

Shen's
Aquarium



珍稀热带鱼世界

品种 · 习性 · 养殖 · 欣赏

珍稀热带鱼世界

品种 · 习性 · 养殖 · 欣赏

王大庄 王力明 张美英 编著

中国林业出版社



图书在版编目(CIP)数据

珍稀热带鱼世界:品种·习性·养殖·欣赏/王大庄,王力明,张美英编著.

-北京:中国林业出版社,1994.8

ISBN 7-5038-1316-4

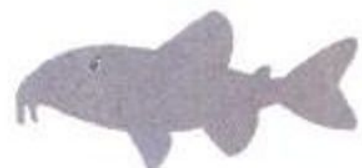
I. 珍... II. ①王... ②王... III. 珍稀动物-热带鱼类-普及读物 IV. S965.8-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 06611 号



策划·编辑:马爱锦 总体设计:黄华强

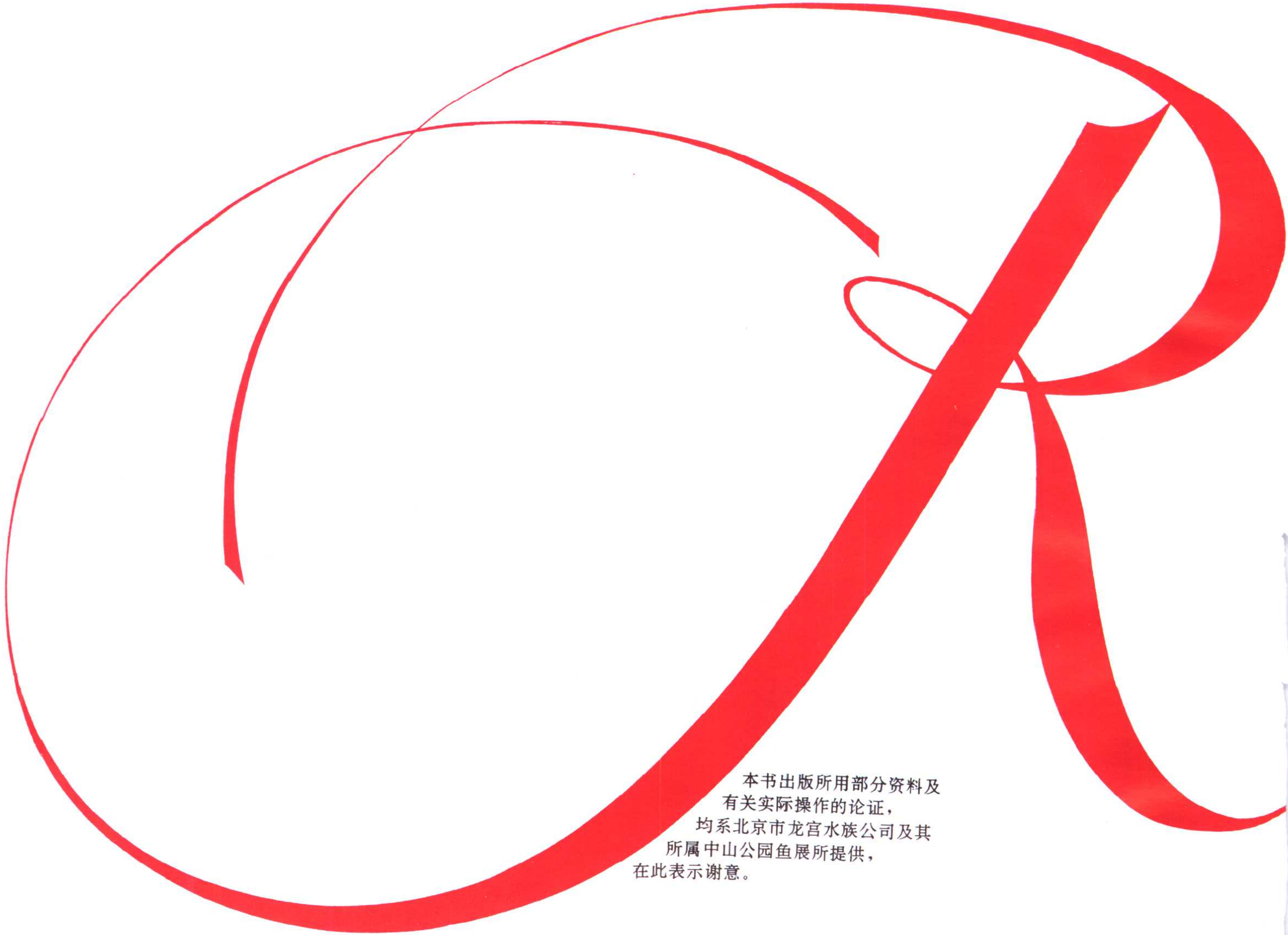
文字版面设计:沈江 激光照排:姜文 责任校对:苏梅



中国林业出版社出版
(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)
新华书店北京发行所发行
中国科学院印刷厂印制



