

桃竹苗地區 貝類研究圖誌

巫文隆、簡士傑

中 央 研 究 院 編 印
行 政 院 農 業 委 員 會 林 務 局 出 版

中華民國九十七年十二月

The Mollusks of Taoyuan, Hsinchu, and Miaoli Area, Taiwan

Wen-Lung Wu, Ph. D. (Manchester, UK) / Shih-Jye Jian, MSc.

Research Fellow and Professor of Zoology / Research Assistant

Biodiversity Research Center

Academia Sinica, Taipei 115-29, TAIWAN

Telephone : 02-27899547, 02-27899553

Fax : 02-27899547

E - mail : malacolg@gate.sinica.edu.tw

Web-site : <http://shell.sinica.edu.tw>

<http://shellmuseum.sinica.edu.tw>

<http://shellemap.sinica.edu.tw>

Editorial Office

Laboratory of Malacology

Biodiversity Research Center

Academia Sinica, Taipei 115-29, TAIWAN

Copyright © 2008, Taiwan Forestry Bureau,
Council of Agriculture, Executive Yuan, TAIWAN

On the Cover : **The Taoyuan, Hsinchu, and Miaoli Area**

GPN : 1009704212

ISBN : 978-986-01-7229-4(平裝)

Price : NT\$400.00

First published 2008

序言

桃竹苗地區係指桃園縣、新竹縣、新竹市及苗栗縣等四縣市，周邊擁有綿延的海岸，還有優良的漁港等，是台灣重要漁業資源所在。行政院農業委員會特有生物研究保育中心於民國86至91年間，雖然進行桃竹苗地區的野生動植物調查，結果顯示該桃竹苗地區擁有維管束植物分別有1,383、1,792及1,465種(特有種196、353及311種)，動物種類分別有448、520及466種(特有種分別有124、137及148種)，種類繁多，但仍有很多種類的動物有待進行調查，如軟體動物的貝類、蛞蝓；節肢動物的蜘蛛、蝦及蟹；海洋魚類等。本書就是針對此地區軟體動物的貝類，進行整合性的調查、研究和記錄。

軟體動物門(Phylum Mollusca)是動物界的第二大門，台灣正好位於世界貝類分布最廣且數量最多的印度-太平洋區系(Indo-Pacific Shell Province)內，因此台灣擁有多樣化的貝類資源是無庸置疑的。繼1941年黑田德米先生發表《台灣貝類目錄及新種記述》登載有1,492種後，由本局補助中央研究院生物多樣性研究中心編印的《台灣貝類目錄》六冊的套書，已記錄台灣的貝類3,300種以上，顯示我們對於台灣的貝類資源，已經有了充分的認識及研究基礎。

隨著資訊科技的發達與進步，《光碟書》的發行逐漸普及化，光碟書之全方位功能，可以搭配平面書的不足，藉由電腦科技的輔助，光碟書不但擁有平面書所不能及的儲存容量，還可以進行快速的瀏覽與查詢的功能；人性化的光碟書更能充分發揮推廣與教育的目的。e-化台灣是政府的既定目標，資訊科技更應融入國民的日常生活中，因此，光碟書的發行與推動，應該是科技發展及紮根的重要助力與推手，更是本局落實與配合政府政策的重要指標。

二十一世紀是生物多樣性的時代，台灣地區自然資源利用及生物多樣性保育工作，漸漸備受重視。要落實自然資源的永續利用及生物多樣性保育工作的前提，首先要瞭解台灣多樣的環境中，到底孕育多少的自然生物資源，其次才能就資源分佈的狀況，進行永續經營管理與利用。台灣的貝類資源已經可以開始走向管理與利用的階段了，為了進一步落實台灣貝類的詳細分佈及經緯度資訊，本局與中央研究院生物多樣性研究中心合作進行長期的台灣貝類生態及調查監控，不但利用數位科技記錄貝類棲地環境，甚至引進地理資訊系統(GIS)，進一步配合衛星導航架構，建置正確的台灣貝類分佈資料庫。本光碟書是繼《宜蘭貝類研究圖誌》與《大台北地區貝類研究圖誌》兩書，同樣以較先進的技術及精確的調查技術與觀念，針對桃竹苗地區的貝類資源，提供正確的貝類棲息環境與經緯度資訊，將可作為爾後自然資源永續利用管理與保育政策的參考。

行政院農業委員會林務局
局長

顏仁德

謹識

中華民國97年12月

桃竹苗地區貝類研究圖誌

巫文隆、簡士傑

目次

序言	III
緣起	1
研究回顧與說明	1
研究地區說明	5
台灣貝類資料庫網站連結系統	6
貝類物種紀錄說明	7
標本編碼說明	7
貝類各部位說明	8
桃竹苗地區貝類各論	12
陸棲貝類	12
淡水棲貝類	50
海棲貝類	62
後記	106
桃竹苗地區貝類總名錄	107
謝辭	136
參考文獻	137
桃竹苗地區貝類圖像	140
中文索引	231
學名索引	237

緣起

人類的出現，佔整個地球的歷史不過短短時間，對整個環境的破壞卻最為嚴重。科學研究發現：地球曾經有過五次的大滅絕，這五次大滅絕都是自然環境劇烈變化，導致物種的大量消失。人類出現後，經過工業革命，提供更多食物以及更多適合人類的生活環境，因此人口急遽增加，相對也壓迫了其他生物的生活環境，導致許多生物快速的減少與消失，科學家將此現象視為「第六次的大滅絕」。人口快速的增加，以及不斷對未知環境的侵擾，許多不知名的疾病接二連三的出現，人們也積極尋找應對的方法，從許多動物和植物上找到可以有效對抗這些疾病的元素。漸漸的，人類瞭解自己周遭生物的重要性，一門新課題「**生物多樣性**」，也變得炙手可熱，因為它是瞭解周遭生物最為直接的方法，這門科學包含了我們熟悉的生物分類學、演化學以及生態學等議題。因此，台灣也積極投入生物多樣性的研究。本書的出版就是希望能對台灣生物多樣性研究加註一個「逗點」，讓這美麗又實用的科學，可以不斷不斷的延續下去，陪伴人類一直走下去。

研究回顧與說明

繼《宜蘭貝類研究圖誌》及《大台北地區貝類研究圖誌》出版後，今年以桃園、新竹、苗栗為研究區域，普查本地區軟體動物相的分佈。在研究進行的過程，我們抱著今日不作，明日物種可能就會消逝的擔憂，以最快的速度將資料蒐集。

本書嘗試彙集桃竹苗地區的貝類相關研究（包含：台灣貝類資料庫及全國博、碩士論文資料庫等），可分為四大部分：

一、生物分類學研究

1. 張寬敏（1978）發表採集至台灣苗栗縣出礦坑的新種，兩端白煙管蝸牛 *Hemipgaedusa amphileuca* n. sp.（貝類學報 5: 55-61）。
2. 張寬敏（1985）研究模式產地在新竹的台灣透鏡蝸牛 *Otosiopsis taiwanica*（Kuroda）之生殖器解剖，藉此瞭解台灣產的透鏡蝸牛和日本的透鏡蝸牛間之差異（貝類學報 11: 17-23）。
3. 張寬敏（1989）發表新種冷泉煙管蝸牛 *Formosana lingchuanensis* n. sp.，本種模式地為新竹縣北埔鄉冷泉，大坪溪西南岸的潤葉樹叢之山坡地區（貝類學報 14: 41-48）。
4. 張寬敏（1990）研究採集於新竹縣尖石鄉錦屏及苗栗縣峨眉鄉獅頭山之台灣絨蝸牛 *Trichochloritis hungerfordianus*，藉解剖其生殖器，以瞭解本

種和日本產的白口絨蝸牛屬 *Yakuchloritis* 之異同，建議將台灣絨蝸牛學名更正為 *Yakuchloritis hungerfordianus*。但台灣絨蝸牛殼表有似天鵝絨般極細絨毛的殼皮，頗異於白口絨蝸牛屬殼表的鬆散剛毛狀殼皮，這相異的問題需待將來的研究與檢討（貝類學報 15: 35-41）。

5. 張寬敏（1997）發表新種多田芝麻蝸牛 *Diplommatina tadai* n. sp.，模式產地在新竹縣五峰鄉五指山，海拔標高 650 公尺（貝類學報 21: 13-15）。
6. 張寬敏（1999）研究模式產地為新竹縣尖石鄉錦屏之石崎煙管蝸牛 *Stereophaedusa horikawai ishizakii* 之解剖，發現此亞種和所屬的種，除體型的大小，粗細及螺層數多少之差異而已。另外本蝸牛之上螺層為白色，體螺層外表的主襞，僅比原種的主襞更短。該文也附上黑田德米先生的通信，書信中有建議如下：“堀川煙管蝸牛是普遍分布在北部台灣山域，而其體型的變異多，即其亞種：石崎煙管蝸牛也不要與原種分別”（1977 年 11 月 28 日黑田德米先生的來信）（貝類學報 23: 1-6）。
7. 張寬敏（1999）報導產於新竹的新種五指山煙管蝸牛 *Hemiphaedusa gochishanensis* n. sp.。模式產地在新竹縣五峰鄉五指山玉皇宮側部山坡，貯水庫邊草地，海拔標高為 1,000 公尺（貝類學報 23: 7-14）。
8. 張寬敏、大久保皖司（1999）解剖台灣蝸牛 *Plectopylis ishizakii* Kuroda，與相近物種之差異，判定本種應該較接近鱉甲蝸牛超科 Limacacea 的笠蝸牛科 Trochomorphidae。本種模式產地為新竹縣尖石鄉的天打那（貝類學報 23: 21-28）。
9. 張寬敏（1992）報導：1989 年黎煥台先生自苗栗縣、獅潭的河畔低灌木區域採到台灣南岬產的班卡拉左旋蝸牛 *Camaena batanica pancala* (Schmacker et Boettger)。經解剖確實與南岬產的班卡拉左旋蝸牛同種無異。該蝸牛是自然分佈到此或經由人為因素擴散到此，有待日後證據驗證（貝類學報 17: 21-27）。
10. 李彥錚、巫文隆（2005）發表新種及新亞種芝麻蝸牛：下齒芝麻 *Diplommatina inferocusps* n. sp.，高山台灣芝麻 *Diplommatina taiwanica Montana* n. subsp.，採集自桃園達觀山（貝類學報 29: 43-48）。
11. 黃致維（2008）研究入侵台灣地區的河殼菜蛤 *Limnoperna fortunei* 之遺傳結構，並推斷其入侵台灣的歷史（彰化師範大學生物學系碩士論文）。

二、生態學研究

1. 陳寄草（1991）報導在新竹香山一帶尖峰蛤科的白枯葉蛤 *Coecella formosae* de Rouij-Schuiling, 1972 之再發現，兼談該物種在淡水河口的消失（貝友 16: 21-21）。
2. 巫文隆、楊夢南（1999）研究台灣四地區—新竹香山、雲林台西、嘉義布袋及屏東東港的長牡蠣 *Crassostrea gigas* Thunberg, 1793 生殖周期，發現生殖期的差異可能與水溫有密切的關係（貝類學報 23: 39-46）。
3. 李錦地、洪正中、易國楨（1980）調查苗栗縣中港溪捕獲魚貝類之汞含量。所採集之環文蛤 *Cyclina orientalis* (= *C. sinensis*)、文蛤 *Meretrix lusoria*、血蚶 *Anadara granosa* 的平均含汞量為 0.1 - 0.5 ppm，比台灣沿海及其他河川的魚貝類為高，但是較 1958 年日本發生水俣病（Minamata Disease）時的魚貝類的含汞量（4.5—24.1 ppm）為低（中國水產 331: 3-6）。
4. 劉璫佑（1996）研究生長在的香山濕地的環文蛤、文蛤及公代及新竹市市場內所販售的環文蛤軟體內重金屬（鎘、銅、鉛、錳、鎳、鋅）濃度，結果顯示濕地之雙殼貝重金屬含量普遍高於市售之環文蛤；鋅元素含量比新竹市場高；鎘、鋅及銅的含量亦高出各國貝類食用限量標準許多。但研究發現，公代的錳含量平均值僅 5.8 mg/kg，遠小於其他雙殼貝類濃度，其原因有待進一步研究（國立台灣海洋大學海洋環境資訊學系碩士論文）。

三、生物相調查研究

1. 陳信茂（1977）研究苗栗通霄地區貝類化石，苗栗通霄地區貝類化石，經野村(1935)報導有腹足類 165 種、雙殼類 94 種、掘足類 8 種，總共 267 種。橫山(1928) 報導有腹足類 53 種、雙殼類 36 種、掘足類 2 種，總共 91 種。文中採集腹足類 71 種、雙殼類 43 種、掘足類 3 種，總共 117 種。因此苗栗通霄地區貝類化石總計有腹足類 176 種、雙殼類 102 種、掘足類 8 種，總共 286 種（貝類學報 4: 63-68）。
2. 巫文隆、吳錫圭（1996）台灣紅樹林濕地軟體動物相及其分佈，其中紀錄台北及桃園縣有 8 科 12 種；新竹及苗栗縣有 8 科 12 種軟體動物。紅樹林濕地是台灣相當重要的學術研究資源，然而由於社會的變遷、人口的增加以及工商業的發達種種因素，造成紅樹林濕地有逐漸減少的趨勢。紅樹林濕地的優勢種有粗紋玉黍螺（*Littorina scabra*），燒酒海蜷（*Batillaria zonalis*），栓海蜷（*Cerithidea cingulata*），以及具有高經濟

食用價值的真牡蠣（長牡蠣 *Crassostrea gigas*），環文蛤（*Cyclina sinensis*），文蛤（*Meretrix lusoria*）和西施舌（*Sanguinolaria diphos*）。而有兩種蜆科貝類：大蜆（*Cyrenobatissa subsulcata*）和花蜆（*Cyrenodonax formosana*）目前已經看不到了；另外也屬於蜆科動物的紅樹蜆（*Geloina erosa*）可能已瀕臨絕種（p.155-178，行政院農業委員會特有生物保育研究中心－紅樹林生態系研討會論文集，台灣南投）。

3. 堀川安市（1935）調查台灣淡水貝的生態，調查地區包括：台北、新竹、台中、台南、高雄、花蓮、台東、以及澎湖、蘭嶼等離島，採集的 36 種淡水貝類（台灣博物學會會報 25(142): 226-231）。
4. 黃昌彥（2002）以苗栗縣過港貝化石層研究貝化石保育景點經理規劃（國立臺灣大學地理環境資源學研究所碩士論文）。
5. 彭宗仁（1988）研究苗栗白沙屯過港貝化石層內軟體動物化石之碳氧同位素（國立中山大學海洋地質研究所碩士論文）。

四、其他相關研究

1. 菊池典男（1996）報導黑田德米博士捐贈日本西宮市之貝類標共 3,700 種，其中模式地為桃竹苗者有兩種：高山芝麻蝸牛 *Diplommatina (Sinica) tayalis* Kuroda, 1941－模式標本編號 NC-H207，採集者中澤次郎，模式標本採集地在 Inoue Hot Spring, Sintiku-syu (新竹縣五峰鄉清泉)。石崎氏煙管蝸牛 *Phaedusa (Stereophaedusa) horikawai ishizakii* Kuroda, 1941 (= *Formosana horikawai ishizakii* (Kuroda,1941) = *Stereophaedusa ishizakii* (Kuroda, 1941))－模式標本編號 NC-H227，採集者石崎和彥，模式標本採集地在 Tentana, Shintiku-syu (新竹縣尖石鄉天打那社)（西宮市貝類館研究報告 152 頁，日本西宮市）。

從以上資訊的彙整，可以瞭解桃竹苗地區的貝類研究包含了生物分類學研究、生態學研究、生物相調查和其他等，在生物分類學重新確認每一物種的分類地位外，而入侵種河殼菜蛤的發現，暗示貝類相將有新面貌的改變。方偉達（1995）研究發現桃園的埤塘，1926年埤塘面積6,658公頃，個數4,521座，1999年（1999年經建版地圖，比例尺1/25,000），埤塘面積為2,926公頃，個數1,545座，也深深影響到生物的棲地。Wells, *et al.*, (1983) 認為貝類消失主要原因包括：所依賴棲地 (habitats) 的消失 (destruction) 及改變 (alteration)；其他原因有污染 (pollution)、利用 (exploitation) 和外來物種的引進 (the introduction of exotic species) 等。軟體動物的生存也備受威脅，1996年IUCN (The World Conservation Union) 統計，

從1600年到1996年的四百年間，共有239種貝類被證實為絕種或在野外已經絕滅，這數量約等於鳥類（108種）、哺乳動物（89種）、爬蟲動物（21種）和兩棲動物（5種）的總和（Bouchet *et al.*, 1999）。

軟體動物是動物界中僅次於節肢動物門的第二大門，也是最常被人們利用的動物（Wu, 1999）。郭崇義（1980）論文《貝類作為重金屬污染指標之研究》研究結果發現：金屬含量皆隨貝類個體之增大而增加，在生態學研究中幾篇論文顯示此地區貝類和重金屬的相關狀況，人類位於食物金字塔的頂端，充分瞭解污染和飲食安全相關性將是不可忽視的一環。

因此，我們希望藉由實際的調查以及資料的蒐集，可以建立此區域的軟體動物的相關資訊，並將貝類研究成果併入本研究室所建立的「**台灣貝類資料庫**」網站（<http://shell.sinica.edu.tw>）中，以提供大眾瞭解台灣軟體動物研究的現況及棲息的貝類物種資訊。

研究地區說明

本書的三個研究區域各具特色，包括：「千湖縣」的桃園、「風城」的新竹縣市及「山城」的苗栗縣，分別介紹如下：

桃園縣

桃園縣面積約為 1,220 平方公里，地形以台地為主，從北至南分別為：林口台地、桃園台地、中壢台地及湖口台地。這些台地早期因各河川堆積而成平坦的沖積扇，之後因為造山運動，使地表上升形成近日的台地。早期因為灌溉所需，開鑿許多埤塘，之後相互串連形成一個完整的灌溉系統，使桃園縣有「北台穀倉」之稱，也造就「千湖縣」的地貌景觀。

桃園縣海岸全長約 43 公里，北起蘆竹鄉，南至新屋鄉，屬沙岸海岸，其間參雜部分礫石海岸和珊瑚礁岩岸。海岸中最具特色者莫過於西北海岸的藻礁，也是目前已知中面積最大者，藻礁是由紅藻和綠藻經膠結及鈣化作用後沈積而成，藻礁形成速度極慢，一年約以 0.1 - 0.2 公分生長，觀音海岸的藻礁估計約有 2,000 年的歷史。藻礁同時也提供許多魚蝦貝類的棲所，形成當地豐富的生態系。

新竹縣市

新竹縣市土地面積約 1,531 平方公里，地勢高度由東南向西北漸次降地，平原位於西北方及河谷地區，中部為丘陵、台地地形，東南則為山地。每年九月以後東北季風盛行，東北季風到達宜蘭時，在迎風面山區降雨後水氣驟減，冷空氣

順勢翻過雪山山脈，到達桃園台地再進入新竹，再加上風從隘口吹入新竹的平原後，形成乾冷的「新竹風」。

新竹縣市的海岸地區介於福興溪及鹽港溪間，海岸線總長約28公里。海岸除了人工港口外，大部分為沙岸，其間分佈著泥灘，鹽水港溪以南至竹南龍鳳漁港則為廣闊的沙濱海岸。沙質海岸之濱刺草、馬鞍藤、月見草等為此地常見海岸植物，分佈在客雅溪河口及海山厝堤防外的紅樹林為人工栽植而成。新豐溪出海口的紅樹林，生態豐富提供民眾自然學習的機會，沙灘後方遍植防風用的草海桐及木麻黃林。新竹的新豐紅樹林和香山溼地豐富的資源，提供各種魚蝦貝類的生活空間，其中此地的招潮蟹多樣性極高，同時因為食物充足，可以吸引大量水鳥的駐足，形成一個完整且豐富的生態環境。

苗栗縣

舊名「貓狸」的苗栗縣，面積約為1,820平方公里，位於臺灣的中北部，北邊與新竹縣為鄰，南邊隔著大安溪、雪山山脈與臺中縣接壤，西濱臺灣海峽。境內山地和丘陵佔全縣面積的百分之八十以上，山多平原少，故有「山城」之稱號。形成今日面貌主要是原屬於臺灣雪山山脈西側的沖積扇，不斷受到河川侵蝕，漸漸分割成今日的丘陵台地地形，數條河川隨著地勢穿梭其間，而形成今日的地貌。苗栗南邊有台灣重要的惡地形－苗栗三義火炎山自然保留區，是台灣重要研究崩塌斷崖和生物如何進入一個新環境的最佳研究場所。

苗栗海岸介於鹽港溪及大安溪間，海岸線總長約 50 公里。沿海山丘沖刷作用強烈，在後龍、通霄間形成外海沙洲，外埔以南海埔新生地發達，苗栗海岸因為河水沖蝕階地作用，形成後龍溪口至灣瓦、白沙屯、新埔、通霄一帶的礫石海岸，在苑裡附近因漂沙旺盛，往往造成嚴重災害。

台灣貝類資料庫網站連結系統

由於本研究計畫是採用數位相機與地理資訊系統（GIS）相連結的生態與自然資源的新調查方式，所得的地理資訊相關地圖系統檔案相當龐大，無法一一呈現在本書中。因此本計畫所得的結果，就有必要與中央研究院軟體動物學研究室所建立的【**台灣貝類資料庫網站 <http://shell.sinica.edu.tw>**】結合，在該網站中所有的採集紀錄，均可以使用 **Ur-map** 及 **Google-map** 的點選瀏覽方式。因此，使用本書的同時，建議也進入台灣貝類資料庫網站，再選擇任一種貝類的資訊，即可進入台灣圖資系統，將更清楚展現人造衛星航照圖的立體表現。

貝類物種紀錄說明

貝類物種紀錄

台灣地區貝類研究圖誌的一系列研究調查，已經分別出版了《宜蘭貝類研究圖誌》和《大台北地區貝類研究圖誌》。為了統一與整合台灣貝類相，每一筆貝類物種標準化紀錄，說明如下：

1. 物種學名（命名者，命名年代）。
2. 中文名稱。
3. 分類地位：綱名（Class name）及科名（Family name）。
4. 形態描述：該種貝類之外殼及軟體的形態描述說明。
5. 生態環境：該種貝類所棲息的环境簡介。
6. 分佈記錄：標本號，台灣虎子山二度分帶地理座標（TM2），海拔高度（單位：公尺，m）。
7. 備註：相似物種介紹或此物種的其他相關資訊。

標本編碼說明

採集編號

以苗栗縣泰安鄉中興村中興橋，**THM20080318JXV-001-005-002** 為例：

THM：桃竹苗（Taoyuan, Hsinchu, Miaoli）的英文字頭縮寫，代表桃園縣、新竹縣市和苗栗縣等地區。

20080318：為採集日期之 2008 年、03 月、18 日。

JXV：為採集地點中興村之縮寫，依據內政部委託中央研究院所做之「地名查詢系統」，網址為：<http://gis210.sinica.edu.tw/placename>。

001：為標本保存方式，有以下五種方式。

001：乾燥保存

002：冷凍保存

003：酒精保存

004：相片紀錄

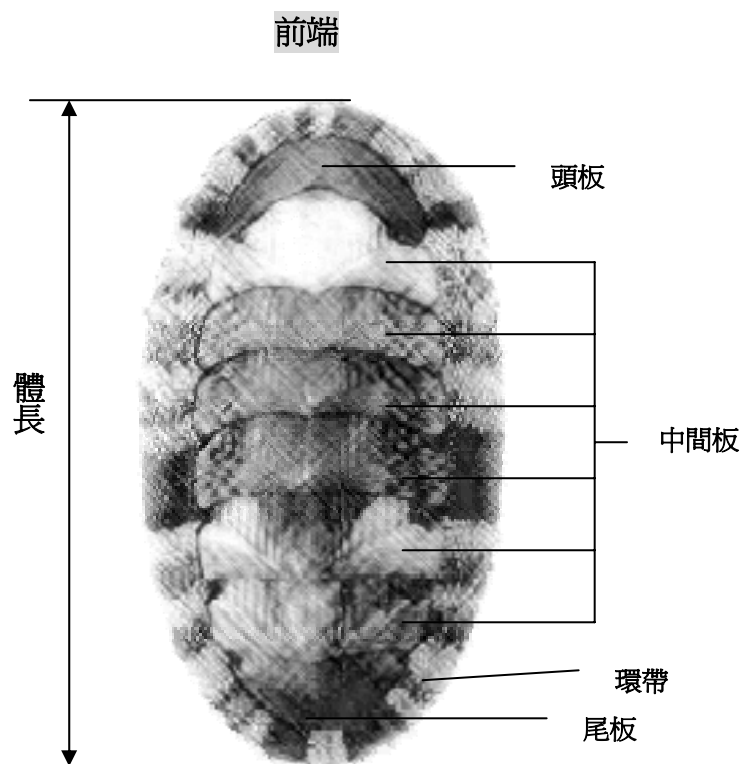
005：活體飼養

005：代表此一採集點所採集的第五種標本，例如：005 代表本採集點所採集的第五種標本。

002：表示此物種所採集的個數，例如：002 代表共採集二枚個體。

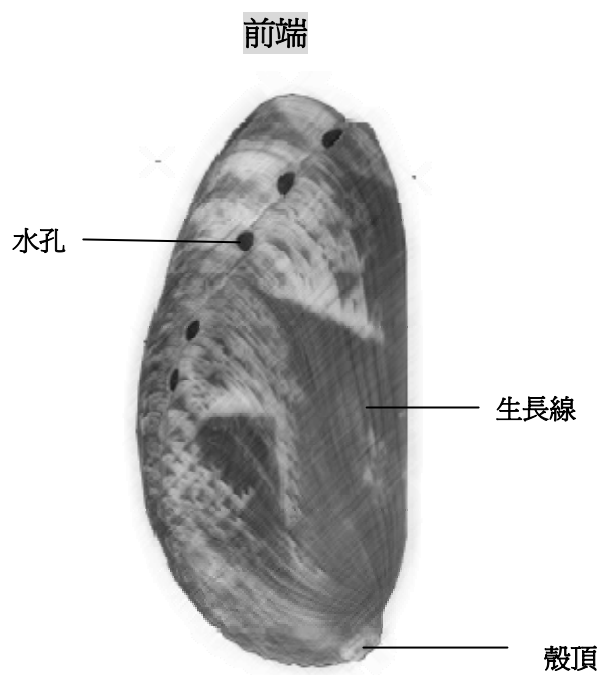
貝類各部位說明

多板綱石鱉類



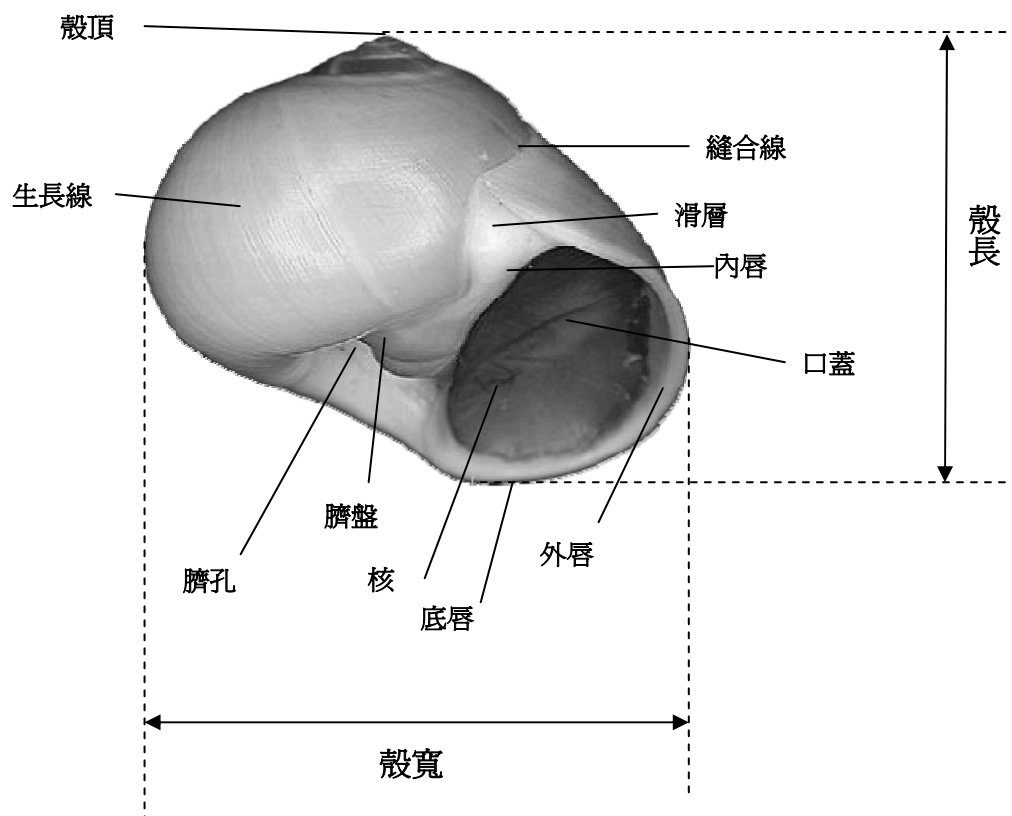
後端

腹足綱鮑螺類

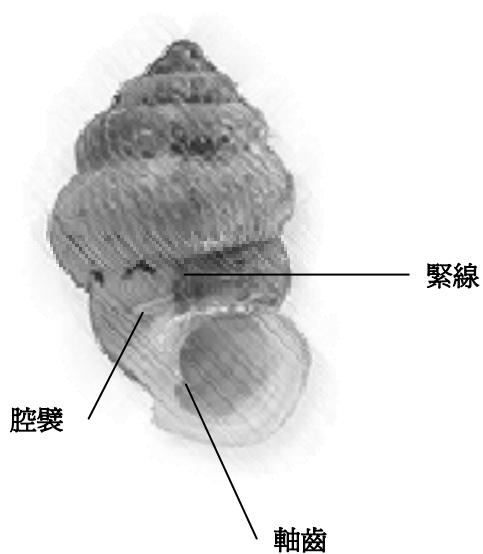


後端

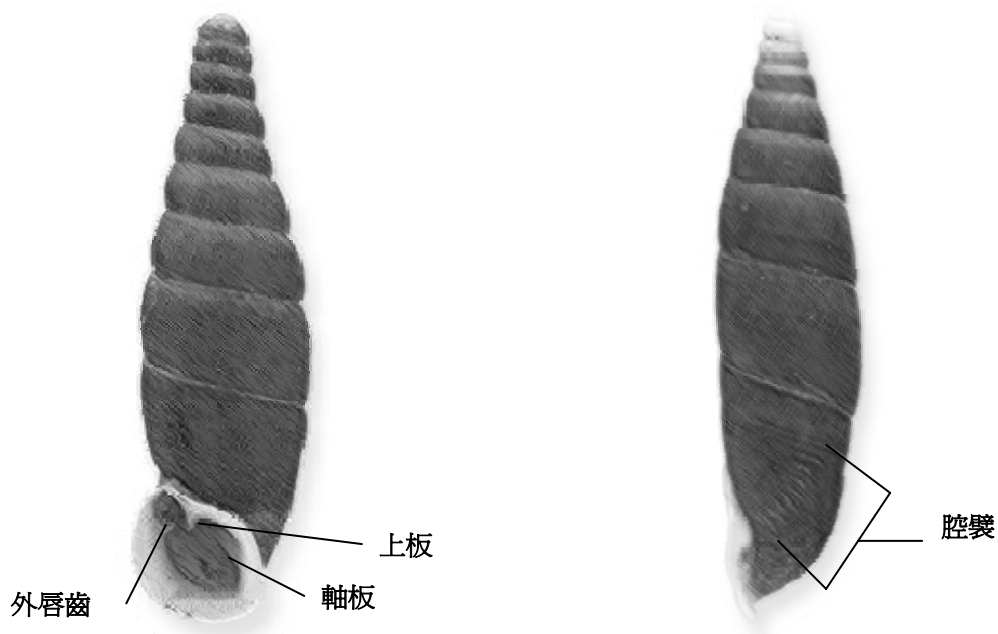
腹足綱玉螺類



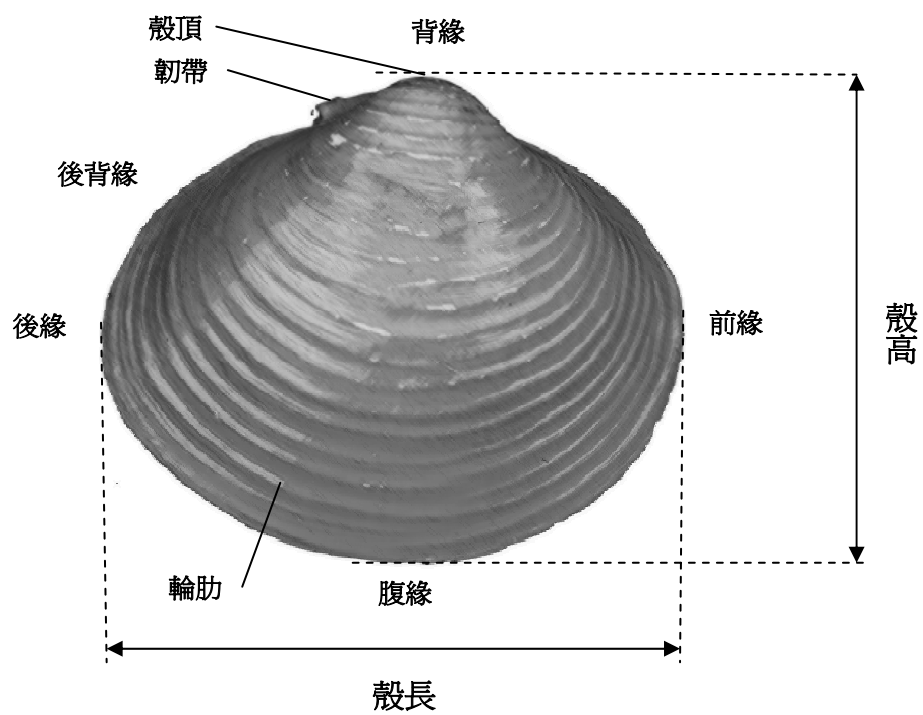
腹足綱芝麻蝸牛類



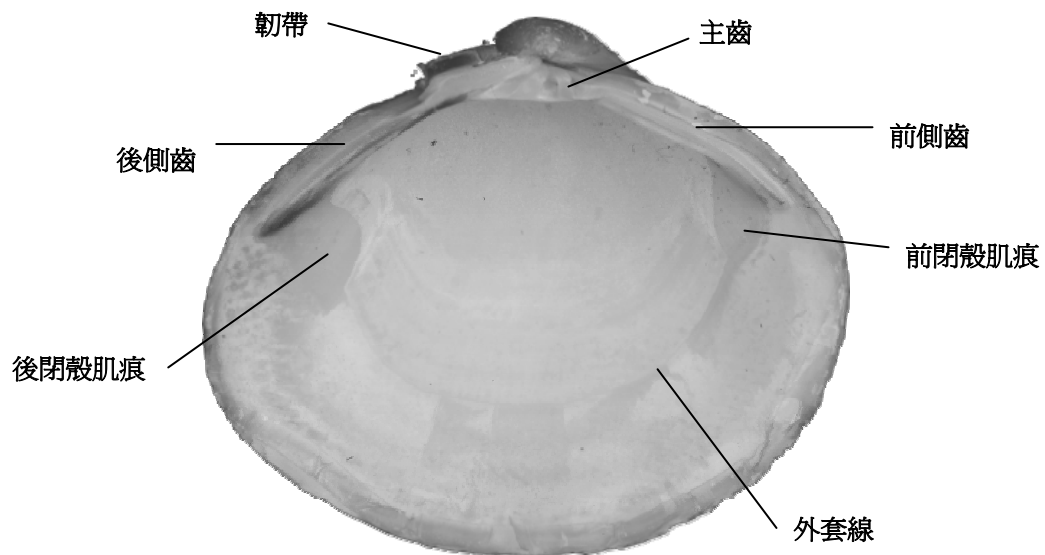
腹足綱煙管蝸牛類



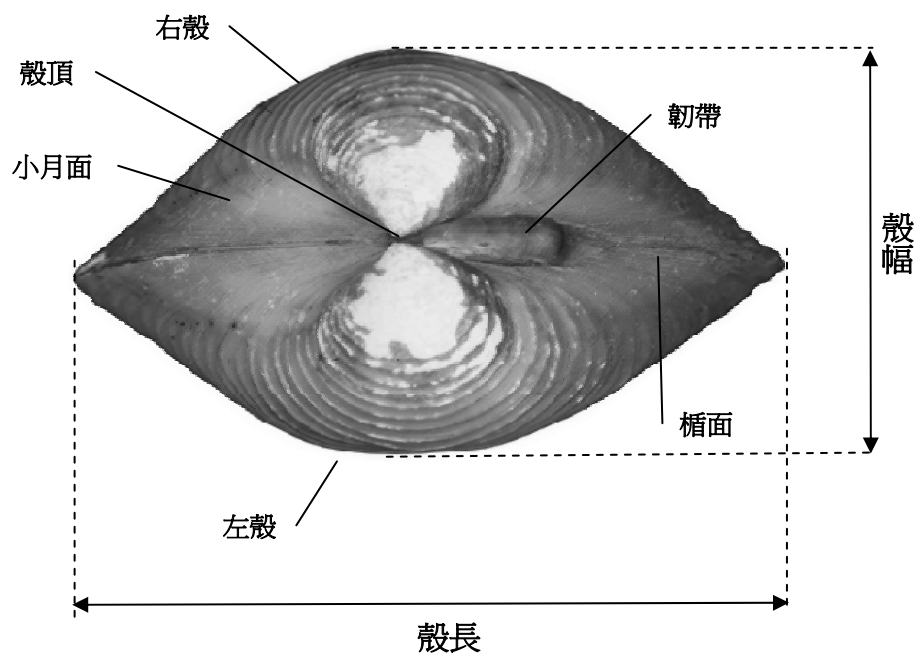
雙殼綱殼表面觀



雙殼綱殼內面觀



雙殼綱殼頂面觀



桃竹苗地區貝類各論

陸棲貝類

Aphanoconia hungerfordianum hainanensis (Moellendorff, 1882)

海南蝟蝸牛 (圖 1)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，蝟蝸牛科 (Helicinidae)。

形態描述：殼表淺黃色至橙色，殼右旋。殼近三角錐形，螺塔圓錐形，體螺層膨脹，佔殼高的 1/2。殼表具成長脈及細緻螺旋紋。殼口呈半月形，邊緣白色，外翻，近螺軸之殼口緣向外突出呈銳角，滑層沿殼底展開呈半月形。口蓋石灰質，半月形，顏色與殼色相同。

生態環境：棲息於闊葉樹之樹葉，或地表底層姑婆芋的葉子上。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉青蛙石，THM20080326CWS-001-010-001，TM2：273138，2731099，506 m。

苗栗縣泰安鄉中興村大南橋，THM20080318JXV-001-005-002，TM2：240789，2699401，422 m。

Chamalycaeus hungerfordianus (Nevill, 1881)

范福扁帶管蝸牛 (圖 2)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，帶管蝸牛科 (Alycaeidae)。

形態描述：殼表呈橘黃色，殼頂帶有紅色，殼表常有泥土附著。殼頂低平，約有 3.5 個螺層，體螺層佔螺高的大部分，殼表佈滿不規則縱肋。約在殼口四分之一的體螺層處，有一條向上生長之縫合線。接近殼口之體螺層向下方延伸，使殼口向下，殼口外翻，且呈現雙層的殼口緣。臍孔大且深。口蓋紅褐色，圓形且中央陷入，螺紋明顯，核於中心。

生態環境：棲息於落葉下的土壤表面。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉大灣，THM20080424DW-001-001-001，TM2，284775，2739320，490 m。

桃園縣大溪鎮石門水庫，THM20080521SMR-001-001-003，TM2，274995，2745206，164 m。

備註：本種與台灣扁帶管蝸牛 *Chamalycaeus varius* (Pilsbry et Hirase, 1905)

十分相似，但是本種的殼頂帶有紅色，台灣扁帶管蝸牛則為米黃色。

***Dioryx swinhoei* (H. Adams, 1866)**

斯文豪帶管蝸牛 (圖 3)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，帶管蝸牛科 (Alycaeidae)。

形態描述：殼呈圓錐形，殼表有多種顏色變化，白色、黃色至紅色。螺層由殼頂至殼口迅速增大，至 1/3 體螺層處為最大，但近殼口處驟縮，殼口唇外翻。靠近殼口處的體螺層有一條沿縫合線向上生長的縫合管，縫合管下方具有緻密的縱螺肋。臍孔狹小。口蓋圓形，黃色半透明，中央處內陷，邊緣向上翻，螺紋明顯，核於中心。

生態環境：棲息於林間或林邊潮濕之落葉層。

分佈記錄：

新竹縣五峰鄉桃山村大鹿林道本線 16K，THM20080225TSC-005-001-001，TM2：261943，2714171，1,539 m。

新竹縣北埔鄉外坪村北埔冷泉，THM20080227WPC-001-001-002，TM2：257364，2728467，241 m。

新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-002-001，TM2：269373，2732415，280 m。

苗栗縣泰安鄉中興村，THM20080318JXV-001-002-001，TM2：242685，2699012，514 m。

***Cyclophorus formosaensis* Nevill, 1882**

台灣大山蝸牛 (圖 4)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，山蝸牛科 (Cyclophoridae)。

形態描述：殼表黃褐色，散佈紅褐色閃電紋，殼右旋。體螺層周圍斑紋成帶狀，周緣無稜 (keel) 或僅前 1/3 體螺層區域有不明顯的稜。殼頂大，圓頂形。螺層光滑無彫刻。臍孔深，部分被殼唇遮住。殼唇白色至淺橙色，外翻。口蓋圓形，半透明的蜜黃色，向中央凹入呈漏斗形，內面呈圓弧狀突起。

生態環境：棲息於森林底層落葉層。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉榮華，THM20080423RH-005-002-001，TM2：284720，2737089，483 m。

桃園縣大溪鎮水井，THM20080521SJ-001-006-010，TM2：277740，2745763，

338 m。

桃園縣大溪鎮後慈湖，THM20080708HCH-001-008-001，TM2：281042，
2748297，305 m。

新竹縣尖石鄉道下，THM20080326DX-001-002-001，TM2：277224，
2728851，1,246 m。

苗栗縣獅潭鄉百壽村竹排潭，THM20080418BSC-001-004-001，TM2：
242971，2719455，156 m。

苗栗縣銅鑼鄉柑仔樹下，THM20080724GZS-001-006-001，TM2：234185，
2703212，614 m。

備註：以往本種的種之名被誤拼為 *formosensis*，請特別注意。

***Cyclophorus latus* Kuroda, 1941**

寬口大山蝸牛（圖 5）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），山蝸牛科（Cyclophoridae）。

形態描述：殼表黃褐色，具紅褐色閃電紋，殼右旋。體螺層周圍斑紋呈帶狀，殼頂大，圓頂形。臍孔深未被殼唇遮住。殼唇白色至淺橙色，外翻。各螺層光滑無彫刻，體螺層周緣無稜或僅前 1/3 區域有不明顯的稜突。口蓋圓形，半透明的蜜黃色，向中央凹入呈漏斗形，內面呈圓弧狀突起。

生態環境：棲息於森林底層落葉之中。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉榮華，THM20080423RH-001-003-003，TM2：284720，
2737089，483 m。

***Cyclotus adamsi* (Pilsbry et Hirase, 1905)**

高塔台灣山蝸牛（圖 6）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），山蝸牛科（Cyclophoridae）。

形態描述：殼呈淡黃褐色，具不明顯的紅褐色花紋或無，殼右旋。體螺層具紅褐色帶，螺塔高。臍孔明顯，且深。殼口緣略向外翻，單唇。口蓋圓形，石灰質，灰白色。

生態環境：棲息於森林底層落葉之中。

分佈記錄：

桃園縣大溪鎮水井，THM20080521SJ-001-007-003，TM2：277740，2745763，
338 m。

苗栗縣三灣鄉大河村錫隘橋，THM20080418DHV-001-005-001，TM2：245072，2723803，110 m。

備註：本種與台灣山蝸牛 *Cyclotus taivanus taivanus* H. Adams, 1870 相似，但本種的螺塔較高，口蓋較為平坦，且殼皮顏色偏黃。Lee (2008) 藉由分子生物學技術 (COI 和 16S rRNA) 和形態上的差異，將本亞種 *Cyclotus taivanus adamsi* 獨立成為單獨的物種 *Cyclotus adamsi*，而台灣其他的五亞種，仍舊歸屬於 *Cyclotus taivanus* 下的亞種。

