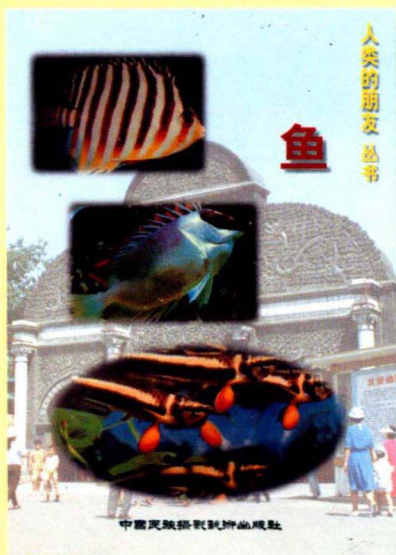


人类的朋友丛书

鱼



中国民族摄影艺术出版社



我们共同拥有一个家园

在这阳光普照的大地上，不只生活着我们人类，也包括着各种各样的动物。在大自然的怀抱中，人与动物相感相关，共同拥有这个充满生机的世界。为了让读者更多地了解丰富多彩的动物世界，现特邀北京动物园的专家与我们共同编辑了《人类的

朋友》丛书。丛书共分6册：《两栖爬行动物》、《食肉动物》、《食草动物》、《猿·猴》、《鱼》、《鸟》。以大量图片展现了几百种动物的神态憨姿，介绍了各种动物的产地、生活习性、形体特征以及有关的喂养知识，并专门列有动物分类表。在阅读引人入胜的大量动物趣闻的同时，去了解动物世界，增长科学知识。丛书特别适合于中小學生、学龄前儿童及广大动物爱好者阅读和收藏。

编者

1997.5

鱼

中国民族摄影艺术出版社 出版发行

(北京市东城区和平里北街14号 邮编100013)

新华书店经销 北京通县燕山印刷厂印刷

开本 787 × 1092 毫米 1/16 印张: 2

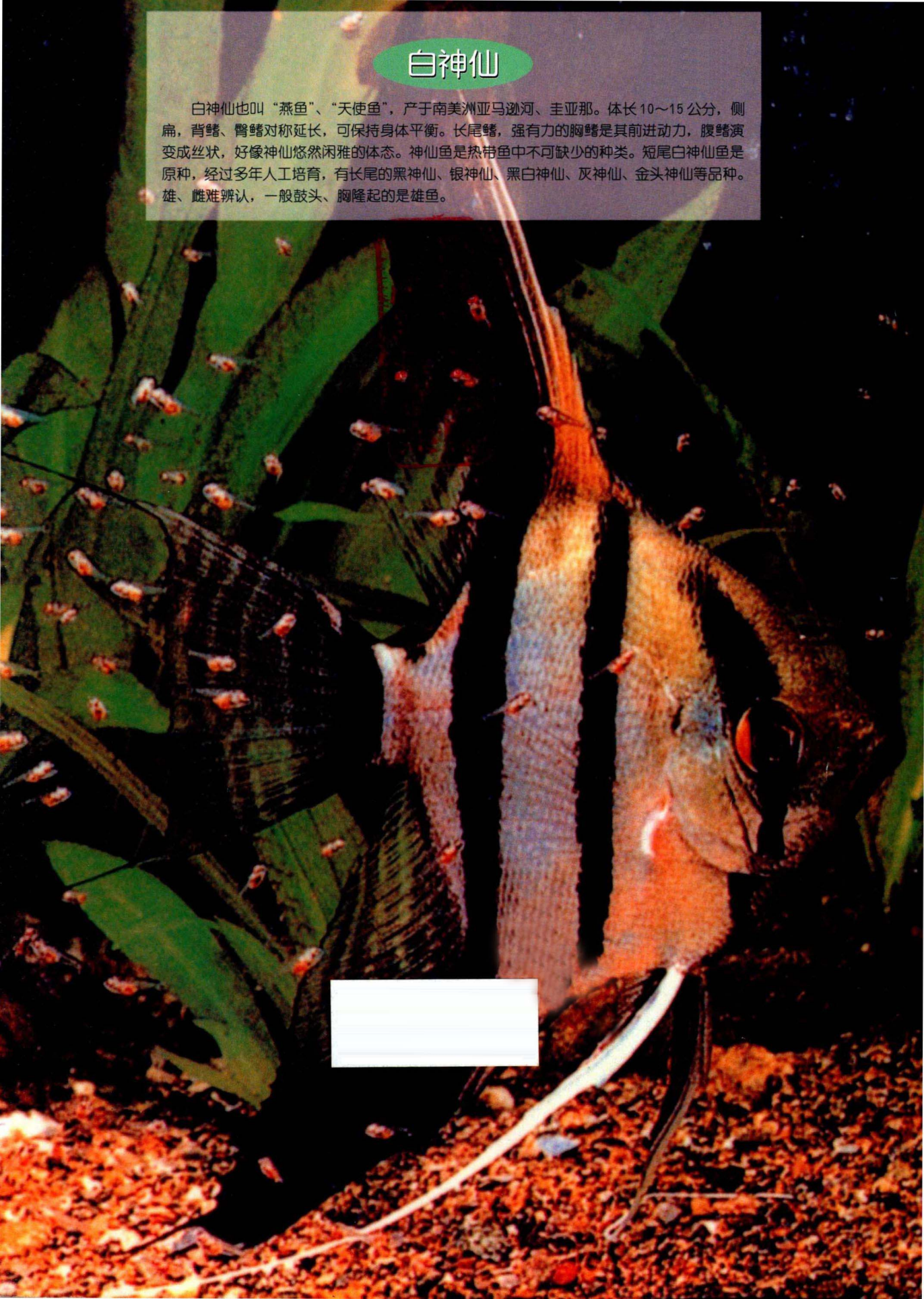
1997年6月北京第1版 1997年6月北京第1次印刷

印数: 1-10000册

ISBN7-80069-124-1/G·8 定价: 8.60元

白神仙

白神仙也叫“燕鱼”、“天使鱼”，产于南美洲亚马逊河、圭亚那。体长10~15公分，侧扁，背鳍、臀鳍对称延长，可保持身体平衡。长尾鳍，强有力的胸鳍是其前进动力，腹鳍演变成丝状，好像神仙悠然闲雅的体态。神仙鱼是热带鱼中不可缺少的种类。短尾白神仙鱼是原种，经过多年人工培育，有长尾的黑神仙、银神仙、黑白神仙、灰神仙、金头神仙等品种。雄、雌难辨认，一般鼓头、胸隆起的是雄鱼。



