

綠 島 小 形 貝 殼

施 乃 普

臺東縣臺東鎮光明里126號光明貝殼研究室

(甲) 收集的經過

本省市面上早有貝畫出售，是用各種不同的細小貝殼綴成，有山水，有花鳥，為觀光客所喜愛，銷路頗佳。目前本省製作貝畫的有很多家，他們的貝材十之八九來自臺東綠島。該島位於臺東東方約十八哩之海面上，為一圓錐形的火山島，面積二六·九平方公里，沿岸多珊瑚礁，東海岸多斷崖，西北地勢較為平坦，四周海灘上多產各種小形貝殼而以北面的中寮灣為最多，因其種類繁多，色澤艷麗，誠為製作天然原色貝畫的良材。

貝友陳昭隆君曾在綠島鄉公所服務多年，公暇之餘，利用海濱散步之時機，搜集數量頗多之小形貝殼，現陳君已調職卑南鄉，和我近在咫尺，我初次造訪，細觀小形貝殼奇形艷色，遂引起我的好奇心，向他請求告借，以作鑑別之用，承蒙同意，每次拿回數瓶，先草草加以分類，然後再詳加考查，時經一年左右，已鑑定出來共有二百多種，其中一部曾經日本貝類學者鹿間時夫博士加以矯正，不勝感謝。

陳君收集之小形貝殼都是死貝，又因其形體甚小，故鑑定時非藉放大鏡不可。又加本人參考書籍有限，致鑑定之貝名，恐仍有錯誤之處，至於翻譯之中名，除一部依照我國動物學大辭典原有定名外，作者直接翻譯日名或英名而譯成，或根據小貝的特徵而自擬中名。總之，其中譯名不當之處甚多，敬希國內外貝類學者加以指正。

(乙) 小形貝殼的分類

腹足綱 CLASS GASTROPODA

一、裂裙螺科 Family Fissurellidae

1. 卵孔天蓋貝 *Diodora suprapunicea* Otok. ——殼長 18mm，低圓錐形，表面刻有縱橫螺脈，頂孔呈卵圓形。
2. 鑰穴天蓋貝 *Diodora semilunata* (Habe) ——殼長 8mm 似天蓋貝而較小，淡黃色，頂孔呈鑰穴狀。
3. 天蓋貝 *Diodora quadriradiata* (Reeve) ——殼長 20mm 似卵孔天蓋貝而小，頂孔有似啞鈴形。

4. 鱗蛾 *Emarginula crassicostata* Sowerby ——殼長 7mm 白色，略呈高傘狀，殼頂偏於後方，前端有切口，放射肋很顯明。
5. 薄殼鱗蛾 *Emarginula fragilis* Yokoyama ——殼長 12mm 似前種較大而薄，前端也有切口，肋間刻有細布目。
6. 粗格鱗蛾 *Emarginula eximia* (A. Adams) ——殼長 14mm 低平，殼表刻有粗格子目。
7. 屈頂鱗蛾 *Emarginula hataii* (Habe) ——殼長 18mm 似小尖帽，殼表有粗格子目，殼頂甚向後方彎屈。
8. 天窗鱗蛾 *Emarginula exquisita* (A. Adams) ——殼長 15mm 前端與頂之間有一小長穴，有如天窗。
9. 深罅鱗蛾 *Emarginula incisula* A. Adams ——殼長 14mm 似薄殼鱗蛾而稍長，殼頂位於中央。
10. 薩摩鱗蛾 *Emarginula imaizumi* (Dall) ——殼長 15mm 稍低，有明放射肋，前端切口頗寬。
11. 洞貝 *Macroschisma sinensis* A. Adams ——殼長 20mm 長橢形的瓦片狀，頂孔偏於前方、大而長。
12. 平洞貝 *Macroschisma dilatata* A. Adams ——殼長 13mm 似前種，較小而低。
13. 千鳥笠貝 *Subemarginula oldhamiana* (Nevill) ——殼長 12mm 形不整，殼頂偏在左方，裂隙不明。

二、笠螺科 Family Patellidae

14. 蛾 *Cellana toreuma* (Reeve) ——幼貝殼長 20mm 卵圓形，殼表有放射肋和黑斑個體變異甚大。
15. 車笠螺 *Cellana radiata* (Born) ——殼長 20mm 近圓形，殼頂近於中央，表面有粗放射肋，且有色帶呈放射狀。
16. 笠螺 *Patella flexuosa* Quoy & Gaimard ——幼貝殼長 20mm 低傘形，放射肋甚強，其末端的邊緣有銳突。

三、青螺科 Family Lottlidae (Acmaeidae)

17. 小鴨貝 *Collisella heroldi* (Dunker) ——殼長 12mm 殼表的彫刻與色彩變異甚多。
18. 蕾貝 *Patelloida pygmaea* (Dunker) ——殼長 8mm，高突如花蕾狀。
19. 雪笠貝 *Acmaea pallida* (Gould) ——殼長 23mm 為白色無斑的笠狀、質堅、殼表有不規則的強弱放射肋。

四、馬蹄螺科 Family Trochidae

20. 小一字斑螺 *Trochus rota* (Dunker) ——殼長 13mm 呈小圓錐形，殼底平，體層周圍有結節列，表面有紅斑。
21. 盲螺 *Monodonta suavis* (Philippi) ——殼長 12mm 為較低圓錐形，殼色淺綠，繞有紫紅色方塊的色帶，非常美觀，此螺臺東成功鎮港口岩礁上附生也很多。
22. 疣籃馬蹄螺 *Euchelus instrictus* (Gould) ——殼長 6mm，螺塔較高，周圍上方的肋弱，下方的肋強，肋間有格子目，肋上散有褐斑。

