

臺灣自然觀察圖鑑⑬

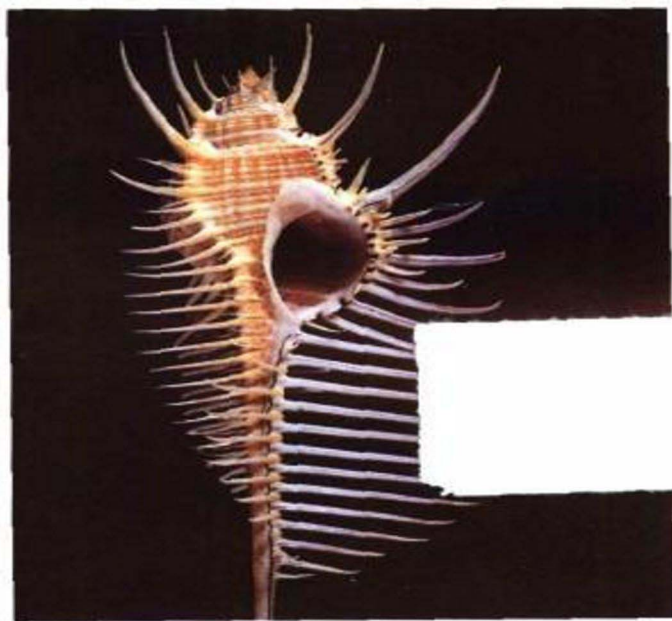
貝類



21



臺灣自然觀察圖鑑⑬



作者 賴景陽

台灣省台北市人，民國29年出生於萬華。

國立台灣師範大學物理系畢業。

曾任台灣省立博物館地學組組長，
以及中華民國貝類學會理事長。

興趣很廣，早年喜愛數學、物理及
繪畫。後來轉而喜愛動物分類學
及古生物學，特別擅長於軟體動
物的分類，並精於攝影及圍棋。
論著甚多，除經常發表軟體動物學
研究論文及動物通俗文章以外，
並有下列之重要著作：

台灣的貝類(68年)；貝殼之歌(70
年)；哺乳動物的生活(73年)；恐
龍小百科(74年)；世界哺乳動物名
典、台灣的海螺第一輯(75年)；台
灣的海螺第二輯(76年)。

電話：(02)9240800

作者序

謹以本書獻給愛妻謝貴美女士

臺灣是一個產貝豐富的海島，島的周圍產有許多海貝，島上的河川湖沼有許多淡水貝，山林原野更有許多蝸牛，因此我們不能沒有介紹臺灣貝類的書籍。

現在的臺灣，經濟發達、社會繁榮，但我們不論就臺灣本土的資源開發、動植物的調查、生物教學、貝殼的收集或人們休閒生活的提昇，從任何理由、任何角度來考慮，我們都需要一本實用的貝類圖鑑，特別是彩色圖鑑。因此，作者多年來，就一直想完成這本書，這個宿願終於在渡假出版社有限公司陳豐麟先生的協助下完成。

這本書的內容雖然只包含四百六十種臺灣的貝類（共有七百五十七個標本），大約佔臺灣全部貝類的五分之一而已，但是這些是最重要、最常見的部分，而且除了海螺以外，還包括蝸牛、淡水貝和雙殼貝等，包羅萬象，這是臺灣目前各種貝類書籍中，非常難得的資料。而且本書的分類系統，也採用目前世界最新的分類體系，因此和作者以前所寫的作品，有些不同的地方。

現代的圖書喜歡採用討好人的生態照片，但本書的編寫，除了石蠶的部分以外，捨棄了生態照片，而只拍攝貝殼的標本。其實從分類的實用性來看，只有用標本的照片，對讀者才有最大的幫助，生態照片往往在鑑定種類時感到許多困難。

本書的編排，除了圖版和附錄部分以外，還有檢索圖、參考文獻和索引，給予讀者極大的便利。圖版部分，按陸貝（蝸牛）、淡水貝、海貝的順序排列。每一種貝類都有一個號碼，使圖版與文字說明，容易對照。在同一圖版中，若同一種貝有正反面或色彩斑紋變化的許多個體出現時，則在同一號碼之後附加A、B、C……字母。換句話說，3A、3B、3C都屬同一種貝，其說明見3號的條文。