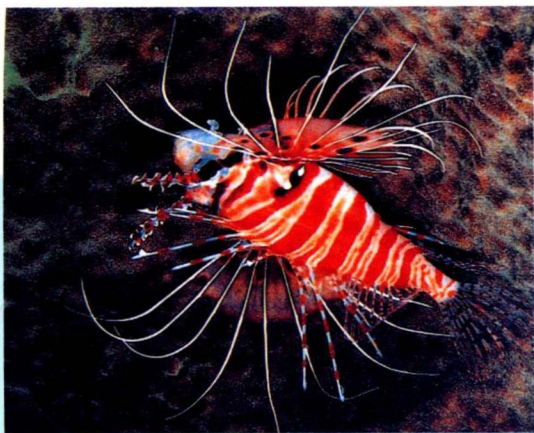
狮子鱼

狮子鱼产于印度洋及太平洋的礁岩水域，生活在 26°C 左右的海水中，身长为 31-50 厘米。喜欢吃小鱼等海生小动物。人工饲养的各种狮子鱼均应放在 300 公斤以上的水箱中，并不可与小型海鱼混养。

图 1：狮子鱼

图 2：这种短须狮子鱼性情较凶、鳍刺有毒。

图 3：双点蓑鲉狮子鱼。



1



2



3

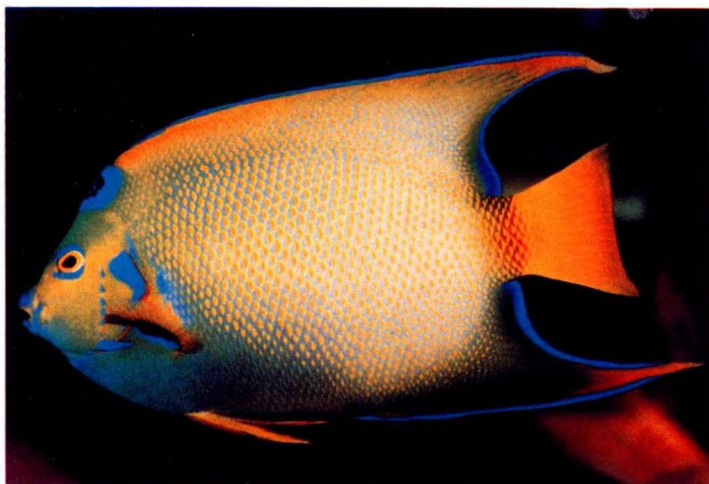


冬瓜蝶鱼

冬瓜蝶鱼产于印度洋及太平洋的珊瑚礁水域，最大体长可达 17 厘米。肉食性，可食甲壳类、鱼虫等。人工饲养水温可控制在 26°C 左右。蝶鱼是一种文雅美丽的中型观赏鱼。

澳州新娘

澳洲新娘产于澳洲附近的水域，是海水观赏鱼中的代表鱼种之一。体为兰紫色，吻部为黄色；腹鳍到额头有一条黄色宽带，鳃至尾基部有不规则的细白色条纹；沿背鳍基部有黄色粗条纹延伸至尾鳍，黄色与兰紫色形成强烈的色彩对比。鳃上的竖宽白斑像系了一条白纱巾，十分漂亮，怪不得叫“新娘”呢！



皇后神仙

皇后神仙也叫“大花面”，产于印度和太平洋。成鱼与幼鱼体色差异很大。幼鱼为深兰色并有环形的白色花纹；成鱼底色为深黄色，体有25条左右的兰纵纹，胸、眼部深兰

色的花边上带着黑斑，显着庄重威严的气派。

女王神仙也是皇后神仙中的一种。





红海骑士

红海骑士产于红海。在海水观赏鱼中是大型珍贵品种，幼鱼时没有什么鲜艳颜色，体长达30公分的成鱼时，才显露出迷人色彩：在湖兰的底色的全身上（除腹部外），布满了黄色的横纹，鲜丽、明快，线条流畅，非常漂亮。



兰面神仙

兰面神仙产于印度洋及太平洋海域，最大体长可达45厘米。食性较杂，动、植物均食。在人工饲养下，可放于500公斤的水箱内，温度为26℃左右。

兰环神仙

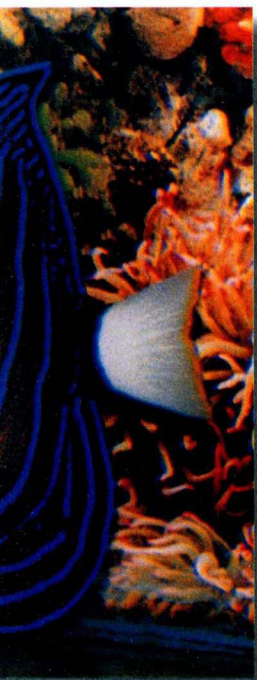
兰环神仙分布于印度洋海域，最大体长可达25厘米。可吃动物性食物及植物性食物。在人工饲养下放于250公斤以上的水箱中，水温在26℃左右。



