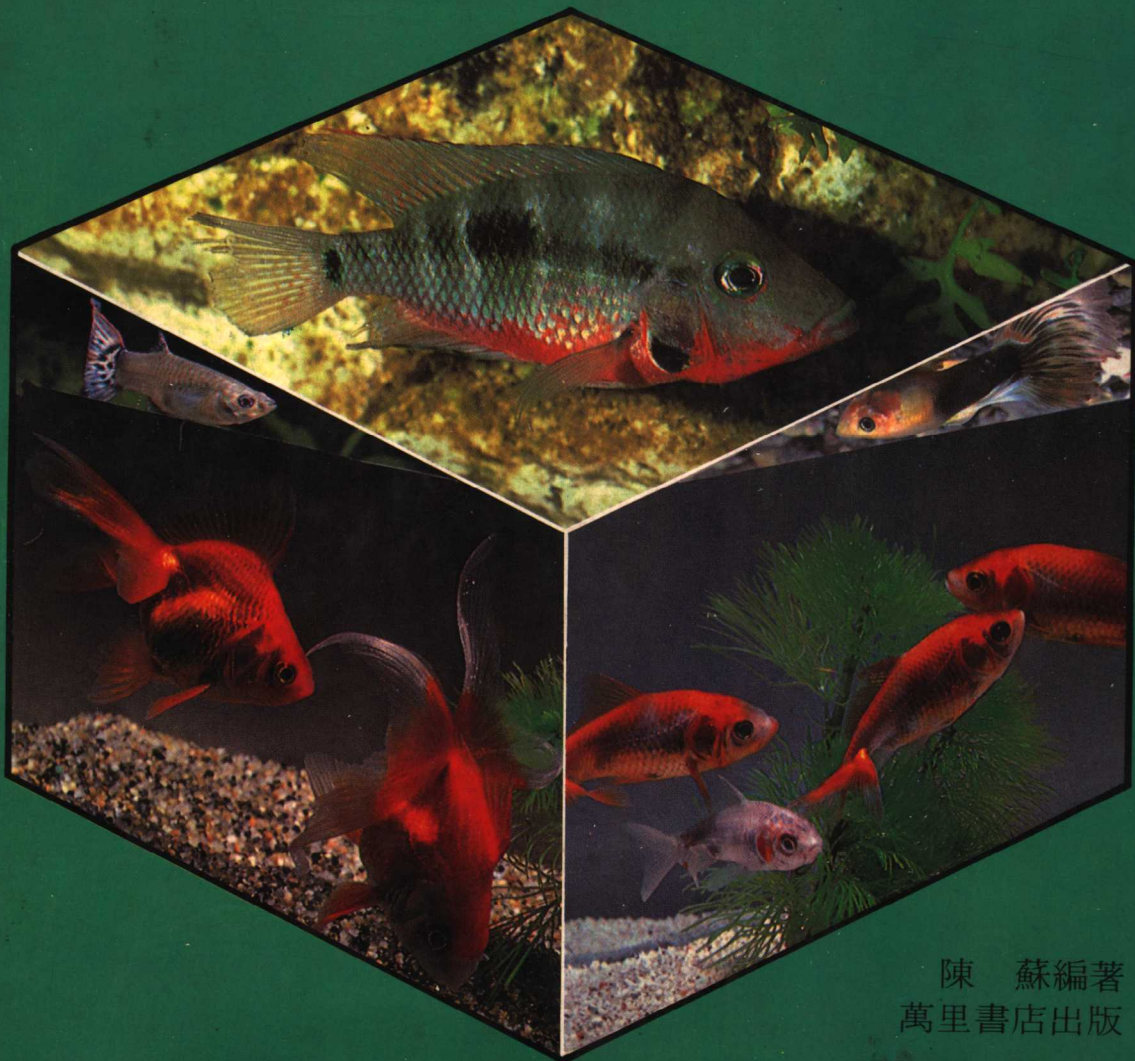


FRESH TROPICAL FISHES

熱帶淡水魚圖鑑



陳 蘇編著
萬里書店出版

熱帶淡水魚圖鑑

陳 蘇編著

香港萬里書店出版

熱帶淡水魚圖鑑

陳 蘇編著

出版者：萬里書店有限公司

香港鰂魚涌芬尼街2號D

電話總機：5-647511~4

承印者：金冠印刷有限公司

香港北角英皇道499號六樓B座

定 價：港 幣 三 十 五 元

版權所有 * 不准翻印

(一九八四年十一月版)