希望這本書能提昇讀者大眾對貝類的興趣，進而有系統地研究軟體動物，提昇國內本土的生物科學。至少這本書能幫助你認識許多臺灣的海貝和蝸牛，為集貝者帶來許多方便。

賴景陽謹識於臺灣省立博物館
中華民國七十七年春

目錄

壹、前言 11

貳、臺灣的貝類 12

一、陸貝 12

1. 臺灣大山蝸牛 12

2. 南臺灣大山蝸牛 12

3. 臺灣山蝸牛 12

4. 扁山蝸牛 12

5. 青山蝸牛 13

6. 白高腰蝸牛 13

7. 臺灣似煙管蝸牛 13

8. 琉球似煙管蝸牛 13

9. 臺灣豆蝸牛 14

10. 草包蝸牛 14

11. 大釘蝸牛 14

12. 斯文豪長蝸牛 15

13. 臺灣長蝸牛 15

14. 非洲大蝸牛 15

15. 蘭嶼光澤蝸牛 16

16. 橡實蝸牛 16

17. 班卡拉蝸牛 16

18. 薄菱蝸牛 17

19. 臺灣蝸牛 17

20. 左旋蝸牛 17

21. 左旋栗蝸牛 17

22. 栗蝸牛 18

23. 排灣栗蝸牛 18

24. 小菱蝸牛 18

25. 紅菱蝸牛 18

26. 鹿野氏蝸牛 19

27. 斯文豪大蝸牛 19

28. 淡水蝸牛 19

29. 扁蝸牛 20

30. 高雄球蝸牛 20

31. 球蝸牛 20

32. 臺灣鱗盾蝸牛 21

33. 臺灣盾蝸牛 21

34. 高砂蝸牛 21

35. 老子盾蝸牛 22

36. 高腰盾蝸牛 22

37. 臺灣透鏡蝸牛 22

38. 王氏煙管蝸牛 23

39. 淡水煙管蝸牛 23

40. 臺灣紡錘煙管蝸牛
..... 23

41. 臺灣煙管蝸牛 23

42. 寶斗山煙管蝸牛 24

43. 斯文豪煙管蝸牛 24

44. 堀川氏煙管蝸牛 24

二、淡水貝 25

45. 壁蜚螺 25

46.長形壁蜆螺	25	75.驢耳鮑螺	35
47.黃口蜆螺	25	76.花笠螺	36
48.細斑蜆螺	26	77.星笠螺	36
49.石蜆螺	26	78.龜甲笠螺	36
50.豆石蜆螺	26	79.花青螺	37
51.圓田螺	27	80.鵝足青螺	37
52.稜田螺	27	81.射線青螺	37
53.石田螺	27	82.細紋鐘螺	38
54.福壽螺	28	83.花斑鐘螺	38
55.元寶螺	28	84.銀塔鐘螺	38
56.塔蜷	29	85.馬蹄鐘螺	39
57.瘤蜷	29	86.牛蹄鐘螺	39
58.網蜷	29	87.黑鐘螺	40
59.結節蜷	30	88.草蓆鐘螺	40
60.錐蜷	30	89.臺灣鐘螺	40
61.川蜷	30	90.彩虹蝸螺	41
62.臺灣椎實螺	31	91.臺灣蝸螺	41
63.小椎實螺	31	92.雉螺	41
64.河殼菜蛤	31	93.珠螺	42
65.石蚌	32	94.瘤珠螺	42
66.青蚌	32	95.白星螺	42
67.圓蚌	32	96.塔星螺	43
68.臺灣蜆	33	97.高腰蝶螺	43
69.大蜆	33	98.星螺	43
70.紅樹蜆	33	99.圓蝶螺	44
三、海貝	34	100.金口蝶螺	44
(1)海螺	34	101.銀口蝶螺	44
71.龍宮翁戎螺	34	102.貓眼蝶螺	45
72.紅翁戎螺	34	103.芮氏蝶螺	45
73.九孔螺	35	104.夜光蝶螺	45
74.瘤鮑螺	35	105.玉女蜆螺	46

106.漁舟蜚螺	46	137.黑嘴鳳凰螺	56
107.粗紋蜚螺	46	138.蠍螺	57
108.白肋蜚螺	47	139.蜘蛛螺	57
109.黑肋蜚螺	47	140.金黃蜘蛛螺	57
110.紅唇蜚螺	47	141.濶唇鳳凰螺	58
111.粗紋玉黍螺	48	142.水字螺	58
112.草莓玉黍螺	48	143.黃金寶螺	58
113.波紋玉黍螺	48	144.黑星寶螺	59
114.細粒玉黍螺	49	145.叢雲寶螺	59
115.臺灣玉黍螺	49	146.龜甲寶螺	59
116.顆粒玉黍螺	49	147.酒桶寶螺	60
117.毛蓋螺	50	148.百眼寶螺	60
118.芝蔴螺	50	149.地圖寶螺	60
119.大蛇螺	50	150.山貓寶螺	61
120.燒酒海蜷	51	151.白星寶螺	61
121.栓海蜷	51	152.阿拉伯寶螺	61
122.黑瘤蟹守螺	51	153.紫口寶螺	62
123.綺蛸螺	52	154.瑪瑙寶螺	62
124.布紋白雕螺	52	155.黑齒寶螺	62
125.紫螺	52	156.雪山寶螺	63
126.車輪螺	53	157.腰斑寶螺	63
127.巨車輪螺	53	158.初雪寶螺	63
128.綴殼螺	53	159.黃寶螺	64
129.錐螺	54	160.金環寶螺	64
130.長鼻螺	54	161.愛龍寶螺	64
131.圓袖鳳凰螺	54	162.紅花寶螺	65
132.金袖鳳凰螺	55	163.疙瘩寶螺	65
133.紫袖鳳凰螺	55	164.大熊寶螺	65
134.粗瘤鳳凰螺	55	165.肥熊寶螺	65
135.水晶鳳凰螺	56	166.菱角螺	66
136.紅嬌鳳凰螺	56	167.珍海兔螺	66

