

實用百科入門叢書 4

熱帶魚養殖法

渡邊哲夫著・王芝芳譯



熱帶魚養殖法

渡邊哲夫著・王芝芳譯

大孚書局印行



↑ 霓虹燈
(P.89)

加拉辛科的魚



紅肚霓虹燈 →
(P.91)



上 / 皇冠察台拉 (P.121)

下 / 黑線鉛筆魚
(P.106)



九 間
(P.107)



↑ 剛果察台拉 (P.118)

← 黑 裙 (P.99)



↑ 巨型鉛筆魚 (P.105)



↑ 粉紅尾加拉辛 (P.120)

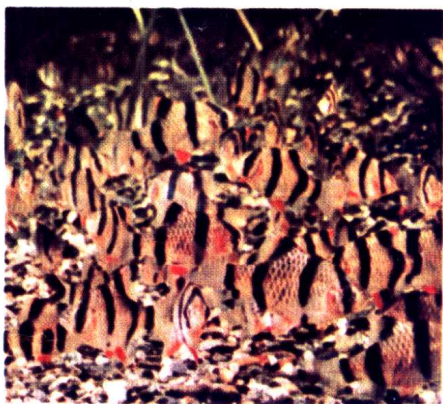
鯉 科 的 魚

小 斑 馬 (P.123) →



透明彩虹 (P.125) →





↑ 四 間 (P.130)

↓ 銀 鯊 (P.139)

← 紅尾黑鯊
(P.141)

斯特力科的魚



← 五彩神仙魚
(P.161)



↑ 半黑神仙

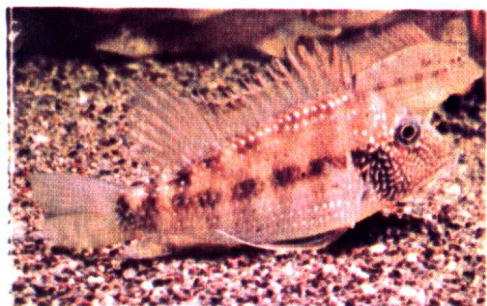
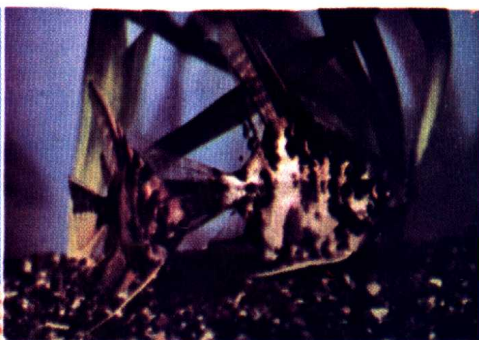


↑ 紗尾蕾絲神仙

神 仙 魚 (㊟P.145)

↓ 蕾絲神仙

↓ 陰陽神仙



↑ 藍 寶 石 (㊟P.156)

金 波 羅 (㊟P.149) →



鬥魚科的魚

接吻魚 (P.172) ➡

彩雀 (P.166) ➡

金萬隆 (P.169) ➡



胎生鱒魚科的魚



➡ 雌的士孔雀魚

➡ 雄的士孔雀魚

➡ 雄的士孔雀魚

➡ 孔雀魚 (P.180)



上／豎琴尾孔雀魚
下／紅帆鰭劍 (P.183)



雄花紋尾孔雀魚
紅搖尾月魚 (P.184)



帆鰭摩鰰 (P.185)
斑紋鰰魚 (P.195)
蛙口魚 (P.190)

卵生鰰魚科的魚



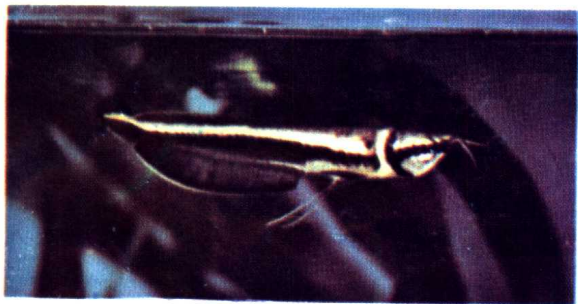
其他科的魚



↑ 倒 鯰 魚 (P.198)

↑ 高 射 炮 (P.218)

↑ 暹羅老虎魚 (P.212)



← 銀 帶
(P.207)



← 印地安玻璃魚
(P.200)

序

曾幾何時，都市裡空氣污染，河川海水堆積著廢物，山林變為住宅和工廠，大自然正逐漸被破壞。

人們為了親近大自然，因而在家裡蒔花草，飼養小動物，熱帶魚也順理成章的成為人們的寵物。但是，牠的生活環境比較特殊，所以飼養時所遭遇的困難也比較多，筆者根據多年研究熱帶魚的經驗，凡有關飼魚、疾病療法等知識，均依熱帶魚的科別逐一詳述。

本書不只是飼養熱帶魚的入門書，如果您正在飼養熱帶魚，本書詳盡的內容，也可作為您絕佳的參考資料。

目 錄

序

圖片說明

第一篇 飼養熱帶魚的準備工作

第一章 飼養熱帶魚應有的認識	2
1 何謂熱帶魚	2
2 魚與水的關係	3
3 魚和水溫的關係	5
4 魚的飼料	5
5 魚及水草	11
第二章 飼養熱帶魚必備的器具	14
1 魚箱	14
2 保溫器具	17
3 空氣輸送器	23
4 過濾器	26
5 照明器材	31
6 砂和岩	32
7 其他的用具	34
8 水草的種類	37