前 言

飼養熱帶淡水魚並不難，只要注意管理，了解其獨特而有趣的習性，掌握一些基本知識，便可使水族箱裏的魚給打點得日漸肥壯，充滿活力，色彩斑斕，甚至可成功地繁殖下一代，無疑是賞心樂事，也是消磨閑暇的一個好辦法。

本書介紹了近二百種熱帶淡水魚（全部均有彩圖對照）的飼養法，於第二部分更全面地介紹了飼養熱帶淡水魚的有關知識，供讀者參考。書中所述雖然是經驗之談，但恐怕仍然有錯漏之處，望識者不吝指正，幸甚。

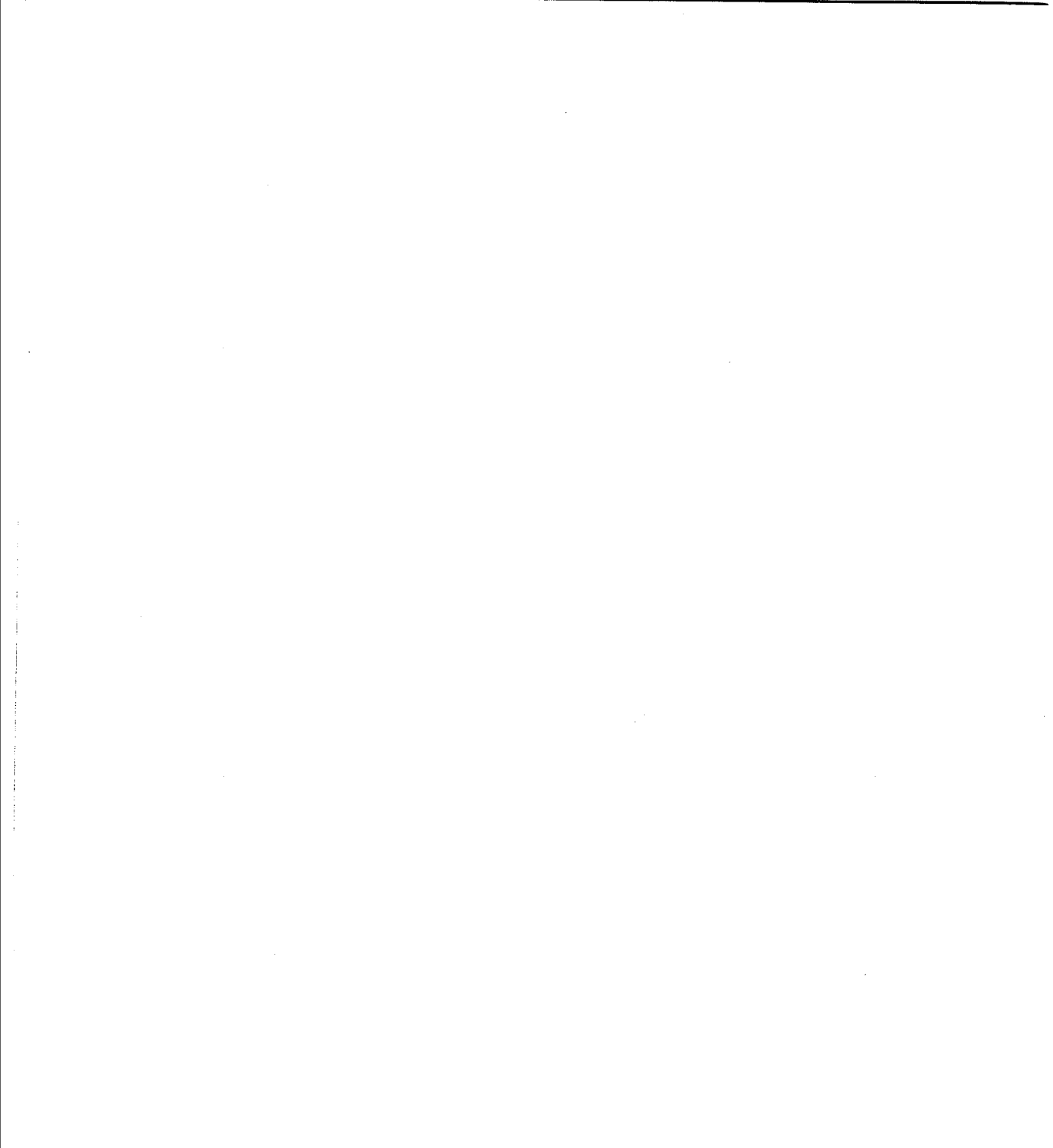
編 者

目次

前 言	1
一、各種熱帶淡水魚介紹	1
1. 胎鯉科 Poeciliidae	4
2. 鱒魚科 Cyprinodontidae	13
3. 擬鯉科 Characidae	17
4. 鬥魚科 Anabantidae	40
5. 鯉 科 Cyprinidae	48
6. 慈鯛魚科 Cichlidae	57
7. 泥鰱和鯰魚 Family Cobitidae & Suborder Siluroi- dae	76
8. 其他各科	81
二、飼養熱帶淡水魚的基本知識	89
1. 飼養熱帶淡水魚入門	92
2. 裝 備	93
3. 「投石問路」	93
4. 熱帶淡水魚選擇法	96
5. 把熱帶淡水魚放進新水族箱須知	97
6. 購買水族箱須知	99
7. 水草與砂	100
8. 水族箱大小和魚的數目	105

9. 其他的飼養工具	106
10. 熱帶淡水魚與貝類	107
11. 熱帶淡水魚的日常管理	108
12. 水族箱的消毒	110
13. 空氣泵和過濾器	110
14. 保溫裝置	111
15. 照明器具	112
16. 餌料	113
17. 魚病及治療	115
附錄：水族名索引	117

一、各種熱帶淡水魚介紹



▼紅劍魚



▲孔雀魚



▲蚊魚



1. 胎鯉科

POECILIIDAE

胎鯉科，或稱胎生齒鯉科，原產於中南美洲及美國。這科的魚都是卵胎生，但和哺乳類的胎生不同，卵是在母體內受精，受精後仍在母體內發育成長，在成長期中的營養全賴卵內的卵黃維持。本科魚較為容易繁殖，所以初步飼養淡水熱帶魚的人，多會選擇此類魚飼養，吸收經驗。