***Cyathopoma micron micron* (Pilsbry, 1900)**

微山蝸牛 (圖 7)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，山蝸牛科 (Cyclophoridae)。

同種異名：*Cyclotus micron micron*

形態描述：殼微小，殼薄，白色半透明，殼右旋。殼表面光滑，具不規則的成長紋。螺塔低平，體螺層膨脹，縫合線深。有臍孔，可透視至殼頂。口蓋白色，石灰質，略向中央凹陷。

生態環境：棲息於森林底層落葉之中。

分佈記錄：

新竹縣五峰鄉白蘭部落，THM20080226PKL-001-007-001，TM2：259639，2717991，775 m。

新竹縣尖石鄉司馬庫斯，THM20080325SMK-001-009-001，TM2：283891，2719153，1,569 m。

新竹縣尖石鄉司馬庫斯，THM20080326SMK-001-013-005，TM2：283667，2721086，1,247 m。

新竹縣尖石鄉泰岡，THM20080325TG-001-004-021，TM2：278762，2722488，1,044m。

新竹縣尖石鄉泰岡錦路，THM20080326JL-001-003-002，TM2：278767，2722055，1,075 m。

新竹縣尖石鄉新光，THM20080325XG-001-004-001，TM2：280951，2719052，1,626 m。

***Japonia zebra* Pilsbry et Hirase, 1905**

線條東洋蝸牛 (圖 8)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，山蝸牛科 (Cyclophoridae)。

形態描述：殼呈圓錐形，個體小，殼薄，殼皮黃褐色，具紅褐色閃電縱紋，殼右旋。殼皮為黃褐色，其上披有殼毛。臍孔小。殼緣外翻。口蓋圓形，蜜黃色，中央凹入呈漏斗形。

生態環境：棲息於森林底層落葉層。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-007-001，TM2：269373，2732415，280 m。

***Platyrhapha swinhoei* (H. Adams, 1866)**

斯文豪小山蝸牛（圖 9）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），山蝸牛科（Cyclophoridae）。

形態描述：殼小型，螺塔低平，殼表黃褐色至白色，殼右旋。殼皮鵝黃色。殼面具螺旋紋與成長紋，互相交織成網狀，縫合線附近有細緻放射線，此處無殼皮，外觀呈現白色帶，白色帶約佔體螺層徑的 1/3，體螺層近殼口處下壓。部分個體殼頂為紫色。成熟個體殼口緣外翻。臍孔大且可透視殼頂。口蓋石灰質，呈圓形，中央部份凹陷，內面有黃褐色角質層，中央呈圓弧狀突出。

生態環境：棲息於森林底層落葉上。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉榮華，THM20080423RH-001-004-001，TM2：284720，2737089，483 m。

桃園縣大溪鎮石門水庫，THM20080521SMR-001-008-009，TM2：274995，2745206，164 m。

桃園縣龍潭鄉八德村八張犁，THM20080618BJL-001-005-001，TM2：269667，2752175，255 m。

新竹縣北埔鄉外坪村北埔冷泉，THM20080227WPC-001-005-006，TM2：257364，2728467，241 m。

苗栗縣泰安鄉中興村，THM20080318JXV-001-006-001，TM2：242685，2699012，514 m。

苗栗縣獅潭鄉仙山，THM20080707XS-001-001-003，TM2：245303，2714701，747 m。

苗栗縣銅鑼鄉天花湖，THM20080724THH-001-003-003，TM2：233262，2703893，513 m。

***Pterocyclos wilsoni* (Pfeiffer, 1865)**

扁山蝸牛 (圖 10)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，山蝸牛科 (Cyclophoridae)。

形態描述：殼表呈黃褐色，具紅褐色閃電紋，殼右旋。螺塔低平，殼表光滑，體螺層周圍斑紋成帶狀。臍孔大且深。殼口向下，殼唇白色，雙層且外翻。口蓋為角質，紅褐色，圓形，其上有明顯的螺旋紋。

生態環境：棲息於森林底層落葉層。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉榮華，THM20080423RH-001-005-001，TM2：284720，2737089，483 m。

桃園縣復興鄉榮華，THM20080423RH-005-003-001，TM2：284720，2737089，483 m。

桃園縣復興鄉榮華，THM20080708RH-001-004-005，TM2：284661，2737155，485 m。

新竹縣尖石鄉青蛙石，THM20080326CWS-001-006-008，TM2：273138，2731099，506 m。

新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-008-013，TM2：269373，2732415，280 m。

新竹縣五峰鄉花園村羅山二號橋，THM20080725HYC-001-003-001，TM2：264088，2727007，387 m。

新竹縣五峰鄉天湖，THM20080725TH-001-002-001，TM2：265896，2727181，810 m。

苗栗縣銅鑼鄉柑仔樹下，THM20080724GZS-001-007-005，TM2：234185，2703212，614 m。

***Pseudopomatias eos* Pilsbry et Hirase, 1905**

蠶豆蝸牛 (圖 11)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，豆蝸牛科 (Pupinidae)。

形態描述：殼呈長圓錐形，殼表米黃色至黃褐色，殼右旋。殼面有細縱肋，螺塔高，殼頂鈍，縫合線深。臍孔狹小。殼口圓形，殼唇外翻。口蓋圓形，角質，半透明黃色。

生態環境：棲息於森林底層落葉層。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉青蛙石，THM20080326CWS-001-011-003，TM2：273138，
2731099，506 m。

***Pupinella swinhoei* H. Adams, 1866**

台灣豆蝸牛（圖 12）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），豆蝸牛科（Pupinidae）。

形態描述：殼近橢圓形，殼表黃褐色至深褐色，殼右旋。成熟個體殼表光滑，未成熟的個體殼表具不明顯的細紋，縫合線明顯。臍孔深，周圍有突起。殼口圓形，白色，具雙層的口緣，殼口具有前、後水管溝。口蓋圓形，角質，顏色呈半透明黃色。

生態環境：棲息於森林底層落葉層。

分佈記錄：

新竹縣五峰鄉花園村羅山二號橋，THM20080725HYC-001-006-002，TM2：
264088，2727007，387 m。

***Vaginulus alte* (Ferussac, 1821)**

皺足蛞蝓（圖 13）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），皺足蛞蝓科（Veronicellidae）。

形態描述：體扁平，呈長橢圓狀。背部密佈小顆粒，體表褐色至紫黑色，中線為土黃色。眼柄二對，淺灰色至灰黑色。腹足灰藍色。

生態環境：棲息在農田、住宅區等潮濕、陰暗的地方，石塊及落葉下方等處。

分佈記錄：

桃園縣大溪鎮石門水庫，THM20080521SMR-005-001-001，TM2：274995，
2745206，164 m。

新竹縣芎林鄉上山村，THM20080618SS-005-001-001，TM2：258322，
2742376，123 m。

苗栗縣頭份鎮上興里，THM20080417SSV-005-001-001，TM2：241734，
2728835，49 m。

苗栗縣苗栗市貓狸山，THM20080619MLS-005-001-001，TM2：230911，
2716571，112 m。

***Diplommatina inferocusps* Lee et Wu, 2005**

下齒芝麻蝸牛（圖 14）

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，芝麻蝸牛科 (Diplommatinidae)。

形態描述：殼表米黃色至橘黃色，橄欖形，殼右旋，6 個螺層，前 4 個螺層呈圓錐形，輪廓膨脹。除胚殼外，所有螺層均有清晰縱肋。腔襖位於滑層範圍，殼口近圓形，雙唇，外翻，滑層小。軸齒位於軸唇下端。

生態環境：棲息於森林底層落葉層。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉上巴陵，THM20080424SBL-001-001-002，TM2：291235，2731552，1,193 m。

新竹縣五峰鄉桃山村大鹿林道本線 14K，THM20080226TSC-001-005-003，TM2：261942，2714431，1,404 m。

新竹縣北埔鄉外坪村北埔冷泉，THM20080227WPC-001-006-011，TM2：257364，2728467，241 m。

新竹縣尖石鄉泰岡，THM20080325TG-001-006-002，TM2：278762，2722488，1,044 m。

新竹縣尖石鄉司馬庫斯，THM20080326SMK-001-014-001，TM2：283667，2721086，1,247 m。

苗栗縣南庄鄉獅山村龍門口，THM20080417LMK-001-002-006，TM2：251195，2724986，170 m。

***Diplommatina maedai dandanensis* Kuroda, 1941**

暖暖芝麻蝸牛 (圖 15)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，芝麻蝸牛科 (Diplommatinidae)。

形態描述：殼表米黃色至橘黃色，橄欖形，殼右旋，6 個螺層，前 4 個螺層呈圓錐形，其輪廓略膨脹。除胚殼外，所有螺層均有清晰細縱肋，次體螺層及體螺層的縱肋最密。殼口近圓形，單唇，外翻，滑層小。螺軸中段具一軸齒，末端尖銳突出。

生態環境：棲息於森林底層落葉層。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉華陵村四陵，THM20080424SL-001-003-001，TM2：292968，2726970，1136 m。

桃園縣復興鄉上巴陵，THM20080424SBL-001-002-001，TM2：291235，2731552，1193 m。

新竹縣北埔鄉外坪村北埔冷泉，THM20080227WPC-001-007-029，TM2：257364，2728467，241 m。

新竹縣尖石鄉青蛙石，THM20080326CWS-001-007-027，273138，TM2：
2731099，506 m。

苗栗縣泰安鄉錦水村泰安溫泉，THM20080318JSC-001-005-001，TM2：
247708，2707107，614 m。

苗栗縣獅潭鄉永興村屯營仔，THM20080418YSC-001-002-005，TM2：
243301，2716808，151 m。

苗栗縣卓蘭鎮上新里象山，THM20080725SXC-001-004-007，TM2：238409，
2688798，510 m。

***Diplommatina taiwanica montana* Lee et Wu, 2005**

高山台灣芝麻蝸牛（圖 16）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），芝麻蝸牛科（Diplommatinidae）。

形態描述：殼表呈白色至淺黃色，橄欖形，殼右旋。殼表佈滿相當清晰的細縱肋，細縱肋在膨脹的次體螺層區域，密度最高。腔襃和緊線約等長。螺軸中段有一軸齒。

生態環境：棲息於森林底層落葉層。

分佈記錄：

新竹縣五峰鄉桃山村大鹿林道本線 14K，THM20080226TSC-001-011-001，
TM2：261942，2714431，1,404 m。

***Diplommatina taiwanica taiwanica* Pilsbry et Hirase, 1905**

台灣芝麻蝸牛（圖 17）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），芝麻蝸牛科（Diplommatinidae）。

形態描述：殼表呈白色至淺黃色，表面光滑，6 個螺層，殼右旋。殼表佈滿相當清晰的細縱肋，細縱肋在膨脹的次體螺層區域，密度最高，之後體螺層上的細縱肋不清晰或消失。腔襃比緊線長。滑層十分發達，幾乎延伸至縫合線。螺軸中段有一軸齒，末端突出向下。

生態環境：棲息於森林底層落葉層。

分佈記錄：

新竹縣五峰鄉桃山村大鹿林道本線 16K，THM20080225TSC-001-002-001，
TM2：261943，2714171，1,539 m。

備註：本種與高砂芝麻蝸牛 *Diplommatina hungerfordiana* Nevill, 1881 相似，但本種殼較小，縱肋明顯，軸齒朝下，外唇側觀平直。

***Diplommatina tayalis* Kuroda, 1941**

高山芝麻蝸牛 (圖 18)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，芝麻蝸牛科 (Diplommatinidae)。

形態描述：殼形為長橢圓形，殼表米黃色至橘紅色，殼右旋，8 個螺層。殼表佈滿明顯的斜縱肋。緊線位在外唇後方，殼口呈五邊形，軸齒末端朝下。本種為該科已發現的物種中最大型者。

生態環境：棲息於森林底層落葉層。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉上巴陵，THM20080424SBL-001-003-001，TM2：291235，2731552，1,193 m。

新竹縣尖石鄉司馬庫斯，THM20080326SMK-001-015-001，TM2：283667，2721086，1,247 m。

***Palaina formosana* Pilsbry et Hirase, 1905**

台灣左旋芝麻蝸牛 (圖 19)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，芝麻蝸牛科 (Diplommatinidae)。

形態描述：殼小，橢圓形，殼表橘紅色，5 個螺層，殼左旋。螺層逐漸膨脹，次體螺層最寬大，之後的體螺層緊縮。殼表分佈片狀斜縱肋。緊線位於螺軸上，無腔襖。殼口近圓形，唇外翻，兩層。殼口滑層發達，與體螺層分離。軸唇上具一齒，末端向下。口蓋角質，圓形，褐黃色。

生態環境：棲息於森林底層落葉層。

分佈記錄：

新竹縣五峰鄉白蘭部落，THM20080226PKL-001-009-003，TM2：259639，2717991，775 m。

新竹縣五峰鄉桃山村大鹿林道本線 14K，THM20080226TSC-001-006-012，TM2：261942，2714431，1,404 m。

***Palaina pusilla* (Martens, 1877)**

小左旋芝麻蝸牛 (圖 20)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，芝麻蝸牛科 (Diplommatinidae)。

形態描述：殼小，橢圓形，殼表白色至米黃色，5 個螺層，殼左旋。前三螺層約等寬，之後的螺層漸縮。殼表密佈細斜縱肋。緊線位於殼口上方，無腔襖。殼口近圓形，唇外翻，具一齒。口蓋角質，圓形，褐黃色。

生態環境：棲息於森林底層落葉層。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉司馬庫斯，THM20080325SMK-001-010-001，TM2：283891，
2719153，1,569 m。

新竹縣尖石鄉司馬庫斯，THM20080326SMK-001-016-006，TM2：283667，
2721086，1,247 m。

新竹縣尖石鄉泰岡，THM20080325TG-001-008-001，TM2：278762，2722488，
1,044 m。

新竹縣尖石鄉新光，THM20080325XG-001-006-011，TM2：280951，
2719052，1,626 m。

***Carychium hachijoensis* Pilsbry, 1902**

八丈島罌粟蝸牛（圖 21）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），罌粟蝸牛科（Carychiidae）。

形態描述：殼小型，呈子彈狀，殼右旋，白色近透明，具 4.5 層螺層。表面光滑，殼面具密緻的成長紋。前 2 – 3 的螺層呈圓錐形，次體螺層與體螺層幾乎同寬。殼口近圓形，唇緣厚，具兩齒，軸唇一枚，外唇中央一枚。

生態環境：棲息於樹林之落葉層。

分佈記錄：

新竹縣北埔鄉外坪村北埔冷泉，THM20080227WPC-001-004-002，TM2：
257364，2728467，241 m。

新竹縣尖石鄉泰岡，THM20080325TG-001-003-004，TM2：278762，2722488，
1,044 m。

新竹縣尖石鄉泰岡錦路，THM20080326JL-001-002-004，TM2：278767，
2722055，1,075 m。

新竹縣尖石鄉新光，THM20080325XG-001-002-001，TM2：280951，
2719052，1,626 m。

新竹縣尖石鄉司馬庫斯，THM20080326SMK-001-002-001，TM2：283667，
2721086，1,247 m。

新竹縣尖石鄉司馬庫斯，THM20080326SMK-001-012-005，TM2：283667，
2721086，1,247 m。

***Carychium noduliferum* Reinhardt, 1877**

條紋罌粟蝸牛（圖 22）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），鬚粟蝸牛科（Carychiidae）。

形態描述：殼小，呈圓錐形，殼右旋，白色近透明，具 5 - 7 個螺層。殼表面光滑，同時具有密緻的成長紋。前 2 - 3 個螺層呈圓錐形，次體層與體螺層幾乎同寬。殼口近圓形，唇緣厚，軸唇具一枚齒。

生態環境：棲息於樹林之落葉層。

分佈記錄：

新竹縣五峰鄉桃山村大鹿林道本線 16K，THM20080225TSC-001-001-001，
TM2：261943，2714171，1,539 m。

新竹縣五峰鄉桃山村大鹿林道本線 14K，THM20080226TSC-001-004-002，
TM2：261942，2714431，1,404 m。

新竹縣五峰鄉白蘭部落，THM20080226PKL-001-004-001，TM2：259639，
2717991，775 m。

新竹縣尖石鄉新光，THM20080325XG-001-003-004，TM2：280951，
2719052，1,626 m。

新竹縣尖石鄉司馬庫斯，THM20080326SMK-001-003-002，TM2：283667，
2721086，1,247 m。

***Succinea erythrophana* Ancey, 1883**

台灣錐實蝸牛（圖 23）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），錐實蝸牛科（Succineidae）。

形態描述：殼近橢圓形，殼表呈淺黃色至黑灰色，殼質薄，半透明。殼口及體螺層極大，螺塔小而尖，無臍孔。活體會因外套膜之顏色而不同，從黃褐色到黑色等均有發現。

生態環境：棲息於河岸邊或山麓之潮濕地。

分佈記錄：

桃園縣大溪鎮石門水庫，THM20080521SMR-001-012-002，TM2：274995，
2745206，164 m。

桃園縣龍潭鄉八德村八張犁，THM20080618BJL-001-007-001，TM2：
269667，2752175，255 m。

新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-014-010，TM2：269373，2732415，
280 m。

苗栗縣通霄鎮通西里通霄火力發電廠，THM20080319TXL-001-023-001，
TM2：216339，2709181，9 m。

苗栗縣後龍鎮石螺仔，THM20080327SLZ-001-002-007，TM2：228420，

2723915, 16 m。

苗栗縣南庄鄉獅山村龍門口, THM20080417LMK-001-003-002, TM2 : 251195, 2724986, 170 m。

苗栗縣南庄鄉獅山村, THM20080417SSC-001-002-011, TM2 : 249033, 2725943, 165 m。

苗栗縣獅潭鄉上八卦力站, THM20080707BGL-001-006-003, TM2 : 245281, 2713531, 740 m。

備註：本種與台灣椎實螺 *Radix swinhoi* (H. Adams, 1866) 相似，除棲息地不同外，台灣錐實蝸牛不生長於水中，形態上本種觸角呈棒狀，殼口滑層不明顯。本種亦與囊螺 *Physa acuta* Draparnaud, 1805 相似，除台灣錐實蝸牛棲地於陸地外，形態上本種為右旋螺，囊螺則為左旋螺。有部分文獻將本種學名拼成 *Succinea erythrophama*，注意其種名字尾常被誤拼成「ma」，這可能是前人筆誤所致。

***Luchuena luchuana* (Pilsbry, 1901)**

琉球似煙管蝸牛 (圖 24)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，似煙管蝸牛科 (Enidae)。

形態描述：殼呈紡錘狀，右旋，殼表淺褐色至深褐色，上具火焰斑紋。殼面通常光澤且有不規則的成長紋，成長紋常斷裂成顆粒狀。殼唇白色，外翻。臍孔狹小，幾乎被軸唇覆蓋，軸唇內緣平行於螺軸。

生態環境：棲息於樹上。

分佈記錄：

桃園縣大溪鎮石門水庫, THM20080521SMR-001-009-001, TM2 : 274995, 2745206, 164 m。

新竹縣五峰鄉白蘭部落, THM20080226PKL-001-010-003, TM2 : 259639, 2717991, 775 m。

新竹縣尖石鄉青蛙石, THM20080326CWS-001-008-001, TM2 : 273138, 2731099, 506 m。

苗栗縣泰安鄉中興村大南橋, THM20080318JXV-001-003-001, TM2 : 240789, 2699401, 422 m。

備註：本種與台灣似煙管蝸牛 *Luchuena taivanica* (Moellendorff, 1884) 相似，但本種殼口的軸唇和螺軸平行，後者則傾斜。

***Luchuena taivanica* (Moellendorff, 1884)**

台灣似煙管蝸牛 (圖 25)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，似煙管蝸牛科 (Enidae)。

形態描述：殼呈紡錘狀，右旋，殼表淺褐色至深褐色，上具火焰斑紋。殼面通常光澤，散佈不規則的成長紋，成長紋常斷裂成顆粒狀。殼唇白色，外翻。臍孔狹小，幾乎被軸唇覆蓋，軸唇內緣於螺軸傾斜。

生態環境：棲息於樹上。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-009-002，TM2：269373，2732415，280 m。

新竹縣五峰鄉白蘭部落，THM20080226PKL-001-011-003，TM2：259639，2717991，775 m。

苗栗縣獅潭鄉仙山，THM20080707XS-001-002-001，TM2：245303，2714701，747 m。

***Formosana swinhoi* (Pfeiffer, 1865)**

斯文豪煙管蝸牛 (圖 26)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，煙管蝸牛科 (Clausiliidae)。

形態描述：殼呈紡錘狀，左旋，殼表顏色變異極大，有白色、黃褐色、紫褐色到深褐色。殼表面具細縱肋，不明顯，細縱肋間有極不明顯的橫肋。腔襃 5 - 7 條。軸板向內，殼口外翻，呈白色。

生態環境：棲息於落葉下。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉青蛙石，THM20080326CWS-001-005-001，TM2：273138，2731099，506 m。

新竹縣尖石鄉道下，THM20080326DX-001-001-001，TM2：277224，2728851，1,246 m。

苗栗縣泰安鄉中興村，THM20080318JXV-001-005-001，TM2：242685，2699012，514 m。

備註：本種與台灣煙管蝸牛非常相像，但本種縱肋間的橫肋極不明顯。

***Hemiphaedusa exilis* (H. Adams, 1866)**

淡水煙管蝸牛 (圖 27)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，煙管蝸牛科 (Clausiliidae)。

形態描述：殼呈紡錘狀，左旋，殼表黃褐色至紅褐色。頂部的 4 - 5 螺層寬度緩慢增加，有如圓錐形，之後迅速變寬，至次體螺層的寬度最寬，腔襞呈「J」字型。殼口近方形，軸唇末端略呈角狀，下軸板消失，殼口面垂直。

生態環境：棲息於落葉下。

分佈記錄：

新竹縣五峰鄉白蘭部落，THM20080226PKL-001-005-001，TM2：259639，2717991，775 m。

***Stereophaedusa horikawai* (Kuroda, 1941)**

堀川氏煙管蝸牛 (圖 28)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，煙管蝸牛科 (Clausiliidae)。

形態描述：殼呈紡錘狀，左旋，殼表紫褐色。螺層漸膨脹，次體螺層最寬，之後的體螺層漸縮。殼表光滑，具不明顯的細橫紋，體螺層下半部刻紋明顯。殼口唇白色，上軸板細，朝左下方，下軸板不明顯。主控襞比體螺層略短，上腔襞斜行，短於主控襞，下腔襞垂直上腔襞，呈點狀排列。

生態環境：棲息於落葉下。

分佈記錄：

苗栗縣泰安鄉錦水村泰安溫泉，THM20080318JSC-001-004-001，TM2：247708，2707107，614 m。

***Zaptyx crassilamellata* (Kuroda, 1941)**

鬼牙細煙管蝸牛 (圖 29)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，煙管蝸牛科 (Clausiliidae)。

形態描述：殼小型，紡錘狀，左旋，殼表黃褐色，半透明。殼頂以下的 3 個螺層等寬，之後的各螺層漸次增大，次體螺層最大，次體螺層至體螺層寬度再次縮小。殼口內上軸板短且薄，軸齒長，下軸板寬且延伸至殼口緣。

生態環境：棲息於落葉下或樹洞中。

分佈記錄：

新竹縣五峰鄉桃山村大鹿林道本線 16K，THM20080225TSC-005-002-005，TM2：261943，2714171，1,539 m。

新竹縣五峰鄉白蘭部落，THM20080226PKL-001-006-002，TM2：259639，2717991，775 m。

Achatina fulica Bowdich, 1822

非洲大蝸牛（圖 30）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），非洲大蝸牛科（Achatinidae）。

形態描述：殼呈圓錐狀，厚實，殼右旋，殼表黃褐色底，還有深褐至紅褐色縱條色紋或不規則塊斑分佈其上，生長脈明顯。殼頂鈍圓，螺塔高，各螺層膨脹，縫合線明顯。殼口內面白色，近唇緣赤褐色。臍孔被外翻軸唇遮蓋。

生態環境：棲息在農田、住宅區等潮濕、陰暗的地方，石塊及落葉下方等處。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉中興橋，THM20080219FST-001-005-001，TM2：285686，2743485，412 m。

桃園縣復興鄉斷匯，THM20080423DH-001-001-002，TM2：286622，2741906，395 m。

桃園縣復興鄉華陵村四陵，THM20080424SL-001-001-001，TM2：292968，2726970，1,136 m。

桃園縣大園鄉後厝港，THM20080515HCG-001-001-003，TM2：271442，2777485，9 m。

桃園縣大園鄉田寮埤，THM20080617TLB-001-001-001，TM2：269375，2772275，43 m。

桃園縣大溪鎮石龜坑，THM20080521SGK-004-001-001，TM2：281600，2748021，383 m。

桃園縣大溪鎮水井，THM20080521SJ-001-001-002，TM2：277740，2745763，338 m。

桃園縣大溪鎮後慈湖，THM20080708HCH-001-001-001，TM2：280781，2748808，304m。

桃園縣龍潭鄉八德村八張犁，THM20080618BJL-001-001-002，TM2：269667，2752175，255 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-001-001，TM2：240292，2739788，22 m。

新竹縣竹東鎮柯湖里柯仔湖，THM20080425KZH-001-001-001，TM2：253163，2738333，188 m。

新竹縣竹北市尚義里蓮花寺，THM20080425LHS-001-001-001，TM2：246131，2752007，70 m。

新竹縣五峰鄉花園村羅山二號橋，THM20080725HYC-001-001-001，TM2：264088，2727007，387 m。

- 新竹縣五峰鄉白蘭部落，THM20080226PKL-001-012-021，TM2：259639，
2717991，77 m。
- 新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-001-010，TM2：269373，2732415，
280 m。
- 苗栗縣泰安鄉中興村，THM20080318JXV-001-001-003，TM2：242685，
2699012，514 m。
- 苗栗縣泰安鄉中興村大南橋，THM20080318JXV-001-001-011，TM2：
240789，2699401，422 m。
- 苗栗縣泰安鄉清安村仁德橋，THM20080318QAC-001-001-001，TM2：
241271，2705805，357 m。
- 苗栗縣通宵鎮通灣里通宵漁港，THM20080319TWV-001-001-014，TM2：
216783，2710272，14 m。
- 苗栗縣西湖鄉四湖村鴨母坑，THM20080319YMK-001-001-001，TM2：
225033，2719847，22 m。
- 苗栗縣南庄鄉南庄，THM20080417NJ-001-001-003，TM2：250039，2721281，
238 m。
- 苗栗縣南庄鄉蓬萊村，THM20080417PLV-001-001-005，TM2：246768，
2714732，495 m。
- 苗栗縣三灣鄉銅鑼圈，THM20080417TLC-001-001-001，TM2：246455，
2728678，97 m。
- 苗栗縣三灣鄉大河村錫隘橋，THM20080418DHV-001-001-001，TM2：
245072，2723803，110 m。
- 苗栗縣獅潭鄉百壽村竹排潭，THM20080418BSC-001-001-001，TM2：
242971，2719455，156 m。
- 苗栗縣獅潭鄉白沙崁，THM20080707BSL-001-001-001，TM2：242722，
2714652，269 m。
- 苗栗縣三義鄉鯉魚潭水庫三櫃，THM20080520SG-001-001-005，TM2：
226952，2692628，225 m。
- 苗栗縣後龍鎮後龍底無極聖宮，THM20080619HLD-001-001-001，TM2：
229103，2721073，79 m。
- 苗栗縣苗栗市貓狸山，THM20080619MLS-001-001-001，TM2：230911，
2716571，112 m。
- 苗栗縣苗栗市玉清里玉清宮，THM20080619YCG-001-001-001，TM2：
232519，2717452，54 m。

苗栗縣銅鑼鄉柑仔樹下，THM20080724GZS-001-001-008，TM2：234185，
2703212，614 m。

備註：非洲大蝸牛在日據時代 1918~1919 年間，臺灣總督府的下條久馬一技師自南洋新加坡引進，想作為養殖的貝類，進而推廣至民間。但由於繁殖太快，飼養者眾，後來被棄置於野外或田間，因而造成很大的農業災害，這是相當值得警惕的環境與生態問題，特別是外來種的引進。

***Allopeas clavulinum* (Potiez et Michaud, 1838)**

錐蝸牛 (圖 31)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，錐蝸牛科 (Subulinidae)。

形態描述：殼呈子彈形，薄而易碎，右旋，略透明。殼表米白色，有光澤。殼輪廓略膨脹，體螺層有明顯不規則的生長脈，且略大於殼高的一半。

生態環境：棲息於森林底落葉層中及人工草地。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉青蛙石，THM20080326CWS-001-012-001，TM2：273138，
2731099，506 m。

新竹縣寶山鄉山湖里伯公崎，THM20080425BGC-001-004-002，TM2：
254555，2738343，173 m。

苗栗縣南庄鄉南庄，THM20080417NJ-001-006-002，TM2：250039，2721281，
238 m。

苗栗縣三義鄉鯉魚潭水庫三櫃，THM20080520SG-001-006-002，TM2：
226952，2692628，225 m。

苗栗縣苗栗市貓狸山，THM20080619MLS-001-005-002，TM2：230911，
2716571，112 m。

***Allopeas gracilis* (Hutton, 1834)**

大錐蝸牛 (圖 32)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，錐蝸牛科 (Subulinidae)。

形態描述：殼呈子彈形，薄而易碎，右旋，略透明。殼表呈米黃色，具光澤。殼頂鈍，殼頂以下的 3 - 4 螺層寬度漸次增加，之後的螺層則迅速增加寬度，使螺塔輪廓略呈膨脹狀。體螺層具明顯不規則生長脈，其高度約為殼高的 1/2。軟體呈黃色或黃褐色。

生態環境：棲息在森林底部的落葉層中。

分佈記錄：

苗栗縣苗栗市玉清里玉清宮，THM20080619YCG-001-004-005，TM2：232519，2717452，54 m。

***Allopeas javanicum* (Reeve, 1849)**

爪哇錐蝸牛 (圖 33)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，錐蝸牛科 (Subulinidae)。

形態描述：殼呈子彈形，薄而易碎，右旋。殼表半透明的米淺黃色。殼薄，有光澤。螺層寬度漸次增加，使螺塔輪廓成一直線，體螺層高度約為殼高的 1/2。

生態環境：棲息在森林底部的落葉層中，或園藝盆栽的底土中。

分佈記錄：

桃園縣中壢市中央里中正公園，THM20080617JYV-001-004-006，TM2：272952，2761288，141 m。

新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-013-001，TM2：269373，2732415，280 m。

***Allopeas pyrgula* (Schmacker et Boettger, 1891)**

細錐蝸牛 (圖 34)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，錐蝸牛科 (Subulinidae)。

形態描述：殼呈子彈形，薄而易碎，右旋。殼表米淺黃色，半透明。螺層寬度有規律的增加，使螺塔輪廓成一直線。體螺層高度小於殼高的一半。

生態環境：棲息在森林底部的落葉層中。

分佈記錄：

苗栗縣銅鑼鄉天花湖，THM20080724THH-001-005-001，TM2：233262，2703893，513 m。

備註：本種與爪哇錐蝸牛 *Allopeas javanicum* (Reeve, 1849) 相似，但本種螺形更修長，體螺層與殼高的比例小於 1/2，體螺層不若爪哇錐蝸牛膨脹。

***Elma swinhoei* (H. Adams, 1866)**

草包蝸牛 (圖 35)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，扭蝸牛科 (Streptaxidae)。

形態描述：殼呈子彈形，螺塔高，右旋，殼表白色，殼頂鈍。縫合線清晰，殼面具細緻且不清晰的成長紋，縫合線下方有清晰的縱彫刻。殼口近似梨形，內

唇與軸唇近平行，殼唇外翻，在縫合線處有一凹陷缺刻，軸唇上緣亦有一缺刻。臍孔狹窄，周緣有一稜脊。

生態環境：棲息於森林底部的落葉層中。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-012-002，TM2：269373，2732415，280 m。

苗栗縣獅潭鄉永興村屯營仔，THM20080418YSC-001-005-001，TM2：243301，2716808，151 m。

***Plectopylis ishizakii* Kuroda, 1941**

台灣蝸牛（圖 36）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），蝸牛科（Corillidae）。

形態描述：殼小型，呈圓錐狀，殼頂低，有 6 個螺層，且膨脹。殼皮為褐色，殼肩部有褐色殼毛。殼底光滑，具有明顯的細肋。殼口外翻，殼唇白色且厚。臍孔大且深。

生態環境：棲息於落葉下或土中。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉榮華，THM20080423RH-001-002-001，TM2：284720，2737089，483 m。

桃園縣復興鄉榮華，THM20080423RH-005-001-004，TM2：284720，2737089，483 m。

桃園縣復興鄉榮華，THM20080708RH-001-003-013，TM2：284661，2737155，485 m。

***Punctum atomus* Pilsbry et Hirase, 1904**

微粟蝸牛（圖 37）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），粟蝸牛科（Punctidae）。

形態描述：殼呈圓錐形，形狀較扁，右旋，褐色。殼表具斜放射紋，殼底平整，具細紋。殼口近圓形。臍孔約為殼徑的 1/3。

生態環境：棲息於落葉下或土中。

分佈記錄：

新竹縣五峰鄉桃山村大鹿林道本線 16K，THM20080225TSC-001-003-001，TM2：261943，2714171，1,539 m。

新竹縣尖石鄉司馬庫斯，THM20080326SMK-001-019-002，TM2：283667，
2721086，1,247 m。

***Macrochlamys hippocastaneum* Godwin-Austen, 1918**

高音符絲鱉甲蝸牛（圖 38）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），絲鱉甲蝸牛科（Ariophantidae）。

形態描述：殼形圓錐狀，殼頂低，殼質薄，右旋，殼表黃綠色至黃褐色，半透明，
6 個螺層。螺塔低，殼面光滑，殼面佈滿螺旋紋。臍孔小，略被遮蓋。殼口
寬約為殼徑的 1/2。

生態環境：棲息菜園、花園、人工草皮或水溝邊等。

分佈記錄：

桃園縣大溪鎮南興里，THM20080220NXL-001-001-002，TM2：276943，
2755372，172 m。

苗栗縣苗栗市貓狸山，THM20080619MLS-001-002-001，TM2：230911，
2716571，112 m。

備註：本種與台灣鱉甲蝸牛 *Petalochlamys formosana* (Schmacker et Boettger, 1891) 相似，但本種表面螺旋紋明顯，且臍孔略被遮蓋，本科和鱉甲蝸牛科的外套膜不同，本科的外套膜為絲狀，鱉甲蝸牛科外套膜則完整覆蓋殼表。本種近年來才被鑑種確定，原產地為印度，應為外來種（李與巫，2006）。

***Discoconulus radiatus* (Pilsbry et Hirase, 1905)**

細紋小鱉甲蝸牛（圖 39）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），鱉甲蝸牛科（Helicarionidae）。

形態描述：殼呈圓錐狀，右旋。殼薄，殼表半透明琥珀色，具光澤。螺塔低，縫
合線下方具放射紋，體螺層較寬，約為次體螺層的二倍。殼口近圓形。臍孔
小而明顯。

生態環境：棲息於落葉堆或是朽木之中。

分佈記錄：

新竹縣五峰鄉桃山村大鹿林道本線 14K，THM20080226TSC-001-007-001，
TM2：261942，2714431，1,404 m。

新竹縣尖石鄉新光，THM20080325XG-001-007-001，TM2：280951，
2719052，1,626 m。

新竹縣尖石鄉道下，THM20080326DX-001-003-001，TM2：277224，

2728851, 1,246 m。

新竹縣尖石鄉泰岡錦路, THM20080326-JL-001-005-001, TM2: 278767, 2722055, 1,075 m。

新竹縣尖石鄉司馬庫斯, THM20080326SMK-001-005-001, TM2: 283667, 2721086, 1,247 m。

新竹縣尖石鄉司馬庫斯, THM20080326SMK-001-017-001, TM2: 283667, 2721086, 1,247 m。

苗栗縣泰安鄉中興村, THM20080318JXV-001-008-001, TM2: 242685, 2699012, 514 m。

***Discoconulus sinapidus* (Reinhardt, 1877)**

姬鰲甲蝸牛 (圖 40)

分類地位: 腹足綱 (Gastropoda), 鰲甲蝸牛科 (Helicarionidae)。

形態描述: 殼呈圓錐形, 殼質薄, 體型極小, 右旋, 殼表半透明琥珀色, 具光澤。螺塔低, 縫合線下方具許多放射紋, 殼底因無放射紋, 故呈光滑狀。殼口近圓形。臍孔小而明顯。

生態環境: 棲息於落葉堆或是朽木之中。

分佈記錄:

新竹縣尖石鄉司馬庫斯, THM20080326SMK-001-006-001, TM2: 283667, 2721086, 1,247 m。

***Ibycus hiraseanus* (Pilsbry in Pilsbry et Hirase, 1905)**

小玉蝸牛 (圖 41)

分類地位: 腹足綱 (Gastropoda), 鰲甲蝸牛科 (Helicarionidae)。

形態描述: 殼呈圓錐形, 殼質薄, 右旋, 半透明, 殼表黃綠色, 具光澤。螺塔低矮, 體螺層寬度約次體螺層之兩倍。殼口近圓形。臍孔小不明顯。

生態環境: 棲息於落葉堆或是朽木之中。

分佈記錄:

新竹縣五峰鄉桃山村大鹿林道本線 14K, THM20080226TSC-001-008-001, TM2: 261942, 2714431, 1,404 m。

備註: 本種與青鰲甲蝸牛 *Petalochlamys vesta* (Pfeiffer, 1865) 外型相似, 主要差異在於本種的螺塔更低平, 體螺層更寬於次體螺層 (約兩倍), 青鰲甲蝸牛的螺塔較高, 體螺層的寬度約為次體螺層的一倍。

***Otesiopsis taiwanica* (Kuroda, 1941)**

台灣透鏡蝸牛 (圖 42)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，鱉甲蝸牛科 (Helicarionidae)。

形態描述：殼呈圓錐狀，質薄，右旋，半透明，殼表黃色至琥珀色。螺塔輪廓突出，螺層略膨脹，殼底膨脹光滑，不似螺塔有較粗的縱紋。殼口緣成銳利的稜角。臍孔小。

生態環境：棲息在落葉層或是姑婆芋葉子上。

分佈記錄：

新竹縣五峰鄉花園村羅山二號橋，THM20080725HYC-001-004-001，TM2：264088，2727007，387 m。

苗栗縣泰安鄉中興村，THM20080318JXV-001-009-006，TM2：242685，2699012，514 m。

苗栗縣南庄鄉蓬萊村，THM20080417PLV-001-007-001，TM2：246768，2714732，495 m。

苗栗縣獅潭鄉上八卦力站，THM20080707BGL-001-005-001，TM2：245281，2713531，740 m。

***Ovachlamys fulgens* (Gude, 1900)**

琉球鱉甲蝸牛 (圖 43)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，鱉甲蝸牛科 (Helicarionidae)。

形態描述：殼呈圓錐狀，殼質薄，右旋，殼表黃褐色，半透明。殼表光滑。殼口寬約為殼徑的 1/2。臍孔小，周圍因無殼皮覆蓋，顏色較淺且無光澤。

生態環境：棲息於灌木林底層落葉中。

分佈記錄：

桃園縣大園鄉後厝港，THM20080515HCG-001-003-004，TM2：271442，2777485，9 m。

新竹縣芎林鄉上山村，THM20080618SS-001-003-001，TM2：258322，2742376，123 m。

新竹縣五峰鄉天湖，THM20080725TH-001-003-001，TM2：265896，2727181，810 m。

苗栗縣泰安鄉錦水村泰安溫泉，THM20080318JSC-001-006-004，TM2：247708，2707107，614 m。

苗栗縣泰安鄉中興村大南橋，THM20080318JXV-001-004-001，TM2：

240789, 2699401, 422 m。

苗栗縣泰安鄉中興村, THM20080318JXV-001-010-001, TM2: 242685, 2699012, 514 m。

苗栗縣泰安鄉清安村仁德橋, THM20080318QAC-001-004-001, TM2: 241271, 2705805, 357 m。

苗栗縣獅潭鄉永興村屯營仔, THM20080418YSC-001-003-001, TM2: 243301, 2716808, 151 m。

***Parakaliella depressa* (Moellendorff, 1883)**

平黍蝸牛 (圖 44)

分類地位: 腹足綱 (Gastropoda), 鱉甲蝸牛科 (Helicarionidae)。

形態描述: 殼呈圓錐形, 右旋, 殼質薄, 殼表黃褐色半透明。螺層較膨脹, 螺塔密佈細緻放射紋, 呈絲質光澤。殼緣周圍具一稜角。殼底膨脹, 表面光滑有光澤。殼口近圓形。臍孔極小。

生態環境: 棲息於灌木林底層落葉中。

分佈記錄:

桃園縣大溪鎮石門水庫, THM20080521SMR-001-010-003, TM2: 274995, 2745206, 164 m。

桃園縣中壢市中央里中正公園, THM20080617JYV-001-003-001, TM2: 272952, 2761288, 141 m。

桃園縣楊梅鎮高榮里仁美國中, THM20080618RMG-001-002-001, TM2: 268568, 2757326, 220 m。

苗栗縣南庄鄉獅山村, THM20080417SSC-001-001-001, TM2: 249033, 2725943, 165 m。

苗栗縣三義鄉鯉魚潭水庫三櫃, THM20080520SG-001-005-002, TM2: 226952, 2692628, 225 m。

苗栗縣苗栗市貓狸山, THM20080619MLS-001-004-006, TM2: 230911, 2716571, 112 m。

苗栗縣苗栗市玉清里玉清宮, THM20080619YCG-001-003-009, TM2: 232519, 2717452, 54 m。

苗栗縣獅潭鄉白沙崙, THM20080707BSL-001-005-001, TM2: 242722, 2714652, 269 m。

備註: 本種與那霸黍蝸牛 *Parakaliella nahaensis* (Gude, 1900) 外型十分相似, 除了前者殼頂較高和體螺層較膨脹外, 其他特徵並無差異, 部份學者認

爲兩者可能爲同種異名，需要更多證據來驗證兩者的關係。

***Petalochlamys formosana* (Schmacker et Boettger, 1891)**

台灣鰲甲蝸牛 (圖 45)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，鰲甲蝸牛科 (Helicarionidae)。

形態描述：殼呈圓錐狀，殼質薄，右旋，殼表黃綠色至黃褐色，半透明，4 個螺層。螺塔低，殼面光滑，有時在縫合線下方或臍孔附近有細緻的螺旋紋，或整個殼表面佈滿螺旋紋。臍孔小。殼口寬約爲殼徑的 1/2。

生態環境：棲息於森林底層，落葉堆中或矮灌叢上。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉青蛙石，THM20080326CWS-001-009-001，TM2：273138，2731099，506 m。

新竹縣五峰鄉花園村羅山二號橋，THM20080725HYC-001-005-001，TM2：264088，2727007，387 m。

苗栗縣泰安鄉中興村，THM20080318JXV-001-011-012，TM2：242685，2699012，514 m。

苗栗縣泰安鄉清安村仁德橋，THM20080318QAC-001-005-001，TM2：241271，2705805，357 m。

苗栗縣南庄鄉蓬萊村，THM20080417PLV-001-008-001，TM2：246768，2714732，495 m。

苗栗縣獅潭鄉百壽村竹排潭，THM20080418BSC-001-005-002，TM2：242971，2719455，156 m。

苗栗縣銅鑼鄉天花湖，THM20080724THH-001-004-004，TM2：233262，2703893，513 m。

***Petalochlamys vesta* (Pfeiffer, 1865)**

青鰲甲蝸牛 (圖 46)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，鰲甲蝸牛科 (Helicarionidae)。

形態描述：殼呈圓錐狀，殼質薄，右旋，殼表黃綠色至黃褐色，半透明，5 個螺層。螺塔低，殼表面光滑。殼口寬度大於殼徑的 1/2。

生態環境：棲息於森林底層，落葉堆中或矮灌叢上。

分佈記錄：

桃園縣大溪鎮石門水庫，THM20080521SMR-001-011-001，TM2：274995，

2745206, 164 m。

***Trochochlamys crenulata* (Gude, 1900)**

笠黍蝸牛 (圖 47)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，鱉甲蝸牛科 (Helicarionidae)。

