

簡易觀賞蝦類辨識法

型態評估與快速辨識建議

分類歸屬	淡水觀賞蝦			其他觀賞蝦類		
	擬匙指蝦屬	米蝦屬	新米蝦屬	蜆蝦屬	鞭腕蝦屬	活額蝦屬
圖示說明	A1	C1	N1	S1	L1	R1
屬名	<i>Atyopsis</i>	<i>Caridina</i>	<i>Neocaridina</i>	<i>Stenopus</i>	<i>Lysmata</i>	<i>Rhynchocinetes</i>
棲性	淡/半淡鹹水	淡/半淡鹹水	淡水	海水	海水	海水
棲地形式	溪流	溪流/湖沼/河口		珊瑚礁		
抱卵形式	小卵	部分小卵	大卵	小卵	小卵	小卵
卵粒顏色	橘-褐-綠	褐-黃	褐-黃-灰	黃-綠-藍	橘-綠-褐	綠-褐
頭胸甲比例	小	小	小	中等	中等	明顯
眼睛比例	小眼	小眼	小眼	中等	中等	大眼
額劍比例	甚不明顯	不明顯	不明顯	不明顯	明顯	不明顯
剪狀螯足	-	-	-	延長	-	雄性明顯延長
螯足長度	-	-	-	長於體長		部分長於體長
附肢特化	捕食肢呈扇狀	-	-	-	探針狀	-
體表狀態	光滑	光滑	光滑	體表具棘刺	光滑	光滑
商品體型(體全長)	3-6 cm	1-2 cm	1-2 cm	3-6 cm	3-5 cm	2-5 cm
成熟體型(體全長)	6-8 cm					
輸入來源	東南亞/非洲	東南亞	東南亞	東南亞	東南亞/南美	東南亞
代表種類	網球蝦	大和米蝦 水晶蝦	彩色米蝦	拳擊蝦 美人蝦	清潔蝦	機械蝦

分類歸屬	淡水觀賞蝦			其他觀賞蝦類		
	擬匙指蝦屬	米蝦屬	新米蝦屬	蝸蝦屬	鞭腕蝦屬	活額蝦屬
圖示說明	A1	C1	N1	S1	L1	R1

A1 擬匙指蝦屬 (*Atyopsis* spp.)

1. 具兩側迴游行為
2. 小卵型，必須在半淡鹹水至全海水孵化，幼生具浮游期(糠蝦期, mysis)
3. 具有三對明顯之步足，型態較為粗壯
4. 具特化成扇狀或羽狀之攝食附肢
5. 離水具攀行性與爬行性
6. 眼睛分布集中於頭胸甲前緣
7. 額劍相對較短小或不易分辨
8. 多數種類以雌性具同齡個體相對體長優勢
9. 負趨光性，具躲藏性及成群聚集活動特性
10. 面對水流多會將攝食肢開展並攝食
11. 偏好相對低溫水流環境



分類歸屬	淡水觀賞蝦			其他觀賞蝦類		
	擬匙指蝦屬	<u>米蝦屬</u>	新米蝦屬	蝟蝦屬	鞭腕蝦屬	活額蝦屬
圖示說明	A1	C1	N1	S1	L1	R1

C1 米蝦屬 (*Caridina* spp.)

1. 部份種類具兩側迴游行為
2. 小卵型與大卵型兼具，小卵型必須在半淡鹹水至全海水孵化；大卵型孵化後則為後期幼生(post larvae)
3. 具有五對明顯之步足，型態相對細膩
4. 最大體型之種類頭胸甲(carapace)長為2公分，其餘體全長多介於2-3公分間
5. 離水具攀行性與爬行性
6. 眼睛分布集中於頭胸甲前緣
7. 額劍上下齒數可作為種類鑑別依據
8. 多數種類以雌性具同齡個體相對體長優勢
9. 具有不同顏色、線條與圖案之水族品系(aquarium types)
10. 野生型個體之體側紋路、斑點與尾扇處之花紋，可作為種別鑑定參考依據
11. 部份種類具有兩側迴游習性
12. 貿易進口多以東南亞(馬來西亞、印尼、印度與新加坡等)及中國大陸(經香港轉運)為主
13. 知名種類包括水晶蝦、大和米蝦(*C. multidentata*)、蘇拉威西產米蝦、蜜蜂蝦與虎紋蝦等



分類歸屬	淡水觀賞蝦			其他觀賞蝦類		
	擬匙指蝦屬	米蝦屬	<u>新米蝦屬</u>	蝟蝦屬	鞭腕蝦屬	活額蝦屬
圖示說明	A1	C1	N1	S1	L1	R1

N1 新米蝦屬 (*Neocaridina* spp.)



