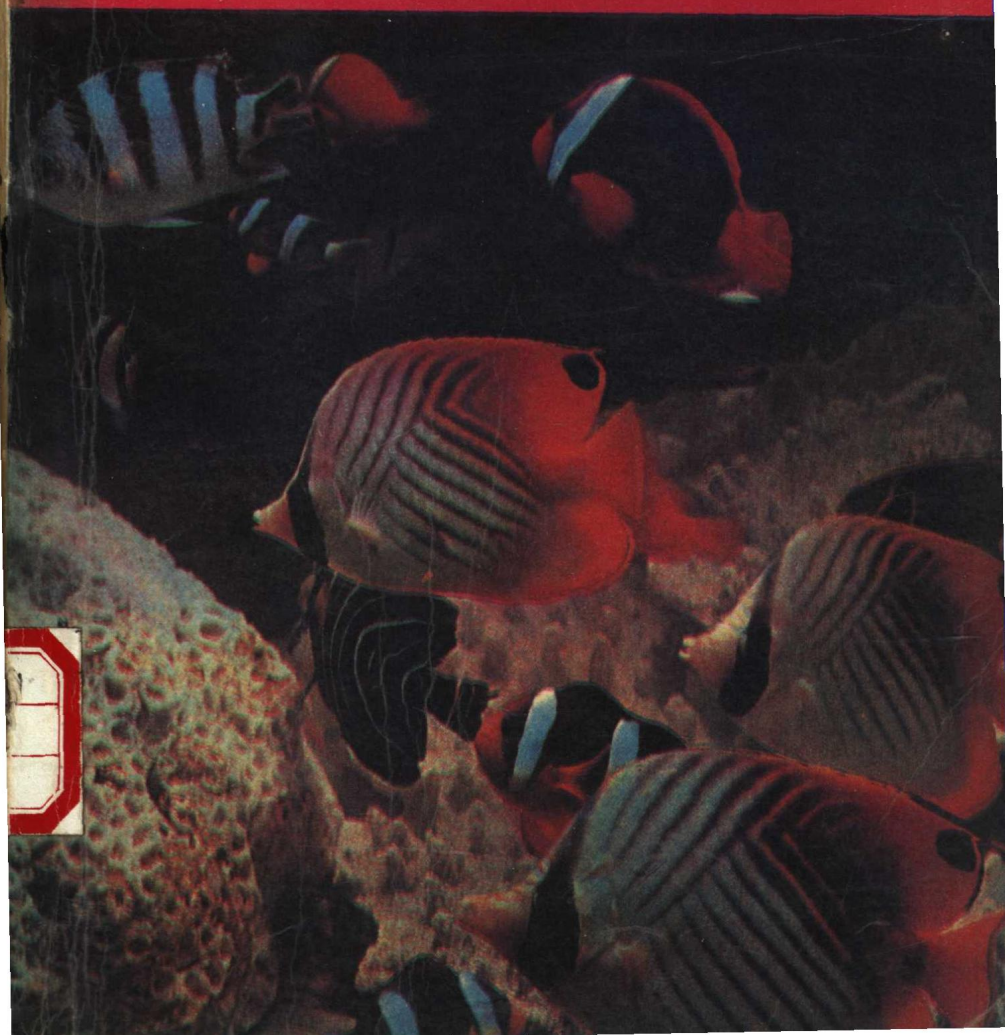


海水魚飼養法

MARINE AQUARIUM FISHES

申啓元著



海水魚飼養法

MARINE AQUARIUM FISHES

申啓元著

華聯出版社印行

實售九十五元



版權所有·請勿翻印

海水魚飼養法

編著者：申 啓 元

發行人：林 秀 英

出版者：華 聯 出 版 社

臺 北 郵 政 信 箱 7-10 號

郵 政 劃 撥 儲 金 戶 3765 號

總經銷：五 洲 出 版 社

臺 北 市 重 慶 南 路 一 段 86 號

電 話：3319630·3813990

