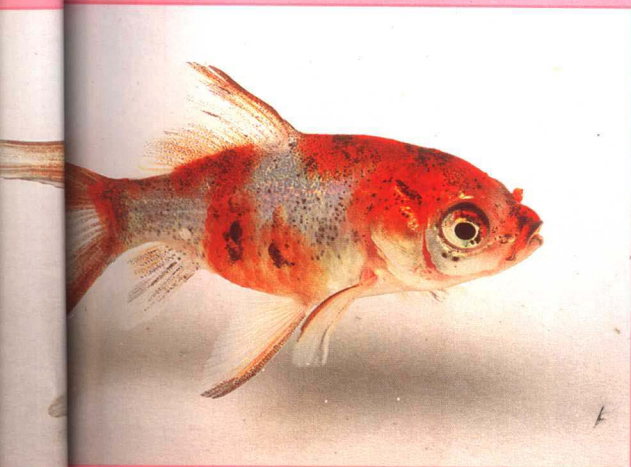
这是一种具有特别颜色的金鱼变种。身上呈蓝银色，杂有黑色或红色、褐色、黄色或紫色斑纹，口鼻呈红色。英国布里斯托朱文金有一条很长的尾翼及金属光泽的鱼鳞；而伦敦朱文金则带有不带金属光泽的鱼鳞，尾翼也就像普通金鱼那么长。



彗星是普通金鱼的
流线型变种。



布里斯托朱文金有鲜艳的
颜色和长长的尾翼。



您知道吗？

鱼对水中的振颤非常敏感，它的身体两侧可见到两条振动感知器。



双叶尾金鱼

双叶尾金鱼有两结尾翼，还有肛翼。它们的身体极短，影响了它们在水中游戏。

双叶尾金鱼比普通金鱼的抵抗力弱，不适于户外鱼塘饲养，它们对水质的抵抗力也很差。因此，双叶尾金鱼不适合初学养鱼的人饲养。



花斑扇尾金鱼有着短圆的身体和松散的鳍。

扇尾金鱼 (Fantail)

扇尾金鱼可能是双叶尾金鱼中最普通的品种，尽管它也有短圆的身体和松散的鳍，但其游动的能力几近正常。如果想养一只外形稍微别致一点的金鱼，那么可以选择扇尾金鱼。

帘尾金鱼 (Veiltail)

帘尾与扇尾很相似，只是它的尾翼成褶状而背鳍比其他品种高。由于其尾翼及背鳍等异常长，故影响了它们在水中的游动，而且水中如有任何棱角等物，很容易碰伤金鱼。



摩尔金鱼全身黑色。

摩尔金鱼 (Moor)

这种金鱼的外型像帘尾金鱼，只是其身体更近卵圆形，眼睛更加突出于眼眶，身体永远是灰黑色。

狮子头

(Lionhead)

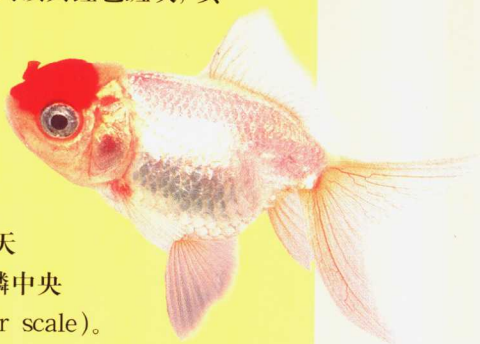
狮子头体短，腹部呈卵圆形，头上有一个野草莓样疣状物，长在眼睛附近。狮子头无背鳍，所以游泳速度不快。



未成年狮子头：
这种鱼没有背鳍。

奥兰达金鱼 (Oranda)

奥兰达和狮子头的头部相似，只是它们有背鳍。红头奥兰达全身洁白，唯头顶具红色斑块，实是在奇妙！



其他品种

金鱼各种各样的奇异品种数不胜数，如眼睛长在头背面的“望天眼” (Celestial)，浑圆鱼鳞中央有一心的“珍珠鳞” (Pear scale)。说实话，大多数奇异品种的金鱼实际上并不美丽。而对普通人来说，养一些普通品种的金鱼则更合适。这些奇异品种对水质的要求很高，而且易受欺负，所以不能与有攻击性的金鱼放在一起。

红头奥兰达与狮子头很相似，只是它有背鳍。



养鱼设备

您知道吗？

金鱼一般寿命为25年，稀有的奇异品种一般只有14年。历史上有明确记载的最长寿的金鱼叫“弗雷德”(Fred)，是英国的威尔逊所养，活了41岁，这尾金鱼死于1980年8月。

