



第一章

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。



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。

一、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：体呈纺钎形，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。

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。

二、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。

三、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、龙睛皮球、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

四、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。

五、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。



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：

一、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。

二、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。

三、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俏的品种。其头部肉瘤呈草毒状高高隆起，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。

四、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。

五、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。

六、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。

七、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。珍珠鳞品种花色极多，有大红珍珠、五花珍珠、红白花珍珠、紫珍珠、蓝珍珠、铁包金珍珠等，尤以红珍珠和五花珍珠最为名贵。近年来，日本和中国香港流行着一个新品种皇冠珍珠鳞，其头顶肉瘤隆起如金冠。

珍珠鳞以头小、腹圆、尾大者为上品，要获此佳品，必须保持饲水高度清晰。目前以江苏南通地区、浙江杭州地区所产品质最佳。

八、绒球

绒球金鱼鼻孔膜特别发达，形成一束肉质小叶。有单绒球、双绒球、三绒球和四绒球，尤以双绒球和四绒球为佳。其球型大小不一，有的小而松散，有的大而紧密。上海动物园培育的四绒球，单朵球花较双绒球还要大，四朵球花排列有序，大而紧密，互相依托，层次分明，静若含苞待放，动若鲜花怒放。

绒球类金鱼中绒球花色有：红绒球、玉绒球、五花绒球、珠砂球、青绒球、黑绒球及一红一白（鸳鸯球）等。

九、扯旗水泡（脊背水泡）

扯旗水泡与蛋种水泡的唯一区别在于背鳍的

有无。由于其数量较少，很少在市场上流通，所以它一直为一般大众所不识。一提到水泡眼，人们想到的就是蛋种水泡，而忽视了扯旗水泡的存在。

扯旗水泡是蛋种朝天龙水泡向扯旗朝天龙水泡过渡的一个中间品种，其色泽甚多，目前保留的有红、蓝、花斑、五花等。

十、龙睛

龙睛是中国传统金鱼品种，其眼仁乌黑明亮，似古代神话中龙的眼睛，因而得名。

龙睛金鱼中有红龙睛、黑龙睛、五花龙睛、紫龙睛、高头龙睛、玛瑙眼龙睛、红龙睛球、紫龙睛球等。

近几年来，徐州地区盛产一种算盘珠龙睛，其体色漆黑如墨，眼仁大如算盘珠，可谓龙睛金鱼中的一绝。

十一、蝶层（蝶尾龙睛）

日本称上佐金。蝶尾由普通龙睛发展而来，是新中国建立后人工定向培育而成的。起初是以小尾问世，以后逐渐发展成大尾。蝶尾金鱼是龙睛金鱼中的最佳品种。其体型短圆肥胖，尾鳍宽薄似蝉翼，鳍条舒展，两眼外凸。尾鳍合拢时犹如一缕光芒四射的彩珠，扩展时宛若孔雀开展。目前流行的品种有：五彩蝶尾、红蝶尾、红白花蝶尾、珠砂眼蝶尾、墨蝶尾等。

蝶尾金鱼以福建福州地区、江苏如皋地区品质最佳。福州地区的墨蝶尾，体腹乌黑油亮，尾大似裙，尾鳍尖端向前勾曲，占体长的 $\frac{2}{3}$ 左右。如皋地区的蝶尾，尾鳍造型酷似福州蝶尾，在江南地区久负盛名。近年来上海动物园培养的五彩大蝶尾，博采众家之长，不但尾鳍造型美观，而且颜色纯正，较红蝶尾、黑蝶尾观赏价值更高，实属蝶尾金鱼中的最佳品种。