紫粗皮鲷(dī āo)

紫粗皮鲷产于红海，全身紫兰色，身躯有无数深紫色斑纹，尾鳍及胸鳍为深黄色，是非常美丽的一种海水观赏鱼，喜食动物性饲料。





管鼻鳗(m á n)

管鼻鳗产于西太平洋及我国台湾。体稍侧偏，近圆型。无鳞，鼻如管状。运动时全身摆动前进似水蛇。更为有趣的是随着年龄的增长，颜色由兰色变黑色，再变黄色；性也随颜色变化，兰色为雄鱼，黄色为雌鱼。过去有很多人误认为是两种鱼，实际是一种，这个谜是由台湾科学家揭开的。其体长可达1.20米。白天躲在洞中，夜间出来觅食，食物为小河鱼。人工饲养困难。北京动物园饲养的一条现还存活着。



公子小丑

公子小丑又名“三带雀鲷”，产于西太平洋，其体瘦弱。桔红色，三条白环状带的中间一条宽些，略呈三角形。头部为半圆弧形。平时2-3条一起与海葵共生存，潮来后集结小群觅食，以藻类、浮游生物为食，人工饲养的以小的水蚤为食。

红海马

红海马分布于西太平洋礁岩海域，生活在26℃左右的海水中。最大体长可达25厘米，以动物性浮游生物为食。人工饲养应在水量为200公斤以上的较为深的海水缸中。



南海龙王

南海龙王产于澳洲南方的海域中，生活在海底 20°C 左右的环境中，对温度很敏感，温差不超过 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。以小型甲壳类动物为食，稀奇罕见，较难饲养。人工喂养下可食蚌虾。每年11-12月间繁殖。习性同海马，卵由公鱼孵化。寿命为4年多。



黄金海马

黄金海马分布在太平洋礁岩水域，生活在 26°C 左右的海水中。以水中各种小动物为食，最大体长为18厘米。在人工饲养下可放养在200公斤以上人工合成的海水深缸中（左图）。



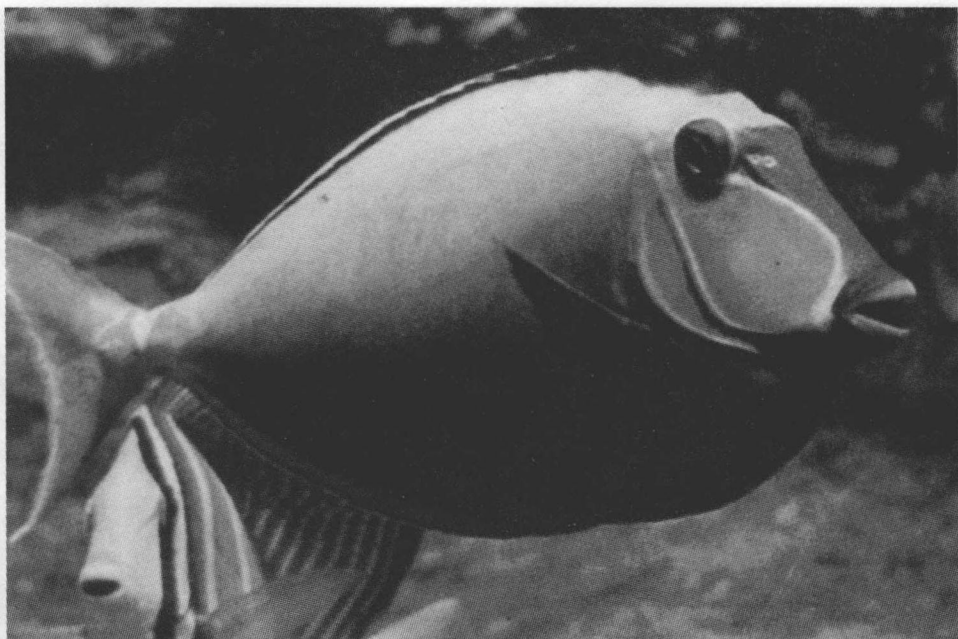
红小丑

红小丑产于西太平洋和非洲东部，又名“一带雀鲷”。幼鱼体色红偏黄，身躯有2-3条白带形状斑。成年后为深红色，雌鱼体侧是黑红色，白带环状斑只剩眼后一条。雄鱼体长5-6公分，雌鱼10公分左右，可在人工饲养条件下产卵。我国台湾省有繁殖成功的记录，北京也有展出点（左下图）。



海 马

海马产于西太平洋和我国的东海、南海。海马种类很多,以其身披硬鳞甲、吻长、眼大、头弯朝下,面长似马面而得名。尾圆而有力,攀、游动全靠尾。性温和,可与其他海水鱼混养,以小虾为食。可养殖,也可供药用。



兰粗皮鲷

兰粗皮鲷产于太平洋。体色深兰,背鳍、腹鳍均为深兰色,背鳍还有红的斜纹斑,尾鳍深黄色带有兰粗边。体侧自眼到尾鳍有黑色勾状斑是其主要的特征。体长可达 20 公分左右,是常见品种。喜食小鱼、虾及植物性饲料。