23. 擬錐籠目山椒螺 *Euchelus faveolatus* (A. Adams) ——殼白，長 5mm，表面有深刻的格子目，軸唇無齒。
24. 紅蛭螺 *Clanculus gemmulifer* Pilsbry ——殼長 10mm 似山桃螺，體層周圍有角，殼表赤褐色，上散黑點。

五、琵琶螺科, Family Stomatidae

25. 琵琶螺 *Stomatella varia* A. Adams ——殼長 17mm 形如石決明，但無孔列，殼頂不在前端，略偏右方，殼表平滑呈紅褐色，內面有真珠光澤。
26. 扁琵琶螺 *Stomatella planulata* (Lamarck) ——殼長 20mm 似前種而較扁，殼頂位於前端，內面有強烈真珠光澤。

六、蝶螺科 Family Turbinidae

27. 薔薇山椒螺 *Liota pilula* Dunker ——殼長 3mm 細小色紅，有如一粒山椒的種子。
28. 山椒螺 *Liota rubra* Dunker ——殼長 6mm 為小形圓錐狀，殼頂圓而不尖，表面肋多而顯，色紫紅，無臍孔。
29. 縐小半邊螺 *Liottia solidula* Gould ——殼長 8mm 殼似半邊螺而細小，縱肋數少，周緣二條螺肋特強。
30. 齒輪小半邊螺 *Liottia loculosa* Gould ——殼長 6mm 殼似前種而小，但周緣呈齒輪狀。
31. 紫山椒螺 *Leptothyra laeta* Montrouzier ——殼長 7mm 大似山椒螺，殼表有明肋，上有紫斑。
32. 紅海贏 *Neotricolia megastoma* (Pilsbry) ——殼小長 6mm，形似海贏，螺層膨大，表面平滑，呈淺紅色。
33. 花布海贏 *Phasianella modesta* (Gould) ——殼長 11mm 較前種為大，表面平滑有光澤，類似紅色地，上綴花布紋。

七、蟹螺科 Family Neritidae

34. 白蟹螺 (幼貝) *Nerita albicilla* Linné ——殼長 10mm 頗堅，呈馬蹄狀的半球形，螺塔低而不顯，體層特大，殼表有粗肋，殼口滑層有顆粒。
35. 玉女蟹螺 (幼貝) *Nerita polita* Linné ——殼長 10mm 表平滑，繞有紅色帶，殼口滑層平滑無顆粒。
36. 齒蟹螺 (幼貝) *Nerita plicata* Linné ——殼球形長 12mm，殼表有粗肋，肋上時有黑色麻斑，殼口內外唇有強壯牙狀突起。
37. 海小鹿子螺 *Neritella souverbiana* (Montrouzier) ——殼長 5mm 細小呈黃綠色，上有黑縞與白帶。此螺屏東縣海上的小琉球也有。

八、截頭螺科 Family Truncatellidae

38. 截頭螺 *Truncatella valida* Pfeiffer ——殼長 13mm 成貝殼頂消失，呈圓筒形，殼表密生縱肋。

九、擬蟹螺科 Family Neritopsidae

39. 擬蟹螺 *Neritopsis radula* (Linné) ——殼長 12mm (幼貝) 殼白色，螺塔低，體層膨大，殼口大圓形，殼表繞以顆粒狀螺肋。

十、鹿眼螺科 Family Rissoidae

40. 栗虫丁子螺 *Rissoina tridentata* Michaud——殼肥長 11mm，表面光滑如白瓷，殼口半月形，外唇下方有三齒狀突起。
41. 伴栗虫丁子螺 *Rissoina affinis* Garrett ——殼白長 8mm 呈高圓錐形，較前種為小。
42. 波筋丁子螺 *Rissoina costulata* Dunker ——殼白長 5mm 表面有縱肋，殼底有二條細螺肋，殼口軸唇外側的縫帶頗顯。

十一、玉黍螺科 Family Littorinidae

43. 臺灣玉黍螺 *Nodilittorina millegrana* (Philippi) ——殼長 8mm 為小球狀，殼表螺肋頗密，上有黑褐和黃綠交互的色彩。
44. 夏威夷玉黍螺 *Nodilittorina picta* (Philippi) ——殼長 8mm 形極似臺灣玉黍螺，螺層繞以微細的螺絲。
45. 棘皮玉黍螺 *Echininus cumingii spinulosus* (Philippi) ——殼長 10mm 殼表有很多白色棘狀突起，殼口圓形。
46. 鶉玉黍螺 *Littorina scabra* (Linné) ——殼長 14mm 殼表的斑紋有似鶉羽故名，殼薄，螺肋較細。
47. 桃色玉黍螺 *Littorina coccinea* Gmelin ——殼長 13mm 呈淺桃色，殼表刻有弱螺肋。