臺 北 總 經 銷：恒 生 圖 書 公 司

臺 北 市 重 慶 南 路 一 段 55 號

登 記 證 局 版 臺 業 字 0971 號

中華民國七十三年 七月出版

中日英萬用繪圖百科辭典
陳基生 陳淑娥 合編

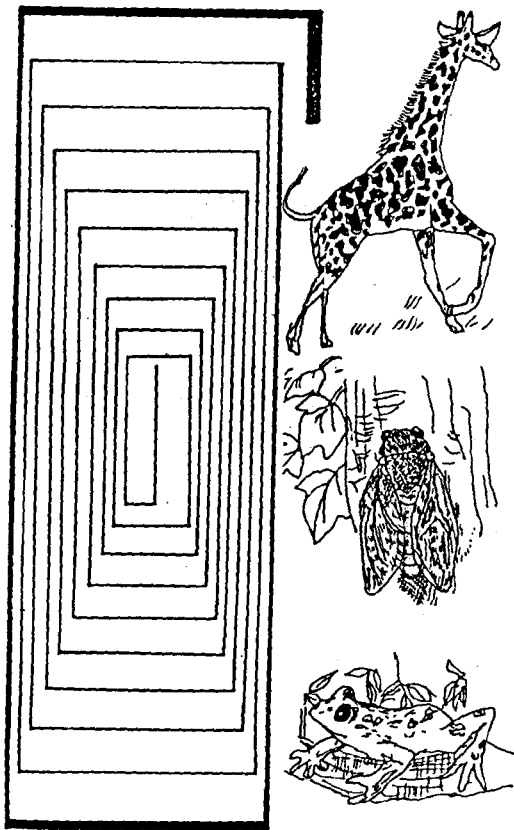
您能嗎？

十秒鐘內找到設計上想得到的參考資料

您能！

只要您擁有出版界第一本「中、日、英繪圖百科辭典」
用查字典的方式找尋您所需資料，快捷的連串您的構思
並加上您的設計觀念，您當然是一流的設計師。
中、日、英萬用繪圖辭典還可以幫助您學習英、日文。
可謂：一冊在手，萬用無窮！