孔雀魚 *Poecilia reticulata*

孔雀魚，原產於南美，是小型魚，雄魚長3.5cm，雌魚6cm。經過人工淘汰，變成許多變種，雄魚有美麗的鱗色，斑點多變化，雖同一系統，顏色亦不會盡同。特別是尾鱗，形狀變化更大，體色亦不同。雌魚體色較簡單，腹部膨脹，喜弱鹼性或中性水質。

繁殖法：雄、雌魚養在一起。如要作純種交配，可把屬幼魚的雄魚一尾及雌魚多尾放在一起，追逐交配。待雌魚腹部膨脹，肛門上的透明部分變黑色，便可把其魚隔開，在生產箱內產子。有時雌魚亦會把親子吃去，要加上隔板。幼魚出世後可以游過小穴，而保

安全；或在水族箱內種植小草，讓稚魚躲藏。在正常溫度與環境下，可每月生產一次至二次，每次產子由10~30尾。稚魚成長快速，兩三個月後便可成熟、產子。因此如要作變種交配，結果很快就會知道。現在最新的交配種有火鶴孔雀魚，紅孔雀魚，紅眼孔雀魚、帆翅孔雀魚、紅眼帆翅孔雀魚、藍尾紅雀魚、雙劍尾紅雀魚等。

蚊魚 *Heterandia formosa*

蚊魚，原產北美洲，雄魚長2cm，雌魚3.5cm。是原種魚，沒有變種。以前熱帶的土人，利用牠來吃蚊子的幼蟲孑孓，故飼養。一般人都不喜歡飼養在水族箱中，因為顏色太單調而不美之故。不過不少人都喜歡在水池、溫泉等處放養一些，利用牠來滅蚊。能抵受10~30℃的水溫，稚魚很快又會生第三代魚，是卵胎魚的典型。

紅劍魚 *Xiphophorus helleri* (Red)

紅劍魚，是把中美及南美間的原種魚藍劍尾魚作人工交配而成。今日所見的原種魚幾乎無人相信。以後當會藉人工交配而變出更多的品種。雄魚的特徵是尾鱗下端如劍般伸長。雄魚長度約10cm，雌魚12cm。飼養法簡易，水溫由22~26℃為適溫。妊娠期4~6星期，雌魚每次生產50~200尾稚魚。但親魚會吃去稚魚，用產子箱最安全。

黑劍尾 *Xiphophorus helleri*

黑劍尾亦是由原種劍魚經人工交配而成。身體呈黑色與紅色，頭部有藍色的花點。雄魚的尾鰭下端如劍般伸長，腹鰭則為尖長形。雌魚是圓腹鰭，身型肥脹，顏色稍淡。身長：雄魚 8 cm，雌魚 10 cm。繁殖法與一般的胎生魚相同。