十二、蚯蚓螺科 Family Siliquariidae

48. 蚯蚓螺 *Siliquaria cumingii* Mörch ——幼貝殼長 15mm 白色，呈不規則卷曲的管狀，有似蚯蚓故名。

十三、扁軸螺科 Family Planaxidae

49. 麻蜷 (賽濱螺) *Planaxis sulcatus* Born ——殼長 16mm 呈紡錘形，殼表密刻黑色粗肋，間以白斑。
50. 毛膚橫線蝸 *Planaxis longispira* Smith ——殼長 11mm 細小，周圍有黑色帶，殼皮為毛狀。
51. 擬橫線濱螺 *Angiola strigata* (Smith) ——殼長 10mm 似後種毛膚橫線蝸，殼表有多數細褐色帶。

十四、蟹守螺科 Family Cerithiidae

52. 千草蟹守螺 *Plesiotrochus acutangulus* (Yokoyama) ——殼長 9mm 全形呈小塔狀，殼表刻有縱肋與螺肋。
53. 小千草蟹守螺 *Plesiotrochus exilis* (Pease) ——殼長 5mm 白色，較前種為小，高僅五耗。
54. 殼蟹守螺 *Cerithium tuberculatum* Linné ——殼 15mm 螺層有粗縱肋，肋與螺絲交差成殼粒狀，水管短而曲。
55. 麻斑蟹守螺 *Cerithium alveolus* Hombron et Jaquinot ——殼長 13mm 呈長紡錘形，螺層繞以細螺絲，下側二列為顆粒狀，全體白色，綴以茶色斑點。
56. 斑馬蟹守螺 *Bittum zebra* (Kiener) ——殼 8mm 形似蟹守螺而小，周圍概繞以紅色帶。

十五、舟螺科 Family Calyptraeidae

57. 栗色舟螺 *Calyptraea sakaguchii* (Kuroda & Habe) ——殼長 14mm 栗色，呈卷笠狀，殼內有白色隔板。
58. 風鈴舟螺 *Cheilea equestris* (Linné) ——殼長 13mm 爲白色笠狀，殼頂發出多數放射肋，內面有小突起。

十六、鳥螺科 Family Hipponicidae

59. 雀鳥貝 *Pilosabia pilosa* (Deshayes) ——殼長 10mm 呈尖笠形，殼表密生黃色粗毛。
60. 菊鳥貝 *Amalthea conica* Schumacher ——殼長 9mm 呈笠狀，褐色，放射肋配列成菊花狀。
61. 川千鳥貝 *Antisabia foliacea* (Quoy & Gaimard) ——殼長 7mm 爲小形笠狀，色白，殼頂偏向後方，殼表有板狀成長肋。
62. 龍宮雀貝 *Malluvium otohimeae* (Habe) ——殼長 12mm 白色，殼頂向後方彎曲。
63. 掛絲白鼠螺 *Merria gueriniana* (Récluz) ——殼長 9mm 爲白色球狀，殼表多螺肋與強縱肋，臍孔廣開。
64. 縵白鼠螺 *Merria distans* (Récluz) ——殼長 7mm 似前種而較小，縱肋間隔較廣。
65. 圓白鼠螺 *Merria ligata* (Récluz) ——殼長 10mm 體層圓，全面密布螺肋。

十七、杯螺科 Family Capulidae

66. 卷頂千鳥貝 *Capulus badius* (Dunker) ——殼長 8mm 呈笠形，殼頂向後方卷屈甚顯，一如鸚鵡之嘴。
67. 皺杯貝 *Capulus japonicus* (A. Adams) ——殼長 12mm 較前種大，表面有放射肋。

十八、玉螺科 Family Naticidae

68. 小球玉螺 *Natica mozaica* (Sowerby) ——殼長 9mm 爲小球形，螺塔低平，體層平滑有光澤，繞有四列茶色斑帶。

十九、菱螺科 Family Eulimidae

69. 菱螺 (幼貝) *Balcis grandis* (A. Adams) ——殼長 15mm 呈圓錐形，色白，光滑如菱，縫合爲溝狀。
70. 斜培菱螺 *Balcis major* (Sowerby) ——殼長 15mm 呈圓錐形，螺塔傾斜，表面白色平滑。
71. 花蟹守螺 *Cuspeulima ozawai* (Yokoyama) ——殼長 17mm 爲細長圓錐形，體層有二橙黃色帶，但不甚顯。
72. 白針蟹守螺 *Cuspeulima attenuata* (Sowerby) ——殼長 12mm 白色，細長如針。
73. 銀色菱螺 *Curvlima aurita* (S. Hirase) ——殼長 8mm 小彎曲，常寄生於紫海膽的棘間。

二十、柘榴螺科 Family Eratoidae

74. 柘榴螺 *Proterats callosa* (Adams & Reeve) ——殼長 7mm 小似柘榴種子故名，殼口狹長，兩唇緣有齒刻。
75. 桃色玉螺 *Trivirostra exigua exigua* (Gray) ——殼長 6mm 表面有粗肋，背面中央略凹

、色白，上有桃色斑紋，相當美觀。

76. 白玉螺 *Trivirostra oryza* (Lamarck) ——殼長 6mm 爲白色球狀小形種，驟見似小寶貝，背面刻有多數橫皺，中央凹陷成溝狀。
77. 艾氏柘榴螺 *Trivirostra edgar* (Shaw) ——殼長 5mm 形似前種，但殼的後端稍突。
78. 擬柘榴螺 *Erata nana* (Sowerby) ——殼長 5mm 形似柘榴螺而較小，背面中央有縱溝。