16K大本 圖片全部彩色 定價 480元



專科技術名詞辭典

專科分類名詞辭典	左秀靈編580元	電子電腦電訊電視電聲工業辭典	480元
英漢綜合科學技術辭典	左秀靈編450元	電子電路名詞辭典	黃龍生編160元
科技英文縮寫辭典	李樹聲著500元	電子名詞辭典	李啓麟譯180元
構造學名詞辭典	蔡淑娟編240元	空間電子學名詞辭典	蔡淑娟編460元
熱力工程名詞辭典	左秀靈編450元	電視及錄影機辭典	吳佳倩編280元
滾動軸承技術辭典	陳長然編240元	電視電訊名詞辭典	鍾乃基編300元
金屬材料及熱處理辭典	吳秀真編240元	真空技術名詞辭典	廖國燦編350元
汽輪機燃氣輪機辭典	王凱平編300元	電子器件名詞辭典	楊希強譯300元
機床名詞辭典	張愛卿編300元	電子計算機名詞辭典	李啓麟編200元
機械名詞辭典	楊金輝編160元	電腦資訊科學辭典	左宜有編440元
機工名詞辭典	李啓麟編250元	電腦名詞辭典	黎佐治編180元
圖解機械工程名詞	夏里文著300元	電機電子電腦綜合大辭典	左宜有編660元
機械工程名詞辭典	李啓麟編340元	電學電工技術辭典	黃龍生編440元
加速器名詞辭典	蕭漢雄編240元	電學名詞辭典	顧東譯180元
機動車輛技術辭典	李聰達編380元	新編數學名詞辭典	陳淦青編180元
汽車工業名詞辭典	王宇授編180元	數學名詞辭典	楊精松編180元
航空流體動力學辭典	蔡淑娟編240元	新數學名詞辭典	徐哲東主編380元
航空名詞辭典	李焯民編300元	植物生理名詞辭典	吳台實編300元
航空工程名詞辭典	何任華編320元	英漢生物學名詞彙編	張樹庭編400元
測繪學名詞辭典	左秀靈編640元	理化名詞辭典	王鴻泰編190元
建築名詞辭典	古力編180元	物理學名詞辭典	李媽娟編240元
營造名詞辭典	任化民譯180元	物理名詞辭典	吳新建編180元
土木建築工程名詞辭典	左秀靈編350元	高能物理學名詞辭典	左秀靈編350元
日·英·中建築工程辭典	1-5 1,460元	生物鹼名詞辭典	吳連生編250元
工業名詞辭典	李啓麟編130元	化工名詞辭典	黃曙平編180元
石油工業名詞辭典	魏榮萬編380元	化學纖維工業辭典	吳運生編540元
計量技術名詞辭典	賴景平編170元	化學化工新名詞辭典	彭濟羣編300元
紡織染整工程大辭典	左宜德編680元	日·英·中分析化學辭典	蕭宏欣編400元
紡織名詞辭典	呂民基編180元	食品科學名詞辭典	吳佳倩編580元
紡織染整名詞辭典	趙瑋編180元	中醫名詞辭典	陳西河編170元
橡膠工業名詞辭典	徐鳳珠編380元	醫學名詞辭典	何尚武譯170元
塑膠塑料名詞辭典	楊雪美編200元	口腔牙醫名詞辭典	鍾宛編著160元
玻璃陶瓷名詞辭典	王明良編380元	精神病學名詞辭典	蕭宏欣編280元
海事名詞辭典	任道達譯180元	真菌名詞辭典	戴郁軌編420元
船舶工程名詞辭典	羅正英譯180元	細菌學名詞辭典	吳佳倩編260元
航海應用名詞圖說	周維德譯180元	藥學名詞辭典	呂民基編100元
鍛造名詞辭典	蔡素香編220元	體育運動名詞辭典	吳運生編380元
地球科學名詞辭典	王瑩編240元	工商管理名詞辭典	陳月明編480元
海洋科學名詞辭典	左秀靈編450元	國際貿易名詞辭典	張愛卿編280元
水產科學名詞辭典	吳秀真編380元	國際貿易名詞辭典	趙理編170元
地質學名詞辭典	趙敏修編350元	會計名詞辭典	盧厥因編250元
土壤學名詞辭典	許勝貞編300元	會計統計名詞辭典	盧厥因編240元
環境保護名詞辭典	蔡燕祥編380元	法律名詞辭典	李啓麟譯180元
水土保持名詞辭典	張愛卿編300元	心理學名詞辭典	王明良編340元
氣象學名詞辭典	吳秀真編300元	攝影技術名詞辭典	林啓昌編350元
社會科學名詞辭典	李拜揚譯180元	廣告·設計名詞辭典	林啓昌編220元
政治經濟名詞辭典	蔡淑娟編250元	音樂名詞辭典	施新民編250元
日·英·中電子科技大辭典	戴那軌編780元	色譜技術名詞辭典	沈健民編220元
電腦·資訊英文縮寫辭典	吳佳倩編180元	農漁牧名詞辭典	王建編480元

海水魚飼養法

MARINE AQUARIUM FISHES

目 次

第一部分 海水魚飼養常識	11
A. 魚箱的體積與容量	14
B. 箱內佈置與海沙	17
C. 魚箱的適當位置	19
D. 海水魚箱的必要設備	20
1. 比重計	20
2. 溫度計	23
3. 箱水的酸鹼度	25
4. 濾水器與打氣機	26
E. 天然海水與人工海水	30
1. 天然海水	30
2. 混合配製的鹹水	30
F. 箱水的鹽度	33
G. 海魚的飼料	36
H. 海水魚的疾病與治療	40
疾病的預防措施	40
魚體的構造和名稱	46