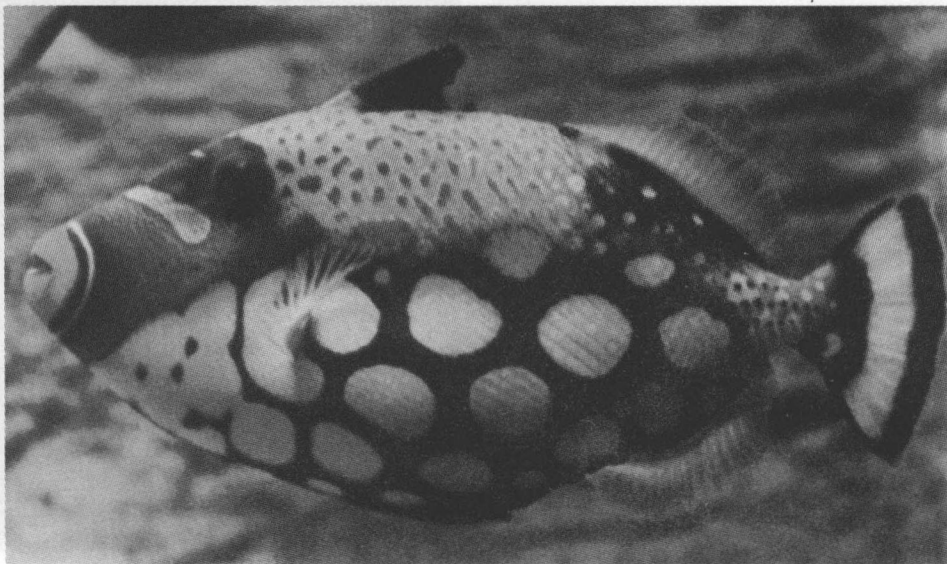
小丑炮弹

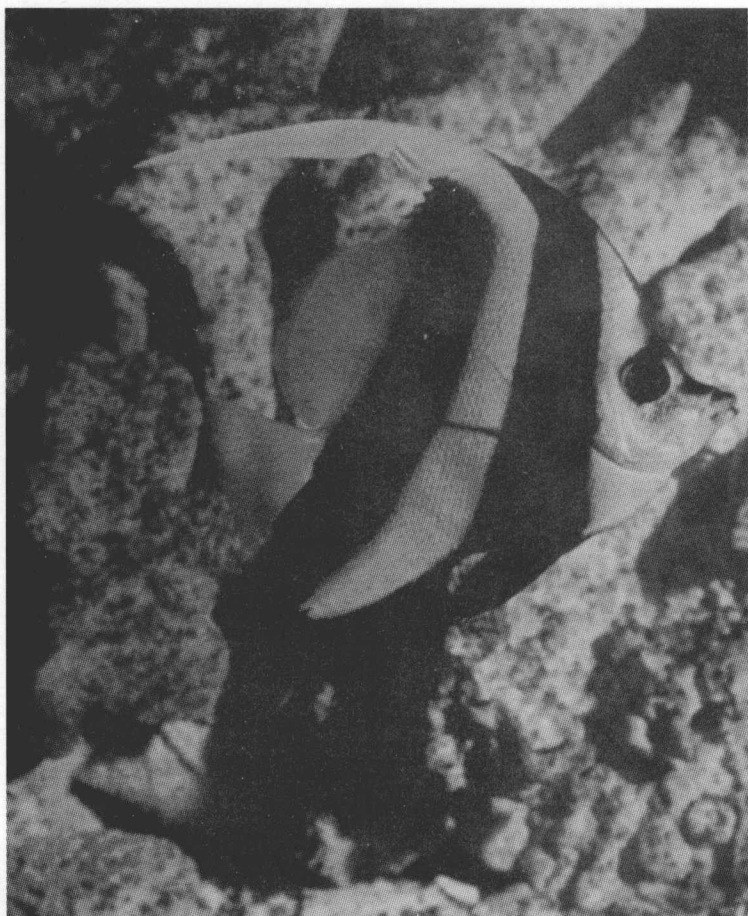
小丑炮弹产于印度洋及太平洋。幼鱼与成鱼体色差异很大。幼鱼观赏价值高,深褐绿色的底色上布满了大圆白斑,吻及背上方呈深黄色,背鳍后位臀鳍发达。成鱼色泽逊色,为灰褐色,只有腹部有大白圆斑,背上方呈细状斑。

这类鱼似炮弹体型,两头尖中间圆鼓,背鳍、臀鳍不断的扇动前进,似水雷在水面行进而得名。鱼眼高位,是杂食性海水鱼。

白面仕女蝶

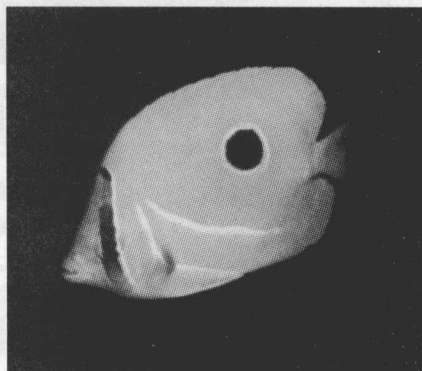
白面仕女蝶产于阿拉伯附近的红海海域,数量较为稀少。多栖于水面下 15-20 米处的珊瑚礁区,喜欢成对生活,嗜食珊瑚、甲壳类动物。最大体长可达 16 厘米。性情温顺,体魄健壮,是家养的理想鱼种。(左页图)