168.海兔螺	66	199.毛法螺	78
169.腰帶玉螺	67	200.矮毛法螺	78
170.細紋玉螺	67	201.金口法螺	78
171.大玉螺	67	202.艷紅美法螺	79
172.萬寶螺	68	203.金色美法螺	79
173.唐冠螺	68	204.金帶美法螺	79
174.斑帶鬘螺	69	205.金口蛙螺	80
175.條紋鬘螺	69	206.紅口蛙螺	80
176.布紋鬘螺	69	207.大白蛙螺	80
177.鶉螺	70	208.黑口蛙螺	81
178.褐帶鶉螺	70	209.長棘蛙螺	81
179.中華鶉螺	70	210.赤蛙螺	81
180.花點鶉螺	71	211.朱唇蛙螺	82
181.栗色鶉螺	71	212.高貴蛙螺	82
182.黃口鶉螺	71	213.蟾蜍蛙螺	82
183.小枇杷螺	72	214.突瘤蛙螺	83
184.花球枇杷螺	72	215.血跡蛙螺	83
185.大枇杷螺	72	216.果粒蛙螺	83
186.大法螺	73	217.維納斯骨螺	84
187.象鼻法螺	74	218.黑刺骨螺	84
188.大象法螺	74	219.女巫骨螺	84
189.白法螺	74	220.華南骨螺	85
190.翼法螺	75	221.寶島骨螺	85
191.毛扭法螺	75	222.紀伊骨螺	85
192.扭法螺	75	223.臺灣骨螺	86
193.玉女象法螺	76	224.海峽骨螺	86
194.烏頭象法螺	76	225.紡軸螺	86
195.肉唇象法螺	76	226.平瀨骨螺	87
196.秀美象法螺	77	227.鵝頭骨螺	87
197.深溝象法螺	77	228.岩棘千手螺	87
198.紅口法螺	77	229.白千手螺	88

230.亞洲千手螺	88	261.旋梯花仙螺	97
231.岩石芭蕉螺	88	262.紫口珊瑚螺 ...	98
232.黑千手螺	89	263.梨形珊瑚螺 ...	98
233.千手螺	89	264.珊瑚礁螺	98
234.玫瑰千手螺	89	265.粗皮珊瑚螺 ...	98
235.小犁芭蕉螺	90	266.麥螺	99
236.大犁芭蕉螺	90	267.花麥螺	99
237.寬葉芭蕉螺	90	268.紅麥螺	99
238.三角芭蕉螺	91	269.木賊峨螺	100
239.四翼芭蕉螺	91	270.臺灣鳳螺	100
240.芭蕉螺	91	271.鳳螺	100
241.紫口岩螺	92	272.焦黃峨螺	101
242.玫瑰岩螺	92	273.粗紋峨螺	101
243.角岩螺	92	274.斑馬峨螺	101
244.蚶岩螺	93	275.赤旋螺	102
245.鐵斑岩螺	93	276.大赤旋螺	102
246.結螺	93	277.長旋螺	102
247.黃齒岩螺	94	278.紫口旋螺	103
248.白齒岩螺	94	279.紅斑塔旋螺 ...	103
249.白結螺	94	280.多稜旋螺	103
250.花籃骨螺	94	281.短拳螺	104
251.稜結螺	95	282.長拳螺	104
252.粗肋結螺	95	283.土豚拳螺	104
253.棘結螺	95	284.斑節楊桃螺 ...	105
254.紫口棘結螺	95	285.小楊桃螺	105
255.橄欖螺	96	286.大楊桃螺	105
256.羅螺	96	287.布紋螺	106
257.桃羅螺	96	288.香螺	106
258.臺灣花仙螺	97	289.長香螺	106
259.皮氏花仙螺	97	290.臺灣榧螺	107
260.蒜頭花仙螺	97	291.寶島榧螺	107

- | | |
|------------------|------------------|
| 292. 蠟燭槌螺 ……107 | 323. 寺町渦螺 ……117 |
| 293. 橙口槌螺 ……108 | 324. 椰子螺 ……117 |
| 294. 寡婦槌螺 ……108 | 325. 臺灣捲管螺 ……118 |
| 295. 平瀨槌螺 ……108 | 326. 低斜捲管螺 ……118 |
| 296. 斑馬槌螺 ……109 | 327. 旋梯螺 ……118 |
| 297. 乳頭彈頭螺 ……109 | 328. 瑞珠捲管螺 ……119 |
| 298. 臺灣穀米螺 ……109 | 329. 環珠捲管螺 ……119 |
| 299. 正織紋螺 ……110 | 330. 旋塔捲管螺 ……119 |
| 300. 粗肋織紋螺 ……110 | 331. 黑斑筍螺 ……120 |
| 301. 素面織紋螺 ……110 | 332. 褐斑筍螺 ……120 |
| 302. 錦鯉筆螺 ……111 | 333. 大筍螺 ……120 |
| 303. 紅牙筆螺 ……111 | 334. 鑽筍螺 ……121 |
| 304. 大紅牙筆螺 ……111 | 335. 花牙筍螺 ……121 |
| 305. 圓鯉筆螺 ……112 | 336. 紅筍螺 ……121 |
| 306. 白筆螺 ……112 | 337. 斑芋螺 ……122 |
| 307. 竹筍筆螺 ……112 | 338. 小斑芋螺 ……122 |
| 308. 火焰筆螺 ……113 | 339. 花瑪瑙芋螺 ……122 |
| 309. 大焰筆螺 ……113 | 340. 貓芋螺 ……123 |
| 310. 小焰筆螺 ……113 | 341. 鼠芋螺 ……123 |
| 311. 腰帶筆螺 ……113 | 342. 花冠芋螺 ……123 |
| 312. 黑帶筆螺 ……114 | 343. 紫霞芋螺 ……124 |
| 313. 繩紋筆螺 ……114 | 344. 晚霞芋螺 ……124 |
| 314. 黑筆螺 ……114 | 345. 光環芋螺 ……124 |
| 315. 紅筆螺 ……114 | 346. 柳絲芋螺 ……124 |
| 316. 鐵齒筆螺 ……115 | 347. 大理石芋螺 ……125 |
| 317. 粗斑筆螺 ……115 | 348. 帝王芋螺 ……125 |
| 318. 蝶斑筆螺 ……115 | 349. 字碼芋螺 ……125 |
| 319. 寶島渦螺 ……116 | 350. 密碼芋螺 ……125 |
| 320. 閃電渦螺 ……116 | 351. 織錦芋螺 ……126 |
| 321. 哈密渦螺 ……116 | 352. 宮廷芋螺 ……126 |
| 322. 舞袖渦螺 ……117 | 353. 金翎芋螺 ……126 |

