

并分枝。触角尖细，洋红色。水管光滑，末端具桔黄色缨须。足部紫褐色，底面为黄褐色。

标本测量 (mm):

壳长	25.2	24.0	24.0	22.6	20.8
壳宽	14.5	16.0	15.0	14.6	14.2
壳高	12.0	12.3	11.8	11.3	10.3

生物学特性 暖海产，生活在潮间带低潮区至20m 水深的海底。潮水退后，常隐藏在礁石块的下面或礁石的缝隙间，为常见种。

1959年11月29日，在三亚采到产卵的标本，卵群黄色，共有263个卵囊，卵囊长1.3mm，宽1mm，卵囊中的卵子多少不一，少者约380粒，多者为652粒。卵子（长0.1—0.12mm）尚未发育成为幼虫。

地理分布 此种分布较广，在我国广东，台湾（台北屿、苏澳、牡丹湾、琉球屿、澎湖），海南岛、西沙及南沙群岛均有其踪迹。国外在印度-太平洋区水域也广有分布。如北自日本南部，经菲律宾，印度尼西亚至澳大利亚，东自土阿莫土群岛向西经所罗门群岛至印度洋的科科斯群岛，东非沿岸（阿曼湾至南非）等地都有。

经济意义 肉可食，贝壳药用，有清热安神、平肝明目的功效；此外，贝壳尚可供观赏，每个价值0.5—1.5美元。

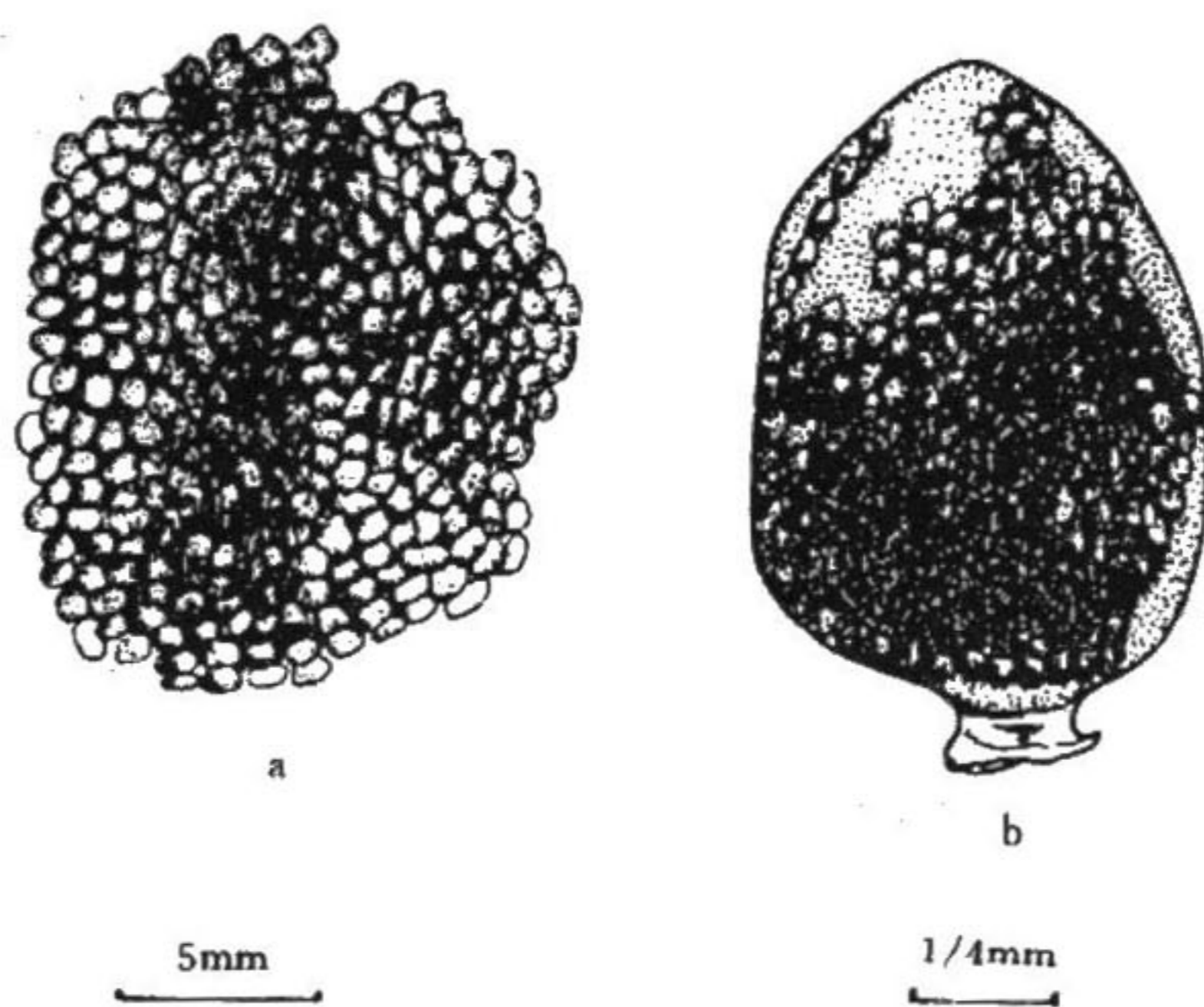


图15 枣红眼球贝 *Erosaria (R.) helvola* (Linnaeus)

a. 卵群; b. 卵囊。(从 Qi et Ma, 1988)

22. 蛇首眼球贝 *Erosaria (Ravitrona) caputserpentis* (Linnaeus, 1758)

Cypraea caputserpentis Linnaeus, 1758, ed, 10: 720—721, no. 298; and 1767, ed. 12: 1175, no.

339; Kiener, 1843, 5: 112, pl. 49, figs. la, lb; Reeve, 1845, 3: pl. 11, fig. 44; Sowerby, 1880, 4: 16, no. 47, pl. 12 (304), figs. 72-73; Weinkauff in Martini and Chemnitz, 1881, 5 (3): 21, Taf. 5, fig. 20, 21; Roberts in Tryon, 1885, 7: 173, pl. 6, figs. 98-100; Fischer & Pitte, 1942, 85: 177, pl. 3, fig. 15; Xiong, 1949, 18 (2): 24, no. 38, pl. 1, fig. 38 (雪山贝); Luther & Nee, 1975: 48, fig. (蛇首宝贝); Maes, 1976, 119 (4): 123; Walls, 1979: 243, figs. Lan, 1982, 7: 28, fig. 12 (雪山宝螺); Abbott & Dance, 1983: 86, fig.; Orr, 1985: 47, fig.; Burgess, 1985: 205, no. 148, fig.; Springsteen & Leobrera, 1986: 86, pl. 21, fig. 19; Lai, 1987, 2: 11, pl. 4, fig. 6 (雪山宝螺)。