法国蝶鱼

法国蝶鱼分布于印度洋上珊瑚礁群岛的海域。以鱼虫等动物为食,适宜生活在 26°C 左右的水中。是蝶鱼类的一种,雌、雄的外形区别都不大。

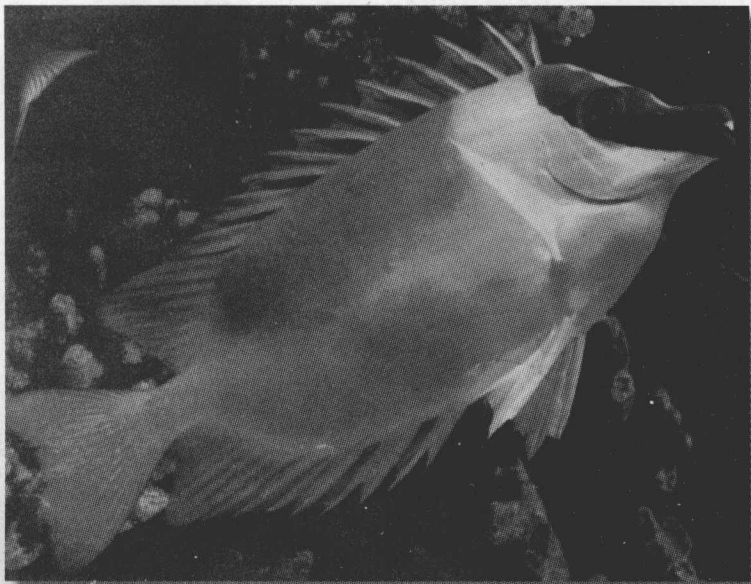


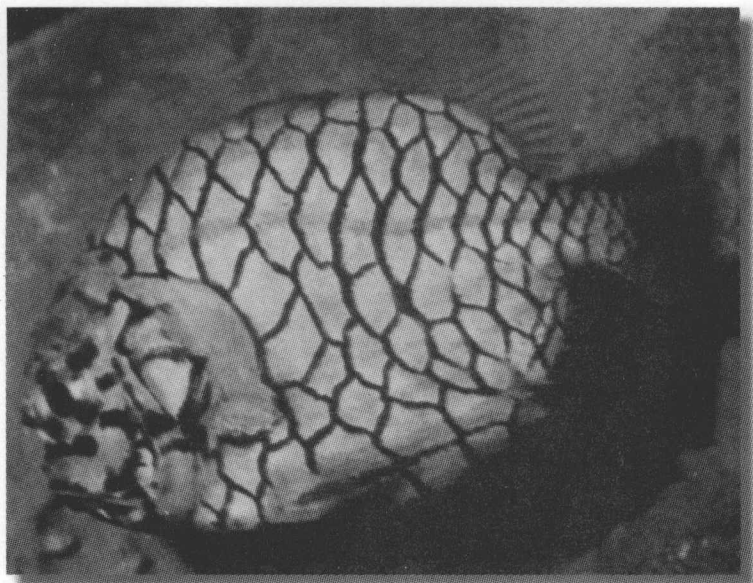
白关刀

白关刀又名“白吻三带立旗鲷”,产于中西部太平洋海域。体呈三角形,背鳍特别高,第一刺延长为其特征。体色为黑白相间,只有背鳍及尾鳍为金黄色,活泼可爱,是海水观赏鱼中很受宠爱的一种。在北京较易成活,各展点都有它的身影。

印度狐狸

印度狐狸产于东印度洋礁岩海域,生活在 26°C 左右的海水中,以植物和小型水生生物为食,最大体长可达 18 厘米左右。鳍刺有毒,捕捞时应注意防刺伤。头部有一黑色宽条斑,与吻、眼的形状组合起来颇似狐狸。





凤梨鱼

凤梨鱼产于印度洋及太平洋沿岸的礁岩地带，生活地区的水温为 25℃ 左右，以甲壳类等动物为食，最大体长可达 16 厘米。

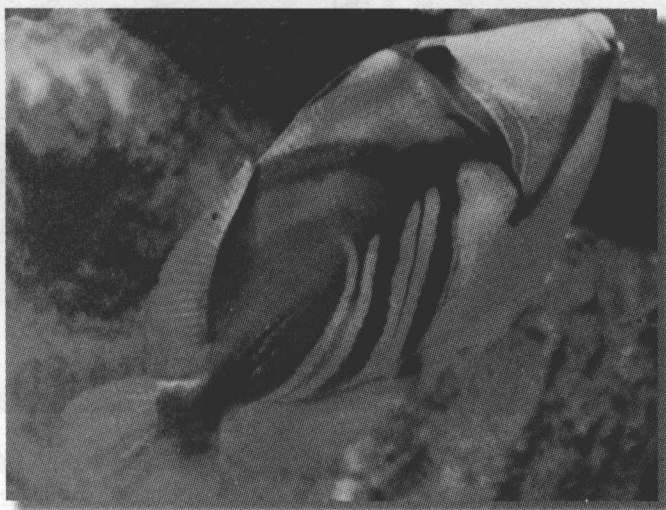


八线新娘

八线新娘产于菲律宾附近的海域，因身上有黑、白竖斑纹各八条而得名。从吻部至腹部为黄色，尾鳍尖、背鳍尖和臀鳍尖均带有兰色。性情温和，可与其它海水鱼混养。

鸳鸯炮弹

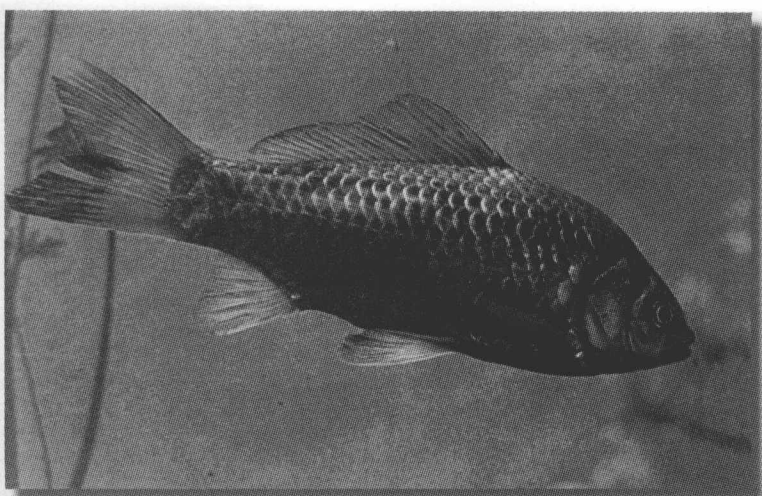
鸳鸯炮弹产于西太平洋和我国台湾。体色较复杂：身躯为灰白色，腹为白色，头前额被三角形黄框所套，黄咀圈；两眼之间被两条兰线所联，有条粗黑条纹向下延伸；腹部有 4 条较粗的白线自然向上腹弯曲，尾柄有 2 条兰横纹。整个鱼似画家笔下的油彩画，非常有趣。这是一种常见的海水鱼，喜食小鱼、小虾，有挖洞、叼砂习性。



