

台灣經濟性貝類  
研究參考圖冊  
(光碟書)



中央研究院  
行政院農業委員會

編印  
出版

台灣經濟性貝類  
研究參考圖冊  
(光碟書)

中央研究院 編印  
行政院農業委員會 出版

中華民國八十九年十二月

## 序 言

貝類一直是人類相當重要的食物來源，台灣四面環海，貝類的資源相當豐富，經由生物多樣性、資源研究及生物資料庫建立的結果，台灣貝類的種數已達二千五百種以上。其中除了相當小型的物種外，絕大部分的貝類，均可食用，而其中產量較多的重要經濟性貝類，在民國八十六年期間，已由本會委請中央研究院動物研究所編撰《台灣經濟性貝類研究參考圖冊》乙書並出版發行。該書之發行受到熱烈反應，目前，該書已全然售罄。

隨著資訊科技的發達與進步，【光碟書】在台灣已迅速普及。光碟書之全方位功能更是平面書所無法比擬。藉由電腦科技的輔助，光碟書不但擁有平面書所不能及的超大容量，還可以完成快速的瀏覽與查詢的功能，光碟書更能充分發揮推廣與教育的功能。資訊科技是二十一世紀的主導，應融入我們的日常生活中，因此光碟書的出版與推動應是科技發展及紮根的重要助力和推手。

為因應各界資源分享之需求，本會爰再次委託中央研究院動物研究所，配合該書再編撰光碟書。其主要目的就是希望使用者能利用光碟書的優點，進行快速之查閱。經由設計生動的光碟書，對於台灣重要經濟性貝類的系統分類、外殼特徵、生態環境及地理分布等有基本的認識。為了提供快速而正確的經濟性貝類鑑定，本書特別設計簡明而方便的分類檢索表以供查詢；同時每一物種亦均附有精美的彩色圖像可供進一步比對。相信本書應是認識與瞭解臺灣經濟性貝類，相當具有實用價值之參考工具。

行政院農業委員會

主任委員



謹識

# 目次

陳主委序言

前言.....1

貝類導覽.....2

檢索表.....11

腹足綱(Gastropoda)：原始腹足目(Archaeogastropoda)

鮑螺科(Haliotidae)

九孔螺 *Haliotis diversicolor*.....14

笠螺科(Patellidae)

花笠螺 *Cellana toreuma*.....16

鐘螺科(Trochidae)

黑鐘螺 *Chlorostoma argyrostoma*.....18

蝾螺科(Turbinidae)

珠螺 *Lunella coronata*.....20

蜚螺科(Neritidae)

漁舟蜚螺 *Nerita albicilla*.....22

腹足綱(Gastropoda)：中腹足目(Mesogastropoda)

田螺科(Viviparidae)

圓田螺 *Cipangopaludina chinensis*.....24

海蜷科(Potamididae)

燒酒海蜷 *Batillaria zonalis*.....26

錐螺科(Turritellidae)

錐螺 *Turritella terebra*.....28

鳳凰螺科(Strombidae)

長鼻鳳凰螺 *Tibia fusus*.....30

玉螺科(Naticidae)

細紋玉螺 *Natica lineata*.....32



<b>鶉螺科(Tonnidae)</b>	
花鶉螺 <i>Tonna lischkeana</i> .....	34
<b>枇杷螺科(Ficidae)</b>	
花球枇杷螺 <i>Ficus ficus</i> .....	36
<b>法螺科(Cymatiidae)</b>	
白法螺 <i>Charonia sauliae</i> .....	38
<b>蛙螺科(Bursidae)</b>	
赤蛙螺 <i>Bufo rana</i> .....	40
<b>腹足綱(Gastropoda)：新腹足目(Neogastropoda)</b>	
<b>骨螺科(Muricidae)</b>	
紅皺岩螺 <i>Rapana venosa</i> .....	42
<b>峨螺科(Buccinidae)</b>	
象牙鳳螺 <i>Babylonia areolata</i> .....	44
<b>香螺科(Melongenidae)</b>	
長香螺 <i>Hemifusus colosseus</i> .....	46
<b>榧螺科(Olividae)</b>	
橙口榧螺 <i>Oliva miniacea</i> .....	48
<b>渦螺科(Volutidae)</b>	
椰子螺 <i>Melo melo</i> .....	50
<b>腹足綱(Gastropoda)：柄眼目(Stylommatophora)</b>	
<b>瑪瑙蝸牛科(Achatinidae)</b>	
非洲大蝸牛 <i>Achatina fulica</i> .....	52
<b>雙殼綱(Bivalvia)：絲鰓目(Filibranchia)</b>	
<b>魁蛤科(Arcidae)</b>	
血蚶 <i>Tegillarca granosa</i> .....	54
<b>殼菜蛤科(Mytilidae)</b>	
綠殼菜蛤 <i>Perna viridis</i> .....	56
黑石蜊 <i>Lithophaga teres</i> .....	58

<b>江珧蛤科(Pinnidae)</b>	
牛角江珧蛤 <i>Atrina pectinata</i> .....	60
<b>雙殼綱(Bivalvia)：瓣鰓目(Lamellibranchia)</b>	
<b>牡蠣科(Ostreidae)</b>	
長牡蠣 <i>Crassostrea gigas</i> .....	62
<b>海扇蛤科(Pectinidae)</b>	
日月蛸 <i>Amusium pleuronectes</i> .....	64
<b>雙殼綱(Bivalvia)：真瓣鰓目(Eulamellibranchia)</b>	
<b>蚌科(Unionidae)</b>	
石蚌 <i>Unio douglasiae</i> .....	66
<b>竹蛸蛤科(Solenidae)</b>	
竹蛸 <i>Solen strictus</i> .....	68
<b>紫雲蛤科(Psammobiidae)</b>	
西施舌 <i>Sanguinolaria diphos</i> .....	70
<b>蜆科(Corbiculidae)</b>	
臺灣蜆 <i>Corbicula fluminea</i> .....	72
<b>簾蛤科(Veneridae)</b>	
厚殼簾蛤 <i>Gafrarium tumidum</i> .....	74
文蛤 <i>Meretrix lusoria</i> .....	76
淺蜊 <i>Tapes literatus</i> .....	78
小眼花簾蛤 <i>Ruditapes variegatus</i> .....	80
花蛤 <i>Gomphina veneriformis</i> .....	82
橫簾蛤 <i>Paphia amabilis</i> .....	84
環文蛤 <i>Cyclina sinensis</i> .....	86
<b>薄殼蛤科(Laternulidae)</b>	
公代 <i>Laternula marilina</i> .....	88
<b>參考文獻</b> .....	90
<b>謝辭</b> .....	93
<b>索引</b> .....	94

## 前 言

軟體動物（通稱貝類）與人類的關係，自古以來就相當密切。貝類具有很高的經濟價值，我們從臺灣前十五種漁獲產量的排名中，有四種是屬於貝類，其中居首位的也是貝類，就可以知道貝類的重要性。雖然貝類對於臺灣有舉足輕重的地位，但是相對的我們對於經濟性貝類的關注與專書的出版，實在有限。自從民國五十三年農委會的前身「中國農村復興聯合委員會」出版了《臺灣經濟性貝類的調查》一書以來，就不見有相關的專書出版。隨著產業結構的改變、工業化造成的環境壓力、國際經濟領海域觀念的擴張與發展，我國漁撈地點處處受到限制；但是伴隨而來的卻是臺灣養殖性經濟貝類的長足發展與突破，方足以彌補這方面的缺憾。

隨著我國經濟的大幅成長，進出口貿易逐年增加，以及可望加入世界貿易組織的今天，市面上已經有不少進口的食用性貝類：如象鼻蚌 *Panopea generosa* (Gould, 1850)、歐洲牡蠣 *Ostrea edulis* Linnaeus, 1758、紐西蘭殼菜蛤 *Perna canaliculus* (Gmelin, 1791)、智利刀蛭 *Ensis macha* (Molina, 1782)、似鮑羅螺 *Concholepas concholepas* (Bruguère, 1792)、赤貝魁蛤 *Scapharca broughtonii* (Schrenck, 1867)、優雅海扇蛤 *Chlamys delicatula* (Hutton, 1873)、櫻桃寶石簾蛤 *Mercenaria mercenaria* (Linnaeus, 1758)、墨西哥大簾蛤 *Tivela stultorum* (Mawe, 1823)、赤金鮑螺 *Haliotis ruber* Leach, 1814、南非鮑螺 *Haliotis midae* Linnaeus, 1758、北寄貝 *Pseudocardium sachalinense* (von Schrenck, 1862)、衝浪馬珂蛤 *Spisula solidissima* (Dillwyn, 1817)等多種(Lan 1997)。隨著進口量的增加及需求的多樣化，進口食用貝類的種類與數量將會持續增加。

本書選取產於臺灣常見的二十種腹足綱及十八種雙殼綱等經濟性較高的食用貝類，作有系統的整理：由分類地位、外殼特徵、生態環境、地理分布以及該科貝類在臺灣的研究等方面，作整體的分析，以供參考。



## 貝類導覽

要將十二萬種的軟體動物(通稱為貝類)，完善而合理的分門別類，自古以來就是相當複雜而困難的課題。早在西元前三百多年的亞里斯多德(Aristotle)時代，他就根據貝殼的有無，將貝類分為有殼和無殼兩大類；也根據貝類的棲息環境，分為陸棲、淡水及海棲貝類。以後隨著海權的發展與擴張，帶動了世界性貝類的採集與典藏，進而促成大英博物館、巴黎博物館等大型自然歷史博物館的成立，也逐漸累積了相當豐富的貝類研究成果。到了十八世紀中葉，瑞典分類學家林奈氏(C. Linnaeus)，在他的第十版“*Systema Naturae*” (Linnaeus 1758)，將貝類分為軟體動物(Mollusca)–只有內殼或沒有外殼的貝類，及有殼動物(Testacea)–具有外殼的貝類。有殼動物再根據貝殼數目的多少，分為三群：多殼貝類(Multivalvia)、雙殼貝類(Bivalvia)及單殼貝類(Univalvia)。這些早期的分類邏輯和排列方式，均由高等到低等，顯然違反自然界的演化法則。及至後來，居維爾(Cuvier)及拉馬克(Lamarck)等人，才改正為由低等到高等的順序，予以分類，而符合自然界的演化法則。

### 壹、貝類的分類

我們常見的九孔、笠螺、寶螺、蝸牛、蛞蝓、鳳凰螺、牡蠣、文蛤、石鰲(或稱為石龜)、烏賊、章魚與鸚鵡螺等，都是屬於軟體動物門(Phylum Mollusca)的大家族。從外表來看，它們在形態上有很大的差異，但基本的身體構造則是相同的，它們均有柔軟、光滑、濕潤而不分節的身體。主要由內臟團、外套膜及足部所構成(大部分種類也具有貝殼及頭部)。根據貝殼的數目、鰓的構造、神經的結構及體制的型式等重要特徵，目前較合理的分類系統是將軟體動物門分為八個綱(Class，圖一)：

1. 尾腔綱(Caudofoveata)–體呈細蠕蟲狀，頭與軀幹可清楚區分，體後端有排泄腔，其內有一對羽狀鰓。無石灰質板及貝殼，但



被有角質並帶有石灰質針狀棘的外皮。生活在較深的軟泥底環境海域，如毛皮貝(*Chaetoderma*)。

2. 溝腹綱(*Solenogastre*)—體亦呈蠕虫狀，有肥短形或細長形。口和排泄腔分別位於體之前、後端，但本綱的腹面有一縱溝，因而得名。無石灰質板及貝殼，但被有角質並帶有石灰質針狀棘。有的種類與珊瑚生活在一起，也可生活在較深的軟泥底環境海域，如中國南海的龍女簪(*Proneomenia*)。
3. 多板綱(*Polyplacophora*)—身體橢圓形，背面有八塊殼板，左右對稱，口與肛門分別在身體腹面的前、後端。有些種類的體背面還有角質層或石灰質的鱗片、骨針或角質毛。體腹面有大形的足，全部為海棲種類，主要生活在岩礁區的縫隙中。本綱物種俗稱為石鰲(*Chiton*)。
4. 單板綱(*Monoplacophora*)—一九五二年丹麥探險船《銀河號》在中美洲哥斯達黎加西側太平洋，三千五百七十公尺的深海採到拾枚約三到四公分的笠形活貝。腹面有五對鰓及腎管，口與肛門分別在身體腹面的前、後端。直到一九五七年才被正式命名為新笠螺(或稱為新帽貝) *Neopilina galathea* (Lemche, 1957)。這是早於三億五千萬年前，體有分節，但已經絕滅的古笠螺(*Pilina*)的近親，故被視為活化石。
5. 掘足綱(*Scaphopoda*)—這是一小群兩端開口，殼呈象牙狀的底棲砂泥環境的海水性貝類。頭部退化，但足部發達呈錨形的圓柱狀，可以用來潛砂，通常是在砂泥灘海域環境生活。本綱物種俗稱象牙貝或角貝。
6. 雙殼綱(*Bivalvia*)—種類約有一萬五千到兩萬種，具有雙殼，為本綱共同特徵。多數種類的鰓呈瓣狀，被稱為瓣鰓類；大部分的足為斧狀，也叫斧足類。本綱動物身體左右對稱，常見的日月蛭、牡蠣、文蛤、橫簾蛤、臺灣蜆、竹蛭及西施舌等，均是本綱常見的代表種，也是養殖的食用性重要經濟貝類。
7. 腹足綱(*Gastropoda*)—種類佔軟體動物門的四分之三(約八到九萬

種)，如九孔、笠螺、寶螺、蝸牛、蛞蝓及鳳凰螺等，因為腹面的足部非常發達，故而得名。本綱動物在幼生期會有扭轉(Torsion)現象，而形成左右不對稱。腹足綱幾乎遍布全世界，上自高山，下到深海；南、北極到赤道；淡水到海水的環境等都可發現。九孔、非洲大蝸牛等具有養殖潛力，食用經濟價值也很高。

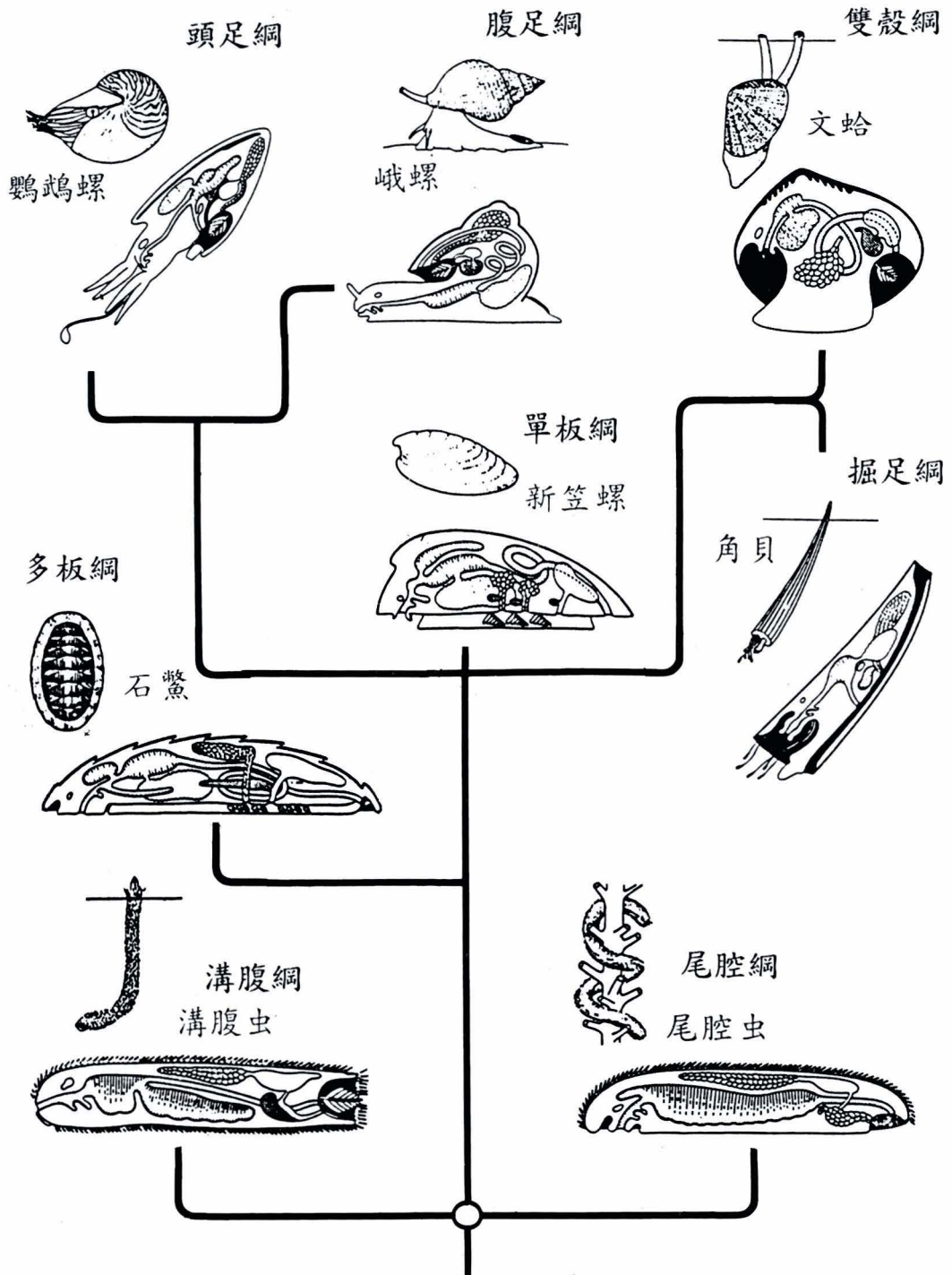
8. 頭足綱(Cephalopoda)–具有發達的頭部及雙眼，頭部上長有八隻(章魚)、十隻(烏賊)或九十隻左右(鸚鵡螺)的觸腕，而真正的足則特化為本綱特有的“漏斗”。全部生活在海洋中，大都能作快速而遠距離的游泳活動，頭足類產量也是所有水產漁獲中經濟價值最高的。

## 貳、正確觀察貝殼的方法

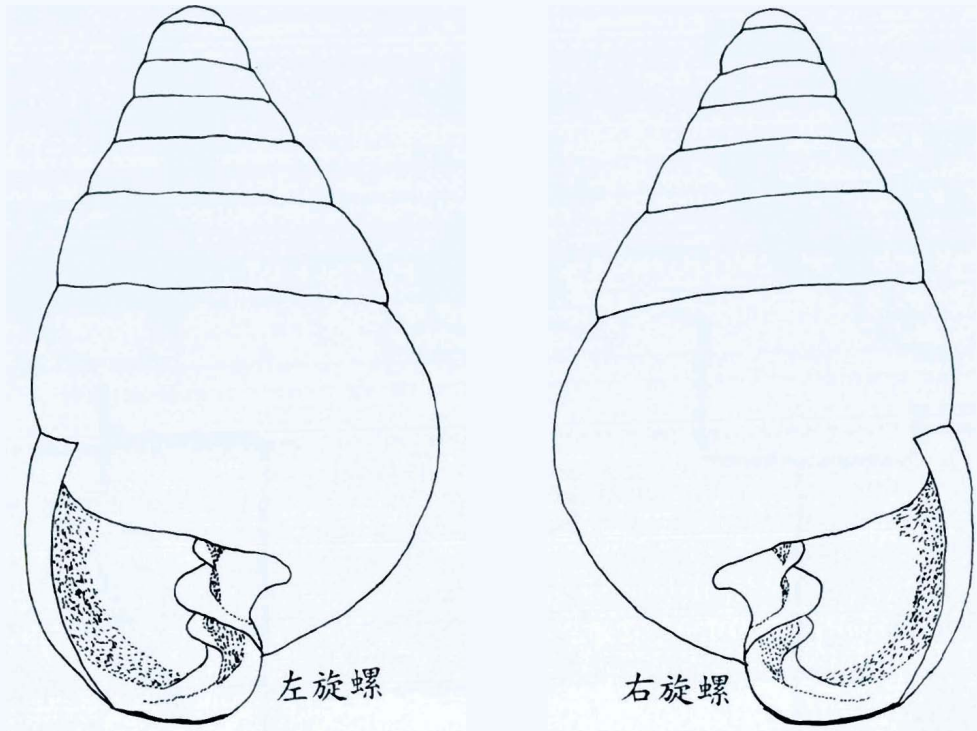
腹足綱和雙殼綱的總和，已然約佔軟體動物的百分之九十左右，因此建立正確觀察腹足綱和雙殼綱的觀念，是認識貝類的首要課題。

1. 腹足綱的觀察–手持貝殼，殼頂向上，殼口面向自己，如果殼口在殼軸的右側，則此貝殼稱為右旋螺(Dextral shell)；反之殼口在殼軸的左側，則此貝殼稱為左旋螺(Sinistral shell) (圖二)。或者手持貝殼，殼頂向上，觀察殼頂的螺紋，如果螺紋是順時鐘旋轉，則為右旋螺；若螺紋是逆時鐘旋轉，則為左旋螺。
2. 雙殼綱的觀察–將兩殼完全閉合，殼頂向上，自己觀察殼的後端(有外韌帶的一方)，此時在右邊的殼稱為右殼；在左邊的殼，則稱為左殼。或者觀察殼的內面，使殼頂向上，如果套線彎(Pallial sinus)在右側，則此殼為右殼；如果套線彎在左側，則此殼為左殼(圖三)。

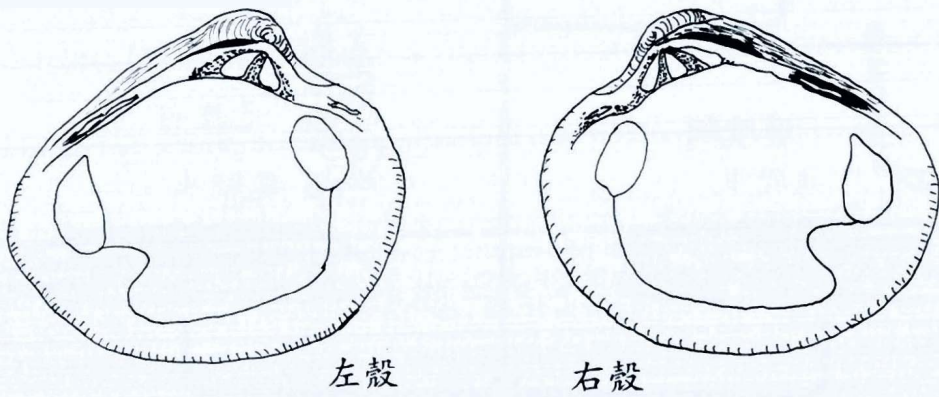




圖一. 軟體動物門的代表性物種簡圖及其類緣關係  
(改繪自 Salvini-Plawen and Steiner 1996)



