

**特征** 贝壳梨形或卵圆形，两端略凸或不凸出，两侧缘加厚，其斑点有或无。壳面具白色圆斑点，并具有疏稀褐色斑点或眼点，贝壳基部平和扩张，壳口的齿短。

本属约有22种，在中国海域发现了11种。

### 眼球贝属，种的检索表

- 1 (8) 贝壳具侧凹 .....
- 2 (3) 贝壳两侧缘具一褐色斑块 ..... 眼球贝 *Erosaria (Erosaria) erosa*
- 3 (2) 贝壳两侧不具褐色斑块 ..... 中华眼球贝 *E. (Erosaria) sinensis* sp. nov.
- 4 (5) 壳背部不具眼点 ..... 黍斑眼球贝 *E. (Erosaria) miliaris*
- 5 (4) 壳背部具有眼点 ..... 神眼眼球贝 *E. (Erosaria) ocellata*
- 6 (7) 贝壳小，具紫色斑点，齿短 ..... 紫眼球贝 *E. (Erosaria) poraria*
- 7 (6) 贝壳大，无紫色斑点，齿长 ..... 金星眼球贝 *E. (Erosaria) guttata*
- 8 (1) 贝壳无侧凹 .....
- 9 (10) 贝壳小，中部不膨大 ..... 白斑眼球贝 *E. (Ravitrona) labraleanata*
- 10 (9) 贝壳大，中部膨大 ..... 淡黄眼球贝 *E. (Ravitrona) cernica*
- 11 (12) 贝壳两端不呈紫罗兰色，基部不呈红褐色 ..... 玻芬眼球贝 *E. (Ravitrona) boivinii*
- 12 (11) 贝壳两端呈紫罗兰色，基部红褐色 ..... 枣红眼球贝 *E. (Ravitrona) helvola*
- 13 (14) 贝壳薄两侧不压缩，不呈紫褐色 .....
- 14 (13) 贝壳厚，两侧压缩，呈紫褐色 ..... 蛇首眼球贝 *E. (Ravitrona) caputserpentis*

### 眼球贝亚属 (*Erosaria*) Troschel, 1863

**特征** 同属。

#### 12. 眼球贝 *Erosaria (Erosaria) erosa* (Linnaeus, 1758) (图版 I : 5)

*Cypraea erosa* Linnaeus, 1758, ed. 10: 723, no. 315; Kiener, 1843, 5: 53, pl. 9, fig. 2; Reeve, 1845, 3: pl. 11, fig. 43; Sowerby, 1880, 4: 37, no. 126, pl. 18 (309), figs. 111, 112 (Part); Weinkauff in Martini und Chemnitz, 1881, 5 (3): 107, Taf. 33, figs. 1-4, Roberts in Tryon, 1885, 7: 192, pl. 18, figs. 100, 1; Tinker, 1974: 80, figs.; Willson & Gillett, 1974: 52, pl. 32, fig. 3; Luther and Nee, 1975: 54-55; fig. (满天星宝贝); Maes, 1976, 119 (4): 124; Walls, 1979: 200, figs.; Kilburn & Rippey, 1982: 68, pl. 15, fig. 3; Lan, 1982, 7: 28-29, fig. (腰斑宝螺); Abbott & Dance, 1983: 86, fig.; Orr, 1985: 47, fig.; Burgess, 1985: 202-203, no. 146, figs.; pl. 15, figs. A-D; Lai, 1987, 2: 11, pl. 4, fig. 5.

*Cypraea similis* Gmelin, 1791, Syst. nat. ed. 13: 3415, no. 84.

*Cypraea erosa* var. *phagedaina* Melvill, 1888, 1: 42 (223), pl. 1, fig. 11.



*Cypraea erosa* var. *chlorizans* Melvill, 1888, 1: 42 (223), pl. 1, fig. 12.

*Cypraea purissima* Vredenburg, 1919, Jour. Proc. Asiat. Soc. Bengal, 15: 145.

*Cypraea (Luponia) erosa* Linnaeus, Schepman, 1909, 49, Livr, 43: 134-135. no. 26.

*Cypraea lactescens* Dautzenberg-Bouge, 1933, 77: 274.

*Erosaria (Erosaria) erosa* (Linnaeus), Schilder & Schilder, 1938, 23: 137, no. 28; Ma, 1962, 14 (Suppl.): 6, no. 4, pl. 1, fig. 7.