二十一、海兔螺科 Family Ovulidae

79. 豆海兔螺 *Calpurnus lacteus* (Lamarck) ——殼長 12mm 形有似寶貝，殼口外唇有齒刻，內唇平滑無齒。
80. 白帶絹包螺 *Phenacovolva brevirostris* (Schmacher) ——殼長 20mm 細長，內外紡錘形，殼表平滑呈淡紅色，殼背中央有白帶，殼口後方廣開。
81. 絹包螺 *Phenacovolva philippinarum* (Sowerby) ——殼長 18mm 形似紅絹包螺而較小，上下兩端較鈍，殼色有白、淡江、淺黃等。
82. 細溝海兔 *Primovulo dorsuosa* (Hinds) ——殼長 16mm 殼表全面有微細螺溝。後端有齒狀刻。
83. 菖蒲海兔 *Primovula formosa* (Adams & Reeve) ——殼長 16mm 較前種爲小，淡紫色，殼表有細紋，殼口外唇內側有細刻。
84. 天祿海兔 *Diminovula punctata* (Duclos) ——殼長 9mm 殼表有細肋，背面兩側各有三褐斑。

二十二、寶螺科 Family Cypraeidae

85. 褐泡寶螺 *Pustularia globulus* (Linné) ——殼長 18mm 呈咖啡色，兩端的管溝突出，各分開成嘴狀，背面有小黑點，腹面有四黑斑。
86. 滑背千鳥寶螺 *Pustularia margarita tetsuakii* (Kuroda) ——殼長 14mm 形似瑪瑙千鳥寶貝而較小，兩端管溝突出不顯，背面光滑。
87. 麻斑寶螺 *Palmadusta punctata* (Linné) ——殼長 13mm 殼背乳白色，散有圓形小褐斑。
88. 咖啡寶螺 *Cypraea coffea* (Sowerby) ——殼長 16mm 頗膨脹，兩端突出。背面有褐斑與廣白帶。
89. 鯖寶螺 *Cypraea hirundo* (Linné) ——殼長 15mm 橢圓形，背面有二白帶，兩側有黑褐色小斑點。
90. 紫襟目寶螺 *Purpuradusta fimbriata* (Gmelin) ——殼長 9mm 細長，較目寶貝爲小，背面淡紫色，散以褐色小斑點，中央則有濃色帶狀斑。
91. 疣寶螺 (幼貝) *Staphylaea nucleus* (Linné) ——殼長 10mm 殼表有多數疣狀突起，背面中央有縱溝，腹面黃褐色。

二十三、法螺科 Family Cymatiidae

92. 美蛙螺 *Apollon pusillus* (Broderip) ——殼小長 8mm 兩側有縱張肋，其間有結節瘤，縱肋與螺肋均粗，交織成網目狀，表面繞有各種色帶。

二十四、海蛸螺科 Family Epitoniidae

93. 小海蛸 *Mazescala japonica* (Dunker) —— 殼小長 8mm 白色，爲細長圓錐形，殼表有多數懸絲狀縱肋。
94. 小綺蛸螺 *Epitonium liliputum* (A. Adams) —— 殼長 11mm 似綺蛸螺而特小，縱肋呈板狀，螺層分離。
95. 金露草螺 *Epitonium angustum* (Dunker) —— 殼高，長 15mm，縱肋板狀，數少而強，螺層分離。
96. 一節海蛸 *Nodiscala monovaricosa* (Kuroda & Habe) —— 殼高長 18mm，螺肋細而多，縱肋低而皺，殼口外唇甚厚。
97. 絲絞螺 *Papyriscala latifasciata* (Sowerby) —— 殼長 15mm 呈塔形，質薄，縱肋細而多，且不規則。

二十五、巧蟪螺科 Family Mathildidae

98. 巧蟪螺 *Eucharilda sinensis* (Fischer) —— 殼小長 10mm，長圓錐形。螺層於縫合處凹陷，螺肋強，下側二肋更強，縱肋甚細，殼底平滑。

二十六、錐折螺科 Family Triphoridae

99. 飛白錐折螺 *Triforis elegans* Hinds —— 殼小長 12mm，長圓錐形，螺肋有四，肋間寬廣，繞以多數細系，殼帶茶色，上散白斑。
100. 朦朧錐折螺 *Triforis bilix* Hinds —— 殼小長 10mm，細長圓筒形，螺肋有四，粗細不一，上散不規則淡茶色的斑點。
101. 絞卷錐折螺 *Triforis cancellata* Hinds —— 殼小長 9mm，圓錐形，螺肋有三，中間一肋較細，上有赤褐色線，其他二肋爲紅橙色。
102. 岩川霞錐折螺 *Triforis granulata* Adams & Reeve —— 殼小長 8mm，紡錘形，螺層膨大，縫合頗深，顆粒列有三，茶褐色，但上列則近白色。
103. 花磚錐折螺 *Triforis tessellata* (Kosuge) —— 殼小長 7mm，圓錐形，顆粒列有三，殼地白色，散以規則的茶色斑。
104. 紅帶錐折螺 *Triforis speciosa* Adams & Reeve —— 殼長 (7mm) 小，圓錐形，顆粒列有二，顆粒白色，下側顆粒列繞以紅帶。
105. 三毛色肥腹錐折螺 *Triforis lamberti* (Hervier) —— 殼長 9mm 呈紡錘形，有二顆粒列，上列桃色，下列爲桃色與赤褐色，交互成花布紋。
106. 三色錐折螺 *Triforis monilifer* Hinds —— 殼小長 5mm，圓錐形，略膨大，顆粒列有二，上列橙色，下列顆粒間有赤褐色彩斑。
107. 曇雲斑兔嘴腹錐折螺 *Triforis poecila* (Hervier) —— 殼小長 6mm，呈紡錘形，有二顆粒列，下列顆粒稍大，散以不規則茶色斑，顆粒白色。
108. 曙光錐折螺 *Triforis aegle* Jousseau —— 殼細小長 5mm，紡錘形，顆粒列有二，顆粒較大。
109. 重疊錐折螺 *Triforis gigas* Hinds —— 殼小長 10mm，圓錐形，螺層重疊如塔，顆粒列有