J. 海水魚類的繁殖與採捕	50
---------------	----

第二部分 海水魚類圖譜 55

A. 神仙魚類 (Angel Fish)	59
1. 藍腰帶神仙魚 (The Blue-girdled Angel Fish)	59
2. 皇帝神仙魚 (Regal Angel Fish)	60
3. 極品神仙魚 (Megestic Angel Fish)	61
4. 藍面神仙魚 (Blue-face Angel Fish)	61
5. 斑馬神仙魚 (Zebra Angel Fish)	61
6. 皇后神仙魚 (Imperial Angel Fish)	62
7. 高蘭神仙魚 (Koran Angel Fish)	63
8. 藍圖神仙魚 (Blue Angel Fish)	64
9. 三彩神仙魚 (Rock Beauty)	69
10. 紫月神仙魚 (Purple-moon Angel Fish)	70
11. 三星神仙魚 (Three-spot Angel Fish)	70
12. 神像魚 (Moorish Idol)	71
13. 法國神仙魚 (French Angel Fish)	72
14. 關刀魚 (Wimple Fish)	72
B. 蝴蝶魚類 (Butterfly Fish)	74
1. 長鼻蝴蝶魚 (Long-nosed Butterfly Fish)	74
2. 黑背蝴蝶魚	75
3. 天青蝴蝶魚 (Striking Butterfly Fish)	75
4. 銅間蝴蝶魚 (Copper-band Butterfly Fish)	75
5. 四眼蝴蝶魚 (Four-eyed Butterfly Fish)	75
6. 金長鼻蝴蝶魚	76
7. 人字金蝴蝶魚	77

8.	西點蝴蝶魚	78
9.	畫線蝴蝶魚	79
10.	八間蝴蝶魚	80
11.	冬瓜魚	81
C.	鱗魚類 (Tang Fish)	83
1.	黃間帆翅蝶 (Yellow Sailing Tang)	83
2.	黑斑帆翅蝶 (Black Sailing Tang)	84
3.	黑間帆翅蝶 (Black Sailing Tang)	84
4.	斑馬帆翅蝶 (Zebra Sailing Tang)	87
5.	金尾珠鰓蝶	87
D.	蝙蝠魚類 (Bat Fish)	88
1.	長翅蝙蝠魚 (Long-finned Bat Fish)	88
2.	紅蝙蝠魚 (Red Bat Fish)	89
3.	紅邊黑蝙蝠魚 (Black Bat Fish)	89
E.	小丑魚類 (Clown Fish)	90
F.	瀨魚類 (Wrasse)	94
1.	紅馬鞍魚 (Red Saddle Wrasse)	94
2.	雙點瀨魚 (Twin-spot Wrasse)	97
3.	清道夫魚 (Cleaner Wrasse)	97
4.	黑白龍 (Black-white Wrasse)	99
5.	公仔瀨魚 (Clown Wrasse)	100
6.	藍雀瀨魚 (The Bird Wrasse)	101
7.	雀嘴瀨魚 (Bird-mouth Wrasse)	101
8.	青衣魚 (Painted Wrasse)	102
9.	月尾青衣魚 (Moon Wrasse)	102

