

68. 虎斑宝贝 *Cypraea (Cypraea) tigris* Linnaeus, 1758<sup>①</sup> (图版 VI: 10)

*Cypraea tigris* Linnaeus, ed. 10: 721, no. 302; Kiener, 1843, 5: 4, pl. 1, fig. 1 et pls. 45 et 46, fig. 1; Reeve, 1845, 3: pl. 4, figs. 12a, 12b; Sowerby, 1880, 4: 20, no. 59, pl. 21, figs. 172-175; Weinkauff in Martini und Chemnitz, 1881, 5 (3): 91, Taf. 28, fig. 1, Taf. 29, fig. 1, Taf. 30, fig. 1; Roberts in Tryon, 1885, 7: 180-181, pl. 11, figs. 49, 50; Yen, 1933: 49; Yen, 1942, 24: 213; Xiong, 1949, 18 (2): 23, no. 34, pl. 1, fig. 34 (星宝贝); Allan, 1950: 123, pl. 19 fig. 16; Allan, 1956: 103, pl. 10, figs. 5, 6, pl. 12, fig. 17, 18; Boullaire, 1956, 96: 159-160; Cotton, 1958, 2: 14, pl. 5; Pan, 1958: 52, text, 13; Spry, 1968, pt. 13: 5, no. 94, pl. 3, fig. 94; Wilson & Gillett, 1974: 48, pl. 28, fig. 7; Kira, 1975, 1: 53, pl. 21, figs. 16, 17; Brock, 1979, 22 (2): 166-170; Lai, 1979: 55, 71, fig. 4 (黑星宝螺); Walls, 1979: 176, figs.; Lan, 1982, 7: 24, fig. 1; Wu, 1983, 8: 28; Kilburn & Rippey, 1982: 67, pl. 14, fig. 4; Qi, Ma & Al, 1983, 2: 48, pl. 2, fig. 3; Abbott & Dance, 1983: 97, fig.; Orr, 1985: 34, fig. (生态图), 46, fig.; Burgess, 1985: 76, no. 35, figs. Springsteen & Leobrera, 1986: 88, pl. 22, figs. 13, 13a-c; Lai, 1987, 2: 11, pl. 4, fig. 7.

*Cypraea pardalis* Shaw, 1795, Vivar, Natur. Misc.: 193, fig. 6.

*Cypraea tigris* var. *lyncichroa* Melvill, 1888, 1: 31 (212).

*Cypraea tigris pardalis* Shaw, Kuroda, 1941, 22 (4): 104, no. 451.

*Cypraea (Luponia) tigris* Linnaeus, Schepman, 1909, 49<sup>1</sup>, Livr. 43: 131, no. 14.

*Cypraea tigris amboolee* Steadman & Cotton, 1943, 7: (4): 332

*Cypraea tigris volai* Steadman & Cotton, 1943, 7 (4): 332.

*Cypraea tigris schilderiana* Cate, 1961, Veliger, 3: 108, pl. 19, figs. 1-4.

*Cypraea (Cypraea) tigris* Linnaeus, Schilder & Schilder, 1939, 23: 185, no. 155; Demond, 1957, 11 (3): 300; Tchang, Qi et al., 1962: 40, pl. 3, fig. 1; Ma, 1962, 14 (Suppl.): 20, no. 39, pl. 4, fig. 38; Wagner & Abbott, 1978: 10-418, no. 11-115, fig. 11-115.

*Cypraea (Cypraea) tigris pardalis* Shaw, Cate, 1968, 10 (1): 20, 25, no. 8; Cate, 1968, 10 (3): 218, 226, no. 12, pl. 25, fig. 21.

