

1987, 2: 13, pl. 5, fig. 1.

Cypraea niger Roberts, in Tryon, 1885, 7: 174, pl. 8, fig. 23.

Cypraea couturieri Vayssière, 1905, 53: 13, pl. 1, fig. 3.

Arabica perconfusa Iredale, 1935, 8: 108.

Arabica eglantina monokiti Steadman & Cotton, 1943, 7 (4): 327.

Mauritia (Arabica) eglantina (Duclos), Schilder & Schilder, 1938, 23: 182, no. 148.

Arabica eglantina (Duclos), Allan, 1956: 84, pl. 13, figs. 25, 26.

Mauritia (Arabica) eglantina couturieri (Vayssière), Cate, 1968, 10 (1): 23—24.

Mauritia (Arabica) eglantina perconfusa Iredale, Cate, 1968, 10 (3): 218, 225, pl. 24, fig. 17.

Arabica eglantina couturieri (Vayssière), Kira, 1975, 1: 52, pl. 21, fig. 9.

Cypraea (Mauritia) eglantina (Duclos), Wagner & Abbott, 1978: 10—409, no. 10—645.

Cypraea eglantina couturieri (Vayssière), Lan, 1979: 110, pl. 49, figs. 118, 118a (长寿宝螺)。

模式标本产地 夸贾林环礁 (Kwajalein Atoll), 马绍尔群岛。

标本采集地 台湾的澎湖列岛 (赖景阳)。

贝壳近呈筒状, 壳表面具有大小近一致的黄褐色网目状环纹, 纵走的黑灰褐色线纹不间断, 两侧缘具褐色斑点。壳口两唇的齿细、短, 红褐色。

形态描述 贝壳中等大, 近呈筒状。壳表面光滑, 有瓷光, 背线宽, 明显, 靠右侧。壳面黄褐色, 其上布有大小近一致的网目状环纹, 并布有较密集的黑灰褐色、不间断的纵走线纹。两侧缘稍厚或中等厚, 其上布有不等大小和分布不匀的红褐色斑点, 斑点并向基部延伸。壳口两唇的齿红褐色, 短, 不向基部延伸。

动物的颜色有变化, 萨莫亚的动物标本, 外套膜为暗黑色, 乳突起为黑色, 短, 圆锥形, 分布较密。触角亦黑色, 较钝。水管为暗灰色, 末端边缘具缨须。足部为黑灰色, 底部为浅黑灰色。

标本测量 (mm):

贝壳长60

生物学特性 生活在浅海岩礁质的海底, 常隐藏在礁石的空隙间或礁石块的下面。

地理分布 此种在我国海域, 目前仅在台湾有分布, 他处尚未发现。国外如北自日本南部琉球群岛向南经菲律宾, 印度尼西亚至澳大利亚北部沿海; 东自马绍尔群岛, 菲尼克斯群岛 (Phoenix Is.)、萨莫亚群岛向西经诸岛屿至爪哇海域都有它们的分布。

经济意义 肉可食, 贝壳供观赏, 普通的贝壳每个价值0.75—1.5美元, 黑色的贝壳较贵, 每个价值30—35美元。

65. 阿文绶贝 *Mauritia (Arabica) arabica* (Linnaeus, 1758) (图版IV: 6; V: 5)

Cypraea arabica Linnaeus, 1758, ed. 10: 718, no 286; Kiener, 1843, 5: 105, pl. 17, fig. 1;

Reeve, 1845, 3: pl. 1, fig. 2; sowerby, 1880, 4: 15, no. 42, pl. 10, figs. 60—61; Weinkauff

in Martini und Chemnitz, 1881, 5: 51, Taf. 16, figs. 3-6; Roberts in Tryon, 1885, 7: 174, pl. 8, figs. 18, 19; King & Ping, 1931, 2 (1): 24, fig. 15; Rau, 1934, 69: 84, figs.; Yen, 1935, 1 (2): 26; Xiong, 1949, 18 (2): 23, no. 33, pl. 1, fig. 33 (缙贝); Pan, 1958: 51, text 12; Maes, 1967, 119 (4): 123; Wilson & Gillett, 1974: 50, pl. 30, fig. 5; Luther & Nee, 1975: 46-47, fig. (缙贝); Walls, 1979: 184, fig.; Lan, 1982, 7: 28, fig. 7 (阿拉伯宝螺); Kilburn & Rippey, 1982: 67, pl. 14, fig. 3; Abbott & Dance, 1983: 97, fig.; Orr, 1985: 46, fig.; Burgess, 1985: 66, no. 26, figs.; pl. 9, figs. A, B, C; Lai 1987, 2: 11, pl. 4, figs. 4A, 4B.

Cypraea arabica var. *intermedia* Gray, 1824, Zool. Jour., 1: 76; Schilder, 1930, 19: 49.

Cypraea (Arabica) arabica Linnaeus, Schepman, 1909, 49¹, Livr. 43: 129.

Mauritia (Arabica) arabica asiatica Schilder & Schilder, 1938, 23: 183; Kuroda, 1941, 22 (4): 103, no. 448; Cate, 1968, 10 (1): 19, 24; Kuroda, Habe & Oyama, 1971: 113, 170, pl. 27, fig. 7; Wu, 1983, 8: 28.

Mauritia (Arabica) arabica dilacerata Schilder & Schilder, 1988, 23: 183.

Mauritia (Arabica) arabica immanis Schilder & Schilder, 1938, 23: 183.

Mauritia (Arabica) arabica (Linnaeus), Schilder & Schilder, 1938, 23: 183, no. 150; Ma, 1962, 14 (Suppl.): 19, no. 38, pl. 5, fig. 33 (阿拉伯缙贝); Tchang et al., 1975, 10: 117, no. 118; Qi & Ma, 1988, 6 (2): 178, text-figs..