形態描述：殼呈圓錐狀，螺塔高，殼質薄，右旋，殼表黃褐色半透明。螺層輪廓

近直線，螺塔上具不清楚的成長紋。體螺層周緣呈稜角，殼底膨脹。臍孔小。

生態環境：棲息於森林落葉層中。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉司馬庫斯，THM20080325SMK-001-011-001，TM2：283891，
2719153，1,569 m。

***Videnoida cultrata formosana* (Pilsbry et Hirase, 1905)**

台灣笠蝸牛 (圖 48)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，笠蝸牛科 (Trochomorphidae)。

形態描述：殼圓錐狀，螺塔低，殼質厚，右旋，殼表紅褐色。殼表分佈粗放射紋，

螺層膨脹，體螺層周緣具一稜角。臍孔大且深。

生態環境：棲息在森林底層的地表。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-015-002，TM2：269373，2732415，
280 m。

苗栗縣銅鑼鄉天花湖，THM20080724THH-001-006-001，TM2：233262，
2703893，513 m。

苗栗縣卓蘭鎮上新里象山，THM20080724SXC-001-005-001，TM2：238409，
2688798，510 m。

***Meghimatium bilineatum* (Benson, 1842)**

雙線蛞蝓 (圖 49)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，黏液蛞蝓科 (Philomycidae)。

形態描述：身體圓滾，殼表灰白色到黃褐色。背面中央有一黑色斑點狀縱帶，兩

側各有一灰黑的色帶，其色較背部者深。觸角兩對，前者短，後者長。肺孔

圓形在身體右側，右側色帶繞過肺孔。

生態環境：棲息在森林底層的地表。

分佈記錄：

桃園縣八德市大興里城仔頂，THM20080617CZD-004-002-001，TM2：281362，2759801，133 m。

苗栗縣苗栗市恭敬里聯合大學，THM20080619NUU-004-001-001，TM2：230981，2715788，110 m。

***Meghimatium fruhstorferi* (Collinge, 1901)**

山蛞蝓 (圖 50)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，黏液蛞蝓科 (Philomycidae)。

形態描述：身體圓而略扁，殼表呈黃褐色，背部有顏色較深的不規則塊斑，軟體兩側有深褐色的色帶，由頭部延伸至尾部，體表佈滿斷續狀的縱紋。

生態環境：棲息在森林底層的地表。

分佈記錄：

桃園縣龍潭鄉三和村柚子湖水龍吟，THM20080618SHC-004-002-001，TM2：269973，2749112，314 m。

備註：外型似前述之雙線蛞蝓 *Meghimatium bilineatum* (Benson, 1842)，但本種顏色較深，體表較粗糙，體型較大。

***Coniglobus melleus* (Pfeiffer, 1865)**

薄菱蝸牛 (圖 51)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，南亞蝸牛科 (Camaenidae)。

形態描述：殼右旋，螺塔低平，螺層不膨脹。殼面密佈不規則的成長紋及微弱的螺旋紋，體螺層周緣具銳利稜角，上下緣殼面略為凹陷，上緣具一細紫褐色帶。臍孔略小於殼徑的 1/4，深可透視至殼頂。殼口緣外翻，下唇平坦。殼底近口緣殼面凹陷，在下唇中段處形成一不明顯齒突，軸唇上端呈紫紅色。

生態環境：棲息於樹林底層之落葉層，有時亦可在矮灌木上發現。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉斷匯，THM20080423DH-001-003-005，TM2：286622，2741906，395 m。

桃園縣復興鄉斷匯，THM20080423DH-005-002-001，TM2：286622，2741906，395 m。

桃園縣復興鄉榮華，THM20080708RH-001-002-001，TM2：284661，2737155，485 m。

桃園縣大溪鎮石門水庫，THM20080521SMR-001-006-003，TM2：274995，
2745206，164 m。

新竹縣五峰鄉白蘭部落，THM20080226PKL-001-002-001，TM2：259639，
2717991，775 m。

苗栗縣獅潭鄉白沙崙，THM20080707BSL-001-003-001，TM2：242722，
2714652，269 m。

苗栗縣獅潭鄉小東勢，THM20080707SDS-001-002-003，TM2：243494，
2714680，352 m。

***Coniglobus nux* (Moellendorff, 1883)**

栗蝸牛 (圖 52)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，南亞蝸牛科 (Camaenidae)。

形態描述：殼右旋，圓錐狀，殼表呈黃褐色至紅褐色，殼皮黃褐色。各螺層略膨脹，殼面密佈成長紋與不連續螺旋紋形成的皺紋，體螺層周緣具細褐色帶，縫合線深。殼口唇緣呈淺褐色至紫褐色，殼唇底部平坦，略微扭曲。殼底膨脹，臍孔小且深，被軸唇遮閉約 1/2，臍孔周緣呈紫褐色。

生態環境：棲息在闊葉林之落葉堆中。

分佈記錄：

桃園縣大溪鎮水井，THM20080521SJ-001-005-001，TM2：277740，2745763，
338 m。

桃園縣大溪鎮石門水庫，THM20080521SMR-001-007-002，TM2：274995，
2745206，164 m。

新竹縣五峰鄉白蘭部落，THM20080226PKL-001-003-001，TM2：259639，
2717991，775 m。

新竹縣五峰鄉天湖，THM20080725TH-001-001-001，TM2：265896，2727181，
810 m。

新竹縣尖石鄉青蛙石，THM20080326CWS-001-004-001，TM2：273138，
2731099，506 m。

新竹縣尖石鄉梅花，THM20080725MH-001-002-002，TM2：268803，
2729097，711 m。

苗栗縣泰安鄉中興村，THM20080318JXV-001-004-004，TM2：242685，
2699012，514 m。

苗栗縣西湖鄉四湖村鴨母坑，THM20080319YMK-001-002-001，TM2：
225033，2719847，22 m。

苗栗縣南庄鄉南庄，THM20080417NJ-001-005-001，TM2：250039，2721281，
238 m。

苗栗縣南庄鄉蓬萊村，THM20080417PLV-001-006-007，TM2：246768，
2714732，495 m。

苗栗縣獅潭鄉百壽村竹排潭，THM20080418BSC-001-003-001，TM2：
242971，2719455，156 m。

苗栗縣三灣鄉大河村錫隘橋，THM20080418DHV-001-004-001，TM2：
245072，2723803，110 m。

苗栗縣獅潭鄉白沙崙，THM20080707BSL-001-004-002，TM2：242722，
2714652，269 m。

苗栗縣獅潭鄉小東勢，THM20080707SDS-001-003-004，TM2：243494，
2714680，352 m。

苗栗縣銅鑼鄉柑仔樹下，THM20080724GZS-001-005-003，TM2：234185，
2703212，614 m。

苗栗縣卓蘭鎮上新里象山，THM20080724SXC-001-003-002，TM2：238409，
2688798，510 m。

***Trichochloritis hungerfordianus* (Moellendorff, 1884)**

台灣絨蝸牛 (圖 53)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，南亞蝸牛科 (Camaenidae)。

形態描述：殼右旋，殼質薄。螺塔平坦，螺層略膨脹，寬度緩緩增加。縫合線明顯，殼表面具深褐色殼皮，殼皮有均勻的短殼毛。臍孔約為殼徑的 1/6，殼口緣外翻。軸唇垂直，殼唇下緣平坦，略向外延伸成一曲線。

生態環境：棲息在闊葉林之落葉堆中。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉樂信瓦旦紀念園，THM20080219FST-001-004-002，TM2：
286828，2742782，351 m。

桃園縣大溪鎮後慈湖，THM20080708HCH-001-004-001，TM2：280781，
2748808，304 m。

桃園縣大溪鎮後慈湖，THM20080708HCH-001-007-001，TM2：281042，
2748297，305 m。

苗栗縣南庄鄉田美村，THM20080417TMC-001-001-001，TM2：250645，
2725588，167 m。

***Acusta plicosa* (Martens, 1894)**

台灣球蝸牛（圖 54）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），扁蝸牛科（Bradybaenidae）。

形態描述：殼呈球狀，殼表淺黃至紅褐色，殼右旋。殼面具不規則粗糙的成長紋。

殼口近圓形，邊緣薄，不外翻，靠近口緣處呈白色且增厚，軸唇反捲，部分遮蓋臍孔。臍孔小且深至殼頂。

生態環境：棲息在農田、住宅區等潮濕、陰暗的地方，石塊中，落葉下等處。

分佈記錄：

新竹縣寶山鄉山湖里伯公崎，THM20080425BGC-001-001-006，TM2：254555，2738343，173 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-002-001，TM2：212055，2703894，14 m。

備註：本種與球蝸牛 *Acusta tourannensis* (Souleyet, 1842) 類似，但本種螺塔較高，殼表不具螺旋紋。

***Aegista granti browni* (Pilsbry et Hirase, 1905)**

低腰盾蝸牛（圖 55）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），扁蝸牛科（Bradybaenidae）。

形態描述：殼近圓錐狀，殼表黃褐色至赤褐色，殼右旋。殼皮薄，螺塔較低。殼

表具緻密殼毛，殼面及殼底皆有細緻螺旋紋。臍孔約為殼徑之 1/5，深可透視至殼頂。殼口略呈多邊形，殼緣外翻。

生態環境：棲息於落葉堆裡或矮灌叢植物之葉面。

分佈記錄：

苗栗縣三義鄉四份，THM20080520SF-001-001-002，TM2：228131，2697448，423 m。

***Aegista hebes* (Pilsbry et Hirase, 1905)**

蓬萊盾蝸牛（圖 56）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），扁蝸牛科（Bradybaenidae）。

形態描述：殼近圓錐狀，殼表土黃色，殼右旋，殼皮薄。螺層膨脹略呈弧形，體

螺層周緣具一稜角，殼表密佈螺旋紋。臍孔小且深，約為殼徑之 1/5。殼口略呈四邊形，殼緣及軸唇外緣外翻明顯。

生態環境：棲息在森林底層的落葉堆中。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉泰岡，THM20080325TG-001-001-001，TM2：278762，2722488，
1,044 m。

苗栗縣泰安鄉錦水村泰安溫泉，THM20080318JSC-001-001-001，TM2：
247708，2707107，614 m。

苗栗縣泰安鄉清安村仁德橋，THM20080318QAC-001-002-001，TM2：
241271，2705805，357 m。

***Aegista intrinensis* (Pilsbry et Hirase, 1905)**

員林盾蝸牛 (圖 57)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，扁蝸牛科 (Bradybaenidae)。

形態描述：殼近圓錐狀，殼表土黃色，殼右旋，殼皮薄。螺層膨脹呈弧形，螺層
肩部明顯，體螺層周緣具一稜角，殼表密佈螺旋紋。臍孔小且深，孔徑小於
殼徑之 1/5。殼口略呈四邊形，殼緣外翻，外唇上緣向下翻，軸唇末端弧形。

生態環境：棲息在森林底層的落葉中。

分佈記錄：

台北縣三峽湊合橋，THM20080423CHC-001-002-003，TM2：288360，
2752745，92 m。

桃園縣復興鄉樂信瓦旦紀念園，THM20080219FST-001-002-001，TM2：
286828，2742782，351 m。

桃園縣復興鄉斷匯，THM20080423DH-005-001-001，TM2：286622，
2741906，395m。

桃園縣大溪鎮石門水庫，THM20080521SMR-001-003-003，TM2：274995，
2745206，164 m。

桃園縣大溪鎮後慈湖，THM20080708HCH-001-002-001，TM2：280781，
2748808，304 m。

新竹縣尖石鄉泰岡，THM20080325TG-001-002-001，TM2：278762，2722488，
1,044 m。

新竹縣寶山鄉山湖里伯公崎，THM20080425BGC-001-002-002，TM2：
254555，2738343，173 m。

新竹縣竹東鎮五豐里紅崩岡，THM20080425HBG-001-002-008，TM2：
257480，2736045，249 m。

新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-004-002，TM2：269373，2732415，
280 m。

苗栗縣三灣鄉大河村錫隘橋，THM20080418DHV-001-002-002，TM2：245072，2723803，110 m。

苗栗縣獅潭鄉上八卦力站，THM20080707BGL-001-003-001，TM2：245281，2713531，740 m。

苗栗縣獅潭鄉白沙崙，THM20080707BSL-001-002-001，TM2：242722，2714652，269 m。

苗栗縣銅鑼鄉柑仔樹下，THM20080724GZS-001-003-001，TM2：234185，2703212，614 m。

苗栗縣銅鑼鄉天花湖，THM20080724THH-001-002-001，TM2：233262，2703893，513 m。

***Aegista mackensii* (Adams et Reeve, 1850)**

台灣盾蝸牛 (圖 58)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，扁蝸牛科 (Bradybaenidae)。

形態描述：殼近扁圓錐形，殼表淡褐至赤褐色，殼右旋。螺塔低扁，體螺層周緣為銳利稜角，具發達殼毛，各螺層平緩，縫合線淺。殼口唇緣白色，外翻。臍孔寬小於殼徑 1/3，深至殼頂，臍孔壁膨脹凸出。

生態環境：棲息於落葉堆裡或矮灌叢植物之葉面。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉樂信瓦旦紀念園，THM20080219FST-001-001-002，TM2：286828，2742782，351 m。

桃園縣復興鄉中興橋，THM20080219FST-001-006-003，TM2：285686，2743485，412 m。

桃園縣復興鄉長興村高邊坪，THM20080219GRP-001-001-001，TM2：279777，2744094，333 m。

桃園縣復興鄉斷匯，THM20080423DH-001-002-001，TM2：286622，2741906，395 m。

桃園縣復興鄉榮華，THM20080423RH-001-001-002，TM2：284720，2737089，483 m。

桃園縣復興鄉大灣，THM20080424DW-001-002-001，TM2：284775，2739320，490 m。

桃園縣復興鄉華陵村四陵，THM20080424SL-001-002-001，TM2：292968，2726970，1,136 m。

桃園縣大溪鎮石龜坑，THM20080521SGK-001-001-002，TM2：281600，

- 2748021，383 m。
- 桃園縣大溪鎮水井，THM20080521SJ-001-002-012，TM2：277740，2745763，338 m。
- 桃園縣大溪鎮石門水庫，THM20080521SMR-001-002-009，TM2：274995，2745206，164 m。
- 新竹縣五峰鄉白蘭部落，THM20080226PKL-001-001-006，TM2：259639，2717991，775 m。
- 新竹縣尖石鄉新光，THM20080325XG-001-001-001，TM2：280951，2719052，1,626 m。
- 新竹縣尖石鄉青蛙石，THM20080326CWS-001-001-009，TM2：273138，2731099，506 m。
- 新竹縣尖石鄉泰岡錦路，THM20080326JL-001-001-004，TM2：278767，2722055，1,075 m。
- 新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-003-003，TM2：269373，2732415，280 m。
- 新竹縣尖石鄉梅花，THM20080725MH-001-001-001，TM2：268803，2729097，711 m。
- 新竹縣尖石鄉司馬庫斯，THM20080326SMK-001-001-002，TM2：283667，2721086，1,247 m。
- 新竹縣竹東鎮五豐里紅崩岡，THM20080425HBG-001-001-001，TM2：257480，2736045，249 m。
- 新竹縣新埔鎮蓮華山，THM20080618LHH-001-001-001，TM2：260130，2747132，107 m。
- 新竹縣五峰鄉花園村羅山二號橋，THM20080725HYC-001-002-001，TM2：264088，2727007，387 m。
- 苗栗縣泰安鄉錦水村泰安溫泉，THM20080318JSC-001-002-002，TM2：247708，2707107，614 m。
- 苗栗縣泰安鄉中興村，THM20080318JXV-001-001-001，TM2：242685，2699012，514 m。
- 苗栗縣泰安鄉中興村，THM20080318JXV-001-003-005，TM2：242685，2699012，514 m。
- 苗栗縣泰安鄉中興村大南橋，THM20080318JXV-001-002-003，TM2：240789，2699401，422 m。
- 苗栗縣泰安鄉清安村仁德橋，THM20080318QAC-001-003-003，TM2：

241271, 2705805, 357 m。

苗栗縣南庄鄉蓬萊村, THM20080417PLV-001-003-014, TM2: 246768, 2714732, 495 m。

苗栗縣獅潭鄉百壽村竹排潭, THM20080418BSC-001-002-001, TM2: 242971, 2719455, 156 m。

苗栗縣獅潭鄉上八卦力站, THM20080707BGL-001-002-003, TM2: 245281, 2713531, 740 m。

苗栗縣獅潭鄉小東勢, THM20080707SDS-001-001-004, TM2: 243494, 2714680, 352 m。

苗栗縣三義鄉四份, THM20080520SF-001-002-001, TM2: 228131, 2697448, 423 m。

苗栗縣三義鄉鯉魚潭水庫三櫃, THM20080520SG-001-003-004, TM2: 226952, 2692628, 225 m。

苗栗縣銅鑼鄉柑仔樹下, THM20080724GZS-001-002-003, TM2: 234185, 2703212, 614 m。

苗栗縣銅鑼鄉天花湖, THM20080724THH-001-001-006, TM2: 233262, 2703893, 513 m。

苗栗縣卓蘭鎮上新里象山, THM20080724SXC-001-001-001, TM2: 238409, 2688798, 510 m。

***Aegista subchinensis* (Moellendorff, 1884)**

台灣大臍蝸牛 (圖 59)

分類地位: 腹足綱 (Gastropoda), 扁蝸牛科 (Bradybaenidae)。

形態描述: 殼表呈土黃至紅褐色, 殼右旋。螺塔低扁, 體螺層周緣略凸, 有時呈白色, 生長脈明顯。各螺層略膨脹, 縫合線深。體螺層近殼口處略下壓。殼口近圓形, 殼口唇緣呈白色, 外翻略反捲。臍孔寬大且深至殼頂。

生態環境: 棲息於落葉堆中。

分佈記錄:

桃園縣復興鄉大灣, THM20080424DW-001-003-001, TM2: 284775, 2739320, 490 m。

桃園縣大溪鎮水井, THM20080521SJ-001-003-002, TM2: 277740, 2745763, 338 m。

桃園縣大溪鎮後慈湖, THM20080708HCH-001-003-001, TM2: 280781, 2748808, 304 m。

新竹縣尖石鄉青蛙石，THM20080326CWS-001-002-009，TM2：273138，
2731099，506 m。

新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-005-005，TM2：269373，2732415，
280 m。

苗栗縣泰安鄉錦水村泰安溫泉，THM20080318JSC-001-003-002，TM2：
247708，2707107，614 m。

苗栗縣南庄鄉南庄，THM20080417NJ-001-002-006，TM2：250039，2721281，
238 m。

苗栗縣南庄鄉蓬萊村，THM20080417PLV-001-004-003，TM2：246768，
2714732，495 m。

苗栗縣銅鑼鄉柑仔樹下，THM20080724GZS-001-004-005，TM2：234185，
2703212，614 m。

***Bradybaena similis* (Ferussac, 1822)**

扁蝸牛 (圖 60)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，扁蝸牛科 (Bradybaenidae)。

形態描述：殼扁球狀，殼表淡黃色，殼右旋。殼呈半透明，部分標本的體螺層有一褐色帶，螺旋紋從體螺層周緣沿著縫合線上方漸淡至殼頂，各螺層略膨脹。殼口近圓形，唇緣白色，外翻。臍孔小且深，部分被軸唇遮蓋。

生態環境：棲息範圍廣泛，如農田、住宅區等潮濕、陰暗的地方，石塊中，落葉下等處。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-005-001，282179，
2779264，13 m。

桃園縣新屋鄉笨港村，THM20080220BGV-001-002-002，250736，2761948，
11 m。

桃園縣大溪鎮南興里，THM20080220NXL-001-002-008，276943，2755372，
172 m。

桃園縣大溪鎮石門水庫，THM20080521SMR-001-004-012，274995，
2745206，164 m。

桃園縣復興鄉三民村蝙蝠洞，THM20080423BFD-001-001-001，285311，
2747931，372 m。

桃園縣復興鄉大灣，THM20080424DW-001-004-001，284775，2739320，490
m。

桃園縣大園鄉後厝港，THM20080515HCG-001-002-002，271442，2777485，
9 m。

桃園縣大園鄉田寮埤，THM20080617TLB-001-002-002，269375，2772275，
43 m。

桃園縣八德市白鷺里，THM20080617BLL-001-002-009，277190，2761505，
127 m。

桃園縣中壢市洽溪里頂洽溪，THM20080617DCS-001-001-001，270641，
2766348，91 m。

桃園縣中壢市舊明里舊社公園，THM20080617JMV-001-001-001，271769，
2760690，143 m。

桃園縣中壢市舊明里舊社公園，THM20080617JMV-004-001-001，271769，
2760690，143 m。

桃園縣中壢市中央里中正公園，THM20080617JYV-001-002-009，272952，
2761288，141 m。

桃園縣中壢市三民里，THM20080617SMV-001-002-001，271129，2763568，
119 m。

桃園縣龍潭鄉八德村八張犁，THM20080618BJL-001-003-003，269667，
2752175，255 m。

桃園縣楊梅鎮高榮里仁美國中，THM20080618RMG-001-001-013，268568，
2757326，220 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-002-001，240295，2739782，
12 m。

新竹縣新埔鎮蓮華山，THM20080618LHH-001-002-001，260130，2747132，
107 m。

新竹縣新埔鎮田新里鳳山溪河濱公園，THM20080618TSL-001-001-005，
256957，2746387，59 m。

新竹縣寶山鄉山湖里伯公崎，THM20080425BGC-001-003-001，254555，
2738343，173 m。

新竹縣竹東鎮柯湖里柯仔湖，THM20080425KZH-001-002-008，253163，
2738333，188 m。

新竹縣竹北市尙義里蓮花寺，THM20080425LHS-001-002-001，246131，
2752007，70 m。

新竹縣竹東鎮竹東軟橋里，THM20080227RQV-001-008-003，259767，
2732258，169 m。

- 新竹縣北埔鄉外坪村北埔冷泉，THM20080227WPC-001-003-001，257364，2728467，241 m。
- 新竹縣芎林鄉上山村，THM20080618SS-001-002-001，258322，2742376，123 m。
- 新竹縣尖石鄉錦屏，THM20080326JP-001-001-004，271326，2729610，468 m。
- 苗栗縣後龍鎮公司寮，THM20080319GSL-001-001-002，225343，2723004，9 m。
- 苗栗縣通霄鎮通灣里通霄漁港，THM20080319TWV-001-002-007，216783，2710272，14 m。
- 苗栗縣通霄鎮通西里通霄火力發電廠，THM20080319TXL-001-006-070，216339，2709181，9 m。
- 苗栗縣竹南鎮港墘里港墘漁港，THM20080327GQV-001-003-002，234180，2728912，10 m。
- 苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-003-001，235702，2732562，27 m。
- 苗栗縣南庄鄉南庄，THM20080417NJ-001-003-002，250039，2721281，238 m。
- 苗栗縣頭份鎮上興里，THM20080417SSV-001-002-002，241734，2728835，49 m。
- 苗栗縣三灣鄉銅鑼圈，THM20080417TLC-001-002-003，246455，2728678，97 m。
- 苗栗縣三灣鄉大河村錫隘橋，THM20080418DHV-001-003-007，245072，2723803，110 m。
- 苗栗縣三義鄉龍騰村龍騰斷橋，THM20080520LTV-001-001-016，227110，2694875，290 m。
- 苗栗縣三義鄉鯉魚潭村，THM20080520LYT-001-002-003，225937，2693016，209 m。
- 苗栗縣三義鄉鯉魚潭水庫三櫃，THM20080520SG-001-004-023，226952，2692628，225 m。
- 苗栗縣後龍鎮後龍底無極聖宮，THM20080619HLD-001-002-005，229103，2721073，79 m。
- 苗栗市文山里隆順公園，THM20080619LSP-001-001-004，230646，2720758，82 m。

苗栗縣苗栗市貓狸山，THM20080619MLS-001-003-016，230911，2716571，
112 m。

苗栗縣苗栗市玉清里玉清宮，THM20080619YCG-001-002-016，232519，
2717452，54 m。

苗栗縣苗栗市恭敬里聯合大學，THM20080619NUU-001-001-003，230981，
2715788，110 m。

苗栗縣大湖鄉大稻埕，THM20080724DDC-001-001-005，236583，2695263，
418 m。

Nesiohelix swinhoei (Pfeiffer, 1865)

斯文豪大蝸牛 (圖 61)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，扁蝸牛科 (Bradybaenidae)。

形態描述：殼呈低圓錐狀，殼表褐色，殼右旋。體螺層具一明顯稜角，生長脈明顯且深，殼底及各螺層略膨脹，縫合線淺。殼口寬大，唇緣紅褐色，外翻。臍孔大且深至殼頂。

生態環境：幼貝棲息於樹上，成貝則棲息於落葉堆之中。

分佈記錄：

桃園縣復興鄉中興橋，THM20080219FST-001-007-001，TM2：285686，
2743485，412 m。

桃園縣復興鄉樂信瓦旦紀念園，THM20080219FST-001-003-001，TM2：
286828，2742782，351 m。

桃園縣大溪鎮石龜坑，THM20080521SGK-004-002-003，TM2：281600，
2748021，383 m。

桃園縣大溪鎮水井，THM20080521SJ-001-004-001，TM2：277740，2745763，
338 m。

桃園縣大溪鎮石門水庫，THM20080521SMR-001-005-001，TM2：274995，
2745206，164 m。

桃園縣大溪鎮後慈湖，THM20080708HCH-001-006-002，TM2：281042，
2748297，305 m。

新竹縣尖石鄉青蛙石，THM20080326CWS-001-003-001，TM2：273138，
2731099，506 m。

新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-006-005，TM2：269373，2732415，
280 m。

淡水棲貝類

Corbicula fluminea (Muller, 1774)

台灣蜆 (圖 62)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，蜆科 (Corbiculidae)。

形態描述：殼略呈三角形，前、後端及腹緣呈弧狀，殼皮黑褐色或黃綠色，殼上有明顯的成長輪肋，殼頂位於殼中央，突出背緣。主鉸齒及前後側鉸齒發達，前後側鉸齒上有細小的鋸齒狀排列。

生態環境：棲息於河川、池塘或水田中。

分佈記錄：

桃園縣大溪鎮草嶺頭寮橋，THM20080521CL-001-002-001，TM2：279106，2748323，237 m。

桃園縣大溪鎮廖厝，THM20080521LC-001-001-010，TM2：279613，2752040，143 m。

桃園縣龍潭鄉八德村八張犁，THM20080618BJL-001-004-002，TM2：269667，2752175，255 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-003-001，TM2：212055，2703894，14 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-009-007，TM2：216339，2709181，9 m。

苗栗縣三義鄉鯉魚潭村，THM20080520LYT-001-003-016，TM2：225937，2693016，209 m。

Austropelea ollula (Gould, 1859)

小椎實螺 (圖 63)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，椎實螺科 (Lymnaeidae)。

形態描述：殼表呈淺褐色，右旋螺，體螺層極為發達，呈長橢圓形，螺層邊較膨脹且圓。臍孔不明顯。軸唇及外唇極發達，外唇底部較方形。殼口極寬。無口蓋。

生態環境：棲息水田、池塘、流速緩慢溪流等。產於台灣全島各河川及池塘中。

分佈記錄：

桃園縣大園鄉內海村，THM20080220NHC-001-002-002，TM2：267838，2774972，4 m。

新竹縣竹東鎮竹東軟橋里，THM20080227-RQV-001-010-009，TM2：259767，
2732258，169 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-011-001，TM2：
212055，2703894，14 m。

苗栗縣泰安鄉錦水村日出溫泉，THM20080318JSC-001-007-004，TM2：
247066，2707066，567 m。

苗栗縣通宵鎮烏眉里，THM20080319WML-001-002-011，TM2：223010，
2712914，66 m。

苗栗縣南庄鄉蓬萊村，THM20080417PLV-001-009-001，TM2：246768，
2714732，495 m。

桃園縣復興鄉三民村蝙蝠洞，THM20080423BFD-001-002-001，TM2：
285311，2747931，372 m。

苗栗縣後龍鎮頭湖，TMH20080319HLT-001-002-001，TM2：224124，
2720499，22 m。

***Radix swinhoei* (H. Adams, 1866)**

台灣椎實螺 (圖 64)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，椎實螺科 (Lymnaeidae)。

形態描述：殼薄，殼表淺褐色，右旋，體螺層極為發達，呈長橢圓形，螺層的肩部不明顯。臍孔不明顯。軸唇及外唇極發達，外唇底部為方形。殼口極寬。無口蓋。

生態環境：棲息水田、池塘、流速緩慢溪流等。產於台灣全島河川及池塘中。

分佈記錄：

桃園縣中壢市三民里，THM20080617SMV-001-003-001，TM2：271129，
2763568，119 m。

新竹縣竹東鎮竹東軟橋里有機米田溝，THM20080227RQV-001-003-006，
TM2：260143，2730147，221 m。

新竹縣竹東鎮竹東軟橋里，THM20080227RQV-001-011-001，TM2：259767，
2732258，169 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-012-001，TM2：
212055，2703894，14 m。

苗栗縣竹南鎮港墘里港墘漁港，THM20080327GQV-001-008-002，TM2：
234180，2728912，10 m。

苗栗縣獅潭鄉永興村屯營仔，THM20080418YSC-001-004-007，TM2：

243301, 2716808, 151 m。

苗栗縣後龍鎮頭湖, THM20080319HLT-001-003-001, TM2: 224124, 2720499, 22 m。

***Physa acuta* Draparnaud, 1805**

囊螺 (圖 65)

分類地位: 腹足綱 (Gastropoda), 囊螺科 (Physidae)。

形態描述: 殼表褐色至深褐色, 透明, 殼形為長橢圓形, 左旋螺, 殼高約 10 – 15 mm, 殼口高約佔殼高的 2/3, 螺塔比小椎實螺還高。臍孔不明顯。外唇極發達, 軸唇不明顯。無口蓋。

生態環境: 棲息於靜水域中, 如水田、池塘等處。

分佈記錄:

桃園縣大園鄉內海村, THM20080220NHC-001-001-007, 267838, 2774972, 4 m。

桃園縣大溪鎮南興里, THM20080220NXL-004-002-001, 276943, 2755372, 172 m。

桃園縣大溪鎮草嶺頭寮橋, THM20080521CL-001-003-010, 279106, 2748323, 237 m。

桃園縣復興鄉三民村蝙蝠洞, THM20080423BFD-001-003-004, 285311, 2747931, 372 m。

桃園縣復興鄉三民村蝙蝠洞, THM20080708BFD-001-001-008, 285183, 2747910, 374 m。

桃園縣大園鄉田寮埤, THM20080617TLB-001-003-008, 269375, 2772275, 43 m。

桃園縣龍潭鄉八德村八張犁, THM20080618BJL-001-006-005, 269667, 2752175, 255 m。

新竹市朝山里海山漁港, THM20080328JSV-001-019-001, 240292, 2739788, 22 m。

新竹縣尖石鄉尖石, THM20080725JS-001-011-008, 269373, 2732415, 280 m。

新竹縣竹東鎮竹東軟橋里有機米田溝, THM20080227RQV-001-002-030, 260143, 2730147, 221 m。

新竹縣竹東鎮竹東軟橋里, THM20080227RQV-001-009-005, 259767, 2732258, 169 m。

苗栗縣泰安鄉錦水村日出溫泉，THM20080318JSC-001-008-003，247066，
2707066，567 m。

苗栗縣後龍鎮頭湖，TMH20080319HLT-001-004-005，224124，2720499，
22 m。

***Hippeutis umblicalis* (Benson, 1855)**

平扁蝸 (圖 66)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，扁蝸科 (Planorbidae)。

形態描述：殼半透明，質薄，為扁平圓盤狀，體螺層下方有稜角較鈍，殼頂寬略為下陷，臍孔寬且深陷，螺層寬度越往體螺層略漸寬，稜角為體螺層最寬處。殼口寬，殼口和體螺層明顯交疊，殼口上緣略長於下緣，上緣向下略凹陷。

生態環境：棲息在池塘水田中。

分佈記錄：

苗栗縣通霄鎮烏眉里，THM20080319WML-001-003-001，TM2：223010，
2712914，66 m。

苗栗縣獅潭鄉白沙崙，THM20080707BSL-001-006-001，TM2：242722，
2714652，269 m。

***Gyraulus spirillus* Gould, 1859**

圓口扁蝸 (圖 67)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，扁蝸科 (Planorbidae)。

形態描述：殼半透明，質薄，為扁平圓盤狀，體螺層中央有稜角，臍孔寬但不深，螺層寬度越往體螺層寬度越寬。殼口略和體螺層交疊，殼口上緣較下緣長。

生態環境：棲息在池塘水田中。

分佈記錄：

新竹縣尖石鄉尖石，THM20080725JS-001-010-005，TM2：269373，2732415，
280 m。

***Laevapex nipponica* (Kuroda, 1947)**

盤蝸 (圖 68)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，盤蝸科 (Ancylidae)。

形態描述：殼表為半透明的淺褐色，殼質極薄。殼呈長橢圓狀的笠螺形，殼表密佈不規則成長脈，殼前緣寬，後緣窄，殼頂接近後緣偏一邊。

生態環境：棲息於台灣全島河川、池塘或水田中。

分佈記錄：

苗栗縣竹南鎮港墘里港墘漁港，THM20080327GQV-001-002-001，TM2：234180，2728912，10 m。

備註：中文名稱亦稱為芝麻淡水笠螺。

***Pomacea canaliculata* (Lamarck, 1819)**

福壽螺 (圖 69)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，蘋果螺科 (Ampullariidae)。

形態描述：殼表呈綠褐色，色彩變異很大，殼表有若干條褐色帶。殼近圓形，右旋，體螺層極大且膨脹，其他螺層很小。縫合溝深。臍孔大且深。殼口極大，約等於體螺層大小。口蓋黑褐色角質，密佈螺旋紋。卵塊粉紅色。

生態環境：棲息於池塘、水田及一般流速較緩的溪流。

分佈記錄：

桃園縣新屋鄉笨港村，THM20080220BGV-001-001-002，TM2：250736，2761948，11 m。

桃園縣大溪鎮南興里，THM20080220NXL-004-001-001，TM2：276943，2755372，172 m。

桃園縣八德市白鷺里，THM20080617BLL-001-001-002，TM2：277190，2761505，127 m。

桃園縣八德市大興里城仔頂，THM20080617CZD-004-001-001，TM2：281362，2759801，133 m。

桃園縣中壢市三民里，THM20080617SMV-001-001-001，TM2：271129，2763568，119 m。

桃園縣龍潭鄉八德村八張犁，THM20080618BJL-001-002-001，TM2：269667，2752175，255 m。

桃園縣龍潭鄉高原村雞籠坑，THM20080618JLK-001-001-001，TM2：268940，2747470，304 m。

桃園縣龍潭鄉三和村柚子湖水龍吟，THM20080618SHC-004-001-001，TM2：269973，2749112，314 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-001-001，TM2：240295，2739782，12 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-002-006，TM2：240292，2739788，22 m。

新竹市香山大庄里，THM20080116DZV-001-001-001，TM2：241527，2743049，3 m。

新竹縣竹東鎮竹東軟橋里有機米田溝，THM20080227RQV-001-001-001，TM2：260143，2730147，221 m。

新竹縣竹東鎮竹東軟橋里，THM20080227RQV-001-006-003，TM2：259767，2732258，169 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-001-002，TM2：212055，2703894，14 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-001-007，TM2：216339，2709181，9 m。

苗栗縣通宵鎮烏眉里，THM20080319WML-001-001-008，TM2：223010，2712914，66 m。

苗栗縣竹南鎮港墘里港墘漁港，THM20080327GQV-001-001-021，TM2：234180，2728912，10 m。

苗栗縣後龍鎮石螺仔，THM20080327SLZ-001-001-001，TM2：228420，2723915，16 m。

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-001-002，TM2：235702，2732562，27 m。

苗栗縣三義鄉鯉魚潭村，THM20080520LYT-001-001-006，TM2：225937，2693016，209 m。

備註：本種係 1979 年從阿根廷非正式管道引入台灣（張，1986）。當時以養殖為主，但口感不佳，所以被棄於野外。因繁殖過快，終於導致對農田的危害，成為台灣重要農作物有害的入侵貝類。

Assiminea taiwanensis (Habe, 1942)

台灣山椒螺（圖 70）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），山椒螺科（Assimineidae）。

同種異名：*Paludinella taiwanensis*

形態描述：殼中小型，呈卵圓錐形，殼表褐色，右旋。殼表有明顯的光澤，成長脈不明顯，螺層 7 層，各螺層膨脹，殼頂尖銳，殼口廣呈梨形，外唇強烈彎曲，接近中央部分略向外延伸，軸唇增厚，上端與次體螺層外壁的滑層融合，臍孔部分被軸唇增厚處遮住。口蓋梨形，角質，螺旋紋明顯，中心偏內唇。

生態環境：棲息於潮濕山壁、落葉堆、溝渠邊。

分佈記錄：

- 台北縣三峽湊合橋，THM20080423CHC-001-001-004，TM2：288360，2752745，92 m。
- 桃園縣大溪鎮草嶺頭寮橋，THM20080521CL-001-001-007，TM2：279106，2748323，237 m。
- 桃園縣中壢市中央里中正公園，THM20080617JYV-001-001-001，TM2：272952，2761288，141 m。
- 桃園縣復興鄉榮華，THM20080708RH-001-001-001，TM2：284661，2737155，485 m。
- 新竹縣芎林鄉上山村，THM20080618SS-001-001-015，TM2：258322，2742376，123 m。
- 新竹縣竹東鎮竹東軟橋里，THM20080227RQV-001-007-001，TM2：259767，2732258，169 m。
- 新竹縣北埔鄉外坪村北埔冷泉，THM20080227WPC-001-002-013，TM2：257364，2728467，241 m。
- 苗栗縣南庄鄉蓬萊村，THM20080417PLV-001-002-004，TM2：246768，2714732，495 m。
- 苗栗縣頭份鎮上興里，THM20080417SSV-001-001-001，TM2：241734，2728835，49 m。
- 苗栗縣獅潭鄉永興村屯營仔，THM20080418YSC-001-001-032，TM2：243301，2716808，151 m。
- 苗栗縣獅潭鄉上八卦力站，THM20080707BGL-001-001-006，TM2：245281，2713531，740 m。
- 苗栗縣三義鄉鯉魚潭水庫三櫃，THM20080520SG-001-002-002，TM2：226952，2692628，225 m。

***Semisulcospira libertina* (Gould, 1859)**

川蝸 (圖 71)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，川蝸科 (Pleuroceridae)。

形態描述：殼呈長菱形，殼表褐色到黑褐色，右旋。部分標本的體螺層有深褐色的色帶，刻紋變異很大，從光滑、螺旋紋密佈到小顆粒。褐色殼頂常被酸性水質腐蝕，無臍孔，殼口呈梨狀。口蓋為角質，比殼口為小。

生態環境：棲息於小溪、湖泊、池塘等含氧較高的地方 (Pace, 1973)。

分佈記錄：

- 桃園縣大溪鎮草嶺頭寮橋，THM20080521CL-001-004-002，TM2：279106，

2748323, 237 m。

桃園縣復興鄉三民村蝙蝠洞, THM20080708BFD-001-002-001, TM2 :
285183, 2747910, 374 m。

苗栗縣三義鄉鯉魚潭村, THM20080520LYT-001-004-001, TM2 : 225937,
2693016, 209 m。

***Stenothyra formosana* Pilsbry et Hirase, 1904**

台灣栗螺 (圖 72)

分類地位: 腹足綱 (Gastropoda), 栗螺科 (Stenothyridae)。

形態描述: 殼表深灰色, 右旋。殼形為較長之梨形, 體螺層中央為最寬處, 各螺層膨脹, 縫合線明顯, 5 個螺層, 殼體上有數圈細緻的刻點。臍孔淺。殼口圓形, 邊緣增厚。口蓋圓形, 厚角質。

生態環境: 棲息於河川、溪流中。

分佈記錄:

新竹縣竹東鎮竹東軟橋里, THM20080227RQV-001-013-001, TM2 : 259767,
2732258, 169 m。

苗栗縣後龍鎮頭湖, TMH20080319HLT-001-005-004, TM2 : 224124,
2720499, 22 m。

***Melanoides tuberculatus tuberculatus* Muller, 1774**

網蝸 (圖 73)

分類地位: 腹足綱 (Gastropoda), 錐蝸科 (Thiaridae)。

形態描述: 殼厚, 右旋, 殼表黃褐色到深褐色, 塔型。各螺層膨脹, 縫合線明顯, 體表刻紋變化極大, 有平滑、細橫紋、橫肋、波浪形縱肋等的殼紋。無臍孔。殼口梨形, 底唇明顯。口蓋角質, 梨形, 角質, 明顯環紋。

生態環境: 溪流、池塘、稻田至河口區一帶等處, 均可發現。

分佈記錄:

桃園縣新屋鄉笨港村, THM20080220BGV-001-004-007, TM2 : 250736,
2761948, 11 m。

桃園縣大園鄉內海村, THM20080220NHC-001-003-014, TM2 : 267838,
2774972, 4 m。

桃園縣大溪鎮南興里, THM20080220NXL-001-003-001, TM2 : 276943,
2755372, 172 m。

桃園縣大溪鎮廖厝，THM20080521LC-001-002-010，TM2：279613，2752040，143 m。

桃園縣八德市大興里城仔頂，THM20080617CZD-001-001-008，TM2：281362，2759801，133 m。

桃園縣八德市大興里城仔頂，THM20080617CZD-004-003-001，TM2：281362，2759801，133 m。

桃園縣龍潭鄉八德村八張犁，THM20080618BJL-001-008-008，TM2：269667，2752175，255 m。

新竹縣芎林鄉上山村，THM20080618SS-001-004-011，TM2：258322，2742376，123 m。

新竹縣竹東鎮竹東軟橋里有機米田溝，THM20080227RQV-001-004-004，TM2：260143，2730147，221 m。

苗栗縣通宵鎮烏眉里，THM20080319WML-001-004-021，TM2：223010，2712914，66 m。

苗栗縣三義鄉鯉魚潭村，THM20080520LYT-001-005-002，TM2：225937，2693016，209 m。

***Tarebia granifera* (Lamarck, 1822)**

瘤蜷 (圖 74)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，錐蜷科 (Thiaridae)。

形態描述：殼略厚，右旋，殼表為黃褐色到深褐色。殼上具顆粒狀突起，體螺層下半部為粗肋。殼有兩型：短胖型—體螺層約佔螺高的 1/2；細長型—體螺層約佔螺高的 2/5。縫合線非常明顯。底唇十分發達向外延伸。無臍孔。殼口卵形。口蓋角質，卵形，小於殼口。

生態環境：溪流、池塘、稻田至河口區等，均可發現。

分佈記錄：

新竹縣竹東鎮竹東軟橋里，THM20080227RQV-001-012-001，TM2：259767，2732258，169 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-024-001，TM2：216339，2709181，9 m。

苗栗縣獅潭鄉永興村屯營仔，THM20080418YSC-001-006-001，TM2：243301，2716808，151 m。

苗栗縣三義鄉鯉魚潭村，THM20080520LYT-001-006-015，TM2：225937，2693016，209 m。

***Thiara scabra scabra* (Muller, 1774)**

塔蝸 (圖 75)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，錐蝸科 (Thiaridae)。

形態描述：殼略厚，右旋，殼表顏色為黃褐色到深褐色，殼上突起有兩型：一為螺層肩部有強烈棘狀突起，一為無棘狀突起，但螺層具粗縱肋。各螺層皆有細橫紋。各螺層呈明顯階梯狀。縫合線非常明顯。軸唇明顯。底唇發達略向外延伸。無臍孔。殼口卵形。口蓋角質，卵形，小於殼口。

生態環境：溪流、池塘、稻田、至河口等處，皆可發現。

分佈記錄：

桃園縣大溪鎮廖厝，THM20080521LC-001-003-003，TM2：279613，2752040，143 m。

苗栗縣三義鄉鯉魚潭村，THM20080520LYT-001-007-012，TM2：225937，2693016，209 m。

***Sinotaia quadrata* (Benson, 1842)**

石田螺 (圖 76)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，田螺科 (Viviparidae)。

