



## 南美江魷

*Potamotrygon motoro* Müller & Henle, 1841

- 俗名：淡水魷、魔鬼魚
- 英名：South American freshwater stingray
- 日名：モトロ

屬於板鰓亞綱Elasmobranchii (sharks and rays)(鯊魚與魷魚)，外鰓裂5對，體表被盾鱗，尾柄背側具棘刺1-2枚。繁殖採體內受精(internal fertilization)，屬於胎生(viviparous)魚類，受精卵停留在母體內發育，發育完成後再自母體產出，一出生即具攝食能力，可捕食小魚小蝦，複雜的繁殖方式常導致繁殖率不佳。

在淡水觀賞魚種類中，淡水魷魚是飼育者普遍認為不易穩定繁殖的種類，部分品系價格居高不下。由於淡水魷魚體色多變化，養殖者一直以培育出具特殊斑點體紋外觀的魷魚為目標，所以除了選擇體紋外觀佳的種魚進行固定品種繁殖外，雜交個體的培育也是重要的方式。以珍珠魷而言，出生後約2年發育成熟具繁殖能力，經馴餌後，會攝食鰻粉等人工餌，可減少生鮮(活)餌料的使用。



## 淡水長臂大蝦

*Macrobrachium rosenbergii* (de Man, 1879)

- 俗名：羅氏沼蝦、泰國蝦
- 英名：Giant freshwater prawn
- 日名：テナガエビ

淡水長臂大蝦又稱羅氏沼蝦，為淡水蝦中最大型之種類。原產於東南亞及南亞等熱帶或亞熱帶國家。屬雜食性，凡水中之昆蟲與幼蟲、貝類、甲殼類、下雜魚等及植物之水草嫩芽、藻類、米糠、花生粕等均能攝食，食物不足時常有自相殘食之現象。

1970年，駐聯合國糧農組織的水產專家林紹文博士，自泰國引進約300尾，在水試所東港分所試養與人工繁殖成功，成為臺灣重要經濟性淡水養殖蝦種。一般餐廳、市場均能普遍見到，肉質美味，頗為一般人喜好。

# 日本沼蝦

*Macrobrachium nipponense* (de Haan, 1849)

- 俗名：青蝦、淡水蝦
- 英名：Oriental river shrimp
- 日名：テナガエビ

體呈青藍色或棕綠色，有棕綠色斑紋，體色深淺隨棲息環境而變化。廣泛分布於日本、東南亞、中國、臺灣等地的江河湖泊中。在淡水、低鹽度、硬度較高的水中均能生存，多生活在湖泊淺水緩流、水草多的水域，夏秋季，在沿岸淺水處索餌和繁殖；冬季及早春，在水位較深處越冬。屬雜食性。

成蝦生長適溫為20-30℃。產卵及孵化最適溫度為26-28℃。幼苗成長以28-30℃為佳。沼蝦耗氧量高，不耐低氧環境。性成熟的雄蝦會爬向蛻皮後的軟殼雌蝦，伸出第二步足抱住雌蝦交配。交配後，雌蝦藏於暗處，24小時內軟殼硬化前完成產卵。卵巢內的成熟卵一次排出。受精卵在雌蝦身體上孵化，水溫25℃約20天可孵出。



## 臺灣沼蝦

*Macrobrachium formosense* Bate, 1868

- 俗名：沼蝦、淡水蝦
- 英名：Crane river prawn
- 日名：ミナミテナガエビ

分布於日本本州中部以南，琉球和臺灣等地；在臺灣各地河川之中、下游，水流緩慢、水較深且底質為砂泥地之處，或河口半淡鹹水的環境中均可發現，以東北部宜蘭縣及南部屏東縣較多。其額角長度未超過第二觸角鱗片末端之特徵，是與日本沼蝦最容易區別之處。

臺灣沼蝦之幼苗變態型式屬於普通型，在室內水溫22-26.5℃、鹽度17 psu的條件下，經42天完成11期浮游性蚤狀幼體的變態後，出現底棲性的後期蝦苗。臺灣沼蝦的體型較大，但幼苗不易飼養。由於近年來對蝦類的病害嚴重，世界對蝦產量劇減，國際和國內市場轉而對淡水蝦的需求量越來越大。





## 貪食沼蝦

*Macrobrachium lar* Fabricius, 1798

- 俗名：過山蝦、金神沼蝦、斑節蝦(溪斑節)
- 英名：Monkey river shrimp, Tahitian prawn
- 日名：コンジントナガエビ

為臺灣產沼蝦中體型最大者，因溯河能力強，俗稱「過山蝦」。額角前端上揚，體色大多呈黃綠至黃棕色，第二步足左右對稱呈黃褐至深褐色，在動指基部有一較大齒狀突起和數個小齒狀突起，掌部常有深淺不一的斑紋，動指與不動指基部有一橙色斑點。腹節兩側有明顯橙色斑點，故又稱「斑節蝦」。臺灣分布於恆春半島、蘭嶼、東部及東北部溪流中，西部在高屏溪則曾有採獲紀錄，但數量極少。多棲息於河川中、上游水域，喜歡水質清澈的河段。

生活史上屬於兩側洄游型，為降海型蝦類。母蝦在原棲水域或移棲至河川下游將幼苗孵出，孵出之幼苗順著水流漂浮具有鹽分的河口或沿岸行浮游生活，經8-12次左右的脫殼，變態為底棲生活之稚蝦，再溯回河川成長繁殖。本種經濟價值高，但其繁殖不易，在技術層面仍有待克服。

# 大和米蝦

*Caridina multidentata* (Stimpson, 1860)

匙指蝦科

Atyidae

- 俗名：多齒米蝦、日本米蝦、大和藻蝦
- 英名：Takashi amano shrimp, Yamato shrimp, Pearl shrimp
- 日名：ヤマトヌマエビ

額角短，眼窩上緣呈山形隆起。尾柄末緣稍呈三角形，中央則具一棘。體色通常為淡綠色至半透明。體側布有斷斷續續的紅棕色縱紋，第六體節末上方具有藍斑。棲息於底質為石塊或砂質的清澈溪流緩流處，多隱藏於石塊下或落葉堆中。分布於日本、琉球、臺灣至馬達加斯加。臺灣主要分布於北部、東北部、東部及南部約海拔500 m以下之溪流。本種蝦體型適中、體態優美並具有除藻之能力，在水族養殖上極具觀賞價值，臺灣水族業普遍以「大和藻蝦」稱之。

在生活史上屬於兩側洄游型，亦即需要降海繁殖。雌蝦在淡水域中交配抱卵，卵為灰色，約2-3週放出浮游蝦苗，隨溪水漂到海中，脫殼變態成為底棲稚蝦後再溯回溪中成長。



Freshwater Aquaculture  
and Native Species in Taiwan

# 臺灣絨螯蟹

*Eriocheir formosa* (Chan et al., 1995)