10.	三重斑點瀨魚	103
G.	嬌嬌魚類 (Damsel Fish)	104
1.	雙間嬌嬌魚 (Reticulated Damsel Fish)	104
2.	三間雪尾嬌魚 (White-tailed Damsel Fish)	105
3.	三間嬌嬌魚 (<i>Dascyllus aruanus</i>)	105
4.	四間嬌魚 (<i>Dascyllus Melanurus</i>)	106
5.	以色列嬌魚 (<i>Dascyllus</i> from Israel)	106
6.	長眉嬌魚 (Marginate Damsel Fish)	107
7.	三點白魚 (Three-spotted Damsel Fish)	107
8.	四色鞠躬魚	109
9.	藍電簍衣魚 (Electric-blue Damsel Fish)	110
10.	福勒藍燈魚	111
H.	獅子魚類 (Lion Fish)	112
1.	非洲獅子魚 (The African Lion Fish)	115
2.	獅子魚	116
2.	火鷄魚 (Turkey Fish)	117
3.	蠍子魚 (Scorpion Fish)	117
4.	新月獅子魚 (<i>Pterois Lunulatus</i>)	117
I.	沙展魚類 (Surgeon Fish)	118
1.	白喉沙展魚 (White-throated Surgeon Fish)	118
2.	綠衣沙展魚 (Green Surgeon Fish)	118
3.	黃尾藍沙展魚 (Blue Surgeon Fish)	118
4.	海洋沙展魚 (Ocean Surgeon Fish)	123
5.	突額沙展魚 (Bumphead Surgeon Fish)	124
6.	間條沙展魚 (Lined Surgeon Fish)	124
7.	日本沙展魚 (Japanese Surgeon Fish)	125

8.	紫藍沙展魚 (Purple Surgeon Fish)	126
9.	旗尾沙展魚 (Flag-tail Surgeon Fish)	129
J.	炮彈魚類 (Trigger Fish or Bullet Fish)	130
1.	皇冠炮彈魚 (Clown Trigger Fish)	130
2.	翡翠炮彈魚 (Yellow-striped Emerald Trigger Fish)	131
3.	畢加索炮彈魚 (Picasso Fish)	131
4.	花白炮彈魚 (Gray Trigger Fish)	131
5.	黃胸白炮彈魚 (Yellow-gray Trigger Fish)	131
6.	寶藍炮彈魚 (Royal-blue Trigger Fish)	132
K.	銼魨類 (File Fish)	133
1.	條鰓魨 (Fringed File Fish)	135
2.	花面河魨 (Scrawled File Fish)	135
3.	花皮魨 (Spotted Leather Jacker)	136
4.	日本單棘魨 (Japanese File Fish)	136
5.	橙點河魨 (Orange-spotted File Fish)	136
L.	河魨類 (Puffer Fish or Blow Fish)	138
1.	加勒比鷄泡魚 (Caribbean Puffer)	140
2.	雀斑木盒魚 (Freckled Box Fish)	140
3.	木瓜魚 (Box Fish)	140
4.	尖鼻魨 (Sharp-nosed Puffer Fish)	140
5.	狗頭魨 (Dog-head Puffer Fish)	140
6.	白點魨 (White-spotted Blow Fish)	140
7.	星點河魨 (Spotted Blow Fish)	141
8.	金鼓魚 (Tiger Scat)	141
9.	刺魨 (Spiny Puffer Fish)	142
10.	牛頭魚 (Cow Fish)	143
11.	長角牛頭魚 (Long-horned cow Fish)	144

12.	珍珠藍魔魚	144
13.	金木盒魚 (Golden Box Fish)	147
M.	其他 (Others)	148
1.	鬼皇魚 (Royal Gramma)	148
2.	老鼠斑魚 (High finned Grouper)	148
3.	斑馬魚 (Zebra Fish)	149
4.	紫鱸 (Purple Basslet)	149
5.	睡衣魚 (Pyjama Cardinal)	150
6.	石頭魚 (Stone Fish)	151
7.	大眼彩虹魚	152
8.	古巴紅眼魚 (Cuban Hog Fish)	153
9.	鰕虎魚 (Goby)	153
10.	黑鬼魚 (Six-striped Grouper)	153
11.	銀線紅衫魚 (Squirrel Fish)	154
12.	棘刺魚 (Spiny-rayed Fish)	154
13.	海馬 (Sea Horse)	157
14.	煙筒魚 (Pipe Fish)	161
15.	剃刀魚 (Shrimp Fish or Razor Fish)	162
16.	喇叭魚 (Trumpet Fish)	163
17.	飛魚 (Flying Fish)	164
18.	石首魚 (Cubbyu Fish or American striped Drum)	165
19.	松鼠魚 (Squirred Fish)	167
20.	藍點紫鱈 (Blue-spotted Coral Cod)	167
21.	七彩鸚鵡魚 (Harlequin Tusk Fish)	168
22.	紅尾鸚鵡魚 (Red-tail Parrot Fish)	168
23.	兔子魚 (Rabbit Fish)	169
24.	海兔魚 (Sea-hare)	169