形態描述：殼呈圓錐狀。殼表顏色多變，從土黃色到黃綠色。右旋螺，成長脈清楚，部分標本的體螺層周圍有一明顯的稜，橫過腰部。體螺層約為螺高的1/3。縫合線明顯。臍孔淺。殼口近圓形。口蓋大小約如殼口，角質，具同心圓螺旋紋，中心偏軸唇。

生態環境：淡水性的水域皆可見到。

分佈記錄：

桃園縣新屋鄉笨港村，THM20080220BGV-001-005-007，TM2：250736，2761948，11 m。

桃園縣大溪鎮南興里，THM20080220NXL-004-003-001，TM2：276943，2755372，172 m。

桃園縣大溪鎮草嶺頭寮橋，THM20080521CL-001-005-011，TM2：279106，2748323，237 m。

桃園縣大溪鎮廖厝，THM20080521LC-001-004-003，TM2：279613，2752040，143 m。

桃園縣大溪鎮後慈湖，THM20080708HCH-001-005-004，TM2：280781，2748808，304 m。

桃園縣八德市白鷺里，THM20080617BLL-001-003-009，TM2：277190，
2761505，127 m。

桃園縣八德市大興里城仔頂，THM20080617CZD-001-002-001，TM2：
281362，2759801，133 m。

桃園縣八德市大興里城仔頂，THM20080617CZD-004-004-001，TM2：
281362，2759801，133 m。

桃園縣中壢市洽溪里頂洽溪，THM20080617DCS-001-002-001，TM2：
270641，2766348，91 m。

桃園縣中壢市洽溪里頂洽溪，THM20080617DCS-004-001-001，TM2：
270641，2766348，91 m。

桃園縣中壢市三民里，THM20080617SMV-001-004-001，TM2：271129，
2763568，119 m。

桃園縣龍潭鄉八德村八張犁，THM20080618BJL-001-009-003，TM2：
269667，2752175，255 m。

桃園縣龍潭鄉高原村雞籠坑，THM20080618JLK-004-001-001，TM2：
268940，2747470，304 m。

桃園縣龍潭鄉三和村柚子湖水龍吟，THM20080618SHC-001-001-004，
TM2：269973，2749112，314 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-031-002，TM2：240292，
2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-023-002，TM2：240295，
2739782，12 m。

新竹縣竹東鎮竹東軟橋里有機米田溝，THM20080227RQV-001-005-007，
TM2：260143，2730147，221 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-025-001，TM2：
212055，2703894，14 m。

苗栗縣通霄鎮烏眉里，THM20080319WML-001-005-031，TM2：223010，
2712914，66 m。

苗栗縣三義鄉鯉魚潭村，THM20080520LYT-001-008-012，TM2：225937，
2693016，209 m。

備註：近年來，部分文獻將本種分為幾個亞種—螺紋石田螺 *Sinotaia quadrata heudei* (Dautzenberg et Fischer, 1905)和 *Sinotaia quadrata quadrata* (Benson, 1842)，差別在於前者體螺層周緣銳利，且體螺層具螺旋肋，後者體螺層周緣較圓，體螺層螺肋比較不明顯。但因為在本區域兩者皆可採集到，所以本

文不擬將其分爲兩個亞種。待日後更多生物及生態證據等，再給予正確的分類位階認定。

海 棲 貝 類

Anadara antiquata (Linnaeus, 1758)

古毛蚶 (圖 77)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，魁蛤科 (Arcidae)。

形態描述：殼長方形，質厚，殼表膨脹，腹緣連接後端側略呈弧形，殼頂略突出。

韌帶面寬與小月面相連，呈唇形。殼外表有許多不明顯細螺紋和放射肋。殼內面為白色，陶質。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海的泥沙底。

分佈記錄：

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-005-001，
TM2：216339，2709181，9 m。

Barbatia bicolorata Dillwyn, 1817

紅鬚魁蛤 (圖 78)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，魁蛤科 (Arcidae)。

形態描述：殼外表紅褐色，殼頂為白色，長方形，前緣和後緣為圓形，殼面略微

膨脹。殼頂突出，偏前緣。殼外表有許多輪狀肋和放射肋形成網目狀格子。殼內面為陶質，紅褐色，周緣為深褐色。

生態環境：棲息於潮間帶的岩礁區。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-001-013，TM2：
257579，2770904，8 m。

桃園縣大園鄉後厝港，THM20080515HCG-001-004-001，TM2：270971，
2777402，6 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-001-001，TM2：239303，
2737330，22 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080425HMG-001-002-002，TM2：247174，
2757260，11 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-002-001，TM2：246618，
2755930，9 m。

***Scapharca satowi nipponensis* (Pilsbry, 1901)**

日本大毛蚶（圖 79）

分類地位：雙殼綱（Bivalvia），魁蛤科（Arcidae）。

形態描述：殼近長方形，中央部分膨脹，殼外表為白色或淡褐色，殼皮褐色，殼頂略突出。殼上有放射肋 38 條，左、右殼上的放射肋皆為平滑，腹側弧形。殼內面為陶質。鉸齒板的中央齒較邊緣齒為細。

生態環境：棲息於淺海沙底。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-002-024，TM2：282179，2779264，13 m。

***Scapharca satowi satowi* Dunker, 1882**

大毛蚶（圖 80）

分類地位：雙殼綱（Bivalvia），魁蛤科（Arcidae）。

形態描述：殼近長方形，中央部分膨脹。殼外表為白色或淡褐色，殼皮褐色，殼頂突出。殼上有 38 條放射肋，左，右殼上的放射肋皆為平滑。殼內面為陶質，腹緣內面邊緣，可見放射溝。鉸齒板上的中央齒較邊緣齒為細。

生態環境：棲息於淺海沙底。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-003-010，TM2：282179，2779264，13 m。

***Tegillarca granosa* (Linnaeus, 1758)**

血蚶（圖 81）

分類地位：雙殼綱（Bivalvia），魁蛤科（Arcidae）。

形態描述：殼略為橢圓，前端鈍圓而後端稍突出，殼頂的位置位於中央偏前端。血蚶的殼十分厚重，雙殼膨大，殼上約有十餘條的粗放射肋，而放射肋上有小突起。殼上有褐色的殼皮覆蓋，在兩殼殼頂之間，則有一塊菱形的黑色塊斑。殼內面為白色，鉸齒約有三十五個小鋸齒。而在殼的內面邊緣，有十八個左右的缺刻。

生態環境：棲息於淺海泥底。

分佈記錄：

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-002-002，TM2：239303，

2737330, 22 m。

***Oblimopa japonica* (A. Adams, 1863)**

日本笠蚶 (圖 82)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，笠蚶科 (Limopsidae)。

同種異名：*Oblimopa multistriata* (Forskaal, 1775)

Limopsis japonica (A. Adams, 1863)

形態描述：殼近於圓形，殼皮毛狀，殼外表黃褐色，有細放射肋及微弱的成長線，交織形成布目狀。殼內面為陶質的紅褐色。

生態環境：棲息於淺海至深海的沙底。

分佈記錄：

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-035-001，

TM2：216339，2709181，9 m。

***Solidicorbula erythrodon* (Lamarck, 1818)**

紅唇抱蛤 (圖 83)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，抱蛤科 (Corbulidae)。

形態描述：殼厚，殼外表膨脹，具明顯輪肋，右殼大於左殼。殼內面陶質，淡黃色到白色，周緣為紅褐色。絞齒大型。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海的沙底。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-007-001，TM2：

282179，2779264，13 m。

***Hormomya mutabilis* (Gould, 1861)**

似雲雀殼菜蛤 (圖 84)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，殼菜蛤科 (Mytilidae)。

形態描述：殼薄，殼呈鞋狀，後端寬於前端。殼皮為深褐色，殼外表具明顯放射肋，肋末端發散，殼之後背部具殼毛。殼內面具真珠質，殼頂不具隔板。

生態環境：棲息於潮間帶礁岩區或附著於他物上。

分佈記錄：

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-009-061，TM2：

235702，2732562，27 m。

***Perna viridis* (Linnaeus, 1758)**

綠殼菜蛤 (圖 85)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，殼菜蛤科 (Mytilidae)。

形態描述：殼薄，殼皮為綠色略帶黑褐色。殼頂偏向前緣，前緣平直，後緣的前端陡峭，後端平緩。腹緣圓弧。殼外表具明顯成長脈。殼內面光滑，為真珠質。具足絲，附著他物。

生態環境：棲息於潮間帶岩礁區或附著於他物上。

分佈記錄：

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-010-006，TM2：235702，2732562，27 m。

***Laternula marilina* (Reeve, 1863)**

船形薄殼蛤 (圖 86)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，薄殼蛤科 (Laternulidae)。

形態描述：

殼橢圓，半透明，乳白色，易碎。左殼略大於右殼，周緣為棕色，殼表有細成長紋。殼後端無法閉合，為出、入水管的開口。殼內為乳白色真珠質，具內韌帶。殼頂內面中央有一「V」形小隔板。

生態環境：生長在潮間帶至淺海的泥底。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-006-012，TM2：240292，2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-004-010，TM2：240295，2739782，12 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-008-002，TM2：239303，2737330，22 m。

苗栗苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-005-005，TM2：212055，2703894，14 m。

備註：薄殼蛤有許多種，這類軟體動物通稱做公代。

***Anomia chinensis* Philippi, 1849**

銀蛤 (圖 87)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，銀蛤科 (Anomiidae)。

形態描述：殼呈圓形，周緣不規則。右殼扁平，殼薄，殼頂有一彎入的孔洞，孔的周圍較厚，孔為足絲伸出的地方。左殼較右殼厚，完整，覆蓋在右殼上方，殼外表具皺褶狀的成長紋。

生態環境：棲息在潮間帶的岩礁。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-001-003，TM2：282179，2779264，13 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080425HMG-001-001-001，TM2：247174，2757260，11 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-002-001，TM2：216339，2709181，9 m。

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-002-001，TM2：235702，2732562，27 m。

***Isognomon ehippium* (Linnaeus, 1758)**

馬鞍障泥蛤（圖 88）

分類地位：雙殼綱（Bivalvia），障泥蛤科（Isognomonidae）。

形態描述：殼形狀多變，殼外表為紫褐底，間雜有白色、紫色、黑色，且具片狀的成長紋。殼頂背側前端突出如鳥嘴狀，末端附有足絲。殼內面真珠光澤，韌帶面寬，上面有數個韌帶窩，其間隔等距。

生態環境：棲息在潮間帶的岩礁。

分佈記錄：

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-005-011，TM2：235702，2732562，27 m。

***Lima vulgaris* (Link, 1807)**

大白狐蛤（圖 89）

分類地位：雙殼綱（Bivalvia），狐蛤科（Limidae）。

形態描述：殼形呈扇狀，殼外表為白色，殼厚。殼外表具明顯的放射肋，肋上具有鱗片。殼內面白色，陶質。殼頂的韌帶區寬，具有一個明顯的韌帶窩。

生態環境：棲息在淺海的礁岩上或岩礫底。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-011-004，TM2：

257579, 2770904, 8 m。

***Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793)**

長牡蠣 (圖 90)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，牡蠣科 (Ostreidae)。

形態描述：殼的形狀多變，一般殼高大於殼長。殼外表有紫褐色、黃褐色、黑色等不規則的板狀突起。左殼比右殼突起且大，並固著於礁石中。閉殼肌為腎臟形，位於後腹緣中央，殼內面為粉白色，無刻紋。

生態環境：棲息於潮間帶岩礁區。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-015-002，TM2：282179，2779264，13 m。

桃園縣大園鄉沙崙村竹圍漁港，THM20080416SLC-001-009-004，TM2：275220，2779062，10 m。

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-017-003，TM2：257579，2770904，8 m。

新竹市香山區大庄里，THM20080116DZV-001-002-001，TM2：241527，2743049，3 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-013-003，TM2：239303，2737330，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-018-006，TM2：240292，2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-013-001，TM2：240295，2739782，12 m。

新竹縣新豐鄉坡頭漁港，THM20080425PTY-001-001-001，TM2：247274，2757635，13 m。

新竹縣新豐鄉鳳坑村，THM20080514FKV-001-002-001，TM2：246597，2755173，12 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-017-003，TM2：212055，2703894，14 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-019-007，TM2：216339，2709181，9 m。

苗栗縣通宵鎮新埔里秋茂園，THM20080627XPV-001-009-001，TM2：218901，2714578，8 m。

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-014-008，TM2：

235702, 2732562, 27 m。

***Chlamys quadrilirata* (Lischke, 1870)**

肋中肋海扇蛤 (圖 91)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，海扇蛤科 (Pectinidae)。

形態描述：殼橢圓形，右殼較左殼膨脹，前耳大。殼表約有十二條放射肋，肋間有細肋，殼外表為白色底散佈有淡紅血色塊，左殼顏色單調，右殼色彩鮮豔。

生態環境：棲息在潮間帶到淺海的沙礫底中。

分佈記錄：

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-014-001，TM2：239303，
2737330，22 m。

***Chama ambigua* Lischke, 1870**

大偏口蛤 (圖 92)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，偏口蛤科 (Chamidae)。

形態描述：殼近圓形，殼外表為白色，散佈有淡紅血色塊。左殼固定於岩石，右殼可動，亦稱自由殼，左殼較大。殼表有板狀輪肋，腹緣具淺溝。韌帶偏向後方。殼內面平滑，白色的陶質。

生態環境：棲息於潮間帶礁岩上。

分佈記錄：

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-008-001，
TM2：216339，2709181，9 m。

***Chion semigranosus* (Dunker, 1877)**

半紋斧蛤 (圖 93)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，斧蛤科 (Donacidae)。

形態描述：三角形，殼厚，殼外表淺褐色到黃褐色，扁平，後背緣短，後緣為截斷面。殼外表具放射細紋，在後側與環狀紋，形成布目狀的突起。殼內面為白色至紫色，陶質，腹緣具刻紋。

生態環境：棲息於潮間帶的沙灘

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-010-001，TM2：
257579，2770904，8 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-005-012，TM2：239303，

2737330, 22 m。

新竹市朝山里海山漁港, THM20080626JSV-001-003-001, TM2: 240295, 2739782, 12 m。

苗栗縣後龍鎮公司寮, THM20080319GSL-001-002-001, TM2: 225343, 2723004, 9 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠, THM20080319TXL-001-012-009, TM2: 216339, 2709181, 9 m。

***Bathyormus foveolatus* (Sowerby, 1870)**

厚蛤 (圖 94)

分類地位: 雙殼綱 (Bivalvia), 厚殼蛤科 (Crassatellidae)。

形態描述: 殼近三角形, 殼後腹緣突出, 殼厚, 殼頂凸出。殼皮黃褐色, 殼表具有成長輪肋。

生態環境: 棲息於淺海到深海的沙礫底。

分佈記錄:

台北縣林口鄉下福村林口發電廠, THM20080416SFC-001-008-002, TM2: 282179, 2779264, 13 m。

新竹市香山區南港里, THM20080328NGV-001-004-001, TM2: 239303, 2737330, 22 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港, THM20080425HMG-001-004-001, TM2: 247174, 2757260, 11 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠, THM20080319TXL-001-010-002, TM2: 216339, 2709181, 9 m。

***Glaucanome chinensis* Gray, 1828**

中華曇蛤 (圖 95)

分類地位: 雙殼綱 (Bivalvia), 曇蛤科 (Glauconomidae)。

形態描述: 殼橢圓形, 殼薄, 殼頂微凸, 位於背緣中央。殼皮黃褐色, 殼表密生成長紋。鉸齒板的主齒三枚, 無側齒。

生態環境: 棲息於潮間帶的泥灘。

分佈記錄:

新竹市香山區南港里, THM20080328NGV-001-007-003, TM2: 239303, 2737330, 22 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-004-002，TM2：
212055，2703894，14 m。

苗栗縣竹南鎮港墘里港墘漁港，THM20080327GQV-001-004-001，TM2：
234180，2728912，10 m。

***Macra luzonica* Reeve, 1854**

呂宋馬珂蛤（圖 96）

分類地位：雙殼綱（Bivalvia），馬珂蛤科（Macridae）。

形態描述：殼呈三角形，殼外表黃褐色至深褐色，部分具放射條紋，外殼邊緣具明顯成長脈。殼頂突出背緣，偏向前端。殼內面為淡紫色的陶質，鉸齒板的主齒小，但前、後側齒發達。

生態環境：棲息於淺海沙底。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-010-010，TM2：
282179，2779264，13 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-010-020，TM2：239303，
2737330，22 m。

苗栗縣通霄鎮新埔里秋茂園，THM20080627XPV-001-007-001，TM2：
218901，2714578，8 m。

***Macra nipponica* Kuroda et Habe, 1971**

日本馬珂蛤（圖 97）

分類地位：雙殼綱（Bivalvia），馬珂蛤科（Macridae）。

形態描述：殼小型，呈三角形，殼外表為黃褐色，上有淡的放射紋，紫色及淡色的環狀色帶，且具成長紋。殼頂為紫色，突出背緣，偏向前端。殼內面為白色的陶質。鉸齒板的主齒小，但前、後側齒發達。

生態環境：棲息於淺海沙底。

分佈記錄：

苗栗縣通霄鎮通西里通霄火力發電廠，THM20080319TXL-001-014-001，
TM2：216339，2709181，9 m。

***Macra veneriformis* Reeve, 1854**

方形馬珂蛤（圖 98）

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，馬珂蛤科 (Mactridae)。

形態描述：殼近三角形，殼膨脹，殼外表為黃褐色，具成長紋，越近腹緣紋路越明顯。殼頂為白色，突出背緣。殼內面為白色的陶質，周緣紅褐色。鉸齒板的主齒小，但前、後側齒發達。

生態環境：潮間帶到淺海之沙泥底。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-010-034，TM2：240292，2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-006-008，TM2：240295，2739782，12 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-011-011，TM2：239303，2737330，22 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-013-001，TM2：212055，2703894，14 m。

苗栗縣後龍鎮公司寮，THM20080319GSL-001-003-002，TM2：225343，2723004，9 m。

***Coecella formosae* de Rouij-Schuiling, 1972**

白枯葉蛤 (圖 99)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，尖峰蛤科 (Mesodesmatidae)。

形態描述：殼呈三角形，殼皮淺褐色到黃褐色，殼外表略膨脹，有細的成長紋，殼頂位於背側中央。殼內面為白色略帶紫色，陶質。

生態環境：棲息於潮間帶的沙底。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-011-008，TM2：240292，2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-007-003，TM2：240295，2739782，12 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-012-001，TM2：239303，2737330，22 m。

苗栗縣通霄鎮通西里通霄火力發電廠，THM20080319TXL-001-015-002，TM2：216339，2709181，9 m。

***Sanguinolaria diphos* (Linnaeus, 1771)**

西施舌 (圖 100)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，紫雲蛤科 (Psammobiidae)。

形態描述：殼長橢圓形，前、後端呈圓弧形，殼頂偏前端。兩殼無法閉合，形成後端有一開口。殼外表為黃褐色，殼頂為紫色，殼上有成長紋，殼頂向殼後端的腹緣具兩條明顯放射紋。殼內面紫色，具主鉸齒，缺乏側鉸齒。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海的沙泥底。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-021-002，TM2：240292，2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-016-001，TM2：240295，2739782，12 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-022-002，TM2：216339，2709181，9 m。

Merisca capsoides (Lamarck, 1818)

箱形櫻蛤 (圖 101)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，櫻蛤科 (Tellinidae)。

同種異名：*Tellina capsoides* Lamarck, 1818

Pistris capsoides (Lamarck, 1818)

形態描述：殼呈三角形，外表為白色，前端圓弧形，殼表扁平，具明顯的成長肋，殼頂到後腹緣具有一稜脊。殼內面白色，陶質。

生態環境：棲息在潮間帶到淺海的泥沙底。

分佈記錄：

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-016-002，TM2：239303，2737330，22 m。

Moerella rutila (Dunker, 1860)

花瓣櫻蛤 (圖 102)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，櫻蛤科 (Tellinidae)。

形態描述：殼呈三角形，殼色多變，有白色，黃色，粉紅等。前端圓弧形，後背緣呈直線，末端截斷狀，殼表扁平，表面具成長紋。殼內面白色，陶質。

生態環境：棲息在潮間帶的泥沙底。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-024-036，TM2：240292，
2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-019-003，TM2：240295，
2739782，12 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-017-002，TM2：239303，
2737330，22 m。

***Cyclina sinensis* (Gmelin, 1791)**

環文蛤 (圖 103)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，簾蛤科 (Veneridae)。

形態描述：殼呈圓形，腹緣中央稍尖，殼頂向兩側膨脹，偏向前方。殼外表為黃褐色，外緣具紫色，如一紫色環，且具成長紋及放射肋，互相交錯成網紋彫刻。殼內面為白色，邊緣呈紫色，並具有細小的鋸齒排列，鉸齒發達。

生態環境：棲息在潮間帶到淺海的沙泥底。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-028-007，TM2：240292，
2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-020-007，TM2：240295，
2739782，12 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-019-013，TM2：239303，
2737330，22 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-026-001，
TM2：216339，2709181，9 m。

***Cyclosunetta comtenpta* (Smith, 1891)**

台灣碟文蛤 (圖 104)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，簾蛤科 (Veneridae)。

同種異名：*Sunetta comtenpta* (Smith, 1891)

形態描述：殼小，近圓形，較扁平，殼外表有紫色、褐色等形成的同心色帶，和淡色、褐色形成的放射色帶，表面光滑，有光澤。殼頂中間向後緣。殼內面紫褐色真珠質，腹緣具刻紋。

生態環境：棲息於潮間帶沙底。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-017-002，TM2：282179，2779264，13 m。

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-026-002，TM2：257579，2770904，8 m。

苗栗縣宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-027-002，TM2：216339，2709181，9 m。

***Cyclosunetta menstrualis* (Menke, 1843)**

紫碟文蛤 (圖 105)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，簾蛤科 (Veneridae)。

形態描述：殼近圓形，較扁平，殼頂中間向後緣。殼外表光滑具光澤，顏色為褐色，上面具有紅褐色同心色帶和淺色放射色帶。殼內面白色，閉殼肌處為紫色，腹緣具細小刻紋。

生態環境：棲息潮間帶到淺海的沙底。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-037-002，TM2：246618，2755930，9 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-028-001，TM2：216339，2709181，9 m。

***Dosinorbis japonica* (Reeve, 1850)**

日本鏡文蛤 (圖 106)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，簾蛤科 (Veneridae)。

同種異名：*Phacosoma japonicum* (Reeve, 1850)

形態描述：殼近乎圓形，質薄，殼外表白色。殼表略膨脹，密佈細成長肋，後側具有直立板狀肋。殼內面為白色，陶質。

生態環境：棲息在淺海的沙底。

分佈記錄：

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-029-002，TM2：216339，2709181，9 m。

***Gomphina aequilatera* (Sowerby, 1825)**

花蛤 (圖 107)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，簾蛤科 (Veneridae)。

形態描述：殼厚，呈三角形。殼外表白色，上有灰色放射色帶，生長線密佈但不明顯，後腹緣有一截斷面。殼頂位於殼中央，朝前端。殼內面白色，陶質。

生態環境：棲息於淺海沙底。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-027-003，TM2：257579，2770904，8 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-020-011，TM2：239303，2737330，22 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080425HMG-001-011-001，TM2：247174，2757260，11 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-038-001，TM2：246618，2755930，9 m。

苗栗縣後龍鎮公司寮，THM20080319GSL-001-004-003，TM2：225343，2723004，9m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-030-015，TM2：216339，2709181，9 m。

***Meretrix lusoria* (Roeding, 1798)**

文蛤 (圖 108)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，簾蛤科 (Veneridae)。

形態描述：殼呈三角形，殼頂偏向前緣。前緣小月面梨形，相當明顯。後緣楯面為卵圓形，黑色，明顯。腹緣圓弧狀。殼外表顏色變化極大，有深灰色、深褐色、米黃色、白色等不同。殼外表平滑，但斑紋變化很大，有的為放射紋、波浪紋、點狀紋或不規則斑紋，大部分均有自殼頂射出的八字紋。殼內面為白色，陶質，鉸齒板發達而堅硬。

生態環境：棲息於淺海沙底。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-018-004，TM2：282179，2779264，13 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-029-008，TM2：240292，2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-021-004，TM2：240295，2739782，12 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-021-004，TM2：239303，
2737330，22 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-031-002，
TM2：216339，2709181，9 m。

***Meretrix meretrix* (Linnaeus, 1758)**

台灣文蛤 (圖 109)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，簾蛤科 (Veneridae)。

形態描述：殼呈三角形，殼頂偏向前緣。前緣小月面梨形且明顯，後緣楯面為卵圓形，黑色且明顯，腹緣圓弧狀。殼外表顏色變化極大，有深灰色、深褐色、米黃色、白色等多種。殼表膨脹，但斑紋變化很大，有的為放射紋、波浪紋、點狀紋或不規則斑紋，大部分均有自殼頂射出的八字紋。殼內面為陶質白色，鉸齒板發達而堅硬。套線彎不深入，外套線痕較細。

生態環境：棲息於淺海沙底。

分佈記錄：

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-024-001，TM2：
212055，2703894，14 m。

***Meretrix lyrata* (Sowerby, 1851)**

皺肋文蛤 (圖 110)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，簾蛤科 (Veneridae)。

形態描述：殼呈三角形，殼頂明顯突出，偏前側。殼外表密佈粗輪肋，部分個體後緣為深褐色，後緣到腹緣的輪肋不明顯。殼內面為陶質，白色；前、後端為深褐色。

生態環境：潮間帶到淺海的泥沙底。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-019-025，TM2：
282179，2779264，13 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-022-001，TM2：239303，
2737330，22 m。

***Periglypta chemnitzii* (Hanley, 1844)**

千妮簾蛤 (圖 111)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，簾蛤科 (Veneridae)。

形態描述：殼近圓形，質厚，殼外表膨脹，且具突起的細板狀輪肋，肋的邊緣呈波浪狀，並散佈褐色色斑。殼頂偏向前緣。殼內面白色，陶質。

生態環境：棲息在潮間帶到淺海的沙底。

分佈記錄：

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-032-001，
TM2：216339，2709181，9 m。

***Placamen tiara* (Philippi, 1836)**

小蛋糕簾蛤 (圖 112)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，簾蛤科 (Veneridae)。

形態描述：殼近圓形，質厚，殼外表膨脹，殼頂彎向前緣。殼外表具數層突起的板狀輪肋，肋上散佈少數褐色色斑或無。殼內面為陶質，白色，平滑無刻痕。

生態環境：棲息在淺海的沙底。

分佈記錄：

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-033-001，
TM2：216339，2709181，9 m。

***Veremolpa scabra* (Hanley, 1845)**

海星小簾蛤 (圖 113)

分類地位：雙殼綱 (Bivalvia)，簾蛤科 (Veneridae)。

形態描述：殼呈橢圓形，殼頂偏向前緣，殼外表密佈放射肋及明顯的成長紋，形成瓦片狀，放射肋粗細不均，前緣的肋細且密，越往後緣的肋越粗且疏，部分標本的肋上有褐色斑。殼內面白色，陶質，腹緣波浪狀。

生態環境：棲息在淺海的沙底。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-020-001，TM2：
282179，2779264，13 m。

***Argonauta argo* Linnaeus, 1758**

扁船蛸 (圖 114)

分類地位：頭足綱 (Cephalopoda)，船蛸科 (Argonautidae)。

形態描述：殼大型，質薄，鸚鵡螺狀，殼外表具有放射肋，與背脊相交處形成尖

銳瘤突。殼爲象牙白，放射肋周圍爲淺褐色，殼面和背脊交接處爲深褐色。

生態環境：本種爲大洋性浮游性頭足類。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-004-001，TM2：
282179，2779264，13 m。

***Patelloida striata* (Quoy et Gaimard, 1834)**

射線青螺 (圖 115)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，蓮花青螺科 (Lottiidae)。

形態描述：殼呈橢圓狀的笠螺型。殼外表爲青灰色和黑褐色色帶，互相交替形成放射色帶，有褐色細線及白色斑夾雜其間，密佈規則細肋。周緣完整，殼頂朝前端。殼內面灰白色，真珠質，頂端顏色爲褐色，周緣爲黑褐色。

生態環境：棲息於潮間帶岩礁區。

分佈記錄：

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-010-001，TM2：
212055，2703894，14 m。

***Nerita albicilla* (Linnaeus, 1758)**

漁舟蜑螺 (圖 116)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，蜑螺科 (Neritidae)。

形態描述：螺塔平坦，殼外表有許多明顯的螺肋及斑紋，顏色多樣，故花紋變化很大。殼口具外唇齒，內唇滑層發達且具許多顆粒，內唇殼緣有內唇齒。口蓋顏色爲白色，表面具有平滑顆粒，無小口蓋柄，內緣帶無浮彫，外緣帶有浮彫及顆粒，口蓋柄爲長方形。

生態環境：棲息於潮間帶岩礁區。

分佈記錄：

桃園縣大園鄉沙崙村竹圍漁港，THM20080416SLC-001-008-008，TM2：
275220，2779062，10 m。

桃園縣大園鄉後厝港，THM20080515HCG-001-009-001，TM2：270971，
2777402，6 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080425HMG-001-007-002，TM2：247174，
2757260，11 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-024-004，TM2：246618，

2755930，9 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-016-001，TM2：
212055，2703894，14 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-018-001，
TM2：216339，2709181，9 m。

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-012-006，TM2：
235702，2732562，27 m。

***Nerita ocellata* Leguillou, 1841**

滑圓蜃螺 (圖 117)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，蜃螺科 (Neritidae)。

形態描述：螺塔低，殼頂也低平，殼外表平滑，黑色，上有許多橘黃色小斑紋。

殼口有許多外唇齒，內唇滑層發達且具顆粒及小條紋狀突起，內唇殼緣有大型的內唇齒。口蓋略為凸出，顏色為白色，表面具有平滑顆粒，無小口蓋柄，內緣帶無浮彫，外緣帶有浮彫及顆粒，口蓋柄為長方形。

生態環境：棲息於潮間帶岩礁區。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-028-001，TM2：
257579，2770904，8 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-025-001，TM2：246618，
2755930，9 m。

***Nerita rumphii* Recluz, 1841**

蘭富蜃螺 (圖 118)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，蜃螺科 (Neritidae)。

形態描述：螺塔平坦，殼頂略為突出，體螺層的螺肩低平，殼外表有許多顏色的

斑紋及條紋，花紋變化十分大，與玉女蜃螺十分相似，但體型較玉女蜃螺為長。殼口無外唇齒，內唇滑層白色而略為凹陷，內唇殼緣有大型的內唇齒。口蓋凸出，表面為白色，有許多黃綠色的條紋，表面具有滑層顆粒，無小口蓋柄，內緣帶有浮彫，外緣帶有浮彫，口蓋柄為長方形。

生態環境：棲息於潮間帶岩礁區。

分佈記錄：

桃園縣大園鄉後厝港，THM20080515HCG-001-010-002，TM2：270971，

2777402, 6 m。

***Nerita squamulata* Le Guillou, 1841**

花圓蝨螺 (圖 119)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，蝨螺科 (Neritidae)。

形態描述：螺塔平坦，殼頂略為凹陷，殼外表具許多明顯的螺肋，有多樣的顏色斑紋及條紋，花紋變化大。殼口膨大，殼口外緣上方有一不明顯的突起，內唇滑層具滑層浮彫，內唇殼緣有內唇齒。口蓋表面及內面均為白色，表面具黑色塊斑，表面具有滑層顆粒，無小口蓋柄，內緣帶無浮彫，外緣帶無浮彫但有顆粒，口蓋柄為長方形。

生態環境：棲息於潮間帶岩礁區。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-026-001，TM2：246618，
2755930，9 m。

***Clanculus margaritarius* (Philippi, 1846)**

小草莓鐘螺 (圖 120)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，鐘螺科 (Trochidae)。

形態描述：殼呈圓錐狀，質厚，螺塔明顯。殼外表密佈由顆粒組成的細肋，肋間螺溝明顯。殼呈紅褐色，其中夾雜白色邊緣的黑色顆粒。殼口白色，內唇的滑層發達，下緣具有明顯的瘤突。臍孔狹窄。口蓋角質，圓而薄。

生態環境：棲息在潮間帶到淺海的礁岩或岩石區域。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉坡頭漁港，THM20080425PTY-001-002-001，TM2：247274，
2757635，13 m。

***Hybochelus cancellatus cancellatus* (Krauss, 1848)**

網紋鐘螺 (圖 121)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，鐘螺科 (Trochidae)。

形態描述：殼近圓形，質厚，體螺層膨脹。殼外表密佈粗螺肋和縱肋，互相交織形成顆粒狀。殼呈橄欖色或紅褐色。殼口完整，近圓形，具白色真珠光澤。臍孔狹窄。口蓋角質，圓而薄。

生態環境：棲息於潮間帶岩礁區。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080425HMG-001-009-001，TM2：247174，
2757260，11 m。

***Monodonta labio labio* (Linnaeus, 1758)**

草蓆鐘螺 (圖 122)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，鐘螺科 (Trochidae)。

形態描述：殼近卵圓形，質厚，體螺層略微膨脹。殼外表粗肋如石塊砌成，縱溝明顯，有深褐色、黃褐色、淺褐色等色斑分佈其上。殼口完整，具白色真珠光澤，軸唇具一明顯的齒狀突起，外唇到底唇有齒狀突起，底唇平直。無臍孔。口蓋角質，圓而薄。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海之岩礁區。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-019-001，TM2：
257579，2770904，8 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-026-002，TM2：240292，
2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-017-001，TM2：240295，
2739782，12 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-033-004，TM2：246618，
2755930，9 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-022-017，
TM2：212055，2703894，14 m。

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-016-002，TM2：
235702，2732562，27 m。

備註：本種與圓草蓆鐘螺 *Monodonta labio confuse* Tappone-Canefri, 1874 相似，但圓草蓆鐘螺下緣較圓，外型呈圓形，軸唇的齒狀突起較小。

***Omphalius nigerrima* (Gmelin, 1791)**

臍孔黑鐘螺 (圖 123)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，鐘螺科 (Trochidae)。

形態描述：殼呈圓錐狀，體螺層略微膨脹，殼中型，質厚。殼外表黑色，具粗斜肋，體螺層底部為橫斜肋。殼底平整，具放射細紋。殼口完整，具真珠光澤，軸唇具一小齒。臍孔深且明顯，白色。口蓋角質，圓而薄。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海之岩礁區。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-016-001，TM2：282179，2779264，13 m。

桃園縣大園鄉沙崙村竹圍漁港，THM20080416SLC-001-011-001，TM2：275220，2779062，10 m。

桃園縣大園鄉後厝港，THM20080515HCG-001-011-001，TM2：270971，2777402，6 m。

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-020-001，TM2：257579，2770904，8 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080425HMG-001-010-001，TM2：247174，2757260，11 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-032-001，TM2：246618，2755930，9 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-021-016，TM2：212055，2703894，14 m。

苗栗縣通霄鎮通西里通霄火力發電廠，THM20080319TXL-001-025-001，TM2：216339，2709181，9 m。

***Trochus sacellum* Philippi, 1854**

齒輪鐘螺 (圖 124)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，鐘螺科 (Trochidae)。

形態描述：殼呈圓錐狀，體螺層略微膨脹，殼質厚。殼外表縫合線上具齒輪狀的突起，常具紅白相間的色斑。殼底也分佈有紅白相間之色斑，且具同心圓之細肋。殼口完整，具真珠光澤。臍孔深且明顯，白色，內唇增厚也具齒狀突起。口蓋角質，圓而薄。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海之岩礁區。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-021-001，TM2：257579，2770904，8 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-034-003，TM2：246618，2755930，9 m。

***Umbonium vestiarium* (Linnaeus, 1758)**

彩虹蝟螺 (圖 125)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，鐘螺科 (Trochidae)。

形態描述：殼小型，呈低矮圓錐狀，殼質厚，表面光滑。殼外表顏色多變，殼底中央呈白色或淺褐色。無臍孔，殼口近圓形，白色。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海的沙底。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-018-001，TM2：240295，2739782，12 m。

Astrarium haematragum (Menke, 1829)

白星螺 (圖 126)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，蝟螺科 (Turbinidae)。

形態描述：殼呈圓錐狀，體螺層不膨脹，殼質厚，灰白色。周緣具有一列齒輪狀的突起，殼外表有細顆粒組成的螺肋。殼底有鱗片狀的螺肋。殼口完整，具真珠光澤。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海之岩礁區。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-022-004，TM2：257579，2770904，8 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-027-001，TM2：240292，2739788，22 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-035-002，TM2：246618，2755930，9 m。

Lunella coronata (Gmelin, 1818)

珠螺 (圖 127)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，蝟螺科 (Turbinidae)。

形態描述：殼呈圓球形，質厚。螺塔低且不明顯，每一螺層之縫合線較淺。體螺層大。殼外表為黃褐色、綠褐色或灰褐色，肩部偶有隆起之粗肋，部分標本較平滑。臍孔小，半遮蔽。殼口呈圓形，滑層發達。口蓋石灰質，形狀如半凸透鏡，暗綠色，與殼口大小相同。

生態環境：棲息於潮間帶之岩礫地。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-023-001，TM2：257579，2770904，8 m。

桃園縣大園鄉後厝港，THM20080515HCG-001-012-001，TM2：270971，2777402，6 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-036-005，TM2：246618，2755930，9 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-023-007，TM2：212055，2703894，14 m。

苗栗縣通宵鎮新埔里秋茂園，THM20080627XPV-001-010-001，TM2：246618，2755930，8 m。

***Lunella granulata* (Gmelin, 1791)**

瘤珠螺 (圖 128)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，蝾螺科 (Turbinidae)。

形態描述：殼呈圓球形，質厚。螺塔低且不明顯，每一螺層之縫合線較淺。體螺層大。殼外表黃褐色、褐色或灰褐色，具明顯的瘤狀突起。臍孔小，半遮蔽。殼口呈圓形，滑層發達。口蓋石灰質，形狀如半凸透鏡，暗綠色，與殼口大小相同。

生態環境：棲息於潮間帶之岩礫地。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-024-001，TM2：257579，2770904，8 m。

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-015-001，TM2：235702，2732562，27 m。

***Onchidium verruculatum* Cuvier, 1830**

石礮 (圖 129)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，石礮科 (Onchidiidae)。

形態描述：無殼，外觀呈長橢圓狀，膨脹。外套膜為黃綠色的底，其上密佈灰黑色斑。體表密佈大小不一的瘤突。前端具觸角一對，頂端有眼點。腹足灰綠色。

生態環境：棲息於潮間帶礁岩區或泥灘地。

分佈記錄：

苗栗縣後龍鎮下水尾，THM20080327SWL-005-001-001，TM2：225650，
2723974，1 m。

***Ficus ficus* (Linnaeus, 1758)**

小枇杷螺 (圖 130)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，枇杷螺科 (Ficidae)。

形態描述：殼呈枇杷狀，螺塔低小。殼外表由縱細肋和橫細肋交織成細布紋雕刻。殼為淡褐色，上具淡色橫帶紋，帶上有紫褐色斑。水管發達。殼口彎月狀，內面淡紫色。無口蓋。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海的泥沙底。

分佈記錄：

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-006-001，TM2：239303，
2737330，22 m。

***Natica gualteriana* Recluz, 1844**

小灰玉螺 (圖 131)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，玉螺科 (Naticidae)。

形態描述：殼近橢圓形，質厚，殼頂高。殼外表淺灰色到褐色，縫合線下有放射狀皺褶，體螺層上有兩列較淺的環帶。臍盤很大，白色，佔了大部分的臍孔面積，周圍剩一小溝。殼口半圓形，白色。口蓋角質，半圓形，與殼口等大。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海的沙底。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-014-001，TM2：
282179，2779264，13 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-014-007，TM2：240292，
2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-010-001，TM2：240295，
2739782，12 m。

***Natica tigrina* (Roeding, 1798)**

豹斑玉螺 (圖 132)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，玉螺科 (Naticidae)。

形態描述：殼近橢圓形，質厚，殼頂高。殼外表為淺灰色到褐色的底，密佈深褐

色的小斑點。臍孔小且深，臍盤白色。殼口半圓形，白色。口蓋石灰質，白色，半圓形，外緣有兩條螺溝。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海的沙泥底。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-015-001，TM2：240292，2739788，22 m。

***Polinices bicolor* (Philippi, 1848)**

雙色玉螺 (圖 133)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，玉螺科 (Naticidae)。

形態描述：殼近橢圓形，質厚。殼外表光澤明顯，灰褐色，縫合線下具白色和深褐色的色帶。殼頂為黑色。臍盤大型，深褐色，臍盤上有臍溝，將其分為兩葉，前葉大於後葉，臍溝較寬且深。臍孔大而深。口蓋角質，褐色，半圓形。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海的沙底。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-022-001，TM2：246618，2755930，9 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-011-001，TM2：240295，2739782，12 m。

***Polinices didyma didyma* (Roeding, 1798)**

大玉螺 (圖 134)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，玉螺科 (Naticidae)。

形態描述：殼近橢圓形，質厚。殼外表為灰褐色，縫合線下具白色和深褐色的色帶，且具網狀彫刻。殼頂為黑色。臍盤大型，深褐色，臍盤上有臍溝，將其分為兩葉，兩葉大小約相同。臍孔大而深，被臍盤遮住大部分。口蓋角質，褐色，半圓形。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海的沙底。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-016-001，TM2：240292，2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-012-001，TM2：240295，2739782，12 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-023-001，TM2：246618，
2755930，9 m。

***Polinices mammilla* (Linnaeus, 1758)**

白玉螺 (圖 135)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，玉螺科 (Naticidae)。

形態描述：殼近橢圓形，質厚，殼頂高。殼外表白色具光澤。臍孔被滑層完全覆蓋。口蓋角質，褐色半透明，半圓形。

生態環境：棲息於潮間帶到淺海的沙底。

分佈記錄：

桃園縣大園鄉後厝港，THM20080515HCG-001-008-001，TM2：270971，
2777402，6 m。

***Cymatium pileare* (Linnaeus, 1758)**

毛法螺 (圖 136)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，法螺科 (Ranellidae)。

形態描述：殼長菱形，殼厚，具發達的殼皮及殼毛，殼外表褐色到深褐色，具明顯的螺肋，與成長脈交織成布目狀，縱脹肋明顯，上面分佈濃密殼毛。殼口橢圓，紅褐色，唇厚，內、外唇上有白色齒狀突起。口蓋橢圓形，角質，褐色半透明。

生態環境：棲息於潮間帶礁岩。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-018-001，TM2：
257579，2770904，8 m。

***Gyrineum natator* (Roeding, 1798)**

美珠翼法螺 (圖 137)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，法螺科 (Ranellidae)。

形態描述：殼近菱形，殼厚，褐色到深紅褐色。殼背腹面扁平，兩側具延伸的縱脹肋，肋上具白斑，殼面具有縱肋，與螺溝形成結節，縫合線深。殼口橢圓形，白色，外唇厚，與殼表顏色相同，上面有顆粒狀突起。

生態環境：潮間帶的岩礁或沙底。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-030-003，TM2：246618，
2755930，9 m。

***Linatella caudata* (Gmelin, 1791)**

鶉法螺 (圖 138)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，法螺科 (Ranellidae)。

同種異名：*Linatella cingulata* Lamarck, 1822

形態描述：殼長菱形，殼厚，殼外表淺褐色到褐色。殼表密佈螺肋，體螺層膨脹，
縫合線明顯。殼口寬，白色，外唇厚，上面有規則褐色齒狀突起。

生態環境：棲息在淺海沙底。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-031-002，TM2：246618，
2755930，9 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-022-001，TM2：240292，
2739788，22 m。

***Phalium decussatum* (Linnaeus, 1758)**

布紋鬘螺 (圖 139)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，唐冠螺科 (Cassidae)。

形態描述：殼卵圓形。殼外表不光滑，細肋交織成布目排列，褐色色斑整齊分佈，
或縱向褐色紋。體螺層極大，具明顯縱脹肋。縫合線明顯。外唇和軸唇具齒
狀橫肋，外唇具褐色斑，上緣具棘突。殼口半月狀，內為深褐色。口蓋小於
殼口，半月狀，角質，具螺旋紋。

生態環境：棲息在淺海沙底。

分佈記錄：

桃園縣大園鄉沙崙村竹圍漁港，THM20080416SLC-001-002-001，TM2：
275220，2779062，10 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-003-001，TM2：240292，
2739788，22 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-003-001，TM2：239303，
2737330，22 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-005-001，TM2：246618，
2755930，9 m。