青劍尾 *Xiphophorus helleri*

青劍尾是原種魚，顏色不美。雄魚的尾鰭下端如劍般伸長，腹鰭變成尖長形。雌魚是圓腹鰭和身型肥脹，顏色稍淡。由於混合雜交所遺傳的結果，現今的青劍尾全身亦有許多花點斑，只有雄魚的尾鰭下方那劍狀伸長的末端是青色的。繁殖法與一般的胎生魚相同。身長：雄魚 8 cm，雌魚 10 cm。

黑色搖尾劍魚

黑色搖尾劍魚的學名與一般劍魚相同。頂鰭全黑色，其他的鰭部亦大部分黑色，尾部亦如是。特別是雄魚的劍尾是深黑色，外圍有金色的鑲邊，十分顯眼。有的魚嘴黑色，但全身的鱗部却是深紅色，很難得。身型較大的雄魚約 12 cm，雌魚約 14 cm。繁殖法與一般的胎生魚相同。雌魚每次產 80~200 尾稚魚，每三星期可產子一次。成魚生殖期限為二年。胎生魚一般都喜愛鹼性，要時常更換

少許新水。

雙劍紅劍魚

雙劍紅劍魚，英文名為“Double sword-tail”，身型較小。在突然變異中，背鰭伸得特別長，變成帆翅，尤其是雄魚的頂鰭特別高而長，腹鰭亦長。雌雄魚全身都是全紅色，尾部有雙劍。其中雄魚的尾部頂鰭特別長，鮮紅可愛。為保持此類魚的特徵，最好避免雜交。身體較弱，要小心飼養，不時更換少許新水，或種植多些水草，加上珊瑚砂，使水質變成弱鹼性。繁殖法與一般的胎生魚相同。身長：雄魚 7 cm，雌魚 9 cm，每月生產 40~80 尾稚魚。親魚會吃稚魚，宜放入產魚箱中，以策安全。

紅眼帆翅紅劍

紅眼帆翅紅劍，英文名為“Red eyes golden sailfin swordtail”，是把背鰭高的帆翅紅劍魚互相交配，利用突然變異而變成紅眼睛的珍奇品種，要小心注意飼養。水質要呈弱鹼性。宜分開來飼養，避免雜交，否則會變回黑眼及全身有雜斑的魚，影響身價。有部分更會變成紅眼帆翅紅豎琴型尾紅劍魚，身價更高，但難於飼養。宜在水族箱內多種水草，保持清潔，並時常更換少許新水。水族箱底鋪上珊瑚砂，因珊瑚砂含有鈣，水帶酸性時，溶進少量的鈣，變為弱鹼性。身長：雄魚 7 cm，雌魚 9 cm。每隔一月只

▶青劍尾



▲雙劍紅劍尾



◀黑劍尾

▼黑色搖尾劍魚





▲紅眼帆翅紅劍



▲紅眼白劍魚



▲黑摩利



▲琴尾黑摩利

能生產出20~60尾稚魚，而稚魚體弱，難於管理。將來可能經改良淘汰而出現更珍貴的品種。

紅眼白劍魚

紅眼白劍魚，英文名為“Red eyes albinos swordtail”，亦是由青劍魚的突然變異種經多次人工交配淘汰而變成的特有的變異新品種，只要不雜交，即可以代代生出紅眼白劍魚。假如把紅眼白劍魚與紅眼帆翅紅劍魚的幼魚養在一起，可能出現「紅眼帆翅白劍魚」。不過下一代交配，只能出現少量的珍種，其餘的要受淘汰。同時絕對避免和黑眼的紅劍混養在一起，以免混交而產生下黑眼劣魚。繁殖法無例外，每次只能生產30~50尾稚魚，身體軟弱，宜小心管理。身長：雄魚約8cm，雌魚約10cm。

黑摩利 *Poecilia Latipinna*

黑摩利，原產於北美洲南部，身長：雄魚7cm，雌魚9cm。是由中美洲野生的摩利（Molly）在接受人工飼養後，經淘汰改良而變成的全身黑色，有像天鵝絨般的鱗塊，十分美麗。這種魚的野生種，本來是體色褐色，背部綠色，頭部至腹部却是白色的怪魚，形態十分不美。不過，如飼養與管理不得其法，體色亦會變回自然狀態而不美。雄魚頂鰭較高而長，腹鰭長而尖。適宜水溫為25~28℃。喜弱鹼性水質，但換新鮮水過多時，