- 俗名：青毛蟹、南澳毛蟹、直額絨螯蟹、臺灣扁絨螯蟹、毛蟹、河蟹
- 英名：Green mitten crab
- 日名：ミナモクスガニ

背甲略呈六角形，表面扁平且平滑，兩眼之間額齒近於平直，肝區表面下凹，前側緣較直；具4齒，第四齒發育不全，螯足掌部及兩指基部僅外表面具絨毛，內面則光滑。步腳側扁，且各節上密生短毛，第五步腳掌短且寬扁。因體色呈青綠，故又稱為「青毛蟹」，分布於臺灣東半部流入太平洋的河川中，以宜蘭南澳溪最負盛名，早有「南澳毛蟹」的稱呼。

本種繁殖期在春秋兩季，與其他種絨螯蟹在冬季繁殖的行為明顯不同。4、5月的春夏季成蟹開始降海產卵，6月中旬結束，產下之卵在海水中孵化經過五期蚤狀幼體的漂浮生活，再脫殼變態成大眼幼體時才進入底棲生活，6月底，大眼幼體上溯淡水溪川，開始其淡水生活期，不斷脫殼成長，大約經過2年後成熟，又開始降海產卵。



# 日本絨螯蟹

*Eriocheir japonica* (de Haan, 1835)

- 俗名：毛蟹
- 英名：Mitten crab
- 日名：モクズガニ

蟹甲身呈圓方形，甲面光滑稍微隆起，其頭胸甲前半部比後半部狹窄；4個額齒的中間2個比較鈍圓，左右旁側的額齒比較尖銳；前側緣有4個齒，第四齒發育不完全，只留有痕跡，有時則變為小刺；螯足的長節腹緣有剛毛，前節長有密而厚的絨毛，一直擴展到腕節的末端及兩指的基部，兩指的內側較鈍；步足的長步前緣、腕節前緣和前節的前後緣都長有剛毛，指節的前後緣亦有較短的剛毛。整體呈灰綠色，但螯指尖為白色。

臺灣產有兩種毛蟹，即臺灣絨螯蟹和日本絨螯蟹。日本絨螯蟹分布於朝鮮東岸、日本、臺灣西、北部及東北部以及中國的廣東、福建等地，生活環境為海水，主要棲息於河流中，特別在河口半鹹水底層較為常見。晚秋為繁殖季節，每值大雨之後的夜晚，常成群由淡水向河口遷移以及產卵。



# 中華絨螯蟹

*Eriochier sinensis* (H. Milne-Edwards, 1853)

- 俗名：大閘蟹、勝芳蟹、毛蟹、河蟹
- 英名：Mitten crab, Hairy-fisted crab
- 日名：チュウゴクモクスガニ

頭胸甲圓方形，背面隆起，額寬，具4個額齒，均尖銳，居中一缺刻最深，額後6個突起顯著，前側緣具4齒，第四齒小而明顯；螯足雄比雌大，掌部粗大，與兩指基部內、外側面皆密生絨毛，腕節內末角具一銳刺，長節背緣近末端處亦具一刺。4對步足長節近末端處均具一刺，末對步足前節與指節基部的、後緣均密具剛毛，各步足指節細長爪形。

成蟹於秋季降河至近海繁殖，翌年春季孵化的幼體經變態發育成稚蟹後，再溯河而上至淡水中生長，喜掘穴而居或隱居在石礫、水草叢中，壽命3年。雜食性動物，以水生植物、底棲動物、有機碎屑及動物屍體為食。分布於亞洲北部、朝鮮西部和中國，屬高經濟洄游性甲殼類動物。





## 臺灣蜆

*Corbicula fluminea* (Müller, 1774)

- 俗名：蜆仔、蜆仔
- 英名：Asian clam
- 日名：タイリクシジミ

蜆是一種潛砂性的雙枚貝類，善於潛入細砂或軟泥中，伸出其出入水管於表層濾取浮游生物，其食性與魚蝦類不同，專以濾取水中之微小浮游生物為餌料，以微小藻類、輪蟲、纖毛蟲類為主。

臺灣蜆有雌雄異體和雌雄同體的不同個體，在不同生態環境下「雄：雌：雌雄同體」的比例也有差異，這是臺灣蜆的生殖策略，以適應不同的流水環境。在急水域下，為確保足夠的下一代，會增加雌雄同體的比例，增加自體受精的機會；而在緩水域，沒有流速的壓力，雌雄異體的比例就會增加。臺灣蜆全年可產卵，以春、秋兩季為生殖高峰。自體受精之受精卵在母體之內鰓保育成仔貝後產出，直接沉入水底營底棲生活。

## 圓田螺

*Cipangopaludina chinensis* (Gray, 1834)

- 俗名：田螺、石螺
- 英名：Freshwater molluscan shells, River snail, Pond snail
- 日名：マルタニシ

殼呈圓錐卵形，螺塔及各螺層間之縫合線十分明顯，殼呈褐色或綠褐色，體螺層大而圓胖，殼口近圓形。口蓋為角質，形狀如一圓扇形，上有十分整齊的同心圓紋路。

棲息於河川、池塘、水田等淡水環境，以有機雜質為食，偏好泥質底質，分類上屬於軟體動物中的腹足類，是我國傳統養殖水產品之一。過去臺灣農民大都利用水塘或水稻田來養殖田螺，以增加經濟收入。田螺含有豐富的蛋白質、維生素、氨基酸、鈣質和微量元素，為營養價值頗高的水產品。

由於田螺具有成長較快、體型較大及可食用部分較多等優點，加上目前產量很少，市售價格較高等因素，應可成為淡水經濟養殖的種類。





## 石田螺

*Sinotaia quadrata quadrata* (Benson, 1842)

- 俗名：石螺、田螺
- 英名：Mudsnail
- 日名：タニシ

臺灣的田螺科有二屬三種：圓田螺、稜田螺及石田螺，其中以石田螺最常見，本種分布非常廣泛、在臺灣的各低海拔河川、水塘等淡水地區均有棲息，石田螺和圓田螺外形十分相似，不易區分。一般可由圓田螺的螺層約佔螺高的2/3而石田螺約為1/3、圓田螺的螺高與螺寬接近1:1及體型較大等來判別。石田螺貝殼與圓田螺一樣，呈圓錐卵形，螺塔及各螺層間之縫合線明顯，殼呈褐色或綠褐色，殼口亦近圓形。口蓋為角質，形狀如一圓扇形，上有十分整齊的同心圓紋路。以有機雜質為食，是我國傳統養殖水產品之一，在傳統市場上常可見販賣。



# 圓蚌

*Anodonta woodiana* (Lea, 1834)