圖二. 腹足綱貝類的觀察



圖三. 雙殼綱貝類的觀察



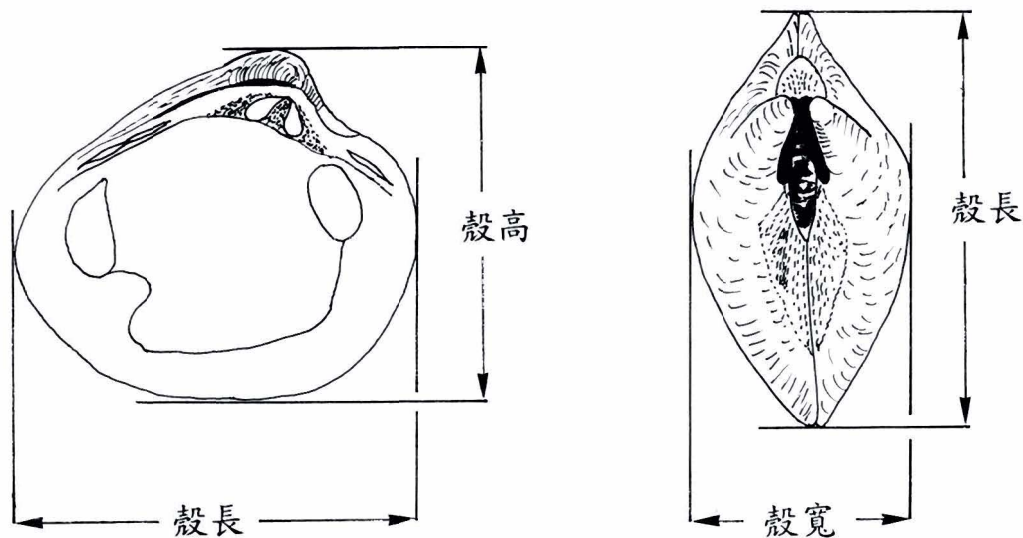
### 參、測量貝殼方法

正確測量貝殼方法是研究貝類的第一步驟，建立正確而客觀的測量方法，才能獲得完美而合理的結果。

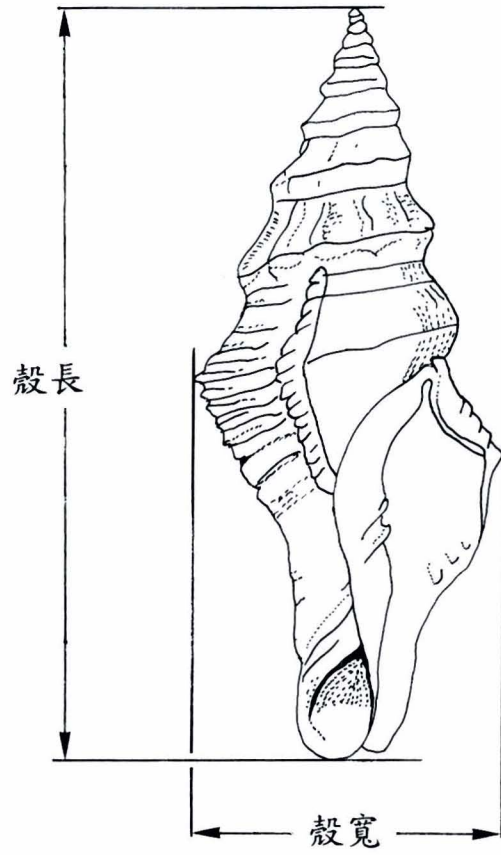
1. 雙殼綱的測量—殼長(Shell length)：兩殼完全閉合時，由殼的前端到殼的後端最長水平距離。殼高(Shell height)：兩殼完全閉合時，由殼頂到腹緣的垂直距離。殼寬(Shell width)：又稱為殼幅，兩殼完全閉合時，左右兩殼的最寬距離(圖四)。
2. 腹足綱的測量—殼長(Shell length)：由殼頂到前水管的垂直距離。殼寬(Shell width)：在殼口面上，殼的最寬水平距離(圖五)。

### 肆、貝殼的各部位名稱

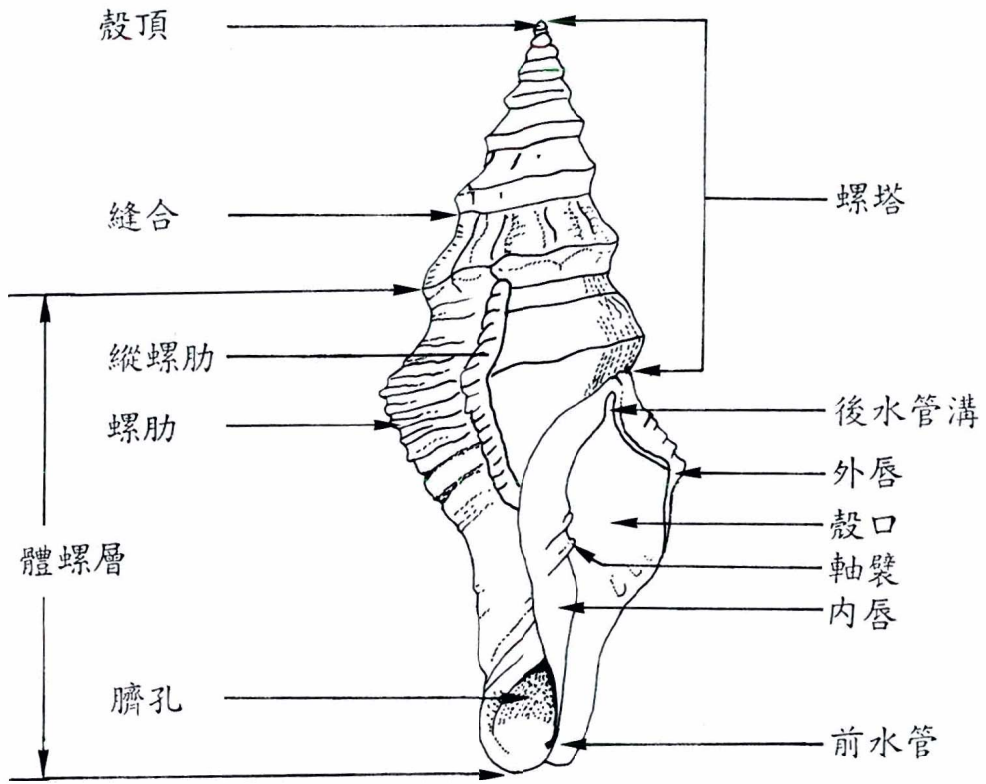
當熟悉正確觀察貝殼及統一測量貝殼的方法之後，還要瞭解貝殼的各部位名稱(圖六、圖七)，才能利用分類檢索表將貝殼一一加以鑑定與分類。



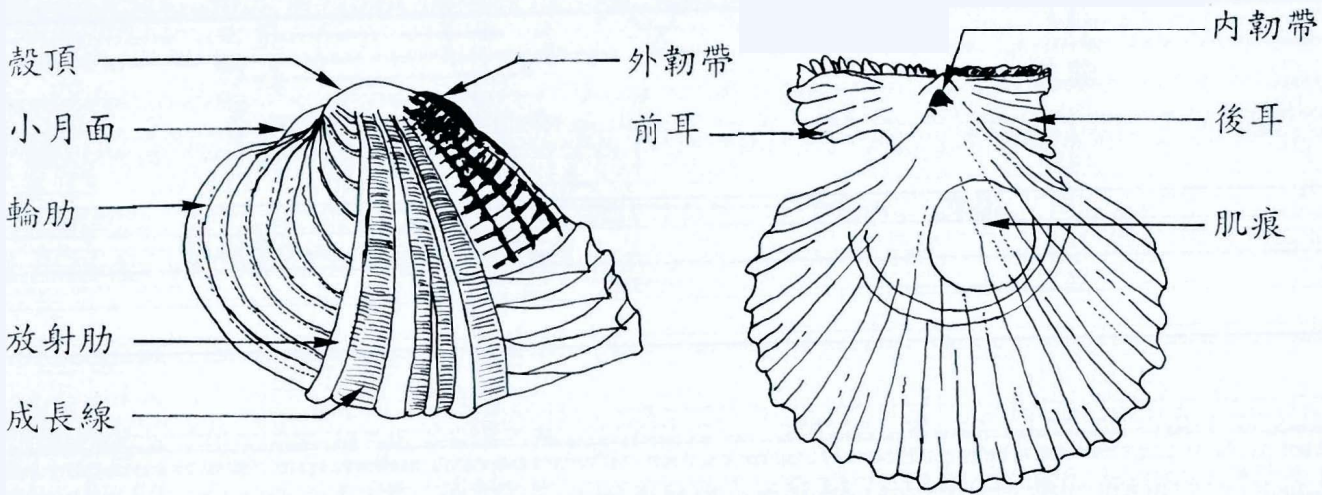
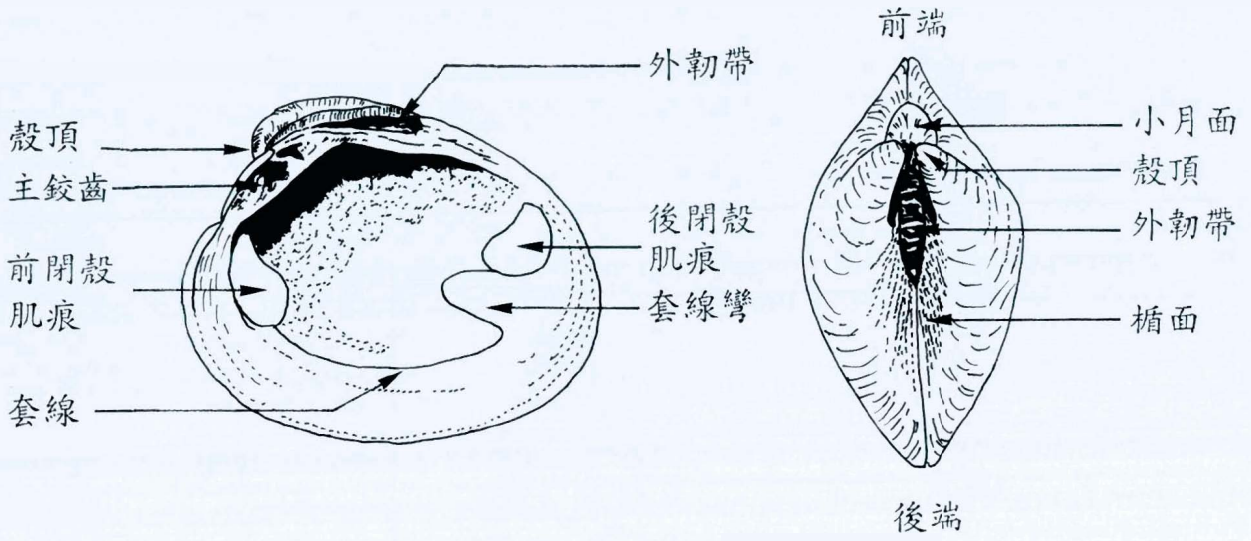
圖四. 雙殼綱貝殼的測量



圖五. 腹足綱貝殼的測量



圖六. 腹足綱貝殼各部位名稱



圖七. 雙殼綱貝殼各部位名稱



## 檢 索 表

為使本研究參考圖冊更能符合使用者的快速查詢與參考需要，特別將選錄在本圖冊的臺灣常見腹足綱二十種及雙殼綱十八種經濟性貝類，以下面簡明的檢索表，供使用者比對參考。

### 臺灣經濟性貝類檢索表

1a 單殼.....	2
1b 雙殼.....	21
2a 殼呈片狀或耳狀.....	3
2b 殼呈螺旋形.....	4
3a 殼呈斗笠狀，殼表面無孔洞.....	花笠螺
3b 殼呈耳狀，殼表面有多個孔洞.....	九孔螺
4a 無水管.....	5
4b 有水管.....	11
5a 殼口內有真珠光澤.....	6
5b 殼口內無真珠光澤.....	7
6a 殼呈圓錐形.....	黑鐘螺
6b 殼不呈圓錐形.....	珠螺
7a 螺塔長度小於殼口長.....	8
7b 螺塔長度大於殼口長.....	9
8a 無臍孔.....	漁舟蜆螺
8b 有臍孔.....	細紋玉螺
9a 殼面光滑.....	10
9b 殼面有螺肋.....	錐螺
10a 殼表面有墨綠色殼皮.....	圓田螺
10b 殼表面有棕褐色花紋.....	非洲大蝸牛
11a 外唇外緣無棘狀突起.....	12
11b 外唇外緣有棘狀突起.....	長鼻鳳凰螺

12a 內唇無軸襞.....	13
12b 內唇有軸襞.....	18
13a 水管明顯突出.....	14
13b 水管不突出.....	16
14a 貝殼肩部無瘤狀突起.....	15
14b 貝殼肩部有瘤狀突起.....	紅皺岩螺
15a 無口蓋.....	花球枇杷螺
15b 有口蓋.....	長香螺
16a 螺層間無明顯縫合溝.....	燒酒海蜷
16b 螺層間有明顯縫合溝.....	17
17a 體螺層大於 1/2 殼長.....	花鶉螺
17b 體螺層小於或等於殼長.....	象牙鳳螺
18a 殼表面有瘤狀突起或顆粒.....	19
18b 殼表面無瘤狀突起或顆粒.....	20
19a 無後水管溝.....	白法螺
19b 有後水管溝.....	赤蛙螺
20a 殼口狹長.....	橙口榧螺
20b 殼口寬廣.....	椰子螺
21a 有鉸齒.....	22
21b 無鉸齒.....	36
22a 鉸齒數目小於五.....	23
22b 鉸齒數目大於五.....	血蚶
23a 有內韌帶.....	24
23b 無內韌帶.....	25
24a 殼頂兩側無耳狀突起.....	公代
24b 殼頂兩側有耳狀突起.....	日月蠔
25a 殼內面無真珠光澤.....	26
25b 殼內面有真珠光澤.....	35
26a 殼內面的腹緣有皺褶.....	27

26b 殼內面的腹緣平滑.....	28
27a 殼長與殼高相等長.....	環文蛤
27b 殼長小於殼高.....	厚殼簾蛤
28a 雙殼不能緊密閉合.....	29
28b 雙殼可以緊密閉合.....	30
29a 殼內面呈紫色.....	西施舌
29b 殼內面呈白色.....	竹蛸
30a 殼表面無成長輪肋.....	31
30b 殼表面有成長輪肋.....	33
31a 殼表面無放射肋.....	32
31b 殼表面有放射肋.....	小眼花簾蛤
32a 殼頂偏向前方.....	文蛤
32b 殼頂位於中央.....	花蛤
33a 無墨綠色殼皮.....	34
33b 有墨綠色殼皮.....	臺灣蜆
34a 殼頂位於前方 1/3 處.....	淺蜊
34b 殼頂位置接近中央.....	橫簾蛤
35a 無明顯套線彎.....	石蚌
35b 有明顯套線彎.....	綠殼菜蛤
36a 殼表面無放射肋.....	37
36b 殼表面有放射肋.....	牛角江珧蛤
37a 雙殼大小相等.....	黑石蜊
37b 雙殼大小不相等.....	長牡蠣



## *Haliotis diversicolor* Reeve, 1846

### 九孔螺

中名俗稱：九孔、雜色鮑、石決明。

英名俗稱：Abalone、Ormer、Sea ear。

分類地位：腹足綱 Gastropoda

原始腹足目 Archaeogastropoda

鮑螺科 Haliotidae

外殼特徵：具橢圓形的外殼，螺塔低平而不明顯，外觀扁平如耳狀。殼的上緣有一排小孔，孔數會因成長而增加，通常為七到十個。殼口相當寬廣，幾乎佔滿殼的腹面。貝殼內面有十分亮麗的真珠光澤。

生態環境：棲息於潮間帶至數十公尺深的岩礁縫隙，喜有波浪衝擊，水質清澈的環境。以藻類為主食，雌雄異體，體外受精。

地理分布：分布於日本房總半島到九州、朝鮮半島、中國南部沿海、香港及臺灣等暖海流域等地。在臺灣則分布於北海岸、東海岸、屏東的恆春半島及澎湖群島。

備註：臺灣記錄的鮑螺科有一屬(*Haliotis* 鮑螺屬)五種：耳鮑螺 *Haliotis asinina* Linnaeus, 1758、圓鮑螺 *Haliotis ovina* Gmelin, 1791、疣鮑螺 *Haliotis varia* Linnaeus, 1758、扁鮑螺 *Haliotis planata* Sowerby, 1883 及九孔螺 *Haliotis diversicolor* Reeve, 1846。其中九孔螺又有粗紋九孔螺 *Haliotis diversicolor diversicolor* Reeve, 1846 及細紋九孔螺 *Haliotis diversicolor aquatilis* Reeve, 1846 之分(Wang 1979)，但兩者均可棲息在同一地點，因此應屬同一種。這五種均具食用性，以九孔螺最具經濟價值。目前野生的來源已經慢慢減少了，幾乎全部來自養殖，近年來，九孔螺的養殖已經發展為立體養殖。





九孔螺 *Haliotis diversicolor* Reeve, 1846  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 71.7mm，殼寬 46.4mm

## *Cellana toreuma* (Reeve, 1855)

### 花笠螺

中名俗稱：披仔、淺戩仔、小九孔、笠螺。

英名俗稱：True limpet。

分類地位：腹足綱 Gastropoda

原始腹足目 Archaeogastropoda

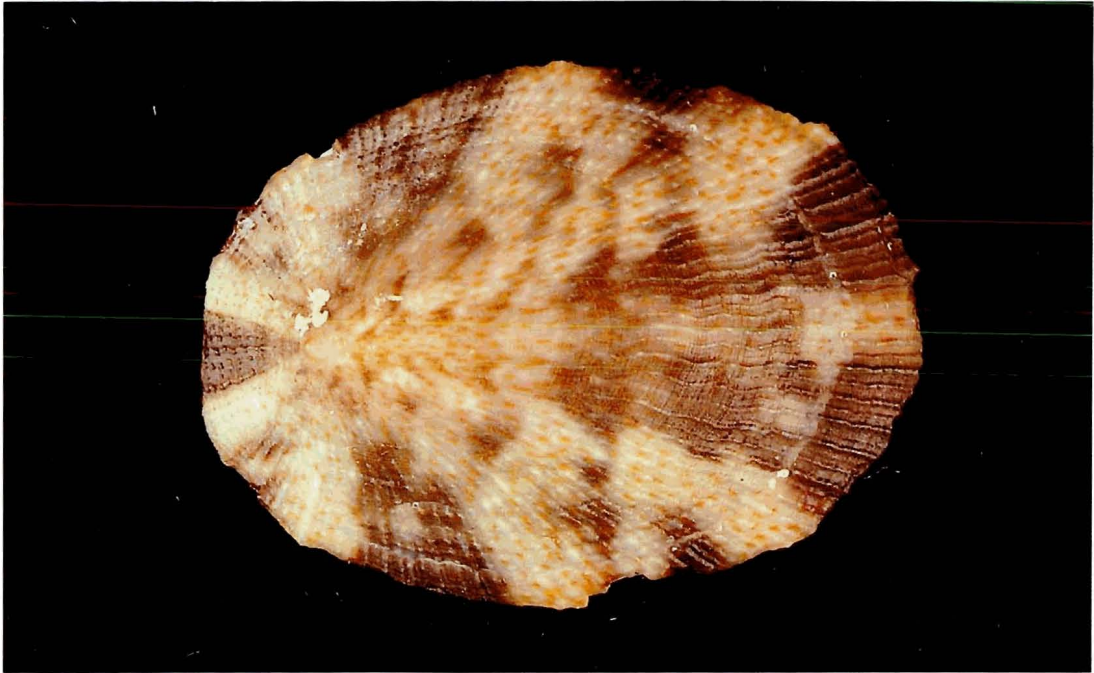
笠螺科 Patellidae

外殼特徵：貝殼呈低笠形，殼小型，殼長約二到四公分，殼口為卵形，殼頂位置略偏前方，殼表有細放射肋，呈現黃色、綠褐色、或青灰色，且有不規則的深色斑，個體變異大。貝殼內面通常具有銀色的真珠光澤。

生態環境：棲息於潮間帶之岩礁或珊瑚礁，以岩礁上的海藻為食，所以外表上的個體變異與其生長環境有很大的關係。除了岩礁海岸以外，海濱之大型石塊、海灘的石礁也可發現。遇上危險或退潮時，會緊貼於岩壁上。夜間四出覓食，通常會回歸(Homing)到原來的地方。

地理分布：分布於西太平洋，包含日本、中國大陸沿海、海南島、臺灣及菲律賓。臺灣則產於北部海岸、東北角海域、東部、南部的岩礁區及各離島的岩礁海岸。

備註：臺灣的笠螺科記錄有二屬九種(Wu 1978)，其中以花笠螺 *Cellana toreuma* (Reeve, 1855) 最為常見，也較具經濟價值，通常以大蒜鹽漬方法食用，或加九層塔熱炒食用。



花笠螺 *Cellana toreuma* (Reeve, 1855)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 46.0mm，殼寬 28.1mm



## *Chlorostoma argyrostoma* (Gmelin, 1791)

### 黑鐘螺

中名俗稱：青茵螺、凹螺、三角螺仔。

英名俗稱：Silver-mouthed monodont。

分類地位：腹足綱 Gastropoda

原始腹足目 Archaeogastropoda

鐘螺科 Trochidae

外殼特徵：外殼中型厚重，貝殼呈現三角錐狀，殼的表面有多數斜向的彫痕。殼口沒有缺刻，殼內面有真珠光澤，其殼頂常因殼皮的磨損而呈現灰白色。臍孔有綠色斑，具角質性圓而薄的口蓋。

生態環境：黑鐘螺因為其生活環境的差異而常有變異出現，主要為棲息在海邊岩礁及潮間帶，每當退潮時會爬出覓食，行動較一般的貝類快速，以岩礁表面的沉積有機物或附著在石塊上的藻類為食。

地理分布：日本、中國大陸沿海及香港均有。在臺灣則宜蘭縣、臺北縣、基隆市、屏東縣、臺東縣、花蓮縣、澎湖縣等有岩礁地帶之區域均可見，尤其以澎湖、宜蘭及臺東等地數量較多。

備註：臺灣的鐘螺科記錄有九屬二十四種(Kuroda 1941)，其中臍孔黑鐘螺 *Tegula nigerrima* (Gmelin, 1791)、黑鐘螺 *Chlorostoma argyrostoma* (Gmelin, 1791)、白鐘螺 *Lischkeia alwinae* (Lischke, 1871)、銀塔鐘螺 *Tectus pyramis* (Born, 1778)及馬蹄鐘螺 *Tectus maximus* (Philippi, 1844)等，較具食用經濟價值。



黑鐘螺 *Chlorostoma argyrostoma* (Gmelin, 1791)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 23.9mm，殼寬 28.9mm

## *Lunella coronata* (Gmelin, 1791)

### 珠 螺

中名俗稱：蝶螺。

英名俗稱：Coronate Moon Turban。

分類地位：腹足綱 Gastropoda

原始腹足目 Archaeogastropoda

蝶螺科 Turbinidae

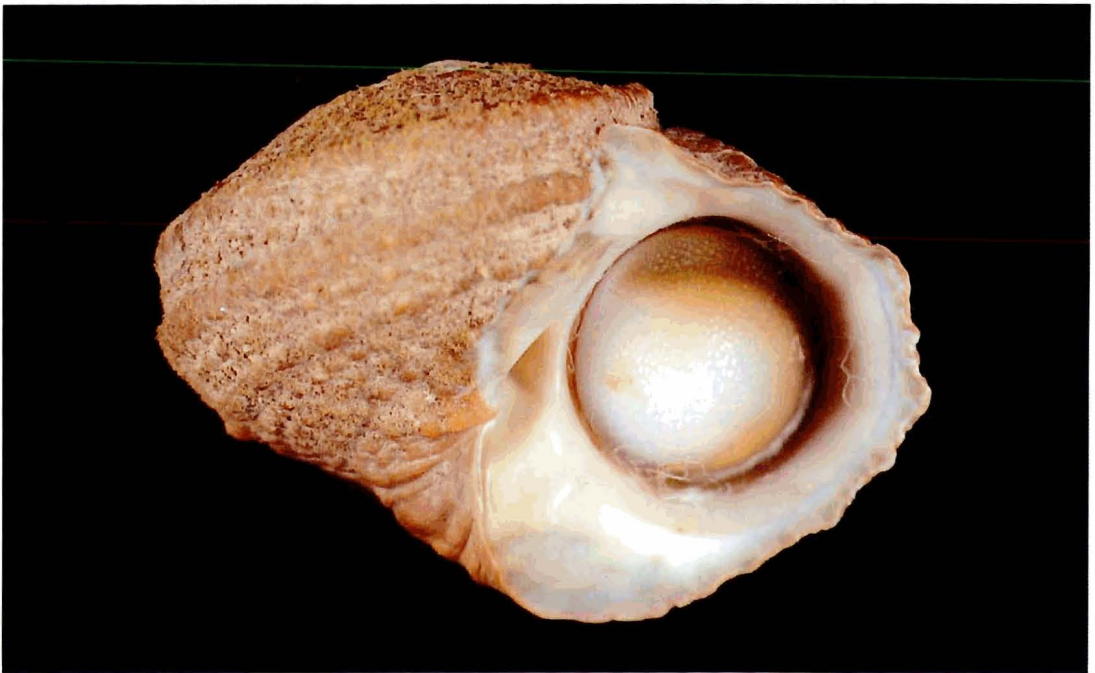
外殼特徵：殼形為一圓球形的厚殼小型螺，螺塔不明顯，螺塔低且每一螺層之縫合較淺，殼表為黃褐色、綠褐色或灰褐色，在肩部偶有隆起如結瘤，有時則較平滑。殼口呈現圓形，殼口的滑層十分發達，口蓋為石灰質，形狀似一個半凸透鏡，可以完全將殼口封閉。