會立即罹白點病而死亡。妊娠期由8~10週，每次產20~80尾稚魚，而體型較其他的胎生魚稚魚為大。

琴尾黑摩利

琴尾黑摩利，英文名為“Lyre-tail black Molly”，是由黑摩利經人工飼養淘汰改良而變成的另一可以遺傳的新品種，特徵是尾部呈月形分叉，成琴尾狀，十分美麗，富有魅力，不過不能與其他的摩利魚雜交，否則會變成模樣怪異，影響身價。同時，飼養管理環境不良時，亦會變回普通的黑摩利。水質不能隨時更變，要長期保持弱鹼性，並喜吃青藻和水草，繁殖法無例外。身長：雄魚10cm，雌魚12cm。每隔二月產40~100尾稚魚。稚魚出世時體型較大。

花紋摩利 *Wild poecilia, sphenops*

花紋摩利，是原始的在中美洲野生的摩利（Molly），體褐色，背部綠色或淺藍色，頭部至腹部有黑白斑點。喜愛稍含鹽分的水，亦要經常加進少許新鮮水，但若加水過多，又會罹白點病。繁殖法與胎生魚相同。水溫由10~28℃，妊娠期長達十星期。雌魚每隔40日生80~120尾稚魚。稚魚喜歡吃水草及生菜。身長：雄魚約8cm，雌魚約10cm。

青帆摩利 *Mollienersia latipinna*

青帆摩利，原產在中美洲及美國，雄魚有較大而高的頂翅，像船帆，顏色青中帶黃，全身的鱗稍粗，像尼龍線般。雌魚的頂翅稍矮而顏色稍淡。所有胎生魚雄魚的腹鰭都是尖長的，是為一種特徵。原產地的魚出產區域是鹹淡水交界地域，所以在飼養時每十公升的淡水，要加一茶匙的鹽。妊娠期約幾星期，每隔四月生產30~50尾稚魚。幼魚不能耐水深，要把水族箱的水位稍降至9~15cm為度，水溫宜是25~28℃的高溫。繁殖法與一般的胎生魚相同。此類摩利魚喜吃水草及生芽菜。要小心飼養，隨時注意水中的酸鹼度，以弱鹼性為合。身長：雄魚10cm，雌魚12cm。

琴尾帆翅摩利 *Lyre-tail sailfin Molly*

琴尾帆翅摩利，是把青帆摩利經過人工淘汰、改良而得出，雄魚的頂鰭特別長，稍帶黃藍色，及身型較大，尾部變成豎琴的月形大分叉。因為身長有15cm，故要用較大的水族箱來飼養。水溫、管理法等和青帆摩利大致相同。當購入或移置於另一水族箱內時，可先用pH試紙，先行試驗，以稍偏向鹼度為合；若頂鰭許久仍未能張開游泳，即是不合鹽鹼度，可稍加少許鹽水，待頂鰭能高張狀如帆狀而活潑游泳為合，否則必會衰弱而死。妊娠期長達九星期，每隔數月生產50~

150尾稚魚。還陸續有新的改良品種出現。例如紅眼帆翅琴尾珍珠摩利 (Red eyes albino mollie)，是現今摩利魚中的珍種，只是難於護理，稍一疏忽，即會死亡。即使能飼養至產子，但下一代多會變回原種的黑眼。

紅鸞鵞魚 *Xiphophorus variatus (Red)*

紅鸞鵞魚，原產在墨西哥南部，又名多變魚 (Variatus)，雄魚長度5.5cm，雌魚7cm。在胎生魚的雄魚中，以此類魚變化最大。雌魚體色稍淡黃。水溫以20~24℃為最合，在產子時宜把溫度稍為提高至22~27℃。妊娠期間約4~6星期，每隔三月產20~200尾稚魚，生殖期可達二年。雄魚要飼養一年後始色彩美麗。現在的原種難求，多數是雜交種。現在最有名的新品種為帆翅鸞鵞魚 (*Sailfin variatus*)，及紅眼帆翅鸞鵞魚 (*Red eyes albinos sailfin variatus*)，但難於護理及繁殖。

月魚 *Xiphophorus maculatus*

月魚，原產於中美洲，雄魚長4cm，雌魚6cm。原種是鸞鵞魚，經人工改良而成為新品種。現在繼續進行雜交，變成更多新種。體形較鸞鵞魚稍扁平，因尾柄部有三點黑斑，呈月狀而得名。現在稱為名種的獨立系統的有多種，例如藍月魚 (*Blue moonfish*)、紅月魚 (*Red moonfish*)、黃金黑尾月魚



▲琴尾帆翅摩利

花紋摩利 ▶



◀青帆摩利



▲紅鴛鴦魚



金頭月魚 ▲



黑尾搖尾月魚 ▶

藍月魚 ▶



◀尖嘴鱖魚

