

标本测量 (mm):

壳长	30.6	20.8	32.7
壳宽	16.7	12.6	17.7
壳高	14.0	10.5	14.0

生物学特性 暖海产，我们在海边仅捡到贝壳。根据 Kuroda 及 Al (1971) 报道：生活在潮间带岩石岸及20m 水深的海底。比较少见。

地理分布 此种除在我国台湾，海南发现外，国外在日本（本州房总以南），菲律宾（苏禄群岛 Sulu Is.），印度尼西亚（安汶），科科斯群岛，以及马尔代夫群岛等地都有它们的分布。

经济意义 肉可食，贝壳供观赏，每个贝壳价值0.75—1.25美元。

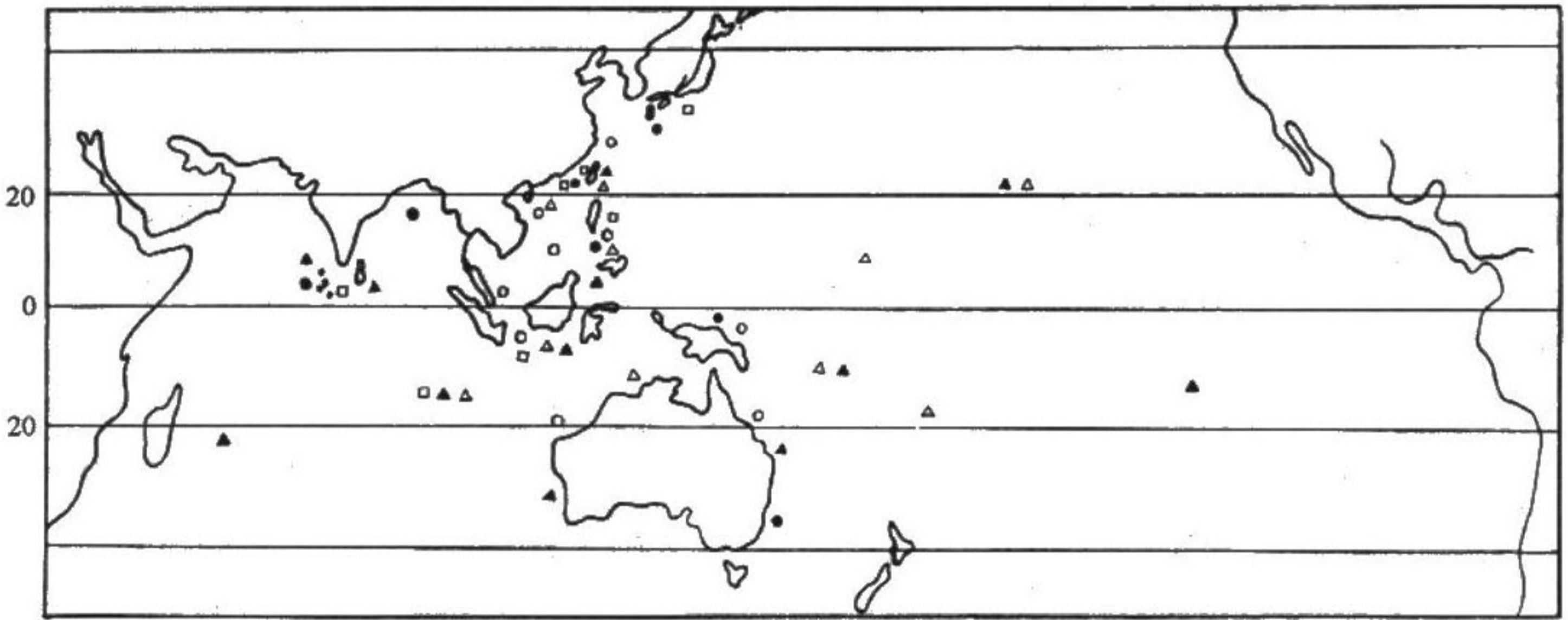


图14 ○*Erosaria (E.) miliaris* (Gmelin) 黍斑眼球贝；
 ●*Erosaria (E.) guttata* (Gmelin) 金星眼球贝；
 △*Erosaria (Ravitrone) labrolineata* (Gaskoin) 白斑线唇眼球贝；
 ▲*Erosaria (R.) cernica* (Sowerby) 淡黄眼球贝；
 □*Erosaria (R.) boivinii* (Kiener) 玻芬眼球贝。

21. 枣红眼球贝 *Erosaria (Ravitrone) helvola* (Linnaeus, 1758) (图版 I : 2)