第二篇 飼養熱帶魚的方法

第一章 熱帶魚窩巢的做法	50
--------------	----



1	魚箱的佈置·····	50
2	同一魚箱中各類魚兒的配合及尾數·····	55
第二章	日常的養魚方法與管理·····	60
1	投餌的方法·····	60
2	注水及換水的方法·····	62

第三篇 熱帶魚的疾病與害蟲

第一章	熱帶魚常患的疾病和治療法·····	66
1	白點病·····	67
2	水棲菌病·····	68
3	鼠口水棲菌·····	69
4	爛尾病·····	69
5	胡椒病·····	70
6	松果狀鱗腫·····	70
7	吸蟲病·····	71
第二章	熱帶魚的害蟲與除蟲法·····	72
1	錨蟲·····	72
2	魚虱·····	73
3	水蛭·····	73
4	蛭·····	74

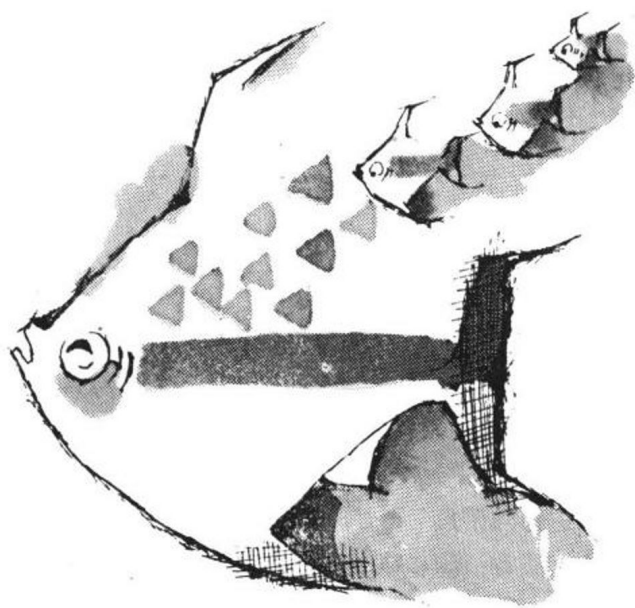
第四篇 熱帶魚及其繁殖方法

序章	魚的形態及形成過程·····	78
1	魚體各部份的名稱與構造·····	78
2	魚形成的過程·····	83

第一章	加拉辛科的魚及繁殖法·····	86
第二章	鯉科的魚及繁殖法·····	122
第三章	斯特力科的魚及繁殖法·····	142
第四章	鬥魚科的魚及繁殖法·····	164
第五章	胎生鱗魚科的魚及繁殖法·····	178
第六章	卵生鱗魚科的魚及繁殖法·····	188
第七章	其他科的熱帶魚及繁殖法·····	197

第1篇

飼養熱帶魚的準備工作



第 1 章

飼養熱帶魚 應有的認識

1 何謂熱帶魚

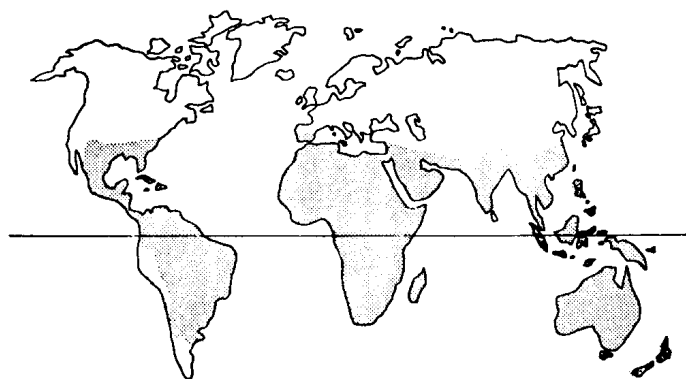
●熱帶魚的產地

熱帶魚，顧名思義，即產在熱帶及亞熱帶的魚類，具有觀賞價值。其中大部份是生於湖沼、河川的淡水魚；也有些既能迴游於河流，又能潛游於海洋，故稱半鹹水魚，例如吃糞魚、銀鯧。

●如何選擇熱帶魚

熱帶魚的觀賞價值極高，選購時宜挑選色澤鮮艷、生命力強、適於飼養於水槽、習性有趣者。並非所有的熱帶魚都可供觀賞之用，但是愛好與興趣因人而異，有人喜歡藍色的魚，也有人喜歡金色的魚，有人喜歡體型纖細的魚，也有人喜歡體型粗獷的魚。還有些人飼養的熱帶魚，根本未具任何特色，却因日久生情，而視若珍寶。

熱帶魚的分佈圖



目前，熱帶魚多供作觀賞之用，但在其原產地，也有人食用。

●熱帶魚的種類

到現在為止，生物學家已知的熱帶魚共有兩千多種，民間飼養的也有七、八百種之多。同時，每年都會發現一些新品種的熱帶魚，有些是利用人工方法改變魚的原有色彩或魚鰭，以培育新品種。

2 魚與水的關係

水之於魚，猶如空氣與人的關係。人類的呼吸作用是吸入氧，然後由肺把氧氣送至身體各部份；魚用鰓吸入溶於水中的氧。如果強把魚水分隔，魚兒就只有死路一條。

●水中的氧氣量

水中的氧氣量，依水溫的高低而定。若在小型的水槽中放置太多魚，氧氣必然不足，而二氧化碳增加，導致魚