- 俗名：田蚌、田貝、田刀
- 英名：Mudsnail
- 日名：タニシ

臺灣的蚌科目前記錄有三屬三種：石蚌、圓蚌及稜蚌，其中以圓蚌為最大型。圓蚌殼長可至 12 cm 以上，殼高約為殼長 1/2，外觀形狀為橢圓形，殼頂背方突出，形成一明顯稜角。

圓蚌分布於臺灣各地淡水池塘、湖泊、水庫、河流及溝渠等，濾食流過的藻類和有機碎屑。在繁殖季節時，圓蚌受精卵在外鰓腔發育成鉤介幼蟲，從母體逸出後鉤附於靠近的魚隻體表、鰭或鰓上，經過一段時間完成幼體發育，長成幼蚌後脫離寄主脫落至底土中持續成長發育。由於淡水魚類中鱗鯪魚需產卵於活的圓蚌鰓腔中藉以完成生活史，而圓蚌的鉤介幼蟲也會鉤附於靠近的鱗鯪魚，除完成發育外並可進行種群散布，在繁衍上二者是互利的關係。



# 牛蛙

*Rana catesbeiana* (Shaw, 1802)

蛙  
科

Ranidae

- 俗名：美國牛蛙
- 英名：Bull frog
- 日名：アメリカウシガエル

原產於北美洛磯山以東地區。1951年由水試所從日本引進繁殖推廣。牛蛙體型甚大，為食用蛙類中體型最大者，長可達20 cm，重達1.2 kg以上。雄蛙咽喉部皮膚呈明顯的黃綠色，雌蛙則呈黑色和白色；雄蛙體色呈水綠色，雌蛙則有明顯的褐色斑點。

產卵季節在2-9月間，一隻牛蛙可產卵1萬粒。受精卵孵化期間，水溫22-28℃約6天。蝌蚪約2-3個月完成變態成為幼蛙。牛蛙生長快，幼蛙飼養4個月可達600 g。春天產卵孵化成蝌蚪，經變態成幼蛙，到夏秋之際長大為成蛙，翌年春季就能產卵。在粗放的養殖環境下，可有5年以上之壽命。一般牛蛙養殖場，有產卵池、孵化池、蝌蚪池和幼蛙養成池等。





## 虎皮蛙

*Rana tigrina* (Daudin, 1803)

- 俗名：田雞、虎斑蛙
- 英名：Tiger frog
- 日名：カエル

體型粗壯，雄蛙體長 6-8 cm，雌蛙 6-12 cm。皮膚極粗糙，體色為黃綠色、暗褐色或灰黑色，雜有一些深色斑紋；背部有許多長短不一、排列整齊的長棒狀膚褶；吻端尖圓而長。繁殖期為春天及夏天。貪吃，能吃下澤蛙、金線蛙等中大型蛙類。

虎皮蛙和古氏赤蛙、澤蛙類似，背部都有許多突起。但虎皮蛙的鼓膜大而明顯，膚褶整齊呈長棒狀；澤蛙的膚褶較短且排列不整齊。虎皮蛙的卵為單枚或數十枚連成小片浮於水面，卵徑約 1.8 mm。蝌蚪為底棲型，棲息在靜水域。蝌蚪尾長為體長兩倍，全長可達 5 cm；背部綠褐色有些小黑點，眼睛下方及口側有金黃色斑點，上尾鰭有細斑紋。

# 中國鱉

*Pelodiscus sinensis* (Wiegmann, 1835)

- 俗名：甲魚
- 英名：Soft-shell turtle
- 日名：スッポン

鱉是一種卵生爬行動物，無鰓，用肺呼吸；其頭像龜，背甲上無龜般的條紋，邊緣呈柔軟狀裙邊，顏色墨綠。全身分為頭、頸、軀幹、四肢和尾五部分。頭部略呈三角形。頸長。軀幹略呈圓形。背部隆起有骨質甲，甲外裹以柔軟的皮，皮膚上有顆粒狀小疣，排成縱行稜起。腹面由豎骨一根橫骨數根組成，骨間由肌肉相連成一體；表層也裹有軟皮。四肢肥壯，各有5趾，其中3趾有爪，趾間有發達的蹼。尾短小。

甲魚常在水底的泥沙中生活，有上岸進行日光浴的習性；頭頸藏在體內，當魚蝦等游近時，突然伸頸襲擊，喜食魚、蝦等小動物，瓜皮果屑、青草以及穀物等也吞食。甲魚肉味鮮美，營養豐富，蛋白質含量高，被視為名貴的滋補品，而且全身均可入藥。



## 參考文獻

1. 中村守純 (1982) 原色日本淡水魚類圖鑑。北隆館。
2. 中國水產科學院珠江研究所 (1986) 海南島淡水及河口魚類志。廣東科學技術出版社。
3. 中國水產科學院珠江研究所 (1991) 廣東淡水魚類志。廣東科學技術出版社。
4. 中國科學院水產生物研究所 (1993) 中國淡水魚類原色圖集(第三集)。上海科學科技出版社。
5. 方力行、陳義雄、韓僑權 (1996) 高雄縣河川魚類誌。高雄縣政府及國立海洋生物博物館籌備處。
6. 方力行、韓僑權、陳義雄 (1995) 高身鯪魚-臺灣溪流中珍貴稀有的原住民。國立海洋生物博物館籌備處。
7. 王漢泉 (1985) 高屏溪魚類分佈調查。中國水產，392: 24-29。
8. 白志年、楊順德、劉富光 (2013) 來自南美洲的經濟養殖魚種－淡水白鯧。水試專訊，44: 33-34。
9. 伍獻文 (1964) 中國鯉科魚類志(上)。上海科學科技出版社。
10. 伍獻文 等 (1977) 中國鯉科魚類志(下)。上海人民出版社。
11. 李嘉亮 (1990) 台灣常見魚類圖鑑(5) - 溪流與河口魚。戶外生活圖書股份有限公司。
12. 沈世傑 (1993) 臺灣魚類誌。國立臺灣大學動物學系。
13. 林春吉 (2007) 台灣淡水魚蝦大圖鑑(上、下冊)。天下文化出版社。
14. 林曜松、梁世雄 主編 (1996) 臺灣野生動物資源調查－淡水魚資源調查手冊。行政院農業委員會。