Cypraea helvola Linnaeus, 1758, ed. 10: 724, no. 316; Kiener, 1843, 5: 68, pl. 28, fig. 1; Reeve, 1846, 3: pl. 15, fig. 72; Sowerby, 1880, 4: 39, no. 134, pl. 25 (316), figs. 214—216; Weinkauff in Martini und Chemnitz, 1881, 5 (3): 116, Taf. 35, figs. 1—4; Roberts in Tryon, 1885, 7: 194, pl. 19, figs. 8—9; Fischer-Piette, 1942, 85: 179, pl. 4, fig. 1; Wilson & Gillett, 1974: 52, pl. 32, figs. 9, 9a; Luther & Nee, 1975: 58, fig. (白花宝贝); Maes, 1976, 119: 124; Walls, 1979: 251, figs.; Kilburn & Rippey, 1982: 62, pl. 15, fig. 1; Lan, 1982, 7: 32, fig. 6 (红花宝螺); Abbott & Dance, 1983: 86, figs.; Burgess, 1985:

216—217, no. 159, figs.; Springsteen & Leobrera, 1986: 84, pl. 21, fig. 10; Lai, 1987, 2: 11, pl. 4, fig. 4.

Cypraea chalcedonia Perry, 1811, Conchology, pl. 19, fig. 6.

Cypraea citrina Kiener, 1843, 5: 70, pl. 43, fig. 4 (幼体).

Cypraea helvola var. *mascarena* Melvill, 1888, ser. 4, 1: 44 (225).

Cypraea helvola var. *argella* Melvill, 1888, ser. 4, 1: 45 (226).

Cypraea helvola var. *hawaiiensis* Melvill, 1888, ser. 4, 1: 45 (226), pl. 2, fig. 18.

Cypraea helvola var. *callista* Shaw, 1909, 8: 311—312.

Cypraea gareti Vayssiere, 1910, 58: 308, pl. 8, fig. 4.

Cypraea (Lupomia) helvola Linnaeus, Schepman, 1909, 49, Livr. 43: 135, no. 27.

Erosaria helvola citrinicolor Iredale, 1935, 8: 116.

Erosaria (Ravitrona) helvola meridionalis Schilder & Schilder, 1938, 23: 135.

Erosaria (Ravitrona) helvola (Linnaeus), Schilder & Schilder, 1938, 23: 134, no. 24; Allan, 1950: 127, fig. 6; Ma, 1962, 14 (Suppl.): 7, no. 8, pl. 1, fig. 3; Cate, 1968, 10 (1): 21, 31, no. 26; Tchang et al., 1975, 10: 115, no. 97.

Erosaria (Erosaria) helvola (Linnaeus), Kuroda, 1941, 22 (4): 101, no. 419; Demond, 1957, 11 (3): 303; Spry, 1968, pt. 1: 14, no. 76; Wagner & Abbott, 1978: 10—410, no. 10—740.

Ravitrona helvola (Linnaeus), Allan, 1956: 95, pl. 9, figs. 9, 10.

Erosaria (Ravitrona) helvola citrinicolor Iredale, Cate, 1968, 10 (3): 219, 228, pl. 28, fig. 38.

Erosaria helvola (Linnaeus), Kuroda, Habe & Oyama, 1971: 160, 106, pl. 26, figs. 1—2; Wu, 1983, 8: 29; Qi, Ma et al., 1983, 2: 40, fig.; Qi & Ma, 1988, 6 (2): 172, figs..

别名 紫贝齿 (药用名)。

模式标本产地 马尔代夫岛。

标本采集地 广东深圳 (南澳), 海南陵水 (新村港)、三亚、西沙群岛 (永兴岛、北礁、琛航岛)、南沙群岛 (半路礁、牛车轮礁、仙娥礁)。共有190个标本。

鉴别特征 贝壳较小, 结实, 壳面上具有密集白色斑点和较稀疏的枣红色斑点, 两端为较淡的紫罗兰色, 两侧缘枣红色, 圆斑点。壳口的齿粗壮。

形态描述 贝壳较小, 卵圆形, 基部有的略显扩张, 壳质厚, 结实。壳背部中央隆起, 前后端及两侧比较压缩, 前端较瘦。背线明显, 偏向右方, 微弓曲。壳面光滑, 有瓷光, 呈淡灰绿色, 其上具有比较密集的白色斑点和较大、分布不均匀而较稀疏的枣红色斑点, 两侧缘枣红色, 无斑点, 前后端呈紫罗兰色。两侧缘厚, 全部或部分向上翻卷, 其上出现小的坑凹。贝壳基部黄褐色, 中部稍隆起, 壳口窄, 两唇的齿稀而粗壮, 轴唇后部、外唇的齿向基部延伸, 轴唇的齿12—14枚, 外唇的齿约17枚。轴沟及前渠近平。贝壳内面为淡紫色。