354. 細線芋螺 ·····126	(5) 雙殼貝 ·····136
355. 黑線芋螺 ·····127	382. 銀錦蛤 ·····136
356. 別緻芋螺 ·····127	383. 蚶蜊 ·····136
357. 船長芋螺 ·····127	384. 褐蚶蜊 ·····136
358. 小牛芋螺 ·····127	385. 鬚魁蛤 ·····137
359. 蠟黃芋螺 ·····128	386. 紅鬚魁蛤 ·····137
360. 玉女芋螺 ·····128	387. 鷹翼魁蛤 ·····137
361. 長芋螺 ·····128	388. 血蚶 ·····138
362. 西寶芋螺 ·····128	389. 大毛蚶 ·····138
363. 貓耳塔螺 ·····129	390. 球毛蚶 ·····138
364. 鼬耳螺 ·····129	391. 紫孔雀蛤 ·····139
365. 豹耳螺 ·····129	392. 綠孔雀蛤 ·····139
366. 棗螺 ·····130	393. 綠殼菜蛤 ·····139
367. 臺灣棗螺 ·····130	394. 袋狀江珧蛤 ···140
368. 密紋泡螺 ·····130	395. 尖角江珧蛤 ···140
369. 三帶泡螺 ·····130	396. 牛角江珧蛤 ···140
370. 網紋松螺 ·····131	397. 朱紅鶯蛤 ·····141
371. 花松螺 ·····131	398. 黑蝶珍珠蛤 ···141
372. 黑松螺 ·····131	399. 企鵝鶯蛤 ·····141
(2) 頭足類 ·····132	400. 白障泥蛤 ·····142
373. 鸚鵡螺 ·····132	401. 黑齒牡蠣 ·····142
374. 濶船蛸 ·····133	402. 大牡蠣 ·····142
375. 扁船蛸 ·····133	403. 鳳凰蛤 ·····143
(3) 象牙貝 ·····134	404. 丁蠣 ·····143
376. 綠象牙貝 ·····134	405. 黑丁蠣 ·····143
377. 圓象牙貝 ·····134	406. 亞洲日月蛤 ···144
378. 青象牙貝 ·····134	407. 臺灣日月蛤 ···144
(4) 石龍 ·····135	408. 中華海扇蛤 ···144
379. 大駝石龍 ·····135	409. 高貴海扇蛤 ···145
380. 薄石龍 ·····135	410. 臺灣海扇蛤 ···145
381. 海膽石龍 ·····135	411. 秀美海扇蛤 ···145

412. 虎斑海扇蛤 ……146	443. 唱片簾蛤 ……156
413. 油畫海扇蛤 ……146	444. 歧紋簾蛤 ……156
414. 瑪卡莎海扇蛤 146	445. 厚殼縱簾蛤 ……156
415. 黑麗海扇蛤 ……147	446. 斜肋縱簾蛤 ……156
416. 錢包海扇蛤 ……147	447. 花蛤 ……157
417. 雲嬌海扇蛤 ……147	448. 歪簾蛤 ……157
418. 帝王海菊蛤 ……148	449. 臺灣歪簾蛤 ……157
419. 黃金海菊蛤 ……148	450. 秀峰文蛤 ……157
420. 猩猩海菊蛤 ……148	451. 秀美文蛤 ……157
421. 厚蛤 ……149	452. 波紋櫻蛤 ……158
422. 菱碑礫蛤 ……149	453. 日光櫻蛤 ……158
423. 長碑礫蛤 ……149	454. 鯊皮櫻蛤 ……158
424. 多刺烏尾蛤 ……150	455. 毛蠃蛤 ……159
425. 長烏尾蛤 ……150	456. 西施舌 ……159
426. 草莓烏尾蛤 ……150	457. 紫晃蛤 ……159
427. 斜紋烏尾蛤 ……151	458. 白光竹蠃蛤 ……160
428. 金絲烏尾蛤 ……151	459. 瀘管蛤 ……160
429. 金華烏尾蛤 ……151	460. 噴管蛤 ……160
430. 花籃蛤 ……152	叁、附錄 ……161
431. 大白狐蛤 ……152	一、貝類的主要分類…161
432. 黃文蛤 ……152	二、貝類各綱的形態 和分類…162
433. 花籃簾蛤 ……153	三、怎樣採集貝類標 本 ……171
434. 千妮簾蛤 ……153	四、怎樣整理貝類標 本 ……176
435. 網目簾蛤 ……153	肆、參考文獻…178
436. 海瓜子蛤 ……154	伍、索引…181
437. 小海瓜子蛤 ……154	一、中名索引…181
438. 淺蜊 ……154	二、學名索引…186
439. 山瓜子簾蛤 ……154	陸、貝類簡易檢索圖…194
440. 環文蛤 ……155	
441. 中華長文蛤 ……155	
442. 文蛤 ……155	