15. 邵廣昭、伍漢霖、賴春福 (1999) 拉漢世界魚類名典。水產出版社。
16. 邵廣昭、林沛立 (1991) 溪池釣的魚－淡水與河口的魚。渡假出版社。
17. 邵廣昭、陳靜怡 (2003) 魚類圖鑑。遠流出版社。
18. 邵廣昭、陳麗淑 (2004) 魚類入門。遠流出版社。
19. 施志均、李伯雯 (2009) 台灣淡水蟹圖鑑。星晨出版。
20. 施志均、游祥平 (1998) 台灣的淡水蝦。國立海洋生物博物館籌備處。
21. 陳冠如、劉富光 (2011) 是田螺？還是石螺。水試專訊，35: 43-44。
22. 陳兼善、于名振 (1986) 臺灣脊椎動物誌(上、中冊)。增訂二版，臺灣商務印書館。
23. 陳義雄、方力行 (1999) 臺灣淡水及河口魚類誌。國立海洋生物博物館籌備處。
24. 陳義雄、方力行 (2002) 臺東縣河川魚類誌。臺東縣政府及國立海洋生物博物館。
25. 陳義雄、吳瑞賢、方力行 (2002) 金門淡水及河口魚類誌。金門國家公園管理處及國立海洋生物博物館。
26. 陳義雄、張詠青 (2005) 臺灣淡水魚類原色圖鑑－第一卷鯉形目。水產出版社。
27. 陶天麟 (2006) 台灣淡水魚圖鑑。人人出版。
28. 曾晴賢 (1986) 臺灣的淡水魚類。臺灣省教育廳。
29. 曾晴賢、陳義雄、邵廣昭 (2008) 淡水魚類資源評估及保育名錄建立機制之研究。行政院農委會。

30. 廖德裕、林弘都 (2009) 鯉科魚類梅氏鰱屬與細鰱屬之屬名演替。自然保育季刊, 65: 67-69。
31. Chen I-Shlung and Chang Yung-Ching (2007) Taxonomic revision and mitochondrial sequence evolution of the cyprinid genus *squalidus* (Teleostei: Cyprinidae) in Taiwan with description of a new species. The RAFFLES Bulietin of Zoology, 14: 69-76.
32. 台灣大百科全書 (<http://taiwanpedia.culture.tw/web>)
33. 台灣魚類資料庫 (<http://fishdb.sinica.edu.tw>)
34. 行政院農業委員會特有生物研究保育中心 (<http://tesri.coa.gov.tw>)
35. 國立自然科學博物館 (<http://edresource.nmns.edu.tw/show>)
36. 國際魚庫 (<http://www.fishbase.org/search.php>)

# 附 錄



Freshwater Aquaculture and  
Native Species in Taiwan



## 種類名錄

科 名	中 名	學 名	英 名
魚類			
江魴科	南美江魴	<i>Potamotrygon motoro</i>	South American freshwater stingray
鱘科	西伯利亞鱘	<i>Acipenser baerii</i>	Siberian sturgeon
	閃光鱘	<i>Acipenser stellatus</i>	Starry sturgeon
	史氏鱘	<i>Acipenser schrenckii</i>	Amur sturgeon
匙吻鱘科	匙吻鱘	<i>Polyodon spathula</i>	Mississippi paddlefish
鰻鱺科	日本鰻	<i>Anguilla japonica</i>	Japanese eel
	太平洋雙色鰻	<i>Anguilla bicolor pacifica</i>	Indian short-finned eel
	鱸鰻	<i>Anguilla marmorata</i>	Giant mottled eel
鯉科	草魚	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	Grass carp, White amur
	鯪魚	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	Silver carp
	鱮魚	<i>Aristichthys nobilis</i>	Bighead carp, Black amur
	青魚	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	Black carp
	鯉魚	<i>Cyprinus carpio</i>	Common carp, Koi
	鏡鯉	<i>Cyprinus</i> spp.	Mirror carp
	錦鯉	<i>Cyprinus</i> spp.	Koi carp
	鯽魚	<i>Carassius auratus</i>	Crucian carp, Goldfish
	高身鯽	<i>Carassius cuvieri</i>	Japanese crucian carp
	鰻魚	<i>Cirrhinus molitorella</i>	Mud carp
	紅鰻魚	<i>Cirrhinus molitorella</i>	Red mud carp
	團頭魴	<i>Megalobrama amblycephala</i>	Blunt snout bream
	丁鰱	<i>Tinca tinca</i>	Tench, Doctor fish
	臺灣副細鯽	<i>Pararasbora moltrechti</i>	Moltrecht's minnow, Taiwan white minnow
	菊池氏細鯽	<i>Aphyocypris kikuchii</i>	Taiwan venus fish, Taiwan gren chub

科 名	中 名	學 名	英 名
鯉科	何氏棘鯪	<i>Spinibarbus hollandi</i>	Holland's carp
	臺灣石鱚	<i>Acrossocheilus paradoxus</i>	Taiwan torrent carp, Taiwan striped barb
	條紋小鯪	<i>Puntius semifasciolatus</i>	Green barb, Chinese barb
	史尼氏小鯪	<i>Puntius snyderi</i>	Snyder's barb, Chinese barb
	臺灣鏟頷魚	<i>Onychostoma barbatulum</i>	Taiwan shovel-jaw carp
	高身鏟頷魚	<i>Onychostoma alticorpus</i>	Deepbody shovelnose minnow
	圓吻鮰	<i>Distoechodon tumirostris</i>	Round snout
	粗首鱮	<i>Zacco pachycephalus</i>	Thickhead chub, Taiwan chub
	帆鰭鱮	<i>Zacco evolans</i>	Freshwater minnow
	平頷鱮	<i>Zacco platypus</i>	Pale chub, Oikawa minnow
	巴氏銀鮡	<i>Squalidus banarescui</i>	Golden-stripe gudgeon
	飯島氏銀鮡	<i>Squalidus iijimae</i>	Taiwan gudgeon
	臺灣鬚鱮	<i>Candidia barbata</i>	Chinese hooksnout carp
	大眼華鰱	<i>Sinibrama macrops</i>	Large-eye Chinese bream
	臺灣梅氏鰱	<i>Metzia formosae</i>	Taiwan lesser-bream
	大鱗梅氏鰱	<i>Metzia mesembrina</i>	Large-scale lesser-bream
	紅鰭鮠魚	<i>Chanodichthys erythropterus</i>	Predatory carp, Redfin culter
	翹嘴紅鮠	<i>Erythroculter ilishaeformis</i>	Topmouth culter, Piscivorous culter
	鰲條	<i>Hemiculter leucisculus</i>	Common sawbelly, Knifefish
	唇鰱	<i>Hemibarbus labeo</i>	Steed barbel, Skin carp
	羅漢魚	<i>Pseudorasbora parva</i>	Topmouth gudgeon, Stone moroko
	高體鰟鰂	<i>Rhodeus ocellatus</i>	Rosy bitterling
	革條田中鰟鰂	<i>Tanakia himantegus</i>	Taiwan bitterling
吸口鯉科	胭脂魚	<i>Myxocyprinus asiaticus</i>	Chinese sucker fish