生態環境：棲息於沿海岩礫或岩礁的潮間帶，平時附著在岩礁上或岩縫中，待退潮時才出來覓食，以岩礁上的海藻類為主食。

地理分布：珠螺多產於溫熱帶淺海中，凡是有岩礁石礫之海灘均可發現，尤其以澎湖群島為多，一年四季只要在退潮後，即可輕易在海邊的岩礁區發現珠螺；而臺北縣各地靠海邊的岩礁區亦可發現。

備 註：臺灣記錄的蝶螺科有四屬十七種 (Lai 1979)，較具食用經濟性的蝶螺類有夜光蝶螺 *Turbo marmoratus* Linnaeus, 1758、金口蝶螺 *Turbo chrysostomus* Linnaeus, 1758、銀口蝶螺 *Turbo argyrostomus* Linnaeus, 1758、圓蝶螺 *Turbo setosus* Gmelin, 1791、臺灣蝶螺 *Turbo sparverius* Gmelin, 1791、高腰蝶螺 *Turbo stenogyrus* Fischer, 1873 及珠螺 *Lunella coronata* (Gmelin, 1791) 等種類。珠螺由於體型較小，除了水煮拔肉加味炒食外，以「鹽漬珠螺」為多，稱為「珠螺鮓」。





珠螺 *Lunella coronata* (Gmelin, 1791)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 16.8mm，殼寬 21.5mm

## *Nerita albicilla* Linnaeus, 1758

### 漁舟蜑螺

中名俗稱：畚箕螺、錦蜒螺。

英名俗稱：Ox-palate Nerite。

分類地位：腹足綱 Gastropoda

原始腹足目 Archaeogastropoda

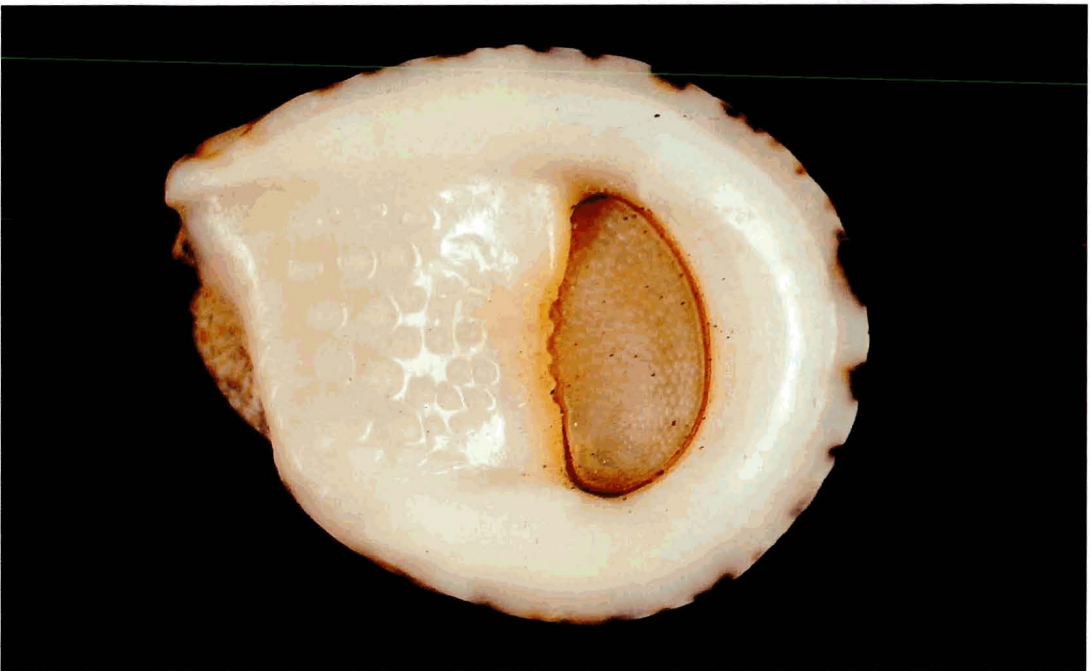
蜑螺科 Neritidae

外殼特徵：貝殼呈現半球形，螺塔低平，體螺層佔絕大部份，殼表有細縱紋肋，但縫合線淺而不明顯。殼表黑色底，有大小不一的白色雲斑或條紋，偶而有淡紅色條紋。殼口面寬平，殼口半圓形，呈現白色微黃，軸唇處的滑層發達，有三個左右的小齒突起，另有大小不等的顆粒密布。口蓋為石灰質，呈現半圓形，內側有一鉤狀突起能強而有力地將口蓋封閉於殼口上，以防鳥類、甲殼類或其他動物的侵襲。

生態環境：棲息在潮間帶的岩礫底，常常是群聚在一起，以微小的藻類為食，夜間比較活動。夏秋之間，常在石礫上產下許多細小的卵囊。所產下的卵囊為橢圓形或圓形，白色或淡黃色，直徑約為二毫米，經過數週即可孵化。

地理分布：分布於臺灣北部海岸、東北角海域、東部、南部的岩礁區及各離島的岩礁海岸。

備註：臺灣的蜑螺科有一屬十六種(Lai 1977)，其中以漁舟蜑螺 *Nerita albicilla* Linnaeus, 1758 數量較多，通常以鹽漬處理作為食用。



漁舟蜑螺 *Nerita albicilla* Linnaeus, 1758  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 22.7mm，殼寬 18.2mm



*Cipangopaludina chinensis* (Gray, 1834)

圓田螺

中名俗稱：田螺、石螺。

英名俗稱：River snail、Pond snail

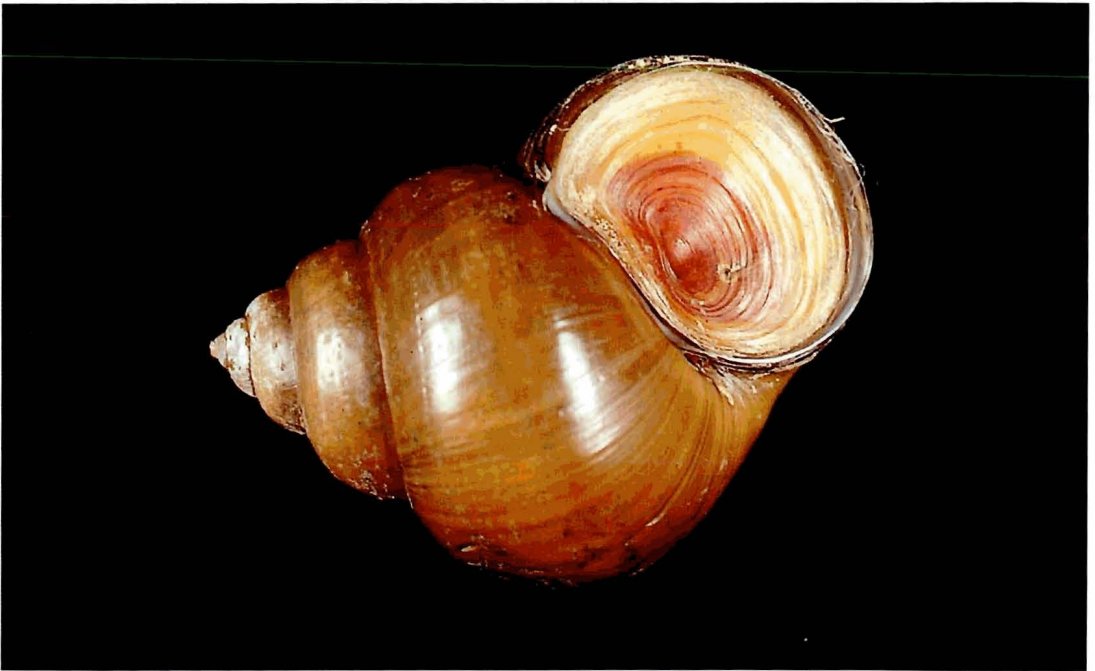
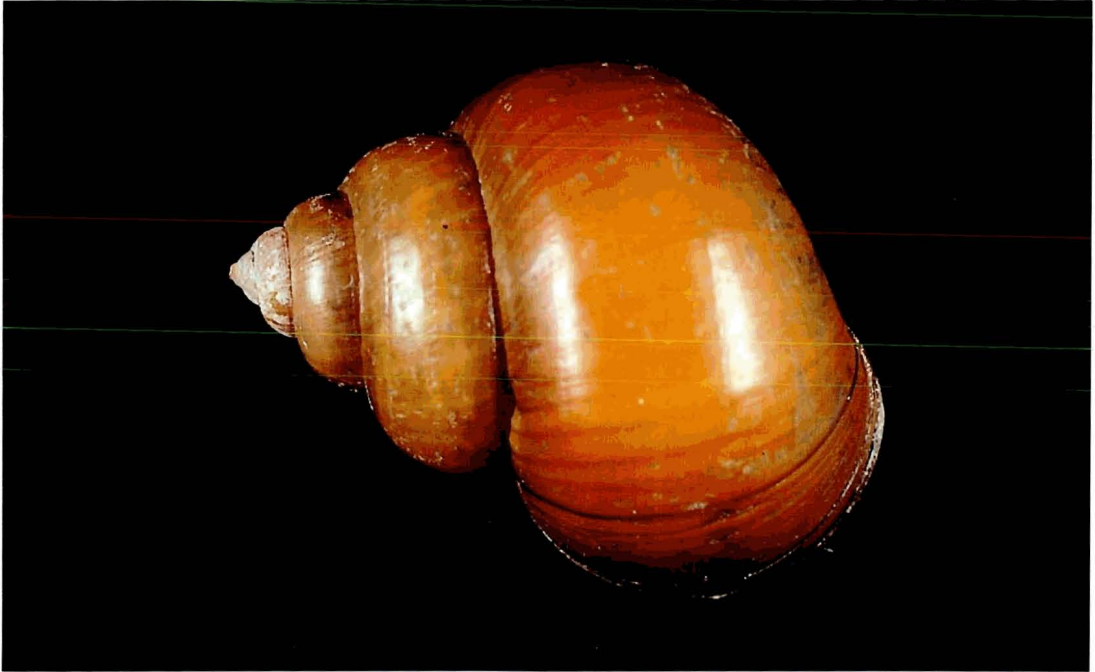
分類地位：腹足綱 *Gastropoda*  
中腹足目 *Mesogastropoda*  
田螺科 *Viviparidae*

外殼特徵：貝殼呈現圓錐卵形，螺塔十分明顯，各螺層間之縫合線十分明顯，貝殼呈褐色或綠褐色，體螺層大而圓胖，殼口亦呈現近圓形。口蓋為角質，形狀如一圓扇形，上有十分整齊的同心圓紋路。

生態環境：棲息在淡水性的湖沼區、池塘區或水田軟泥土中，亦喜歡生活在河川的水流較為緩慢之河底。

地理分布：本種分布非常廣泛，在臺灣的南北各低海拔的河川、水塘等淡水地區均有。

備註：臺灣的田螺科有二屬三種：圓田螺 *Cipangopaludina chinensis* (Gray, 1834)、稜田螺 *Cipangopaludina miyagii* Kuroda, 1941 及石田螺 *Sinotaia quadrata* (Benson, 1842) (Pace 1973)，其中以圓田螺及石田螺較為常見，均可水煮熟後沾佐料食用。



圓田螺 *Cipangopaludina chinensis* (Gray, 1834)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 33.9mm，殼寬 27.4mm

## *Batillaria zonalis* (Bruguière, 1792)

### 燒酒海蜷

中名俗稱：燒酒螺、鐵針螺、灘棲螺。

英名俗稱：Zoned Cerith、Creeper、Horn snail。

分類地位：腹足綱 Gastropoda

中腹足目 Mesogastropoda

海蜷科 Potamididae

外殼特徵：貝殼堅硬而體形小，殼的顏色主要為灰黑色，但其顏色及外表常有許多變化，有時為白色帶有黑色及咖啡色的條紋，有時則淡褐色而帶有黑色的條紋，有時亦為整個黑色而帶有黃色的條紋斑線。殼形主要為長塔狀形，各螺層間之縫合線不明顯，殼上會有不規則的顆粒狀的突起。殼口為一水滴狀，殼口內為咖啡色帶有紫色，具有角質性的圓形口蓋。

生態環境：棲息在沿海的淺水區或河口的砂泥底環境，常可在海邊看到。有時可見其移動速度驚人。它生活在海邊潮間帶，以海底的沉積有機質為主食，漲潮時會停止活動，待退潮後再出來覓食。

地理分布：日本、香港、中國大陸南部均有生產。在臺灣自淡水河以南的砂泥河口均可發現，而以西南部的泥砂海岸的內灣及河口為多。

備註：臺灣的海蜷科已發現四屬十二種(Lai 1997)，其中最具經濟價值的是燒酒海蜷 *Batillaria zonalis* (Bruguière, 1792)，通常是水煮熟後，加入大蒜、辣椒等調味料，入味後當作下酒小菜。





燒酒海蝿 *Batillaria zonalis* (Bruguière, 1792)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 28.4mm，殼寬 11.2mm

## *Turritella terebra* (Linnaeus, 1758)

### 錐螺

中名俗稱：豬公螺、九層螺、螺絲螺、鑽仔螺。

英名俗稱：Screw Turritella。

分類地位：腹足綱 Gastropoda

中腹足目 Mesogastropoda

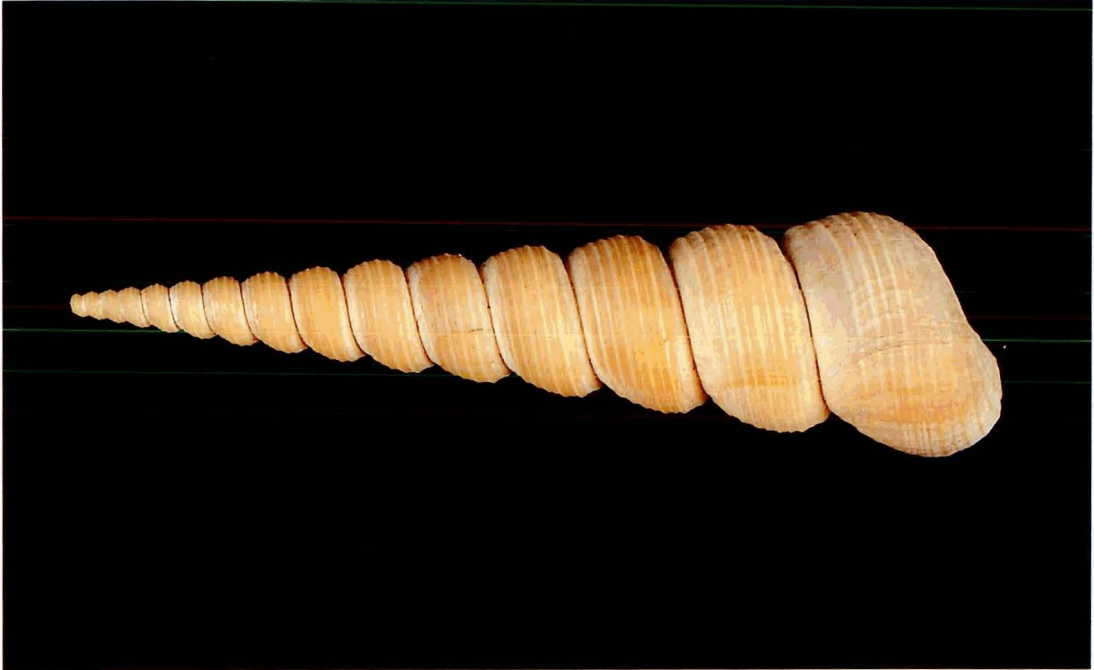
錐螺科 Turritellidae

外殼特徵：殼形屬細長錐型，外觀如一個高塔形，大部分的殼頂則均有破損，不易有十分完整的殼形，因此螺層不易計數，除了殼頂常有破損外，殼頂的螺層十分小且連接處不明顯。本種外殼為黃褐色或咖啡色，每一螺層均有明顯的縱肋。殼口為圓形，具有深褐色角質性的圓形口蓋，上有同心圓的紋路。

生態環境：錐螺的外殼極為細長，幼貝時期可以將自己的貝殼舉起，成貝則將貝殼拖在後面而爬行。而大部份均將其殼後半段埋入砂泥底中，棲息水深一般在淺水區，水深約十公尺範圍以內。

地理分布：菲律賓、中國大陸東南沿海均有分布。臺灣則分布在西南沿海，而以臺中及臺南之沿海為主要產地。

備註：臺灣的錐螺科記錄有一屬三種(Kuroda 1941)，其中以錐螺 *Turritella terebra* (Linnaeus, 1758) 最為常見，通常以醬油、大蒜及辣椒調味食用。



錐螺 *Turritella terebra* (Linnaeus, 1758)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 88.2mm，殼寬 23.5mm



## *Tibia fusus* (Linnaeus, 1758)

### 長鼻鳳凰螺

中名俗稱：長鼻螺。

英名俗稱：Shin-bone Tibia。

分類地位：腹足綱 Gastropoda

中腹足目 Mesogastropoda

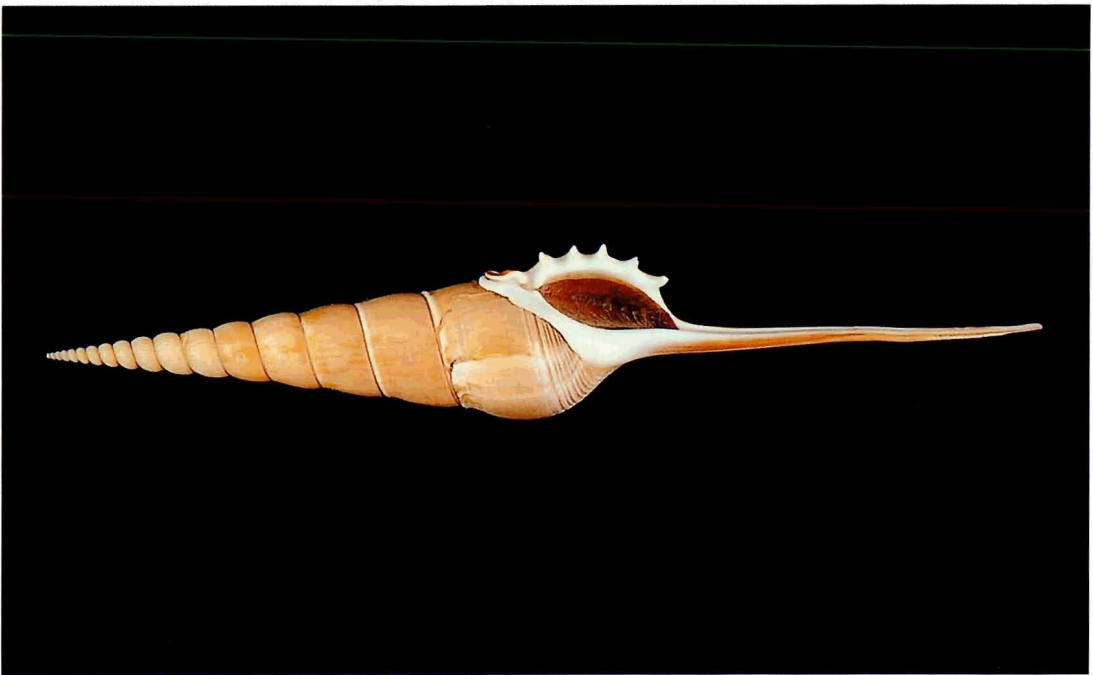
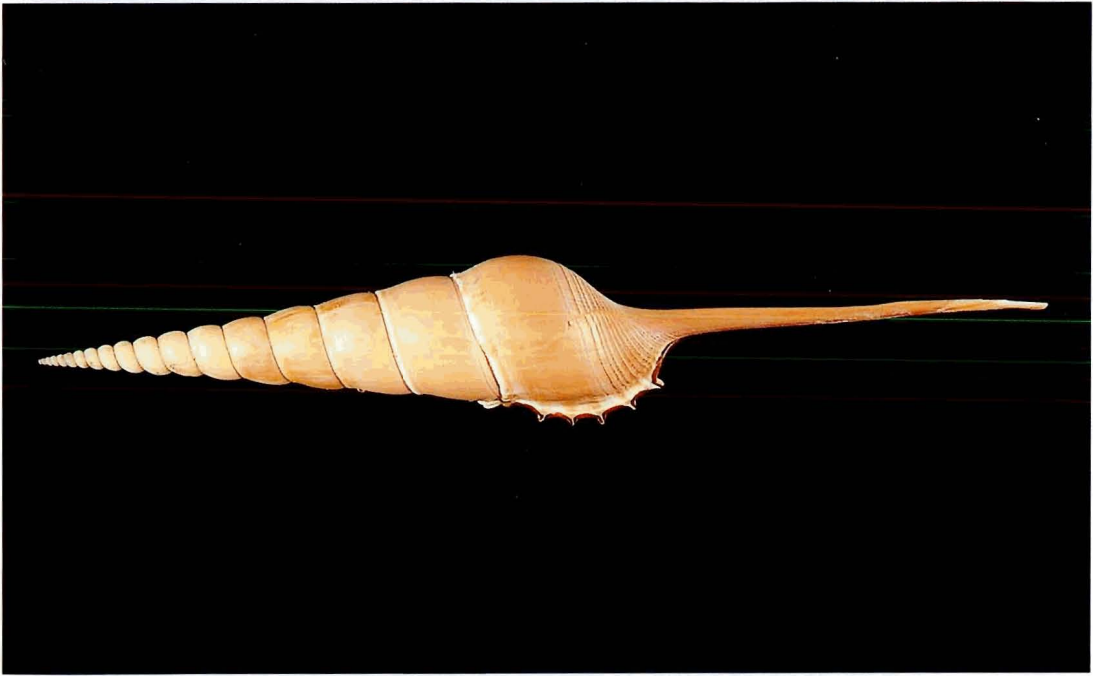
鳳凰螺科 Strombidae

外殼特徵：長鼻鳳凰螺殼形與一般的鳳凰螺不同，屬於長形，螺層與錐螺類似，但其前水管向外延伸，如一長象鼻，故名長鼻鳳凰螺。顏色為土黃色，具咖啡色的殼皮，殼上有明顯的縱螺肋(愈近殼頂愈明顯)及近殼口處的體螺層有明顯的橫肋環紋。殼口為一長葉形，殼口內為白色，在殼口外唇的前方有一凹陷處特稱為“鳳凰螺缺刻”(Stromboid notch)，這是本科的特徵，外唇上還排列有五個短棘。口蓋為一角質，形狀與殼口相似。