十二、珍珠鳞龙睛（龙睛珍珠）

它于 1935 年问世，保留了珍珠鳞品种的形状特征，眼球又外凸似龙睛，造型奇特，是龙睛金鱼中与算盘珠龙睛和蝶尾龙睛齐名的三大变异品种之一。

珍珠鳞龙睛是由珍珠鳞和龙睛杂交而成的。目前保留的品种有：红珍珠龙睛、五花珍珠龙睛翻鳃、紫珍珠龙睛等。

十三、扯旗朝天龙

它是新中国建立后经人工杂交培育而成的，保留着龙睛鱼的体型特色，但眼球向上翻转 180 度，成为望天眼。因其观赏价值低，故保留品种稀少。

十四、扯旗朝天龙水泡

该品种造型奇异，眼球朝天，两眼旁的水泡圆大而透明，各鳍发达。扯旗朝天龙水泡是将扯旗朝天和扯旗水泡通过杂交育成的新品种

扯旗朝天龙水泡因其观赏价值较高而深受人们喜爱。其优质亲鱼的培育应在仔鱼期就开始挑选，仔鱼 120 日龄后，选择眼球翻转平正、两泡圆大对称者，加以养护，方有所获。

十五、朝天龙球

朝天龙球是新中国建立后在上海和平公园培育成功的。其背部光滑平直，眼睛望天，鼻前端挂着一对玲珑的小绒球，互不相见，很有趣味。该品种的幼鱼在 80 日龄前应放宽饲养密度，投饵充足；80 日龄后，饲于绿水中，并加高水位，减少投饵量，迫使其眼球向上翻转。目前福建福州地区保留了较多品种。

十六、蛋龙（龙背）

蛋龙金鱼脊背光滑，眼睛外凸似龙睛。其大多数品种是新中国建立后培育成功的。由于长时期来一直把它归属于龙种类，影响了它的发展，目前只有十余个品种，如五花蛋龙、红蛋龙球、虎头龙睛、虎头龙睛水泡等。

十七、虎头（老虎头）

虎头金鱼诞生于公元 1882 年，历史悠久，品种繁多，与文种狮子头同为国际市场上的畅销品种，在蛋种金鱼中具有一定的代表性。其体型粗肥略长，头部肉瘤隆起，呈圆形或方形，眼面清晰俊俏。二龄金鱼体态更加完美，头部肉瘤隐隐透出“王”字形，因而得名。其行动缓慢，食

量很大，生长迅速，如饲养得法，三龄金鱼体重可达 500 克。品种有：红虎头、红白花虎头、五花虎头、黑虎头等。

十八、狮子头（蛋种狮子头）

其头部草莓状的肉瘤，不但隆起丰满，而且下延包裹鳃颊，眼睛半陷于肉瘤中，头部肉瘤明显优于虎头金鱼，因而得名。其体粗略短，背部平直略弓，带有完美的生理曲线弯度，生长较快，造型极佳。新中国建立初期以长尾为主，目前以短尾为主。蛋种狮子头与寿星头、猫狮头和日本蓝鱼寿齐名，它们都来源于虎头，但头部肉瘤都明显优于虎头。

十九、鹅头红（红头虎头）

鹅头红金鱼头部稍尖，头顶红色，肉斑略有隆起，体色洁白如雪，互相映衬，可与鹤顶红金鱼相媲美。幼鱼浅灰色，90 日龄褪为银白，头顶初显淡黄色，日渐加深，有些则褪去；300 日龄后头顶红色，色斑方印形。因此，在幼鱼期饲养时，应采用特殊的方法，即选择头顶色斑方正红艳的个体，置于绿水或软澄清水中进行稳形饲养，确保色斑红艳不褪。

三龄鹅头红金鱼中，常会发现一些头顶肉瘤隆起较厚、呈方印形或蘑菇形的优异个体，即红头虎头，它与红头帽子金鱼一样有名。

二十、水泡

水泡眼金鱼最早见于 1925 年。其背部平滑，眼球下方生有一个半透明的充满液体的水泡。三四龄的水泡眼，由于泡大，身短，常作伏底状，觅食及耐低氧能力都较差，极易缺氧窒息，饲养难度大，饲水处理要求较高。品种有：红水泡、红白花水泡、五花水泡、墨水泡、紫水泡等。国内水泡眼金鱼以江苏扬州培育的最佳，其水泡软而特大，体型较短，两水泡长度与体长几乎相等。