科 名	中 名	學 名	英 名
鯪科	泥鯪	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	Asian pond loach
	大鱗副泥鯪	<i>Paramisgurnus dabryanus</i>	Taiwan loach
	中華鯪	<i>Cobitis sinensis</i>	Siberian spiny loach
脂鯉科	淡水白鯪	<i>Piaractus brachypomus</i>	Pirapatinga, Red-bellied pacu
鮠科	斑點叉尾鮠	<i>Ictalurus punctatus</i>	Channel catfish
	紅鮠	<i>Ictalurus</i> spp.	Bullhead catfish
鯰科	鯰魚	<i>Silurus asotus</i>	Chinese catfish, Amur catfish
塘蝨魚科	塘蝨魚	<i>Clarias fuscus</i>	Walking catfish
鮠科	脂鮠	<i>Pseudobagrus adiposalis</i>	Bagrid catfish
	臺灣鮠	<i>Pseudobagrus brevianalis taiwanensis</i>	Taiwan bagrid catfish
香魚科	鱧魚	<i>Plecoglossus altivelis</i>	Sweetfish, Ayu
鮭科	櫻花鉤吻鮭	<i>Oncorhynchus formosanus</i>	Formosan landlocked salmon
	麥奇鉤吻鮭	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Rainbow trout, Steelhead
異鱗科	青鱗魚	<i>Oryzias latipes</i>	Medaka, Japanese rice fish
合鰓科	黃鰩	<i>Monopterus albus</i>	Swamp eel
夢鱸科	日本真鱸	<i>Lateolabrax japonicus</i>	Japanese seaperch
真鱸科	雜交條紋鱸	<i>Morone saxatilis</i> × <i>M. chrysops</i>	Hybrid bass
	蟲紋麥鱸	<i>Maccullochella peelii peelii</i>	Murray cod
太陽魚科	美洲大口鱸	<i>Micropterus salmoides</i>	Largemouth bass
鰺科	銀鋸眶鰺	<i>Bidyanus bidyanus</i>	Silver perch
	高體革鰺	<i>Scortum barcoo</i>	Jade perch, Barcoo grunter
湯鯉科	大口湯鯉	<i>Kuhlia rupestris</i>	Rock flagtail
慈鯛科	莫三比克吳郭魚	<i>Oreochromis mossambicus</i>	Mozambique tilapia
	吉利吳郭魚	<i>Tilapia zillii</i>	Redbelly tilapia
	尼羅吳郭魚	<i>Oreochromis niloticus</i>	Nile tilapia
	歐利亞吳郭魚	<i>Oreochromis aureus</i>	Blue tilapia

科 名	中 名	學 名	英 名
慈鯛科	賀諾奴吳郭魚	<i>Oreochromis hornorum</i>	Wami tilapia
	斯皮路勒吳郭魚	<i>Oreochromis spilurus</i>	Sabaki tilapia
	黑邊吳郭魚	<i>Tilapia rendalli</i>	Redbreast tilapia
	紅色吳郭魚	<i>Oreochromis</i> spp.	Red tilapia
	福壽魚	<i>Oreochromis mossambicus</i>	Hybrid tilapia
		× <i>O. niloticus</i>	
	單雄性吳郭魚	<i>Oreochromis niloticus</i> ×	Monosex tilapia
		<i>O. aureus</i>	
	馬拉麗體魚	<i>Parachromis managuensis</i>	Managua cichlid
	匠麗體魚	<i>Herichthys carpinte</i>	Lowland cichlid
	玫瑰皇后	<i>Cichlasoma</i> spp.	Cichlid
塘鱧科	雲斑尖塘鱧	<i>Oxyeleotris marmorata</i>	Marble goby
	線紋尖塘鱧	<i>Ophieleotris aporos</i>	Sleepy cod, Sleeper gudgeon
鰕虎科	叉舌鰕虎	<i>Glossogobius giuris</i>	Tank goby, Bar-eyed goby, Flathead goby
	極樂吻鰕虎	<i>Rhinogobius giurinus</i>	Goby
絲足鱸科	蓋斑鬥魚	<i>Macropodus opercularis</i>	Paradise fish
	五彩搏魚	<i>Betta splendens</i>	Siamese fighting fish
鱧科	鱧魚	<i>Channa maculata</i>	Formosan snakehead
	七星鱧	<i>Channa asiatica</i>	Asian snakehead
牙鯨科	大西洋漠斑牙鯨	<i>Paralichthys lethostigma</i>	Southern flounder
甲殼類			
長臂蝦科	淡水長臂大蝦	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	Giant freshwater prawn
	日本沼蝦	<i>Macrobrachium nipponense</i>	Oriental river shrimp
	臺灣沼蝦	<i>Macrobrachium formosense</i>	Crane river prawn
	貪食沼蝦	<i>Macrobrachium lar</i>	Monkey river shrimp, Tahitian prawn

科 名	中 名	學 名	英 名
匙指蝦科	大和米蝦	<i>Caridina multidentata</i>	Takashi amano shrimp, Yamato shrimp, Pearl shrimp
方蟹科	臺灣絨螯蟹	<i>Eriocheir formosa</i>	Green mitten crab
	日本絨螯蟹	<i>Eriocheir japonica</i>	Mitten crab
弓蟹科	中華絨螯蟹	<i>Eriocheir sinensis</i>	Mitten crab, Hairy-fisted crab
貝類			
蜆蛤科	臺灣蜆	<i>Corbicula fluminea</i>	Asian clam
田螺科	圓田螺	<i>Cipangopaludina chinensis</i>	Freshwater molluscan shells, River snail, Pond snail
	石田螺	<i>Sinotaia quadrata quadrata</i>	Mudsnail
蚌科	圓蚌	<i>Anodonta woodiana</i>	Mudsnail
兩棲類			
蛙科	牛蛙	<i>Rana catesbeiana</i>	Bull frog
	虎皮蛙	<i>Rana tigrina</i>	Tiger frog
爬蟲類			
鱉科	中國鱉	<i>Pelodiscus sinensis</i>	Soft-shell turtle