889mm×1194mm 24 开 5 印张
1994 年 8 月第 1 版 2001 年 1 月第 5 次印刷 印数:15001—18000 册
ISBN 7-5038-1316-4/S·0735
定价:38.00 元



本书出版所用部分资料及
有关实际操作的论证，
均系北京市龙宫水族公司及其
所属中山公园鱼展所提供，
在此表示谢意。

观赏鱼

我们所说的“热带鱼”，是指产于热带或亚热带水域中具有观赏价值的鱼类。

其中又分淡水热带鱼和海水热带鱼两大类。而淡水热带鱼则又分为人工驯化（如：斑马、龙鱼、金丝等）和人工培育（如：七彩神仙、汽球玛丽等）两类。

它们以瑰丽的色彩、怪异的形体及奇特的生活习性，一直深受人们所喜爱。由华丽的水族箱和热带鱼、水草、木石珊瑚所组成的活动画面，不啻是一幅大自然的微缩景观。

饲养热带鱼在我国历史并不悠久。五十年代北京的热带鱼爱好者几乎是凤毛麟角。倒是“文革”动乱的十年，给饲养热带鱼带来一个小小的高潮。人们躲进自己的斗室，传养着几尾“孔雀”、“神仙”，暂时忘记尘世的喧嚣……

改革开放的今天，大批高档热带鱼通过广州涌入北京的市场，水族商店

越来越多，各种鱼展、大赛争相举办，热带鱼终于在消费市场占领了一席之地。豪华壮观的饭店宾馆、格调高雅的歌厅酒吧，饲养一箱观赏鱼所带来的效益自不必说；就是温馨安逸的小家庭一角，摆设一箱热带鱼，既美化了厅室，又调节了小气候，闲暇之余，伫立欣赏，自有一种说不出的乐趣。少年儿童还能从中得到热爱科学、热爱大自然的教益。为普及热带鱼的饲养知识，本书精选并介绍 100 种淡水热带鱼的品种、习性及繁殖方法。我们试将这些鱼类划分为低档、中档、高档三个层次。这不是生物学的划分，而是一种技术性、实用性的划分，也可以说是一种大胆的尝试。当然，它是建立在广大鱼友认同的基础之上。划分的原则大致有以下几方面的考虑：鱼种家庭饲养的普及程度，对国内气候、水质的适应性，繁殖的难易和市场价格。

● **低档品种**：均在国内有较长的养殖史。对国内的气候水质早已熟翻、适应。均有国内繁殖成功的记录，有些品种繁殖量很大。无须进口且价格低廉。

● **中档品种**：国内养殖史略短，但对国内的气候水质适应较好。一般都较易饲养，有些品种国内可繁殖，有些品种还未能繁殖成功。价格略高。

● **高档品种**：改革开放后新引进的品种，代表着热带鱼发展的趋向。对国内气候水质还需一个熟悉的过程，但有些品种由于身体强健，亦容易饲养。这些品种目前均较难繁殖成功。由于有赖于香港经广州空运进口，价格相对较高。

由于编者的理论水平和实践经验都还不够丰富，难免出现谬误和不足之处，请专家和鱼友们不吝指教。

编者 1994.8 于北京

MULU 目录

1 低档热带观赏鱼 6

神仙鱼(*Pterophyllum eimekei*) 6
红剑鱼(*Xiphophorus helleri*) 10
桃核儿(*Colisa lalia*) 14
玫瑰扯旗(*Hyphessobrycon callistus*) 15
曼龙鱼(*Trichogaster trichopterus*) 15
黑裙鱼(*Gymnocorymbus terh*) 16
珍珠鱼(*Trichogaster seeri*) 17
柠檬灯(*Hyphessobrycon pulchripinnis*) 18
黑灯鱼(*Hyphessobrycon heterorhabdus*) 18
银屏灯(*Moenkhausia sanctaefilomenae*) 19
三色(*Xiphophorus variatus*) 20
咖啡鱼(*Puntius conchoni*) 21
接吻鱼(*Helostoma temminckii*) 22
五彩金凤(*Melanotaenia maccullochi*) 23
虎皮鱼(*Capoeta tetrazona varieties*) 24
蓝三角(*Rasbora heteromorpha*) 25
红玫瑰(*Puntius titteya*) 25
孔雀鱼(*Poecilia reticulata*) 26