*Erosaria erosa* (Linnaeu), Allan, 1950: 126, pl. 19. fig. 2; Allan, 1956: 86, pl. 10, figs, 7, 8; Li, 1956, 2: 78; Qi & Ma, 1988, 6 (2): 171, fig. 1; Qi, Ma et al., 1983, 2: 39, fig.; Wu, 1983, 8: 28.

*Cypraea (Erosaria) erosa* (Linnaeus), Demond, 1957, 11 (3): 302; Spry, 1968, part 1: 14, no. 73, pl. 11, fig. 73; Wagner & Abbott, 1978: 10-408, no. 10-650.

*Erosaria erosa purissima* (Vredenburg), Cate, 1968, 10 (3): 220, 228, no. 30, pl. 28, fig. 40.

*Erosaria erosa phagedaina* (Melvill), Kuroda, Habe & Oyama, 1971: 160, 106, pl. 25., figs. 1-2.

**模式标本产地** 毛里求斯岛。

**标本采集地** 广东海丰(遮浪)、龟龄岛,海南陵水(新村)、西沙群岛(永兴岛、东岛、琛航岛、晋卿岛、金银岛、中建岛)。共225个标本。

**鉴别特征** 壳面黄褐色,具有密集的白色斑点,并布有较疏稀的、周围褐色中央灰白色斑点。两侧中部具有一块、延伸到基部的褐色斑。壳口的齿强。

**形态描述** 贝壳为长卵圆形,两端微凸出。壳面光滑,螺旋部已被珧琅质覆盖而不显。背部膨圆(个别标本压低),呈黄褐色或稍带暗绿色,其上面密布小的白色斑点,并布有较疏稀而周围褐色中央灰白色的斑点。背线清楚,微弓曲。两侧缘为淡褐色,在中部,滑层的下面,各具一块近长方形而延伸到基部的褐色斑,这种色斑在左侧者较大,右侧者常较小。两侧缘的前后部分及壳的两端加厚,并向上翻卷,上面具有横走、红褐色细的肋纹,这些肋纹,有的可以延伸到基部与唇齿相连,肋间侧凹明显。基部平,黄白色或淡褐色。壳口窄长,轴沟和前渠平,两唇的齿粗壮,外唇的齿17-20枚,轴唇的齿14-16枚。壳内面为极淡的紫色。

动物的外套膜呈黄褐色,具灰色斑点。乳突起长短不一(3-4mm),呈树枝状,较密。触角灰色,尖细。水管灰绿色,具有细而短呈锯齿状的纓须。足的颜色同外套膜,底部呈黄灰色。

**标本测量** (mm):

壳长	45.5	43.5	39.1	38.1	25.4
壳宽	23.3	23.7	22.8	22.8	15.5
壳高	18.7	18.2	17.7	17.1	11.8

**生物学特性** 生活在潮间带低潮区或靠下浅水岩礁间,潮水退后,常隐藏在礁石的



下面或缝隙间,为我国南海沿岸常见种。1959年4月21—24日、1958年4月2日、1959年11月20日,前后在海南的陵水和三亚采到产卵的标本。这种动物,我们在不同年月,共采到7号产卵的标本,检查了3号标本,其中两号卵子已发育到面盘幼虫(veliger)阶段,长约0.14mm。另一号的卵子,则刚分裂成2—4个细胞。卵群几为圆形,黄色到灰黄色,直径约15mm,最高部分约为6mm,卵群高低不一致,卵囊是上下左右相互重叠排列,最多可达6层,最少为1—2层,底层卵囊固着在岩石上或空贝壳内。每个卵群约有320个卵囊,卵囊近呈梨形,高2.3—3mm,宽1.3—1.5mm,卵囊中的卵子(直径0.08—1mm)有多少不一,最少为420个,最多为826个,13个卵囊中的卵子,平均为641个。

**地理分布** 除在我国台湾(台北屿、苏澳、高雄、琉球屿、澎湖屿),广东大陆沿岸,海南岛、西沙和南沙群岛分布外,国外在印度-太平洋区也广有分布,如北自日本南部,经菲律宾,印度尼西亚至澳大利亚北部,东自土阿莫土经所罗门群岛至印度洋的科科斯群岛,斯里兰卡,印度和东非沿岸都有其踪迹。