生態環境：鳳凰螺科大部分都喜歡生活在熱帶溫暖珊瑚礁海域，在珊瑚礁或附近的淺海中爬行，以藻類及有機物為主食。長鼻鳳凰螺則生活在較深的海底砂泥中。

地理分布：大多分布在全世界的熱帶的淺海，在臺灣的西南沿海，東港及中洲漁港常在拖網漁獲中發現。

備註：筆者重新整理臺灣的鳳凰螺科有四屬四十六種(含六亞種)，其中較具食用經濟價值的有長鼻鳳凰螺 *Tibia fusus* (Linnaeus, 1758)與紅嬌鳳凰螺 *Strombus luhuanus* (Linnaeus, 1758)。



長鼻鳳凰螺 *Tibia fusus* (Linnaeus, 1758)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 234.1mm，殼寬 39.9mm

## *Natica lineata* (Röding, 1798)

### 細紋玉螺

中名俗稱：玉螺、肉螺。

英名俗稱：Lines Moon。

分類地位：腹足綱 Gastropoda  
中腹足目 Mesogastropoda  
玉螺科 Naticidae

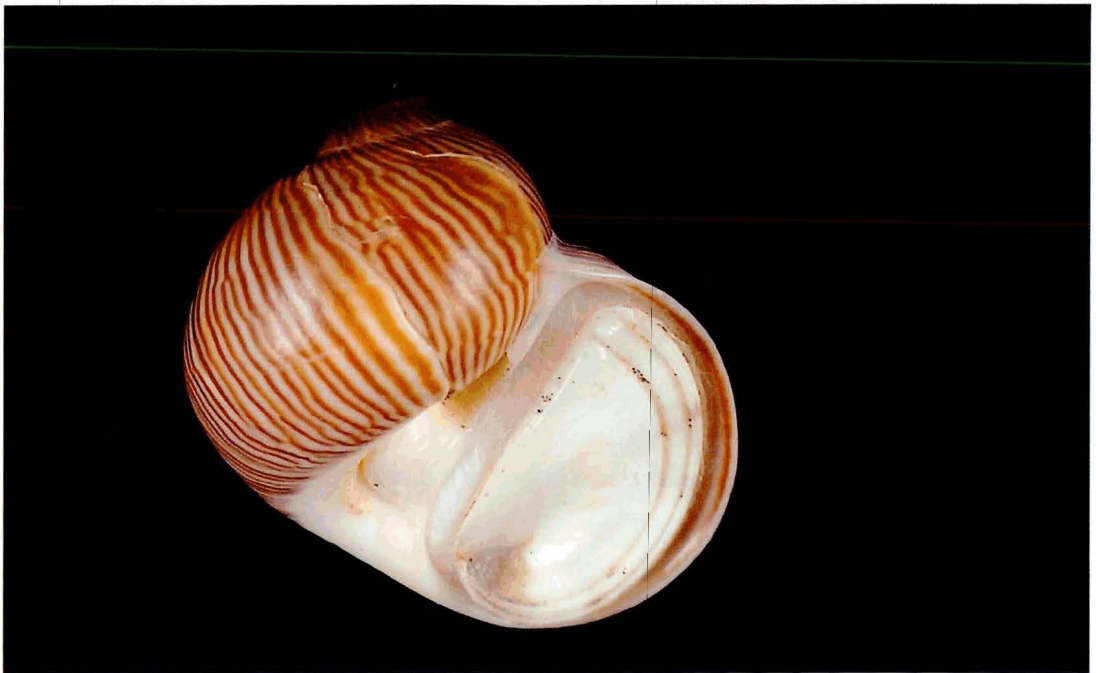
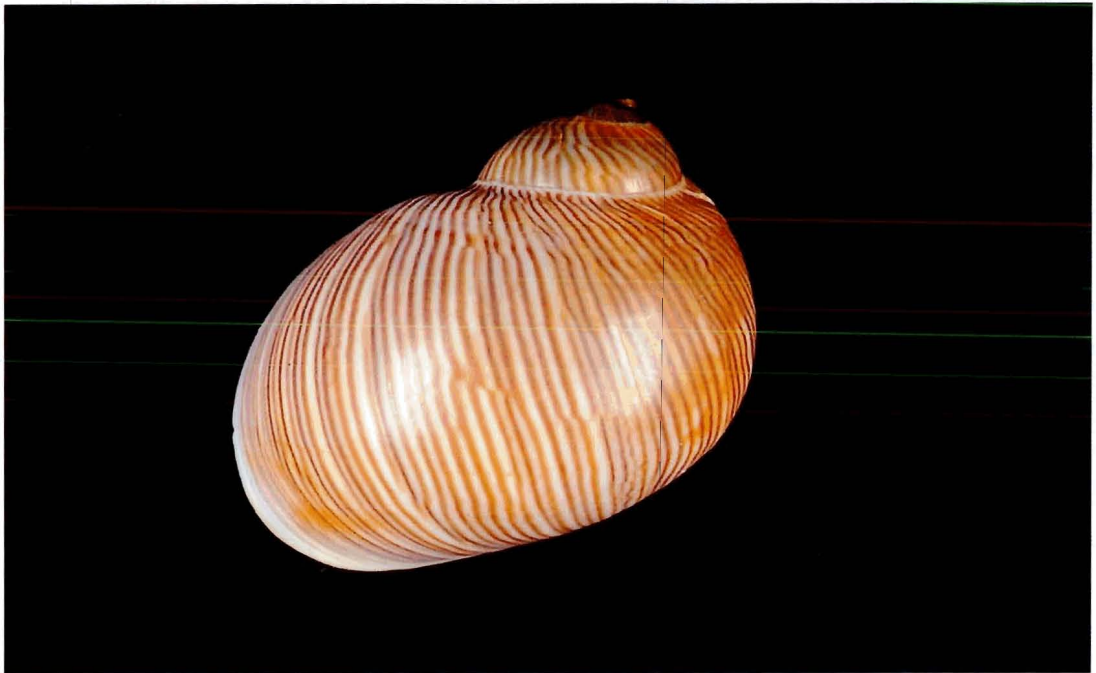
外殼特徵：殼呈半球形，有顏色深淺不同的棕紅色細條紋在殼表上，螺塔小而不明顯，殼口大而呈半圓形，有一臍孔在中央軸。口蓋為石灰質，白色且十分硬厚，形狀呈半月形；口蓋的圓弧邊緣有兩條較粗的深彫刻。

生態環境：本種喜棲於淺海砂泥底，運用其大形的肉足來捕食砂泥中的其他貝類，因此對貝類養殖業有很大的傷害。它常在砂泥上產卵，卵塊形狀如倒置的碗，通稱為“砂碗”。

地理分布：分布於世界各地的淺海海域，在臺灣則在西海岸的淺海淺灘中常可見。

備註：臺灣的玉螺科有四屬三十四種(Chuang and Lai 1997)，其中較為常見且具食用經濟價值較高者有腰帶玉螺 *Natica stellata* (Hedley, 1913)、細紋玉螺 *Natica lineata* (Röding, 1798)、豹斑玉螺 *Natica tigrina* (Röding, 1798) 及大玉螺 *Polinices didyma* (Röding, 1798) 等。





細紋玉螺 *Natica lineata* (Röding, 1798)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 18.1mm，殼寬 23.5mm

## *Tonna lischkeana* (Küster, 1857)

### 花 鶉 螺

中名俗稱：膨鼓螺、酸肉螺。

英名俗稱：Lischkeana Tun。

分類地位：腹足綱 Gastropoda

中腹足目 Mesogastropoda

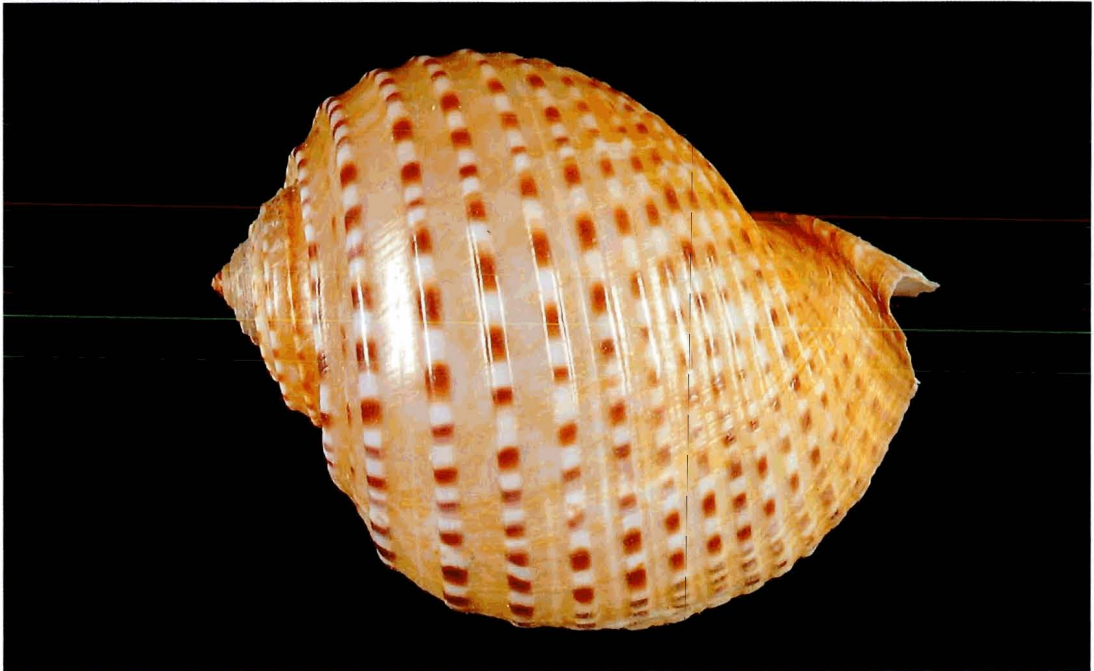
鶉螺科 Tonnidae

外殼特徵：體螺層膨脹，約呈為一球形，殼十分薄，殼的顏色為淡橘色，殼表上有二十到二十五條的螺肋，而在體螺層上則大約有十五條的螺肋，而不論是在螺層的那一部分，其螺肋均為白色與褐色的相間條紋。貝殼約有六個螺層，螺層的縫合十分完整。殼表上有一層薄的咖啡色殼皮。殼口成半圓形，內面平滑，外唇有因螺肋的延伸而成的波浪缺刻。水管頸扭曲且無基褶。

生態環境：多半生活在熱帶的溫暖海洋中，喜歡捕食底棲性生物，如：蟹類、海膽等，且喜歡生活在砂泥質的海底。

地理分布：分布於東中國海、南中國海、日本，向南延伸到南洋群島。臺灣則分布在高雄及臺南等淺海砂泥質海底。

備 註：臺灣的鶉螺科有三屬十三種(Lai 1978)，其中較為常見的鶉螺屬(*Tonna*)有花鶉螺 *Tonna lischkeana* (Küster, 1857)、栗色鶉螺 *Tonna olearium* (Linnaeus, 1758)、帶斑鶉螺 *Tonna sulcosa* (Born, 1778)及鶉螺 *Tonna perdix* (Linnaeus, 1758)等，通常均可食用。



花鶉螺 *Tonna lischkeana* (Küster, 1857)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 100.0mm，殼寬 82.2mm



## *Ficus ficus* (Linnaeus, 1758)

### 花球枇杷螺

中名俗稱：枇杷螺、琵琶螺、胡瓜螺、酸螺。

英名俗稱：Fig Shell。

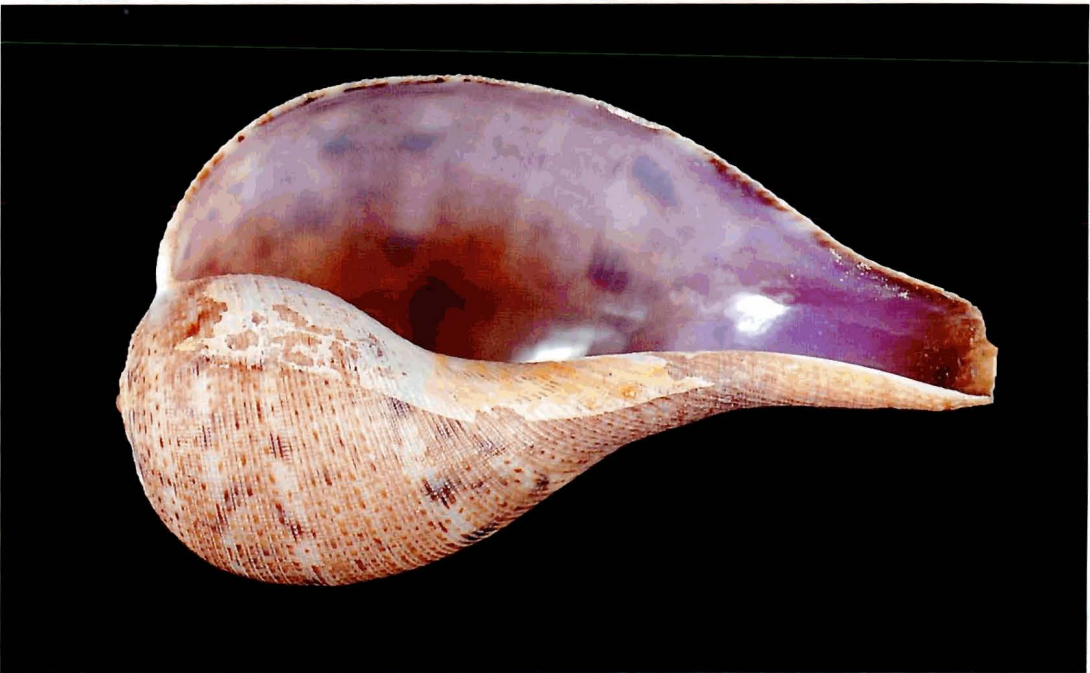
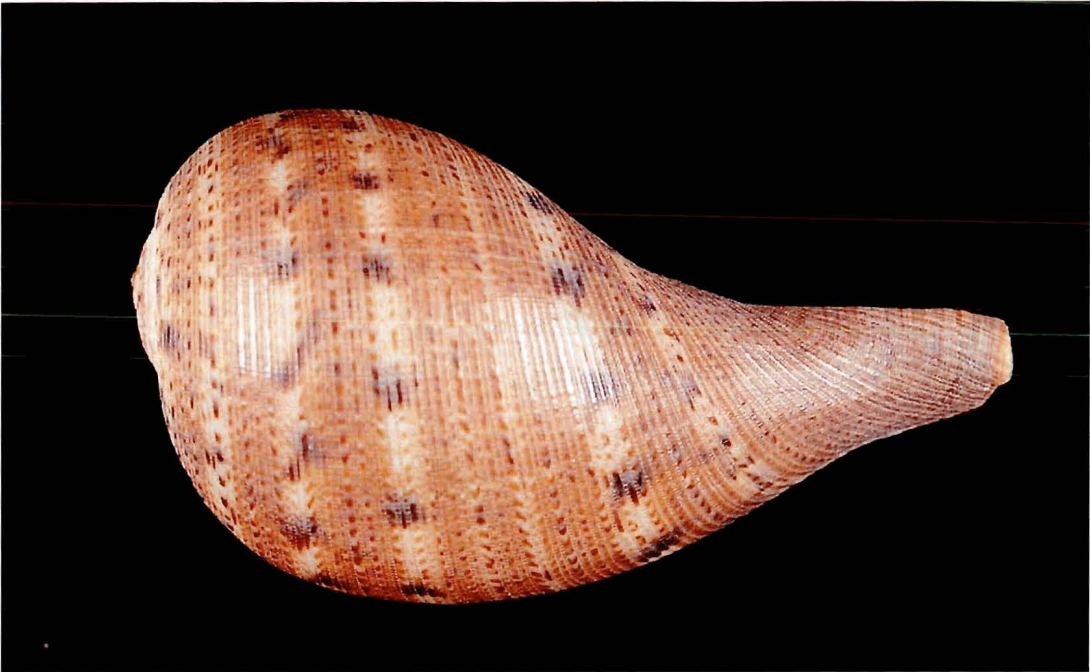
分類地位：腹足綱 Gastropoda  
中腹足目 Mesogastropoda  
枇杷螺科 Ficidae

外殼特徵：貝殼外形因酷似枇杷或胡瓜，故名枇杷螺或胡瓜螺。螺塔不甚明顯，但體螺層甚為膨大；殼表為淺咖啡色，上有紫色或褐色的不規則花紋，故名為花球枇杷螺；殼口呈現微紫色，無口蓋。

生態環境：生活在淺海的砂泥上，水深大約是十到三十公尺，屬於底棲性的貝類，食性則以海底腐質的有機物為食。遇到危險或遭受攻擊時會自割足部而逃逸。

地理分布：本種分布於日本、琉球、中國大陸東南沿海，臺灣則產於西南部的淺海砂泥底。

備註：臺灣的枇杷螺科有一屬(*Ficus* 枇杷螺屬)四種：大批杷螺 *Ficus gracilis* (Sowerby, 1825)、麻布枇杷螺 *Ficus filosa* (Sowerby, 1892)、小枇杷螺 *Ficus subintermedia* (Orbigny, 1852)及花球枇杷螺 *Ficus ficus* (Linnaeus)。其中以花球枇杷螺較為常見，通常為水煮後食用。



花球枇杷螺 *Ficus ficus* (Linnaeus, 1758)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 68.9mm，殼寬 39.2mm

## *Charonia sauliae* (Reeve, 1844)

### 白法螺

中名俗稱：法螺、大肉螺、嵌線螺。

英名俗稱：Saul's Triton。

分類地位：腹足綱 Gastropoda  
中腹足目 Mesogastropoda  
法螺科 Cymatiidae

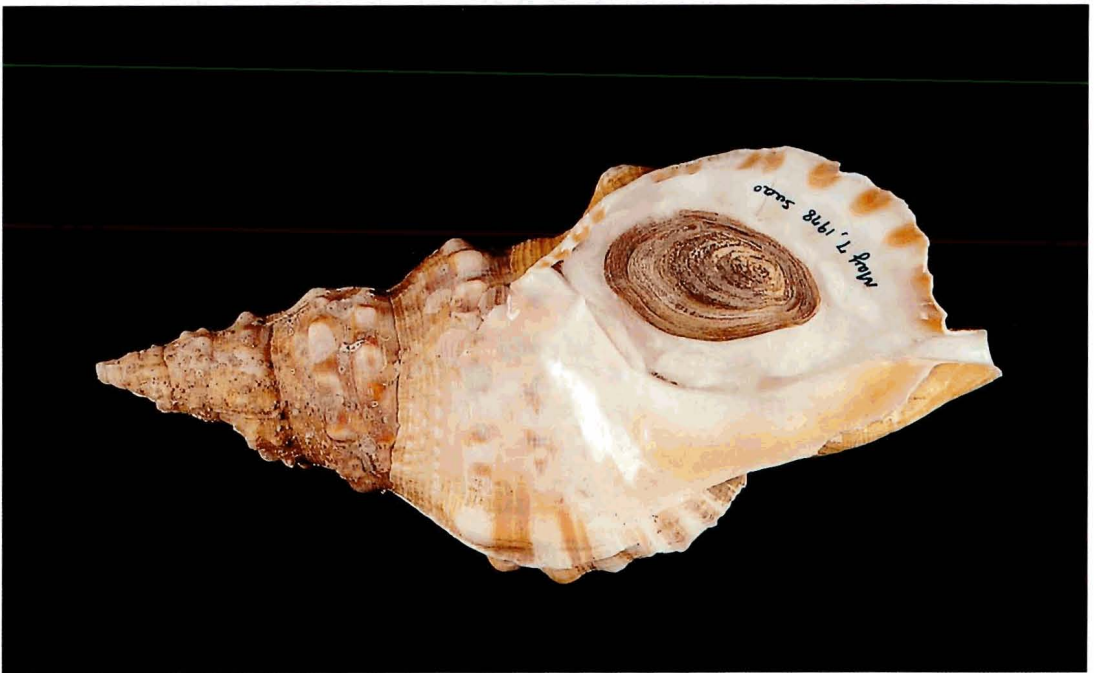
外殼特徵：貝殼大型而呈現白色，殼表通常有淡褐色或深褐色的斑點及條紋，在殼口外唇邊緣有一白色及深褐色相間的色帶；而在其每一螺層亦均有這種色帶。殼口大，其內唇有軸襞，口蓋為角質。

生態環境：生活在水深二百到三百公尺的深海中，屬於砂泥質的底棲性肉食性螺類，以海星及其它底棲性的生物為主食。通常可由底拖網漁船捕獲。

地理分布：分布於熱帶的太平洋和印度洋海域，在臺灣則產於東北角及東岸的海底。

備註：臺灣的法螺科記錄有四屬四十種(Lai 1989)，但筆者重新整理後應有六屬四十二種，其中較具經濟食用性者有毛扭法螺 *Distorsio reticulata* (Linnaeus, 1758)、鶉法螺 *Linatella caudata* (Gmelin, 1791)及白法螺 *Charonia sauliae* (Reeve, 1844)。最近 Henning and Hemmen (1993) 將法螺科分為 Ranellidae 及 Personidae 兩科：以往稱為 Cymatiidae 的建議改為 Ranellidae，而屬於扭法螺亞科 Distorsioninae 的一群，則獨立為 Personidae。





白法螺 *Charonia sauliae* (Reeve, 1844)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 222.2mm，殼寬 112.1mm

## *Bufo* *rana* (Linnaeus, 1758)

### 赤蛙螺

中名俗稱：肉螺。

英名俗稱：Common Frog Shell。

分類地位：腹足綱 Gastropoda

中腹足目 Mesogastropoda

蛙螺科 Bursidae

外殼特徵：殼呈紡錘形，殼黃褐色帶有咖啡色的色彩，殼表有細密的螺肋，螺肋上有許多小顆粒突起，在殼表亦密布粒狀突起。與殼口同一平面上有兩個明顯縱螺肋，為黃褐色而帶有白色的紋路。殼口為白色，在殼口的邊緣有黃色的帶狀斑紋，且在殼口滑層上密布著顆粒。口蓋為角質，外形如一橄欖，上有扇形的紋路。本種與法螺形狀相似，但有一後水管溝可資區別。

生態環境：大多棲息在岩礁性或砂質的淺海中，喜愛出沒在珊瑚礁之間，是一種肉食性的貝類，以環節動物或棘皮動物為食。通常將卵囊產於岩礁下方或珊瑚礁下方。

地理分布：分布於熱帶地區，尤以大西洋及太平洋的種類最多。在臺灣則以西南部較多，基隆及澎湖亦有發現。

備註：臺灣的蛙螺科有三屬十八種(Lai 1987)其中以蛙螺屬(*Bufo*)的赤蛙螺 *Bufo rana* (Linnaeus, 1758)、朱唇蛙螺 *Bufo crumena* (Lamarck, 1816)及棘蛙螺 *Bufo albivaricosa* (Reeve, 1844)等較為常見，這些種類均可食用。



赤蛙螺 *Bufonaria rana* (Linnaeus, 1758)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 64.2mm，殼寬 44.4mm