Cypraea reticulum Gmelin, 1791, Syst. nat. ed. 13: 3407, no. 40.

Cypraea caputanguis Philippi, Kenyon, 1898, 3: 77-78, fig. 1.

Cypraea caputserpentis var. *caputanguis* Philippi, Pease, 1870, 5: 87;

Cypraea caputcolubri Kenyon, 1898, 3: 78, fig. 3.

Cypraea (Aricia) caputserpentis Linnaeus, Schepman, 1909, 49, Livr. 43: 129, no. 10.

Erosaria (Ocellaria) caputophidii Schilder, 1927, Arch. Naturg., 91A 10: 108, 150.

Cypraea argentata Dautzenburg-Bouge, 1933, 77: 269.

Erosaria (Ravitrona) caputserpentis mikado Schilder & Schilder, 1938, 23: 136; Kuroda, 1941, 22 (4): 101, no. 417a.

Erosaria (Ravitrona) caputserpentis kenyonae Schilder, & Schilder, 1938, 23: 136.

Erosaria (Ravitrona) caputserpentis (Linnaeus), Schilder & Schilder, 1938, 23: 135, no. 25; Ma, 1962, 14 (supp.): 8, pl. 3, fig. 27; Cate, 1968, 10 (1): 32, no. 27; Cate, 1968, 10 (3): 228, no. 28, pl. 28, fig. 37; Tchang et al., 1975, 10: 115, no. 98.

Erosaria (Ravitrona) caputserpentis reticulum (Gmelin), Kuroda, 1941, 22 (4): 101, no. 417.

Ravitrona caputserpentis (Linnaeus), Allan, 1950: 125, pl. 19, fig. 11; Allan, 1956: 91, pl. 7, figs. 1, 2.

Ravitrona caputserpentis mikado (Schilder), Ito, 1967, 18: 54, pl. 2, figs. 11a, 11b.

Cypraea (Ravitrona) caputserpentis (Linnaeus), Spry, 1968, pt. 1: 13, no. 65, pl. 6, fig. 65.

Ravitrona caputserpentis reticulum (Gmelin), Kira, 1975, 1: 49, pl. 20, fig. 24; Wu, 1983, 8: 28.