**别名** 虎皮贝。

**模式标本产地** 马达加斯加岛。

**标本采集地** 海南陵水(新村港)、三亚、西沙群岛(永兴岛、东岛、琛航岛、晋卿岛、中建岛)、南沙群岛(牛车轮礁)。共有124个标本,其中存11个带肉标本(此种采到的绝大多数是生活标本,为了便于保存而干制)。

**鉴别特征** 贝壳较大,光滑,富瓷光,壳面通常为灰白色,其上具有不等大小的黑

① 此种为属的模式种,中名应称宝贝,因现中名为人所熟知,故未易名。

褐色斑点。基部洁白色，壳口两唇的齿短，无色。

**形态描述** 贝壳较大，呈卵圆形，壳质结实。背部膨圆，前端较瘦，后端壳顶部位向内凹陷呈浅坑状，两侧缘的基部向内收缩，有的略为加厚。背线明显，微弓曲，多呈淡褐色。贝壳表面极光滑，富瓷光，壳色灰白或淡黄褐色（色泽的浓淡常因栖环境而有变化），两侧缘白色。壳面布有许多不等大小、分布不均匀的黑褐色斑点。形似虎身上的斑纹，这些斑点并延伸到基部的边缘。基部为乳白色，中凹，在内唇外侧的中部，在滑层下面隐约可见黑褐色斑点。壳口窄长，前端部分稍宽，后端略向左方曲，轴唇的齿 24—26 枚，较细弱，中部较密，两端较稀疏；外唇的齿 24—30 枚，较粗壮而稀疏。轴沟浅，前渠中凹。前水管沟凸出，后水管沟钝。壳内面白色。

幼体的贝壳，螺旋部约数层，清晰可见，但仍缩入体螺后端的凹陷中。壳面为淡灰褐色，背部具有断续的色带和褐色的斑点，壳顶部多为咖啡色，壳口薄，无齿。

动物的外套膜上，具有暗灰色和浅黄灰色、纵走的条纹，并具有黄色和褐色与壳面符合的斑点，其上面的乳突起较长（约 10mm），分枝，其基部和尖端白色，其中部为灰黄色；在外套膜边缘的乳突起短些。触角为黑灰色。水管为灰黄色，末端具有珠状的樱须。足部具灰黄色斑点，其边缘为白色，足底部为灰白色。

**标本测量 (mm):**

壳长	106.0	98.0	96.0	93.0	89.0
壳宽	67.5	68.5	63.0	63.0	62.5
壳高	54.0	54.5	51.0	50.0	45.0

**生物学特性** 为热带和亚热带生活的种类，但热带较多，常栖息在潮间带低潮区或稍深岩石、珊瑚礁质的海底，在水深 20m 处也有它们的踪迹。它们喜在黄昏和夜间出来活动觅食或交配。潮水退后，多隐居在岩石的下面或礁石的洞穴中，常喜栖在杯形珊瑚 (*Pocillopora meandrina* Dana) 的基部。贝壳表面的颜色，常因栖息的环境不同而变化。根据作者在西沙采到的标本观察，凡是沙滩上或暴露在外面的个体，其贝壳的颜色即较淡；凡是隐藏在阴暗处或藻类丛生的地方，贝壳的颜色即较浓，其色黑白分明而美丽。

此种多在春夏产卵。1957 年 5 月 15 日、1958 年 3 月 23 日和 4 月 27 日，在西沙群岛的石岛、北礁、晋卿岛采到产卵的标本。卵呈灰黄色，为不规则的圆形，长 68mm，宽 60mm，厚 18mm（约 4—5 层卵囊重叠），共约 5000 个卵囊。卵囊近呈长椭圆形，高 4.5—5mm，宽 2.6—2.8mm，每个卵囊内约含有 962—1321 粒卵子，卵子已发育成面盘幼虫阶段（长 0.21—0.24mm），其贝壳与其他幼壳不同，其壳口前缘中央呈三角尖锥形。

**地理分布** 此种分布在我国台湾（北海岸、东海岸、恒春半岛、澎湖列岛），香港（少见），海南岛、西沙和南沙群岛。此外，国外广泛地分布在印度-太平洋区诸岛，如北自日本向南经菲律宾，印度尼西亚至澳大利亚；东自夏威夷，土阿莫土群岛，亨德森岛，向西经西太平洋诸岛至印度洋科科斯等诸岛到东非沿岸（波斯湾、红海到南非）等。地