金丝鱼(*Tahichthys albonubes*) 28
红尾玻璃(*Prionobrama filigerus*) 29
捆边儿鱼(*Puntius oligolepis*) 29
红绿灯鱼(*Paracheiradon innesi*) 30
头尾灯鱼(*Hemigrammus ocellifer*) 30
盲鱼(*Anoptichthys jordani*) 32
玻璃拉拉(*Chanda ranga*) 32
黑玛丽(*Lyretailed molly*) 33
暹罗斗鱼(*Betta splendens*) 34
斑马鱼(*Brachydanio rerio*) 36
拐棍鱼(*Thayeria boehlkei*) 38
铅笔鱼(*Nannostomus trifasciatus*) 38
白兔鱼(*Macropodus opercularis*) 40
马鞍翅鱼(*Papiliochromis ramirezi*) 40
蓝宝石鱼(*Cichlasoma sajica*) 41

2 中档热带观赏鱼 42

地图鱼(*Astronotus ocellatus*) 42
银 鲨(*Balantiocheilus melanopterus*) 46

金 鲨(*Chalceus macrolepidotus*) 46
黑 鲨(*Morulus chrysophekadion*) 47
银 板(*Mylossoma aureum*) 47
金菠萝(*Cichlasoma severum*) 48
桔子鱼(*Etroplus maculatus*) 49
血 心(*Hyphessobrycon erythrostigma*) 49
食人鲳(*Serrasalmus natterei*) 50
皇冠琵琶(*Hypostomus plecostomus*) 50
蜻蜓琵琶(*Sturiosoma ponamensa*) 51
竹签儿鱼(*Xenentodon cancila*) 52
九间鱼(*Leporinus fasciatus*) 52
德州豹(*Cichlasoma moteguense*) 53
马来猫(*Eutropiellus debauwi*) 54
花老虎(*Cichlasoma managuense*) 54
火口鱼(*Cichlasoma meeki*) 55
粉红鲨(*Labeo erythrurus*) 57
大铅笔(*Channa micropeltes*) 57
虎 鲨(*Pangasius polyuranodon*) 57
蛇 仔(*Acanthophtalmus kuhlii*) 58
三角灯鱼(*Brycinus longipinnis*) 58

双线鲷(*Puntius schuanenfeldi*) 59
珍珠玛丽(*Poecilia velifera*) 60
蓝口鲷鱼(*Pseudotropheus lombardoi*) 60
金 鲷(*Scatophagus argus*) 62
银 鲷(*Scatophagus cogus*) 62
非洲凤凰(*Melanochromis auratus*) 63
绿河鲀(*Tetraodon fluviatilis*) 63
红尾黑鲨(*Labeo bicolor*) 64
彩虹鲨(*Labeo erythturus*) 65
射水鱼(*Toxotes jaculator*) 66
钻石菠萝(*Etroplus suratensis*) 67

3 高档热带观赏鱼 68

五彩神仙(*Discus*) 68
七彩神仙(*Discus*) 68
大肚燕儿(*Gasteropelecus sternicla*) 76
宝莲灯(*Paracheirodon simulans*) 76
满天星(*Synodontis angelicus*) 78
黑魔鬼(*Apteronotus albifrons*) 78

玻璃猫(*Kryptopterus bicirrhys*) 80
阿根廷珍珠(*Cynolebias nigripinnis*) 81
反游猫(*Synodontis nigriventris*) 82
象鼻子(*Gnathonemus elephas*) 83
金灯鱼(*Hemigrammus radwayi*) 84
红鼻绞剪(*Petitella georgiae*) 84
帝王三间(*Cichla ocellaris*) 86
东洋刀(*Notopterus chitala*) 87
黄鳍鲳(*Monodactylus argenteus*) 88
蝙蝠鲳(*Monodactylus sebae*) 88
鹅头凤凰(*Cyphotilapia frontosa*) 89
三间虎(*Datnioides microlepis*) 89
狗仔鲸(*Phractocephalus hemiliopterus*) 91
亚马孙河魮(*Potamotrygon motoro*) 91
三间鼠(*Botia macracantha*) 92
蝴蝶鱼(*Pantodon buchholzi*) 93
美国花猫(*Pimelodus pictus*) 93
尖嘴鳄(*Lepisosteus oculatus*) 94
鸭嘴鲨(*Sorubim lima*) 94
气球玛丽 96