Cypraea (Ravitrona) caputserpentis (Linnaeus), Wagner & Abbott, 1978: 10-405, no. 10-500.

Erosaria caputserpentis (Linnaeus), Qi, Ma & al., 1983, 2: 41, fig.; Qi & Ma, 1988, 6 (2): 172-173, fig. 4.

别名 紫贝齿 (药名)。

模式标本产地 毛里求斯岛。

标本的采集地 福建东山, 广东汕尾, 海南清澜港、陵水 (新村港)、三亚 (大洲岛)、西沙群岛 (永兴岛、北岛、琛航岛、金银岛)。共126枚标本。

鉴别特征 贝壳厚, 结实, 两侧缘压缩, 基部扩张, 背部隆起。壳面红褐色, 具密集

的白色斑点，其周围为紫褐色。基部中凹，齿粗短。

形态描述 贝壳近卵圆形，壳质厚，结实，两侧压缩，基部扩张，背部中央隆起，形似蛇首，故名。成体的贝壳螺旋部被滑层覆盖，其一侧呈脐状浅的凹坑。背部为黄褐色，其上具有密集、不等大小的白色斑点，两侧呈紫褐色，无斑点。贝壳两端水管的上面为淡褐色或灰褐色。背线明显或不明显，位近中央，弯曲。贝壳基部中凹，两侧微隆起，两端部多为灰色，壳口附近为白色或淡的褐色，两侧中部多为黄褐色。壳口窄长，两唇的齿粗短，齿间无色或为淡褐色。轴唇的齿约14枚，外唇的齿约16枚。基部两侧缘有如瓷器般的裂纹，壳内面为紫色。