壹、前言

——什麼是貝類？

貝類就是軟體動物，是地球上第二大群的動物，其種類之多，僅次於昆蟲類。全世界約有十一萬種貝類，其中約有三萬種生活在陸地上，稱為陸貝，包括蝸牛和蛞蝓；另有五千種生活在河川、湖泊或水田中，稱為淡水貝；其餘均生活在海洋裡或海岸邊，稱為海貝。

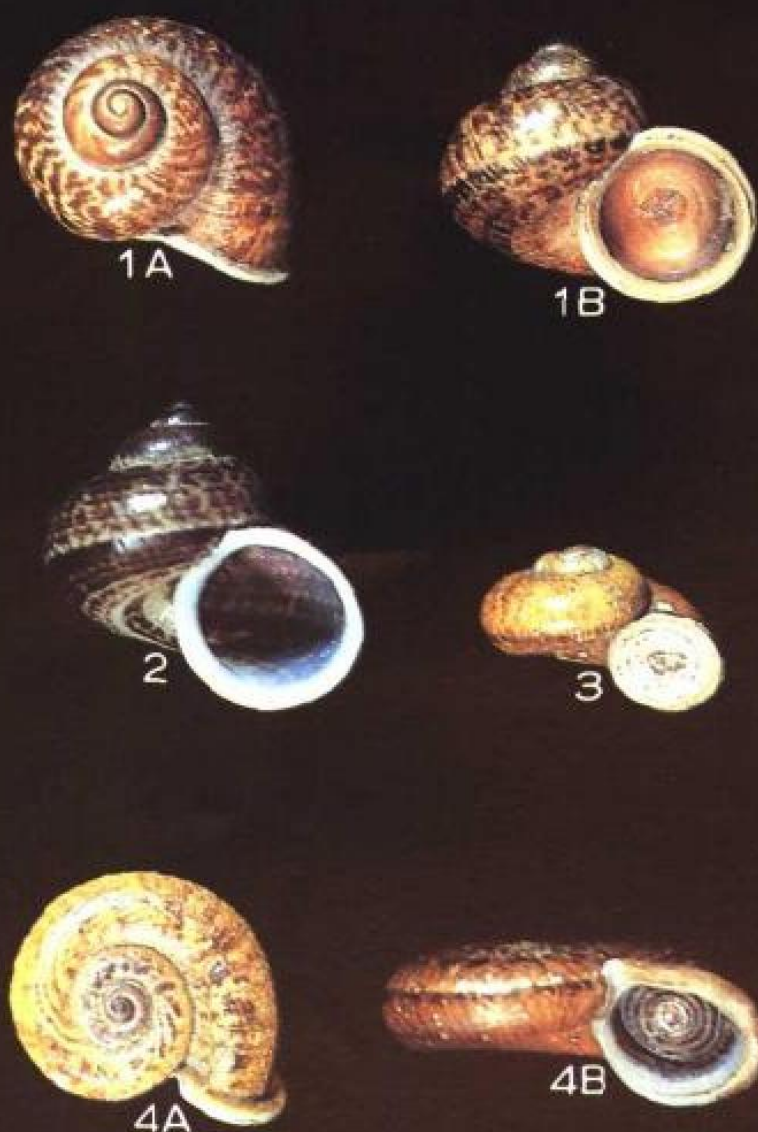
一般人一提到貝類，通常只會想到文蛤或海螺，其實軟體動物由於種類繁多，其形態變化之大，常出乎人們的意料。除了海螺和蛤蚌等以外，軟體動物還包括蝸牛、蛞蝓、石蠶、象牙貝、蚌船蟲、腹溝蟲、海麒麟（海牛）、烏賊和章魚等，這些動物的外形，看起來千差萬別，但若仔細觀察，牠們都具有一些共同的特徵。

軟體動物和其他動物最大的不同，是軟體動物具有二種特殊的器官，一為能夠分泌製造貝殼的外套膜，二為用來吃東西的齒舌。不過在演化的過程中，有些軟體動物的齒舌已經退化而消失，例如花仙螺和雙殼貝，就缺乏齒舌。

軟體動物的確是動物界非常獨特的動物，別的不說，單就具有「貝殼」這一件事，就夠特別了。雖然有許多其他動物具有外殼，如海膽、螃蟹或昆蟲，但牠們的外殼很容易破碎，也稱不上美麗，可是貝殼就不同了。貝殼不但造形優美，色澤瑰麗，而且質地堅硬，構造精巧，能耐深海的水壓。總而言之，貝殼集合了美術設計與建築力學於一身，是大自然一項傑出的藝術品，難怪全世界有那麼多的人瘋狂地喜愛貝殼和收集貝殼。一個貝殼價值數萬元，在貝殼界司空見慣，但別種動物的標本，例如魚蝦、蝴蝶或其他昆蟲，很難有這樣的身價。貝殼的價格，主要取決於該標本的稀有程度、品相好壞、大小尺寸以及供需關係。

由於收集貝殼的人口眾多，且歷史悠久，使貝類的分類學遠比其他無脊椎動物的分類學發達。本圖鑑最先介紹陸貝——這是有史以來，第一本介紹臺灣蝸牛的彩色圖鑑，然後介紹淡水貝，最後介紹海貝。海貝種類較多，乃依海螺、頭足類、象牙貝、石蠶、雙殼貝的順序，分別介紹。

貳、臺灣的貝類



1. 臺灣大山蝸牛 *Cyclophorus formosensis* Nevill

屬於山蝸牛科。貝殼褐色有複雜的花紋，殼口圓而有蓋，殼徑約 2.5 公分，產於臺灣北部低山。近似亞種南臺灣大山蝸牛 *C. f. moellendorffi* (圖 2) 體層周緣略有一稜，大小相似，產於臺灣中南部低山，二種均常見。