血红鹦鹉 97
火 鹤(*Cichlasoma citrinellum*) 97
龙 鱼(*Scleropages*) 98
海 象(*Arapima gigas*) 108
中华胭脂鱼 110
豹 斑(*Ctenopoma acutirostre*) 111
玻璃飞刀(*Eigenmannia virescens*) 111
斑节恐龙(*Polypterus derhezi*) 111

4 茶余话鱼 112

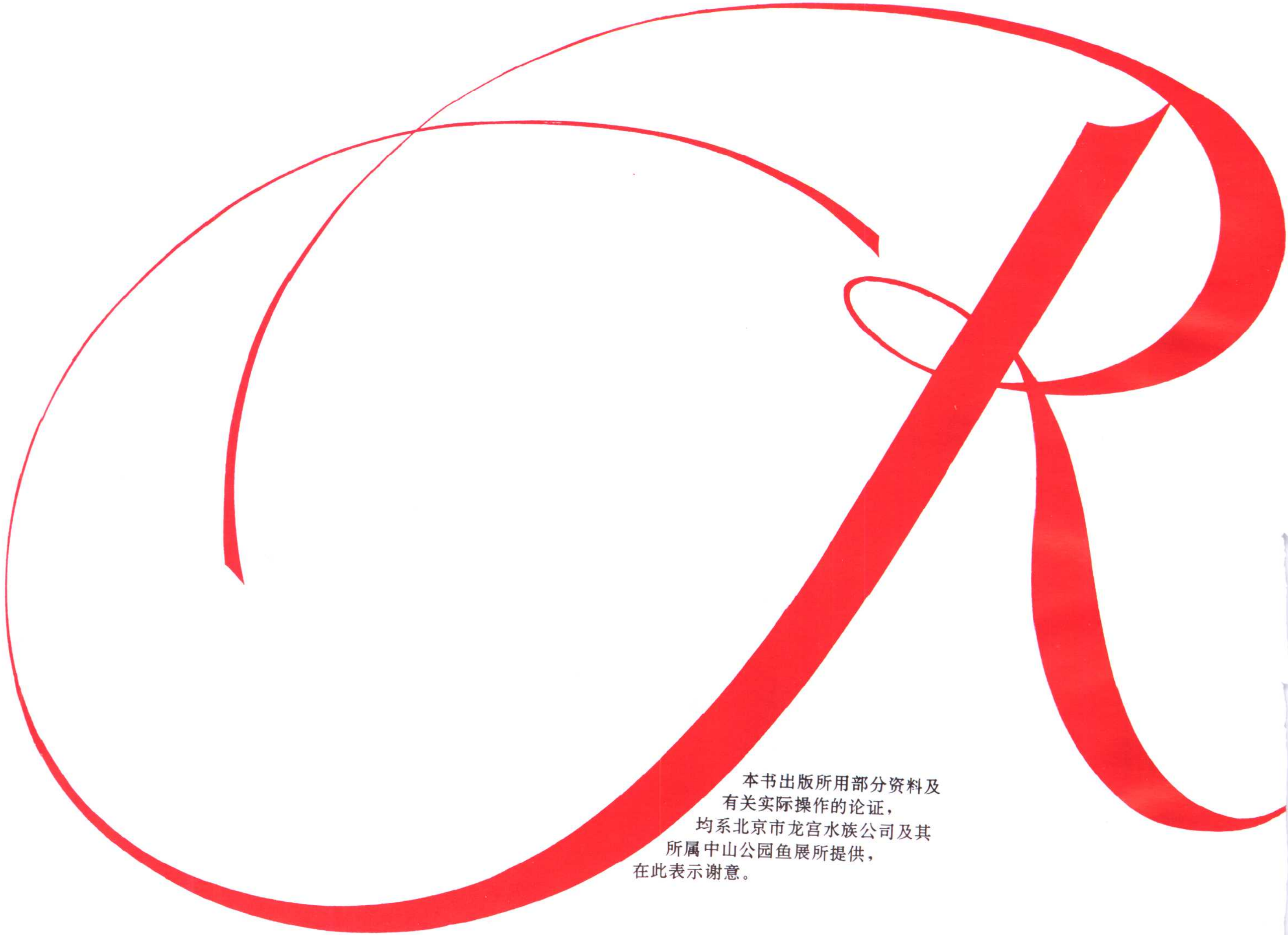
写在前面的话.....112
也谈水.....112
滤水器的功能.....115
漫谈换水.....115
水草的养植.....115
加氧泵的使用.....116
缸内装饰.....116
关于食饵.....116
分缸饲养一览表..... 118