另外还有一种硬泡，因泡特小，属淘汰品种。

二十一、丹凤

丹凤金鱼头尖、无肉瘤，体圆略长，唯一的特色是尾鳍特长。因其外形难以与虎头金鱼争高低，因此数量较少。代表品种有：红丹凤球、五花丹凤球、紫丹凤球、红头丹凤等。

二十二、蛤蟆头

蛤蟆头金鱼嘴小，头宽而短平呈三角形，眼球向上，平视外凸，被眼眶膜内液体所包裹，细看极像蛤蟆头型，因而得名。其躯体短圆肥胖，尾鳍舒展。50 年代初，上海地区蛤蟆头金鱼盛行一时。其品种有五彩蛤蟆头、朱砂眼蛤蟆头、红蛤蟆头、蛤蟆头翻鳃等。

二十三、翻鳃

翻鳃金鱼的两侧鳃盖向外卷曲生长，鳃丝外

露，在文种、蛋种中均发现翻鳃种，其中尤以珍珠鳞翻鳃和蛤蟆头翻鳃为最多。因翻鳃影响了鱼体外在的美观，所以翻鳃一直被视为一种畸形，故难以发展。



名 贵 金 鱼 的 品 种

一、红白花水泡

有软鳞与硬鳞之分软鳞是透明鳞，多从五花色金鱼中分离而出；硬鳞是正常鳞。该品种红白色泽分明，眼球下的水泡要圆大、左右对称，泡内液体清晰，身体背部平滑，游动时像两个彩色球在水中摇曳。

水泡眼金鱼的重量多集中在头部，前身较重，静止时喜欢伏在缸底休息。它对于水质、水温的变化特别敏感，当水温升高、水质变质时，泡内液体常受感染，变成混浊状态，影响美观。

朱砂泡水泡是红白花水池中的一个特色品种。鱼体洁白闪光，醒目鲜红的大水泡飘动在头部两侧，格外受人们钟爱。此外，其代表品种还有红水泡、墨水泡、虎头水泡等。

二、五花水泡

由青黑水泡和五花丹凤金鱼杂交而成。优异

个体，体色多以蓝色为底，上面缀以红、黄、紫、黑、青五色斑点，五彩缤纷。各鳍发达，彩泡飘逸，是水泡眼系列中的名品。

三、红白花龙睛

其眼球膨大，凸出眼眶外，两眼大小一致，左右对称，因眼形似龙眼而得名。龙睛金鱼宜饲养在澄清硬水中，眼球发育较好，二龄多的大鱼，其眼球膜外凸形成各种奇特形状，已发现的眼形有灯泡形、圆球形、圆筒形、梨形和葡萄形等。特色品种有玛瑙眼龙睛，体色洁白，唯眼球血红，因其子代正品率较低，难以普及。

四、五花龙睛

优异个体眼球膨大，凸出眼眶外，两眼圆大如算盘珠，左右对称。通体五彩缤纷，其中以蓝、黑、褐、紫、红色居多。幼鱼 30 日龄时，眼球便开始向前突出，逐渐发育成球形、灯泡影、牛犄角形和算盘珠形。龙睛金鱼是中国金鱼诸多品种中最古老的。目前流行的有红龙睛、墨龙睛、紫龙睛、蓝龙睛等，以五花龙睛较名贵。其特色品种是算盘珠龙睛。公元 1885 年输入日本，日本称出目金。

五、朝天龙

眼球似龙睛，膨大而凸出眼眶，唯眼球又向上翻转 90°而望天，故得名。朝天龙是一个独特品种。传说古时将其饲养在黑暗环境中，在上方