三，下列較大。

110. 一線錐折螺 *Triforis levukense* (Watson) ——殼長 13mm 呈圓錐形，有三顆粒列，下列顆粒較大，粒間現赤褐色，其他二列為濃茶色。
111. 小霰錐折螺 *Triphora otsuensis* (Yokoyama) ——殼長 8mm 為細長圓錐形，赤茶色，有三顆粒列，縫合呈溝狀。
112. 細錐折螺 *Triphora iniqua* (Jousseume) ——殼細小長 5mm，圓錐形，顆粒列有三，下列赤褐色，其他二列白色，半透明。
113. 紫大腹錐折螺 *Mastonia ruber* Hinds ——殼小長 9mm，紡錘形，顆粒列有二，濃紫色，顆粒色較淡。
114. 卷頸錐折螺 *Mastonia ustulata* (Hervier) ——殼細小長 6mm，為膨大紡錘形，顆粒列有二，上列顆粒橙色，下列白色。頸卷曲。
115. 鮫膚錐折螺 *Mastonia peanites* (Jousseume) ——殼小長 8mm，紡錘形，顆粒列有二，顆粒大，上列淡橙色，下列白色，全面似鮫膚。
116. 紫格錐折螺 *Cautotriphora subfenestra* (Kosuge) ——殼長 13mm 為細長圓錐形，淡紫色，顆粒列有三，上列較小，各顆粒縱橫結成格子狀。
117. 二色錐折螺 *Cautotriphora hervieri* (Kosuge) ——殼長 10mm 呈圓錐形，螺層稍膨，顆粒列有三，上列橙色，餘二列為紫色。
118. 二線錐折螺 *Litharium bilineata* (Kosuge) ——殼小長 5mm，紡錘形，殼表有三顆粒列，上下二列赤褐色，中間一列黃褐色。
119. 茶色飛白錐折螺 *Cautora maculosa mcMichaeli* (Kosuge) ——殼小長 5mm，紡錘形，顆粒列有三，上列較其他二列為大，殼褐色，散有不規則白斑。
120. 紫三口錐折螺 *Epiforis projecta* (Laseron) ——殼細小長 6mm，略呈紡錘形，淡紫色，顆粒列有二，殼口後溝呈管狀。
121. 紫錐折螺 *Inella acicula* (Kosuge) ——殼小長 10mm，長圓錐形，紅紫色，顆粒列有三，顆粒並密。
122. 琥珀錐折螺 *Iniforis lifuana* (Hervier) ——殼小長 8mm，細長圓錐形，殼薄半透明，黃白色，顆粒列有二，後溝伸長成管狀。

二十七、車螺科 Family Architectonicidae

123. 繩目車螺 *Heliacus enoshimensis* (Melvill) ——殼小低平圓盤狀長 7mm，黃褐色，周緣有二肋迴繞，殼表相互現有白色斑與褐色斑。
124. 栗色繩目車螺 (幼貝) *Heliacus dorsuosus* (Hinds) ——殼小長 5mm，呈栗色，周緣二肋有斷續的白斑。
125. 廣臍繩目車螺 *Heliacus crenellus* (Linné) ——殼小長 10mm，扁平圓盤狀，色黑褐有光澤，殼表有顆粒列，殼底廣而凹。
126. 高腰繩目車螺 *Heliacus variegata* (Gmelin) ——殼較大長 12mm，低圓錐形，殼表螺肋呈顆粒狀，臍孔狹小。
127. 曳繩目車螺 (幼貝) *Heliacus depressiusculus* (Bayer) ——殼低平長 5mm，周緣二肋甚

強，上有白色與褐色相間的斑紋，螺肋縱切成顆粒狀。

二十八、芥子蟹守螺科 Family Cerithiopsidae

128. 海綿芥子蟹守螺 *Cerithiopsis spongicola* (Habe)——殼小長 10mm，圓錐形，各螺層的螺溝與縱溝交織呈枞狀，殼底多螺肋，此螺棲息海綿中。

二十九、毛法螺科 Family Trichotropidae

129. 高塔毛法螺 *Trichoropis cednulli* Adams ——殼小長 16mm，螺塔高，肩與螺底有著角，體層螺稜上生有毛狀物。

三十、骨螺科 Family Muricidae

130. 懸線法螺 *Phyllocoma convoluta* (Broderip)——殼長 15mm 兩側有縱張肋，全面則有細螺肋。
131. 麻斑糠法螺 *Maculotrion serrialis longus* (Pilsbry & Vanatta)——殼細長，長 15mm，螺層有黑色麻斑帶。
132. 雙刃小法螺 *Aspella anceps* (Lamarck)——殼小側扁長 13mm，色白，兩側有連續縱張肋，縫合頗深。
133. 粗溝雙刃小法螺 *Aspella lamellosa* (Dunker) ——殼長 12mm 形似前種，但肋間有二間肋。