淡水观赏鱼

金 鱼

金鱼的祖先原是我国东部金黄色野生鲫鱼，是经过长期人工饲养演变的成果。外型虽然相差很远了，但是学名还是一个。任何一种金鱼都可与野生金鲫鱼杂交产生后代，其后代还有生殖能力，这说明它们是一个物种。金鱼起源于我国的南方。在一千多年前南宋时，金鱼就进入了家庭池养，成为纯观赏鱼。我国的金鱼早在公元 1502 年就传入日本，17 世纪传入欧洲，公元 1874 年传入美国；现今世界各国的金鱼都是直接或间接由我国引种的。金鱼的种类共有四种：1. 草金鱼；2. 文种金鱼；3. 龙种金鱼；4. 蛋种金鱼。



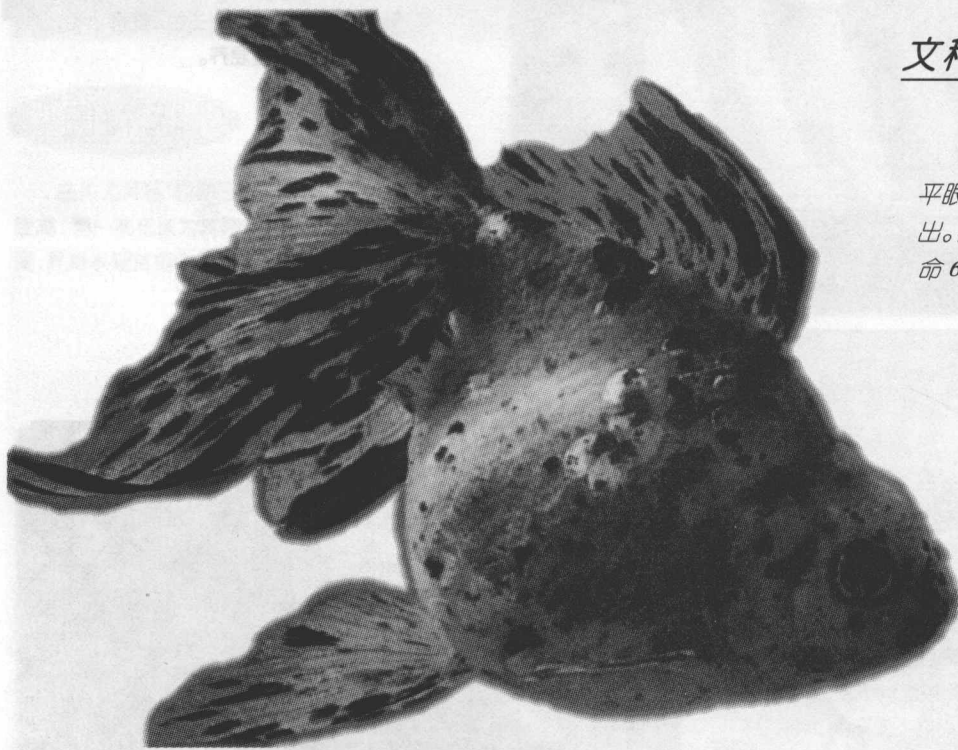
草金鱼

草金鱼为金鱼原种。其特点：身为金黄色或红色，侧扁，顺尾（即正常尾）。性情活泼，易饲养。寿命约 7-8 年。（如上图）

文种金鱼

文种金鱼——文鱼

此类金鱼特点：吻尖，平眼，各鳍发达，背鳍突出。身高几乎等于身长，寿命 6-7 年。



五花文鱼

五花文鱼除具共同特点外，其身还有黑、红、兰、黄色斑点。兰色斑点多、细而均匀的，为文鱼中的上品。



红文鱼

红文鱼除具有共同特点外，并身披艳红色或桔红色，非常艳丽。日本红文鱼的特点更为突出。

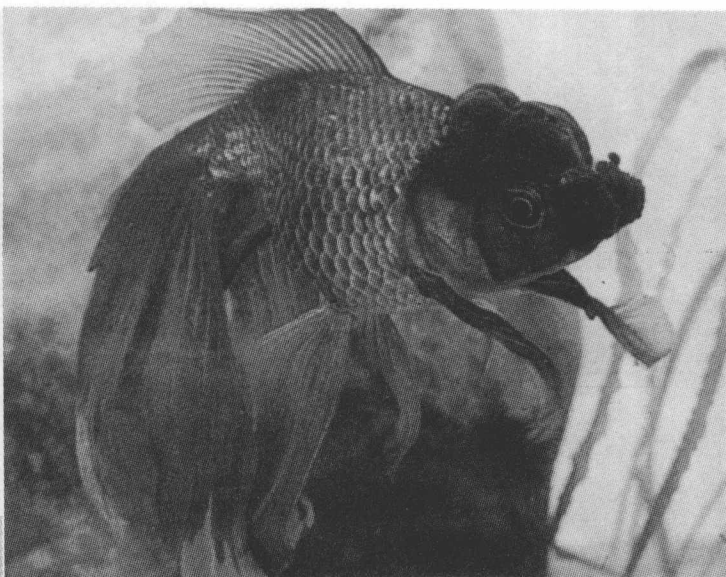