# 中名索引

## 【一劃】

一枝花 87

## 【二劃】

丁桂 58

丁鱥 58

七星鱧 40

七星鱸 45

七粒浮子 55

## 【三劃】

三角姑 69, 70

三角鈎 69, 70

三斑 100

叉舌鰕虎 71

土殺 38

土蝨 38

土鯽 29

土鰱 33

大口湯鯉 96

大口黑鱸 46

大口鱸 46

大甲鱗 49

大目孔 88

大帆三間 64

大西洋漠斑牙鰾 66

大和米蝦 107

大和藻蝦 107

大眼華鰻 88

大眼魴 88

大華鰾 66

大閘蟹 110

大頭鱧 24

大鱗副泥鰍 34

大鱗梅氏鰻 90

大鱗細鰻 90

大鱗黃鰻魚 90

## 【四劃】

中台銀鰯 85

中國帆鰭吸魚 64

中國鰲 117

中華花鰍 35

中華絨鰲蟹 110

中華鰍 35

五彩博魚 101

太平洋雙色鰻 43

太空梭 56

巴氏銀鰯 85

日本米蝦 107

日本沼蝦 104

日本真鱸 45

日本絨鰲蟹 109

日本溪哥 84

日本鯽 30

日本鰻 42

月鱧 40

毛蟹 108, 109, 110

牛屎鯽仔 98, 99

牛蛙 115

王鱸 52

【五劃】

加州鱸 46

史氏鱒 55

史尼氏小鯢 78

尼羅吳郭魚 14

平頷鱨 84

正叉舌鰕虎 71

甘脂魚 51

田刀 114

田貝 114

田蚌 114

田螺 112, 113

田雞 116

甲魚 117

白肚子 33

白鯢 22

白鯽仔 30

白鯪 23

白鰻 42

石田螺 113

石鱸 76

石斑 76

石螺 112, 113

【六劃】

匠麗體魚 77

吉利外鯽 13

吉利吳郭魚 13

在來種吳郭魚 12

多齒米蝦 107

尖塘鱧 59

尖嘴仔 95

帆鰭鱨 83

年魚 48

曲腰 91, 92

竹葉鯪 23

竹篙頭 94

竹篙鏢 74

米鱗 97

肉仔魚 73

舌鰕虎魚 71

西伯利亞鱒 53

【七劃】

何氏棘鰂 75

克氏鱗 93

吳郭魚 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

改良種吳郭魚 20

更仔 75

更魚 81

沙溜 35

沙鯪 35

車栓仔 74, 85, 89, 90, 95

【八劃】

奇力魚 93

念仔魚 37

武昌魚 57

河內鯽 30  
河蟹 108, 110  
河鱖 65  
沼蝦 105  
泥鰱 33  
狗甘仔 72  
玫瑰皇后 63  
玫瑰斑 63  
直額絨螯蟹 108  
花鰱 35  
花鰻 44  
花鱸 45  
虎皮蛙 116  
虎斑蛙 116  
金神沼蝦 106  
金錢豹 62  
長鰭鮠 69  
阿嬈魚 81  
青毛蟹 108  
青魚 25  
青蝦 104  
青鱗魚 97  
青鱸 45

### 【九劃】

南方鯽 66  
珍珠鯉魚 26  
皇后魚 63  
紅目猴 78  
紅目鰱仔 77, 78

紅色吳郭魚 19  
紅吳郭魚 19  
紅泥鰱 34  
紅貓(雄魚) 83  
紅鰻仔 32  
紅鰻魚 32  
紅鰭鮎魚 91  
紅魮 68  
美洲大口鱸 46  
美國牛蛙 115  
美國河魴 67  
美國紅魮 68  
美達卡 74  
胡溜 33  
苦花 79  
苦俚 79  
苦槽仔 82, 93  
虹鱖 50  
革條田中鯢鯢 99  
革條副鰭 99  
香魚 48  
南美江魮 102  
南澳毛蟹 108  
南洋鰱仔 12, 14, 15, 16, 17, 18

### 【十劃】

唇鰟 94  
泰國鬥魚 101  
泰國蝦 103  
海鯰仔 93



烏耳鰻 44  
烏尾冬 96  
烏鰮 25  
班氏銀魷 85  
留仔 75  
真泥鰱 33  
胭脂魚 64  
脂鯢 69  
草魚 22  
草鯪 22  
閃光鱘 54  
馬口魚 87  
馬拉麗體魚 61  
高身鯽 30  
高身鏟頰魚 80  
高身鰱魚 80  
高體革鰱 52  
高體鰱鰡 98

【十一劃】

匙吻鱘 56  
國寶魚 49  
條紋二鬚魴 77  
條紋小鰾 77  
條紋鱸 47  
梨山鮭 49  
梨山鱒 49  
淡水白鯧 41  
淡水河鰻 69  
淡水長臂大蝦 103

淡水珍珠石斑 61  
淡水魴 102  
淡水蝦 104, 105  
粗首鰱 82  
粗鱗土魴 34  
莫三比克吳郭魚 12  
貪食沼蝦 106  
赦鰻 80  
魚目娘 97  
麥奇鉤吻鮭 50  
麥穗魚 95

【十二劃】

勝芳蟹 110  
單性吳郭魚 21  
單雄性吳郭魚 21  
斑節蝦(溪斑節) 106  
斑點叉尾鰱 67  
斑鱧 38  
斯皮路勒吳郭魚 17  
短蓋巨脂鯉 41  
短鰭鰻 43  
筍殼魚 59  
菊池氏細鰾 74  
賀諾奴吳郭魚 16  
雲斑尖塘鱧 59  
飯島氏麻魚 86  
飯島氏銀魷 86  
黃泥鰱 34  
黃鰱 36

黑珍珠石斑 51  
黑邊吳郭魚 18  
黑鰱 24

### 【十三劃】

圓田螺 112  
圓吻鯛 81  
圓蚌 114  
塘蝨魚 38  
廉仔 37  
極樂吻鰕虎 72  
溪哥 82, 83, 84  
蜆仔 111  
蜊仔 111  
過山蝦 106  
雷魚 39

### 【十四劃】

團頭魴 57  
睡鯉 60  
福壽魚 20  
臺灣平頷鱻 83  
臺灣白魚 73  
臺灣石鱻 76  
臺灣石鮒 99  
臺灣沼蝦 105  
臺灣金魚 100  
臺灣扁絨螯蟹 108  
臺灣鬥魚 100  
臺灣副細鯽 73

臺灣梅氏鰱 89  
臺灣細鰱 89  
臺灣絨螯蟹 108  
臺灣黃魴魚 89  
臺灣蜆 111  
臺灣頷鬚魴 86  
臺灣鰱 70  
臺灣鮭 49  
臺灣鐘頷魚 79  
臺灣鬚鱻 87  
臺灣鱒 49  
蓋斑鬥魚 100  
銀花鱸 47  
銀鋸眶魴 51  
齊頭俚 79

### 【十五劃】

德國鏡鯉 27  
歐利亞吳郭魚 15  
歐洲丁鱈 58  
稻田魚 97  
線紋尖塘鱧 60  
線鱸 47  
褐塘鱧 59  
墨瑞鯉 65

### 【十六劃】

憨仔魚 81  
暹羅鬥魚 101  
澳洲筍殼魚 60

澳洲銀鱸 51

錦鯉 28

鮎鮎 40

鴨嘴鱒 56

鮎仔 26

### 【十七劃】

總統魚 92

闊嘴郎(雄魚) 82

點鱗 98

### 【十八劃】

鰲條 93

翹嘴巴 91

翹嘴紅鮒 92

蟲紋麥鱔 65

雙色鰻 43

雜交吳郭魚 20

雜交條紋鱸 47

鮠仔 80

鯉仔 31

鯉魚 31

鮠 22

鯉魚 26

鯽仔魚 29

鯽魚 29

### 【十九劃】

羅氏沼蝦 103

羅漢魚 95

鏡鯉 27

鯪魚 31

鯪魚 37

鰻魚 79

### 【二十劃】

寶石鱸 52

### 【二十一劃】

櫻花鉤吻鮭 49

魔鬼魚 102

鰻仔 25

鰻魚 48

### 【二十二劃】

鰻魚 23

鰻鱺 42

鰻魚 24

鰻 94

### 【二十三劃】

鰻魚 36

鰻魚 50

鰻 54

鰻魚 53

鰻 98

### 【二十四劃】

鰻魚 39

### 【二十七劃】

鱸鰻 44

# 學名索引

## 【A】

- Acipenser baerii* 53  
*Acipenser schrenckii* 55  
*Acipenser stellatus* 54  
*Acrossocheilus paradoxus* 76  
*Anguilla bicolor pacifica* 43  
*Anguilla japonica* 42  
*Anguilla marmorata* 44  
*Anodonta woodiana* 114  
*Aphyocypris kikuchii* 74  
*Aristichthys nobilis* 24