动物身体呈橄榄褐色，其上具有绿色和黄色的斑点。乳突起多，分枝，其尖端红色。水管末端具齿状的缨须。触角尖细，呈暗灰色。足部灰色。

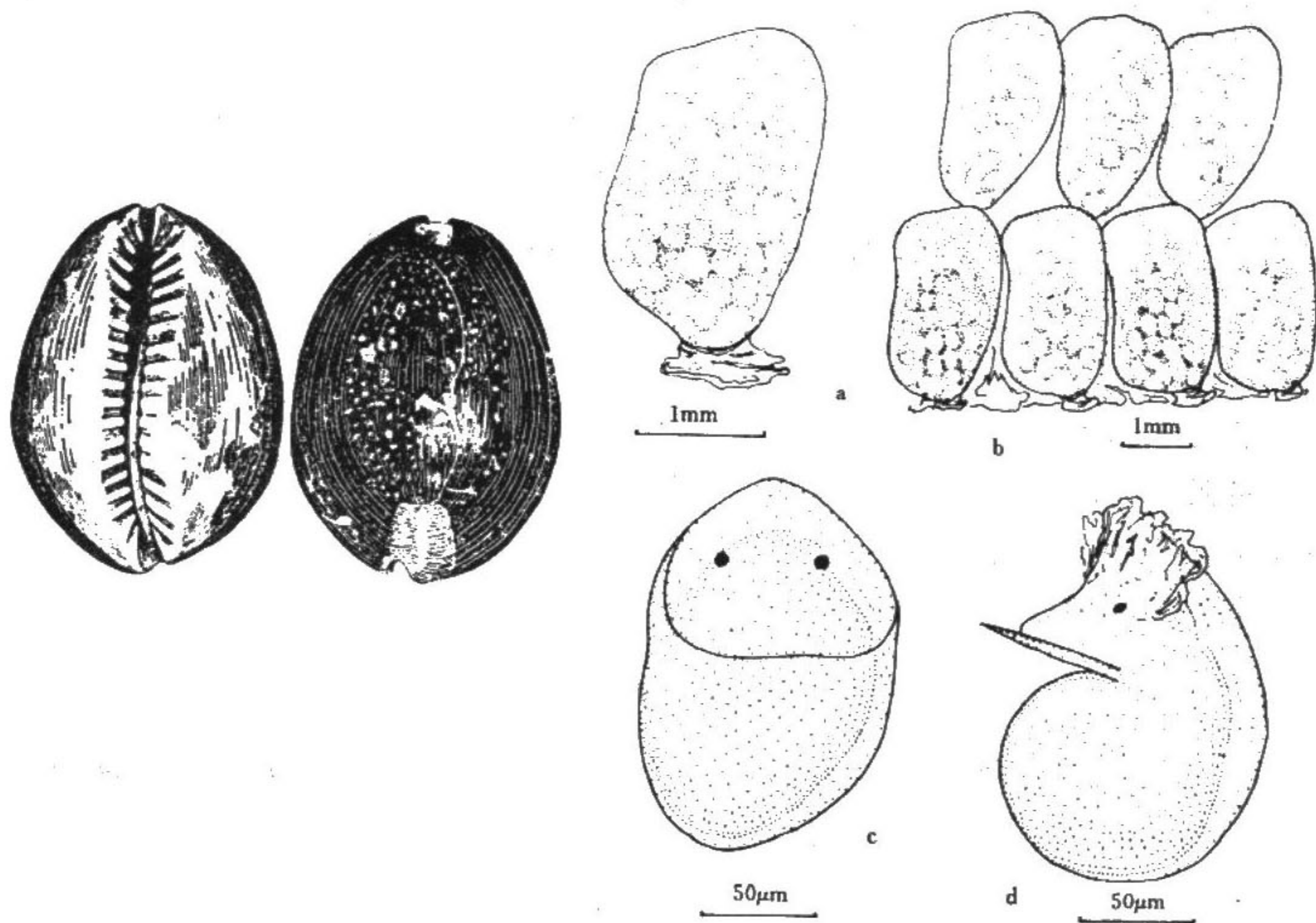


图16 蛇首眼球贝 *Erosaria* (R.) *caputserpentis* (Linnaeus) 背、腹面观：

a. 卵囊；b. 卵囊的排列；c 和 d. 面盘幼虫。(从 Qi et Ma, 1988)

标本测量 (mm)：

壳长	33.7	33.0	32.3	32.3	30.5
壳宽	25.8	24.2	23.9	23.9	23.0
壳高	16.6	15.4	16.1	15.4	12.3

生物学特性 生活在潮间带低潮线附近或稍深的浅海，潮水退后，常隐藏在珊瑚礁的洞穴中或礁石块的下面，在海南岛和西沙群岛比较常见。

1957年4月30日和5月15日，在西沙群岛，1959年4月20日在海南陵水新村港，先后采到产卵的标本。卵群已破碎，计有223个卵囊，卵囊梨形或不等长方形，长为2.5—2.8mm，宽1.2—1.6mm，每个卵囊中平均约722粒卵子。卵子有的刚分裂为4个细胞，有的发育到面盘幼虫期。

地理分布 此种在我国分布较靠北，可达福建的东山，台湾（基隆、大港口、绿岛、牡丹湾、鹅銮鼻、琉球屿），香港，海南岛、西沙和南沙群岛都有。此外，也广分布于太平洋和印度洋的暖水区。如北自日本海（兵庫县城崎郡）向南经菲律宾，印度尼西亚，东自近太平洋东岸的科科岛，哥伦比亚的戈尔戈纳岛（Gorgona I.）向西经塔希提，所罗门群岛至印度洋非洲东岸（自波斯湾、阿曼湾至南非）都有它的踪迹。

经济意义 肉可食。贝壳供药用，其功效同枣红眼球贝；贝壳尚可供观赏，每个价值0.15—0.5美元。

此种的贝壳，在河南省鹤壁市西周古墓中发现，是作为货币或珍贵物品陪葬的。

货贝属 *Monetaria* Troschel, 1863

Monetaria, Troschel, 1863, Das Gebiss der Schnecken, 1, p. 205.

模式种 *Cypraea moneta* Linnaeus, 1758.

特征 贝壳略呈低卵圆形，结实，光滑，黄色或淡蓝灰白色，背部具有不明显或明显金黄色环纹，无斑点。

本属计有3种，在我国海发现有2种。

货贝属，种的检索表

- 1 (2) 贝壳黄色，具不明显的金色环纹…………… 货贝 *Monetaria* (*Monetaria*) *moneta*
- 2 (1) 贝壳灰白色，具有明显的金黄色环纹…………… 环纹货贝 *M.* (*Ornamentaria*) *annulus*

货贝亚属 (*Monetaria*) Troschel, 1863

特征 贝壳呈浅或深的黄色，背部的金黄色的环纹常不明显。

23. 货贝 *Monetaria* (*Monetaria*) *moneta* (Linnaeus, 1758) (图版 I : 4)

Cypraea moneta Linnaeus, 1758, ed. 10: 312, no. 723; and 1767, ed. 12: 1178, no. 354; Kiener, 1843, 5: 122, pl. 34, fig. 1; Reeve, 1845, 3: pl. 15, fig. 74; Sowerby, 1880, 4: 17, no.