珍稀热带鱼世界

品种 · 习性 · 养殖 · 欣赏

王大庄 王力明 张美英 编著

中国林业出版社



本书出版所用部分资料及
有关实际操作的论证，
均系北京市龙宫水族公司及其
所属中山公园鱼展所提供，
在此表示谢意。

观赏热带鱼

我们所说的“热带鱼”，是指产于热带或亚热带水域中具有观赏价值的鱼类。

其中又分淡水热带鱼和海水热带鱼两大类。而淡水热带鱼则又分为人工驯化（如：斑马、龙鱼、金丝等）和人工培育（如：七彩神仙、汽球玛丽等）两类。

它们以瑰丽的色彩、怪异的形体及奇特的生活习性，一直深受人们所喜爱。由华丽的水族箱和热带鱼、水草、木石珊瑚所组成的活动画面，不啻是一幅大自然的微缩景观。

饲养热带鱼在我国历史并不悠久。五十年代北京的热带鱼爱好者几乎是凤毛麟角。倒是“文革”动乱的十年，给饲养热带鱼带来一个小小的高潮。人们躲进自己的斗室，传养着几尾“孔雀”、“神仙”，暂时忘记尘世的喧嚣……

改革开放的今天，大批高档热带鱼通过广州涌入北京的市场，水族商店

越来越多，各种鱼展、大赛争相举办，热带鱼终于在消费市场占领了一席之地。豪华壮观的饭店宾馆、格调高雅的歌厅酒吧，饲养一箱观赏鱼所带来的效益自不必说；就是温馨安逸的小家庭一角，摆设一箱热带鱼，既美化了厅室，又调节了小气候，闲暇之余，伫立欣赏，自有一种说不出的乐趣。少年儿童还能从中得到热爱科学、热爱大自然的教益。为普及热带鱼的饲养知识，本书精选并介绍 100 种淡水热带鱼的品种、习性及繁殖方法。我们试将这些鱼类划分为低档、中档、高档三个层次。这不是生物学的划分，而是一种技术性、实用性的划分，也可以说是一种大胆的尝试。当然，它是建立在广大鱼友认同的基础之上。划分的原则大致有以下几方面的考虑：鱼种家庭饲养的普及程度，对国内气候、水质的适应性，繁殖的难易和市场价格。

● **低档品种**：均在国内有较长的养殖史。对国内的气候水质早已熟翻、适应。均有国内繁殖成功的记录，有些品种繁殖量很大。无须进口且价格低廉。

● **中档品种**：国内养殖史略短，但对国内的气候水质适应较好。一般都较易饲养，有些品种国内可繁殖，有些品种还未能繁殖成功。价格略高。

● **高档品种**：改革开放后新引进的品种，代表着热带鱼发展的趋向。对国内气候水质还需一个熟悉的过程，但有些品种由于身体强健，亦容易饲养。这些品种目前均较难繁殖成功。由于有赖于香港经广州空运进口，价格相对较高。

由于编者的理论水平和实践经验都还不够丰富，难免出现谬误和不足之处，请专家和鱼友们不吝指教。

编者 1994.8 于北京

1 低档热带观赏鱼 6

神仙鱼(*Pterophyllum eimekei*) 6
 红剑鱼(*Xiphophorus helleri*) 10
 桃核儿(*Colisa lalia*) 14
 玫瑰扯旗(*Hyphessobrycon callistus*) 15
 曼龙鱼(*Trichogaster trichopterus*) 15
 黑裙鱼(*Gymnocorymbus terh*) 16
 珍珠鱼(*Trichogaster seeri*) 17
 柠檬灯(*Hyphessobrycon pulchripinnis*) 18
 黑灯鱼(*Hyphessobrycon heterorhabdus*) 18
 银屏灯(*Moenkhausia sanctaefilomenae*) 19
 三色(*Xiphophorus variatus*) 20
 咖啡鱼(*Puntius conchoni*) 21
 接吻鱼(*Helostoma temminckii*) 22
 五彩金凤(*Melanotaenia maccullochi*) 23
 虎皮鱼(*Capoeta tetrazona varieties*) 24
 蓝三角(*Rasbora heteromorpha*) 25
 红玫瑰(*Puntius titteya*) 25
 孔雀鱼(*Poecilia reticulata*) 26