红白花文鱼

红白花文鱼其特点与红文鱼特点相同，只有颜色不太相同：身披红、白相间的花纹，更加楚楚动人。



文种金鱼——帽子鱼

帽子鱼, 南方称“高头”。此类金鱼特点: 咀齐、平, 头上部有隆起的肉瘤。有背鳍, 尾鳍发达, 四开尾。有各样花色品种, 寿命 6-7 年。



兰帽子球

兰帽子球身披深兰色, 无杂色。头部肉瘤前方还长有两个兰色的绒球, 是较为珍贵的品种。

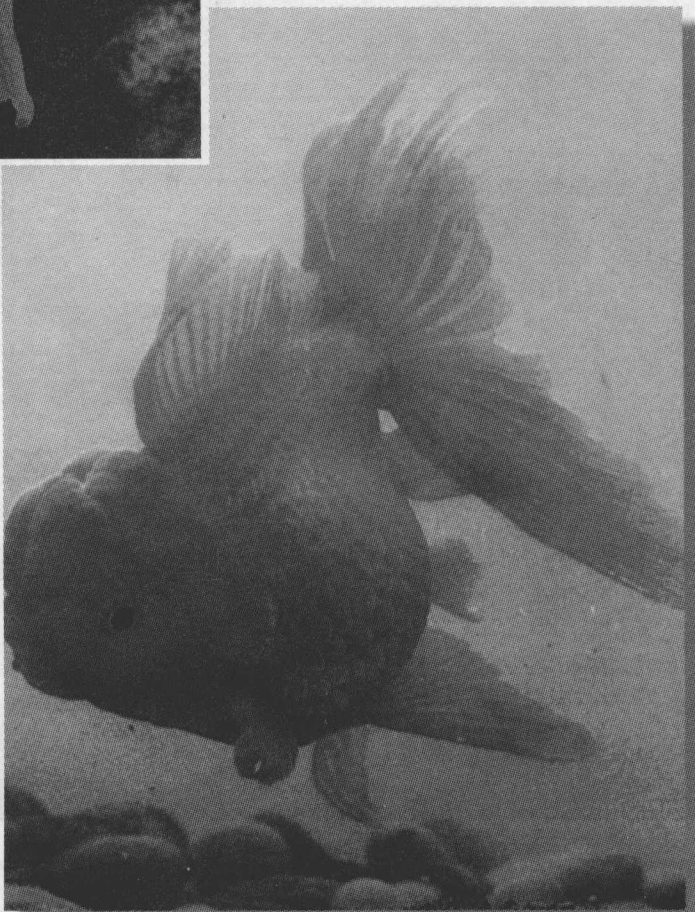


红白花帽子

红白花帽子鱼以身披红、白相间的颜色而得名。

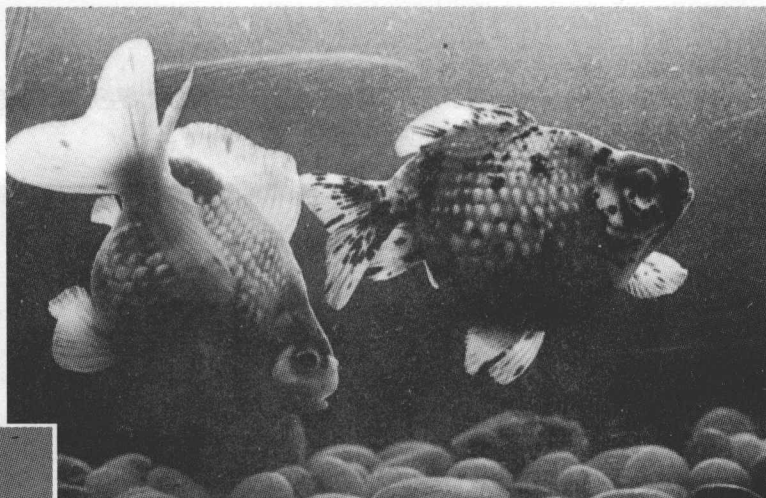
红帽子

红帽子身披艳红、桔红色, 无杂色。各鳍都发达, 头上部侧面都长有肉瘤, 平眼。在帽子鱼中是较为老的品种。



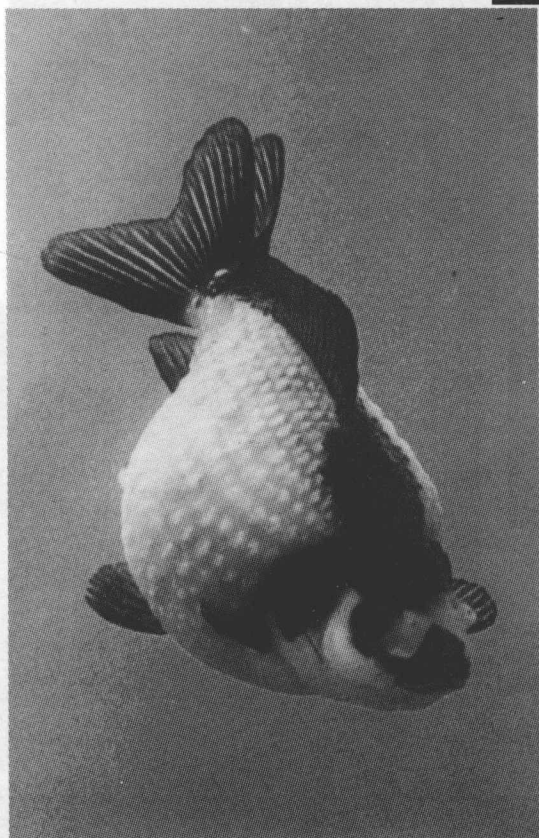
文种金鱼——珍珠鱼

此类金鱼特点：鳞片钙化呈珠状。咀尖，肚鼓如皮球。身短、尾短。寿命5~6年。



五花珍珠

五花珍珠又分为红花、兰花、软鳞珍珠鱼。所谓红花是以白为底色，带有红、黑、稍有些兰色斑点。兰花即以兰色为主色，带黄、黑色斑点。软鳞有人称“透明点”，鳞片不太硬，以粉白色为主色的珍珠。图为红花五花珍珠。