苗栗縣通霄鎮通西里通霄火力發電廠，THM20080319TXL-001-007-001，
TM2：216339，2709181，9 m。

***Phalium flammiferum* (Roeding, 1798)**

條紋鬘螺 (圖 140)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，唐冠螺科 (Cassidae)。

形態描述：殼卵圓形。殼外表光滑，縱向褐色紋整齊分佈殼表，具細螺溝。體螺層極大，具明顯縱脹肋。縫合線明顯。外唇和軸唇具齒狀橫肋，外唇具褐色斑，上緣不具棘突。殼口半月狀，內為深褐色。口蓋小於殼口，半月狀，角質，具螺旋紋。

生態環境：棲息在淺海沙底。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-006-001，TM2：246618，
2755930，9 m。

***Cerithium citrinum* (Sowerby, 1855)**

黃蟹守螺 (圖 141)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，蟹守螺科 (Cerithiidae)。

同種異名：*Cerithium nesioticum* Pilsbry et Vanatta, 1906

形態描述：圓錐狀，殼厚，螺塔高，後水管長，末端傾向左邊。殼外表淺黃色，其上密佈細螺肋，每一螺層有規則分佈的粗縱肋，體螺層具有縱脹肋。殼口厚，近圓形，白色，外唇外緣具細齒狀突起。口蓋為角質，褐色。

生態環境：河口及紅樹林等半淡鹹水，泥灘或沙灘。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-004-001，TM2：240292，
2739788，22 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-007-003，TM2：246618，
2755930，9 m。

苗栗縣通霄鎮新埔里秋茂園，THM20080627XPV-001-001-001，TM2：
218901，2714578，8 m。

***Clypeomorus coralia* (Kiener, 1834)**

珊瑚蟹守螺 (圖 142)

分類地位：腹足綱（Gastropoda），蟹守螺科（Cerithiidae）。

同種異名：*Ceritium coralium* Kiener, 1834

形態描述：圓錐狀，殼厚，螺塔高，體層及次體層略微膨脹，後水管短。殼外表黑色或深褐色，每螺層有三列螺肋，與細縱肋交織互相形成顆粒狀突起。殼口緣厚，近圓形，白色。外唇外緣具細齒狀突起，軸唇被滑層覆蓋。口蓋為角質，褐色。

生態環境：河口、紅樹林等半淡鹹水，泥灘或沙灘。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-008-001，TM2：246618，2755930，9 m。

***Rhinoclavis sinensis* (Gmelin, 1791)**

中華蟹守螺（圖 143）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），蟹守螺科（Cerithiidae）。

形態描述：圓錐狀，殼厚，螺塔尖銳，體螺層略微膨脹，具不明顯的縱脹肋，後水管短。各螺層具有三至四條螺肋，縫合線下具明顯的瘤突，殼底色為淺黃褐色，螺肋上散佈大小不一的褐色斑。殼口緣厚，近圓形，白色。外唇外緣略呈波浪狀，軸唇的滑層明顯。口蓋為角質，褐色。

生態環境：河口、紅樹林等半淡鹹水，泥灘或沙灘。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-009-001，TM2：246618，2755930，9 m。

***Cypraea arabica* Linnaeus, 1758**

阿拉伯寶螺（圖 144）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），寶螺科（Cypraeidae）。

形態描述：殼近橢圓形。殼外表光滑，淺褐色底，上面密佈褐色細紋，部分標本具有一條淺褐色縱紋為外套膜痕，側邊向外延伸而增厚，具黑色色斑，腹面為淺褐色。殼口的齒列深褐色。

生態環境：棲息於潮間帶的岩礁區。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-009-001，TM2：282179，2779264，13 m。

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-008-001，TM2：
257579，2770904，8 m。

***Cypraea erosa* Linnaeus, 1758**

腰斑寶螺 (圖 145)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，寶螺科 (Cypraeidae)。

形態描述：殼近橢圓形。殼外表光滑，黃褐色底，密佈白色斑點，側邊略向外延伸，具有短肋和褐色紋，兩側中央有一深褐色斑，腹面白色。殼口的齒列白色，較粗，外唇齒列延伸到側邊。

生態環境：棲息於潮間帶的岩礁區。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-009-002，TM2：
257579，2770904，8 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-011-001，
TM2：216339，2709181，9 m。

***Cypraea hirundo* Linnaeus, 1758**

大熊寶螺 (圖 146)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，寶螺科 (Cypraeidae)。

形態描述：殼近橢圓形。殼外表光滑，殼表面有兩橫斷的白色帶，但不明顯，褐色小斑點分佈其上，中央有一大褐色斑點。前後端突出明顯，各有兩褐色斑點在兩側。殼側邊散生褐色小點，底部白色。殼口的齒列白色，齒列延伸接近腰部，分佈較鬆散。

生態環境：棲息於潮間帶的岩礁區。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-015-001，TM2：246618，
2755930，9 m。

***Cypraea kieneri* Hidalgo, 1906**

瘦熊寶螺 (圖 147)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，寶螺科 (Cypraeidae)。

同種異名：*Cypraea kieneri depriesteri* Schilder, 1933

Bistolida kieneri depriesteri (Schilder, 1933)

形態描述：殼近橢圓形。殼外表光滑，殼表面有兩橫斷的白色帶，但不明顯，褐

色小斑點分佈其上，中央有一大褐色斑點。前後端突出不明顯，各有兩褐色斑點在兩側。殼側邊散生褐色小點，底部白色。殼口的齒列白色，上有褐色斑塊，齒列較短，約到腹部中央。

生態環境：棲息於潮間帶的岩礁區。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-016-002，TM2：246618，2755930，9 m。

備註：有三種寶螺十分相似分別為：瘦熊寶螺 (*Cypraea kieneri* Hidalgo, 1906)、肥熊寶螺 (*Cypraea ursellus* Gmelin, 1791)和大熊寶螺 (*Cypraea hirundo* Linnaeus, 1758)，三者除了外型略有差別外，依前後端突出狀況：瘦熊寶螺最不明顯，其他兩者都十分突出。肥熊寶螺和大熊寶螺差異則在殼背面的褐色大斑，肥熊寶螺的褐色大斑十分明顯，大熊寶螺則否。再者，只有瘦熊寶螺殼口的齒列上有褐色大斑。

***Cypraea vitellus* Linnaeus, 1758**

白星寶螺 (圖 148)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，寶螺科 (Cypraeidae)。

形態描述：殼近橢圓形。殼外表光滑，殼底色為褐色，有大小不一的白點分佈其上，側面具黑褐色條紋，腹面為白色。殼口的齒列為白色。

生態環境：棲息於潮間帶的岩礁區。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-017-001，TM2：246618，2755930，9 m。

***Granulilittorina millegrana* (Philippi, 1848)**

台灣玉黍螺 (圖 149)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，玉黍螺科 (Littorinidae)。

形態描述：殼厚，殼外表為黃灰色。殼形較圓，體螺層大，周緣較圓，殼表螺肋由弱顆粒組成，或呈強肋無顆粒，螺肋粗細較均勻，部分標本有縱肋。無臍孔。殼內面深褐色，殼口近圓形，下緣較圓。口蓋為角質，褐色。

生態環境：棲息於岩礁性的海岸，潮間帶上半部。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-005-001，TM2：240295，

2739782, 12 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區, THM20080116FLV-001-007-004, TM2 :
212055, 2703894, 14 m。

苗栗縣通霄鎮新埔里秋茂園, THM20080627XPV-001-004-001, TM2 :
218901, 2714578, 8 m。

***Littoraria ardouiniana* (Heude, 1885)**

翻唇玉黍螺 (圖 150)

分類地位: 腹足綱 (Gastropoda), 玉黍螺科 (Littorinidae)。

形態描述: 圓錐形, 殼薄, 殼頂高。殼外表密佈細螺肋, 肋間色帶由褐色、白色的色斑交錯形成。無臍孔。殼口外唇上緣反轉向下, 外唇下緣外翻, 軸唇狹窄。口蓋為角質, 褐色。

生態環境: 河口、紅樹林等半淡鹹水, 泥灘或沙灘。

分佈記錄:

苗栗縣竹南鎮港墘里港墘漁港, THM20080327GQV-001-005-004, TM2 :
234180, 2728912, 10 m。

***Littoraria pintado* (Wood, 1828)**

細點玉黍螺 (圖 151)

分類地位: 腹足綱 (Gastropoda), 玉黍螺科 (Littorinidae)。

形態描述: 圓錐形, 殼厚, 縫合線下具淡黃色帶和青灰色帶, 密佈細螺肋, 紫黑色線段規則分佈於肋上。無臍孔。殼口內黑色及褐色依次排列, 內唇黑色。口蓋為角質, 褐色。

生態環境: 棲息於岩礁海岸, 潮間帶上半部。

分佈記錄:

新竹市朝山里海山漁港, THM20080328JSV-001-007-001, TM2 : 240292,
2739788, 22 m。

***Littoraria undulate* (Gray, 1839)**

波紋玉黍螺 (圖 152)

分類地位: 腹足綱 (Gastropoda), 玉黍螺科 (Littorinidae)。

形態描述: 殼圓錐狀, 厚質。殼外表淡灰色, 有不規則的褐紋分佈, 殼頂暗黑色。殼外表具規則淺螺溝, 無光澤。體螺層周緣具斜角。無臍孔。殼內面淺褐色,

殼口近圓形，軸唇和底唇為淡紫色。口蓋為角質，褐色。

生態環境：棲息於岩礁性的海岸，潮間帶上半部。

分佈記錄：

桃園縣新屋鄉永安魚市場，THM20080220YAF-001-001-002，TM2：251780，
2764510，8 m。

桃園縣新屋鄉永安魚市場，THM20080220YAF-005-001-015，TM2：251780，
2764510，8 m。

桃園縣大園鄉後厝港，THM20080515HCG-001-006-003，TM2：270971，
2777402，6 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-008-014，TM2：240292，
2739788，22 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-009-007，TM2：239303，
2737330，22 m。

新竹市北區南寮漁港，THM20080513NLY-001-001-006，TM2：241824，
2748812，12 m。

新竹縣新豐鄉鳳坑村，THM20080514FKV-001-001-007，TM2：246597，
2755173，12 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-009-007，TM2：
212055，2703894，14 m。

苗栗縣通霄鎮通西里通霄火力發電廠，THM20080319TXL-001-013-003，
TM2：216339，2709181，9 m。

苗栗縣竹南鎮港墘里港墘漁港，THM20080327GQV-001-006-029，TM2：
234180，2728912，10 m。

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-004-007，TM2：
235702，2732562，27 m。

苗栗縣通霄鎮新埔里秋茂園，THM20080627XPV-001-006-001，218901，
2714578，8 m。

***Nodilittorina pyramidalis* (Quay et Gaimard, 1833)**

顆粒玉黍螺 (圖 153)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，玉黍螺科 (Littorinidae)。

形態描述：殼厚，殼外表灰黑色。體螺層大，螺塔較尖，體螺層具有兩列較大白
色粗顆粒，細肋密佈殼表。無臍孔。殼內面深褐色，殼口近圓形。口蓋為角
質，褐色。

生態環境：棲息於岩礁性的海岸，潮間帶上半部。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-009-001，TM2：240292，2739788，22 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-008-003，TM2：212055，2703894，14 m。

苗栗縣通霄鎮新埔里秋茂園，THM20080627XPV-001-005-001，TM2：218901，2714578，8 m。

***Batillaria sordida* (Gmelin, 1791)**

黑瘤海蝓 (圖 154)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，海蝓科 (Potamididae)。

形態描述：殼呈長錐形，殼頂尖銳，體螺層膨大。殼外表為褐色，有不連續螺肋規則排列其上，螺肋間有白色細紋。殼口深褐色，外唇波浪狀。水管白色。口蓋圓形，角質，具螺旋紋。

生態環境：棲息於潮間帶岩石間。

分佈記錄：

桃園縣大園鄉沙崙村竹圍漁港，THM20080416SLC-001-010-008，TM2：275220，2779062，10 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080425HMG-001-008-001，TM2：247174，2757260，11 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-028-008，TM2：246618，2755930，9 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-018-001，TM2：212055，2703894，14 m。

苗栗縣通霄鎮通西里通霄火力發電廠，THM20080319TXL-001-020-002，TM2：216339，2709181，9 m。

***Batillaria zonalis* (Bruguiere, 1792)**

燒酒海蝓 (圖 155)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，海蝓科 (Potamididae)。

形態描述：殼呈細長錐形，殼頂尖銳。殼外表暗褐色，部分標本縫合線下有白色橫帶，其下為黑色橫帶，殼外表具不明顯的粗瘤縱肋及細螺肋。殼口的外唇

肩部外張，上部彎入如菱形，顏色較淡或白色，殼口內面深褐色。口蓋圓形，角質，具螺旋紋。

生態環境：河口、紅樹林等半淡鹹水，泥灘或沙灘。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-015-001，240295，2739782，12 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-021-003，216339，2709181，9 m。

苗栗縣竹南鎮港墘里港墘漁港，THM20080327GQV-001-009-019，234180，2728912，10 m。

***Cerithidea cingulata cingulata* (Gmelin, 1791)**

栓海蜷 (圖 156)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，海蜷科 (Potamididae)。

形態描述：殼呈細長錐形，螺層不膨脹，縫合線明顯，體螺層具明顯的縱脹肋。

殼色褐色，摻雜黑色帶。殼外表具明顯粗縱肋，與螺肋互相交織成顆粒狀。

殼口近圓形，白色底，外唇緣和內唇緣呈波浪狀。由底面觀，殼口底邊平直。

口蓋圓形，角質，具螺旋紋。

生態環境：河口、紅樹林等半淡鹹水，泥灘或沙灘。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-014-003，TM2：240295，2739782，12 m。

***Cerithidea ornata* A. Adams, 1854**

斑海蜷 (圖 157)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，海蜷科 (Potamididae)。

形態描述：殼呈細長錐形，殼頂常斷裂，螺層略膨脹，縫合線明顯。殼外表褐色，

摻雜白色帶。殼外表具明顯粗縱肋，規則排列於各螺層。殼口近圓形，白色底，具褐色斑。口蓋圓形，角質，具螺旋紋。

生態環境：河口、紅樹林等半淡鹹水，泥灘或沙灘。

分佈記錄：

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-019-001，TM2：212055，2703894，14 m。

***Cerithidea rhizophorarum rhizophorarum* A. Adams, 1854**

網目海蝿 (圖 158)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，海蝿科 (Potamididae)。

形態描述：殼呈細長錐形，殼頂常斷裂，螺層膨脹。殼外表褐色帶，摻雜白色帶及黑色帶，殼外表具明顯的粗螺肋，與細縱肋互相交錯排列。殼口唇厚，圓形，外緣白色，內面深褐色。口蓋圓形，角質，褐色。

生態環境：河口、紅樹林等半淡鹹水，泥灘或沙灘。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-020-036，TM2：240292，2739788，22 m。

新竹市香山區南港里，THM20080328NGV-001-015-003，TM2：239303，2737330，22 m。

***Babylonia spirata spirata* (Linnaeus, 1758)**

深溝鳳螺 (圖 159)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，峨螺科 (Buccinidae)。

形態描述：殼質厚，殼底色為白色，上面有大型褐色斑，螺塔尖銳，體螺層大，肩部縫合線凹陷成深溝狀。殼口橢圓形。口蓋角質，褐色，半透明。

生態環境：棲息在潮間帶到淺海的泥沙底。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-003-002，TM2：246618，2755930，9 m。

備註：本種據藍子樵 (1996) 報導：本種於 1995 年台灣的傳統市場曾經賣過這種食用貝。原產地從太平洋的印尼、馬來半島、印度、巴基斯坦及阿拉伯海域皆有紀錄。

***Pollia fumosus* (Dillwyn, 1817)**

焦黃峨螺 (圖 160)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，峨螺科 (Buccinidae)。

同種異名：*Cantharus fumosus* (Dillwyn)

Cantharus (Pollia) fumosus (Dillwyn)

形態描述：殼呈紡錘狀，質厚，殼外表褐色，螺塔尖銳，體螺層大。具螺肋和不

甚明顯粗縱肋。殼口橢圓形，外唇具肋狀皺褶，白色或淺褐色。

生態環境：棲息在淺海區的岩礁區。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-002-003，TM2：257579，2770904，8 m。

桃園縣大園鄉沙崙村竹圍漁港，THM20080416SLC-001-001-005，TM2：275220，2779062，10 m。

桃園縣大園鄉後厝港，THM20080515HCG-001-005-002，TM2：270971，2777402，6 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-004-009，TM2：246618，2755930，9 m。

***Pyrene splendidula* (Sowerby, 1894)**

瑪瑙麥螺 (圖 161)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，麥螺科 (Columbellidae)。

形態描述：殼小型，砲彈狀，螺層膨脹，縫合線明顯，質厚。殼底色為褐色，上有不規則的白色雲斑。殼口白色，狹窄，外唇厚，外唇內壁有齒狀突起。

生態環境：河口、紅樹林等半淡鹹水，泥灘或沙灘。

分佈記錄：

桃園縣新屋鄉笨港村，THM20080220BGV-001-003-001，TM2：250736，2761948，11 m。

桃園縣大園鄉沙崙村竹圍漁港，THM20080416SLC-001-003-006，TM2：275220，2779062，10 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-011-006，TM2：246618，2755930，9 m。

***Pyrene testudinaria testudinaria* (Link, 1806)**

麥螺 (圖 162)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，麥螺科 (Columbellidae)。

形態描述：殼小，呈菱形，螺層梯狀，質厚。殼外表光滑，色澤多變。殼口白色，狹窄，外唇厚，外唇內壁有齒狀突起。口蓋小，角質。

生態環境：棲息於潮間帶到潮下帶岩礁區，海藻上。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-005-001，TM2：257579，2770904，8 m。

桃園縣大園鄉沙崙村竹圍漁港，THM20080416SLC-001-004-001，TM2：275220，2779062，10 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-012-013，TM2：246618，2755930，9 m。

備註：本種與花麥螺 *Euplica scripta* 相似，但後者的外唇肩部向外擴張，口內唇有紫斑。

***Conus achatinus* Gmelin, 1791**

花瑪瑙芋螺（圖 163）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），芋螺科（Conidae）。

形態描述：殼呈倒錐形，質厚。殼外表散佈褐色不規則斑塊，細螺紋間斷排列在殼表上。殼口底部寬，外緣具紫褐色或褐色斑。口蓋小，角質。

生態環境：棲息在潮間帶到淺海的礁岩上。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-006-001，TM2：257579，2770904，8 m。

***Conus coronatus* Gmelin, 1791**

花冠芋螺（圖 164）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），芋螺科（Conidae）。

形態描述：殼呈倒錐形，較粗短，質厚。體螺層具細螺紋，殼外表為灰色底，有不規則的褐色斑點和白斑紋，肩部具冠狀瘤突。殼口底部寬，具紫褐色或褐色斑。口蓋小，角質。

生態環境：棲息於潮間帶之岩礁區。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-013-001，TM2：246618，2755930，9 m。

***Conus miles* Linnaeus, 1758**

柳絲芋螺（圖 165）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），芋螺科（Conidae）。

形態描述：殼呈倒錐形，質厚。殼表底色為白色，多條紅褐色細縱線分佈其上，體螺層中間及末端有深褐色色帶，肩部明顯。殼口底白，中央及末端具深褐色色帶。口蓋小，角質。

生態環境：棲息在潮間帶到淺海的岩礁或礫石中。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-007-001，TM2：257579，2770904，8 m。

***Chicoreus asianus* Kuroda, 1942**

亞洲千手螺（圖 166）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），骨螺科（Muricidae）。

形態描述：殼外表為褐色到紅褐色，螺塔高，細螺肋密佈其上，縱脹肋上具管狀棘突，末端如樹枝狀分岔，外唇緣棘突特為明顯，體螺層上具瘤狀突起。殼口緣褐色，內面為白色，口蓋近圓形，角質，深褐色。水管直。

生態環境：棲息在淺海岩礁上。

分佈記錄：

桃園縣大園鄉沙崙村竹圍漁港，THM20080416SLC-001-005-004，TM2：275220，2779062，10 m。

***Chicoreus brunneus* (Link, 1807)**

黑千手螺（圖 167）

分類地位：腹足綱（Gastropoda），骨螺科（Muricidae）。

形態描述：殼外表為黑灰色，細螺肋密佈其上，三排縱脹肋約互呈 120 度角，末端如樹枝狀分岔，在肩部相當明顯，體螺層上有大突瘤，螺塔高。殼口緣紅色，內面為白色，口蓋近圓形，角質，深褐色。

生態環境：棲息於淺海的岩礁區。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-012-003，TM2：257579，2770904，8 m。

桃園縣大園鄉沙崙村竹圍漁港，THM20080416SLC-001-006-001，TM2：275220，2779062，10 m。

桃園縣大園鄉後厝港，THM20080515HCG-001-007-001，TM2：270971，2777402，6 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-019-002，TM2：246618，
2755930，9 m。

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-006-001，TM2：
235702，2732562，27 m。

***Cronia margariticola margariticola* (Broderip, 1833)**

稜結螺 (圖 168)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，骨螺科 (Muricidae)。

形態描述：殼近長菱形。殼外表深褐色，螺塔高，密佈細螺紋，呈鱗片狀。殼口白色或淡紫色，近橢圓形，外唇具繻褶，水管溝末端顏色較深。口蓋角質，深褐色。

生態環境：棲息於潮間帶的礁岩地區。

分佈記錄：

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-016-001，
TM2：216339，2709181，9 m。

***Mancinella bufo* (Lamarck, 1822)**

台灣岩螺 (圖 169)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，骨螺科 (Muricidae)。

形態描述：殼近橢圓形，螺塔小，殼外表密生深褐色螺肋，肩部具有尖銳的瘤狀突。殼口廣，近橘色，邊緣為深褐色，上有白色細齒。口蓋半圓形，角質，褐色。

生態環境：棲息於潮間帶的岩礁區。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-012-001，
TM2282179，2779264，13 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080425HMG-001-005-002，TM2247174，
2757260，11 m。

備註：本種與羅螺 *Purpura panama* (Roeding, 1798) 的外型相似，羅螺的肩部瘤突不明顯，若由背面觀，本種的螺塔邊可以見到一耳狀突起，但在幼貝時，此特徵就不明顯。

***Morula borealis* (Pilsbry, 1904)**

紫口棘結螺 (圖 170)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，骨螺科 (Muricidae)。

形態描述：殼近菱形，殼外表密佈深褐色螺肋，縫合線下方具有明顯的淡色角狀突起。殼口廣，紫色，邊緣為深褐色，外唇緣有突起。口蓋半圓形，角質，褐色。

生態環境：棲息在潮間帶到淺海的岩礁上。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-013-001，TM2：257579，2770904，8 m。

Morula funiculata (Reeve, 1846)

黑疣結螺 (圖 171)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，骨螺科 (Muricidae)。

形態描述：殼近橢圓形，殼外表有縱肋和橫肋互相交織成結節，結節為深褐色。

殼口半圓形，近橘紅色，外唇緣具齒狀突起。口蓋角質，褐色。

生態環境：棲息在潮間帶到淺海的岩礁上。

分佈記錄：

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-014-001，TM2：257579，2770904，8 m。

Murex aduncospinosus Sowerby, 1841

華南骨螺 (圖 172)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，骨螺科 (Muricidae)。

形態描述：殼近圓形，殼外表黃褐色到灰白色，表面粗縱肋和細橫肋交錯，且具有三排縱脹肋，互相相隔約 120 度角，肋上具有長短不一的棘刺。殼口近圓形，口蓋角質，褐色。

生態環境：棲息在淺海的沙底。

分佈記錄：

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-007-001，TM2：235702，2732562，27 m。

Thais clavigera (Kuster, 1860)

蚵岩螺 (圖 173)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，骨螺科 (Muricidae)。

形態描述：殼近菱形，殼外表灰白色、淡褐色，具有深褐色的瘤突，體螺層略膨脹。殼口較寬，淡黃色，有時唇緣具有黑斑，具皺褶。口蓋角質，褐色。

生態環境：棲息於潮間帶岩礁區。

分佈記錄：

台北縣林口鄉下福村林口發電廠，THM20080416SFC-001-013-002，TM2：282179，2779264，13 m。

桃園縣觀音鄉觀音海水浴場，THM20080220GYH-001-015-001，TM2：257579，2770904，8 m。

桃園縣大園鄉沙崙村竹圍漁港，THM20080416SLC-001-007-008，TM2：275220，2779062，10 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-012-014，TM2：240292，2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-008-001，TM2：240295，2739782，12 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080425HMG-001-006-001，TM2：247174，2757260，11 m。

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-020-013，TM2：246618，2755930，9 m。

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-014-021，TM2：212055，2703894，14 m。

苗栗縣通宵鎮通西里通宵火力發電廠，THM20080319TXL-001-017-004，TM2：216339，2709181，9 m。

苗栗縣通宵鎮新埔里秋茂園，THM20080627XPV-001-008-002，TM2：218901，2714578，8 m。

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-008-006，TM2：235702，2732562，27 m。

***Plicarcularia pullus* (Linnaeus, 1758)**

蟹螯織紋螺 (圖 174)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，織紋螺科 (Nassariidae)。

形態描述：殼近於菱形，殼外表深灰褐色，各螺層密佈粗縱肋和不明顯細橫肋。

殼口近橢圓形，白色到黃色，內、外唇之滑層發達，兩唇緣具不規則齒狀突起。

生態環境：棲息在潮間帶的沙底。

分佈記錄：

新竹市朝山里海山漁港，THM20080328JSV-001-013-019，TM2：240292，
2739788，22 m。

新竹市朝山里海山漁港，THM20080626JSV-001-009-002，TM2：240295，
2739782，12 m。

備註：本種與小蟹螯織紋螺 *Plicarcularia bellula* (A. Adams, 1852) 的外型相似，蟹螯織紋螺之內、外唇之滑層更為發達，幾乎將體螺層遮蔽，螺塔較小蟹螯織紋螺更高且尖銳。

***Reticunassa festiva* (Powys, 1833)**

粗紋織紋螺 (圖 175)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，織紋螺科 (Nassariidae)。

形態描述：殼近於菱形，肩部明顯，殼外表密佈白色粗縱肋和深褐色橫溝，互相交織成之顆粒。殼口近橢圓形，內、外唇肥厚，內唇上緣具一小齒，外唇具不規則齒狀突起。

生態環境：棲息在潮間帶的沙灘或泥灘。

分佈記錄：

苗栗縣竹南鎮龍鳳里龍鳳港，THM20080328LFV-001-011-001，TM2：
235702，2732562，27 m。

***Telaso velatus* (Gould, 1850)**

彈頭織紋螺 (圖 176)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，織紋螺科 (Nassariidae)。

形態描述：殼近於菱形，殼外表深灰色到淡黃褐色，螺塔高。具白底深褐色點狀帶，環繞縫合線上。殼口近橢圓形，深褐色，具軸唇滑層，內唇上具一白色齒，外唇具有一列齒狀突起。

生態環境：潮間帶中部到底部，岩底或沙礫底。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-021-001，TM2：246618，
2755930，9 m。

***Zeuxis olivaceus* (Bruguiere, 1789)**

橄欖織紋螺 (圖 177)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，織紋螺科 (Nassariidae)。

形態描述：殼近於菱形，殼外表褐色，螺塔高，除體螺層外，皆有縱粗肋，體螺層末端有粗橫肋。殼口近橢圓形，外唇下部外緣有小突起。

生態環境：棲息在潮間帶到淺海的沙底。

分佈記錄：

苗栗縣苑裡鎮房裡里白鷺鷥保護區，THM20080116FLV-001-015-001，TM2：212055，2703894，14 m。

Oliva mustelina Lamarck, 1810

台灣榧螺 (圖 178)

分類地位：腹足綱 (Gastropoda)，榧螺科 (Olividae)。

形態描述：殼近圓桶狀，質厚，殼外表光澤明顯，殼底色為黃褐色，上有橫向的褐色波浪紋。殼頂低矮，縫合線明顯，僅見於殼頂。殼口內面淡紫色，軸唇和帶線 (fasciole) 為白色。

生態環境：棲息在淺海沙底。

分佈記錄：

新竹縣新豐鄉紅毛港，THM20080514HMG-001-027-001，TM2：246618，2755930，9 m。

後記

在完成《宜蘭貝類研究圖誌》和《大台北地區貝類研究圖誌》的期間，常可聽到某些聲音，做這些普查要幹嘛？為何不做“較高科技”的研究？種種的好奇與質疑接踵而來。「台灣的生物誌」因為這幾年的生物多樣性研究被重視，因此重新被審視和被重視，讓大家更瞭解自己生活周遭到底有哪些生物和我們生活在一起。台灣的本土歷史和地理在相關學者大力研究下，已經可以整合出提供中小學生對於台灣的瞭解，例如：宜蘭小孩可以從本土歷史裡瞭解太平山的林業開發史，但他們卻不知到太平山周圍有一種台灣的國蝶—台灣寬尾鳳蝶的存在。生物教科書的資料絕大多數還是使用國外的資料，我們希望在這過程中，可以找出每個縣市地方，可以使用的生物教材，並藉由全面的普查資料，可以讓有興趣的研究人員，將來有可運用的資訊與文獻或資料庫。

再者，台灣環境變遷的速度之快，讓生態研究追趕不上。農舍的建立，讓重要的微棲地大幅度改變進而消失。部分縣市政府無目標的追求短視近利的科學園區建立，對於相關保育區的努力設立，卻無力管理，這些都是我們周遭生物物種快速消逝的原因之一。我們已經沒有時間期待或等待有遠見的人出現，我們只能以最快的速度跟這些改變賽跑，將每一種物種好好記錄下來。

生物誌的編寫應該是以分類學為前提，對每一種物種瞭解之後，這些資料才可以正確無誤的呈獻，這是一個非常重要的理想，但往往等到每一類群的分類學家到位時，大部份的物種也已經消失殆盡了。為了日後的分類學家有更多的材料可以利用，也為了團隊的研究可被重複驗證，我們願意一一將存證或比對的標本努力保存，以利日後可以再加以驗證。

運動會中最引人注意的項目就是接力賽，因為這個項目是一個團體最多人可以參加，不僅僅上場比賽的人，還有為這一團隊努力歡呼喝采的人，大家齊心一致，為了獲得最高榮譽，全心參與競賽的感覺，令人興奮不已。《台灣地區貝類研究圖誌》的系列，也在這種競賽的氛圍下，逐一完成，貝類研究團隊希望可以與時間和改變作持久的競賽。不論將來如何，也希望更多人可以因為研究團隊的全心努力與付出，給予更多的支持和喝采。

編撰本書將結束之前，軟體動物學研究團隊的李彥錚學長順利獲得國立師範大學的博士學位，也與認識七年的女友，步入紅毯的那一端，他不僅給本系列的書籍許多針砭，同時也給了許多寶貴而中肯的建議。我們特別在此祝福他，也感謝他為台灣陸棲貝類研究，所做出的貢獻，祝他們一起『蝸蝸樂』。

桃竹苗地區貝類總名錄

資料來源 貝類名稱	台灣貝類資料庫					計畫 採集	備 註
	台 灣	台 灣 海 峽	台 灣 西 部 (西 部 海 域)	台 灣 北 部 (北 部 海 域)	桃 、 竹 、 苗		
Bivalvia 雙殼綱							
Arcoida 魁蛤目							
Arcidae 魁蛤科							
<i>Anadara antiquata</i>						☆■	圖 77
<i>Arca avellana</i>						☆■	
<i>Arca boucardi</i>				*			
<i>Arca navicularis</i>				*			
<i>Barbatia bicolorata</i>						☆■	圖 78
<i>Bathyarca japonica</i>			*				
<i>Potiarca pilula</i>					*		
<i>Scapharca broughtonii</i>			*				
<i>Scapharca globosa ursus</i>		*					
<i>Scapharca inaequivalvis</i>			*				
<i>Scapharca satowi nipponensis</i>						☆■	圖 79
<i>Scapharca satowi satowi</i>					*	☆	圖 80
<i>Scapharca subcrenata</i>			*				
<i>Tegillarca granosa</i>						☆■	圖 81
<i>Tegillarca nodifera</i>		*					
<i>Tosarca vellicata</i>		*					
<i>Trisidos tortuosa</i>			*				
Glycymerididae 蛤蜊科							
<i>Glycymeris albolineata</i>			*				
<i>Glycymeris rotunda</i>		*					
<i>Glycymeris spurca</i>			*				
<i>Tucetona amboinensis</i>			*				
<i>Tucetona auriflua</i>			*				
<i>Tucetona nodosa</i>			*				
Limopsidae 笠蛤科							
<i>Oblimopa japonica</i>						☆■	圖 82
Myoida 海螂目							
Corbulidae 抱蛤科							

<i>Anisocorbula scaphoides</i>					※		
<i>Corbula fortisulcata</i>		※					
<i>Potamocorbula amurensis</i>				※			
<i>Solidicorbula erythrodon</i>						☆■	圖 83
Gastrochaenidae 開腹蛤科							
<i>Eufistulana agglutinans</i>			※				
<i>Gastrochaena cymbium</i>			※				
<i>Spengleria mytiloides</i>			※				
Myidae 海螂蛤科							
<i>Distugonia decurvata</i>			※				
<i>Mya arenaria oonogai</i>		※					
Pholadidae 鷗蛤科							
<i>Jouannetia globulosa</i>			※				
<i>Penitella kamakurensis</i>			※				
Teredinidae 蛀船蛤科							
<i>Austroteredo parksi</i>			※				
<i>Bankia bipalmulata</i>			※				
<i>Bankia carinata</i>			※				
<i>Bankia fimbriatula</i>			※				
<i>Coeloteredo mindanensis</i>			※				
<i>Lyrodus pedicellatus</i>			※				
<i>Nototeredo edax</i>			※				
<i>Teredo navalis</i>			※				
<i>Teredora princesae</i>			※				
<i>Teredothyra smithi</i>			※				
<i>Uperotus clavus</i>			※				
<i>Metaxylophaga supplicate</i>			※				
<i>Neoxylophaga lobata</i>			※				
<i>Xylophaga indica</i>			※				
Mytiloida 貽貝目							
Mytilidae 殼菜蛤科							
<i>Adipicola crypta</i>					※		
<i>Gregariella splendida</i>					※		
<i>Hormomya mutabilis</i>						☆■	圖 84
<i>Limnoperna fortunei</i>					※		
<i>Lithophaga divaricalix</i>				※			
<i>Lithophaga nasuta</i>				※			

<i>Modiolus metcalfei</i>			※		※		
<i>Musculus japonica</i>			※				
<i>Musculus perfragilis</i>			※				
<i>Perna viridis</i>						☆■	圖 85
<i>Vignadula atrata</i>			※				
Nuculoida 彎錦蛤目							
Nuculanidae 彎錦蛤科							
<i>Nuculana gordonis takaoensis</i>		※			※		
Yoldiidae 綾衣蛤科							
<i>Yoldia glauca</i>					※		
<i>Yoldia similis</i>					※		
Pholadomyoida 筍螂目							
Clavagellidae 濾管蛤科							
<i>Stirpuliniola ramosa</i>		※					
<i>Warnea penis</i>		※					
Laternulidae 薄殼蛤科							
<i>Laternula anatina</i>			※		※		
<i>Laternula boschasina</i>					※		
<i>Laternula marilina</i>		※	※		※	☆	圖 86
<i>Laternula siphonata</i>			※				
<i>Laternula truncata</i>			※				
Pandoridae 屠刀蛤科							
<i>Pandorella carinata</i>			※				
Pterioidea 鶯蛤目							
Anomiidae 銀蛤科							
<i>Anomia chinensis</i>						☆■	圖 87
<i>Anomia lischkei</i>					※		
Dimyidae 石牡蠣科							
<i>Dimya filipina</i>			※				
Glyphaeidae 碑礫牡蠣科							
<i>Pretostrea affinis</i>			※				
Isognomonidae 障泥蛤科							
<i>Isognomon ehippium</i>						☆■	圖 88
Limidae 狐蛤科							
<i>Acesta rathbuni</i>			※				
<i>Ctenoides ales</i>			※				
<i>Ctenoides annulata</i>			※				

<i>Ctenoides concentrica</i>			※				
<i>Lima vulgaris</i>						☆■	圖 89
<i>Limatula bullata</i>			※				
Malleidae 丁蠔科							
<i>Malvufundus irregularis</i>			※				
Ostreidae 牡蠣科							
<i>Alectryonella plicatula</i>			※				
<i>Crassostrea ariakensis</i>			※				
<i>Crassostrea gigas</i>			※		※	☆	圖 90
<i>Crassostrea lineata</i>			※				
<i>Dendostrea inaequalis</i>			※				
<i>Dendostrea turbinata</i>			※				
<i>Ostrea circumpicta</i>			※				
<i>Ostrea dubia</i>	※						
<i>Saxostrea mytiloides</i>			※				
Pectinidae 海扇蛤科							
<i>Anguipecten lamberti</i>			※				
<i>Chlamys crestularis</i>			※				
<i>Chlamys farreri</i>				※			
<i>Chlamys lentiginosa</i>			※				
<i>Chlamys macassarensis</i>			※				
<i>Chlamys madreporarum</i>			※				
<i>Chlamys nobilis</i>		※					
<i>Chlamys quadrilirata</i>			※			☆	圖 91
<i>Chlamys radula</i>			※				
<i>Chlamys senatoria</i>			※				
<i>Chlamys teramachii</i>			※				
<i>Decatopecten superbus</i>			※				
<i>Decatopecten amiculum</i>			※				
<i>Pecten albicans</i>		※					
<i>Pecten gardineri</i>		※					
<i>Pecten pyxidatus</i>			※				
<i>Pedum spondyloideum</i>			※				
<i>Semipallium fulvicostatum</i>			※				
<i>Semipallium tigris</i>			※				
<i>Semipallium vexillum</i>		※					
Plicatulidae 貓爪蛤科							

<i>Plicatula plicata</i>			※				
<i>Spiniplicatula muricata</i>			※				
Pteriidae 鶯蛤科							
<i>Electroma ovata</i>			※				
<i>Pinctada albina</i>			※				
<i>Pinctada fucata martensii</i>			※				
<i>Pinctada nigra</i>			※				
Spondylidae 海菊蛤科							
<i>Spondylus albibarbatus</i>			※				
<i>Spondylus anacanthus</i>			※				
<i>Spondylus barbatus barbatus</i>			※				
<i>Spondylus barbatus cruentus</i>			※				
<i>Spondylus flabellum</i>			※				
<i>Spondylus imperialis</i>			※				
<i>Spondylus nicobaricus ciliatus</i>			※				
<i>Spondylus regius</i>			※				
<i>Spondylus serraticosta</i>			※				
<i>Spondylus varius</i>			※				
Unionoida 蚌目							
Unionidae 蚌科							
<i>Anodonta woodiana</i>	※						
<i>Cristaria discoidea</i>	※						
<i>Unio douglasiae taiwanicus</i>	※				※		
Veneroida 簾蛤目							
Anatinellidae 水鴨蛤科							
<i>Anatinella nicobarica</i>			※				
Cardiidae 鳥尾蛤科							
<i>Afrocardium ebaranum</i>			※				
<i>Corculum cardissa</i>			※				
<i>Corculum impressum</i>			※				
<i>Corculum monstrosum</i>			※				
<i>Ctenocardia victor</i>		※					
<i>Discors aurantiacum</i>			※				
<i>Discors multipunctatum</i>	※						
<i>Frigidocardium kiranum</i>			※				
<i>Fulvia mutica</i>	※						
<i>Fulvia papyracea</i>			※				

<i>Fulvia undatopicta</i>			※				
<i>Kaenaea samarangae</i>	※						
<i>Laevicardium attenuatum</i>		※	※				
<i>Laevicardium biradiatum</i>			※				
<i>Laevicardium lobulatum</i>			※				
<i>Laevicardium pulcherrimum</i>			※				
<i>Laevicardium rubropictum</i>			※				
<i>Lunulicardia hemicardia</i>			※				
<i>Maoricardium fraseri</i>			※				
<i>Maoricardium mansitii</i>					※		
<i>Microfragum festivum</i>			※				
<i>Trigoniocardia fornicata</i>			※				
<i>Vasticardium alternatum</i>			※				
<i>Vasticardium compunctum</i>			※				
<i>Vasticardium enode</i>			※				
<i>Vasticardium foveolatum</i>			※				
<i>Vasticardium nigropunctatum</i>			※				
<i>Vasticardium subrugosum</i>			※				
<i>Vasticardium transcendens</i>			※				
<i>Vasticardium variegatum</i>			※				
Carditidae 算盤蛤科							
<i>Cardita crassicosta</i>			※				
<i>Carditella hanzawai</i>					※		
<i>Megacardita ferruginosa</i>			※				
Chamidae 偏口蛤科							
<i>Chama ambigua</i>						☆■	圖 92
<i>Chama semipurpurata</i>			※				
Corbiculidae 蜆科							
<i>Corbicula fluminea</i>	※					☆	圖 62
<i>Corbicula insularis</i>					※		
<i>Cyrenobatissa subsulcata</i>					※		
<i>Cyrenodonax formosana</i>					※		
Crassatellidae 厚殼蛤科							
<i>Bathytormus foveolatus</i>						☆■	圖 94
<i>Eucrassatella nana</i>			※				
Donacidae 斧蛤科							
<i>Chion semigranosus</i>						☆■	圖 93

Fimbriidae 花籃蛤科							
<i>Fimbria soverbii</i>			※				
Glauconomidae 曇蛤科							
<i>Glauconome cerea</i>			※		※		
<i>Glauconome chinensis</i>			※			☆	圖 95
Glossidae 同心蛤科							
<i>Meiocardia lamarckii</i>		※					
<i>Meiocardia moltkiana sanguineomaculata</i>		※					
Kelliidae							
<i>Borniola yamakawai</i>			※				
Lucinidae 滿月蛤科							
<i>Anodontia philippana</i>			※				
<i>Codakia punctata</i>			※				
<i>Pillucina pisidium</i>				※			
Mactridae 馬珂蛤科							
<i>Lutraria sieboldii</i>			※				
<i>Mactra achatina</i>			※				
<i>Mactra cuneata</i>			※				
<i>Mactra luzonica</i>		※				☆	圖 96
<i>Mactra mera</i>			※				
<i>Mactra nipponica</i>						☆■	圖 97
<i>Mactra radiata</i>	※						
<i>Mactra veneriformis</i>						☆■	圖 98
<i>Mactrinula dolabrata</i>			※				
<i>Micromactra angulifera</i>			※				
<i>Oxyperas aspersa</i>			※				
<i>Oxyperas lentiginosa</i>			※				
<i>Raetellops pulchella</i>			※				
Mesodesmatidae 尖峰蛤科							
<i>Caecella chinensis</i>			※				
<i>Coecella formosae</i>			※		※	☆	圖 99
<i>Davila plana</i>			※				
<i>Spondervilia bisculpta</i>			※				
Montacutidae 寄生蛤科							
<i>Barrimysia cumingii</i>			※				
Pharellidae 螳科							
<i>Pharella javanica</i>			※				

<i>Pharella olivacea</i>			※				
Psammobiidae 紫雲蛤科							
<i>Gari anomala</i>			※				
<i>Gari corrugata</i>			※				
<i>Gari maculosa</i>			※				
<i>Gari sibogai</i>			※				
<i>Grammatomya pulcherrima</i>			※				
<i>Grammatomya squamosa</i>			※				
<i>Nuttallia obscura</i>		※					
<i>Psammobia raditia</i>			※				
<i>Psammotaea virescens</i>			※				
<i>Sanguinolaria atrata</i>			※				
<i>Sanguinolaria diphos</i>					※	☆	圖 100
Semelidae 唱片蛤科							
<i>Abrina inanis</i>			※				
<i>Abrina sibogai</i>			※				
<i>Abrina soyoae</i>		※					
<i>Leptomya cochlearis</i>			※				
<i>Montrouzieria clathrata</i>			※				
<i>Semele casta</i>			※				
<i>Semele crenulata</i>			※				
<i>Semele obscura</i>			※				
<i>Semele zebuensis</i>			※				
<i>Theora fragilis</i>			※				
Solecurtidae 毛蠔科							
<i>Azorinus abbreviatus</i>			※				
<i>Solecurtus consimilis</i>			※				
<i>Solecurtus philippinensis</i>			※				
Solenidae 竹蠔科							
<i>Solen exiguus</i>			※				
<i>Solen gordonis</i>			※				
<i>Solen lamarckii</i>			※				
<i>Solen luzonicus</i>			※				
<i>Solen roseomaculatus</i>			※				
<i>Solen sicarius</i>					※		
<i>Solen sloanii</i>			※				
<i>Solen strictus</i>					※		