金丝鱼(*Tahichthys albonubes*) 28
 红尾玻璃(*Prionobrama filigerus*) 29
 捆边儿鱼(*Puntius oligolepis*) 29
 红绿灯鱼(*Paracheiradon innesi*) 30
 头尾灯鱼(*Hemigrammus ocellifer*) 30
 盲鱼(*Anoptichthys jordani*) 32
 玻璃拉拉(*Chanda ranga*) 32
 黑玛丽(*Lyretailed molly*) 33
 暹罗斗鱼(*Betta splendens*) 34
 斑马鱼(*Brachydanio rerio*) 36
 拐棍鱼(*Thayeria boehlkei*) 38
 铅笔鱼(*Nannostomus trifasciatus*) 38
 白兔鱼(*Macropodus opercularis*) 40
 马鞍翅鱼(*Papiliochromis ramirezi*) 40
 蓝宝石鱼(*Cichlasoma sajica*) 41

2 中档热带观赏鱼 42

地图鱼(*Astronotus ocellatus*) 42
 银 鲨(*Balantiocheilus melanopterus*) 46

金 鲨(*Chalceus macrolepidotus*) 46
 黑 鲨(*Morulius chrysophekadion*) 47
 银 板(*Mylossoma aureum*) 47
 金菠萝(*Cichlasoma severum*) 48
 桔子鱼(*Etroplus maculatus*) 49
 血 心(*Hyphessobrycon erythrostigma*) 49
 食人鲳(*Serrasalmus natterei*) 50
 皇冠琵琶(*Hypostomus plecostomus*) 50
 蜻蜓琵琶(*Sturiosoma ponamensa*) 51
 竹签儿鱼(*Xenentodon cancila*) 52
 九间鱼(*Leporinus fasciatus*) 52
 德州豹(*Cichlasoma moteguense*) 53
 马来猫(*Eutropiellus debauwi*) 54
 花老虎(*Cichlasoma managuense*) 54
 火口鱼(*Cichlasoma meeki*) 55
 粉红鲨(*Labeo erythrurus*) 57
 大铅笔(*Channa micropeltes*) 57
 虎 鲨(*Pangasius polyuranodon*) 57
 蛇 仔(*Acanthophtalmus kuhlii*) 58
 三角灯鱼(*Brycinus longipinnis*) 58

双线鲷(*Puntius schuanenfeldi*) 59
 珍珠玛丽(*Poecilia velifera*) 60
 蓝口鲷鱼(*Pseudotropheus lombardoi*) 60
 金 鲷(*Scatophagus argus*) 62
 银 鲷(*Scatophagus cogus*) 62
 非洲凤凰(*Melanochromis auratus*) 63
 绿河鲀(*Tetraodon fluviatilis*) 63
 红尾黑鲨(*Labeo bicolor*) 64
 彩虹鲨(*Labeo erythturus*) 65
 射水鱼(*Toxotes jaculator*) 66
 钻石菠萝(*Etroplus suratensis*) 67

3 高档热带观赏鱼 68

五彩神仙(*Discus*) 68
 七彩神仙(*Discus*) 68
 大肚燕儿(*Gasteropelecus sternicla*) 76
 宝莲灯(*Paracheiroidon simulans*) 76
 满天星(*Synodontis angelicus*) 78
 黑魔鬼(*Apteronotus albifrons*) 78

玻璃猫(*Kryptopterus bicirrhys*) 80
 阿根廷珍珠(*Cynolebias nigripinnis*) 81
 反游猫(*Synodontis nigriventris*) 82
 象鼻子(*Gnathonemus elephas*) 83
 金灯鱼(*Hemigrammus radwayi*) 84
 红鼻绞剪(*Petitella georgiae*) 84
 帝王三间(*Cichla ocellaris*) 86
 东洋刀(*Notopterus chitala*) 87
 黄鳍鲳(*Monodactylus argenteus*) 88
 蝙蝠鲳(*Monodactylus sebae*) 88
 鹅头凤凰(*Cyphotilapia frontosa*) 89
 三间虎(*Danionides microlepis*) 89
 狗仔鲸(*Phractocephalus hemiliopterus*) 91
 亚马孙河魮(*Potamotrygon motoro*) 91
 三间鼠(*Botia macracantha*) 92
 蝴蝶鱼(*Pantodon buchholzi*) 93
 美国花猫(*Pimelodus pictus*) 93
 尖嘴鳄(*Lepisosteus oculatus*) 94
 鸭嘴鲨(*Sorubim lima*) 94
 气球玛丽 96