3. 臺灣山蝸牛 *Cyclotus taiwanus* H. Adams

屬於山蝸牛科。貝殼比前種低而扁，略有螺塔，殼口圓而有口蓋，有大臍孔，殼呈褐色，殼徑約 2 公分，產於臺灣南北各地低山，常見。

4. 扁山蝸牛 *Pterocyclos wilsoni* (Pfeiffer)

屬於山蝸牛科。貝殼濃褐色，螺塔低平，比前種更低扁，殼口圓而有口蓋，臍孔大，殼徑約 2.5 公分，產於臺灣北部至中部低山，比前種略少。



5. 青山蝸牛 *Leptopoma taivanum* Moellendorff

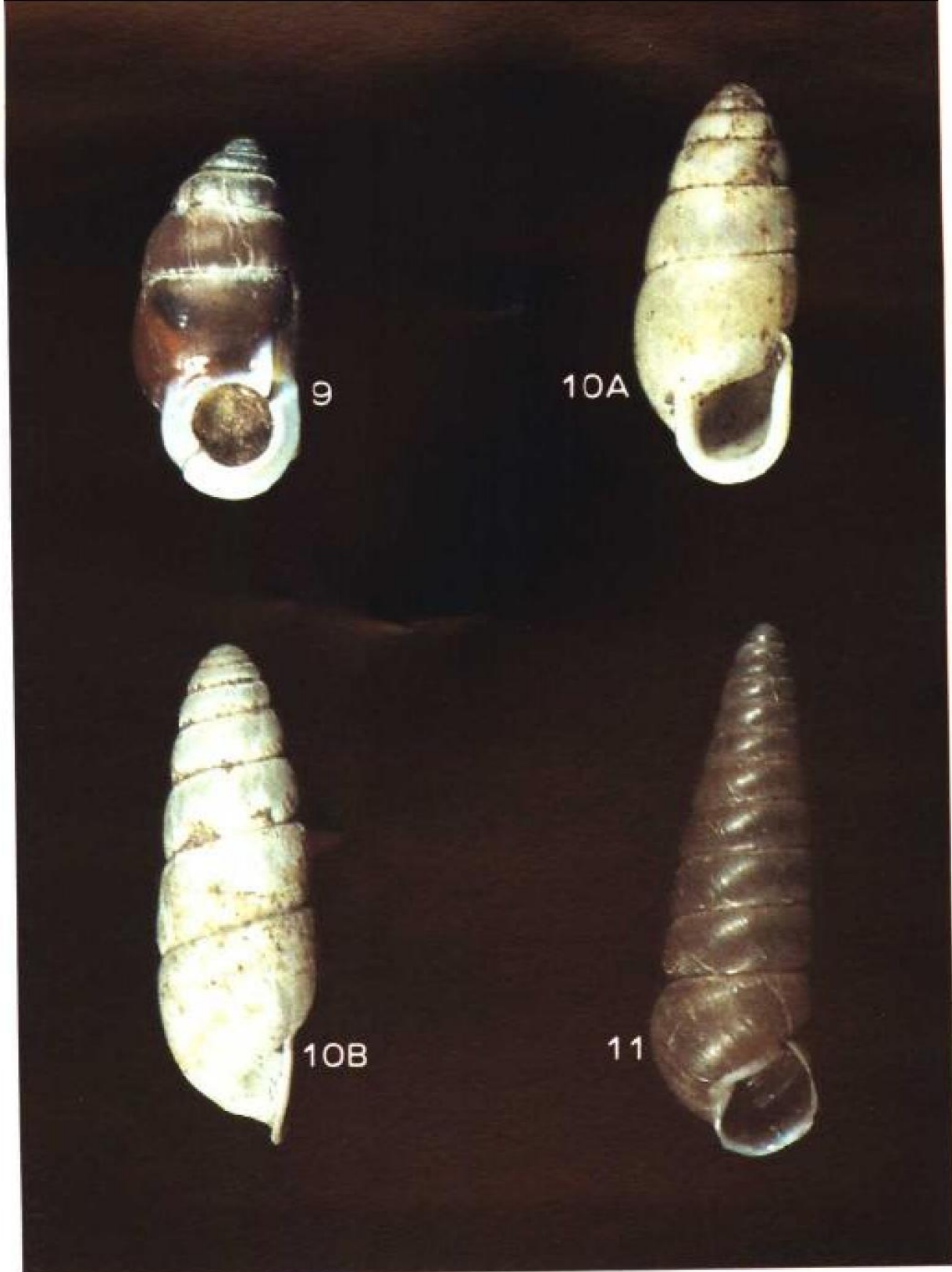
屬於山蝸牛科。貝殼白色半透明，殼口圓而有黃色口蓋，殼高約 1.5 公分，因蝸牛外套膜綠色，使活殼呈綠色（圖 5A），產於臺灣南部的熱帶林，為樹棲性蝸牛，不常見。

6. 白高腰蝸牛 *Coniglobus albida* (H. Adams)

屬於南亞蝸牛科，貝殼乳白色，呈圓錐形，螺塔稍高，殼高約 1.8 公分，產於臺灣南部低山，常棲於樹上，恆春半島較多。

7. 臺灣似煙管蝸牛 *Luchuena taivanica* (Moellendorff)