## *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)

### 紅皺岩螺

中名俗稱：岩螺、赤肉螺。

英名俗稱：Rock Shell、Thomas's Rapa Whelk。

分類地位：腹足綱 Gastropoda

新腹足目 Neogastropoda

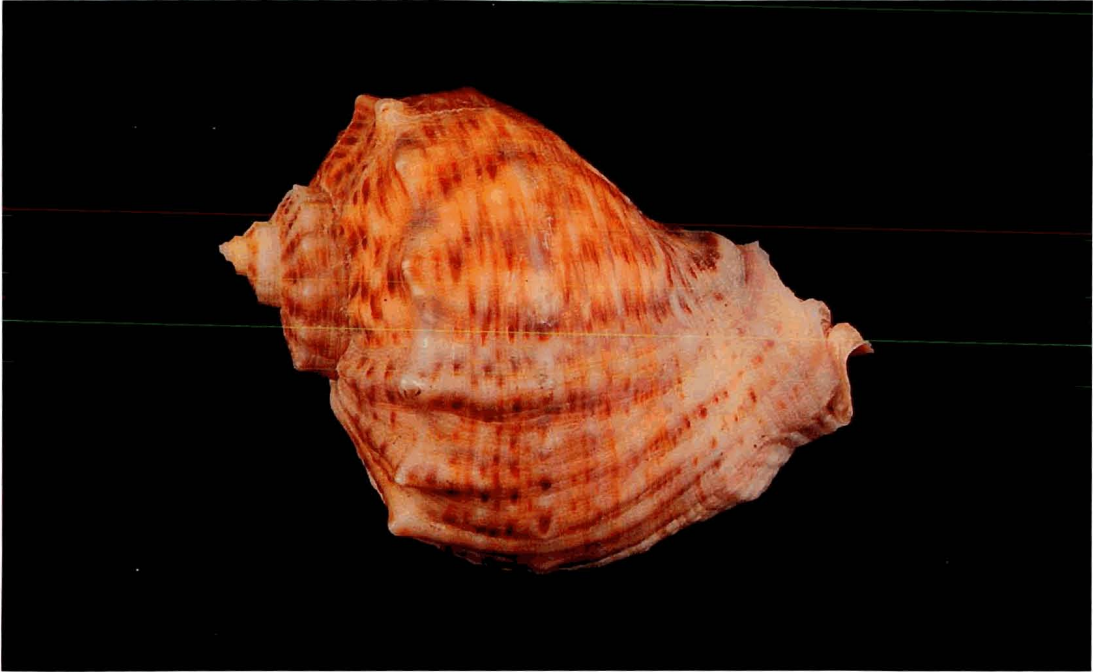
骨螺科 Muricidae

外殼特徵：外殼厚重如一球形，貝殼為淡褐色，殼上有許多的細螺肋，螺層大約有六到八層，螺肩十分明顯，在各螺層的螺肩上有突起。殼口卵形，顏色為橘紅色，在殼口的邊緣則鋸齒狀有缺刻；口蓋為角質，形狀如樹葉，上有如同心圓一般的紋路。

生態環境：肉食性貝類，以捕食底棲性小動物或以鑽孔的方式捕食其它貝類，對貝類的養殖業造成很大的傷害。

地理分布：分布在日本、香港及中國沿海。在臺灣則分布於東北角、恆春半島及臺灣海峽的淺海砂泥底海域。

備註：臺灣的骨螺科已有記錄八十八種，其中骨螺亞科 Muricinae 有十六屬四十五種(Lai 1977)，而皺岩螺亞科 Rapaninae 有一屬(*Rapana* 岩螺屬)三種(另含一亞種, Lai and Pan 1980)：小皺岩螺 *Rapana bezoar* (Linnaeus, 1758)、白皺岩螺 *Rapana rapiformis* (Born, 1778)、紅皺岩螺 *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)及角皺岩螺 *Rapana venosa pechiliensis* Grabau et King, 1928。其中以紅皺岩螺及小皺岩螺產量較多，可作為食用，也有製成罐頭食品。



紅皺岩螺 *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 94.2mm，殼寬 68.1mm

## *Babylonia areolata* (Link, 1807)

### 象牙鳳螺

中名俗稱：象牙螺、鳳螺、花螺、風螺、皇螺。

英名俗稱：Areola Babylon。

分類地位：腹足綱 Gastropoda  
新腹足目 Neogastropoda  
峨螺科 Buccinidae

外殼特徵：貝殼形狀為紡錘形，螺塔高，螺層相當明顯，各螺層呈現階梯狀。殼表為黃褐色，帶有不規則的咖啡色塊斑，形狀大致為四方形，有些則為弧形；表面十分光滑。有一深的臍孔，殼口成卵形，內面為白色，口蓋為葉狀的角質構造，上有同心圓的深刻紋。

生態環境：本種棲息於淺海，且棲息在砂泥海底，食性為肉食，有時亦以腐肉為食。以往均以「鳳螺籃漁具」內置腥味物質以為誘捕。

地理分布：分布於溫熱帶海域，包含淺海及深海，在臺灣則產於臺灣西南沿海。

備註：全世界峨螺科的鳳螺屬(*Babylonia*)有十七種，在臺灣海峽有六種：臺灣鳳螺 *Babylonia formosae* (Sowerby, 1866)、波部鳳螺 *Babylonia formosae habei* Altena et Gittenberger, 1981、象牙鳳螺 *Babylonia areolata* (Link, 1807)、妃珍鳳螺 *Babylonia feicheni* Shikama, 1973、霧花鳳螺 *Babylonia lutosa* (Lamarck, 1822)和有齒鳳螺 *Babylonia perforata* (Sowerby, 1825) (Lan 1996)，其中以前三種較具食用經濟價值。





象牙鳳螺 *Babylonia areolata* (Link, 1807)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 80.1mm，殼寬 48.7mm

## *Hemifusus colosseus* (Lamarck, 1816)

### 長香螺

中名俗稱：響螺、角螺、天狗螺、香螺。

英名俗稱：Colossal False Fusus。

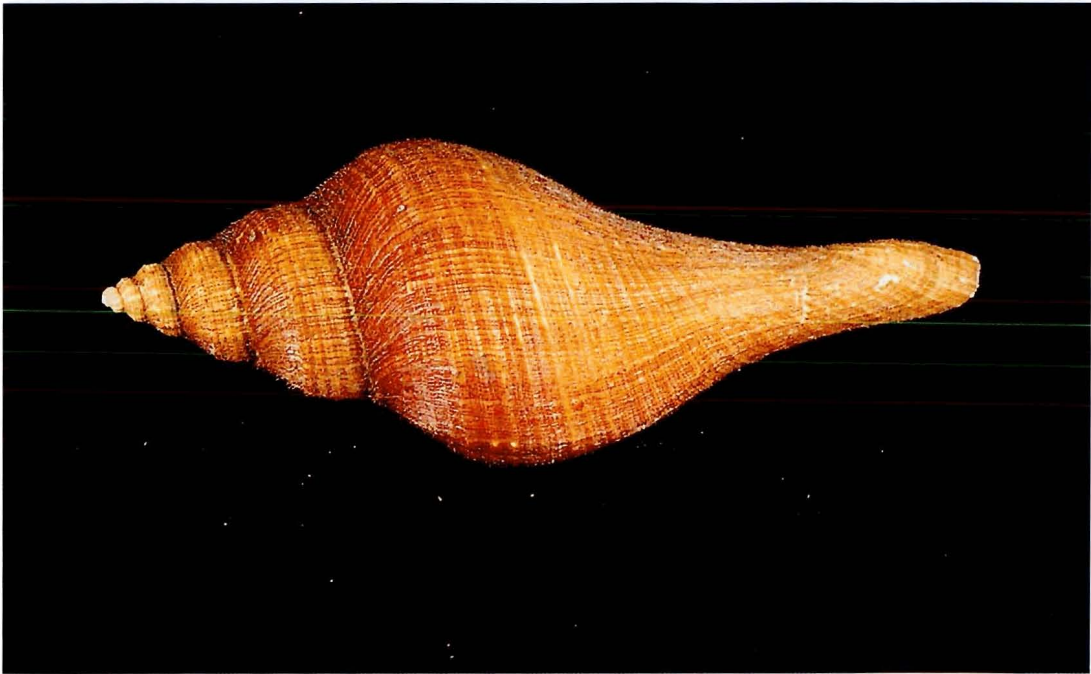
分類地位：腹足綱 Gastropoda  
新腹足目 Neogastropoda  
香螺科 Melongenidae

外殼特徵：屬於大型貝類，體形較香螺(*Hemifusus tuba*)為細長，螺塔小而體螺層大，各螺層的表面有螺肋，不像香螺長有瘤或棘刺。貝殼的顏色為肉色，表面常有薄的咖啡色殼皮，殼長可達二十公分以上。具長葉狀的角質口蓋。

生態環境：大多棲息於溫帶及熱帶淺海砂泥底，肉食或腐食性，喜愛底棲性貝類及死亡的魚類。夏天時會在海底產大型的卵塊。

地理分布：分布於臺灣海峽淺海底。

備註：本科的種類不多，全世界僅有六屬三十種，臺灣的香螺屬(*Hemifusus*)至少有四種：赤香螺 *Hemifusus ternatanus* (Gmelin, 1791)、香螺 *Hemifusus tuba* (Gmelin, 1791)、角香螺 *Hemifusus crassicaudus* (Philippi, 1849) 及長香螺 *Hemifusus colosseus* (Lamarck, 1816)。其中以長香螺較為常見。本種貝類肉質鮮美，且個體一般都較大，肉亦較多，故十分受到饕客的喜愛。



長香螺 *Hemifusus colosseus* (Lamarck, 1816)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 176.1mm，殼寬 63.2mm



## *Oliva miniacea* (Röding, 1798)

### 橙口榧螺

中名俗稱：紅口榧螺、枕頭螺、彈頭螺、鎖匙螺。

英名俗稱：Red-mouth Olive。

分類地位：腹足綱 Gastropoda  
新腹足目 Neogastropoda  
榧螺科 Olividae

外殼特徵：貝殼呈長筒子彈形，殼表十分光滑，貝殼顏色為橘黃色，有三條的黑褐色帶狀斑，且有橘紅色不規則的花紋。螺塔十分小，約有六層螺層，螺肩十分明顯。殼口狹小而細長，內面橘紅色，外唇的邊緣有一條白色的條紋，內唇的前端有六條左右的軸襞，無口蓋。

生態環境：棲息於溫暖海域的淺海砂泥底，為晝伏夜出的肉食性貝類。白天時僅將水管伸出表面，其餘都埋起來，夜間才出來覓食，以小螃蟹、死魚等底棲動物及有機物為食，為淺海砂泥底有名的清道夫。

地理分布：分布於中國大陸南部沿海到菲律賓海域，臺灣則產於臺灣海峽的淺海砂泥底。

備註：臺灣的榧螺科有二屬二十三種(Kuroda 1941)，其中以榧螺屬(*Oliva*)的橙口榧螺 *Oliva miniacea* (Röding, 1798) 較為大型，食用性也較高。



橙口榧螺 *Oliva miniacea* (Röding, 1798)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 80.2mm，殼寬 33.0mm

## *Melo melo* (Lightfoot, 1786)

### 椰子螺

中名俗稱：斑點椰子螺、木瓜螺、；螺。

英名俗稱：India Volute。

分類地位：腹足綱 Gastropoda  
新腹足目 Neogastropoda  
渦螺科 Volutidae

外殼特徵：殼近乎圓形，狀如木瓜。表面光滑，殼表有黑褐色斑點，成長後螺塔則隱藏在外唇之下，小而不明顯。殼口寬廣，內唇有發達的軸襞，外唇薄，殼口內面為淡橘色，無口蓋。

生態環境：棲息在水深約五十到一百公尺溫暖的淺海砂泥底，有的可生活在更深海域中。具有長水管，為肉食性貝類，喜食貝類及其他底棲性的小動物。

地理分布：分布於日本及中國南部海域，在臺灣則產於西部及東北部海域。

備註：臺灣的渦螺科有六屬十三種(Lai 1979)，其中具有食用經濟性的是椰子螺 *Melo melo* (Lightfoot, 1786)。動物體具有黃黑相間的斑紋外皮(外套膜)，食用時應將之削除，否則太堅韌。





椰子螺 *Melo melo* (Lightfoot, 1786)  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 247.8mm，殼寬 156.1mm

## *Achatina fulica* Bowdich, 1822

### 非洲大蝸牛

中名俗稱：露螺。

英名俗稱：African Landsnail。

分類地位：腹足綱 Gastropoda

柄眼目 Stylommatophora

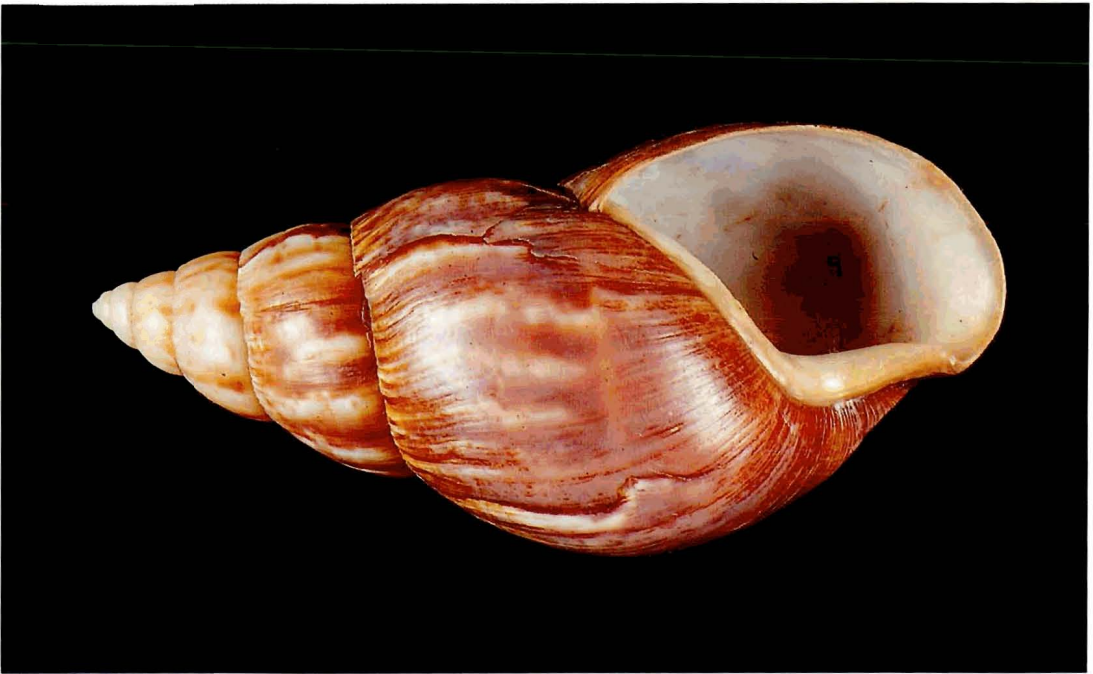
瑪瑙蝸牛科 Achatinidae

外殼特徵：殼中大型，是臺灣目前最大的陸蝸，螺塔高但縫合線不明顯。殼黃褐色上有不規則的咖啡色條紋。腹足為黑褐色，也有白化的種類。大部分的非洲大蝸牛殼長為七或八公分，但也可達十五到十七公分。

生態環境：非洲大蝸牛是雜食性，大多是在潮溼環境中活動，所以喜歡在下雨及夜間活動。夏天或沒雨水時，會躲在陰涼的地方，且在殼口上做一層白膜(假口蓋)，只餘一個小孔來呼吸，然後再將螺肉縮入殼內以防脫水，等到環境轉好後再出來。非洲大蝸牛一次可以產下三十到七百個卵，所以繁殖很快。

地理分布：非洲大蝸牛與福壽螺一樣，是為供食用才引進國內，丟棄後造成農業的損害，現在臺灣各地均有分布。

備註：常在下雨或早晨、傍晚有露水的時候出現，故俗名為露螺。非洲大蝸牛 *Achatina fulica* Bowdich, 1822 在一九一八~一九一九年，由在臺的日本技師下條久馬一自南洋引進，作為養殖食用，但由於繁殖太快，飼養者眾，被棄置於野外，而造成很大的農害，是相當值得警惕的環境與生態問題。



非洲大蝸牛 *Achatina fulica* Bowdich, 1822  
上-殼背面，下-殼口面，殼長 120.5mm，殼寬 55.8mm



## *Tegillarca granosa* (Linnaeus, 1758)

### 血蚶

中名俗稱：粒蚶、魁蚶、泥蚶。

英名俗稱：Granular Ark。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

絲鰓目 Filibranchia

魁蛤科 Arcidae

外殼形態：殼略為橢圓，前端鈍圓而後端稍突出，殼頂的位置則是在於中央偏前端。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，殼上有黑褐色的殼皮所覆蓋著，在兩殼殼頂之間則有一塊菱形的黑色塊斑。殼內則為白色，鉸齒約有三十五個小鋸齒，而在殼的邊緣則有十八個左右的缺刻。通常捕撈後，肉供食用，而殼經煨燒後則做為白灰之用。

生態環境：血蚶棲息於熱帶淺海，十五到三十公分的砂泥底海域。

地理分布：血蚶在大陸及臺灣均有分布，臺灣則自鹿港以南，東石、布袋、臺南安平、北門以至東港均有發現，而以嘉義的東石、布袋至臺南最多。

備註：臺灣的魁蛤科有六屬二十四種(Kuroda, 1941), Wu(1980)則發表有三十五種，其中以血蚶 *Tegillarca granosa* (Linnaeus, 1758)和大毛蚶 *Scapharca satowi* (Dunker, 1882)最具食用價值。血蚶其血液中含有血紅素，因而得名。



血蚶 *Tegillarca granosa* (Linnaeus, 1758)  
上-殼外表，下-殼內面，殼長 37.5mm，殼高 28.2mm

## *Perna viridis* (Linnaeus, 1758)

### 綠殼菜蛤

中名俗稱：孔雀蛤、淡菜、翡翠貽貝。

英名俗稱：Green Mussel。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

絲鰓目 Filibranchia

殼菜蛤科 (貽貝科) Mytilidae

**外殼形態：**殼為長卵形，如一孔雀的羽毛，故又稱為孔雀蛤。殼質堅硬但脆，背側的殼頂微尖而腹側呈圓弧形，殼之前端平直，足及足絲均可由此出入，而後端如拱形。殼具綠褐色的殼皮，周緣鮮綠色。殼內面為亮麗的真珠層。

**生態環境：**生活在潮間帶至淺海底，以足絲固著在岩礁上，而在海邊除了岩礁之外，也可以在浮木、船底等地方發現。

**地理分布：**原產於菲律賓以南的熱帶海域，但本種會附在船底，隨著臺灣拆船業的發達(一九七〇到一九八〇年代)而可以在臺灣沿海發現。臺南以南、高雄中洲以至東港、枋寮，甚至於北部及西部沿海等地亦可發現。

**備註：**早期臺灣的殼菜蛤科尚無綠殼菜蛤 *Perna viridis* (Linnaeus, 1758)的記錄(Kuroda 1941)，Wu (1980)開始記載本種在臺灣的出現。





綠殼菜蛤 *Perna viridis* (Linnaeus, 1758)

上-殼外表，下-殼內面，殼長 48.1mm，殼高 114.3mm

## *Lithophaga teres* (Philippi, 1846)

### 黑石蜊

中名俗稱：光石蜊。

英名俗稱：Cylinder Date Mussel。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

絲鰓目 Filibranchia

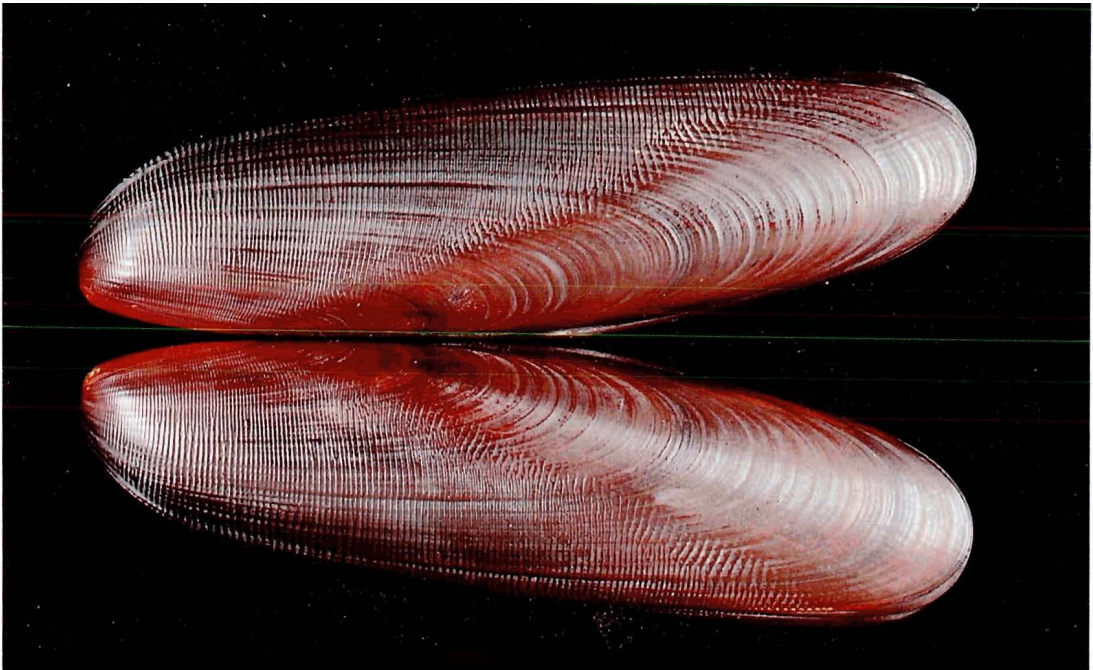
殼菜蛤科 (貽貝科) Mytilidae

外殼形態：黑石蜊的殼形如一個長卵形，背側圓筒形而腹側相當圓弧形，前端略平直而後端稍拱起。殼表為黃褐色或黑褐色，殼上有明顯的同心圓弧成長輪。由殼頂後側向腹側可以將殼分為前背區及後腹區，前背區的殼面呈網狀紋，而後腹區只有成長輪。殼內面為白色，鉸齒細小不明顯。

生態環境：黑石蜊與同一科的淡菜不同，不是以足絲來固著於岩石或其它物體上，而是利用前背區網紋狀的殼紋，在珊瑚礁或岩礁鑽孔穴居其中，分布在潮間帶至二十公尺深的岩礁中。

地理分布：黑石蜊大多分布於澎湖群島珊瑚礁中。

備註：臺灣殼菜蛤科的石蜊屬 (*Lithophaga*) 記錄有六種 (Kuroda 1941)，Wu(1980)則增加為七種，其中黑石蜊 *Lithophaga teres* (Philippi, 1846)較具食用經濟價值，但由於需要敲破珊瑚礁，才能取得，不僅破壞珊瑚礁環境，也有消失滅絕的壓力，值得漁政單位注意。



黑石蛎 *Lithophaga teres* (Philippi, 1846)

上-殼外表，下-殼內面，殼長 62.3mm，殼高 16.7mm



## *Atrina pectinata* (Linnaeus, 1758)

### 牛角江珧蛤

中名俗稱：牛角蛤、牛角蚶、江珧蛤、江瑤、玉珧、櫛江珧。

英名俗稱：Comb Pen Shell。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

絲鰓目 Filibranchia

江珧蛤科 Pinnidae

外殼形態：殼形如一直角梯形，從殼頂到背部平直，這平直線就是連接雙殼的韌帶。殼為黃綠色，殼上有生長輪。自殼頂有十五到二十條明顯的放射肋。殼內面的背側後端有不發達的真珠層。

生態環境：通常生活在潮間帶到二十公尺深的淺海的砂泥底質中，將背側後方的尖端插入砂泥中生活，以過濾水中浮游生物為主，通常都是由拖網船撈獲。

地理分布：牛角江珧蛤通常產於日本及中國大陸，而臺灣則自臺中、臺南安平、高雄興達港、中洲、東港直到恆春以及澎湖一帶均有採收到的記錄，尤其以臺南到高雄一帶的海域出現最多。

備註：臺灣的江珧蛤科記錄有二屬七種 (Kuroda 1941)，Wu(1980)則整理為三屬七種，其中以牛角江珧蛤 *Atrina pectinata* (Linnaeus, 1758)較為重要。大形的後閉殼肌可供食用，也是干貝(俗稱為江珧柱)的來源。