## 【B】

- Betta splendens* 101  
*Bidyanus bidyanus* 51

## 【C】

- Candidia barbata* 87  
*Carassius auratus* 29  
*Carassius cuvieri* 30  
*Caridina multidentata* 107  
*Channa asiatica* 40  
*Channa maculate* 39  
*Chanodichthys erythropterus* 91  
*Cichlasoma* spp. 63  
*Cipangopaludina chinensis* 112  
*Cirrhinus molitorella* 31, 32  
*Clarias fuscus* 38  
*Cobitis sinensis* 35  
*Corbicula fluminea* 111  
*Ctenopharyngodon idellus* 22

- Cyprinus carpio* 26  
*Cyprinus* spp. 27, 28

## 【D】

- Distoechodon tumirostris* 81

## 【E】

- Eriocheir formosa* 108  
*Eriocheir japonica* 109  
*Eriocheir sinensis* 110  
*Erythroculter ilishaeformis* 92

## 【G】

- Glossogobius giuris* 71

## 【H】

- Hemibarbus labeo* 94  
*Hemiculter leucisculus* 93  
*Herichthys carpinte* 62  
*Hypophthalmichthys molitrix* 23

## 【I】

- Ictalurus punctatus* 67  
*Ictalurus* spp. 68

## 【K】

- Kuhlia rupestris* 96

## 【L】

- Lateolabrax japonicas* 45

## 【M】

- Maccullochella peelii peelii* 65

*Macrobrachium formosense* 105  
*Macrobrachium lar* 106  
*Macrobrachium nipponense* 104  
*Macrobrachium rosenbergii* 103  
*Macropodus opercularis* 100  
*Megalobrama amblycephala* 57  
*Metzia formosae* 89  
*Metzia mesembrina* 90  
*Micropterus salmoides* 46  
*Misgurnus anguillicaudatus* 33  
*Monopterus albus* 36  
*Morone saxatilis* × *M. chrysops* 47  
*Mylopharyngodon piceus* 25  
*Myxocyprinus asiaticus* 64

## 【O】

*Oncorhynchus formosanus* 49  
*Oncorhynchus mykiss* 50  
*Onychostoma alticorpus* 80  
*Onychostoma barbatulum* 79  
*Oreochromis aureus* 15  
*Oreochromis hornorum* 16  
*Oreochromis mossambicus* 12  
*Oreochromis mossambicus* ×  
*O. niloticus* 20  
*Oreochromis niloticus* ×  
*O. aureus* 21  
*Oreochromis niloticus* 14  
*Oreochromis spilurus* 17  
*Oreochromis spp.* 19

*Oryzias latipes* 97  
*Oxyeleotris lineolata* 60  
*Oxyeleotris marmorata* 59

## 【P】

*Parachromis managuensis* 61  
*Paralichthys lethostigma* 66  
*Paramisgurnus dabryanus* 34  
*Pararasbora moltrechti* 73  
*Pelodiscus sinensis* 117  
*Piaractus brachypomus* 41  
*Plecoglossus altivelis* 48  
*Polyodon spathula* 56  
*Potamotrygon motoro* 102  
*Pseudobagrus adiposalis* 69  
*Pseudobagrus brevianalis*  
*taiwanensis* 70  
*Pseudorasbora parva* 95  
*Puntius semifasciolatus* 77  
*Puntius snyderi* 78

## 【R】

*Rana catesbeiana* 115  
*Rana tigrina* 116  
*Rhinogobius giurinus* 72  
*Rhodeus ocellatus* 98

## 【S】

*Scortum barcoo* 52  
*Silurus asotus* 37  
*Sinibrama macrops* 88

*Sinotaia quadrata quadrata* 113

*Spinibarbus hollandi* 75

*Squalidus banarescui* 85

*Squalidus iijimae* 86

## 【T】

*Tanakia himantegus* 99

*Tilapia rendalli* 18

*Tilapia zillii* 13

*Tinca tinca* 58

## 【Z】

*Zacco evolans* 83

*Zacco pachycephalus* 82

*Zacco platypus* 84

# 英名索引

## 【A】

Amur catfish 37  
Amur sturgeon 55  
Asian clam 111  
Asian pond loach 33  
Asian snakehead 40  
Ayu 48

## 【B】

Bagrid catfish 69  
Barcoo grunter 52  
Bar-eyed goby 71  
Bighead carp 24  
Black amur 24  
Black carp 25  
Blue tilapia 15  
Blunt snout bream 57  
Bull frog 115  
Bullhead catfish 68

## 【C】

Channel catfish 67  
Chinese barb 77, 78  
Chinese catfish 37  
Chinese hooksnout carp 87  
Chinese sucker fish 64  
Cichlid 63  
Common carp 26  
Common sawbelly 93  
Crane river prawn 105

Crucian carp 29

## 【D】

Deepbody shovelnose minnow 80  
Doctor fish 58

## 【F】

Flathead goby 71  
Formosan landlocked salmon 49  
Formosan snakehead 39  
Freshwater minnow 83  
Freshwater molluscan shells 112

## 【G】

Giant freshwater prawn 103  
Giant mottled eel 44  
Goby 72  
Golden-stripe gudgeon 85  
Goldfish 29  
Grass carp 22  
Green barb 77  
Green mitten crab 108