25. 磕頭魚 (Emperor Snapper)	170
26. 紫丁香魚 (Lilac Snapper)	170
27. 波加圓點魚 (Polka-dot Grunt)	171
28. 琵琶魚 (Angler Fish)	172
29. 白鬚公魚 (Thread Fish)	175
30. 蛙魚 (Frog Fish or Marbled Angler)	176
31. 銀絲黑鯰 (Barber)	177
32. 七彩鰻 (Snipe Eel)	178

第三部分 魚箱內的其他海生動物..... 179

A. 棘皮動物 (Spiny)	181
1. 海星 (Star Fish)	181
2. 海胆 (Sea-urchin)	186
3. 海老鼠 (Sea-rat)	186
4. 海參 (Sea-cucumber)	187
5. 海百合 (Sea-lilies)	188
B. 軟體動物.....	188
1. 魷魚 (Squids)	188
2. 墨魚 (Cuttle Fish)	190
3. 章魚 (The Common Octopus)	190
4. 貝介類.....	191
5. 海蛞蝓類 (Aeolis)	193
C. 節足動物.....	194
1. 蝦姑 (Mantis Shrimp)	195
2. 藍龍蝦 (Blue Spiny Lobster)	196
3. 紫龍蝦 (Craw Fish)	196

4. 拳師蝦 (Boxing Shrimp or Coral Shrimp)	197
5. 碧玉蝦 (Fairy Shrimp)	197
6. 蜘蛛蟹 (Spider Crab)	197
7. 高脚蜘蛛蟹 (Homoloid Crab)	198
8. 拳師蟹	198
9. 寄居蟹 (Hermit Crab)	199
10. 三色蟹	200
11. 海蜆	200
12. 鬼面蟹	200
13. 毛蟹	201
14. 玉臂蟹和花面蟹	201
15. 長臂蟹	201
16. 石 蛙 (Mitella)	202
D. 腔腸動物	203
1. 海 葵 (Sea-anemone)	203
2. 海 羽 (Sea-feather)	205
3. 珊 瑚 (Coral)	206
4. 石 帆 (Sea Fan)	209
5. 海 鞭 (Sea Whip)	210
6. 海喇叭	210
7. 海 帽	210
E. 多孔動物	211
1. 花籃形海綿	211
2. 玻璃海綿 (Glass Sponge)	212
3. 煙筒形海綿	212
4. 海 瓜 (Sea Cucumbers)	212
附: 海水魚類標本浸製法	213