Mauritia arabica (Linnaeus), Yen, 1942, 24: 213; Tchang et al., 1962: 39, pl. 3, figs. 2; Qi, Ma et al., 1983, 2: 45, fig..

Arabica arabica (Linnaeus) Allan, 1956: 81, pl. 5, figs. 3, 4, pl. 12, figs. 20-24 (幼壳)。

Mauritia (Arabica) arabica brunnescens Cate, 1964, The Veliger, 7: 24-26, no. 54, pl. 5, figs. 3a, 3b; Cate, 1968, 10 (3): 218, 226, no. 9, pl. 25, fig. 18.

Cypraea (Mauritia) arabica (Linnaeus), Spry, 1968, pt. 1: 13, no. 61, pl. 3, fig. 61; Wagner & Abbott, 1978: 10-404, no. 10-435.

别名 紫贝齿、贝子 (药名)、子安贝、猪仔螺。

模式标本产地 巽他海峡 (Strait of Sunda)。

标本采集地 福建 (厦门、东山岛), 广东南澳岛、陆丰 (甲子)、海丰 (遮浪)、龟龄岛、澳头, 三门岛、深圳 (盐田、南澳)、广海、闸坡、上川岛、东平、水东、湛江、硃洲岛、徐闻, 香港, 广西防城 (企沙、江平)、涠洲岛, 海南文昌 (清澜港)、陵水 (黎安港、新村港)、三亚、莺歌海、临高 (新盈港)、西沙群岛 (永兴岛、东岛、金银岛)、东沙群岛、南沙群岛 (美济礁)。共 566 个标本, 其中有 246 个是采的生活标本。

鉴别特征 贝壳呈长卵圆形, 壳表面具有星状的环纹及较密集的而常间断、纵走点线花纹, 两侧缘具褐色斑点。两唇的齿红褐色。

形态描述 贝壳中等大, 长卵圆形, 壳质结实。在幼壳阶段的螺旋部明显、凸出, 螺层约 6 层, 占贝壳很小部分, 极大部分为体螺层; 成体贝壳的螺旋部、部分或全部被滑

层覆盖。背部膨圆，两侧缘厚，基部窄或扩张（厚和扩张有变化）。壳面为淡褐色或灰褐色，其上布有不均匀、似星状的环纹，并有不规则棕褐色、纵走而间断的点线花纹，形似阿拉伯文。在幼壳阶段，背部并有褐色或灰蓝色的横带数条，但至成体色带多模糊不清或不显。背线宽，明显，位近中央靠右侧，上无花纹。壳前后端的两侧具紫褐色斑，两侧缘为灰褐色，其上有不均匀的紫褐色斑点，斑点有的向基部延伸。基部灰褐色，中凹到平，壳口长，稍宽，微曲。轴沟较浅，前渠凹。两唇的齿短，红褐色。轴唇的齿 27—33 枚，中部的齿较长，密，两端的疏稀；外唇的齿 26—35 枚，较疏稀而壮。壳内面为淡色。

动物的外套膜为暗黑灰色，其上的乳突起呈黑灰色，短，分布较密，呈尖圆锥形，触角黑色，细，近棒状。水管亦黑色，末端具缨须。足部为暗黑灰色，底部的颜色较淡。

标本测量 (mm):

壳长	75.6	67.5	61.5	58.0	53.3
壳宽	42.0	36.4	38.0	31.6	36.7
壳高	34.3	29.3	29.6	25.0	28.2

生物学特性 生活在热带、亚带浅海中，常在潮间带低潮线附近岩礁质的海底栖息，潮水退后，多隐入礁石块的下面、珊瑚礁的空隙间和洞穴内，为我国南海常见的种类。

此种产卵季节，约在 4 月至 7 月末，我们曾在 1955 年 4 月 19—21 日和 1957 年 6 月 29 日，在海南岛采到产卵的标本（闻蔡英亚 1981 年 7 月底在碇洲岛采到产卵标本）。采到的卵群为桔黄色，近呈不规则的方形，长 40mm，宽 33mm，最厚处有 5 层卵囊重叠，共约有 1100 个卵囊，三个卵群均未发育到幼虫。卵囊梨形，高 2.5—3.0mm，宽 1.3—1.6mm。卵囊中的卵子并不多，因顶部多空虚，1 个卵囊中约有 520 余粒卵子。

地理分布 此种在我国沿海分布比较普通，如台湾（台北屿，苏澳、牡丹湾、琉球屿、澎湖）和在大陆沿岸，北自福建厦门以南近海岛屿直至南沙群岛都有它们的踪迹。国外如北自日本南部向南经菲律宾，印度尼西亚至澳大利亚东北部；东自土阿莫土，塔希提向西经中太平洋岛屿至印度洋诸岛达东非沿岸（波斯湾、阿曼湾、红海至南非）等地都有它们的分布。

经济意义 肉可食，贝壳供观赏及药用，壳有清热、安神、平肝、明目之功效。每个贝壳售价 0.5—1.5 美元；非洲每个售价 1.5—2.5 美元；青岛每个售价 0.8—1.0 元。

此种的贝壳，考古学家在河南省辉县古墓中发现。

关于这种拉丁文学名 *arabica* 其意义并不是来自阿拉伯，而是它的贝壳表面的花纹，像阿拉伯的文字，故易名阿文绶贝。

66. 扁缘绶贝 *Mauritia (Arabica) depressa* (Gray, 1824) (图版 X: 7)

Cypraea arabica var. *depressa* Gray, 1824, Zool. Jour., 1: 76, no. 77.