## 【H】

Hairy-fisted crab 110  
Holland's carp 75  
Hybrid bass 47  
Hybrid tilapia 20

**【I】**

Indian short-finned eel 43

**【J】**

Jade perch 52

Japanese crucian carp 30

Japanese eel 42

Japanese rice fish 97

Japanese seaperch 45

**【K】**

Knifefish 93

Koi 26

Koi carp 28

**【L】**

Large-eye Chinese bream 88

Largemouth bass 46

Large-scale lesser-bream 90

Lowland cichlid 62

**【M】**

Managua cichlid 61

Marble goby 59

Medaka 97

Mirror carp 27

Mississippi paddlefish 56

Mitten crab 109, 110

Moltrecht's minnow 73

Monkey river shrimp 106

Monosex tilapia 21

Mozambique tilapia 12

Mud carp 31

Mudsnail 113, 114

Murray cod 65

**【N】**

Nile tilapia 14

**【O】**

Oikawa minnow 84

Oriental river shrimp 104

**【P】**

Pale chub 84

Paradise fish 100

Pearl shrimp 107

Pirapatinga 41

Piscivorous culter 92

Pond snail 112

Predatory carp 91

**【R】**

Rainbow trout 50

Red mud carp 32

Red tilapia 19

Red-bellied pacu 41

Redbelly tilapia 13

Redbreast tilapia 18

Redfin culter 91



River snail 112  
Rock flagtail 96  
Rosy bitterling 98  
Round snout 81

## 【S】

Sabaki tilapia 17  
Siamese fighting fish 101  
Siberian spiny loach 35  
Siberian sturgeon 53  
Silver carp 23  
Silver perch 51  
Skin carp 94  
Sleeper gudgeon 60  
Sleepy cod 60  
Snyder's barb 78  
Soft-shell turtle 117  
South American freshwater stingray 102  
Southern flounder 66  
Starry sturgeon 54  
Steed barbel 94  
Steelhead 50  
Stone moroko 95  
Swamp eel 36  
Sweetfish 48

## 【T】

Tahitian prawn 106  
Taiwan bagrid catfish 70

Taiwan bitterling 99  
Taiwan chub 82  
Taiwan gren chub 74  
Taiwan gudgeon 86  
Taiwan lesser-bream 89  
Taiwan loach 34  
Taiwan shovel-jaw carp 79  
Taiwan striped barb 76  
Taiwan torrent carp 76  
Taiwan venus fish 74  
Taiwan white minnow 73  
Takashi amano shrimp 107  
Tank goby 71  
Tench 58  
Thickhead chub 82  
Tiger frog 116  
Topmouth culter 92  
Topmouth gudgeon 95  
Yamato shrimp 107

## 【W】

Walking catfish 38  
Wami tilapia 16  
White amur 22

# 日名索引

## 【ア】

アオウオ 25  
アカドロツチコイ 32  
アムールチョウザメ 55  
アメリカウシガエル 115  
アメリカナマズ 67  
アユ 48  
アンギラ・ビコロール 43

## 【イ】

イズミダイ 20

## 【ウ】

ウナギ 42  
ウロハゼとフタゴハゼ 71

## 【エ】

エンツユイ 64

## 【オ】

オイカワ 82, 83, 84  
オオウナギ 44  
オオクチバス 46  
オオクチユゴイ 96  
オレオクロミス 17

## 【カ】

カエル 116

カラドジョウ 34

カワスズメ 12

カワヒラ 91

## 【コ】

コイ 26, 27, 28  
コウタイ 40  
コクレン 24  
コンジテンナガエビ 106

## 【シ】

シクラソマ 63  
シベリアチョウザメ 53  
シルバーパーチ 51

## 【ス】

スゴモロコ 85  
スズキ 45  
スッポン 117  
ストライプドバス 47  
スピルルス 17

## 【ソ】

ソウギョ 22

## 【タ】

タイリクシジミ 111  
タイリクバラタナゴ 98  
タイワンアカハラ 87

タイワンタナゴ 99  
タイワンデメモロコ 86  
タイワンドジョウ 39  
タイワンハナマガリ 76  
タイワンマス 49  
タウナギ 36  
タニシ 113, 114

### 【チ】

チカダイ 20  
チャイニーズバルブ 77, 78  
チュウゴクモクズガニ 110  
チョウセンブナ 100

### 【テ】

ティラピア 19, 21  
テキサスシクリッド 62  
テナガエビ 103, 104

### 【ナ】

ナイルテラピア 14  
ナマズ 37

### 【ニ】

ニゴイ 94  
ニジマス 50

### 【ネ】

ネムイタラ 60

### 【ハ】

ハクレン 23

### 【ヒ】

ヒナモロコ 74  
ヒラメ 66  
ヒレナマズ 38

### 【ヘ】

ヘラチョウザメ 56

### 【ホ】

ホーランドイ 75  
ホシチョウザメ 54

### 【マ】

マーブルゴビー 59  
マーレーコッド 65  
マルタニシ 112

### 【ミ】

ミナミテナガエビ 105  
ミナミモクズガニ 108

### 【メ】

メダカ 97

### 【モ】

モクズガニ 109  
モツゴ 95

モトロ 102

【ヤ】

ヤマトヌマエビ 107

【レ】

レッドコロソーマ 41

レッドブレストティラピア 18

【ワ】

ワミティラピア 16

【ギ】

ギンブナ 29

【ゲ】

ゲンゴロウブナ 30

【ゴ】

ゴクラクハゼ 72

【ジ】

ジャガーシクリッド 61

ジルティラピア 13

【ダ】

ダントウホウ 57

【ド】

ドジョウ 33

ドロツチコイ 31

【バ】

バルブ 75

【ブ】

ブルーティラピア 15

【ベ】

ベタ・スプレnden ス 101

臺灣淡水養殖及原生魚介類圖說 / 劉富光等著. —

增訂一版. — 基隆市：農委會水試所，民104.08

面：公分

ISBN 978-986-04-5651-6 (平裝)

1. 水產養殖 2. 淡水生物 3. 臺灣

438.6

104015687



## 臺灣淡水養殖及 原生魚介類圖說 增訂版

Freshwater Aquaculture and Native Species in Taiwan

發行所：行政院農業委員會水產試驗所

發行人：陳君如

策劃：劉富光

總編輯：曾振德

編輯顧問：劉燈城、陳世欽、楊順德、徐雅各

著者：劉富光、黃家富、陳冠如、蕭玉晨、葉怡均

攝影：趙士龍、黃家富、陳冠如、蕭玉晨、陳高松  
吳瑞賢、溫國彰

編輯：李周陵

出版：行政院農業委員會水產試驗所

地址：基隆市中正區20246和一路199號

電話：(02) 24622101

傳真：(02) 24629388

網址：<http://www.tfrin.gov.tw>

印刷：彩宏工作室

電話：(02) 25322032

定價：新臺幣200元整

初版日期：九十九年十二月

增訂一版：一〇四年八月

增訂一版二刷：一〇五年十月

展售處：

1. 五南文化廣場臺中總店 臺中市中山路6號 (04)22260330

2. 國家書店 臺北市松江路209號1樓 (02)25180207

<http://www.govbooks.com.tw>

GPN 1010401334

ISBN 978-986-04-5651-6

本書內容保留所有權，非經本所同意，不得重製、數位化或轉載。



Freshwater Aquaculture and  
Native Species  
in Taiwan

ISBN 978-9860456516

00200



9 789860 456516