Sportellidae 果核蛤科							
<i>Anisodonta angulata</i>			※				
Tellinidae 櫻蛤科							
<i>Cyclotellina discus</i>			※				
<i>Elliptotellina euglypta</i>			※				
<i>Leporimetis spectabilis</i>			※				
<i>Loxoglypta transculpta</i>			※				
<i>Merisca capsoides</i>					※	☆	圖 101
<i>Merisca perplexa</i>			※				
<i>Moerella culter</i>	※						
<i>Moerella rutila</i>			※		※	☆	圖 102
<i>Omala hyalina</i>			※				
<i>Pharaonella tongana</i>			※				
<i>Pinguitellina robusta</i>			※				
<i>Punipagia radiatolineata</i>			※				
<i>Quadrans gargadia</i>			※				
<i>Quadrans spinosa</i>			※				
<i>Rexithaerus sector</i>			※				
<i>Scutarcopagia linguafelis</i>			※				
<i>Tellinella asperrima</i>			※				
<i>Tellinella crucigera</i>			※				
<i>Tellinella cumingii</i>			※				
<i>Tellinella incerta</i>			※				
<i>Tellinella radians</i>			※				
<i>Tellinella verrucosa</i>			※				
<i>Tellinimactra edentula</i>					※		
Thyasiridae 無齒蛤科							
<i>Maorithyas miyadai</i>			※				
Veneridae 簾蛤科							
<i>Bonartemis histrio</i>			※				
<i>Callista phasianella</i>			※				
<i>Callista pilsbryi</i>			※				
<i>Cyclina sinensis</i>					※	☆	圖 103
<i>Cyclosunetta comtenpta</i>					※	☆	圖 104
<i>Cyclosunetta menstrualis</i>			※			☆	圖 105
<i>Dosinella angulosa</i>			※				
<i>Dosinella subalata</i>			※				

<i>Dosinorbis japonica</i>					※	☆	圖 106
<i>Dosinorbis lamellatum</i>			※				
<i>Dosinorbis troscheli</i>			※				
<i>Glycydonta marica</i>			※				
<i>Gomphina aequilatera</i>						☆■	圖 107
<i>Hyphantosoma limatum</i>			※				
<i>Lioconcha dautzenbergi</i>			※				
<i>Lioconcha lorenziana</i>			※				
<i>Lioconcha ornata</i>			※				
<i>Lioconcha philippinarum</i>			※				
<i>Lioconcha trimaculata</i>			※				
<i>Meretrix lusoria</i>			※		※	☆	圖 108
<i>Meretrix lyrata</i>						☆■	圖 110
<i>Meretrix meretrix</i>						☆■	圖 109
<i>Paphia lirata</i>			※				
<i>Paphia textile</i>		※					
<i>Periglypta chemnitzii</i>					※	☆	圖 111
<i>Pitar affine</i>			※				
<i>Pitar lineolatum</i>			※				
<i>Pitar obliquatum</i>			※				
<i>Pitar striatum</i>			※				
<i>Pitar subpellucidum</i>			※				
<i>Placamen sidneyense</i>			※				
<i>Placamen tiara</i>					※	☆	圖 112
<i>Ruditapes philippinarum</i>			※			☆	
<i>Ruditapes variegata</i>						☆■	
<i>Samarangia quadrangularis</i>			※				
<i>Sunettina langfordi</i>			※				
<i>Tapes sericeus</i>			※				
<i>Veremolpa mindanensis</i>			※				
<i>Veremolpa scabra</i>						☆■	圖 113
Cephalopoda 頭足綱							
Octopoda 章魚目							
Argonautidae 船蛸科							
<i>Argonauta argo</i>						☆■	圖 114
<i>Argonauta hians</i>				※			
Sepioidea 烏賊目							

Sepiadariidae 擬耳烏賊科							
<i>Sepiadarium kochii</i>	※						
Sepiidae 烏賊科							
<i>Sepia andreana</i>	※						
<i>Sepia esculenta</i>			※	※			
<i>Sepia omani</i>	※						
<i>Sepia prionota</i>	※						
<i>Sepia recurvirostra</i>	※						
<i>Sepia rouxill</i>	※						
<i>Sepia smithi</i>	※						
<i>Sepiella japonica</i>	※						
Sepiolidae 耳烏賊科							
<i>Inioteuthis japonica</i>	※						
<i>Rossia bipapillata</i>	※						
<i>Sepiolina nipponensis</i>	※						
Teuthida 管魷目							
Enoploteuthidae 武裝魷科							
<i>Abralia armata</i>	※						
Loliginidae 鎖管科							
<i>Loligo beka</i>	※						
<i>Loligo chinensis</i>			※	※			
<i>Loligo japonica</i>	※						
<i>Loligo sumatrensis</i>	※						
Ommastrephidae 魷科							
<i>Ommastrephes bartrami</i>	※						
<i>Todarodes pacificus</i>				※			
Onychoteuthidae 爪魷科							
<i>Onychia carribaea</i>	※						
<i>Onychoteuthis banksii</i>	※						
Thysanoteuthidae 飛魷科							
<i>Thysanoteuthis rhombus</i>	※						
Gastropoda 腹足綱							
Archaeogastropoda 原始腹足目							
Fissurellidae 裂螺科							
<i>Punctrella nobilis</i>	※						
Helicinidae 虫昌蝸牛科							
<i>Aphanoconia hungerfordiana formosana</i>					※		

<i>Aphanoconia hungerfordianum</i> <i>hainanensis</i>				※		☆	圖 1
Hydrocenidae 芝麻虫昌蝸牛科							
<i>Georissa japonica</i>				※			
Lepetidae 無鰓笠螺科							
<i>Limalepeta lima</i>	※						
Lottiidae 蓮花青螺科							
<i>Collisella heroldi heroldi</i>				※			
<i>Lottia langfordi</i>				※			
<i>Notoacmea concinna</i>				※			
<i>Notoacmea schrenckii schrenckii</i>				※			
<i>Patelloida pygmaea lampanicola</i>	※						
<i>Patelloida pygmaea pygmaea</i>				※	※		
<i>Patelloida striata</i>						☆■	圖 115
<i>Patelloida saccharina</i>					※		
Neritidae 蜆螺科							
<i>Clithon chlorostoma</i>	※						
<i>Clithon faba</i>			※	※			
<i>Clithon retropictus</i>					※		
<i>Nerita albicilla</i>						☆■	圖 116
<i>Neritina auriculata</i>				※			
<i>Nerita ocellata</i>						☆■	圖 117
<i>Nerita rumphii</i>						☆■	圖 118
<i>Nerita squamulata</i>						☆■	圖 119
<i>Neritina turrita</i>					※新竹 以北		
<i>Septaria janelli</i>	※						
Patellidae 笠螺科							
<i>Cellana grata eucosmia</i>				※			
<i>Cellana grata steansii</i>				※			
Pectinodontidae 梳齒笠螺科							
<i>Pectinodonta orientalis</i>	※						
Pleurotomariidae 翁戎螺科							
<i>Entemnotrochus hirasei</i>	※						
Trochidae 鐘螺科							
<i>Clanculus margaritarius</i>						☆■	圖 120
<i>Calliostoma haliarchus</i>			※西北方				
<i>Cantharidus bisbalteata</i>		※					

<i>Fautor camptus</i>		※					
<i>Guildfordia triumphans</i>		※					
<i>Hybochelus cancellatus cancellatus</i>						☆■	圖 121
<i>Iwakawatrochus vittatus</i>				※			
<i>Monodonta labio labio</i>					※	☆	圖 122
<i>Omphalius nigerrima</i>						☆■	圖 123
<i>Tectus fenestratus</i>	※						
<i>Trochus sacellum</i>						☆■	圖 124
<i>Umbonium moniliferum</i>				※			
<i>Umbonium vestiarium</i>						☆■	圖 125
Turbinidae 蝾螺科							
<i>Astraliium haematragum</i>						☆■	圖 126
<i>Bolma modesta</i>				※			
<i>Guildfordia triumphans</i>		※					
<i>Lunella coronata</i>				※		☆	圖 127
<i>Lunella granulata</i>				※		☆	圖 128
<i>Turbo chinensis</i>		※					
<i>Turbo marmoratus</i>					※		
Archaeopulmonata 原始有肺目							
Carychiidae 罌粟蝸牛科							
<i>Carychium hachijoensis</i>						☆■	圖 21
<i>Carychium noduliferum</i>	※					☆	圖 22
Ellobiidae 耳螺科							
<i>Ellobium aurisjudae</i>	※						
<i>Ellobium chinense</i>	※						
<i>Melampus granifer</i>	※						
Basommatophora 基眼目							
Ancylidae 盤蝸科							
<i>Laevapex nipponica</i>						☆■	圖 68
Lymnaeidae 椎實螺科							
<i>Austropeplea ollula</i>					※	☆	圖 63
<i>Radix swinhoei</i>	※					☆	圖 64
Physidae 囊螺科							
<i>Physa acuta</i>	※					☆	圖 65
Planorbidae 扁蝸科							
<i>Gyraulus illibatus</i>					※		
<i>Gyraulus spirillus</i>					※	☆	圖 67

<i>Hippeutis umblicalis</i>						☆■	圖 66
<i>Polypylis hemisphaerula</i>					※		
Siphonariidae 松螺科							
<i>Siphonaria atra</i>					※		
Heterogastropoda 異腹足目							
Epitoniidae 海蝸螺科							
<i>Acrilla acuminata</i>		※					
<i>Amaea gazeoides</i>		※					
<i>Amaea martini</i>		※					
<i>Amaea nebulodermata</i>		※					
<i>Amaea sericogazea</i>	※						
Janthinidae 紫螺科							
<i>Recluzia lutea</i>	※						
Triphoridae 左錐螺科							
<i>Aclophora xystica</i>				※			
<i>Mastonia lamberti</i>				※			
<i>Mastonia monilifera</i>				※			
<i>Triphora hervieri</i>				※			
Heteropoda 異足目							
Cassidae 唐冠螺科							
<i>Casmaria erinaceus</i>		※		※			
<i>Casmaria ponderosa</i>		※		※			
<i>Phalium bisulcatum bisulcatum</i>		※		※			
<i>Phalium decussatum</i>					※	☆	圖 139
<i>Phalium flammiferum</i>					※	☆	圖 140
<i>Phalium glabratum bulla</i>		※					
<i>Phalium inornatum</i>		※					
Eulimidae 瓷螺科							
<i>Balcis grandis</i>				※			
<i>Niso hizenensis</i>	※						
Ficidae 枇杷螺科							
<i>Ficus ficus</i>				※		☆	圖 130
Naticidae 玉螺科							
<i>Eunaticina papilla</i>	※						
<i>Natica alapapilionis</i>				※			
<i>Natica bibaltea</i>				※			
<i>Natica excellens</i>				※			

<i>Natica fasciata</i>		※					
<i>Natica gualteriana</i>			※			☆	圖 131
<i>Natica hilaris</i>				※			
<i>Natica janthostomoides</i>				※			
<i>Natica lineata</i>		※					
<i>Natica lurida</i>				※			
<i>Natica nipponensis</i>		※					
<i>Natica onca</i>		※					
<i>Natica stellata</i>		※					
<i>Natica tabularis</i>				※			
<i>Natica tigrina</i>			※			☆	圖 132
<i>Natica undulata</i>				※	※		
<i>Natica vitellus</i>		※		※			
<i>Polinices albumen</i>		※					
<i>Polinices aurantius</i>		※		※			
<i>Polinices bathyraphe</i>					※		
<i>Polinices bicolor</i>				※		☆	圖 133
<i>Polinices didyma amplus</i>				※			
<i>Polinices didyma didyma</i>		※		※		☆	圖 134
<i>Polinices flemingianus</i>		※		※			
<i>Polinices fortunei</i>				※			
<i>Polinices mammatus</i>		※		※			
<i>Polinices mammilla</i>		※		※		☆	圖 135
<i>Polinices melanostomoides</i>				※			
<i>Polinices melanostomus</i>				※			
<i>Polinices peselephanti</i>		※		※			
<i>Polinices reiniana</i>				※			
<i>Polinices sagamiensis</i>		※					
<i>Polinices simiae</i>		※		※			
<i>Sinum incisum</i>				※			
<i>Sinum javanicum</i>		※		※	※		
<i>Sinum neritoidium</i>		※					
<i>Sinum undulatum</i>				※			
Personidae 扭法螺科							
<i>Distorsio perdistorta</i>		※					
<i>Distorsio reticularis</i>		※		※			
Ranellidae 法螺科				※			

<i>Cymatium aquatile</i>							
<i>Cymatium comptum</i>		※					
<i>Cymatium dunkeri</i>				※			
<i>Cymatium encausticum</i>				※			
<i>Cymatium flaveolum</i>				※			
<i>Cymatium grandimaculatum</i>				※			
<i>Cymatium hepaticum</i>				※			
<i>Cymatium lotorium</i>				※			
<i>Cymatium pfeifferianum</i>		※					
<i>Cymatium pileare</i>				※		☆	圖 136
<i>Cymatium pyrum</i>				※			
<i>Cymatium rubeculum</i>				※			
<i>Cymatium sinense</i>		※					
<i>Gyrineum gyrinum</i>				※			
<i>Gyrineum lacunatum</i>				※			
<i>Gyrineum natator</i>						☆■	圖 137
<i>Gyrineum perca</i>		※					
<i>Gyrineum pulchrum</i>		※					
<i>Gyrineum roseum</i>				※			
<i>Linatella succincta</i>				※			
<i>Linatella caudata</i>		※				☆	圖 138
<i>Sassia semitorta</i>		※					
Tonnidae 鶉螺科							
<i>Tonna luteostoma</i>				※			
Mesogastropoda 中腹足目							
Ampullariidae 蘋果螺科							
<i>Pomacea canaliculata</i>	※					☆	圖 69
Assimineidae 山椒螺科							
<i>Acmella taiwanica</i>	※						
<i>Allepithema microstriatum</i>	※						
<i>Angustassiminea kurodai</i>					※		
<i>Assiminea brevicula</i>					※		
<i>Assiminea dohrniana</i>					※		
<i>Assiminea lutea</i>	※						
<i>Assiminea subcornea</i>	※						
<i>Assiminea taiwanensis</i>					※	☆	圖 70
Calyptraeidae 舟螺科							

<i>Cheilea diaphana</i>	※						
<i>Crepidula onyx</i>		※					
<i>Ergaea walshi</i>	※						
Capulidae 偏蓋螺科							
<i>Hyalorisia tosaensis</i>	※						
Cerithiidae 蟹守螺科							
<i>Cerithium citrinum</i>						☆■	圖 141
<i>Cerithium kobelti</i>			※	※	※		
<i>Cerithium lifuensis</i>				※			
<i>Cerithium lissum</i>				※			
<i>Cerithium munitum</i>				※			
<i>Cerithium nodulosum</i>			※				
<i>Cerithium stigmosum</i>				※			
<i>Clypeomorus armatus</i>				※			
<i>Clypeomorus bifasciatus</i>				※			
<i>Clypeomorus chemnitziana</i>				※			
<i>Clypeomorus coralia</i>						☆■	圖 142
<i>Clypeomorus humilis</i>				※			
<i>Clypeomorus purpurascens</i>				※			
<i>Clypeomorus trailli</i>				※			
<i>Rhinoclavis fasciata</i>			※	※			
<i>Rhinoclavis sinensis</i>						☆■	圖 143
Alycaeidae 帶管蝸牛科							
<i>Chamalycaeus hungerfordianus</i>						☆■	圖 2
<i>Dioryx swinhoei</i>					※	☆	圖 3
Cyclophoridae 山蝸牛科							
<i>Cyathopoma taiwanica</i>				※			
<i>Cyclophorus formosaensis</i>				※	※	☆	圖 4
<i>Cyclophorus latus</i>						☆■	圖 5
<i>Cyclotus micron iota</i>				※			
<i>Cyathopoma micron micron</i>						☆■	圖 7
<i>Cyclotus adamsi</i>					※	☆	圖 6
<i>Cyclotus taivanus taivanus</i>					※		
<i>Japonia zebra</i>					※	☆	圖 8
<i>Platyrhaphe minutus</i>					※		
<i>Platyrhaphe swinhoei</i>	※				※	☆	圖 9
<i>Pterocyclos wilsoni</i>					※	☆	圖 10

Cypraeidae 寶螺科							
<i>Cypraea arabica</i>						☆■	圖 144
<i>Cypraea cernica</i>	※						
<i>Cypraea cicercula</i>				※			
<i>Cypraea cylindrica</i>	※						
<i>Cypraea erosa</i>						☆■	圖 145
<i>Cypraea guttata</i>		※					
<i>Cypraea hirundo</i>						☆■	圖 146
<i>Cypraea hungerfordi</i>	※						
<i>Cypraea joycae</i>		※					
<i>Cypraea kieneri</i>						☆■	圖 147
<i>Cypraea kuroharai</i>		※					
<i>Cypraea maculifera</i>	※						
<i>Cypraea onyx</i>					※		
<i>Cypraea ovum</i>		※					
<i>Cypraea pallidula</i>				※			
<i>Cypraea pulchella</i>	※						
<i>Cypraea quadrimaculata</i>	※						
<i>Cypraea staphylaea</i>				※			
<i>Cypraea teres</i>				※			
<i>Cypraea tessellata</i>				※			
<i>Cypraea ventriculus</i>	※						
<i>Cypraea vitellus</i>						☆■	圖 148
Diplommatinidae 芝麻蝸牛科							
<i>Diplommatina hungerfordiana</i>				※			
<i>Diplommatina inferocusps</i>					※	☆	圖 14
<i>Diplommatina maedai dandanensis</i>						☆■	圖 15
<i>Diplommatina tadai</i>					※		
<i>Diplommatina taiwanica montana</i>					※	☆	圖 16
<i>Diplommatina taiwanica taiwanica</i>					※	☆	圖 17
<i>Diplommatina tayalis</i>					※	☆	圖 18
<i>Palaina formosana</i>						☆■	圖 19
<i>Palaina pusilla</i>	※					☆	圖 20
Littorinidae 玉黍螺科							
<i>Granulilittorina millegrana</i>						☆■	圖 149
<i>Littoraria ardouiniana</i>						☆■	圖 150
<i>Littoraria pintado</i>						☆■	圖 151

<i>Littoraria undulata</i>				※		☆	圖 152
<i>Nodilittorina pyramidalis</i>						☆■	圖 153
Modulidae 壺螺科							
<i>Modulus tectum</i>				※			
Ovulidae 海兔螺科							
<i>Phenacovolva brevirostris</i>						※	
Pleuroceridae 川蝸科							
<i>Semisulcospira libertina</i>	※					※	☆ 圖 71
Potamididae 海蝸科							
<i>Batillaria multiformis</i>			※				
<i>Batillaria sordida</i>				※		☆	圖 154
<i>Batillaria zonalis</i>			※			☆	圖 155
<i>Cerithidea cingulata cingulata</i>			※			☆	圖 156
<i>Cerithidea djadjariensis</i>			※				
<i>Cerithidea ornata</i>			※			☆	圖 157
<i>Cerithidea rhizophorarum rhizophorarum</i>			※			☆	圖 158
<i>Cerithidea rhizophorarum morchii</i>			※				
<i>Terebralia palustris</i>			※				
<i>Terebralia sulcata</i>			※				
Pupinidae 豆蝸牛科							
<i>Pseudopomatias eos</i>	※					☆	圖 11
<i>Pupinella swinhoei</i>						☆■	圖 12
Siliquariidae 蚯蚓螺科							
<i>Siliquaria trochlearis</i>				※	※		
Stenothyridae 粟螺科							
<i>Stenothyra formosana</i>						※	☆ 圖 72
Strombidae 鳳凰螺科							
<i>Strombus epidromis</i>	※						
<i>Strombus labiosus</i>	※						
<i>Strombus marginatus</i>				※			
<i>Strombus plicatus pulchellus</i>				※			
<i>Strombus thersites</i>	※						
<i>Strombus urceus</i>				※			
<i>Strombus variabilis</i>		※					
<i>Strombus vittatus</i>		※					
<i>Strombus vittatus japonicus</i>	※						
<i>Strombus vomer</i>	※						

<i>Terebellum terebellum delicatum</i>			※				
<i>Terebellum terebellum lineatum</i>			※				
<i>Terebellum terebellum punctulorum</i>			※				
<i>Tibia powisi</i>	※						
Thiaridae 錐蝸科							
<i>Melanoides tuberculatus formosensis</i>				※			
<i>Melanoides tuberculatus tuberculatus</i>	※				※	☆	圖 73
<i>Tarebia granifera</i>	※				※	☆	圖 74
<i>Thiara scabra scabra</i>						☆■	圖 75
<i>Thiara scabra subplicatulus</i>	※						
<i>Neohaustator huziokai</i>		※					
Viviparidae 田螺科							
<i>Cipangopaludina chinensis</i>					※		
<i>Cipangopaludina formosensis</i>	※						
<i>Sinotaia quadrata</i>					※	☆	圖 76
Xenophoridae 綴殼螺科							
<i>Stellaria solaris</i>	※						
Neogastropoda 新腹足目							
Buccinidae 峨螺科							
<i>Babylonia areolata</i>		※					
<i>Babylonia feicheni</i>		※					
<i>Babylonia formosae formosae</i>		※					
<i>Babylonia formosae habei</i>		※北部					
<i>Babylonia japonica</i>				※			
<i>Babylonia kirana</i>		※					
<i>Babylonia lutosa</i>		※北部					
<i>Babylonia perforata</i>				※			
<i>Babylonia spirata spirata</i>						☆■	圖 159
<i>Cantharus leucotaniatus</i>		※					
<i>Ecmanis tritonoides</i>				※			
<i>Enzinopsis incarnata</i>				※			
<i>Enzinopsis zepa</i>				※			
<i>Nassaria acmeleuca</i>	※						
<i>Nassaria acutispirata</i>	※						
<i>Neptunea cumingii</i>				※			
<i>Polia fumosus</i>						☆■	圖 160
<i>Prodotia iostoma</i>				※			

<i>Siphonalia cassidariaeformis</i>	※						
<i>Siphonofusus lubrica</i>	※						
Cancellariidae 核螺科							
<i>Merica asperella</i>		※					
Columbellidae 麥螺科							
<i>Euplica scripta</i>				※			
<i>Indomitrella martensi</i>						☆■	
<i>Pyrene punctata</i>				※			
<i>Pyrene splendidula</i>						☆■	圖 161
<i>Pyrene testudinaria testudinaria</i>					※	☆	圖 162
Conidae 芋螺科							
<i>Conus achatinus</i>				※		☆	圖 163
<i>Conus auricomus</i>	※						
<i>Conus biliosus</i>				※			
<i>Conus canonicus</i>		※					
<i>Conus capitaneus</i>				※			
<i>Conus coronatus</i>						☆■	圖 164
<i>Conus eburneus</i>				※			
<i>Conus emaciated</i>	※						
<i>Conus eximius</i>		※					
<i>Conus glans</i>				※			
<i>Conus kinoshitai</i>		※					
<i>Conus lischkeanus</i>		※					
<i>Conus lividus</i>				※			
<i>Conus longurionis</i>		※					
<i>Conus lynceus</i>	※						
<i>Conus memiae</i>		※					
<i>Conus miles</i>						☆■	圖 165
<i>Conus nigropunctatus</i>			※				
<i>Conus nussatella</i>				※			
<i>Conus pagodas</i>	※						
<i>Conus pennaceus episcopus</i>	※						
<i>Conus praezellens</i>		※					
<i>Conus rolani</i>		※					
<i>Conus sponsalis nanus</i>	※						
<i>Conus tuberculatus</i>	※						
<i>Conus varius</i>				※			

<i>Endemoconus gloriakiensis</i>		※					
Coralliophilidae 珊瑚螺科							
<i>Babelomurex armatus</i>	※						
<i>Babelomurex cariniferoides</i>	※						
<i>Babelomurex deburghiae</i>	※						
<i>Babelomurex fruticosus</i>	※						
<i>Babelomurex hirasei</i>	※						
<i>Babelomurex kinoshitai</i>	※						
<i>Babelomurex lischeanus</i>	※						
<i>Babelomurex spinosus</i>	※						
<i>Babelomurex tosanus</i>	※						
<i>Babelomurex yumimarumai</i>		※					
<i>Coralliophila inflata</i>	※						
<i>Coralliophila scuamalosa</i>				※			
<i>Coralliophila solutistoma</i>	※						
<i>Hiomurex fililaregis</i>	※						
<i>Hiomurex kawamurai</i>	※						
<i>Hiomurex winckworthi</i>	※						
<i>Latiaxis hayashii</i>	※						
<i>Latiaxis latipinnatus</i>	※						
<i>Latiaxis pilsbry</i>	※						
<i>Mipus eugeniae</i>		※					
<i>Mipus gyrates</i>	※						
<i>Rapa bulbiformis</i>				※			
Costellariidae 蝸筆螺科							
<i>Costellaria obeliscus</i>	※						
<i>Costellaria polygona</i>	※						
<i>Pusia amabilis</i>				※			
<i>Pusia venustula</i>				※			
<i>Vexillum coccineum</i>				※			
<i>Vexillum exasperatum</i>		※					
<i>Vexillum rugosum</i>		※					
<i>Vromitra acuminata</i>	※						
Fasciolariidae 旋螺科							
<i>Fusinus toreumus</i>		※		※			
<i>Granulifusus hayashii</i>		※					
Harpidae 楊桃螺科							

<i>Harpa articularis</i>		※					
<i>Morum amabilis</i>		※					
<i>Morum grande</i>		※					
Marginellidae 穀米螺科							
<i>Marginella bernardi</i>		※					
Melongenidae 香螺科							
<i>Hemifusus colosseus</i>					※		
Mitridae 筆螺科							
<i>Cancilla filaris</i>		※					
<i>Cancilla gloriole</i>	※						
<i>Cancilla morchii</i>	※						
<i>Cylindromitra sinensis</i>	※						
<i>Nebularia puncticulata</i>	※						
<i>Nebularia rosacea</i>	※						
<i>Nebularia suturata</i>	※						
<i>Nebularia tabanula</i>				※			
<i>Neocancilla circula</i>				※			
<i>Pterygia conus</i>	※						
<i>Scabricola variegata</i>	※						
<i>Strigatella pica</i>				※			
<i>Subcancilla interlirata</i>	※						
<i>Vicimitra inquinata</i>				※			
<i>Vicimitra variabilis</i>	※						
Muricidae 骨螺科							
<i>Azumamorula mutica</i>				※			
<i>Chicoreus asianus</i>					※	☆	圖 166
<i>Chicoreus brunneus</i>						☆■	圖 167
<i>Chicoreus elliscrossi</i>	※						
<i>Cronia margariticola margariticola</i>						☆■	圖 168
<i>Drupella concatenata</i>				※			
<i>Ergalatax contractus</i>					※		
<i>Lataxiena fimbriata</i>					※		
<i>Mancinella bufo</i>						☆■	圖 169
<i>Marchia elongate</i>				※			
<i>Marchia triptera</i>				※			
<i>Morula borealis</i>						☆■	圖 170
<i>Morula funiculata</i>						☆■	圖 171

<i>Murex aduncospinosus</i>						☆■	圖 172
<i>Murex pectin</i>					※		
<i>Murex troscheli</i>					※		
<i>Nass francolina</i>				※			
<i>Pteropurpura adunca expansa</i>	※						
<i>Rapana rapiformis</i>							
<i>Rapana venosa</i>		※北部					
<i>Thais clavigera</i>					※	☆	圖 173
<i>Thais squamosa</i>	※						
Nassariidae 織紋螺科							
<i>Niotha keener</i>				※			
<i>Plicarcularia bellula</i>				※	※		
<i>Plicarcularia pullus</i>					※	☆	圖 174
<i>Reticunassa festiva</i>				※		☆	圖 175
<i>Telaso velatus</i>					※	☆	圖 176
<i>Varicinassa variciferus</i>		※					
<i>Zeuxis dorsatus</i>				※			
<i>Zeuxis margaritiferus</i>				※			
<i>Zeuxis olivaceus</i>					※	☆	圖 177
Olividae 榧螺科							
<i>Baryspira rubiginosa albocallosa</i>				※			
<i>Oliva carneola bizonalis</i>		※					
<i>Oliva elegans</i>				※			
<i>Oliva hirasei</i>		※					
<i>Oliva lignaria</i>				※			
<i>Oliva miniacea</i>				※			
<i>Oliva mustelina</i>						☆■	圖 178
<i>Oliva rufula</i>		※					
<i>Oliva sidelia</i>		※					
<i>Oliva tessellate</i>		※					
<i>Olivella fulgurata</i>				※			
Terebridae 筍螺科							
<i>Duplicaria albozonata</i>		※					
<i>Duplicaria badia</i>		※					
<i>Duplicaria dussumieri</i>		※			※		
<i>Duplicaria evoluta</i>		※					
<i>Duplicaria raphanula</i>		※					

<i>Hastula albula</i>		※					
<i>Hastula caerulescens</i>		※					
<i>Hastula hectic</i>		※					
<i>Hastula martheroniana</i>		※					
<i>Hastula rufopunctata</i>		※			※		
<i>Hastula strigilata</i>		※					
<i>Terebra alveolata</i>		※					
<i>Terebra amanda</i>		※					
<i>Terebra anilis</i>		※					
<i>Terebra arabella</i>		※					
<i>Terebra areolata</i>		※					
<i>Terebra boucheti</i>		※					
<i>Terebra caliginosa</i>		※					
<i>Terebra cerithina</i>		※					
<i>Terebra cingulifera</i>		※					
<i>Terebra crenulata</i>		※					
<i>Terebra dimidiata</i>		※			※		
<i>Terebra lima</i>		※					
<i>Terebra maculate</i>		※					
<i>Terebra nebulosa</i>					※		
<i>Terebra pertusa</i>		※					
<i>Terebra pretiosa</i>		※					
<i>Terebra stearnsii</i>		※					
<i>Terebra subulata</i>		※					
<i>Terebra succinct</i>		※					
<i>Terebra tricincta</i>		※					
<i>Terebra triseriata</i>		※					
<i>Terebra turrita</i>		※					
Turbinellidae (Vasidae)拳螺科							
<i>Columbarium pagoda pagoda</i>		※					
Turridae 捲管螺科							
<i>Clathrodrillia tasconium</i>					※		
<i>Clavus tessellate</i>					※		
<i>Clavus unizonalis</i>					※		
<i>Cochlespira pulchella</i>		※					
<i>Daphnella aureola</i>					※		
<i>Daphnella itonis</i>					※		

<i>Daphnella semivaricosa</i>				※			
<i>Diaugasma olyra</i>				※			
<i>Dotomella teramachii</i>				※			
<i>Inquisitor angustus</i>				※			
<i>Inquisitor carmen</i>				※			
<i>Inquisitor interrupta</i>				※			
<i>Inquisitor perculathrata</i>				※			
<i>Inquisitor tuberosa</i>				※			
<i>Microdaphne trichodes</i>				※			
<i>Paradrillia inconstans</i>				※			
<i>Philbertia leuckardi</i>				※			
<i>Philbertia ramsayi</i>				※			
<i>Tritonoturris menecharmes</i>				※			
<i>Turris crispa</i>		※					
<i>Turris nadaensis</i>		※					
<i>Turris spectabilis</i>					※		
<i>Vepracula reticulosa</i>				※			
<i>Vepracula sykesii</i>				※			
<i>Vepracula vacillata</i>				※			
<i>Xenuroturris cingulifera</i>				※			
Volutidae 渦螺科							
<i>Cymbiola vesperilio</i>		※					
<i>Fulgoraria exoptanda</i>				※			
<i>Fulgoraria hamillei</i>				※			
<i>Fulgoraria rupestris</i>				※			
<i>Lyria kurodai</i>		※					
<i>Lyria rex</i>				※			
Scholifera 皺足目							
Veronicellidae 皺足蛞蝓科							
<i>Vaginulus alte</i>	※				※	☆	圖 13
<i>Vaginulus plebeius</i>					※		
Stylommatophora 柄眼目							
Achatinidae 非洲大蝸牛科							
<i>Achatina fulica</i>	※					☆	圖 30
Ariophantidae 絲鱉甲蝸牛科							
<i>Macrochlamys hippocastaneum</i>					※	☆	圖 38
Bradybaenidae 扁蝸牛科							

<i>Acusta plicosa</i>					☆■	圖 54
<i>Aegista granti granti</i>	※			※		
<i>Aegista granti browni</i>					☆■	圖 55
<i>Aegista hebes</i>	※				☆	圖 56
<i>Aegista impexa</i>	※			※		
<i>Aegista intrinensis</i>					☆■	圖 57
<i>Aegista mackensii</i>				※	☆	圖 58
<i>Aegista subchinensis</i>				※	☆	圖 59
<i>Bradybaena similaris</i>				※	☆	圖 60
<i>Dolicheulota swinhoi</i>				※		
<i>Euhadra eoa communisiformis</i>	※					
<i>Nesiohelix swinhoi</i>			※	※	☆	圖 61
Camaenidae 南亞蝸牛科						
<i>Camaena batanica pancala</i>				※		
<i>Coniglobus albidus</i>				※	☆	
<i>Coniglobus arisanus takahasii</i>				※		
<i>Coniglobus formosensis</i>			※			
<i>Coniglobus melleus</i>				※	☆	圖 51
<i>Coniglobus nux</i>				※	☆	圖 52
<i>Moellendorffia hiraseana</i>	※					
<i>Trichochloritis hungerfordianus</i>	※			※	☆	圖 53
Clausiliidae 煙管蝸牛科						
<i>Formosana swinhoi</i>			※	※	☆	圖 26
<i>Hemiphaedusa amphileuca</i>				※		
<i>Hemiphaedusa exilis</i>				※	☆	圖 27
<i>Hemiphaedusa gochishanensis</i>				※		
<i>Proreinia eastlakeana tayalis</i>				※		
<i>Stereophaedusa horikawai</i>				※	☆	圖 28
<i>Zaptyx crassilamellata</i>				※	☆	圖 29
Corillidae 蝸牛科						
<i>Plectopylis ishizakii</i>				※	☆	圖 36
Enidae 似煙管蝸牛科						
<i>Luchuena luchuana</i>	※			※	☆	圖 24
<i>Luchuena taivanica</i>					☆■	圖 25
Gastrocoptidae 砂蝸牛科						
<i>Gastrocopta ooi</i>	※					
Helicarionidae 蟹甲蝸牛科						

<i>Discoconulus lamprobasis</i>				※			
<i>Discoconulus radiatus</i>				※		☆	圖 39
<i>Discoconulus sinapidius</i>						☆■	圖 40
<i>Ibycus hiraseanus</i>						☆■	圖 41
<i>Otesiopsis taiwanica</i>					※	☆	圖 42
<i>Ovachlamys fulgens</i>					※	☆	圖 43
<i>Parakaliella depressa</i>				※		☆	圖 44
<i>Petalochlamys formosana</i>	※					☆	圖 45
<i>Petalochlamys nitidus</i>	※				※	☆	
<i>Petalochlamys par</i>						☆■	
<i>Petalochlamys vesta</i>	※					☆	圖 46
<i>Sitalina trochulus formosanus</i>						☆■	
<i>Trochochlamys crenulata</i>						☆■	圖 47
<i>Trochochlamys longa</i>						☆■	
Limacidae 蛞蝓科							
<i>Deroceras leave</i>					※		
<i>Deroceras varians</i>	※						
Philomycidae 黏液蛞蝓科							
<i>Meghimatium bilineatum</i>					※	☆	圖 49
<i>Meghimatium formosana</i>	※						
<i>Meghimatium fruhstorferi</i>	※					☆	圖 50
<i>Meghimatium taiwanensis</i>	※						
Punctidae 粟蝸牛科							
<i>Punctum atomus</i>				※		☆	圖 37
<i>Punctum japonicum</i>				※			
Pupillidae 蝸蝸牛科							
<i>Prazoogenetes orcula</i>				※			
Streptaxidae 扭蝸牛科							
<i>Indoennea bicolor</i>	※						
<i>Elma swinhoei</i>					※	☆	圖 35
Subulinidae 錐蝸牛科							
<i>Allopeas clavulinum</i>	※				※	☆	圖 31
<i>Allopeas gracilis</i>					※	☆	圖 32
<i>Allopeas javanicum</i>	※				※	☆	圖 33
<i>Allopeas pyrgula</i>	※					☆	圖 34
Succineidae 錐實蝸牛科							
<i>Succinea erythrophana</i>					※	☆	圖 23

Tornatellidae 蚤蝸牛科							
<i>Tornatellides boeningi</i>				※			
Trochomorphidae 笠蝸牛科							
<i>Videnoida cultrata formosana</i>						☆■	圖 48
Zonitidae 琥珀蝸牛科							
<i>Zonitoides fromosana</i>						☆■	
Systellomatophora 縮柄眼目							
Onchidiidae 石磯科							
<i>Onchidium verruculatum</i>						☆	圖 129
Thecosomata 有殼翼足目							
Cavoliniidae 駝蝶螺科							
<i>Cavolina gibbosa</i>				※			
<i>Cavolina longirostris</i>				※			
<i>Cavolina uncinata</i>				※			
<i>Diacria quadridentata</i>				※			
Polyplacophora 多板綱							
Neoloricata 新石鱉目							
Acanthochitonidae 毛膚石鱉科							
<i>Acanthochitona zeylandicus</i>	※						
Callistoplacidae 盔石鱉科							
<i>Callistochiton savigni</i>	※						
<i>Nuttallina alternata</i>	※						
Scaphopoda 掘足綱							
Siphonodentalioida 斜口象牙貝目							
Cadulidae 胖象牙貝科							
<i>Cadulus anguidens</i>		※					
<i>Dischides belcheri</i>	※						
Dentalioida 象牙貝目							
Dentaliidae 象牙貝科							
<i>Dentalium elephantium</i>	※						
<i>Dentalium javanicum</i>	※						
<i>Dentalium octangulatum</i>	※						
<i>Graptacme acicula</i>	※						
Laevidentaliidae 光滑象牙貝科							
<i>Laevidentalium longitrorsum</i>		※					
<i>Laevidentalium philippinarum</i>	※						

※：台灣貝類資料庫記錄

☆：本計畫採集紀錄

■：桃竹苗地區新紀錄種

謝 辭

本計畫承行政院農業委員會林務局的林管保育經費補助【**北台灣貝類資源多樣性研究(3)**，**97-林管-02.1-保-19(1)**】，計畫執行期間，得到中央研究院生物多樣性研究中心的行政支援以及軟體動物學研究室的李彥錚、林恆瑋、張文誠、陳志勇、何淑真、巫秋毅、熊大維等諸位同仁的協助，特別是進行野外地區全面普查與深入調查時，得到內政部警政署、雪霸國家公園、行政院農業委員會林務局新竹林管處、經濟部水利署水資源局、桃園縣政府、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府等單位的行政支援，特此感謝。本書的順利出版，要特別感謝行政院農業委員會方國運副處長、林務局保育組管立豪組長以及林國彰先生、王守民先生的支持，仔細的籌畫與校對，更提供了許多寶貴的建議，深表感謝。

今後在林務局支持下所出版的【**台灣地區性貝類研究圖誌**】系列，將是導入地理資訊系統（GIS）技術的生態與生物資源研究的嶄新方法，要特別感謝行政院國家科學委員會，以及數位典藏國家型科技計畫辦公室的支持，讓中央研究院軟體動物學研究室的研究團隊，可以率先引進數位相機連結 GIS 系統。在進行生態資源調查的同時，盡量不要打擾鮮活貝類標本的生態環境，以及避免採集活體標本，以達到野生動物保護和生態資源調查研究的雙贏策略與目標。在持續增補資料的過程中，有賴中央研究院生物多樣性研究中心軟體動物學研究室所建立的【**台灣貝類資料庫網站 <http://shell.sinica.edu.tw>**】，隨時比對、校正與增補，特此感謝。

參考文獻

中文文獻

- 巫文隆 2003a 台灣貝類目錄 I、腹足綱原始腹足目。行政院農業委員會，VIII+94 頁，台灣台北。
- 巫文隆 2003b 台灣貝類目錄 II、腹足綱中腹足目。行政院農業委員會，VIII+114 頁，台灣台北。
- 巫文隆 2003c 台灣貝類目錄 III、腹足綱新腹足目。行政院農業委員會，VIII+197 頁，台灣台北。
- 巫文隆 2004a 台灣貝類目錄 IV、腹足綱異腹足目、異足目、後鰓亞綱、有肺亞綱。行政院農業委員會林務局，VIII+148 頁，台灣台北。
- 巫文隆 2004b 台灣貝類目錄 V、雙殼綱。行政院農業委員會林務局，VIII+217 頁，台灣台北。
- 巫文隆 2004c 台灣貝類目錄 VI、頭足綱、多板綱、掘足綱。行政院農業委員會林務局，VIII+70 頁，台灣台北。
- 巫文隆、吳錫圭 1996 台灣紅樹林濕地軟體動物相及其分佈。行政院農業委員會特有生物保育研究中心—紅樹林生態系研討會論文集，p.155-178，南投，台灣。
- 巫文隆、楊夢南 1999 台灣長牡蠣生殖細胞及生殖腺的發育研究。貝類學報，23:39-46。
- 巫文隆、李彥錚 2005 作伙去撿螺仔—台灣常見貝類彩色圖誌。行政院農業委員會林務局，294 頁，台灣台北。
- 巫文隆、簡士傑 2006 宜蘭貝類研究圖冊。行政院農業委員會林務局，IV+268 頁，台灣台北。
- 巫文隆、簡士傑 2007 大台北地區貝類研究圖冊。行政院農業委員會林務局，IV+268 頁，台灣台北。
- 李彥錚、陳文德 2003 自然觀察 3—蝸牛。親親文化，287 頁，台灣台北。
- 李彥錚、巫文隆 2005 二種北台灣高山產新種芝麻蝸牛。貝類學報，29：43-48。
- 李彥錚、巫文隆 2006 一入侵種絲鱉甲蝸牛科蝸牛描述。貝類學報，30：55-60。
- 李彥錚 2008 大山蝸牛屬及台灣山蝸牛屬之種化事件與山蝸牛科之系統發育學研究。國立師範大學生命科學系博士論文。
- 李錦地、洪正中、易國楨 1980 中港溪捕獲魚貝類之汞含量調查。中國水產，331:3-6。
- 黃昌彥 2002 貝化石保育景點經理規劃—苗栗縣過港貝化石層景點個案。國立臺灣大學地理環境資源學研究所碩士論文。
- 黃致維 2008 應用粒線體 COI 片段探討台灣的河殼菜蛤族群遺傳結構。國立彰化師範大學生物學系碩士論文。
- 陳信茂 1977 苗栗通霄地區貝類化石之研究。貝類學報，4:63-68。
- 陳寄草 1991 不起眼的珍貴貝殼。貝友，16:21-21。

- 郭崇義 1980 貝類作為重金屬污染指標之研究。國立台灣大學海洋研究所碩士論文。
- 張寬敏 1978 台灣產兩端白煙管蝸(新種)(台灣產新種煙管蝸之記載Ⅱ)。貝類學報，5:55-61。
- 張寬敏 1985 台灣透鏡蝸牛之檢討。貝類學報，11:17-23。
- 張寬敏 1986 在台灣猖獗的福壽螺。貝友，10：34-42。
- 張寬敏 1989 台灣產冷泉煙管蝸牛(新種)。貝類學報，14:41-48。
- 張寬敏 1990 台灣絨蝸牛的系統學的位置。貝類學報，15:35-41。
- 張寬敏 1997 台灣產芝麻蝸牛新種：多田芝麻蝸牛。貝類學報，21:13-15。
- 張寬敏 1999 台灣產石崎煙管蝸牛之解剖。貝類學報，23:1-6。
- 張寬敏 1999 台灣產新種五指山煙管蝸牛。貝類學報，23:7-14。
- 張寬敏、大久保皖司 1999 台灣蝸牛的解剖及其系統學研究。貝類學報，23:21-28。
- 張寬敏 1992 班卡拉蝸牛的新產地、苗栗縣獅潭。貝類學報，17:21-27。
- 張寬敏 1997 台灣產芝麻蝸牛新種：多田芝麻蝸牛。貝類學報，21:13-15。
- 張寬敏 1999 台灣產石崎煙管蝸牛之解剖。貝類學報，23:1-6。
- 張寬敏 1999 台灣產新種五指山煙管蝸牛。貝類學報，23:7-14。
- 張寬敏、大久保皖司 1999 台灣蝸牛的解剖及其系統學研究。貝類學報，23:21-28。
- 彭宗仁 1988 苗栗白沙屯過港貝化石層內軟體動物化石之碳氧同位素研究。國立中山大學海洋地質研究所碩士論文。
- 劉璫佑 1996 新竹香山濕地雙殼貝類重金屬含量研究。國立台灣海洋大學海洋環境資訊學系碩士論文。
- 藍子樵 1996 鳳螺的寶庫在台灣。貝友，22:9-13。
- 堀川安市 1935 台灣產淡水貝の生態。台灣博物學會會報，25(142)：226-231。
- 菊池典男 1996 西宮市貝類館研究報告。西宮市貝類館，152 頁，日本西宮市。
- 菊池典男 1996 黑田德米博士記載貝類模式標本目錄—西宮市貝類館所藏。西宮市貝類館，152 頁，日本西宮市。
- 肥後俊一、後藤芳央 1993 日本及周邊地域產軟體動物總目錄。エル貝類出版局，693 頁，日本東京。
- 奧古喬司 1986 生物大圖鑑—貝類 (決定版)。世界文化社，399 頁，日本東京。
- 奧古喬司 2000 日本近海產貝類圖鑑。東海大學出版會，1173 頁，日本東京。
- 増田修、内山りゅら 2004 日本産淡水貝類圖鑑—2 汽水域を含全国の淡水貝類。株式会社ピーシーズ，240 頁，日本東京。

英文文獻

- Bouchet, P., Falkner, G. and Seddon, M. B. 1999 List of protected land and freshwater mollusks in the Bern Convention and European habitats directive: Are they relevant to conservation? *Biological Conservation*, 90:21-31.
- IUCN 1996 *1996 IUCN Red List of Threatened Animals*. IUCN:Gland.
- Kuroda, T. 1941 Catalogue of molluscan shells from Taiwan (Formosa), with description of new species. *Memoirs of the Faculty of Science and Agriculture, Taihoku Imperial University*, 22(4):65-216.
- Pace, G. L. 1973 The Freshwater Snails of Taiwan (Formosa). *Malacological Review*, Supplement, 1:1-118.
- Tan, K. 1935 A list of marine Mollusca from the Bay to Suo, Taihoku, Taiwan. *Transactions of the Natural History Society of Formosa*, 22(120):149-152.
- Wells, W. M., Pyle, R. M. and Collins, N. M. 1983 *The IUCN Invertebrate Red Data Book*. IUCN and the UN Environment Programme, L+632. Cambridge, UK.
- Wu, W. L. 1999 *Mollusks in CITES*. III+143. Council of Agriculture, Executive Yuan, Taipei, Taiwan.