三十一、袂螺科 Family Pyrenidae

134. 麥螺 *Mitrella bicincta* (Gould) ——殼長 10mm 呈紡錘形，大小不等，殼表斑紋色彩富有變異。
135. 鮫膚麥螺 *Pyrene lifouana* (Hervier) ——殼長 11mm 表面刻有細布目，有似鮫膚故名。

三十二、織紋螺科 Family Nassariidae

136. 懸線織紋螺 *Zeuxis hirasei* (Kuroda & Habe) ——殼長 18mm 呈紡錘形，殼表有多數細縱肋，縫合下有明溝。螺塔呈階梯狀。
137. 玉色織紋螺 *Profundinassa babylonica* (Watson) ——殼小長 8mm，玉白色，螺層肩角頗著，縱肋甚顯，螺肋也有。
138. 黑線織紋螺 *Reticunassa fraerculis* (Dunker) ——殼長 13mm 螺塔高，有縱肋，體層弱，上有細螺肋，肩部多少成結節狀。

三十三、峨螺科 Family Buccinidae

139. 黑口峨螺 *Engina melanozonota* (Tomlin) ——殼長 10mm 似熨斗螺而較小，殼表有褐白兩種色帶互相間隔。
140. 亂斑熨斗螺 *Engina zatricium* (Melvill) ——殼長 11mm 殼形色澤確似前種，但色帶多不連續。
141. 線峨螺 *Engina lineata* (Reeve) ——殼小白色長 9mm，有黑褐色橫縐，縫合與色帶間時現黑斑。

三十四、衲螺科 Family Cancellariidae

142. 小高塔黑衣螺 *Fusiaphera tosaensis* (Habe) ——殼長 18mm 螺塔高，殼表的細縱肋與螺

肋相交成格子狀。

三十五、蕪螺科 Family Rapidae

143. 單齒蕪螺 *Coralliobia monodonta* (Blainville) ——殼長 16mm 因寄生而無定形，細長或圓形均有。殼口特廣，內呈紫紅色。軸唇下部有齒一。

三十六、筆螺科 Family Mitridae

144. 肩筆螺 *Mitra chrysalis* Reeve ——殼長 18mm 呈紡錘形，赤褐色，殼表繞有粗螺肋，肩部有白色斑列，殼口狹長。
145. 鳶色筆螺 *Mitra proscissa* Reeve ——殼長 18mm 似前種而較瘦，
146. 土筆螺 *Mitra bronni* Dunker ——殼長 20mm 爲長圓錐形，縱肋之間有細螺肋，形成格子狀。周圍繞有白帶。
147. 蚤筆螺 *Mitra ogasawarana* Pilsbry ——殼小形長 12mm，殼表呈布目狀，有黑與朱二色型。

三十七、芋螺科 Family Conidae

148. 樂譜芋螺 *Conus musicus* (Hwass) ——殼小長 10mm，青白色，殼表有黑線列，狀似樂譜，殼口狹長。
149. 條芋螺 *Conus figulinus* Linné ——殼長 12mm 褐色，圓錐形，螺塔低，殼表刻有成長脈。
150. 柳紋芋螺 *Conus miles* Linné ——殼長 17mm 螺塔稍高，縫合溝頗深，殼表有咖啡色縱線。

三十八、捲管螺科 Family Turridae

151. 捲管螺 *Lienardia roseotincta* (Montrouzier) ——殼小呈桃色長 9mm，紡錘形，殼表縱肋頗強，螺肋則細，外唇有齒刻。
152. 車軸螺 *Lienardia rubida* (Hinds) ——殼長 8mm 似前種，殼底有暗紅色帶，縫合上也有。
153. 白帶桃色車軸螺 *Lienardia rubicunda* (Gould) ——殼長 6mm 形似前二種而較小，深桃色，周圍有白帶。
154. 栗色無蓋車軸螺 *Lienardia planilabrum* (Reeve) ——殼長 8mm 呈栗褐色，螺塔尖而高。
155. 深溝塔車軸螺 *Lienardia mighelsi* Ireale & Tomlin ——殼細小長 7mm，呈淡黃色，殼底與縫合均有黑帶，縫合爲深溝狀。
156. 網紋細腰塔螺 *Etremopa texta* (Dunker) ——殼細長，長 7mm，表面多縱肋與細螺肋，相交成布目狀，縫合與螺底各有黑色帶。
157. 蝦夷車軸螺 *Rhodopeoma erosa* (Schrenck) ——殼長 15mm 較前種爲大，螺肋在肩部多少成疣狀。

三十九、笋螺科 Family Terebridae

158. 禿笋螺 *Terebra pygmaea* Hinds ——殼小長 9mm，形似去殼的笋，縫合與殼底均有褐色帶。

四十、牙螺科 Family Columbellidae

159. 花松虫螺 *Aesopsis spiculus* (Duclos)——殼細長，長 12mm，螺塔高，殼表全面有細螺肋。
160. 黑斑菩薩螺 *Anachis misera nigromaculata* (Tomlin) ——殼小長 8mm，短紡錘狀，色白，散有黑斑。
161. 紅皺松虫螺 *Anachis lycyia* (Pilsbry) ——殼細小長 7mm，白色至紅色，縱肋頗顯。
162. 紅頂松虫螺 *Metanachis marpuesa* (Gaskoin) ——殼小長 13mm，表面有褐色橫線，殼頂紅色。
163. 泡斑松虫螺 *Mitrella moleculina* (Duclos) ——殼長 13mm 似麥螺，殼表色彩呈水泡狀。
164. 蜉蝣松虫螺 *Pyreneolo semipicta* (Sowerby) ——殼細小長 5mm，體層周緣有白斑，上有縱褐色線。
165. 罌粟松虫螺 *Zafra sinensis* (Sowerby) ——殼細小長 4mm，各螺層的肩部縱肋上有一短黑褐色斑紋，殼表現有金光，相當華麗。
166. 擬蚤蝨 *Zafra mitriformis* (A. Adams) ——殼細長長 (4mm)，形似蚤蝨，縱肋較弱，概有色帶。