血红鹦鹉 97
 火 鹤(*Cichlasoma citrinellum*) 97
 龙 鱼(*Scleropages*) 98
 海 象(*Arapima gigas*) 108
 中华胭脂鱼 110
 豹 斑(*Ctenopoma acutirostre*) 111
 玻璃飞刀(*Eigenmannia virescens*) 111
 斑节恐龙(*Polypterus derhezi*) 111

4 茶余话鱼 112

写在前面的话.....112
 也谈水.....112
 滤水器的功能.....115
 漫谈换水.....115
 水草的养植.....115
 加氧泵的使用.....116
 缸内装饰.....116
 关于食饵.....116
 分缸饲养一览表..... 118



DIDANG REDAIGUANSHANGYU
1 低档热带观赏鱼



●红眼燕儿 *Pterophyllum scalare*

Pterophyllum eimekei
神仙鱼(叶鳍神仙鱼)

其它中文名:天使鱼、燕儿鱼

科名:慈鲷科

产地:南美洲各水域



●长尾玻璃燕儿 *Pterophyllum scalare*

神仙鱼,饲养极为普遍。对北京的水质、气候早已适应。神仙鱼容易饲养、价格低廉,最受初饲热带鱼者的欢迎。神仙鱼体态优雅,婀娜多姿,成鱼长达15cm。该鱼亚种很多,最常见的是白神仙,鱼体呈银白色,并有黑色条纹贯穿头、身及尾部,背鳍、肛鳍发达成对称状,