網站資訊

台灣貝類資料庫網站

<http://shell.sinica.edu.tw>

經濟部水利署北區水資源局

http://www.wranb.gov.tw/wranb_spring/index1.asp

經濟部水利署北區水資源局 石門水庫管理中心

<http://shihmenreservoir.wranb.gov.tw/content/about/about02.asp?sn=4>

桃園縣政府

<http://www.tycg.gov.tw/>

新竹縣政府

<http://www.hsinchu.gov.tw/>

新竹市政府

<http://www.hccg.gov.tw/>

苗栗縣政府

<http://www.miaoli.gov.tw/>

方偉達 (1995)

<http://140.115.170.1/speech/941116/941116-talk.pdf>

桃竹苗地區貝類圖像

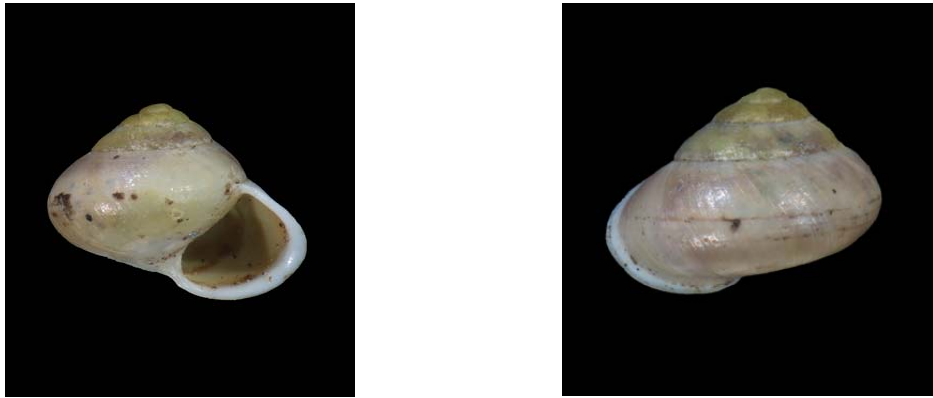


圖 1. 海南蝟蝸牛 *Aphanoconia hungerfordianum hainanensis* (Moellendorff, 1882)



圖 2. 范福扁帶管蝸牛 *Chamalycaeus hungerfordianus* (Nevill, 1881)



圖 3. 斯文豪帶管蝸牛 *Dioryx swinhoei* (H Adams, 1866)



圖 4. 台灣大山蝸牛 *Cyclophorus formosaensis* Nevill, 1882



圖 5. 寬口大山蝸牛 *Cyclophorus latus* Kuroda, 1941



圖 6. 高塔台灣山蝸牛 *Cyclotus adamsi* Pilsbry et Hirase, 1905



圖 7. 微山蝸牛 *Cyathopoma micron micron* (Pilsbry, 1900)



圖 8. 線條東洋蝸牛 *Japonia zebra* Pilsbry et Hirase, 1905



圖 9. 斯文豪小山蝸牛 *Platyrhaphe swinhoi* (H Adams, 1866)



圖 10. 扁山蝸牛 *Pterocyclos wilsoni* (Pfeiffer, 1865)



圖 11. 蠟豆蝸牛 *Pseudopomatias eos* Pilsbry et Hirase, 1905



圖 12. 台灣豆蝸牛 *Pupinella swinhoei* H Adams, 1866



圖 13. 皺足蛞蝓 *Vaginulus alte* (Ferussac, 1821)



圖 14. 下齒芝麻蝸牛 *Diplommatina inferocusps* Lee et Wu, 2005



圖 15. 暖暖芝麻蝸牛 *Diplommatina maedai dandanensis* Kuroda, 1941



圖 16. 高山台灣芝麻蝸牛 *Diplommatina taiwanica montana* Lee et Wu, 2005



圖 17. 台灣芝麻蝸牛 *Diplommatina taiwanica* Pilsbry et Hirase, 1905



圖 18. 高山芝麻蝸牛 *Diplommatina tayalis* Kuroda, 1941



圖 19. 台灣左旋芝麻蝸牛 *Palaina formosana* Pilsbry et Hirase, 1905



圖 20. 小左旋芝麻蝸牛 *Palaina pusilla* (Martens, 1877)



圖 21. 八丈島罌粟蝸牛 *Carychium hachijoensis* Pilsbry, 1902



圖 22. 條紋罌粟蝸牛 *Carychium noduliferum* Reinhardt, 1877



圖 23. 台灣錐實蝸牛 *Succinea erythrophana* Ancey, 1883



圖 24. 琉球似煙管蝸牛 *Luchuena luchuana* (Pilsbry, 1901)



圖 25. 台灣似煙管蝸牛 *Luchuena taivanica* (Moellendorff, 1884)



圖 26. 斯文豪煙管蝸牛 *Formosana swinhoi* (Pfeiffer, 1865)



圖 27. 淡水煙管蝸牛 *Hemiphaedusa exilis* (H Adams, 1866)



圖 28. 堀川氏煙管蝸牛 *Stereophaedusa horikawai* (Kuroda, 1941)



圖 29. 鬼牙細煙管蝸牛 *Zptyx crassilamellata* (Pilsbry, 1941)



圖 30. 非洲大蝸牛 *Achatina fulica* Bowdich, 1822



圖 31. 錐蝸牛 *Allopeas clavulinum* (Potiez et Michaud, 1838)



圖 32. 大錐蝸牛 *Allopeas gracilis* (Hutton, 1834)



圖 33. 爪哇錐蝸牛 *Allopeas javanicum* (Reeve, 1849)



圖 34. 細錐蝸牛 *Allopeas pyrgula* (Schmacker et Boettger, 1891)



圖 35. 草包蝸牛 *Elma swinhoi* (H Adams, 1866)



圖 36. 台灣蝸牛 *Plectopylis ishizakii* Kuroda, 1941



圖 37. 微粟蝸牛 *Punctum atomus* Pilsbry et Hirase, 1904



圖 38. 高音符絲鱉甲蝸牛 *Macrochlamys hippocastaneum* Godwin-Austen, 1918



圖 39. 細紋小鰲甲蝸牛 *Discoconulus radiatus* (Pilsbry et Hirase, 1905)



圖 40. 姬鰲甲蝸牛 *Discoconulus sinapidus* (Reinhardt, 1877)



圖 41. 小玉蝸牛 *Ibycus hiraseanus* (Pilsbry in Pilsbry et Hirase, 1905)

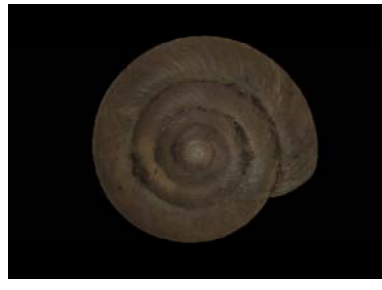


圖 42. 台灣透鏡蝸牛 *Otesiopsis taiwanica* (Kuroda, 1941)



圖 43. 琉球鱉甲蝸牛 *Ovachlamys fulgens* (Gude, 1900)



圖 44. 平黍蝸牛 *Parakaliella depressa* (Moellendorff, 1883)



圖 45. 台灣鱉甲蝸牛 *Petalochlamys formosana* (Schmacker et Boettger, 1891)



圖 46. 青鱉甲蝸牛 *Petalochlamys vesta* (Pfeiffer, 1865)



圖 47. 笠黍蝸牛 *Trochochlamys crenulata* (Gude, 1900)



圖 48. 台灣笠蝸牛 *Videnoida cultrata formosana* (Pilsbry et Hirase, 1905)



圖 49. 雙線蛞蝓 *Meghimatium bilineatum* (Benson, 1842)



圖 50. 山蛞蝓 *Meghimatium fruhstorferi* (Collinge, 1901)



圖 51. 薄菱蝸牛 *Coniglobus melleus* (Pfeiffer, 1865)



圖 52. 栗蝸牛 *Coniglobus nux* (Moellendorff, 1883)



圖 53. 台灣絨蝸牛 *Trichochloritis hungerfordianus* (Moellendorff, 1884)

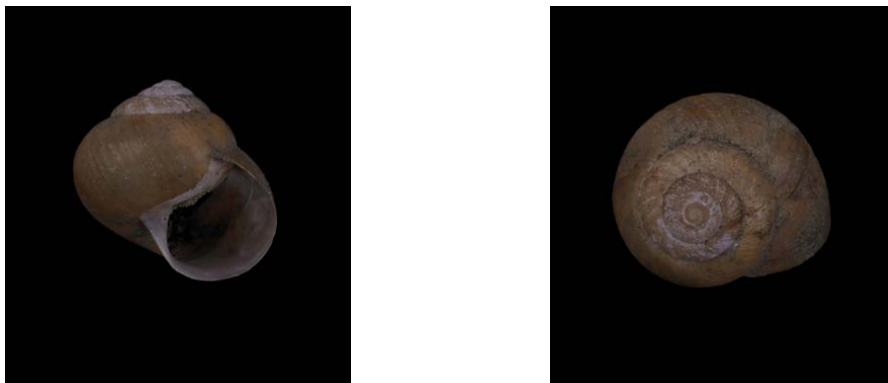


圖 54. 台灣球蝸牛 *Acusta plicosa* (Martens, 1894)



圖 55. 低腰盾蝸牛 *Aegista granti browni* (Pilsbry et Hirase, 1905)



圖 56. 蓬萊盾蝸牛 *Aegista hebes* (Pilsbry et Hirase, 1905)



圖 57. 員林盾蝸牛 *Aegista inrinensis* (Pilsbry et Hirase, 1905)



圖 58. 台灣盾蝸牛 *Aegista mackensii* (Adams et Reeve, 1850)



圖 59. 台灣大臍蝸牛 *Aegista subchinensis* (Moellendorff, 1884)



圖 60. 扁蝸牛 *Bradybaena similaris* (Ferussac, 1822)



圖 61. 斯文豪大蝸牛 *Nesiohelix swinhoi* (Pfeiffer, 1865)

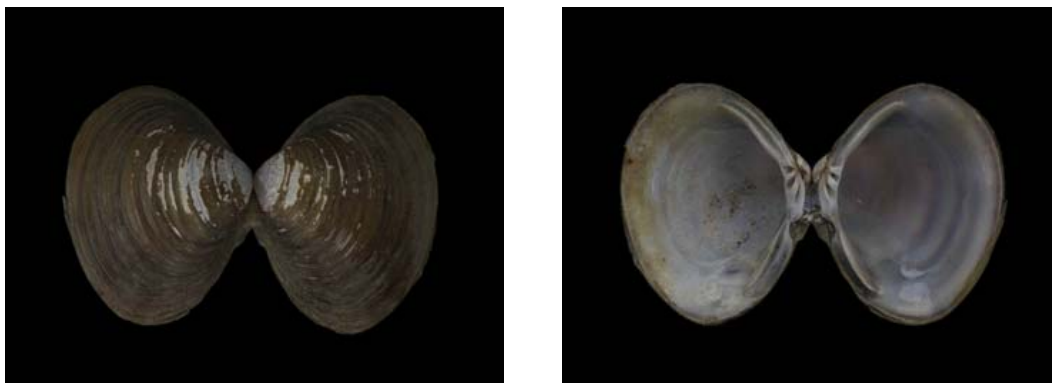


圖 62. 台灣蜆 *Corbicula fluminea* (Muller, 1774)



圖 63. 小椎實螺 *Austropeplea ollula* (Gould, 1859)



圖 64. 台灣椎實螺 *Radix swinhoei* (H. Adams, 1866)



圖 65. 囊螺 *Physa acuta* Draparnaud, 1805



圖 66. 平扁蝸 *Hippeutis umblicalis* (Benson, 1855)



圖 67. 圓口扁蝸 *Gyraulus spirillus* Gould, 1859



圖 68. 盤蝮 *Laevapex nipponica* (Kuroda, 1947)



圖 69. 福壽螺 *Pomacea canaliculata* (Lamarck, 1819)



圖 70. 台灣山椒螺 *Assiminea taiwanensis* (Habe,1942)



圖 71. 川螻 *Semisulcospira libertina* (Gould, 1859)



圖 72. 台灣栗螺 *Stenothyra formosana* Pilsbry et Hirase, 1904



圖 73. 網蝽 *Melanoides tuberculatus tuberculatus* Muller, 1774



圖 74. 瘤蝸 *Tarebia granifera* (Lamarck, 1822)



圖 75. 塔蝸 *Thiara scabra* (Muller, 1774)



圖 76. 石田螺 *Sinotaia quadrata* (Benson, 1842)



圖 77. 古毛蚶 *Anadara antiquata* (Linnaeus, 1758)



圖 78. 紅鬚魁蛤 *Barbatia bicolorata* Dillwyn, 1817



圖 79. 日本大毛蚶 *Scapharca satowi nipponensis* (Pilsbry, 1901)



圖 80. 大毛蚶 *Scapharca satowi satowi* Dunker, 1882



圖 81. 血蚶 *Tegillarca granosa* (Linnaeus, 1758)



圖 82. 日本笠蚶 *Oblimopa japonica* (A. Adams, 1863)



圖 83. 紅唇抱蛤 *Solidicorbula erythrodon* (Lamarck, 1818)



圖 84. 似雲雀殼菜蛤 *Hormomya mutabilis* (Gould, 1861)



圖 85. 綠殼菜蛤 *Perna viridis* (Linnaeus, 1758)



圖 86. 船形薄殼蛤 *Laternula marilina* (Reeve, 1863)



圖 87. 銀蛤 *Anomia chinensis* Philippi, 1849



圖 88. 馬鞍障泥蛤 *Isognomon ephippium* (Linnaeus, 1758)



圖 89. 大白狐蛤 *Lima vulgaris* (Link, 1807)

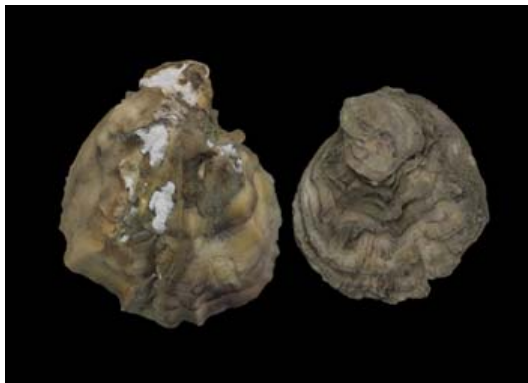


圖 90. 長牡蠣 *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793)



圖 91. 肋中肋海扇蛤 *Chlamys quadrilirata* (Lischke, 1870)



圖 92. 大偏口蛤 *Chama ambigua* Lischke, 1870



圖 93. 半紋斧蛤 *Chion semigranosus* (Dunker, 1877)



圖 94. 厚蛤 *Bathytormus foveolatus* (Sowerby, 1870)



圖 95. 中華曼蛤 *Glauconome chinensis* Gray, 1828



圖 96. 呂宋馬珂蛤 *Mactra luzonica* Reeve, 1854



圖 97. 日本馬珂蛤 *Mactra nipponica* Kuroda et Habe, 1971



圖 98. 方形馬珂蛤 *Mactra veneriformis* Reeve, 1854

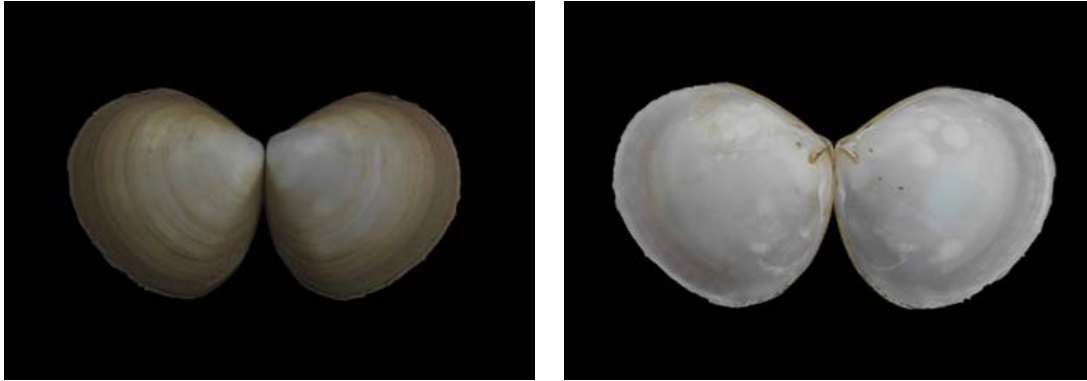


圖 99. 白枯葉蛤 *Caecella formosae* de Rouij-Schuiling, 1972

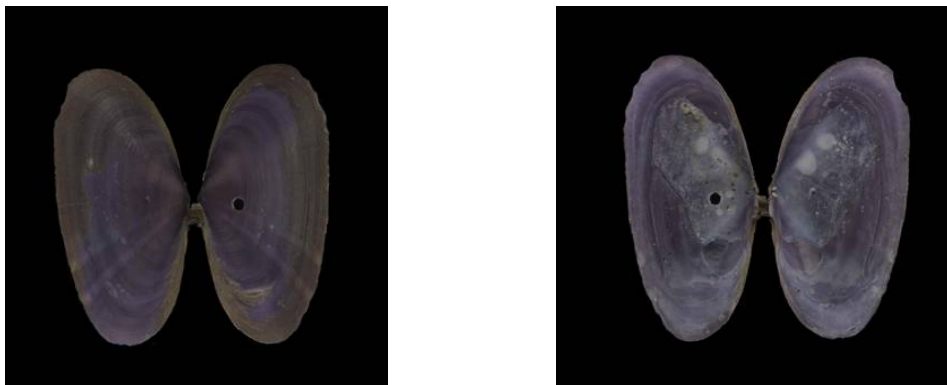


圖 100. 西施舌 *Sanguinolaria diphos* (Linnaeus, 1771)



圖 101. 箱形櫻蛤 *Merisca capsoides* (Lamarck, 1818)



圖 102. 花瓣櫻蛤 *Moerella rutila* (Dunker, 1860)

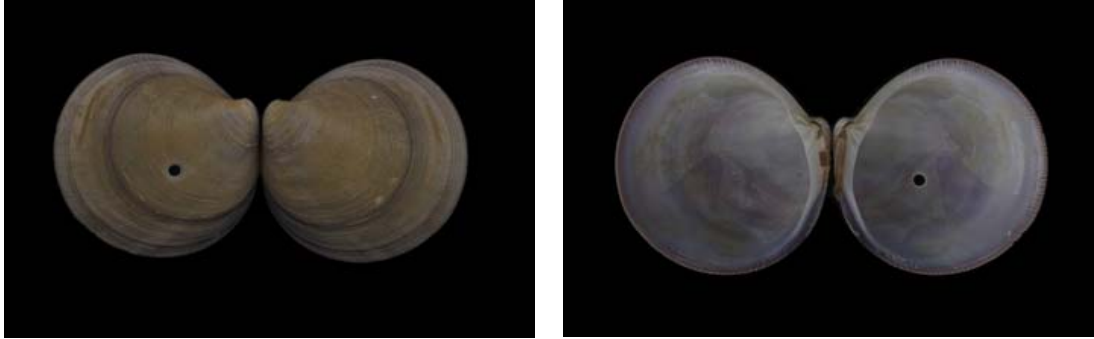


圖 103. 環文蛤 *Cyclina sinensis* (Gmelin, 1791)

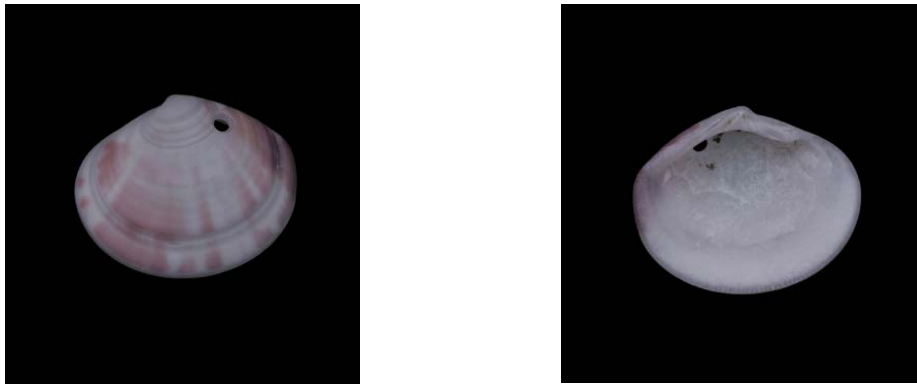


圖 104. 台灣碟文蛤 *Cyclosunetta comtenpta* (Smith, 1891)



圖 105. 紫碟文蛤 *Cyclosunetta menstrualis* (Menke, 1843)

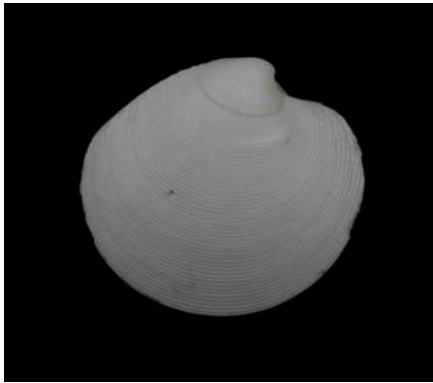


圖 106. 日本鏡文蛤 *Dosinorbis japonica* (Reeve, 1850)



圖 107. 花蛤 *Gomphina aequilatera* (Sowerby, 1825)



圖 108. 文蛤 *Meretrix lusoria* (Roeding, 1798)



圖 109. 台灣文蛤 *Meretrix meretrix* Linnaeus, 1758

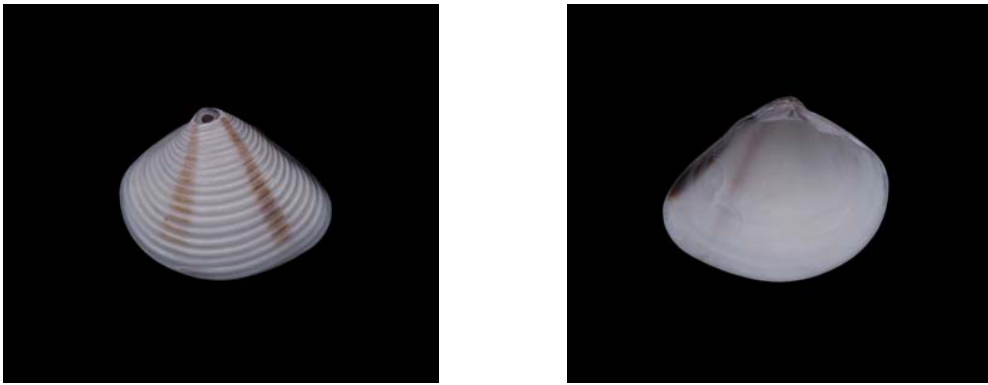


圖 110. 皺肋文蛤 *Meretrix lyrata* (Sowerby, 1851)



圖 111.千妮簾蛤 *Periglypta chemnitzii* (Hanley, 1844)



圖 112.小蛋糕簾蛤 *Placamen tiara* (Philippi, 1836)



圖 113. 海星小簾蛤 *Veremolpa scabra* (Hanley, 1845)



圖 114. 扁船蛸 *Argonauta argo* Linnaeus, 1758



圖 115. 射線青螺 *Patelloida striata* (Quoy et Gaimard, 1834)

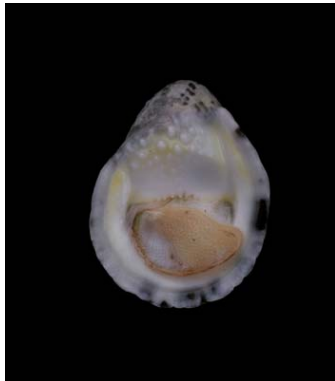


圖 116. 漁舟蜆螺 *Nerita albicilla* Linnaeus, 1758



圖 117. 滑圓蜃螺 *Nerita ocellata* Leguillou, 1841

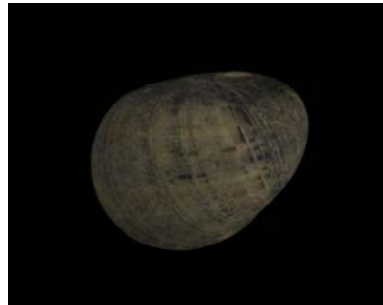


圖 118. 蘭富蜃螺 *Nerita rumphii* Recluz, 1841

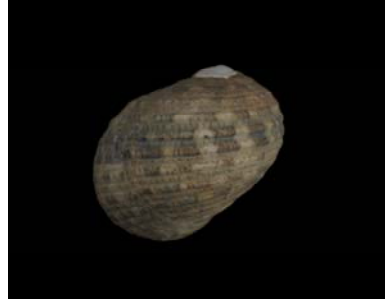


圖 119. 花圓蜆螺 *Nerita squamulata* Le Guillou, 1841



圖 120. 小草莓鐘螺 *Clanculus margaritarius* (Philippi, 1846)



圖 121. 網紋鐘螺 *Hybochelus cancellatus* (Krauss, 1848)



圖 122. 草蓆鐘螺 *Monodonta labio labio* (Linnaeus, 1758)

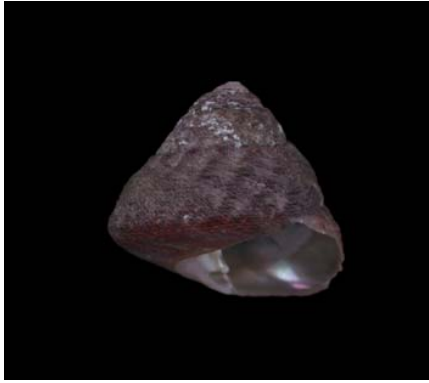


圖 123. 臍孔黑鐘螺 *Omphalius nigerrima* (Gmelin, 1791)

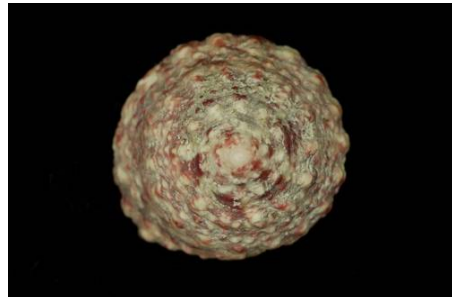


圖 124. 齒輪鐘螺 *Trochus sacellum* Philippi, 1854



圖 125. 彩虹蝟螺 *Umbonium vestiarium* (Linnaeus, 1758)



圖 126. 白星蝟螺 *Astralium haematragum* (Menke, 1829)

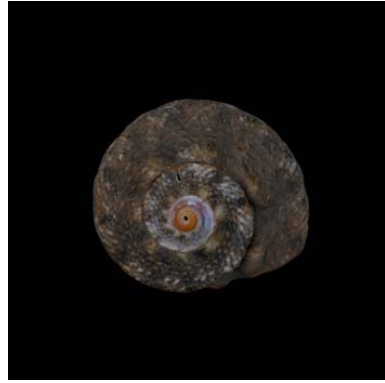


圖 127. 珠螺 *Lunella coronata* (Gmelin, 1818)



圖 128. 瘤珠螺 *Lunella granulata* (Gmelin, 1791)



圖 129. 石礮 *Onchidium verruculatum* Cuvier, 1830



圖 130. 花球枇杷螺 *Ficus ficus* (Linnaeus, 1758)



圖 131. 小灰玉螺 *Natica gualteriana* Recluz, 1844



圖 132. 豹斑玉螺 *Natica tigrina* (Roeding, 1798)

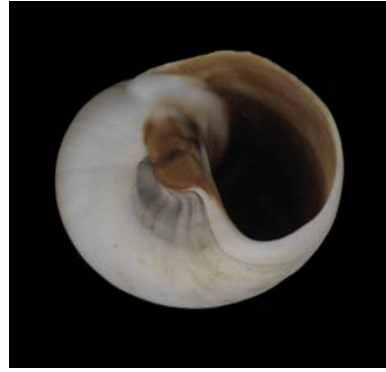


圖 133. 雙色玉螺 *Polinices bicolor* (Philippi, 1848)



圖 134. 大玉螺 *Polinices didyma didyma* (Roeding, 1798)



圖 135. 白玉螺 *Polinices mammilla* (Linnaeus, 1758)



圖 136. 毛法螺 *Cymatium pileare* (Linnaeus, 1758)



圖 137. 美珠翼法螺 *Gyrineum natator* (Roeding, 1798)



圖 138. 鶉法螺 *Linatella caudate* (Gmelin, 1791)

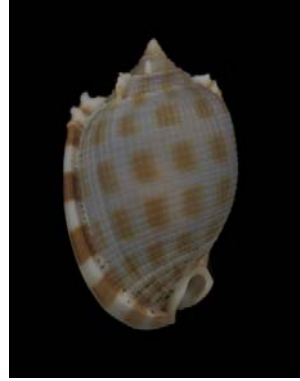


圖 139. 布紋鬘螺 *Phalium decussatum* (Linnaeus, 1758)



圖 140. 條紋鬘螺 *Phalium flammiferum* (Roeding, 1798)



圖 141.黃蟹守螺 *Cerithium citrinum* (Sowerby, 1855)



圖 142. 珊瑚蟹守螺 *Clypeomorus coralia* (Kiener, 1834)



圖 143. 中華蟹守螺 *Rhinoclavis sinensis* (Gmelin, 1791)

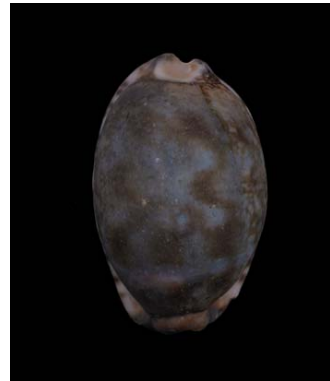


圖 144. 阿拉伯寶螺 *Cypraea arabica* Linnaeus, 1758



圖 145. 腰斑寶螺 *Cypraea erosa* Linnaeus, 1758



圖 146. 大熊寶螺 *Cypraea hirundo* Linnaeus, 1758



圖 147. 瘦熊寶螺 *Cypraea kieneri* Hidalgo, 1906



圖 148. 白星寶螺 *Cypraea vitellus* Linnaeus, 1758



圖 149. 台灣玉黍螺 *Granulilittorina millegrana* (Philippi, 1848)



圖 150. 翻唇玉黍螺 *Littoraria ardouiniana* (Heude, 1885)



圖 151. 細點玉黍螺 *Littoraria pintado* (Wood, 1828)

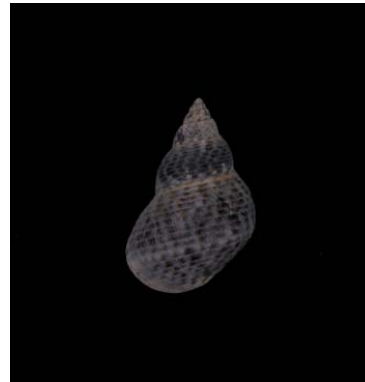
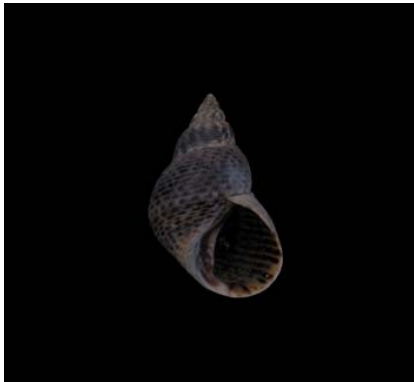


圖 152. 波紋玉黍螺 *Littoraria undulata* (Gray, 1839)



圖 153. 顆粒玉黍螺 *Nodilittorina pyramidalis* (Quay et Gaimard, 1833)



圖 154. 黑瘤海蜷 *Batillaria sordida* (Gmelin, 1791)

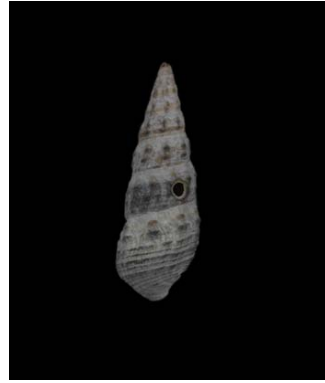


圖 155. 燒酒海蜷 *Batillaria zonalis* (Brugiere, 1792)



圖 156. 栓海蜷 *Cerithidea cingulata cingulata* (Gmelin, 1791)



圖 157. 斑海蝿 *Cerithidea ornata* A. Adams, 1854



圖 158. 網目海蝿 *Cerithidea rhizophorarum rhizophorarum* A. Adams, 1854



圖 159. 深溝鳳螺 *Babylonia spirata spirata* (Linnaeus, 1758)



圖 160. 焦黃峨螺 *Pollia fumosus* (Dillwyn, 1817)



圖 161. 瑪瑙麥螺 *Pyrene splendidula* (Sowerby, 1894)



圖 162. 麥螺 *Pyrene testudinaria testudinaria* (Link, 1806)



圖 163. 花瑪瑙芋螺 *Conus achatinus* Gmelin, 1791



圖 164. 花冠芋螺 *Conus coronatus* Gmelin, 1791



圖 165. 柳絲芋螺 *Conus miles* Linnaeus, 1758



圖 166. 亞洲千手螺 *Chicoreus asianus* Kuroda, 194



圖 167. 黑千手螺 *Chicoreus brunneus* (Link, 1807)



圖 168. 稜結螺 *Cronia margariticola margariticola* (Broderip, 1833)

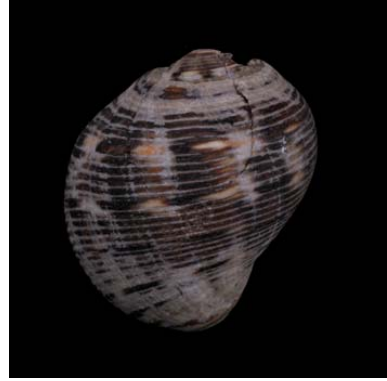


圖 169. 台灣岩螺 *Mancinella bufo* (Lamarck, 1822)

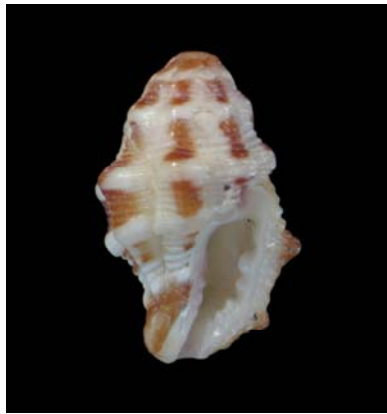


圖 170. 紫口棘結螺 *Morula borealis* (Pilsbry, 1904)



圖 171. 黑疣結螺 *Morula funiculata* (Reeve, 1846)



圖 172. 華南骨螺 *Murex aduncospinosus* Sowerby, 1841



圖 173. 蚵岩螺 *Thais clavigera* (Kuster, 1860)



圖 174. 蟹螯織紋螺 *Plicarcularia pullus* (Linnaeus, 1758)



圖 175. 粗紋織紋螺 *Reticunassa festiva* (Powys, 1833)



圖 176. 彈頭織紋螺 *Telaso velatus* (Gould, 1850)



圖 177. 橄欖織紋螺 *Zeuxis olivaceus* (Bruguiere, 1789)



圖 178. 台灣榧螺 *Oliva mustelina* Lamarck, 1810

中文索引

二劃

丁螭科 110
八丈島罌粟蝸牛 22、151

三劃

下齒芝麻蝸牛 18、147
千妮簾蛤 76、197
大毛蚶 63、181
大玉螺 86、208
大白狐蛤 66、186
大偏口蛤 68、187
大熊寶螺 91、214
大錐蝸牛 29、156
小左旋芝麻蝸牛 21、150
小玉蝸牛 33、161
小灰玉螺 85、207
小枇杷螺 85、206
小草莓鐘螺 80、201
小蛋糕簾蛤 77、197
小椎實螺 50、172
山椒螺科 55、122
山蛞蝓 38、165
山蝸牛科 13、14、15、16、17、123
川蝮 56、176
川蝮科 56、125

四劃

中華曇蛤 69、189
中華蟹守螺 90、213
中腹足目 122
文蛤 75、195
方形馬珂蛤 70、190
日本大毛蚶 63、181
日本馬珂蛤 70、190
日本笠蚶 64、182
日本鏡文蛤 74、194
毛法螺 87、209
毛膚石蟹科 135

毛蠃科 114
水鴨蛤科 111
爪哇錐蝸牛 30、157
爪魷科 117

五劃

半紋斧蛤 68、188
古毛蚶 62、180
台灣大山蝸牛 13、142
台灣大臍蝸牛 45、170
台灣山椒螺 55、176
台灣文蛤 76、196
台灣左旋芝麻蝸牛 21、150
台灣玉黍螺 92、216
台灣似煙管蝸牛 25、153
台灣豆蝸牛 18、146
台灣岩螺 101、226
台灣芝麻蝸牛 20、149
台灣盾蝸牛 43、169
台灣球蝸牛 41、167
台灣笠蝸牛 37、164
台灣透鏡蝸牛 34、161
台灣椎實螺 51、173
台灣粟螺 57、177
台灣絨蝸牛 40、167
台灣蜆 50、172
台灣碟文蛤 73、193
台灣榧螺 105、230
台灣錐實蝸牛 23、152
台灣螞蝓蝸牛 31、158
台灣鰲甲蝸牛 36、163
左錐螺科 120
布紋鬚螺 88、211
平扁蝮 53、174
平黍蝸牛 35、162
玉黍螺科 92、93、94、124
玉螺科 85、86、87、120

田螺科 59、126
白玉螺 87、209
白星螺 83、204
白星寶螺 92、215
白枯葉蛤 71、191
石田螺 59、179
石牡蠣科 109
石磯科 84、135
石磯 84、206

六劃

光滑象牙貝科 135
同心蛤科 113
多板綱 135
尖峰蛤科 71、113
有殼翼足目 135
竹蛭科 114
耳烏賊科 117
耳螺科 119
肋中肋海扇蛤 68、187
舟螺科 122
血蚶 63、182
西施舌 71、191

七劃

似雲雀殼菜蛤 64、183
似煙管蝸牛科 24、133
低腰盾蝸牛 41、168
呂宋馬珂蛤 70、189
扭法螺科 121
扭蝸牛科 30、134
牡蠣科 67、110
芋螺科 99、127
豆蝸牛科 17、125

八劃

抱蛤科 64、107
斧蛤科 68、112
果核蛤科 115
枇杷螺科 85、120
松螺科 120

武裝魷科 117
波紋玉黍螺 93、217
法螺科 87、121
狐蛤科 66、109
芝麻虫昌蝸牛科 118
芝麻蝸牛科 19、20、21、124
花冠芋螺 99、223
花蛤 74、195
花圓蜆螺 80、201
花瑪瑙芋螺 99、223
花瓣櫻蛤 72、192
花籃蛤科 113
長牡蠣 67、186
阿拉伯寶螺 90、213
青鱉甲蝸牛 36、163
非洲大蝸牛 27、155
非洲大蝸牛科 27、132
亞洲千手螺 100、224

九劃

南亞蝸牛科 38、39、40、133
厚殼蛤科 69、112
厚蛤 69、188
扁山蝸牛 17、145
扁船蛸 77、198
扁蝸科 53、119
扁蝸牛 46、170
扁蝸牛科 41、42、43、45、46、49、132
柄眼目 132
柳絲芋螺 99、224
珊瑚螺科 128
珊瑚蟹守螺 89、212
砂蝸牛科 133
紅唇抱蛤 64、183
紅鬚魁蛤 62、180
美珠翼法螺 87、210
胖象牙貝科 135
范福扁帶管蝸牛 12、141
飛魷科 117

香螺科 129

十劃

原始有肺目 119

原始腹足目 117

唐冠螺科 88、120

員林盾蝸牛 42、169

姬蟹甲蝸牛 33、160

射線青螺 78、199

峨螺科 97、126

拳螺科 131

核螺科 127

梳齒笠螺科 118

栗蝸牛 39、166

栓海蝨 96、219

海兔螺科 125

海南虫昌蝸牛 12、141

海星小簾蛤 77、198

海扇蛤科 68、110

海菊蛤科 111

海蝨科 95、96、97、125

海螂目 107

海螂蛤科 108

海螵螺科 120

烏賊目 116

烏賊科 117

琉球似煙管蝸牛 24、152

琉球蟹甲蝸牛 34、162

珠螺 83、119、205

翁戎螺科 118

草包蝸牛 30、158

草蓆鐘螺 81、202

蚤蝸牛科 135

蚌目 111

蚌科 111

豹斑玉螺 85、207

馬珂蛤科 70、113

馬鞍障泥蛤 66、185

骨螺科 100、101、102、129

高山台灣芝麻蝸牛 20、148

高山芝麻蝸牛 21、149

高音符絲蟹甲蝸牛 32、159

高塔台灣山蝸牛 14、143

鬼牙細煙管蝸牛 26、155

十一劃

偏口蛤科 68、112

偏蓋螺科 123

唱片蛤科 114

基眼目 119

寄生蛤科 113

屠刀蛤科 109

帶管蝸牛科 12、13、123

彩虹虫昌螺 82、204

捲管螺科 131

掘足綱 135

斜口象牙貝目 135

旋螺科 128

條紋罌粟蝸牛 22、151

條紋鬚螺 89、211

淡水煙管蝸牛 25、154

深溝鳳螺 97、221

盜螺科 120

異足目 120

異腹足目 120

盔石蟹科 135

笠蚌科 64、107

笠黍蝸牛 37、164

笠蝸牛科 37、135

笠螺科 118

粗紋織紋螺 104、229

細紋小蟹甲蝸牛 32、160

細錐蝸牛 30、157

細點玉黍螺 93、217

船形薄殼蛤 65、184

船蛸科 77、116

蛀船蛤科 108

蚌蛸科 107

蚵岩螺 102、228
蚯蚓螺科 125
章魚目 116
鳥尾蛤科 111
麥螺 98、222
麥螺科 98、127
堀川氏煙管蝸牛 26、154

十二劃

壺螺科 125
斑海蝿 96、220
斯文豪大蝸牛 49、171
斯文豪小山蝸牛 16、145
斯文豪帶管蝸牛 13、142
斯文豪煙管蝸牛 25、153
椎實螺科 50、119
殼菜蛤科 64、108
渦螺科 132
焦黃峨螺 97、221
無齒蛤科 115
無鰓笠螺科 118
琥珀蝸牛科 135
筆螺科 129
筍螂目 109
筍螺科 130
粟蝸牛科 31、134
粟螺科 57、125
紫口棘結螺 101、226
紫雲蛤科 72、114
紫碟文蛤 74、194
紫螺科 120
絲鰓甲蝸牛科 32、132
華南骨螺 102、227
蛞蝓科 134
裂螺科 117
象牙貝目 135
象牙貝科 135
貽貝目 108
開腹蛤科 108