四十一、簾螺科 Family Hydatinidae

167. 紅綵螺 *Bullina lineata* (Gray) ——殼小而薄長 12mm，卵圓形，體層大，表面上下繞有紅色細線，線間又有 \searrow 紋縱紅線。
168. 紺綵螺 *Micromelo guamensis* (Quoy & Gaimard) ——殼長 9mm 似前種而較小，殼表有紺色細紋。

四十二、卵螺科 Family Atyidae

169. 達磨綠螺 *Smaragdinella sieboldii* (A. Adams) ——殼小質薄長 6mm，呈綠色，殼口大開，次體層上有縱板狀突出。
170. 琢葡萄螺 *Lamprohaminoea cymbalum* (Quoy & Gaimard) ——殼長 9mm 似葡萄螺而較小，殼表平滑有光澤、色概灰白。
171. 葡萄螺 *Haloa japonica* (Pilsbry) ——殼小而薄，長 9mm，內卷不現螺塔，呈卵球形，概為黃色或黃褐色。
172. 綠葡萄螺 *Haloa fiavescens* (A. Adams) ——殼長 8mm 似葡萄螺而特薄，呈黃綠色。
173. 肉色葡萄螺 *Haloa binotata* (Pilsbry) ——殼長 10mm 橙褐色，上下兩端及中央部均有濃色帶，殼口軸唇頗厚。
174. 牙蠶螺 *Diniatys dentifer* (A. Adams) ——殼小長 7mm，長卵形，殼口軸唇上有一牙狀突起。

四十三、水夫螺科 Family Scaphanderidae

175. 滑唇米螺 *Acteocina oyamai* (Kuroda & Habe) ——殼細小長 9mm，兩側稍膨大，殼塔低，縫合呈溝狀，殼口軸唇上的滑層頗發達。

176. 大米螺 *Acteocina coarctata* (A. Aams)——殼長 10mm 形似前種，殼塔小，殼口內唇有褐色殼皮，軸唇上有明褶。
177. 冰柱螺 *Acteocina decorata* (Pilsbry)——殼長 8mm 爲細小圓筒形，螺塔低，縫合爲深溝狀。

四十四、塔螺科 Family Pyramidellidae

178. 龐錐海螵 *Paramormula scrobiculata* (Yokoyama)——殼細而高長 8mm，縱肋之外尚有明細螺肋。
179. 金線塔螺 *Derjuginella rufofasciata* (Smith)——殼小高圓錐形長 11mm，殼表有橙黃色帶，螺塔上方有縱肋。
180. 淺溝錐海螵 *Pselliogyra monocycla* (A. Adams)——殼長 9mm 爲錐海螵類中較粗短的一種，縱肋略斜，體層之殼底有淺溝。

四十五、百合屋貝科 Family Juliidae

181. 百合屋貝 *Julia japonica* (Kuroda & Habe)——殼細，長 6mm，綠色由左右二片殼組成，一若斧足類，二殼間且有鉸齒，肌痕圓形，位於殼裏的中央，殼表平滑無螺肋。

四十六、龜螺科 Family Cavolinidae

182. 平龜貝 *Diacria trispinosa* (Blainville)——殼小透明，長 8mm，龜甲形，爲屬浮遊性貝類之一，殼口在上部中央，下部兩側尖銳，中央爲管狀。

四十七、耳螺科 Family Ellobiidae

183. 濱耳螺 *Melampus muxcastanea* (Kuroda)——殼小而堅長 10mm，卵形，體層大，螺塔低呈圓錐形，殼口狹，外唇並列小齒。
184. 艷耳螺 *Melampus lutea* (Quoy & Gaimard)——殼長 15mm 黃褐色，螺塔低，體層肩部頗廣，平滑有光澤，內外唇各有細刻。
185. 卷線小耳螺 *Plecotrema moniliferum* (H. & A. Adams)——殼小全面有螺肋長 8mm，殼口有五齒（內唇二、軸唇一、外唇內側二），無臍孔。
186. 有臍小耳螺 *Plecotrema typicum* (H. & A. Adams)——殼長 10mm 似前種而略高，有臍孔。
187. 娜娜耳螺 *Pythia nana* Bavay ——殼小而肥，長 13mm，長卵形，背腹扁壓，體層幾平滑，散有色斑，內唇與軸唇各有一褶，外唇有齒刻三至四。
188. 厚皮耳螺 *Pythia pachydon* (Pilsbry & Hirase)——殼長 16mm 黑色有光澤而略扁，內唇褶二，軸唇褶一，外唇有三至四齒刻。