动物的外套膜上有紫褐色斑点, 并具有短而稠密褐色的乳突起, 侧部的乳实起较长

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。

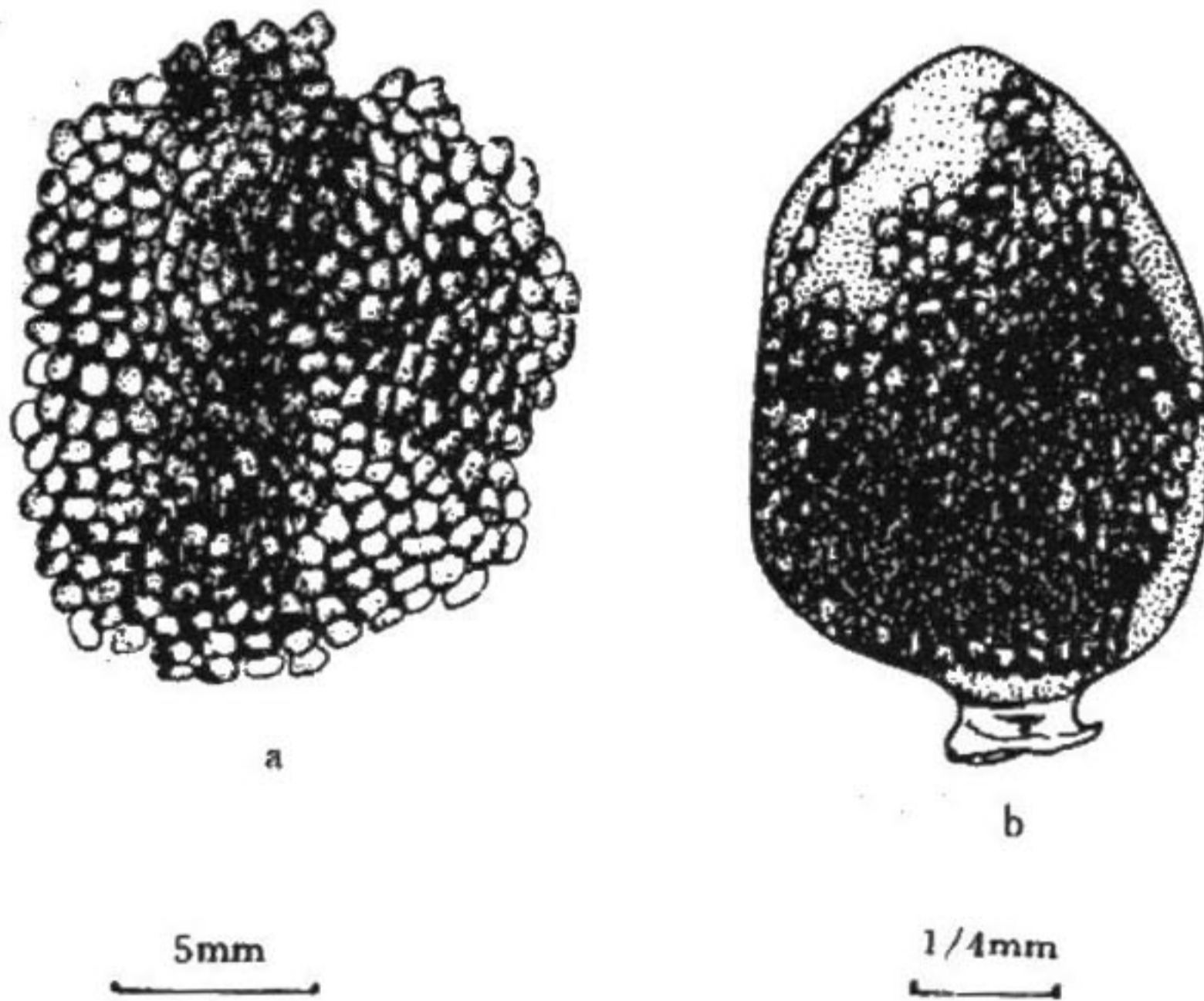


图15 枣红眼球贝 *Erosaria (R.) helvola* (Linnaeus)

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.