牛角江珧蛤 *Atrina pectinata* (Linnaeus, 1758)  
上-殼外表，下-殼內面，殼長 95.2mm，殼高 182.4mm

## *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793)

### 長牡蠣

中名俗稱：牡蠣、蚶仔、蠔、大牡蠣。

英名俗稱：Giant Pacific Oyster。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

瓣鰓目 Lamellibranchia

牡蠣科 Ostreidae

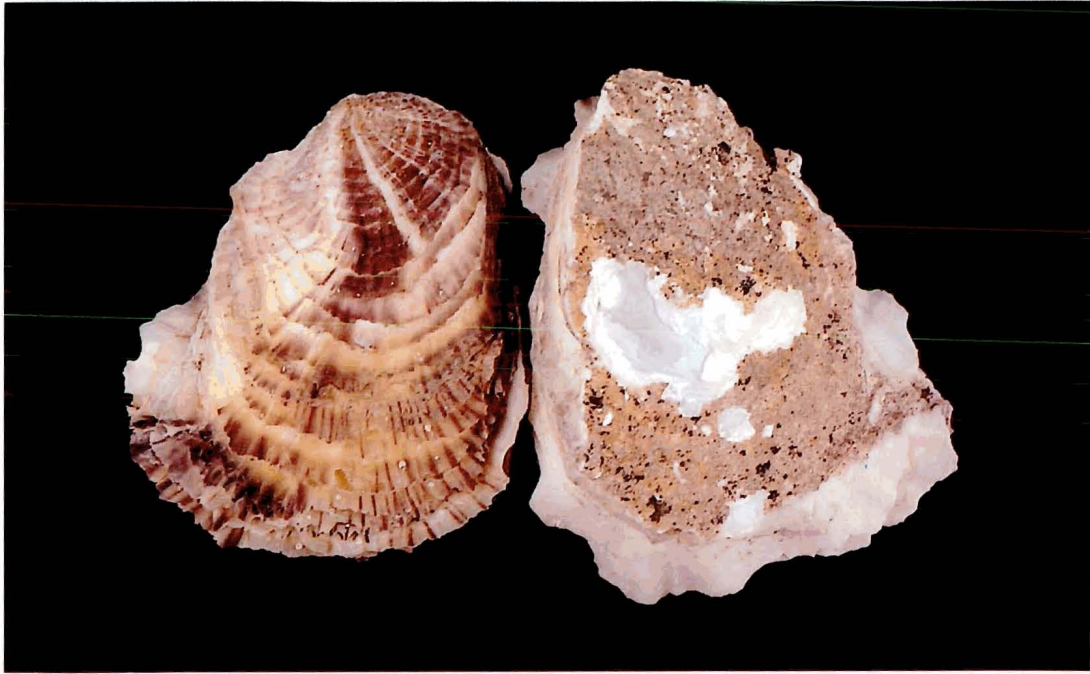
外殼形態：殼可呈現多種形狀如卵形或長形，由於其生長附著的位置不同，使得其外殼形狀變化很大。殼帶有灰黑色，間雜有紫色、褐色、黑色或黃色的斑紋及紋點，殼內有一個明顯的帶紫色的閉殼肌痕。

生態環境：棲息在潮間帶及淺海的岩礁海底，以其左殼固定在岩石上。牡蠣養殖業即以此特性，選擇較為大且完整的殼，用線將之串在一起，然後一排排垂吊在海中，此即俗稱“吊蚶仔”。牡蠣為一廣鹽性的貝類，以濾食浮游生物為食。

地理分布：牡蠣分布於全世界，在臺灣則盛產於西南海岸及澎湖群島海域，臺灣牡蠣的養殖年產量居養殖貝類的首位。

備註：臺灣的牡蠣科記錄有一屬十四種 (Kuroda 1941)，Wu (1980)整理有五屬十八種。牡蠣科較有經濟價值的除了養殖的長牡蠣 *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793)之外，就是生活在海邊岩石上俗稱石蚶的黑齒牡蠣 *Saccostrea mordax* (Gould, 1850)。





長牡蠣 *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793)  
上-殼外表，下-殼內面，殼長 64.3mm，殼高 76.4mm

## *Amusium pleuronectes* (Linnaeus, 1758)

### 日月蜆

中名俗稱：海扇蛤、日月貝、亞洲日月蛤。

英名俗稱：Asia Moon Scallop。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

瓣鰓目 Lamellibranchia

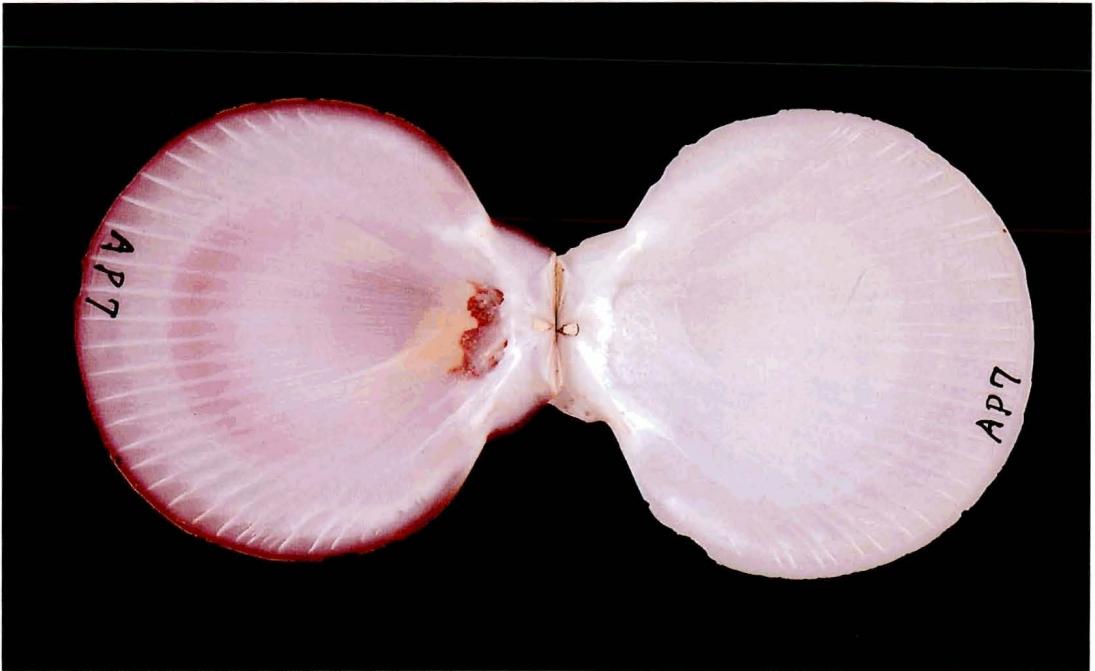
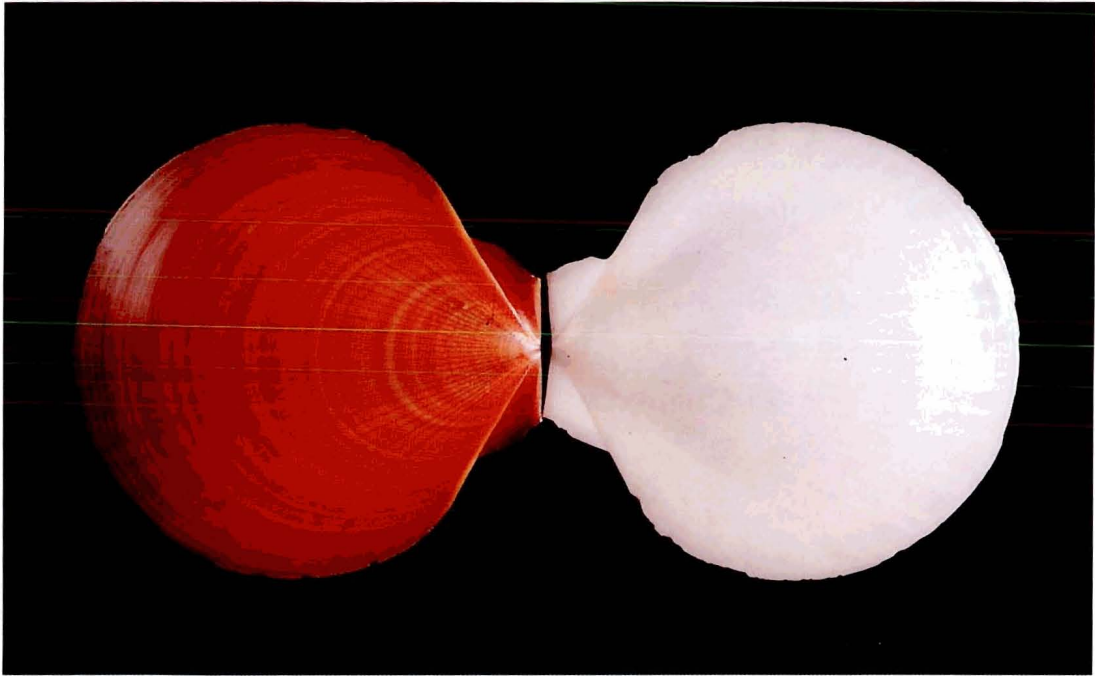
海扇蛤科 Pectinidae

**外殼形態：**殼形為圓形，雙殼同形，但左殼紅棕色，右殼乳白色。左殼外面平滑有如年輪般的成長輪，自殼頂向腹緣有二十五到三十五條褐色放射線，其內面為白色，周緣則為紅棕色有相對數目的白色放射肋。右殼外面光滑乳白色，其內面亦有相對數目的白色放射肋。殼的內面可以清楚的看到閉殼肌痕。

**生態環境：**生活在淺海，水深大約十到五十公尺，以右殼(白殼)向下，而以左殼(紅殼)向上。平時以右殼平躺在海底，一旦遇到危險時，即以其強壯的閉殼肌，迅速開閉其雙殼來產生水流而逃離。

**地理分布：**分布自臺灣的臺南以南，中洲、東港到屏東枋寮的沿海均可以採到。

**備註：**臺灣海扇蛤科的日月蜆屬(*Amusium*)記錄有日本日月蜆 *Amusium japonicum* (Gmelin, 1791)及日月蜆 *Amusium pleuronectes* (Linnaeus, 1758)兩種(Kuroda 1941; Wu 1980)，以日月蜆較多食用經濟價值亦較重要。



日月蛸 *Amusium pleuronectes* (Linnaeus, 1758)  
上-殼外表，下-殼內面，殼長 60.5mm，殼高 63.1mm



*Unio douglasiae* (Griffith et Pidgeon, 1834)

石蚌

中名俗稱：臺灣池蚌、斧頭精、崎獨仔。

英名俗稱：River mussel。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

真瓣鰓目 Eulamellibranchia

蚌科 Unionidae

外殼形態：殼較小，呈長橢圓形，前端短圓弧而後端長尖形，殼頂偏向前方，殼質十分堅硬。殼皮大多為黃綠色或棕黑褐色。在殼頂區域有不規則的突出彫刻。殼內面為十分亮麗的真珠光澤，鉸齒明顯而發達，主鉸齒與前側鉸齒相連成顯著突出的三角形，而後側鉸齒則十分細長，一直延伸至後閉殼肌痕處。

生態環境：生長在淡水性的池塘、湖泊或河川，大多是潛入砂泥底中。

地理分布：分布遍及臺灣，只要有淡水性的水池，或養殖池中均可發見。由臺北、新屋到臺南、高雄及東港一帶均可發現，連東部亦有分布。

備註：臺灣的蚌科記錄有三屬三種(Kuroda 1941, Wu 1979, 1980, 1982)，即石蚌 *Unio douglasiae* (Griffith et Pidgeon, 1834)、圓蚌 *Anodonta woodiana* (Lea, 1834)及稜蚌 *Cristaria discoidea* (Lea, 1834)，其中以石蚌較具食用經濟價值。



石蚌 *Unio douglasiae* (Griffith et Pidgeon, 1834)  
上-殼外表，下-殼內面，殼長 48.3mm，殼高 22.3mm

## *Solen strictus* Gould, 1861

### 竹 蛭

中名俗稱：竹蚶、蛭仔、竹節蛭。

英名俗稱：Gould's Jackknife Clam。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

真瓣鰓目 Eulamellibranchia

竹蛭科 Solenidae

**外殼形態：**殼形近細長矩形而筆直，殼的兩端均無法完全閉合。殼頂偏向前端，前端的開口是錨形斧足伸出的地方，而後端的開口是出、入水管出入的地方。殼表為黃綠色，殼內面乳白色具有纖細的絞齒。殼薄而易碎。

**生態環境：**棲息在潮間帶至淺海砂泥底，以強而有力的錨形斧足直立生活，將身體大部分埋入砂泥中，但若是遇到危險或環境不良時，會自割其出、入水管而迅速將身體全部埋入砂泥中。竹蛭大部分棲息在鹽分較低，且水深大約二十到五十公分的海域中。

**地理分布：**分布在熱帶，在大陸東南沿海產量較多，在臺灣則多產於中南部，尤其是臺中及雲嘉一帶的砂泥海域。

**備註：**臺灣的竹蛭科記錄有五屬八種而屬於竹蛭屬(*Solen*)只登錄二種(Kuroda 1941)，Wu(1980)整理臺灣的竹蛭屬應有十種，其中以竹蛭 *Solen strictus* Gould, 1861 最具食用經濟價值。





竹蛏 *Solen strictus* Gould, 1861

上-殼外表，下-殼內面，殼長 64.4mm，殼高 7.8mm

## *Sanguinolaria diphos* (Linnaeus, 1758)

### 西施舌

中名俗稱：西肚舌、西刀舌、紫晃肉、雙線血蛤。

英名俗稱：Diphos Sanguin。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

真瓣鰓目 Eulamellibranchia

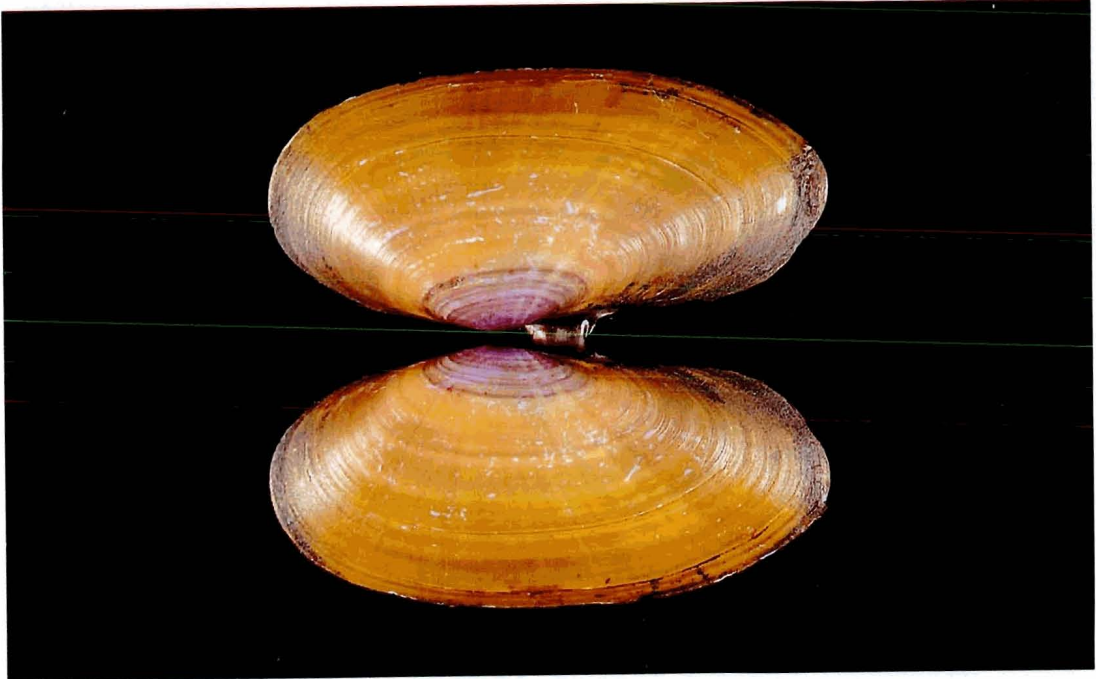
紫雲蛤科 Psammobiidae

外殼形態：殼長橢圓形而側扁，前、後端均為圓弧形，但殼頂偏向前端。兩殼無法閉合而在後端有一個開口。外殼為黃褐色，但因為殼十分的薄，所以常會因破損而顯現出紫色。殼上有同心圓狀的成長輪，而且由殼頂向殼後端的腹緣有兩條明顯的放射條紋。殼內面紫色，鉸齒只有主鉸齒而缺乏側鉸齒。

生態環境：生活在半淡鹹水的砂泥底中，一般潛入大約三十公分，由岸邊潮間帶至二十公尺深的淺海底均可發現。但由於西施舌的腹緣薄而尖銳，所以常會令採收者的手受傷，且西施舌一旦受到驚嚇會再往下潛至五十公分，所以採收者一定要有十分熟練的技巧才可。

地理分布：分布由淡水沿西部而至臺南、高雄及東港均有發現。

備註：臺灣紫雲蛤科的西施舌屬(*Sanguinolaria*)記錄有五種(Kuroda 1941)。其中以西施舌 *Sanguinolaria diphos* (Linnaeus, 1758)的養殖較為重要。西施舌也曾被歸隸於 *Hiatula* 屬。



西施舌 *Sanguinolaria diphos* (Linnaeus, 1758)  
上-殼外表，下-殼內面，殼長 89.9mm，殼高 42.5mm



## *Corbicula fluminea* (Müller, 1774)

### 臺灣蜆

中名俗稱：蜆仔、蚶仔。

英名俗稱：Freshwater Clam、Corbicula Clam。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

真瓣鰓目 Eulamellibranchia

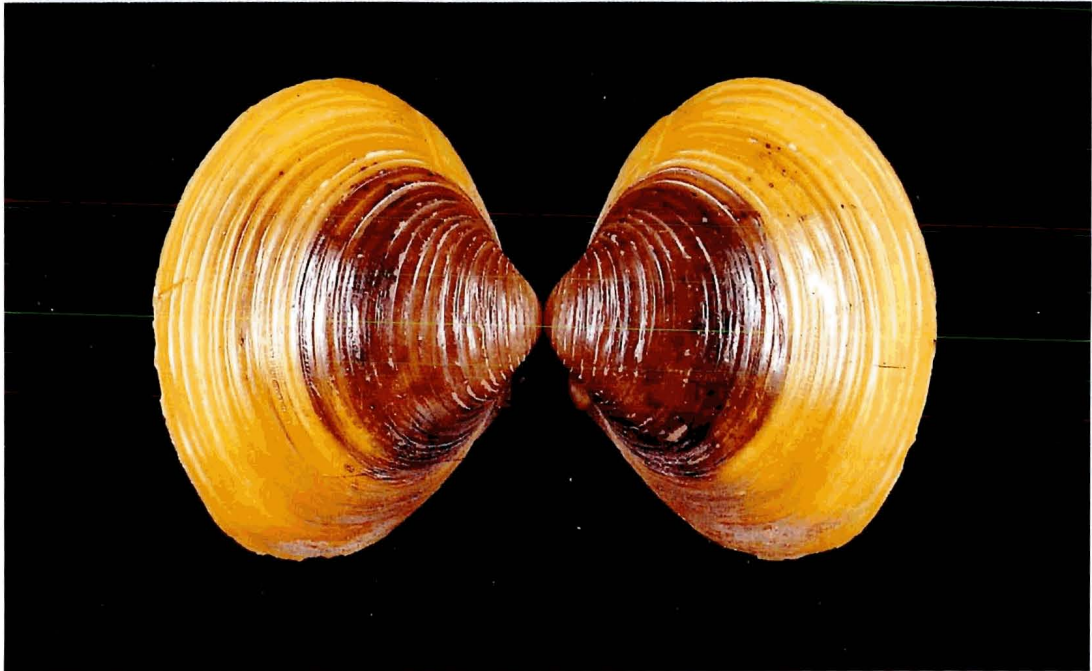
蜆科 Corbiculidae

外殼形態：殼略呈三角形，但前、後端均為圓形而其腹側圓弧形，殼頂位於殼中央稍偏前端。殼上有明顯的成長輪，殼皮為黑褐色或黃綠色。有些殼頂會因磨損而露出殼質，即俗稱的“臭頭”現象。殼內面為瓷白色或深紫色。鉸齒十分發達，前後側鉸齒具有多數很小的微細鋸齒排列。

生態環境：大多棲息於河川、湖泊或水田等淡水性的環境中，喜歡生活在砂泥質底的環境，也可在河口發現。養殖通常以河川低地、養殖池或天然水塘為主。

地理分布：分布於全島的池塘、河川、湖泊等地。

備註：臺灣的蜆科記錄有二屬四種，其中蜆屬(*Corbicula*)有三種(Kuroda 1941)，Wu(1980)根據側齒的特徵將臺灣的蜆科改為四屬四種，臺灣蜆 *Corbicula fluminea* (Müller, 1774)被視為有治肝病的療效，具有很高的經濟價值，為臺灣最重要的淡水養殖貝類，目前較重要的產地有桃園的新屋、雲林的麥寮及花蓮的壽豐等地。