都有它们的踪迹。

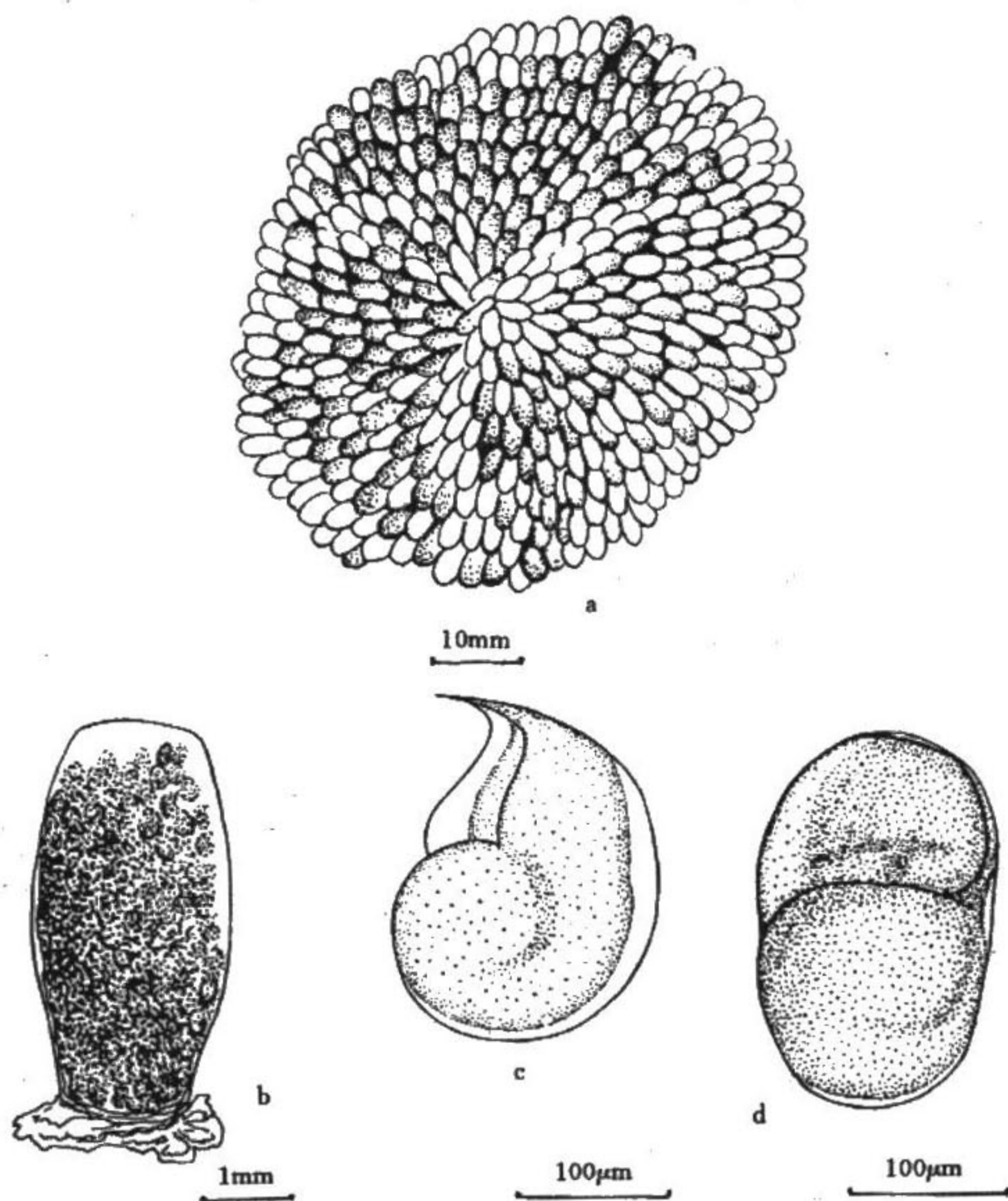


图 46 虎斑宝贝 *Cypraea (C.) tigris* Linnaeus

a. 卵群; b. 卵囊; c—d. 面盘贝壳。(Qi et Ma, 1988)

**经济意义** 肉可食，贝壳光滑美丽，除供观赏外，尚可作为贝雕工艺的材料及医治疾病的用途，其功能可治高血压、镇静、安神和治血虚。每个贝壳值 3—8 元（1990 年海南三亚）；在国外每个 0.75—1.50 美元，在夏威夷壳长 100mm，每个 30 美元，壳长 125mm 的售价 200 美元。

此种宝贝，在 50 年代中期，在西沙群岛无人居住的岛屿是比较多的，不能说是俯拾即是，但每当潮水退后，一人一次少则采到 3—5 个，多则十数个不等，到 80 年代初期就很少见了，我国政府已注意及此，所以已将此种宝贝列为二级保护动物了。

### 林西那贝亚属 (*Lyncina*) Troschel, 1863

**特征** 贝壳中等大，壳表面通常有斑点，齿间颜色有或无。