屬於似煙管蝸牛科，貝殼淡褐色，殼形修長而螺塔高，略微類似煙管蝸牛，但為右旋型，與煙管蝸牛不同，殼高約 2.5 公分，產於臺灣南部的低山，不常見。近似種琉球似煙管蝸牛 *Luchuena luchuana* (圖 8) 貝殼上有灰褐色火焰彩紋，產於臺灣北部低山，不常見。



9. 臺灣豆蝸牛 *Pupinella swinhoei* H. Adams

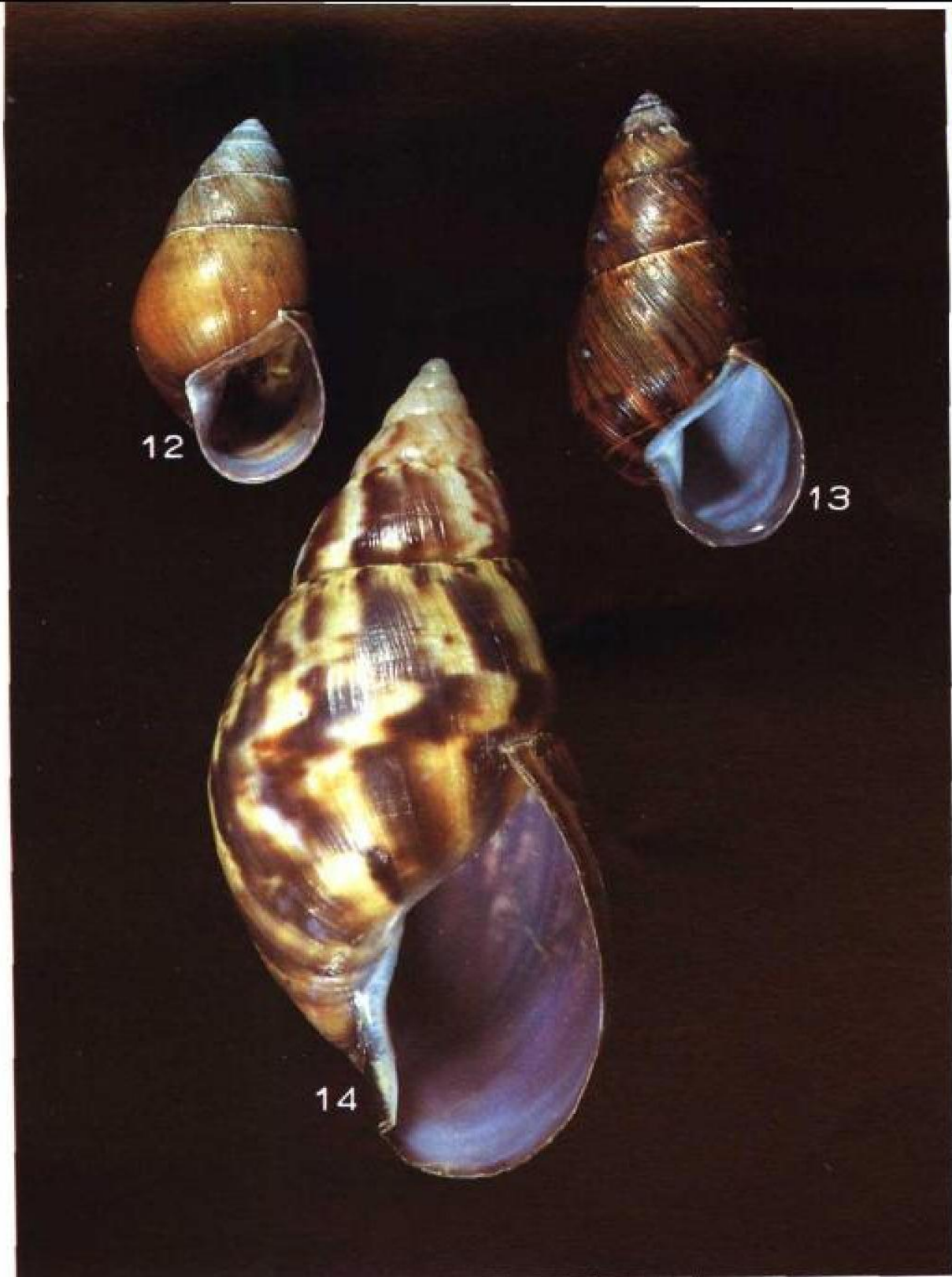
屬於豆蝸牛科，貝殼比較小型，螺塔高，殼口圓形，殼口的唇緣厚而有前後溝，有口蓋，殼高約 1 公分餘，產於臺灣南北各地低山，不甚常見。

10. 草包蝸牛 *Sinoennea swinhoei* (H. Adams)

屬於扭蝸牛科。貝殼圓筒形，螺塔高，灰白色，甚小型，殼高約 1 公分餘，產於臺灣南北各地低山野地，為地棲性蝸牛，因個體小型不易發現。

11. 大釘蝸牛 *Pseudobuliminus certus* (Zilch)

屬於扁蝸牛科。貝殼高錐形，比前種更修長，螺塔更高，各螺層頗圓，灰褐色而半透明，殼長約 1.5 公分，產於臺灣中南部低山，因個體小型不易發現。



12. 斯文豪長蝸牛 *Dolicheulota swinhoei* (Pfeiffer)