1. 本屬物種皆為純淡水棲性
2. 本屬物種全為大卵型繁殖，孵化後即為後期幼生(post larvae)
3. 具有五對明顯之步足，型態相對細膩
4. 最大體型之種類頭胸甲(carapace)長為2公分，其餘體全長多介於2-3公分間
5. 離水具攀行性與爬行性
6. 眼睛分布集中於頭胸甲前緣
7. 額劍上下齒數可作為種類鑑別依據
8. 多數種類以雌性具同齡個體相對體長與體重優勢
9. 具有不同顏色、線條與圖案之水族品系(aquarium types)
10. 野生型個體之體側紋路、斑點與尾扇處之花紋，可作為種別鑑定參考依據
11. 部份種類具有兩側迴游習性
12. 貿易進口多以東南亞(馬來西亞、印尼、印度與新加坡等)及中國大陸(經香港轉運)為主
13. 知名種類或品系包括玫瑰蝦、櫻桃蝦、極火蝦等彩色米蝦系列



分類歸屬	淡水觀賞蝦			其他觀賞蝦類		
	擬匙指蝦屬	米蝦屬	新米蝦屬	<u>蜆蝦屬</u>	鞭腕蝦屬	活額蝦屬
圖示說明	A1	C1	N1	S1	L1	R1

S1 蜆蝦屬 (*Stenopus* spp.)



1. 海洋棲性，多以珊瑚礁為棲地
2. 具嫌光性，多躲藏於礁岩背面陰暗處
3. 具有長度明顯之觸鬚，以及一對延長且末端呈剪狀之螯足
4. 多數種類體表與螯足表面具有明顯棘刺
5. 頭胸甲、腹甲、螯足與步足之色彩與紋路可作為種別鑑別之依據
6. 移動時多以爬行為主，延長步足多將頭胸甲與腹部抬離基質
7. 種內同性兼具明顯競爭與纏鬥行為；輕微折斷螯足，嚴重打鬥多造成明顯死亡或殘食
8. 本屬物種為小卵型繁殖，具100天上下的浮游期
9. 本種不同性別個體可穩定配對，且彼此間不具傷害性或攻擊性
10. 一般商品名稱為拳擊蝦(boxing shrimp)或美人蝦
11. 主要供應來源皆為人工採捕，出口國包括印尼、菲律賓、斯里蘭卡、越南等
12. 常見種類包括美人蝦、黃頭美人蝦、紫頭美人蝦、黃美人蝦與幽靈美人蝦等

分類歸屬	淡水觀賞蝦			其他觀賞蝦類		
	擬匙指蝦屬	米蝦屬	新米蝦屬	蜆蝦屬	<u>鞭腕蝦屬</u>	活額蝦屬
圖示說明	A1	C1	N1	S1	L1	R1

L1 鞭腕蝦屬/鞭藻蝦屬 (*Lysmata* spp.)



1. 本屬全數為海洋棲性，棲地形式與環境以珊瑚礁為主
2. 對於鹽度與溫度敏感，異常刺激多導致休克、熟肉(肌肉白濁)或是蛻殼
3. 體色多以橘紅至紅色為主，表面依據種別分布不同之白色線條或斑點
4. 具有明顯延長的觸鬚，觸鬚顏色則與種別相關
5. 前端附肢多特化為特殊形態；在清潔蝦與薄荷蝦成探針狀，而在白襪蝦則為不明顯之螯狀
6. 成群活動，具嫌光性
7. 本屬具性別轉換特性，初次性別成熟為雄性，隨後則轉為雌性
8. 雌性以腹節下側之泳肢抱卵，卵粒多以黃至至淡綠色為主(隨不同發育階段)
9. 孵化後具浮游期，浮游時間隨種別不等而有所差異(90-180天)
10. 進口來源以菲律賓與印尼為大宗，其他包括斯里蘭卡、越南與巴西等
11. 常見種類包括加勒比海的薄荷蝦，以及印度-西太平洋的清潔蝦與白襪蝦



分類歸屬	淡水觀賞蝦			其他觀賞蝦類		
	擬匙指蝦屬	米蝦屬	新米蝦屬	蜆蝦屬	鞭腕蝦屬	<u>活額蝦屬</u>
圖示說明	A1	C1	N1	S1	L1	R1

R1 活額蝦屬 (*Rhynchocinetes* spp.)



1. 本屬全數皆為海洋棲性物種，多好活動於珊瑚礁環境，具嫌光性與躲藏習性
2. 多數種類具有擬態行為，或存在明顯之性別二型性(sexual dimorphism)
3. 本種具成群活動特性，一般體全長介於2-5公分
4. 成熟雄性個體偶有一對等長或不等長之螯足，雖具明顯延長，但末端剪狀構造甚不明顯
5. 個體多以條紋狀之褐紅體色為主，並隨種類差異多有分布白色線條或斑點
6. 本屬具有比例鮮明的一對大眼，眼徑相對較大，且眼睛位置多明顯突出於頭胸甲表面
7. 本種兩眼間寬度與距離明顯
8. 本種在活動時具有快速但間歇性之活動姿態(瞬間爬行-瞬間停止)，多以爬行為主
9. 本種在腹節背側多會有一明顯之突出線條或隆起，且在其上多具有種別特徵之斑紋或線條
10. 常見種類如機械蝦，多由印尼與菲律賓進口，為價格低廉、市場接受度高且需求量大之常見海水觀賞蝦種類

