

511. pl. 8, figs. 1—3.

*Pustularia globulus* (Linnaeus), Kuroda, 1941, 22 (4): 101, no. 411; Allan, 1956: 18, pl. 3, figs. 5—6; Habe, 1964, 2: 64, pl. 19. fig. 16; Tehang et al., 1975, 10: 114, pl. 2, fig. 13.

*Cypraea (Pustularia) globulus* (Linnaeus), Wagner & Abbott, 1978, Suppl. 1: 10—409, no. 10—715.

**模式标本产地** 印度尼西亚安汶。

**标本采集地** 海南三亚(大洲岛、鹿回头、大东海)、西沙群岛(永兴岛、石岛、东岛、北岛、全富岛、琛航岛、金银岛)。共有 26 个标本。

**鉴别特征** 贝壳较小, 背部隆起, 两端呈鸟嘴状。壳面光滑, 无粒状突起。壳色淡黄褐或桔黄色, 具褐色小斑点, 基部的 4 块褐色斑有或无。壳口的齿较短。

**形态描述** 贝壳小, 近圆形, 壳质结实, 背部隆起, 两端凸出呈鸟嘴状。背线不显, 壳顶(螺旋部)通常具硬结, 其一侧呈洼坑状。贝壳表面有瓷光, 光滑, 无粒状突起。壳为淡黄红褐色或淡桔黄色, 并布有不均匀的褐色小斑点, 前后端水管的两侧常具有褐色斑块。基部平, 两端微向上翘。有的个体在基部具有 4 块褐色斑块, 这种斑块通常则无(36 个标本中, 有 15 个具褐色斑块)。壳口窄长, 两端微显扭曲。轴沟浅, 前渠微显中凹。两唇的齿比前二种短, 但后部齿较长。齿的颜色通常与壳色同, 但有的个体, 中部的齿呈褐色。外唇的齿为 28—29 枚, 轴唇的齿为 20—23 枚。

动物外套膜的颜色有变化, 桑给巴尔的标本外套膜为浅褐色, 光滑, 透明; 关岛标本的外套膜为暗灰褐色, 常较薄, 盖不住全部贝壳。乳突起很细, 长 1—2mm, 接近足部为黑色, 外套膜的边缘为白色。水管黑色, 其末端具细的纓须。足部浅灰褐色, 底部褐色。

**标本测量 (mm):**

壳长	21.1	20.5	19.8	18.4	17.5
壳宽	12.9	12.5	12.4	10.9	10.0
壳高	11.0	11.0	11.0	9.6	9.0

**生物学特性** 暖海产, 通常生活在低潮线近至水深 6m 珊瑚礁海底或礁石块下面。

**地理分布** 此种除在我国台湾, 香港, 海南岛和西沙群岛分布外, 国外广泛地分布于印度-太平洋区暖水区, 如北自日本南部, 向南经菲律宾, 印度尼西亚至澳大利亚北部; 东自塔希提向西经斐济, 所罗门群岛至印度洋桑给巴尔以及红海等地都有它们的分布。

**经济意义** 肉可食, 贝壳小巧美丽供观赏。每个贝壳价值 1—1.5 美元, 壳金黄色的, 每个 5—8 美元。

##### 5. 光疹贝 *Pustularia (Pustularia?) lisetae* (Kilburn, 1975) (图版 IX: 1)

*Cypraea (Nesiocypraea) lisetae* Kilburn, 1975, Novitates, Durban Museum, 10: part 16: 217, pl.

1, figs. A, B, C, D.

*Pustularia maricola* Cate, 1976, 18 (4): 383, Text-figs. 3.

*Cypraea lisetae* Kilburn, Burgess, 1985: 260, no. 197, figs; Wagner & Abbott, 1978: 10—411, no. 10—815.

**模式标本产地** 莫桑比克。

**标本采集地** 海南三亚 (鹿回头)。1 个标本。

**鉴别特征** 贝壳呈卵圆形, 背部隆起, 两端凸出。壳面光滑, 呈淡黄白色, 背部接近前方, 具一黄褐色斑块。壳口的齿短。

**形态描述** 贝壳呈卵圆形, 背部隆起, 壳质较薄, 但结实 (这个标本比较年轻, 螺旋部尚有 3 层, 未被滑层覆盖)。壳面光滑, 无粒状突起, 呈淡黄白色, 背部接近前方有一较大而横长的黄褐色斑块, 两侧具稀疏的黄褐色斑点。靠近基部的右侧缘稍加厚。基部的中部微显隆起, 两端部略上翘。壳口窄长, 微弓曲, 外唇的齿约 30 枚, 除两端的齿较长外, 其中部的齿则较短; 轴唇的齿约 25 枚, 后部有 7 枚齿向外延伸, 其余的齿较短。