您知道吗？

中国在4500年前就开始养金鱼了。

在买金鱼之前要先准备好鱼缸及其他设备。

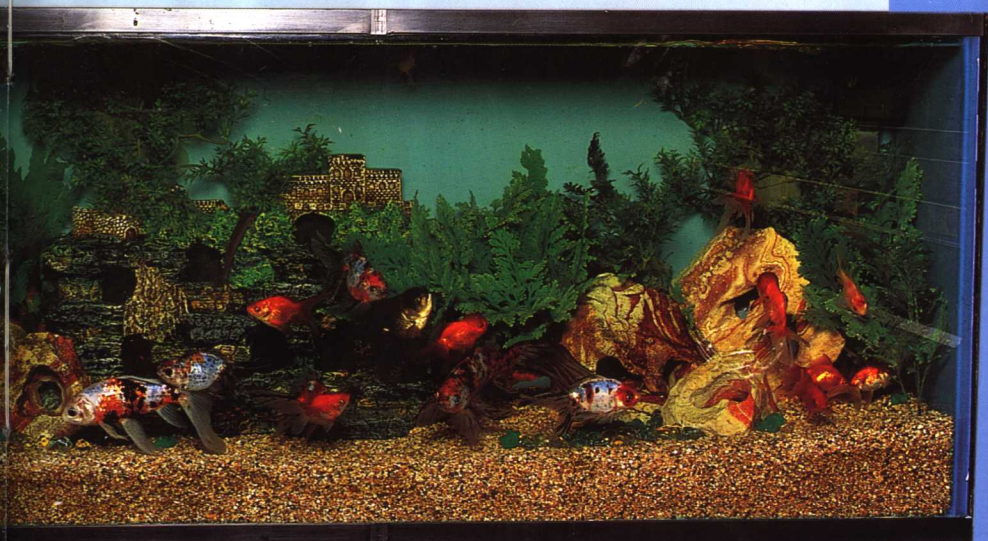
注意，鱼缸千万不要买小口的圆形鱼缸，因为口小，水面和氧气接触的面积就小，如果想扩大面积，就只能装半缸水，这样若在水中放几块海石等，就没有金鱼活动的空间了。

鱼缸

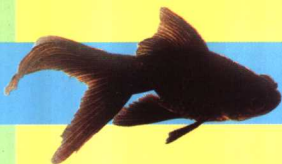
最好用长方形鱼缸。全玻璃鱼缸既结实，价格也相对便宜；塑料鱼缸令人喜爱，但用久了会出现一些划痕，而且会逐渐失去透明性。要尽量避免老式的带有金属边角的鱼缸，因为这样的鱼缸容易漏水，而且易生锈。现在还有一些造形各异的装饰性鱼缸，在买前一定要考虑其实用性及外观。

购买鱼缸的两个原则是：一是要尽可能大些，二是要考虑家里的可用空间。一般鱼缸长×宽×高为60厘米×30厘米×30厘米的就可以，但能买更大一些的，如尺寸为90厘米×40厘米×40厘米的就更好。





鱼缸最简单的设备是：一只盖子以防鱼跳出去，一些石块及一些装饰物或植物。鱼缸的后面可以贴上一张水下景色的彩页，这会增加装饰的效果，同时还可以减少直射的阳光。这些用具加上定期换水，便构成了一个很好的养鱼条件。



养鱼设备

特殊的设备

如果您想建造一个更高档的鱼缸，可以容纳更多的金鱼，而且看起来也更加漂亮，那么您可以考虑增添如下几种设备：

光源：荧光灯是最合适的光源，因为荧光灯不会像普通光源那么热，而且经久耐用。特制的荧光灯管可放在鱼缸里，这样既有利于植物的生长，金鱼也可从中穿来穿去。鱼缸的顶上应盖一块玻璃盖，以防止水分的蒸发和保护缸里的灯具。

滤器：用一个小泵产生一些气泡，通过带孔的石棒等送到水中以提高水中氧的饱和度，或用这种泵带上一个过滤器来过滤水以保持水的洁净。一般淡水鱼缸所用的过滤器主要有如下二种。

盒式滤器——这种滤器可以挂在鱼缸内或吊在鱼缸外，机械性地通过滤器过滤水。有些还装有活性炭，其作用是吸附水中的一些有害物质。这种滤器需要定期清洗以使其维持正常的过滤功能。