四十八、水管螺科 Family Siphonariidae

189. 日出松貝 *Siphonaria radians* (Adams & Reeve)——殼小長 8mm，低圓笠形，殼表密刻放射肋，大小不一，色彩富有變化。
190. 扁平松貝（幼貝） *Siphonaria atra* Quoy & Gaimard——殼較大長 12mm，扁平且厚，放射肋頗強，並不規則。
191. 高甲松貝 *Siphonaria laciniosa* (Linné)——殼長 18mm 似黑松貝而高，放射肋較粗，呈白色。

192. 小松貝 *Siphonaria rucuaana* (Pilsbry) ——殼長 6mm 似松貝而較小。
193. 菊花貝 *Siphonaria sirius* (Pilsbry) ——殼長 14mm 低平，呈皿狀，殼表有六至七強放射肋，被有褐色殼皮，內面肋白，餘呈黑色。
194. 松貝 *Siphonaria japonica* (Donovan) ——殼為橢圓形長 15mm、低平笠狀，殼表有強弱不規則的放射肋，內面濃紫色。
- 四十九、墩堡螺科 **Family Foisaridae**
195. 墩堡螺 *Fossarus trochlearis* (A. Adams) ——殼細小長 6mm，殼表通常有三條強螺肋，在殼口外唇處突出。
- 五十、鼈甲螺科 **Family Helicarionidae**
196. 透鏡蝸牛 *Otesiopsis japonicus* (Möllendorff) ——殼小呈雙凸透鏡形，長 10mm，為陸貝之一。
- 五十一、小米螺科 **Family Marginellidae**
197. 枕小米螺 *Volvarina hirasei* (Bavay) ——殼細長而厚長 10mm，螺塔低，殼表光滑，有褐色帶，殼口狹長，軸唇上概有四褶襞。

斧足綱 CLASS BIVALVIA

一、魁蛤科 **Family Arcidae**

198. 豇豆船蛤 *Striarca olivacea* (Reeve) ——殼卵形長 18mm，殼頂位於中央，放射肋細，與成長脈相交成布目狀，殼表有天鵝絨狀細毛。
199. 紋疊魁蛤 *Acar plicatum* (Dillwyn) ——殼小長 12mm，放射肋在後背為分岐狀，與粗輪肋相交成格子目。殼的後端豎立成鱗狀。

二、殼菜蛤科 **Family Mytilidae**

200. 小殼菜蛤 *Septifer keenae* (Nomura) ——殼黑色長 19mm，三角形，殼表有分岐肋，內面白色，有真珠光澤。
201. 孔雀殼菜蛤 *Septifer bilocularis* (Linné) ——殼呈三角形長 16mm，前端尖，後部擴展成羽狀，殼表有細肋，青綠色。
202. 絨雲雀蛤 *Modiolus comptus* (Sowerby) ——殼呈枕形長 20mm，殼表被有天鵝絨狀的毛。
203. 擬雲雀蛤 *Hormomya mutabilis* (Gould) ——殼卵形長 18mm，殼表後部的放射肋呈分枝狀。

三、海扇螺科 **Family Pectinidae**

204. 蝦夷錦扇蛤(幼貝) *Chlamys squamata* (Gmelin) ——殼呈圓扇形長 10mm，大小不一，殼表色彩富變異。
205. 鳥羽錦扇蛤(幼貝) *Chlamys islandica hindsi* (Carpenter) ——殼長 11mm 白色，偶有紅色輪彩，放射肋有似鳥羽，前耳小，接近殼頂。
206. 小扇蛤 *Chlamys senatoria porphyrea* (Gmelin) ——殼長 18mm 為一種小形的扇蛤，色

美多變異。

207. 瞿麥扇蛤 (幼貝) *Chlamys irregularis* (Sowerby)——殼色變異甚多長 10mm，散有黑斑，放射肋很多，強弱不一，後耳小而前耳大。

四、月蛤科 Family Lucinidae

208. 海旭貝 *Ctena delicatula* (Pilsbry)——殼小圓形長 10mm，色白，殼表肋粗呈分岐狀。

五、算盤蛤科 Family Carditidae

209. 算盤蛤 (幼貝) *Cardita variegata* Bruguière——殼近長方形長 12mm，腹緣中央彎曲，殼表放射肋甚強，散有黑褐色斑點。

參考文獻

平瀨信太郎：原色日本貝類圖譜

商務印書館：動物學大辭典

波部忠重、小菅貞男：標準原色圖鑑全集 3 一貝

吉良哲明：原色日本貝類圖鑑 (增訂版)

波部忠重：續原色日本貝類圖鑑

波部忠重、小菅貞男：原色世界貝類圖鑑 (II)

鹿間時夫、堀越增興：世界の貝 (二版)

Cernohorsky W.O. : Marine shells of the Pacific (I, II)

Webb W. F. : Handbook for shell collectors

林朝榮：1974. 蘭嶼之貝類及其動物地理，中國貝誌 1：42—63。

Kuroda, T. 1941. A catalogue of molluscan shells from Taiwan (Formosa), with descriptions of new species. *Mem. Fac. Sci. & Agri. Taihoku Imp. Univ.*, 22: 65-216.

SMALL SEA SHELLS FROM LU-TAO

Nai-Pu Shih

Kuang-Ming Shell House, 126, Kuang-Ming Li, Taitung, Taiwan

Lu-Tao is a small island off the coast of southeastern Taiwan. The island is famous for producing numerous minute shells which are used in composing shell pictures. In this article 197 species of gastropods and 12 species of bivalves ranging in size from 3 to 23 mm are listed. Some of the shells are juveniles.