海水魚飼養法

MARINE AQUARIUM FISHES

申啓元著

華聯出版社印行

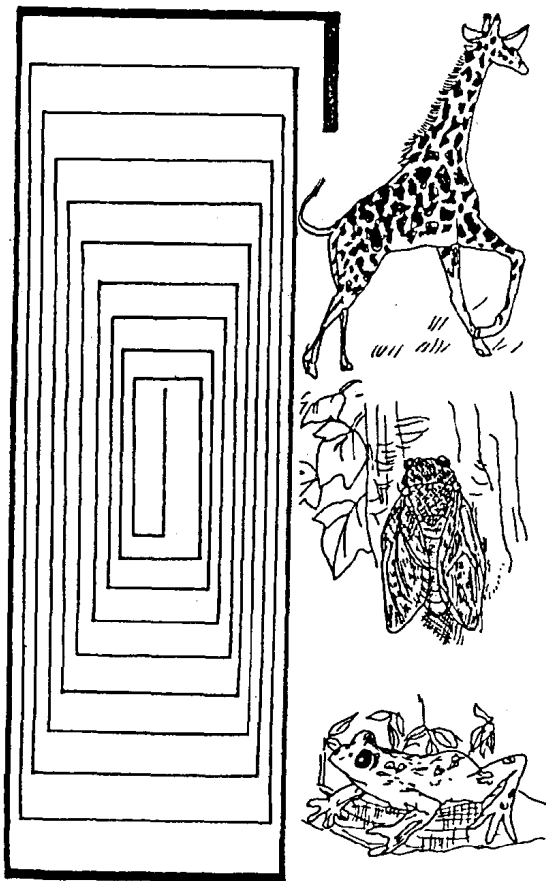
中日英萬用繪圖百科辭典
陳基生 陳淑娥 合編

您能嗎？

十秒鐘內找到設計上想得到的參考資料
您能！

只要您擁有出版界第一本「中、日、英繪圖百科辭典」
用查字典的方式找尋您所需資料，快捷的連串您的構思
並加上您的設計觀念，您當然是一流的設計師。
中、日、英萬用繪圖辭典還可以幫助您學習英、日文。
可謂：一冊在手，萬用無窮！

16K大本 圖片全部彩色 定價 480元



海水魚飼養法

MARINE AQUARIUM FISHES

目 次

第一部分 海水魚飼養常識.....	11
A. 魚箱的體積與容量.....	14
B. 箱內佈置與海沙.....	17
C. 魚箱的適當位置.....	19
D. 海水魚箱的必要設備.....	20
1. 比重計.....	20
2. 溫度計.....	23
3. 箱水的酸鹼度.....	25
4. 濾水器與打氣機.....	26
E. 天然海水與人工海水.....	30
1. 天然海水.....	30
2. 混合配製的鹹水.....	30
F. 箱水的鹽度.....	33
G. 海魚的飼料.....	36
H. 海水魚的疾病與治療.....	40
疾病的預防措施.....	40
I. 魚體的構造和名稱.....	46

J. 海水魚類的繁殖與採捕	50
第二部分 海水魚類圖譜	55
A. 神仙魚類 (Angel Fish)	59
1. 藍腰帶神仙魚 (The Blue-girdled Angel Fish)	59
2. 皇帝神仙魚 (Regal Angel Fish)	60
3. 極品神仙魚 (Megestic Angel Fish)	61
4. 藍面神仙魚 (Blue-face Angel Fish)	61
5. 斑馬神仙魚 (Zebra Angel Fish)	61
6. 皇后神仙魚 (Imperial Angel Fish)	62
7. 高蘭神仙魚 (Koran Angel Fish)	63
8. 藍圖神仙魚 (Blue Angel Fish)	64
9. 三彩神仙魚 (Rock Beauty)	69
10. 紫月神仙魚 (Purple-moon Angel Fish)	70
11. 三星神仙魚 (Three-spot Angel Fish)	70
12. 神像魚 (Moorish Idol)	71
13. 法國神仙魚 (French Angel Fish)	72
14. 關刀魚 (Wimple Fish)	72
B. 蝴蝶魚類 (Butterfly Fish)	74
1. 長鼻蝴蝶魚 (Long-nosed Butterfly Fish)	74
2. 黑背蝴蝶魚	75
3. 天青蝴蝶魚 (Striking Butterfly Fish)	75
4. 銅間蝴蝶魚 (Copper-band Butterfly Fish)	75
5. 四眼蝴蝶魚 (Four-eyed Butterfly Fish)	75
6. 金長鼻蝴蝶魚	76
7. 人字金蝴蝶魚	77