盒式滤器可挂在鱼缸内或吊在鱼缸外。

砂石下滤板——这种滤器呈板状，可以放在鱼缸中的砂石下面，鱼缸中的水要通过其中。鱼缸里的砂石中有一些正常的微生物，这些微生物像生物滤器一样，分解水中的一些代谢产物，从而起到对水的过滤作用。

砂石下滤板可以利用砂石中的正常微生物来分解水中的代谢产物。



安全注意事项

水和电是不应该放在一起的东西，因此如果使用电器，如灯光水泵等，应严格注意以下各项：

- 一定要由正式电工安装，或由有经验的专业人员安装。
- 在电源上一定要安装漏电保护装置以保证在漏电发生时会自动断电。
- 在任何时候需要动电气系统时，一定要先关闭或拔下电源。
- 绝对不可用湿的手去关电源或触摸电气装置。



鱼缸安放

不可将鱼缸放在窗下，因为在夏季，窗下太热，而且阳光长期照射，会导致水藻类的大量繁殖。如果鱼缸有灯光和过滤装置，则应安放在离电源较近的地方。鱼缸在灌满水和填充砂石等以后会很

重，所以鱼缸的架子一定要足够结实，地面的垫板也要能够承受足够的压力。



砂石：如果用砂石下滤板，应在放砂石前先行把滤板装入鱼缸，然后在上面铺上砂石。矿石可以选择粗糙一些的。也有透明的砂石，但多数人还是喜欢更自然些的砂石。买来的砂石在放入鱼缸前，要用清

水洗净，以流水经过砂石后仍然清晰为度。一般砂石的厚度以5厘米左右为宜。



岩石及其他装饰物：在装入砂石以后，可以在其上面放上岩石及其他装饰物，在鱼缸的后壁外面贴上适当的装饰画，以配合缸内的装饰。有些人喜欢将缸内装扮得更像自然环境，而有些人则尽力发挥他们的想象力。现在市场上有各种各样的装饰物可供选择，如一个潜水员带着一条线，口中不断冒着气泡，还有的像一座水中宫殿，给人一种理想中

的王国的印象。当然这些装饰物更主要的是为人而设，而不是为了金鱼。如果这些装饰对人有益，对鱼又无害，那么何乐而不为呢？假如主人想使鱼缸内的环境更接近自然，可以找或买一些石块，小石块可以用胶粘在一起，等完全干以后再往鱼缸内加水。尽量选硬质石头，而且用前要充分洗净。





鱼缸安放

电充氧器：假如主人想加一个充氧器，那么在装完砂石及其他装饰物后，就可以安装了。一个小小的气泵，连接一个内部或外部的滤器，将其空气管道分成两条，一条通滤器，另一条通过带孔的石头将空气注入鱼缸中。

气泵一定要安装在高于鱼缸的地方，或者是在空气管道上加一个防止回流的阀门以防止在气泵关闭时，缸中的水回流到气泵内。缸上面罩上一块玻璃，这个玻璃罩的四角（与缸相对的地方）可以用硅胶制成小小的凸起，这样罩和缸之间的间隙可以有空气进出。罩的上面可以放灯光设备。



水：现在终于可以向缸内加水了。一般用普通自来水即可。最好让水在缸外放置一天，以便清除水中的氯气。另外，也可以向新鲜水中加入去氯化物的物质（专门用于处理养鱼用水的物质）。自来水直接放入鱼缸会冲乱砂石等精心摆设好的装饰物。最佳的方法是在砂石上放一个盘子，盘子上放一个杯子，让水流入杯中，这样水可以慢慢流出杯子，再慢慢流入缸中。

鱼缸中的植物

初学养鱼者常爱用塑料植物，当然塑料植物有它的一些优点。新鱼缸的水中通常缺乏营养成分，许多水生植物不能存活长久，即使有些勉强生存下来也不会长得很好。而塑料植物就不存在着这些问题；此外，如果在塑料植物上长出水藻等，可以很容易地清洗掉。

不过，活水草也有很多优点，首先是看上去更自然，当然有些人造的植物看上去也可能很自然。其次，水中植物的生长会给水提供氧气，而且会帮助清除水中的废物。条件适合的话，少量的水草可以不断发育壮大。金鱼似乎也喜欢真水草，而且会不时地食一点水草叶。

盆栽植物

现在有许多种植物可以种在填充矿棉的盆子里。矿棉可以用肥料预先处理，泡在水里之后肥料会缓慢释放，提供给盆栽植物足够的营养。这种盆栽植物比买那种连根拔起来的植物要好得多，因为那种带根的植物在水中尚未扎根之前就可能死掉了。许多植物可以通过叶子从水中汲取养分，因此有些植物营养液可以直接加在水中。

人造植物