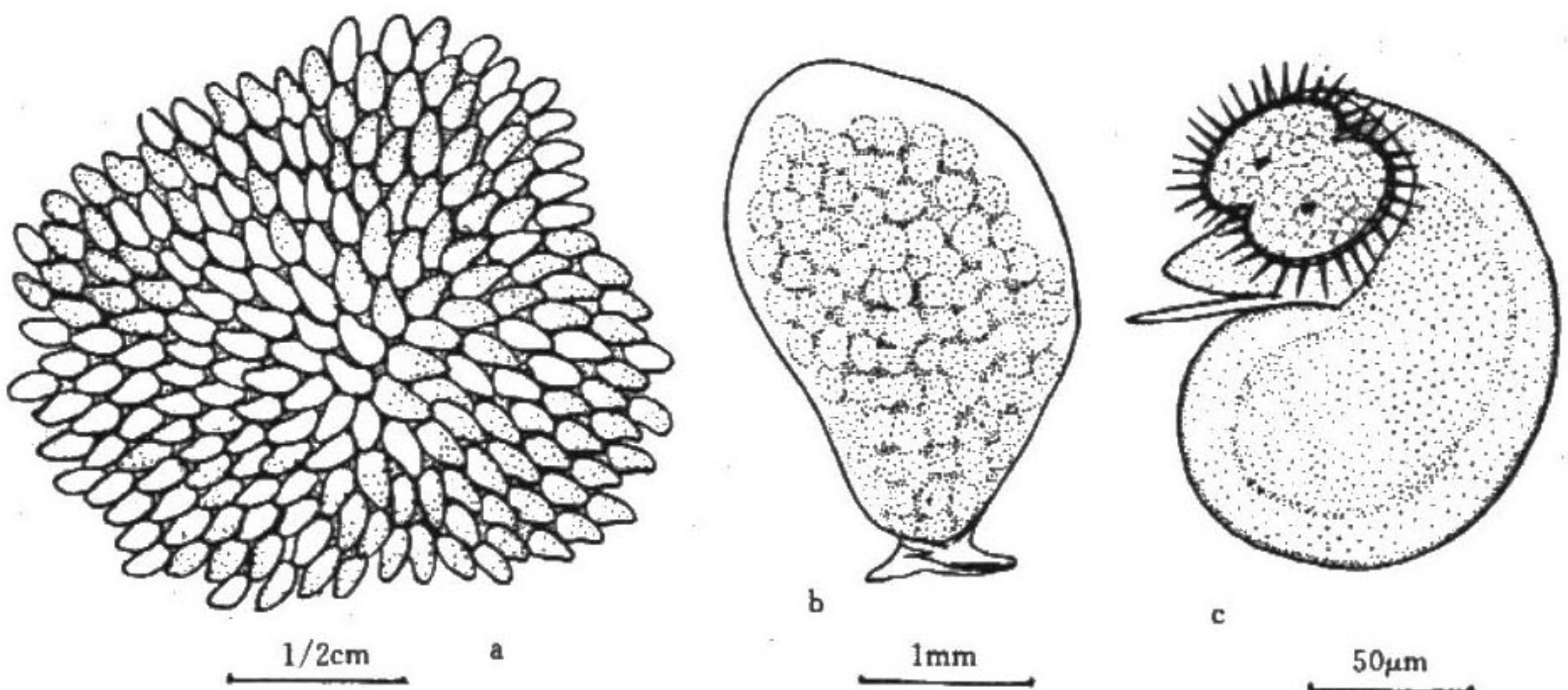


图10 眼球贝 *Erosaria (E.) erosa* (Linnaeus)

a. 卵群; b. 卵囊; c. 面盘幼虫。(从 Qi et Ma, 1988)

### 13. 中华眼球贝 (新种) *Erosaria (Erosaria) sinensis* sp. nov. (图版 VI: 1)

**模式标本产地** 广东潮阳(海门), 1957年5月8日, 采集者马绣同。

**正模标本** 登记号 M37222, 保存在中国科学院海洋研究所, 青岛。

**鉴别特征** 贝壳呈长卵圆形, 壳面黄褐色, 其上具有较密集的白色斑点, 并有少数褐色眼点。基部灰白色, 齿强, 无色。

**形态描述** 贝壳中等大, 呈长卵圆形, 壳质结实, 两端微凸出。螺旋部虽被滑层遮盖, 但尚可看见。壳面光滑, 呈黄褐色, 布满密集的灰白色小的圆斑点, 并具有少数暗褐色眼