●黄金燕儿 *Pterophyllum scalare*

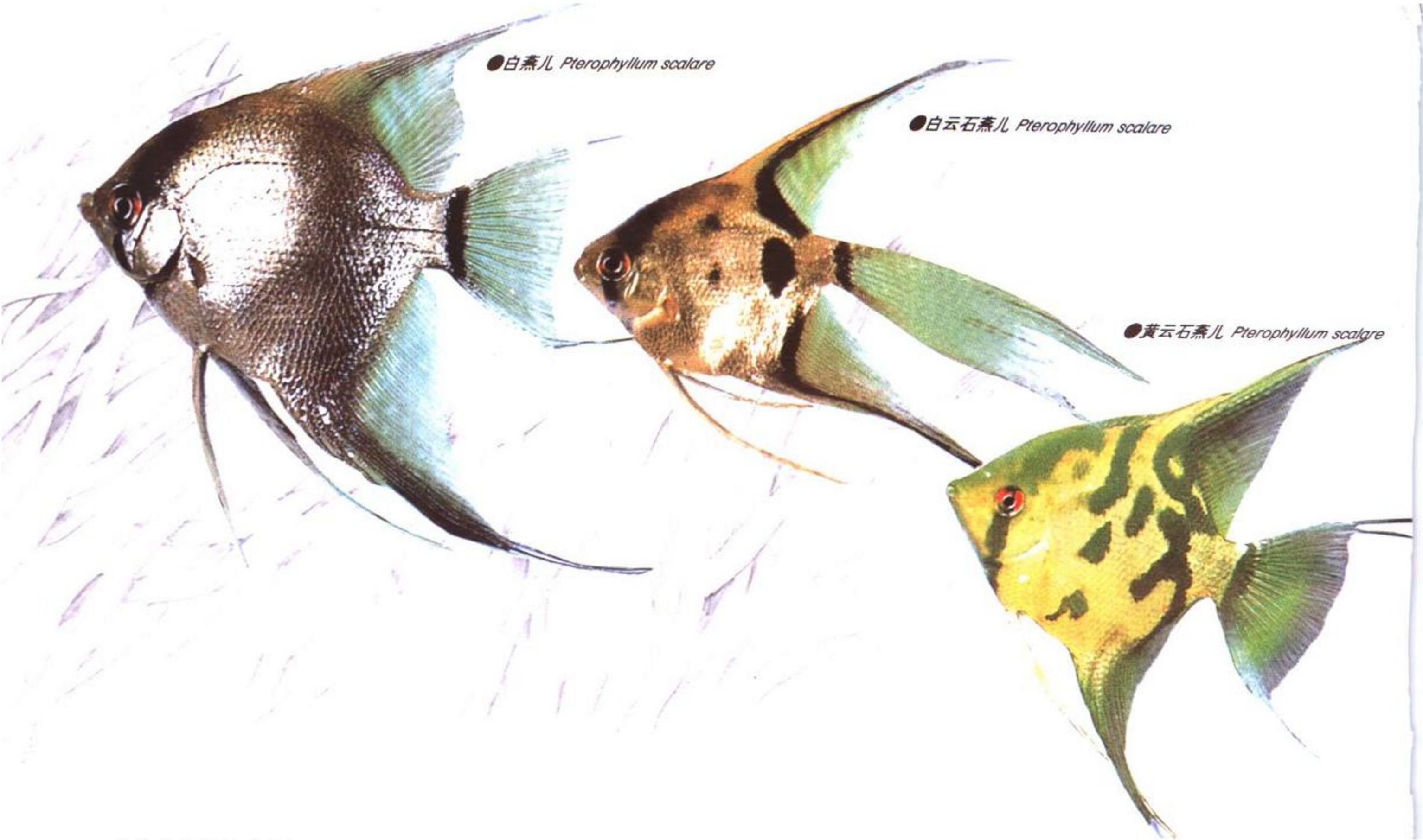
●银燕儿 *Pterophyllum scalare*

●云石燕儿

●黑白燕儿 *Pterophyllum scalare*

●斑马燕儿

尾部成三角形,两端出尖棘。
此鱼喜在水族箱中层游动。
饲养神仙鱼并不难。该鱼喜弱酸性乃至中性水。应选用长为80—100cm的水族箱。多置些岩石或水草,放入晾置3—5天的自来水,并将水温调至22—25℃,放入6—10尾。



神仙鱼雌雄较难分辨。幼鱼经半年以上时间的饲养,才告成熟。成熟后的雄鱼身躯略为壮大,额头隆起且厚阔,脊鳍宽展,肛鳍亦长。

雌鱼则体态略显娇小,

头部尖,脊鳍及肛鳍较为细短。

该鱼择偶性很强。“拉郎配”在这里是行不通的。心心相印的

一对情侣形影不离,企图插足的“第三者”会遭到小夫妇的一致

怒斥。当雌鱼腹部微微涨大之时,

应另选一 50—60cm 的水族箱放置种鱼,并在水箱内倾斜放置一块绿色小塑料板(热带鱼一般不喜红、黄色)。在未排卵之前,雄鱼、雌鱼轮流用嘴来清理塑料板。清洁后雌鱼、雄鱼分别在塑料板上排卵与受精,行话叫做“走板儿”。鱼卵约数百枚,排列很整齐。孵化有两种方法:一是用亲鱼守护鱼卵。亲鱼会不停地用鳍来扇动鱼卵,形成一个增氧的效果。在扇卵的过程中,亲鱼会把未能受精的呈白色的卵子吃掉,

以防水质变坏。并把掉落在缸底的鱼卵衔在口中,再小心放在塑料板上,此景十分动人。3 天后卵子即孵化为雏鱼。此时将亲鱼提至另一水箱内,多喂些上好的鱼食,以恢复其体力。雏鱼又经 3 天始能游动。

此时可放入少量洄水或丰年虾卵(这两种食品观赏鱼市场均有出售。丰年虾卵的制作方法详见罐上说明)。这样,又经过一个星期的小心喂养,雏鱼渐渐长大。



●银燕儿 *Pterophyllum scalare*

另一种繁殖方法是人工繁殖。也是目前最为普遍采用的方法。可将亲鱼排过卵的塑料板小心取出,用事先准备好的土霉素的稀释液冲一遍鱼卵。然后放在另一小型水箱之中。温度25℃以上,在离塑料板旁边约3cm处放置一个气泵,用气泵昼夜打出细小气泡,这和亲鱼扇鳍相比,有异曲同工之妙。3天后雏鱼孵出,继续给氧至雏鱼游动,接下来的步骤与上述是一样的。如果您能将神仙鱼繁殖成功,其它一些低档鱼也就



●长尾墨燕儿

可驾轻就熟了。神仙鱼品种繁多。从形体上可分笨尾、中长尾及长尾。从色彩上可分为白燕儿(燕儿是神仙鱼的俗称)、银燕儿、黑白燕儿、斑马燕儿、云石燕儿、灰燕儿、墨燕儿、金头燕儿等等。目前以红眼燕儿和钻石燕儿最为珍贵,墨燕最难饲养。