臺灣蜆 *Corbicula fluminea* (Müller, 1774)  
上-殼外表，下-殼內面，殼長 28.1mm，殼高 23.1mm

## *Gafrarium tumidum* Röding, 1798

### 厚殼簾蛤

中名俗稱：厚殼仔、和尚蛤仔、厚殼縱簾蛤。

英名俗稱：Tumid Venus。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

真瓣鰓目 Eulamellibranchia

簾蛤科 Veneridae

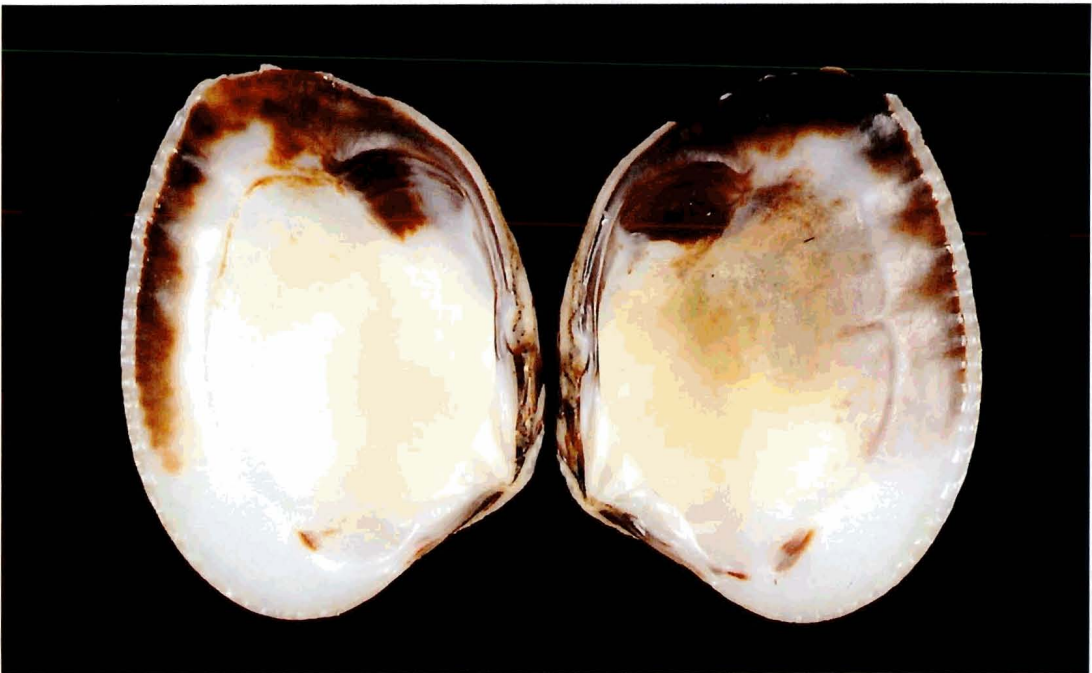
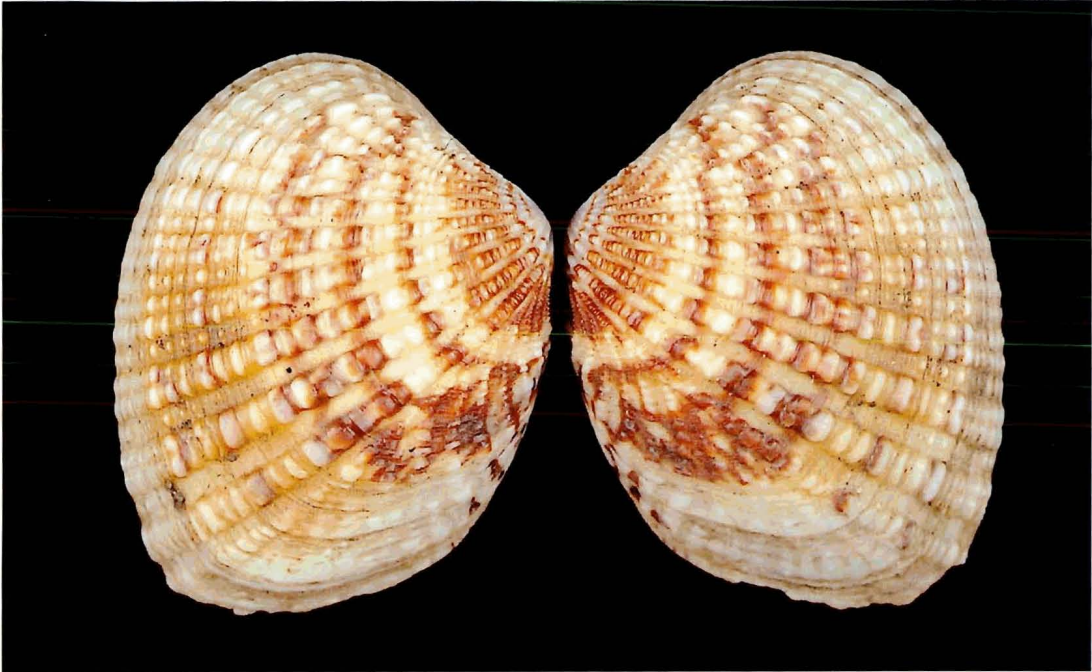
**外殼形態：**殼呈卵形，前端短圓但後端楔形。前端的小月面顏色較深而清楚但後端的盾面則不清晰。殼頂向兩側膨脹而稍偏向前端。外殼黃褐色，且有複雜的褐色黃色等斑紋夾雜其中。殼面有明顯的成長輪及十到十五條明顯而突起的放射肋但殼後端的放射肋並不明顯直達腹緣而是斜向後端。殼的內面瓷白色，但在後端及腹緣有深褐色的色素沉澱，鉸齒發達而堅硬。

**生態環境：**棲息在砂泥質淺水區，水深約在四至五公尺深，利用強而有力的斧足可以潛砂，平常將水管伸出來交換氧氣及過濾食物。

**地理分布：**厚殼簾蛤產於日本及中國大陸，而臺灣則分布於西海岸及澎湖。

**備註：**臺灣簾蛤科的厚殼蛤屬 (*Gafrarium*) 記錄有五種 (Kuroda 1941; Wu 1980)，產量較高的就是分布於澎湖群島的厚殼簾蛤 *Gafrarium tumidum* Röding, 1798。通常以加味熱炒或煮湯為主。





厚殼簾蛤 *Gafrarium tumidum* Röding, 1798  
上-殼外表，下-殼內面，殼長 33.2mm，殼高 38.6mm

## *Meretrix lusoria* (Röding, 1798)

### 文蛤

中名俗稱：粉蛻、蚶仔、麗文蛤。

英名俗稱：Poker-chip Venus。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

真瓣鰓目 Eulamellibranchia

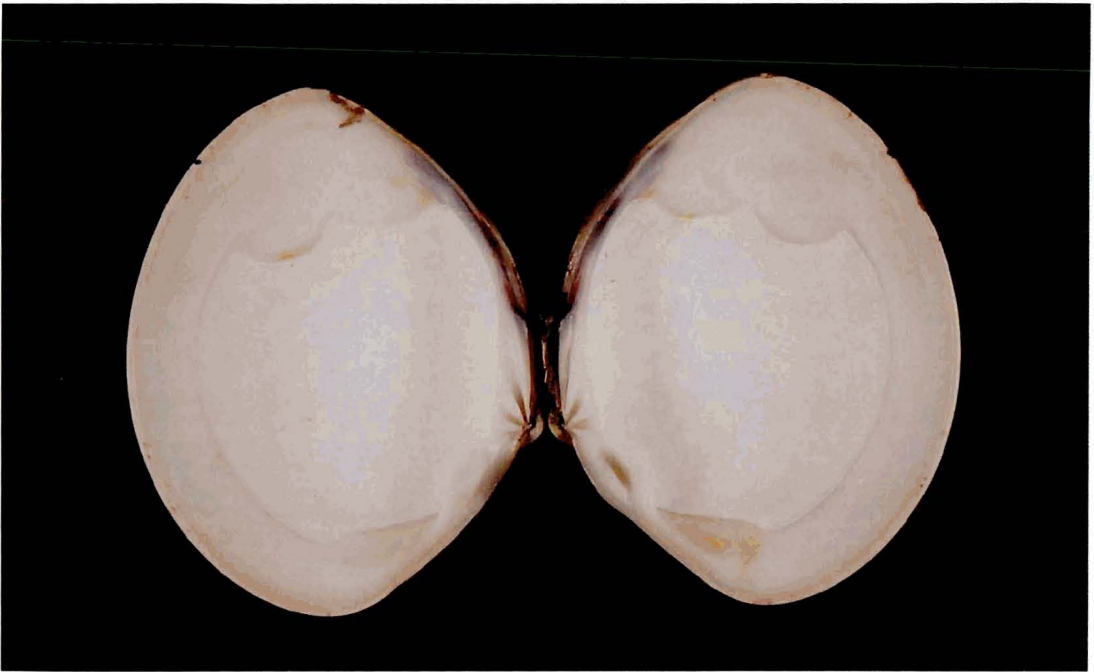
簾蛤科 Veneridae

外殼形態：殼呈卵圓而約略三角形，前端短圓但後端三角形，殼頂偏向前端。前端梨形的小月面相當清晰，而後端的盾面為黑色又明顯的卵圓形。殼表顏色變化極大，有深灰色、深褐色、米黃色、白色等顏色。殼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。殼內面為瓷白色，鉸齒發達而堅硬。

生態環境：棲息在淺海的砂泥底，能用強而有力的斧足潛砂，臺灣的文蛤養殖是直接採自鹿港一帶的“文蛤黑砂苗”來放養。

地理分布：分布於臺灣西部沿海，目前野生較少，大部分為養殖。

備註：臺灣簾蛤科的文蛤屬(*Meretrix*)記錄有三種 (Kuroda 1941)，而 Wu (1980)則增加為五種，以文蛤 *Meretrix lusoria* (Röding, 1798)和大文蛤 *Meretrix meretrix* (Linnaeus, 1758)產量較多，而較大型的大文蛤幾乎來自中國大陸沿海。臺灣的文蛤養殖產量僅次於牡蠣。



文蛤 *Meretrix lusoria* (Röding, 1798)

上-殼外表，下-殼內面，殼長 56.1mm，殼高 45.2mm



## *Tapes literatus* (Linnaeus, 1758)

### 淺 蜊

中名俗稱：大殼仔、綴錦蛤、蝴蝶瓜子蛤。

英名俗稱：Lettered Venus。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

真瓣鰓目 Eulamellibranchia

簾蛤科 Veneridae

外殼形態：貝殼大形呈長橢圓形，前端短圓而後端背側成翼狀突起，殼頂偏向前端。殼的顏色為黃褐色。殼上有明顯的成長輪，愈到殼緣則愈明顯。外殼花紋變化極大，部分為由殼頂開始的放射斑紋，有時亦包含八字形斑紋或閃電般的曲折線斑紋。殼內面為瓷白色，鉸齒發達而堅硬，在殼內面的出、入水管痕跡明顯。

生態環境：棲息在淺海的砂泥底，可以其強而有力的斧足潛砂而行。

地理分布：分布於臺灣西部沿海及澎湖群島。

備註：臺灣的簾蛤科的淺蜊屬 (*Tapes*) 記錄有四種(Kuroda 1941)，而 Wu (1980)則增加為五種，產量較高的就是較大型的淺蜊 *Tapes literatus* (Linnaeus, 1758)。通常加以佐料熱炒味道甚為鮮美。



淺蜊 *Tapes literatus* (Linnaeus, 1758)

上-殼外表，下-殼內面，殼長 42.6mm，殼高 67.5mm

## *Ruditapes variegatus* (Sowerby, 1852)

### 小眼花簾蛤

中名俗稱：海瓜子、花蛤、砂蜆子。

英名俗稱：Variegate Venus。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

真瓣鰓目 Eulamellibranchia

簾蛤科 Veneridae

外殼形態：殼呈卵圓形，前端短圓而後端稍呈楔型，殼頂偏向前端。前端的小月面及後端的盾面都不清晰。外殼顏色變化大，有深灰色、黃褐色、白色，斑紋十分明顯，背景為由殼頂開始淡淡的同心圓紋，再加上許多不規則而又美麗的花紋，有時還會有意想不到的花紋，如英文字母。殼內面具瓷白色光澤，鉸齒發達但前側鉸齒不清楚。

生態環境：棲息在淺海的砂泥底，以其強而有力的斧足潛砂而行。

地理分布：產於西部沿海。

備註：臺灣簾蛤科的花簾蛤屬(*Ruditapes*) (Kuroda 1941 將本屬稱為 *Venerupis*) 記錄有二種(Kuroda 1941; Wu 1980)，即菲律賓花簾蛤 (*Ruditapes philippinarum*) 與小眼花簾蛤 *Ruditapes variegatus* (Sowerby, 1852)。產量較高的就是小眼花簾蛤，用於煮湯或加味熱炒均很美味。





小眼花簾蛤 *Ruditapes variegatus* (Sowerby, 1852)  
上-殼外表，下-殼內面，殼長 23.5mm，殼高 17.0mm

## *Gomphina veneriformis* Lamarck, 1818

### 花 蛤

中名俗稱：花蛤仔、等邊蛤。

英名俗稱：Equilaterly Venus。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

真瓣鰓目 Eulamellibranchia

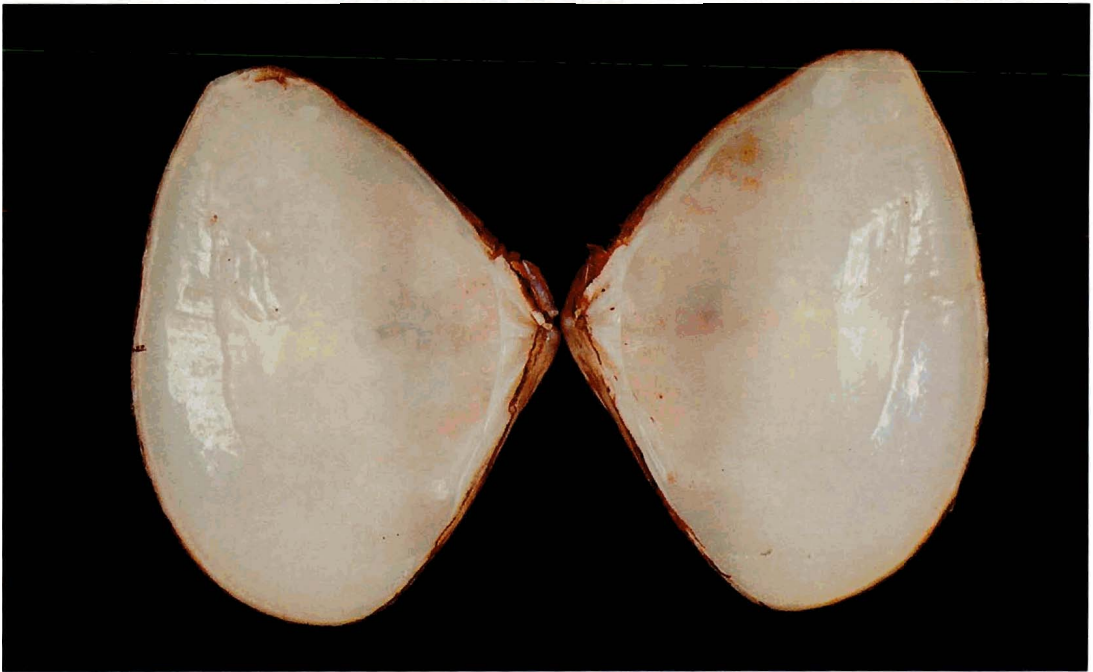
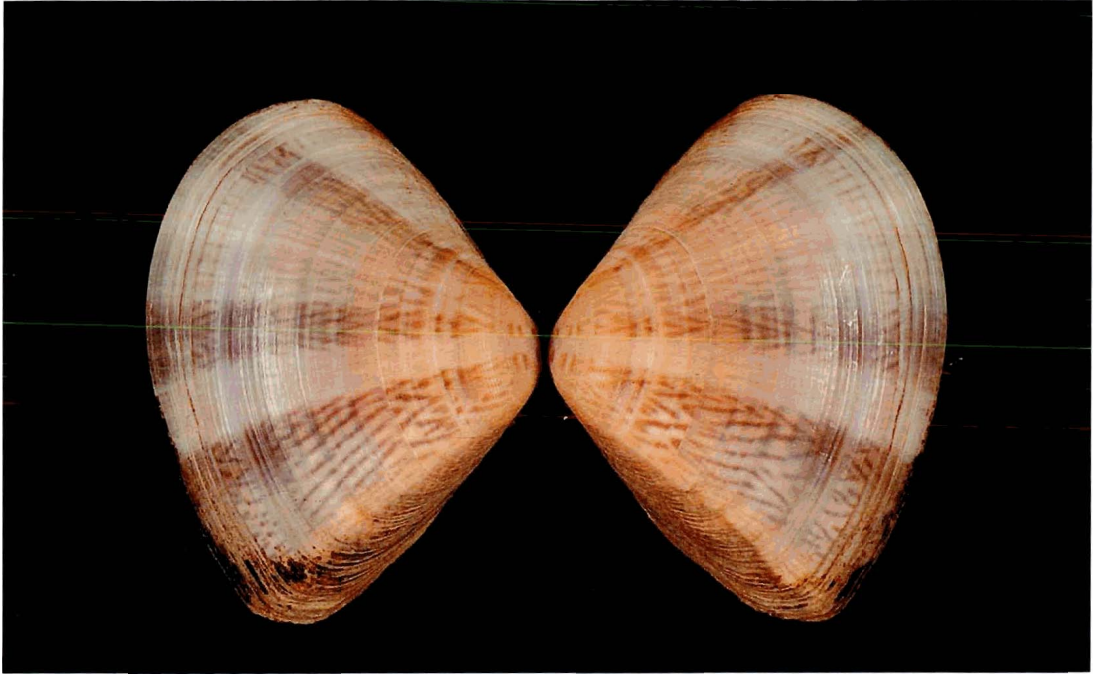
簾蛤科 Veneridae

外殼形態：殼呈卵圓而約略三角形，前端圓弧但後端三角形。前端的小月面細狹長而後端的盾紋面為黑色明顯的卵圓形，在盾面上有外韌帶，殼頂中位。外殼顏色有灰綠色至白色但斑紋變化較大，殼外表雖然平滑但仍有很細的成長輪彫刻。殼上有許多不規則而又美麗的花紋，有時還會有意想不到的斑紋，如英文字母或其他圖案。殼內面為白色且具瓷器的光澤，鉸齒發達而堅硬。

生態環境：棲息在淺海的砂泥底，有利用其強而有力的斧足潛砂的能力。

地理分布：分布於臺灣西部沿海的砂泥海灘。

備註：臺灣的簾蛤科的花蛤屬(*Gomphina*)記錄有二種(Kuroda 1941; Wu 1980)，其中花蛤 *Gomphina veneriformis* Lamarck, 1818 係重要的食用養殖種類。



花蛤 *Gomphina veneriformis* Lamarck, 1818  
上-殼外表，下-殼內面，殼長 38.1mm，殼高 29.2mm



*Paphia amabilis* (Philippi, 1847)

橫簾蛤

中名俗稱：山瓜子簾蛤、可愛簾蛤、巴非蛤。

英名俗稱：Lovely Venus。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

真瓣鰓目 Eulamellibranchia

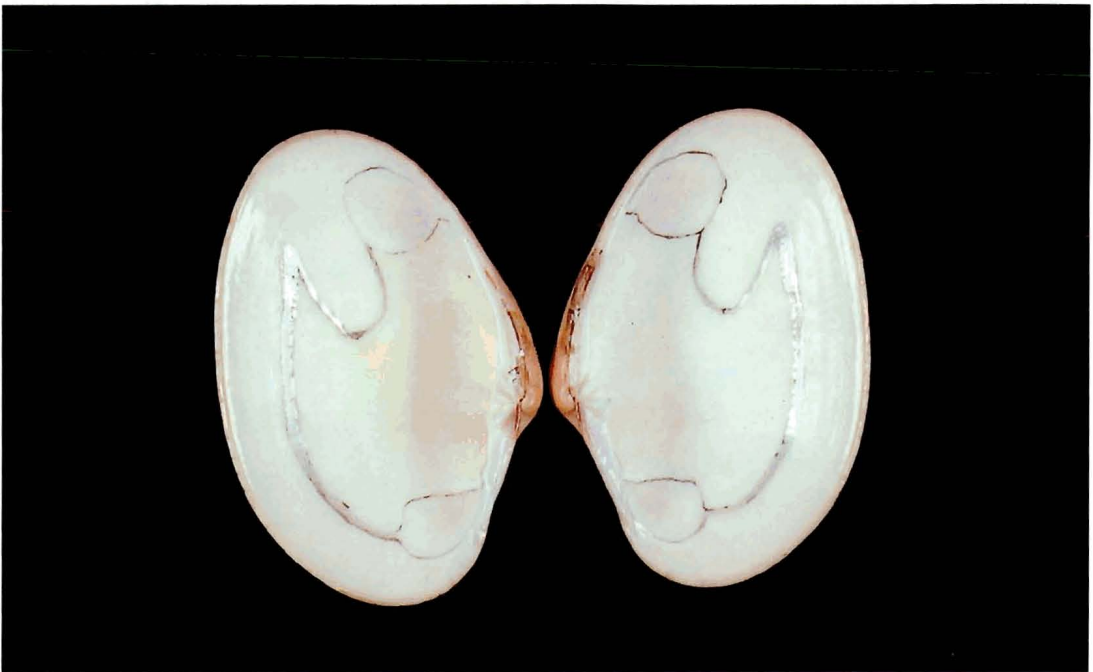
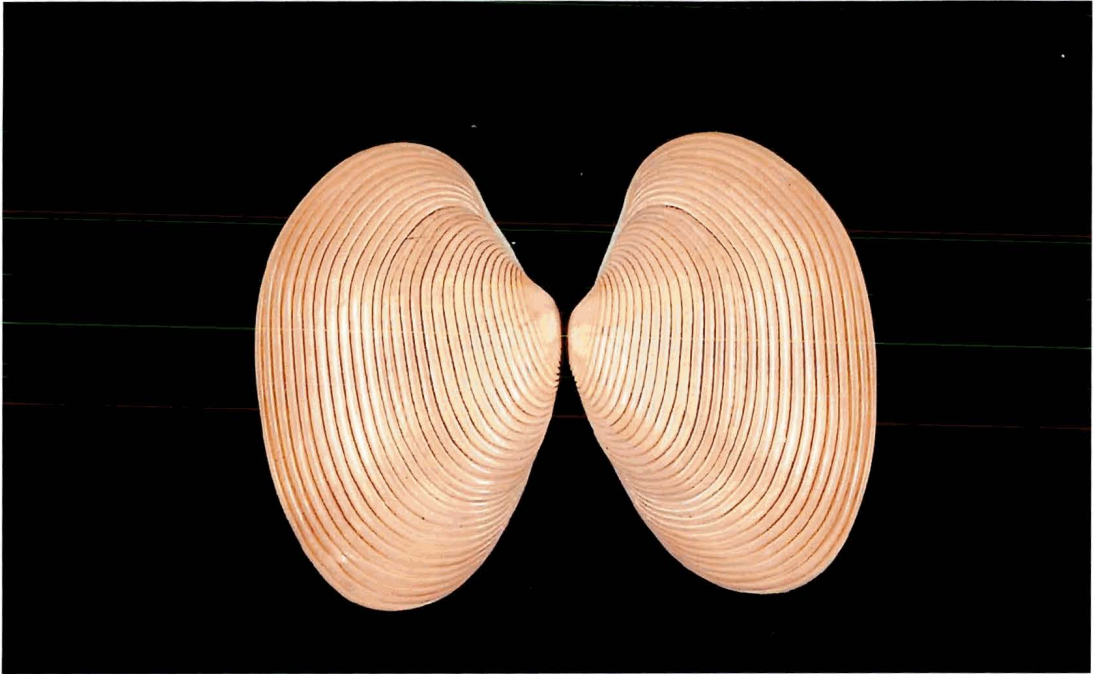
簾蛤科 Veneridae

外殼形態：殼為卵形，前、後端均為圓弧形，但前端稍短。前端的小月面較後端的盾面清楚，左右殼對稱。殼頂向兩側膨脹而稍偏向前方。外殼顏色為淡紅褐色，輪紋狀的成長輪明顯而突出。殼內面為白色，鉸齒發達而堅硬，出、入水管的套線彎十分清晰。

生態環境：棲息在淺海的砂泥底，水深大約在十至七十公尺深，可用其強而有力的斧足潛砂以棲息其中。

地理分布：分布於西部沿海，近來已不易再找到大型的個體，大陸沿海亦有棲息。

備註：臺灣的簾蛤科的橫簾蛤屬(*Paphia*)記錄有二種(Kuroda 1941)，而 Wu (1980)則增加為四種，產量較高的就是橫簾蛤 *Paphia amabilis* (Philippi, 1847)，通常以九層塔、辣椒及大蒜等佐料快炒食用。