黃蟹守螺 89、212
黑千手螺 100、225
黑疣結螺 102、227
黑瘤海蝿 95、218
磚磔牡蠣科 109

十三劃

圓口扁蝿 53、174
塔蝿 59、178
微山蝸牛 15、144
微粟蝸牛 31、159
新石鰲目 135
新腹足目 126
暖暖芝麻蝸牛 19、148
楊桃螺科 128
滑圓蝨螺 79、200
煙管蝸牛科 25、26、133
稜結螺 101、225
腰斑寶螺 91、214
腹足綱 12、13、14、15、16、17、18、19、
20、21、22、23、24、25、26、27、29、
30、31、32、33、34、35、36、37、38、
39、40、41、42、43、45、46、49、50、
51、52、53、54、55、56、57、58、59、
78、79、80、81、82、83、84、85、86、
87、88、89、90、91、92、93、94、95、
96、97、98、99、100、101、102、103、
104、105、117
蝸筆螺科 128
蝸蝸牛科 134
蜆科 50、112

十四劃

福壽螺 54、175
虫昌蝸牛科 12、117
滿月蛤科 113
漁舟蝨螺 78、199
瑪瑙麥螺 98、222
管魷目 117
算盤蛤科 112

綾衣蛤科 109
綠殼菜蛤 65、184
綴殼螺科 126
網目海蜷 97、220
網紋鐘螺 80、202
網蜷 57、177
銀蛤 65、185
銀蛤科 65、109
障泥蛤科 66、109
魁蛤目 107
魁蛤科 62、107
鳳凰螺科 125
榧螺科 105、130
蜚螺科 78、79、80、118

十五劃

寬口大山蝸牛 14、143
彈頭織紋螺 104、229
瘤珠螺 84、205
瘤蜷 58、178
瘦熊寶螺 91、215
皺肋文蛤 76、196
皺足目 132
皺足蛞蝓 18、147
皺足蛞蝓科 18、132
盤蜷 53、175
盤蜷科 53、119
穀米螺科 129
箱形櫻蛤 72、192
線條東洋蝸牛 15、144
蓮花青螺科 78、118
蓬萊盾蝸牛 41、168
駝蝶螺科 135
魷科 117
齒輪鐘螺 82、203

十六劃

曇蛤科 69、113
橄欖織紋螺 104、230
燒酒海蜷 95、219

貓爪蛤科 110
錐實蝸牛科 23、134
錐蜷科 57、58、59、126
錐蝸牛 29、156
錐蝸牛科 29、30、134
頭足綱 77、116
蠲豆蝸牛 17、146
蠲蝸牛科 31、133

十七劃

擬耳烏賊科 117
環文蛤 73、193
縮柄眼目 135
薄殼蛤科 65、109
薄菱蝸牛 38、166
顆粒玉黍螺 94、218
黏液蛞蝓科 37、38、134

十八劃

濾管蛤科 109
織紋螺科 103、104、130
翻唇玉黍螺 93、216
臍孔黑鐘螺 81、203
鎖管科 117
雙色玉螺 86、208
雙線蛞蝓 37、165
雙殼綱 50、62、63、64、65、66、67、68、
69、70、71、72、73、74、75、76、77、
107

十九劃

簾蛤目 111
簾蛤科 73、74、75、76、77、115
蟹守螺科 89、90、123
蟹螯織紋螺 103、228
鶉法螺 88、210
鶉螺科 122
嚙科 113

二十劃

寶螺科 90、91、92、124
罌粟蝸牛科 22、23、119

蘋果螺科 54、122

鐘螺科 80、81、82、83、118

蝾螺科 83、84、119

二十一劃

櫻蛤科 72、115

蘭富蜆螺 79、200

鶯蛤目 109

鶯蛤科 111

二十二劃

囊螺 52、173

囊螺科 52、119

彎錦蛤目 109

彎錦蛤科 109

鰲甲蝸牛科 32、33、34、35、36、37、133

鷗蛤科 108

學名索引

A

- abbreviatus*, *Azorinus* 114
Acanthochitonidae 135
achatina, *Mactra* 113
Achatinidae 27、132
achatinus, *Conus* 99、127、223
acicula, *Graptacme* 135
acmeleuca, *Nassaria* 126
acuminata, *Acrilla* 120
acuminate, *Vromitra* 128
acuta, *Physa* 52、119、173
acutispirata, *Nassaria* 126
adamsi, *Cyclotus* 14、123、143
adunca expansa, *Pteropurpura* 130
aduncospinosus, *Murex* 102、130、227
aequilatera, *Gomphina* 74、116、195
affine, *Pitar* 116
affinis, *Pretostrea* 109
agglutinans, *Eufistulana* 108
alapapilionis, *Natica* 120
albibarbatus, *Spondylus* 111
albicans, *Pecten* 110
albicilla, *Nerita* 78、118、199
albidus, *Coniglobus* 133
albina, *Pinctada* 111
albolineata, *Glycymeris* 107
albozonata, *Duplicaria* 130
albula, *Hastula* 131
albumen, *Polinices* 121
ales, *Ctenoides* 109
alte, *Vaginulus* 18、132、147
alternata, *Nuttallina* 135
alternatum, *Vasticardium* 112
alveolata, *Terebra* 131
Alycaeidae 12、13、123
amabilis, *Morum* 129
amabilis, *Pusia* 128
ambigua, *Chama* 68、112、187
amboinensis, *Tucetona* 107
amiculum, *Decatopecten* 110
amphileuca, *Hemiphaedusa* 133
Ampullariidae 54、122
amurensis, *Potamocorbula* 108
anacanthus, *Spondylus* 111
anatina, *Laternula* 109
Anatinellidae 111
Ancylidae 53、119
andreana, *Sepia* 117
anguidens, *Cadulus* 135
angulata, *Anisodonta* 115
angulifera, *Micromactra* 113
angulosa, *Dosinella* 115
angustus, *Inquisitor* 132
anilis, *Terebra* 131
annulata, *Ctenoides* 109
anomala, *Gari* 114
Anomiidae 65、109
antiquata, *Anadara* 62、107、180
aquatile, *Cymatium* 122
arabella, *Terebra* 131
arabica, *Cypraea* 90、124、213
Archaeogastropoda 117
Archaeopulmonata 119
Arcidae 62、63、107
Arcoida 107
ardouiniana, *Littoraria* 93、124、216
areolata, *Babylonia* 126
areolata, *Terebra* 131
argo, *Argonauta* 77、116、198
Argonautidae 77、116
ariakensis, *Crassostrea* 110
Ariophantidae 32、132

arisanus takahashii, *Coniglobus* 133
armata, *Abralia* 117
armatus, *Babelomurex* 128
armatus, *Clypeomorus* 123
articularis, *Harpa* 129
asianus, *Chicoreus* 100、129、224
asperella, *Merica* 127
asperrima, *Tellinella* 115
aspersa, *Oxyperas* 113
Assimineidae 55、122
atomus, *Punctum* 31、134、159
atra, *Siphonaria* 120
atrata, *Sanguinolaria* 114
atrata, *Vignadula* 109
attenuatum, *Laevicardium* 112
aurantiacum, *Discors* 111
aurantius, *Polinices* 121
aureola, *Daphnella* 131
auricomus, *Conus* 127
auriculata, *Neritina* 118
auriflua, *Tucetona* 107
aurisjudae, *Ellobium* 119
avellana, *Arca* 107
B
badia, *Duplicaria* 130
banksii, *Onychoteuthis* 117
barbatus barbatus, *Spondylus* 111
barbatus cruentus, *Spondylus* 111
bartrami, *Ommastrephes* 117
Basommatophora 119
batanica pancala, *Camaena* 133
bathyraphe, *Polinices* 121
beke, *Loligo* 117
belcheri, *Dischides* 135
bellula, *Plicarcularia* 130
bernardi, *Marginella* 129
bibalteata, *Natica* 120
bicolor, *Indoennea* 134
bicolor, *Polinices* 86、121、208
bicolorata, *Barbatia* 62、107、180
bifasciatus, *Clypeomorus* 123
bilineatum, *Meghimatium* 37、134、165
biliosus, *Conus* 127
bipalmulata, *Bankia* 108
bipapillata, *Rossia* 117
biradiatum, *Laevicardium* 112
bisbalteata, *Cantharidus* 118
bisculpta, *Spondervilia* 113
bisulcatum bisulcatum, *Phalium* 120
Bivalvia 50、62、63、64、65、66、67、68、69、
70、71、72、73、74、75、76、77、107
boeningi, *Tornatellides* 135
borealis, *Morula* 101、129、226
boschasina, *Laternula* 109
boucardi, *Arca* 107
boucheti, *Terebra* 131
Bradybaenidae 41、42、43、45、46、49、132
brevicula, *Assiminea* 122
brevirostris, *Phenacovolva* 125
broughtonii, *Scapharca* 107
brunneus, *Chicoreus* 100、129、225
Buccinidae 97、126
bufo, *Mancinella* 101、129、226
bulbiformis, *Rapa* 128
bullata, *Limatula* 110
C
Cadulidae 135
caerulescens, *Hastula* 131
caliginosa, *Terebra* 131
Callistoplacidae 135
Calyptraeidae 122
Camaenidae 38、39、40、133
camptus, *Fautor* 119
canaliculata, *Pomacea* 54、122、175
Cancellariidae 127
cancellatus cancellatus, *Hybochelus* 80、119、202

canonicus, Conus 127
capitaneus, Conus 127
capsoides, Merisca 72、115、192
capsoides, Pistris 72
capsoides, Tellina 72
 Capulidae 123
 Cardiidae 111
cardissa, Corculum 111
 Carditidae 112
carinata, Bankia 108
carinata, Pandorella 109
cariniferoides, Babelomurex 128
Carmen, Inquisitor 132
carneola bizonalis, Oliva 130
carribaea, Onychia 117
 Carychiidae 22、23、119
 Cassidae 88、89、120
cassidariaeformis, Siphonalia 127
casta, Semele 114
caudata, Linatella 88、122、210
 Cavoliniidae 135
 Cephalopoda 77、116
cerea, Glauconome 113
 Cerithiidae 89、90、123
cerithina, Terebra 131
cernica, Cypraea 124
 Chamidae 68、112
chemnitzii, Periglypta 76、116、197
chemnitziana, Clypeomorus 123
chinense, Ellobium 119
chinensis, Caecella 113
chinensis, Cipangopaludina 126
chinensis, Glauconome 69、113、189
chinensis, Loligo 117
chinensis, Turbo 119
chinesis, Anomia 65、109、185
chlorostoma, Clithon 118
cicercula, Cypraea 124
cingulata cingulata, Cerithidea 96、125、219
cingulata, Linatella 88
cingulifera, Terebra 131
cingulifera, Xenuroturrus 132
circula, Neocancilla 129
circumpicta, Ostrea 110
citrinum, Cerithium 89、123、212
clathrata, Montrouzieria 114
 Clausiliidae 25、26、133
 Clavagellidae 109
clavigera, Thais 102、130、228
clavulinum, Allopeas 29、134、156
clavus, Uperotus 108
coccineum, Vexillum 128
cochlearis, Leptomya 114
colosseus, Hemifusus 129
 Columbelloidae 98、127
comptum, Cymatium 122
compunctum, Vasticardium 112
comtenpta, Cyclosunetta 73、115、193
comtenpta, Sunetta 73
concatenata, Drupella 129
concentrica, Ctenoides 110
concinna, Notoacmea 118
 Conidae 99、127
consimilis, Solecurtus 114
contractus, Ergalatax 129
conus, Pterygia 129
coralia, Clypeomorus 89、123、212
coralium, Ceritium 89
 Coralliophilidae 128
 Corbiculidae 50、112
 Corbulidae 64、107
 Corillidae 31、133
coronata, Lunella 83、119、205
coronatus, Conus 99、127、223
corrugata, Gari 114
 Costellariidae 128

- Crassatellidae 69、112
- crassicosta*, *Cardita* 112
- crassilamellata*, *Zaptyx* 26、133、155
- crenulata*, *Semele* 114
- crenulata*, *Terebra* 131
- crenulata*, *Trochochlamys* 37、134、164
- crestularis*, *Chlamys* 110
- crispa*, *Turris* 132
- crucigera*, *Tellinella* 115
- crypta*, *Adipicola* 108
- culter*, *Moerella* 115
- cultrata formosana*, *Videnoida* 37、135、164
- cumingii*, *Barrimysia* 113
- cumingii*, *Neptunea* 126
- cumingii*, *Tellinella* 115
- cuneata*, *Maetra* 113
- Cyclophoridae 13、14、15、16、17、123
- cylindrica*, *Cypraea* 124
- cymbium*, *Gastrochaena* 108
- Cypraeidae 90、91、92、124
- D
- dautzenbergi*, *Lioconcha* 116
- deburghiae*, *Babelomurex* 128
- decurvata*, *Distugonia* 108
- decussatum*, *Phalium* 88、120、211
- Dentaliidae 135
- Dentalioida 135
- depressa*, *Parakaliella* 35、134、162
- diaphana*, *Cheilea* 123
- didyma amplus*, *Polinices* 121
- didyma didyma*, *Polinices* 86、121、208
- dimidiata*, *Terebra* 131
- Dimyidae 109
- diphos*, *Sanguinolaria* 71、114、191
- Diplommatinidae 19、20、21、124
- discoidea*, *Cristaria* 111
- discus*, *Cyclotellina* 115
- divaricalix*, *Lithophaga* 108
- djadjariensis*, *Cerithidea* 125
- dohrniana*, *Assimineae* 122
- dolabrata*, *Maetrinula* 113
- Donacidae 68、112
- dorsatus*, *Zeuxis* 130
- douglasiae taiwanicus*, *Unio* 111
- dubia*, *Ostrea* 110
- dunkeri*, *Cymatium* 122
- dussumieri*, *Duplicaria* 130
- E
- eastlakeana tayalis*, *Proreinia* 133
- ebaranum*, *Afrocardium* 111
- eburneus*, *Conus* 127
- edax*, *Nototeredo* 108
- edentula*, *Tellinimacra* 115
- elegans*, *Oliva* 130
- elephantium*, *Dentalium* 135
- elliscrossi*, *Chicoreus* 129
- Ellobiidae 119
- elongate*, *Marchia* 129
- emaciatedes*, *Conus* 127
- encausticum*, *Cymatium* 122
- Enidae 24、25、133
- enode*, *Vasticardium* 112
- eo communitiformis*, *Euhadra* 133
- eos*, *Pseudopomatias* 17、125、146
- ephippium*, *Isognomon* 66、109、185
- epidromis*, *Strombus* 125
- Epitoniidae 120
- erinaceus*, *Casmaria* 120
- erosa*, *Cypraea* 91、124、214
- erythrodon*, *Solidicorbula* 64、108、183
- erythrophana*, *Succinea* 23、134、152
- esculenta*, *Sepia* 117
- eugeniae*, *Mipus* 128
- euglypta*, *Elliptotellina* 115
- Eulimidae 120
- evoluta*, *Duplicaria* 130

- exasperatum, Vexillum* 128
excellens, Natica 120
exiguus, Solen 114
exilis, Hemiphaedusa 25、133、154
eximius, Conus 127
exoptanda, Fulgoraria 132
F
faba, Clithon 118
farreri, Chlamys 110
fasciata, Natica 121
fasciata, Rhinoclavis 123
 Fasciolariidae 128
feicheni, Babylonia 126
fenestratus, Tectus 119
ferruginosa, Megacardita 112
festiva, Reticunassa 104、130、229
festivum, Microfragum 112
 Ficidae 85、120
ficus, Ficus 85、120、206
flaris, Cancilla 129
fililaregis, Hiromurex 128
filipina, Dimya 109
fimbriata, Lataxiena 129
fimbriatula, Bankia 108
 Fimbriidae 113
 Fissurellidae 117
flabellum, Spondylus 111
flammiferum, Phalium 89、120、211
flaveolum, Cymatium 122
flemingianus, Polinices 121
fluminea, Corbicula 50、112、172
formosae formosae, Babylonia 126
formosae habei, Babylonia 126
formosae, Coecella 71、113、191
formosaensis, Cyclophorus 13、123、142
formosana, Cyrenodonax 112
formosana, Meghimatium 134
formosana, Palaina 21、124、150
formosana, Petalochlamys 36、134、163
formosana, Stenothyra 57、125、177
formosensis, Cipangopaludina 126
formosensis, Coniglobus 133
fornicata, Trigoniocardia 112
fortisulcata, Corbula 108
fortunei, Limnoperna 108
fortunei, Polinices 121
foveolatum, Vasticardium 112
foveolatus, Bathytormus 69、112、188
fragilis, Theora 114
francolina, Nass 130
fraseri, Maoricardium 112
fromosana, Zonitoides 135
fruhstorferi, Meghimatium 38、134、165
fruticosus, Babelomurex 128
fucata martensii, Pinctada 111
fulgens, Ovachlamys 34、134、162
fulgurate, Olivella 130
fulica, Achatina 27、132、155
fulvicostatum, Semipallium 110
fumosus, Cantharus 97
fumosus, Cantharus 97
fumosus, Cantharus (Pollia) 97
fumosus, Pollia 97、126、221
funiculata, Morula 102、129、227
G
gardineri, Pecten 110
gargadia, Quadrans 115
 Gastrochaenidae 108
 Gastrocoptidae 133
 Gastropoda 12、13、14、15、16、17、18、19、
 20、21、22、23、24、25、26、27、29、30、
 31、32、33、34、35、36、37、38、39、40、
 41、42、43、45、46、49、50、51、52、53、
 54、55、56、57、58、59、78、79、80、81、
 82、83、84、85、86、87、88、89、90、91、
 92、93、94、95、96、97、98、99、100、

- 101、102、103、104、105、117
- gazeoides, Amaea* 120
- gibbosa, Cavolina* 135
- gigas, Crassostrea* 67、110、186
- glabratum bulla, Phalium* 120
- glans, Conus* 127
- glauca, Yoldia* 109
- Glauconomidae 69、113
- globosa ursus, Scapharca* 107
- globulosa, Jouannetia* 108
- gloriakiensis, Endemoconus* 128
- gloriole, Cancilla* 129
- Glossidae 113
- Glycymerididae 107
- Glyphaeidae 109
- gochishanensis, Hemiphaedusa* 133
- gordonis takaoensis, Nuculana* 109
- gordonis, Solen* 114
- gracilis, Allopeas* 29、134、156
- grande, Morum* 129
- grandimaculatum, Cymatium* 122
- grandis, Balcis* 120
- granifer, Melampus* 119
- granifera, Tarebia* 58、126、178
- granosa, Tegillarca* 63、107、182
- granti browni, Aegista* 41、133、168
- granti granti, Aegista* 133
- granulata, Lunella* 84、119、205
- grata eucosmia, Cellana* 118
- grata steansii, Cellana* 118
- gualteriana, Natica* 85、121、207
- guttata, Cypraea* 124
- gyrates, Mipus* 128
- gyrinum, Gyryneum* 122
- H
- hachijoensis, Carychium* 22、119、151
- haematragum, Astralium* 83、119、204
- haliarchus, Calliostoma* 118
- hamillei, Fulgoraria* 132
- hanzawai, Carditella* 112
- Harpidae 128
- hayashii, Granulifusus* 128
- hayashii, Latiaxis* 128
- hebes, Aegista* 41、133、168
- hectic, Hastula* 131
- Helicarionidae 32、33、34、35、36、37、133
- Helicinidae 12、117
- hemicardia, Lunulicardia* 112
- hemisphaerula, Polypylis* 120
- hepaticum, Cymatium* 122
- heroldi heroldi, Collisella* 118
- hervieri, Triphora* 120
- Heterogastropoda 120
- Heteropoda 120
- hians, Argonauta* 116
- hilaris, Natica* 121
- hippocastaneum, Macrochlamys* 32、132、159
- hiraseana, Moellendorffia* 133
- hiraseanus, Ibycus* 33、134、161
- hirasei, Babelomurex* 128
- hirasei, Entemnotrochus* 118
- hirasei, Oliva* 130
- hirundo, Cypraea* 91、124、214
- histrion, Bonartemis* 115
- hizenensis, Niso* 120
- horikawai, Stereophaedusa* 26、133、154
- humilis, Clypeomorus* 123
- hungerfordi, Cypraea* 124
- hungerfordiana formosana, Aphanoconia* 117
- hungerfordiana, Diplommatina* 124
- hungerfordianum hainanensis, Aphanoconia* 12、118、141
- hungerfordianus, Chamalycaeus* 12、123、141
- hungerfordianus, Trichochloritis* 40、133、167
- huziokai, Neohaustator* 126
- hyalina, Omala* 115

Hydrocenidae 118

I

illibatus, Gyraulus 119
imperialis, Spondylus 111
impexa, Aegista 133
impressum, Corculum 111
inaequivalvis, Dendostrea 110
inaequivalvis, Scapharca 107
inanis, Abrina 114
incarnata, Enzinopsis 126
incerta, Tellinella 115
incisum, Sinum 121
inconstans, Paradrillia 132
indica, Xylophaga 108
inferocusps, Diplommantina 18、124、147
inflata, Coralliophila 128
inornatum, Phalium 120
inquinata, Vicimitra 129
inrinensis, Aegista 42、133、169
insularis, Corbicula 112
interlirata, Subcancilla 129
interrupta, Inquisitor 132
iostoma, Prodotia 126
irregularis, Malvufundus 110
ishizakii, Plectopylis 31、133、158
Isognomonidae 66、109
itonis, Daphnella 131

J

janelli, Septaria 118
Janthinidae 120
janthostomoides, Natica 121
japonica, Babylonia 126
japonica, Bathyarca 107
japonica, Dosinorbis 74、116、194
japonica, Georissa 118
japonica, Iniotheuthis 117
japonica, Limopsis 64
japonica, Loligo 117

japonica, Musculus 109
japonica, Oblimopa 64、107、182
japonica, Sepiella 117
japonicum, Phacosoma 74
japonicum, Punctum 134
javanica, Pharella 113
javanicum, Allopeas 30、134、157
javanicum, Dentalium 135
javanicum, Sinum 121
joycae, Cypraea 124

K

kamakurensis, Penitella 108
kawamurai, Hiromurex 128
keener, Niotha 130
Kelliidae 113
kieneri depriesteri, Bistolida 91
kieneri depriesteri, Cypraea 91
kieneri, Cypraea 91、124、215
kinoshitai, Babelomurex 128
kinoshitai, Conus 127
kirana, Babylonia 126
kiranum, Frigidocardium 111
kobelti, Cerithium 123
kochii, Sepiadarium 117
kurodai, Angustassiminea 122
kurodai, Lyria 132
kuroharai, Cypraea 124

L

labio labio, Monodonta 81、119、202
labiosus, Strombus 125
lacunatum, Gyryneum 122
Laevidentaliidae 135
lamarckii, Meiocardia 113
lamarckii, Solen 114
lamberti, Anguipecten 110
lamberti, Mastonia 120
lamellatum, Dosinorbis 116
lamprobasis, Discoconulus 134

langfordi, *Lottia* 118
langfordi, *Sunettina* 116
 Laternulidae 65、109
latipinnatus, *Latiaxis* 128
latus, *Cyclophorus* 14、123、143
leave, *Deroceras* 134
lentiginosa, *Chlamys* 110
lentiginosa, *Oxyperas* 113
 Lepetidae 118
leuckardi, *Philbertia* 132
leucotaniatus, *Cantharus* 126
libertina, *Semisulcospira* 56、125、176
lifuensis, *Cerithium* 123
lignaria, *Oliva* 130
lima, *Limalepeta* 118
lima, *Terebra* 131
 Limacidae 134
limatulium, *Hyphantosoma* 116
 Limidae 66、109
 Limopsidae 64、107
lineata, *Crassostrea* 110
lineata, *Natica* 121
lineolatum, *Pitar* 116
linguafelis, *Scutarcopagia* 115
lirata, *Paphia* 116
lischeanus, *Babelomurex* 128
lischkeanus, *Conus* 127
lischkei, *Anomia* 109
lissum, *Cerithium* 123
 Littorinidae 92、93、94、124
lividus, *Conus* 127
lobata, *Neoxylophaga* 108
lobulatum, *Laevicardium* 112
longa, *Trochochlamys* 134
longirostris, *Cavolina* 135
longitrorsum, *Laevidentalium* 135
longurionis, *Conus* 127
lorenziana, *Lioconcha* 116
lotorium, *Cymatium* 122
 Lottiidae 78、118
lubrica, *Siphonofusus* 127
luchuana, *Luchuena* 24、133、152
 Lucinidae 113
lurida, *Natica* 121
lusoria, *Meretrix* 75、116、195
lutea, *Assimineae* 122
lutea, *Recluzia* 120
luteostoma, *Tonna* 122
lutosa, *Babylonia* 126
luzonica, *Mactra* 70、113、189
luzonicus, *Solen* 114
 Lymnaeidae 50、51、119
lynceus, *Conus* 127
lyrata, *Meretrix* 76、116、196
 M
macassarensis, *Chlamys* 110
mackensii, *Aegista* 43、133、169
 Mactridae 70、113
maculate, *Terebra* 131
maculifera, *Cypraea* 124
maculosa, *Gari* 114
madreporarum, *Chlamys* 110
maedai dandanensis, *Diplommatina* 19、124、148
 Malleidae 110
mammatus, *Polinices* 121
mammilla, *Polinices* 87、121、209
mansitii, *Maoricardium* 112
margaritarius, *Clanculus* 80、118、201
margariticola margariticola, *Cronia* 101、129、
 225
margaritiferus, *Zeuxis* 130
marginatus, *Strombus* 125
 Marginellidae 129
marica, *Glycydonta* 116
marilina, *Laternula* 65、109、184
marmoratus, *Turbo* 119

martensi, Indomitrella 127
martheroniana, Hastula 131
martini, Amaea 120
melanostomoides, Polinices 121
melanostomus, Polinices 121
melleus, Coniglobus 38、133、166
 Melongenidae 129
memiae, Conus 127
menecharmes, Tritonoturris 132
menstrualis, Cyclosunetta 74、115、194
mera, Mactra 113
meretrix, Meretrix 76、116、196
 Mesodesmatidae 71、113
 Mesogastropoda 122
metcalfei, Modiolus 109
micron iota, Cyclotus 123
micron micron, Cyathopoma 15、123、144
micron micron, Cyclotus 15
microstriatum, Allepithema 122
miles, Conus 99、127、224
millegrana, Granulilittorina 92、124、216
mindanensis, Coeloteredo 108
mindanensis, Veremolpa 116
miniacea, Oliva 130
minutus, Platyrrhaphe 123
 Mitridae 129
miyadai, Maorithyas 115
modesta, Bolma 119
 Modulidae 125
moltkiana sanguineomaculata, Meiocardia 113
monilifera, Mastonia 120
moniliferum, Umbonium 119
monstrosum, Corculum 111
 Montacutidae 113
morchii, Cancilla 129
multipunctatum, Discors 111
multiformis, Batillaria 125
multistriata, Oblimopa 64
munitum, Cerithium 123
muricata, Spiniplicatula 111
 Muricidae 100、101、102、129
mustelina, Oliva 105、130、230
mutabilis, Hormomya 64、108、183
mutica, Azumamorula 129
mutica, Fulvia 111
 Myidae 108
 Myoida 107
 Mytilidae 64、65、108
 Mytiloida 108
mytiloides, Saxostrea 110
mytiloides, Spengleria 108
 N
nadaensis, Turris 132
nana, Eucrassatella 112
 Nassariidae 103、104、130
nasuta, Lithophaga 108
natator, Gyryneum 87、122、210
 Naticidae 85、86、87、120
navalis, Teredo 108
navicularis, Arca 107
nebulodermata, Amaea 120
nebulosa, Terebra 131
 Neogastropoda 126
 Neoloricata 135
 Neritidae 78、79、80、118
neritoidium, Sinum 121
nesioticum, Cerithium 89
nicobarica, Anatinella 111
nicobaricus ciliatus, Spondylus 111
nigerrima, Omphalius 81、119、203
nigra, Pinctada 111
nigropunctatum, Vasticardium 112
nigropunctatus, Conus 127
nipponensis, Natica 121
nipponensis, Sepiolina 117
nipponica, Mactra 70、113、190

nipponica, Laevapex 53、119、175
nitidus, Petalochlamys 134
nobilis, Chlamys 110
nobilis, Punctrella 117
nodifera, Tegillarca 107
nodosa, Tucetona 107
noduliferum, Carychium 22、119、151
nodulosum, Cerithium 123
 Nuculanidae 109
 Nuculoida 109
nussatella, Conus 127
nux, Coniglobus 39、133、166
 O
obeliscus, Costellaria 128
obliquatum, Pitar 116
obscura, Nuttallia 114
obscura, Semele 114
ocellata, Nerita 79、118、200
octangulatum, Dentalium 135
 Octopoda 116
olivacea, Pharella 114
olivaceus, Zeuxis 104、130、230
 Olividae 105、130
ollula, Austropeplea 50、119、172
olyra, Diaugasma 132
omani, Sepia 117
 Ommastrephidae 117
onca, Natica 121
 Onchidiidae 84、135
 Onychoteuthidae 117
onyx, Crepidula 123
onyx, Cypraea 124
ooi, Gastrocopta 133
oonogai, Mya arenaria 108
orcula, Prazoogenetes 134
ornata, Cerithidea 96、125、220
ornata, Lioconcha 116
 Ostreidae 67、110
ovata, Electroma 111
 Ovulidae 125
ovum, Cypraea 124
 P
pacificus, Todarodes 117
pagoda pagoda, Columbarium 131
pagodas, Conus 127
pallidula, Cypraea 124
palustris, Terebralia 125
 Pandoridae 109
papilla, Eunaticina 120
papyracea, Fulvia 111
par, Petalochlamys 134
parksii, Austroteredo 108
 Patellidae 118
pectin, Murex 130
 Pectinidae 68、110
Pectinodonta orientalis 118
 Pectinodontidae 118
pedicellatus, Lyrodus 108
penis, Warnea 109
pennaceus episcopus, Conus 127
perca, Gyryneum 122
perculathrata, Inquisitor 132
perdistorta, Distorsio 121
perforata, Babylonia 126
perfragilis, Musculus 109
perplexa, Merisca 115
 Personidae 121
pertusa, Terebra 131
peselephanti, Polinices 121
pfeifferianum, Cymatium 122
 Pharellidae 113
phasianella, Callista 115
philippiana, Anodontia 113
philippinarum, Laevidentalium 135
philippinarum, Lioconcha 116
philippinarum, Ruditapes 116

philippinensis, Solecurtus 114
 Philomycidae 37、38、134
 Pholadidae 108
 Pholadomyoidea 109
 Physidae 52、119
pica, Strigatella 129
pileare, Cymatium 87、122、209
pilsbryi, Latiaxis 128
pilsbryi, Callista 115
pilula, Potiarca 107
pintado, Littoraria 93、124、217
pisidium, Pillucina 113
plana, Davila 113
 Planorbidae 53、119
plebeius, Vaginulus 132
 Pleuroceridae 56、125
 Pleurotomariidae 118
plicata, Plicatula 111
plicatula, Alectryonella 110
 Plicatulidae 110
plicatus pulchellus, Strombus 125
plicosa, Acusta 41、133、167
polygona, Costellaria 128
 Polyplacophora 135
ponderosa, Casmaria 120
 Potamididae 95、96、97、125
powisi, Tibia 126
praecellens, Conus 127
pretiosa, Terebra 131
princesae, Teredora 108
prionota, Sepia 117
 Psammobiidae 72、114
 Pteriidae 111
 Pterioidea 109
pulchella, Cochlespira 131
pulchella, Cypraea 124
pulchella, Raetellops 113
pulcherrima, Grammatomya 114
pulcherrimum, Laevicardium 112
pulchrum, Gyrineum 122
pullus, Plicarcularia 103、130、228
punctata, Codakia 113
punctata, Pyrene 127
puncticulata, Nebularia 129
 Punctidae 31、134
 Pupillidae 134
 Pupinidae 17、18、125
purpurascens, Clypeomorus 123
pusilla, Palaina 21、124、150
pygmaea lampanicola, Patelloida 118
pygmaea pygmaea, Patelloida 118
pyramidalis, Nodilittorina 94、125、218
pyrgula, Allopeas 30、134、157
pyrum, Cymatium 122
pyxidatus, Pecten 110
 Q
quadrangularis, Samarangia 116
quadrata, Sinotaia 59、126、179
quadridentata, Diacria 135
quadrilirata, Chlamys 68、110、187
quadrifaculata, Cypraea 124
 R
radians, Tellinella 115
radiata, Mactra 113
radiatolineata, Punipagia 115
radiatus, Discoconulus 32、134、160
raditia, Psammobia 114
radula, Chlamys 110
ramosa, Stirpuliniola 109
ramsayi, Philbertia 132
 Ranellidae 87、88、121
raphanula, Duplicaria 130
rapiformis, Rapana 130
rathbuni, Acesta 109
recurvirostra, Sepia 117
regius, Spondylus 111

reiniana, Polinices 121
reticularis, Distorsio 121
reticulosa, Veprecula 132
retropictus, Clithon 118
rex, Lyria 132
rhizophorarum morchii, Cerithidea 125
rhizophorarum rhizophorarum, Cerithidea 97、
125、220
rhombus, Thysanoteuthis 117
robusta, Pinguitellina 115
rolani, Conus 127
rosacea, Nebularia 129
roseomaculatus, Solen 114
roseum, Gyryneum 122
rotunda, Glycymeris 107
rouxill, Sepia 117
rubeculum, Cymatium 122
rubiginosa albocallosa, Baryspira 130
rubropictum, Laevicardium 112
rufopunctata, Hastula 131
rufula, Oliva 130
rugosum, Vexillum 128
rumphii, Nerita 79、118、200
rupestris, Fulgoraria 132
rutila, Moerella 72、115、192
S
saccharina, Patelloida 118
sacellum, Trochus 82、119、203
sagamiensis, Polinices 121
samarangae, Kaenaea 112
satowi satowi, Scapharca 63、107、181
satowi nipponensis, Scapharca 63、107、181
savigni, Callistochiton 135
scabra scabra, Thiara 59、126、178
scabra subplicatulus, Thiara 126
scabra, Veremolpa 77、116、198
Scapharca satowi nipponensis 63、107、181
scaphoides, Anisocorbula 108
Scaphopoda 135
Scholifera 132
schrenckii schrenckii, Notoacmea 118
scripta, Euplica 127
scuamalosa, Coralliophila 128
sector, Rexithaerus 115
Semelidae 114
semigranosus, Chion 68、112、188
semipurpurata, Chama 112
semitorta, Sassia 122
semivaricosa, Daphnella 132
senatoria, Chlamys 110
Sepiadariidae 117
Sepiidae 117
Sepioidea 116
Sepiolidae 117
sericeus, Tapes 116
sericogazea, Amaea 120
serraticosta, Spondylus 111
sibogai, Abrina 114
sibogai, Gari 114
sicarius, Solen 114
sidelia, Oliva 130
sidneyense, Placamen 116
sieboldii, Lutraria 113
Siliquariidae 125
simiae, Polinices 121
similaris, Bradybaena 46、133、170
similis, Yoldia 109
sinapidius, Discoconulus 33、134、160
sinense, Cymatium 122
sinensis, Cyclina 73、115、193
sinensis, Cyldromitra 129
sinensis, Rhinoclavis 90、123、213
Siphonariidae 120
siphonata, Laternula 109
Siphonodentalioida 135
sloanii, Solen 114

smithi, Sepia 117
smithi, Teredothyra 108
solaris, Stellaria 126
 Solecurtidae 114
 Solenidae 114
solutistoma, Coralliophila 128
sordida, Batillaria 95、125、218
soverbii, Fimbria 113
soyoae, Abrina 114
spectabilis, Leporimetis 115
spectabilis, Turris 132
spinosa, Quadrans 115
spinus, Babelomurex 128
spirata spirata, Babylonia 97、126、221
spirillus, Gyraulus 53、119、174
splendida, Gregariella 108
splendidula, Pyrene 98、127、222
 Spondylidae 111
spondyloideum, Pedum 110
sponsalis nanus, Conus 127
 Sportellidae 115
spurca, Glycymeris 107
squamosa, Grammatomya 114
squamosa, Thais 130
squamulata, Nerita 80、118、201
staphylaea, Cypraea 124
stearnsii, Terebra 131
stellata, Natica 121
 Stenothyridae 57、125
stigmosum, Cerithium 123
 Streptaxidae 30、134
striata, Patelloida 78、118、199
striatum, Pitar 116
strictus, Solen 114
strigilata, Hastula 131
 Strombidae 125
 Stylommatophora 132
subalata, Dosinella 115
subchinensis, Aegista 45、133、170
subcornea, Assiminea 122
subcrenata, Scapharca 107
subpellucidum, Pitar 116
subrugosum, Vasticardium 112
subsulcata, Cyrenobatissa 112
subulata, Terebra 131
 Subulinidae 29、30、134
succinct, Terebra 131
succincta, Linatella 122
 Succineidae 23、134
sulcata, Terebralia 125
sumatrensis, Loligo 117
superbus, Decadopecten 110
supplicate, Metaxylophaga 108
suturata, Nebularia 129
swinhoei, Dioryx 13、123、142
swinhoei, Dolicheulota 133
swinhoei, Elma 30、134、158
swinhoei, Formosana 25、133、153
swinhoei, Nesiohelix 49、133、171
swinhoei, Platyrhaphe 16、123、145
swinhoei, Pupinella 18、125、146
swinhoei, Radix 51、119、173
sykesii, Veprecula 132
 Systellomatophora 135
 T
tabanula, Nebularia 129
tabularis, Natica 121
tadai, Diplommatina 124
taivanica, Luchuena 25、133、153
taivanus taivanus, Cyclotus 123
taiwanensis, Assiminea 55、122、176
taiwanensis, Meghimatium 134
taiwanensis, Paludinella 55
taiwanica montana, Diplommatina 20、124、
 148
taiwanica taiwanica, Diplommatina 20、124、

- taiwanica, Acmeila* 122
taiwanica, Cyathopoma 123
taiwanica, Otesiopsis 34、134、161
tasconium, Clathrodrillia 131
tayalis, Diplommantina 21、124、149
tectum, Modulus 125
 Tellinidae 72、115
teramachii, Chlamys 110
teramachii, Dotomella 132
terebellum delicatum, Terebellum 126
terebellum lineatum, Terebellum 126
terebellum punctulorum, Terebellum 126
 Terebridae 130
 Teredinidae 108
teres, Cypraea 124
tessellata, Cypraea 124
tessellate, Clavus 131
tessellate, Oliva 130
testudinaria testudinaria, Pyrene 98、127、222
textile, Paphia 116
 Thecosomata 135
thersites, Strombus 125
 Thiaridae 57、58、59、126
 Thyasiridae 115
 Thysanoteuthidae 117
tiara, Placamen 77、116、197
tigrina, Natica 85、121、207
tigris, Semipallium 110
tongana, Pharaonella 115
 Tonnidae 122
toreumus, Fusinus 128
 Tornatellidae 135
tortuosa, Trisidos 107
tosaensis, Hyalorisia 123
tosanus, Babelomurex 128
trailli, Clypeomor 123
transcendens, Vasticardium 112
transculpta, Loxoglypta 115
trichodes, Microdaphne 132
tricincta, Terebra 131
trimaculata, Lioconcha 116
 Triphoridae 120
triptera, Marchia 129
triseriata, Terebra 131
tritonooides, Ecmans 126
triumphans, Guildfordia 119
triumphans, Guildfordia 119
 Trochidae 80、81、82、83、118
trochlearis, Siliquaria 125
 Trochomorphidae 37、135
trochulus formosanus, Sitalina 134
troscheli, Dosinorbis 116
troscheli, Murex 130
truncata, Laternula 109
tuberculatus formosensis, Melanoides 126
tuberculatus tuberculatus, Melanoides 57、
 126、177
tuberculosis, Conus 127
tuberosa, Inquisitor 132
turbinata, Dendostrea 110
 Turbinellidae (Vasidae) 131
 Turbinidae 83、84、119
 Turridae 131
turrita, Neritina 118
turrita, Terebra 131
 U
umblicalis, Hippeutis 53、120、174
uncinata, Cavolina 135
undatopicta, Fulvia 112
undulata, Littoraria 93、125、217
undulata, Natica 121
undulatum, Sinum 121
 Unionidae 111
unizonalis, Clavus 131
urceus, Strombus 125

ursellus, Cypraea 92

V

vacillata, Veprecula 132

variabilis, Strombus 125

variabilis, Vicimitra 129

varians, Deroceras 134

variciferus, Varicinassa 130

variegata, Ruditapes 116

variegata, Scabricola 129

variegatum, Vasticardium 112

varius, Conus 127

varius, Spondylus 111

Vasidae 131

velatus, Telaso 104、130、229

vellicata, Tosarca 107

Veneridae 73、74、75、76、77、115

veneriformis, Mactra 70、113、190

Veneroida 111

venosa, Rapana 130

ventriculus, Cypraea 124

venustula, Pusia 128

Veronicellidae 18、132

verrucosa, Tellinella 115

verruculatum, Onchidium 84、135、206

vespertilio, Cymbiola 132

vesta, Petalochlamys 36、134、163

vestiarium, Umbonium 82、119、204

vexillum, Semipallium 110

victor, Ctenocardia 111

virescens, Psammotaea 114

viridis, Perna 65、109、184

vitellus, Cypraea 92、124、215

vitellus, Natica 121

vittatus japonicus, Strombus 125

vittatus, Iwakawatrochus 119

vittatus, Strombus 125

Viviparidae 59、126

Volutidae 132

vomer, Strombus 125

Vromitra acuminata 128

vulgaris, Lima 66、110、186

W

walshi, Ergaea 123

wilsoni, Pterocyclos 17、123、145

winckworthi, Hiromurex 128

woodiana, Anodonta 111

X

Xenophoridae 126

xystica, Aclophora 120

Y

yamakawai, Borniola 113

Yoldiidae 109

yumimarumai, Babelomurex 128

Z

zebra, Japonia 15、123、144

zebuensis, Semele 114

zepa, Enzinopsis 126

zeylandicus, Acanthochitona 135

zonalis, Batillaria 95、125、219

Zonitidae 135

國家圖書館出版品預行編目資料

桃竹苗地區貝類研究圖誌 / 巫文隆、簡士傑 撰文 --初版--

臺北市：行政院農業委員會林務局，民 97.12

面： 公分

參考書目：面

ISBN 978-986-01-7229-4(平裝)

1.貝殼類 2. 動物圖鑑 3. 臺灣

386.733025

97025290

書 名：桃竹苗地區貝類研究圖誌

發行人：顏仁德

策 劃：方國運、管立豪、林國彰、王守民

撰 文：巫文隆、簡士傑

攝 影：柯森萍、黃麗秋

野外調查：巫文隆、簡士傑、李彥錚、陳志勇、熊大維

文字編輯：簡士傑

網站光碟：張文誠、林恆璋

出版單位：行政院農業委員會林務局

網 址：<http://www.forest.gov.tw/>

地 址：臺北市杭州南路一段2號

電 話：(02)2351-5441

執行單位：中央研究院生物多樣性研究中心

印 刷：健琪印刷有限公司

出版日期：中華民國 97 年 12 月

版 次：初版

定 價：新台幣 400 元

展售書局：國家書店 臺北市松江路 209 號 1 樓 (02)25180207

五南文化廣場 臺中市中山路6號 (04)2226-0330

GPN：1009704212

ISBN：978-986-01-7229-4 (平裝)

著作財產權人保留對本書依法所享有之所有著作權利。擬重製、改作、編輯或公開口述本書全部或部分內容者，須先徵得著作財產權管理機關之同意或授權。