黑白花珍珠

黑白花珍珠是一种咀、背、各鳍都是黑色，其他部位为白色或粉红色的珍珠鱼。

紫珍珠

紫珍珠身披褐紫色，没有杂色；头色重，后半身色淡些。



龙种金鱼

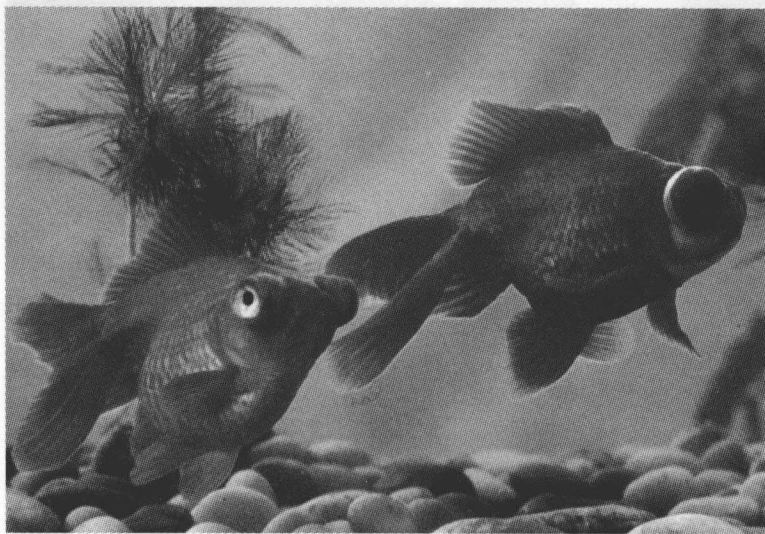
龙种金鱼：咀齐，头有肉瘤与无肉瘤之分，眼睛突出似龙而得名。体短，有背鳍，四开尾。是花色品种最多的一类，也是金鱼的代表品种。寿命 7-8 年。

龙种金鱼——龙种



红龙睛球

红龙睛球眼睛突出似龙眼，身披桔红色，无杂色，头前有两个肉绒球。



龙种金鱼——蝶尾

蝶尾鱼是龙种金鱼中的一种。这类鱼除了具有龙种特点外(凸眼，鳍大)，尾鳍也很特殊，尾柄硬，呈 90 度，使大尾平铺于盆底。寿命 6-7 年。如墨蝶尾。

墨蝶尾

墨蝶尾眼突出似算盘珠，尾鳍似燕，身披褐黑色。头、身色重，尾色淡，腹部黑的为上品。

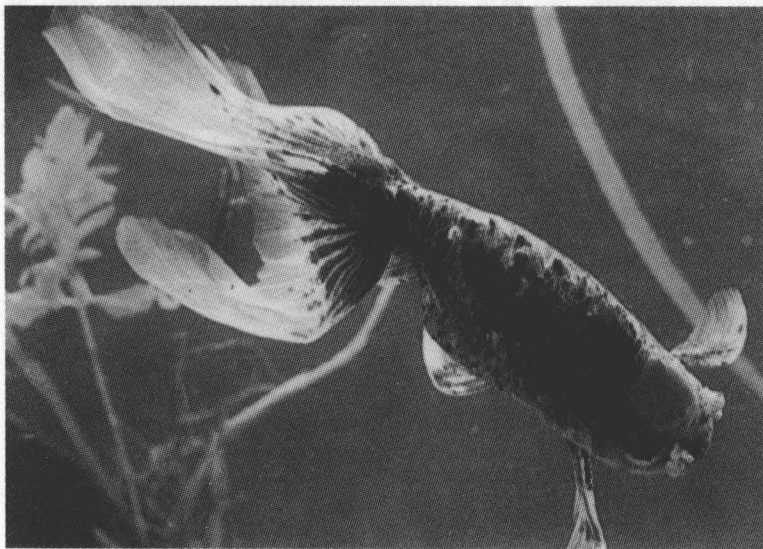


红龙睛

红龙睛是龙种中龙睛的一种，眼睛突出似龙眼。身披鲜红，桔红，无杂色，头无肉瘤，眼球突出，鳍均发达。

蛋种金鱼

蛋种金鱼: 咀平, 眼小, 身短, 腹圆似蛋为此种特点。无背鳍(个别品种有背鳍), 四开尾。



蛋种金鱼——丹凤鱼

丹凤鱼是蛋种金鱼的一种。此类鱼是蛋种的原始种。正常头, 长身条; 无背鳍, 软尾柄; 大尾巴摇摆似披婚纱, 常使人驻足欣赏其游姿。寿命 7-8 年。如五花丹凤鱼。

五花丹凤

五花丹凤披黑、红、黄色的斑点, 大尾巴, 身条很美。

蛋种金鱼——绒球

绒球是蛋种金鱼的一种。此类金鱼特点: 长身, 腹圆似蛋。无背鳍, 小尾, 鼻孔须演成活动球状肉瘤。寿命 5-6 年。年长的因其球散落, 无观赏价值了。如红绒球、五花绒球。

红绒球

红绒球头尖、尾小, 无背鳍, 身披鲜红色, 无杂色, 头顶两个圆红、白花绒球。