横簾蛤 *Paphia amabilis* (Philippi, 1847)  
上-殼外表，下-殼內面，殼長 34.0mm，殼高 58.9mm

## *Cyclina sinensis* (Gmelin, 1791)

### 環文蛤

中名俗稱：赤嘴仔、赤嘴蛤、青蛤、海蜆。

英名俗稱：Chinese Venus。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

真瓣鰓目 Eulamellibranchia

簾蛤科 Veneridae

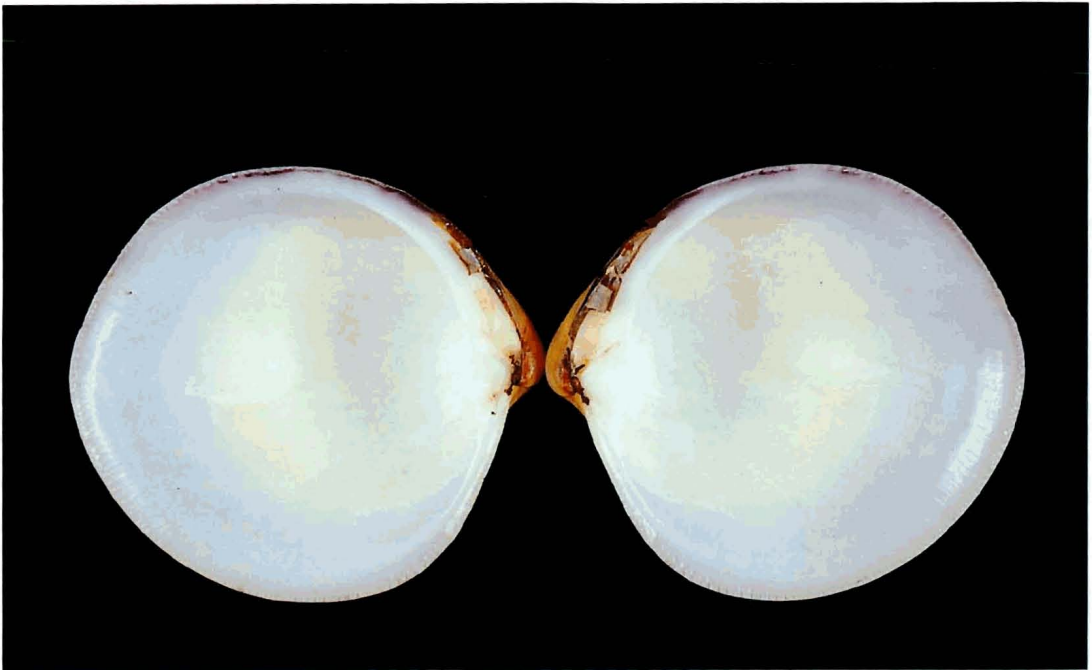
外殼形態：殼呈膨大的圓形，前端圓弧而後端稍呈楔形，殼的腹緣中央稍尖。前端的小月面及後端的盾面都不清晰。殼頂向兩側膨脹而偏向前方。外殼顏色為黃褐色，但在外緣有紫色，有如一紫色環，因而得名赤嘴蛤。殼上有成長輪及放射肋，在紫色的外環部份特別清晰而成為網紋彫刻。殼的內面為白色，內殼邊緣帶有紫色並有細小的鋸齒排列，鉸齒發達而堅硬。

生態環境：棲息在河口或的砂泥質的淺水區，水深則大約在四至五公尺深，以其強而有力的斧足潛行，平常將水管伸出來交換氧氣及吸取食物。

地理分布：分布於日本及中國大陸，臺灣產量以西部河口或砂泥底質的海域居多。

備註：臺灣的簾蛤科的環文蛤屬 (*Cyclina*) 只記錄一種 (Kuroda 1941; Wu 1980)，就是環文蛤 *Cyclina sinensis* (Gmelin, 1791)，亦為重要的養殖貝類。





環文蛤 *Cyclina sinensis* (Gmelin, 1791)

上-殼外表，下-殼內面，殼長 46.2mm，殼高 42.5mm

## *Laternula marilina* (Valenciennes, 1860)

### 公代

中名俗稱：薄殼蛤、鴨嘴蛤。

英名俗稱：Duck Latern Clam。

分類地位：雙殼綱 Bivalvia

真瓣鰓目 Eulamellibranchia

薄殼蛤科 Laternulidae

外殼形態：殼呈橢圓形，殼為半透明的乳白色，薄而易碎。殼的周緣為棕褐色，殼表有細微的成長輪。殼後端無法閉合，由此處伸出一條出、入水管。殼內面與殼表一樣亦為乳白色，具有內韌帶。殼的內面還有自殼頂向腹緣的中央及後端的方向延伸出來一V字形的小隔板。

生態環境：生長在潮間帶至淺海的泥底，將身體埋入泥中，以過濾水中的小生物為生。

地理分布：在臺灣的西部海岸均有分布，而以新竹到鹿港的泥灘居多。

備註：臺灣的薄殼蛤科記錄一屬三種(Kuroda 1941)，Wu(1980)則增加為一屬五種，其中以公代 *Laternula marilina* (Valenciennes, 1860)較為重要，通常以薑絲煮湯為主，以往作為雞鴨的飼料。



公代 *Laternula marilina* (Valenciennes, 1860)  
上-殼外表，下-殼內面，殼長 45.3mm，殼高 23.2mm



## 參 考 文 獻

- Chen TC, Liao KY and Wu WL 1993 The research and evaluation on *Corbicula fluminea* from Taiwan (Bivalvia: Corbiculidae). *Bulletin of Malacology, ROC*, 17:37-49.
- Chuang PS and Lai KY 1997 The Naticidae of Taiwan. *The Pei-yo*, 23:22-31.
- Dai RS and Wu WL 1988 Historical review and outlook on the studies of abalone from Taiwan. *Bulletin of Malacology, ROC*, 14:93-106.
- Habe T 1977 *Systematics of Mollusca in Japan: Bivalvia and Scaphopoda*. Hokuliukan, Tokyo, xiii+372pp.
- Henning T and Hemmen J 1993 *Ranellidae and Personidae*. 263pp. Verlag Christa Hemmen, Germany.
- Kuroda T 1941 A catalogue of molluscan shells from Taiwan (Formosa), with description of new species. *Memoris of the faculty of Science and Agriculture, Taihoku Imperial University*, 22(4):65-216.
- Lai KY 1977 Nerite shells of Taiwan. *The Annual Science Report of the Taiwan Museum*, 20:263-271.
- Lai KY 1977. Murex shells of Taiwan. *Bulletin of Malacology, ROC*, 4:31-40.
- Lai KY 1978 Tonnidae of Taiwan. *Bulletin of Malacology, ROC*, 5:43-54.
- Lai KY 1979 The Family Volutidae (Mollusca: Gastropoda) of Taiwan. *Quarterly Journal of the Taiwan Museum*, 32(1&2):105-111.
- Lai KY 1979 Turban shells and star shells of Taiwan. *Bulletin of Malacology, ROC*, 6:21-32.
- Lai KY 1987 The Family Bursidae of Taiwan. *Bulletin of Malacology, ROC*, 13:15-27.
- Lai KY 1989 The Family Cymatiidae of Taiwan. *Bulletin of Malacology, ROC*, 14:107-128.

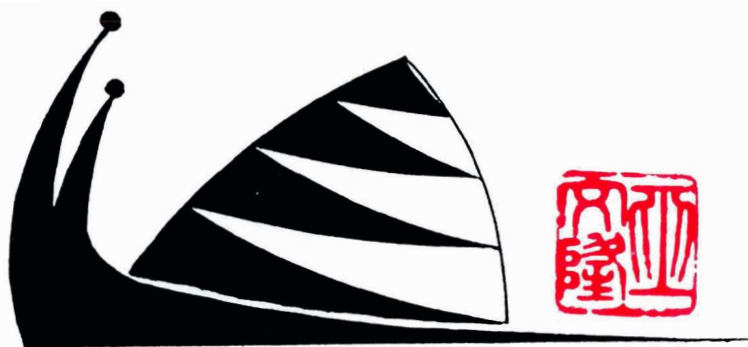
- Lai KY and Pan CW 1980 The *Rapana* shells of Taiwan. *Bulletin of Malacology, ROC*, 7:27-32.
- Lai KY 1997 The Taiwan Potamididae. *The Pei-yo*, 23:17-21.
- Lan TC 1996 The *Babylonia* in Taiwan. *The Pei-yo*, 22:9-14.
- Linnaeus C 1758 *Systema Naturae*. 10<sup>th</sup> Ed. v+823pp. Holmiae, Impensis Direct. Laurentii Salvii.
- Pace GL 1973 Freshwater snails of Taiwan (Formosa). *Malacological Review*, Supplement 1:1-118.
- Salvini-Plawen L and Steiner G 1996 Synapomorphies and Plesiomorphies in higher classification of Mollusca. *In: Original and evolutionary relation of the Mollusca* (ed. J. Taylor), 29-51pp, The Malacological Society of London, Oxford University Press.
- Wang I 1979 The Haliotidae of Taiwan. *Quarterly Journal of the Taiwan Museum*, 22:151-155.
- Wu WL 1978 Geographical distribution of the Formosan patellid limpets (Gastropoda: Patellidae). *Bulletin of Malacology, ROC*, 5:29-34.
- Wu WL 1979 Geographical distribution of *Unio douglasiae* (Griffith et Pidgeon, 1843) in Taiwan (Bivalvia: Unionidae). *Bulletin of Malacology, ROC*, 6:69-74.
- Wu WL 1980 The important edible bivalves in Taiwan. *Bulletin of Malacology, ROC*, 7: 101-114.
- Wu WL 1980 The list of Taiwan bivalve fauna. *Quarterly Journal of the Taiwan Museum*, 33(1/2):65-206.
- Wu WL 1982 Phylogenetic studies of Taiwan freshwater mussels (Bivalvia: Unionidae). *Bulletin of the Institute of Zoology, Academia Sinica*, 21(2):145-153.
- Wu WL 1989 Molluscan aquaculture in Taiwan. *Journal of Medical and Applied Malacology*, Supplement, 1:62-63.

- Wu WL and Chang KH 1976 Statistical analysis of the yield of molluscs in Taiwan. *Bulletin of Malacology, ROC*, 3:79-94.
- Wu WL and Liu HP 1988 Malacological research on *Meretrix* resources in Taiwan, II. History review and evaluation on the studies of Taiwan *Meretrix*. *Bulletin of Malacology, ROC*, 14:49-61.
- Wu WL and Yang MN 1995 Molluscan fisheries production of Taiwan. *Bulletin of Malacology, ROC*, 19:61-70.



## 謝 辭

本研究參考圖冊初版承行政院農業委員會之經費補助【計畫編號：86-保育-04-(8)】，本年度光碟版之經費補助【計畫編號：89 保育基金-4(7)】，計畫執行的同時，得到中央研究院動物研究所的支持，以及同所的軟體動物學研究室的姜鈴博士、廖國焱、李彥錚、陳志勇、張文誠、林恆緯、王文傑、何淑真及巫秋毅等諸位同仁的協助，特此致謝。貝類的中文名稱，係參考中華民國貝類學會的《貝類中文訂名》。也要向行政院農業委員會李芬蘭小姐的仔細校對及建議，深表謝意。本圖冊所用來描述及拍攝的貝類標本，全部採自臺灣的各原產地，並且登錄及典藏於中央研究院動物研究所軟體動物學研究室標本館中，隨時可供比對之用。



軟體動物學研究室

## 索引

### A

- Abalone 14  
*Achatina fulica* 非洲大蝸牛 52,53  
Achatinidae 瑪瑙蝸牛科 52  
African Landsnail 52  
*Amusium* 日月蝻屬 64  
*Amusium japonicum* 日本日月蝻 64  
*Amusium pleuronectes* 日月蝻 64,65  
*Anodonta woodiana* 圓蚌 66  
Archaeogastropoda 原始腹足目 14,16,18,20,22  
Arcidae 魁蛤科 54  
Areola Babylon 44  
Asia Moon Scallop 64  
*Atrina pectinata* 牛角江珧蛤 60,61

### B

- Babylonia* 鳳螺屬 44  
*Babylonia areolata* 象牙鳳螺 44,45  
*Babylonia feicheni* 妃珍鳳螺 44  
*Babylonia formosae* 臺灣鳳螺 44  
*Babylonia formosae habei* 波部鳳螺 44  
*Babylonia lutosa* 霧花鳳螺 44  
*Babylonia perforata* 有齒鳳螺 44  
*Batillaria zonalis* 燒酒海蜷 26,27  
Bivalvia 雙殼貝類、雙殼綱 2,3,54,56,58,60,62,64,66,68,70,72,74,76,  
78,80,82,84,86,88  
Buccinidae 峨螺科 44

*Bufo* 蛙屬 40  
*Bufo albivarius* 棘蛙 40  
*Bufo crumenatus* 朱唇蛙 40  
*Bufo rana* 赤蛙 40,41  
Bursidae 蛙科 40

## C

Caudofoveata 尾腔綱 2  
*Cellana toreuma* 花笠螺 16,17  
Cephalopoda 頭足綱 4  
*Chaetoderma* 毛皮貝 3  
*Charonia sauliae* 白法螺 38,39  
Chinese Venus 86  
Chiton 石鱉 2,3  
*Chlamys delicatula* (Hutton, 1873) 優雅海扇蛤 1  
*Chlorostoma argyrostoma* 黑鐘螺 18,19  
*Cipangopaludina chinensis* 圓田螺 24,25  
*Cipangopaludina miyagii* 稜田螺 24  
Colossal False Fusus 46  
Comb Pen Shell 60  
Common Frog Shell 40  
*Concholepas concholepas* (Bruguière, 1792) 似鮑羅螺 1  
*Corbicula* 72  
Corbicula Clam 72  
*Corbicula fluminea* 臺灣蜆 72,73  
Corbiculidae 蜆科 72  
Coronate Moon Turban 20  
*Crassostrea gigas* 長牡蠣 62,63  
Creeper 26



*Cristaria discoidea* 稜蚌 66  
*Cyclina* 環文蛤屬 86  
*Cyclina sinensis* 環文蛤 86,87  
Cylinder Date Mussel 58  
Cymatiidae 法螺科 38

## D

Dextral shell 右旋螺 4  
Diphos Sanguin 70  
*Distorsio reticulata* 毛扭法螺 38  
Distorsioninae 扭法螺亞科 38  
Duck Latern Clam 88

## E

*Ensis macha* (Molina, 1782) 智利刀蛭 1  
Equilaterly Venus 82  
Eulamellibranchia 真瓣鰓目 66,68,70,72,74,76,78,80,82,84,86,88

## F

Ficidae 枇杷螺科 36  
*Ficus* 枇杷螺屬 36  
*Ficus ficus* 花球枇杷螺 36,37  
*Ficus filosa* 麻布枇杷螺 36  
*Ficus gracilis* 大枇杷螺 36  
*Ficus subintermedia* 小枇杷螺 36  
Fig Shell 36  
Filibranchia 絲鰓目 54,56,58,60  
Freshwater Clam 72

## G

*Gafrarium* 厚殼蛤屬 74

*Gafrarium tumidum* 厚殼簾蛤 74,75

Gastropoda 腹足綱 3,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40,42,  
44,46,48,50,52

Giant Pacific Oyster 62

*Gomphina* 花蛤屬 82

*Gomphina veneriformis* 花蛤 82,83

Gould's Jackknife Clam 68

Granular Ark 54

Green Mussel 56

## H

Haliotidae 鮑螺科 14

*Haliotis* 鮑螺屬 14

*Haliotis asinina* 耳鮑螺 14

*Haliotis diversicolor* 九孔螺 14,15

*Haliotis diversicolor aquatilis* 細紋九孔螺 14

*Haliotis diversicolor diversicolor* 粗紋九孔螺 14

*Haliotis midae* Linnaeus, 1758 南非鮑螺 1

*Haliotis ovina* 圓鮑螺 14

*Haliotis planata* 扁鮑螺 14

*Haliotis ruber* Leach, 1814 赤金鮑螺 1

*Haliotis varia* 疣鮑螺 14

*Hemifusus* 香螺屬 46

*Hemifusus colosseus* 長香螺 46,47

*Hemifusus crassicaudus* 角香螺 46

*Hemifusus ternatanus* 赤香螺 46

*Hemifusus tuba* 香螺 46

*Hiatula* 70  
Homing 回歸 16  
Horn snail 26

**I**

India Volute 50

**L**

Lamellibranchia 瓣鰓目 62,64  
*Laternula marilina* 公代 88,89  
Laternulidae 薄殼蛤科 88  
Lettered Venus 78  
*Linatella caudata* 鶉法螺 38  
Lines Moon 32  
Lischkeana Tun 34  
*Lischkeia alwinae* 白鐘螺 18  
*Lithophaga* 石蜊屬 58  
*Lithophaga teres* 黑石蜊 58,59  
Lovely Venus 84  
*Lunella coronata* 珠螺 20,21

**M**

*Melo melo* 椰子螺 50,51  
Melongenidae 香螺科 46  
*Mercenaria mercenaria* (Linnaeus, 1758) 櫻桃寶石簾蛤 1  
*Meretrix* 文蛤屬 76  
*Meretrix lusoria* 文蛤 76,77  
*Meretrix meretrix* 大文蛤 76  
Mesogastropoda 中腹足目 24,26,28,30,32,34,36,38,40



Mollusca 軟體動物、軟體動物門 2  
Monoplacophora 單板綱 3  
Multivalvia 多殼貝類 2  
Muricidae 骨螺科 42  
Muricinae 骨螺亞科 42  
Mytilidae 殼菜蛤科、貽貝科 56,58

## N

*Natica lineata* 細紋玉螺 32,33  
*Natica stellata* 腰帶玉螺 32  
*Natica tigrina* 豹斑玉螺 32  
Naticidae 玉螺科 32  
Neogastropoda 新腹足目 42,44,46,48,50  
*Neopilina galathea* 新笠螺、新帽貝 3  
*Nerita albicilla* 漁舟蜚螺 22,23  
Neritidae 蜚螺科 22

## O

*Oliva* 榧螺屬 48  
*Oliva miniacea* 橙口榧螺 48,49  
Olividae 榧螺科 48  
Ormer 14  
*Ostrea edulis* Linnaeus, 1758 歐洲牡蠣 1  
Ostreidae 牡蠣科 62  
Ox-palate Nerite 22

## P

Pallial sinus 套線彎 4  
*Panopea generosa* (Gould, 1850) 象鼻蚌 1

*Paphia* 橫簾蛤屬 84  
*Paphia amabilis* 橫簾蛤 84,85  
Patellidae 笠螺科 16  
Pectinidae 海扇蛤科 64  
*Perna canaliculus* (Gmelin, 1791) 紐西蘭殼菜蛤 1  
*Perna viridis* 綠殼菜蛤 56,57  
Personidae 38  
Phylum Mollusca 軟體動物門 2  
*Pilina* 古笠螺 3  
Pinnidae 江珧蛤科 60  
Poker-chip Venus 76  
*Polinices didyma* 大玉螺 32  
Polyplacophora 多板綱 3  
Pond snail 24  
Potamididae 海蝸科 26  
*Proneomenia* 龍女簪 3  
Psammobiidae 紫雲蛤科 70  
*Pseudocardium sachalinense* (von Schrenck, 1862) 北寄貝 1

## **R**

Ranellidae 38  
*Rapana* 皺岩螺屬 42  
*Rapana bezoar* 小皺岩螺 42  
*Rapana rapiformis* 白皺岩螺 42  
*Rapana venosa* 紅皺岩螺 42,43  
*Rapana venosa pechiliensis* 角皺岩螺 42  
Rapaninae 皺岩螺亞科 42  
Red-mouth Olive 48  
River mussel 66

River snail 24  
Rock Shell 42  
*Ruditapes* 花簾蛤屬 80  
*Ruditapes philippinarum* 菲律賓花簾蛤 80  
*Ruditapes variegatus* 小眼花簾蛤 80,81

**S**

*Saccostrea mordax* 黑齒牡蠣 62  
*Sanguinolaria* 西施舌屬 70  
*Sanguinolaria diphos* 西施舌 70,71  
Saul's Triton 38  
*Scapharca broughtonii* (Schrenck, 1867) 赤貝魁蛤 1  
*Scapharca satowi* 大毛蚶 54  
Scaphopoda 掘足綱 3  
Screw Turritella 28  
Sea ear 14  
Shell height 殼高 7  
Shell length 殼長 7  
Shell width 殼寬、殼幅 7  
Shin-bone Tibia 30  
Silver-mouthed monodont 18  
Sinistral shell 左旋螺 4  
*Sinotaia quadrata* 石田螺 24  
*Solen* 竹蛭屬 68  
Solenidae 竹蛭科 68  
Solenogastre 溝腹綱 3  
*Solen strictus* 竹蛭 68,69  
*Spisula solidissima* (Dillwyn, 1817) 衝浪馬珂蛤 1  
Strombidae 鳳凰螺科 30



Stromboid notch 鳳凰螺缺刻 30  
*Strombus luhuanus* 紅嬌鳳凰螺 30  
*Stylommatophora* 柄眼目 52

## T

*Tapes* 淺蜊屬 78  
*Tapes literatus* 淺蜊 78,79  
*Tectus maximus* 馬蹄鐘螺 18  
*Tectus pyramis* 銀塔鐘螺 18  
*Tegillarca granosa* 血蚶 54,55  
*Tegula nigerrima* 臍孔黑鐘螺 18  
Testacea 有殼動物 2  
Thomas's Rapa Whelk 42  
*Tibia fusus* 長鼻鳳凰螺 30,31  
*Tivela stultorum* (Mawe, 1823) 墨西哥大簾蛤 1  
*Tonna* 鶉螺屬 34  
*Tonna lischkeana* 花鶉螺 34,35  
*Tonna olearium* 栗色鶉螺 34  
*Tonna perdix* 鶉螺 34  
*Tonna sulcosa* 帶斑鶉螺 34  
Tonnidae 鶉螺科 34  
Torsion 扭轉 4  
Trochidae 鐘螺科 18  
True limpet 16  
Tumid Venus 74  
Turbinidae 蝾螺科 20  
*Turbo argyrostomus* 銀口蝾螺 20  
*Turbo chrysostomus* 金口蝾螺 20  
*Turbo marmoratus* 夜光蝾螺 20

*Turbo setosus* 圓蝾螺 20  
*Turbo sparverius* 臺灣蝾螺 20  
*Turbo stenogyrus* 高腰蝾螺 20  
*Turritella terebra* 錐螺 28,29  
Turritellidae 錐螺科 28

## U

*Unio douglasiae* 石蚌 66,67  
Unionidae 蚌科 66  
Univalvia 單殼貝類 2

## V

Variegate Venus 80  
Veneridae 簾蛤科 74,76,78,80,82,84,86  
*Venerupis* 80  
Viviparidae 田螺科 24  
Volutidae 渦螺科 50

## Z

Zoned Cerith 26

國家圖書館出版品預行編目資料

臺灣經濟性貝類研究參考圖冊(光碟書)/巫文隆

--初版-- 臺北市：農業委員會，民 89

面：26 公分 X 19 公分

參考書目：3 面

含索引

ISBN 957-02-0605-5 (平裝)

ISBN 957-02-7304-6 (平裝附光碟)

1 貝類-台灣-圖錄

386.7232

86014508

書名/臺灣經濟性貝類研究參考圖冊(光碟書)

作者/巫文隆

發行人/陳希煌

出版/行政院農業委員會

住址/100 臺北市中正區南海路三十七號

策劃/方國運·李芬蘭

攝影/巫文隆·陳志勇

承辦單位/中央研究院動物研究所

初版一刷/中華民國八十六年 六月

初版二刷/中華民國八十九年十二月

展售書局/三民書局：台北市重慶南路一段 62 號 (02)23617511

正中書局：台北市衡陽路 20 號 (02)23821394

五南文化廣場：台中市中山路 2 號 (04)2260330

新進圖書廣場：彰化市光復路 177 號 (04)7252792

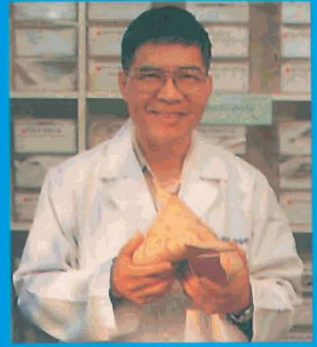
青年書局：高雄市青年一路 141 號 (07)3324910

GPN : 025039890166

ISBN : 957-02-7304-6

定價：新臺幣 350 元

著作權所有



**巫文隆 博士**

英國維多利亞曼徹斯特大學  
哲學博士

中央研究院動物研究所研究員  
關稅總局大陸物品鑑定專家  
行政院農業委員會水產生物進口  
審議小組委員  
中華民國第25屆十大傑出青年  
美國馬里蘭大學海洋生物  
科技研究中心客座專家  
美國軟體動物學報審稿委員  
中華民國貝類學會秘書長  
兼貝類學報總編輯

115 台北市南港中央研究院  
動物研究所

電話：02-27899547, 27899553

E-mail: zomalacolg@ccvax.sinica.edu.tw





ISBN 957-02-7304-6



GPN:025039890166

定價:新台幣參佰伍拾元整