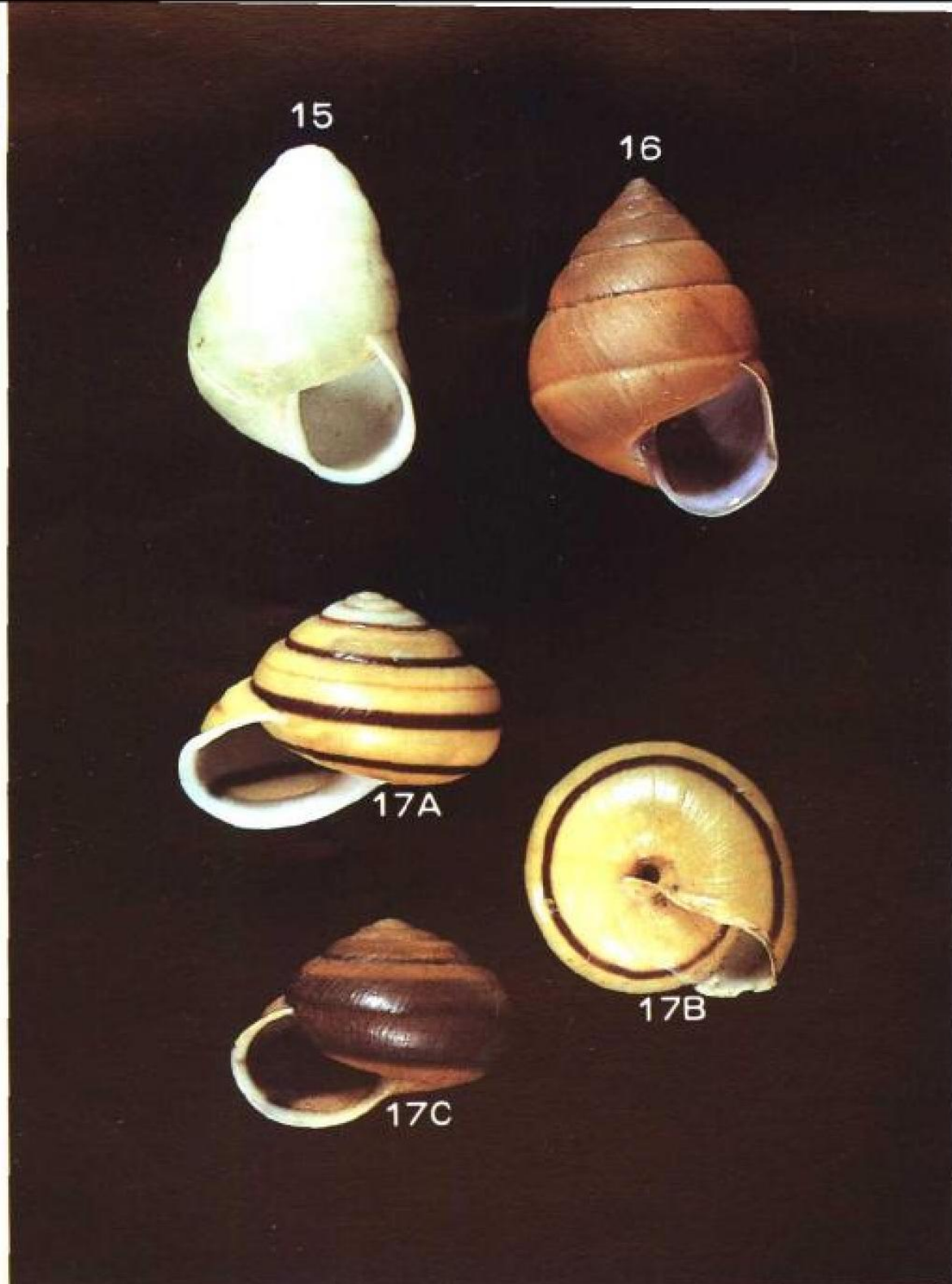
屬於扁蝸牛科。貝殼高錐形，有棕褐色或綠褐色殼皮，殼口卵形，殼長約 4.5 公分，產於臺灣南部低山，尤以墾丁國家公園熱帶林最多，具有樹棲性，常棲於高樹上，常見。

13. 臺灣長蝸牛 *Dolicheulota formosensis* (H. Adams)

屬於扁蝸牛科。貝殼類似前種，但殼形更修長，濃褐色有花紋，殼長約 5 公分餘，產於臺灣南部低山，有樹棲性，常爬在高大的樹幹上，數量比前種少，不常見。

14. 非洲大蝸牛 *Achatina fulica* Bowdich

屬於非洲大蝸牛科。貝殼大型，螺塔高，淡褐色而有濃褐色斑，殼長可達 10 公分以上，產於全省平地或低山。原產非洲，1933 年由新加坡引進，十分常見，肉可食用。因喜食農作物，常引起農害。



15. 蘭嶼光澤蝸牛 *Helicostyla okadai* Kuroda

屬於扁蝸牛科。貝殼白色有光澤，高圓錐形，殼頂稍圓，殼高約 3 公分，僅發現於蘭嶼山林中，為蘭嶼的特產種，具有樹棲性，數量不多，其族群應加以保護。

16. 橡實蝸牛 *Coniglobus sphaeroconus* (Pfeiffer)

屬於南亞蝸牛科。貝殼褐色桃形，體層腰部有一橫紋，外唇略呈波狀，殼高約 2.5 公分，產於臺灣北部低山，不常見。

17. 班卡拉蝸牛 *Pancala batanica pancala* (Schmacker & Boettger)

屬於南亞蝸牛科。貝殼為左旋型，黃色而有濃褐色條紋 1~3 條，沒有條紋的較少，殼徑約 2.5 公分，產於恆春半島，尤以墾丁國家公園最多，樹棲性，十分常見。