动物的软体部分没有记载。

**标本测量** (mm):

壳长 19.3 壳宽 12.4 壳高 11.3

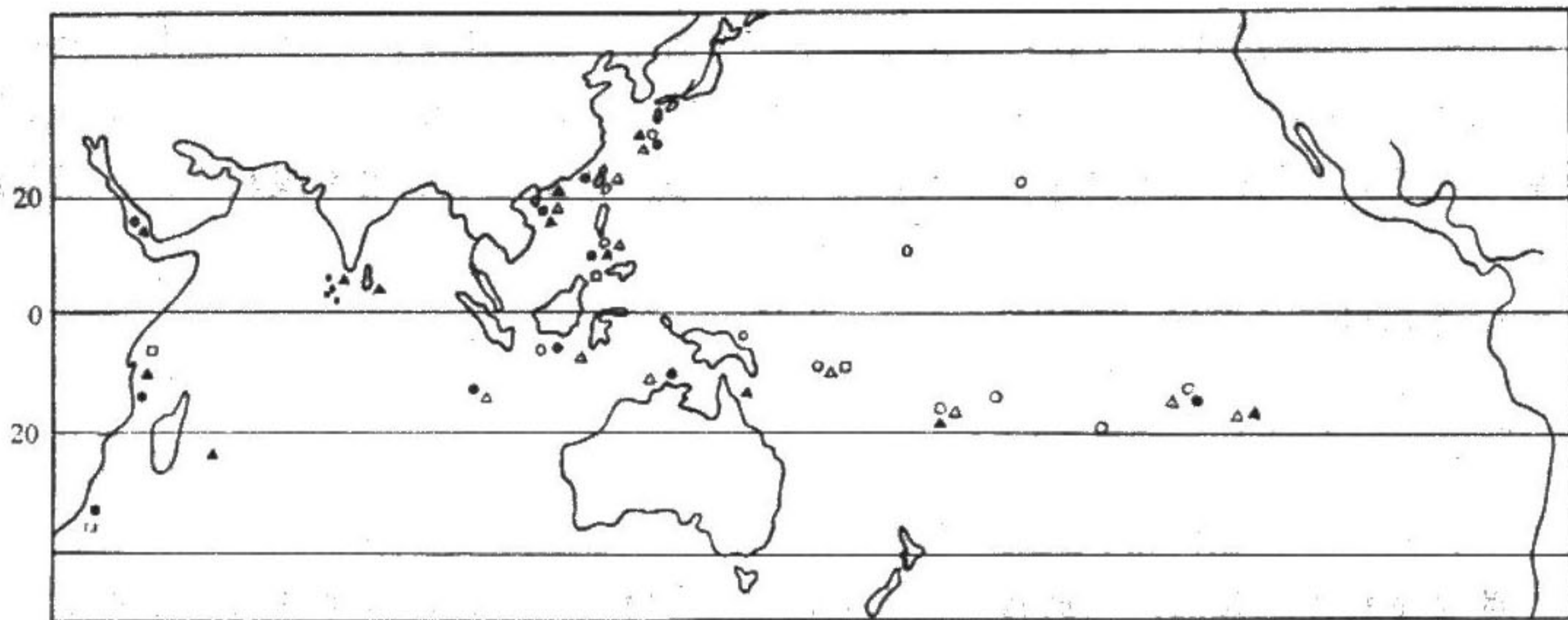


图 8 ○*Pustularia (Annepona) mariae* Schilder 马丽亚疹贝; ●*Pustularia (Pustularia) cicercula* (Linnaeus) 疹贝; △*Pustularia (P.) bistrinotata* Schilder & Schilder 双斑疹贝; ▲*Pustularia (P.) globulus* (Linnaeus) 圆疹贝; □*Pustularia (P.) lisetae* (Kilburn) 光疹贝。

**生物学特性** 为暖水性生活的种类。我们仅在海滨采到贝壳。Burgess (1985) 记载, 在所罗门群岛水深约 73m 砂砾的海底采到 2 空贝壳。生活的标本很少见, 故对其软体部分不详。

**地理分布** 此种除在我国海南为首次记录外, 国外在菲律宾, 所罗门群岛, 东非近

岸莫桑比克 (Mozambique) 和南非 (Zululand) 等地也有分布。

**经济意义** 肉可食, 贝壳因稀少, 故价贵, 每个价值 500—1000 美元。

(注: 此种贝壳的形状及光滑的壳面。近似圆疹贝, 但不同的是这种壳口的齿短及背部具有褐色的斑块。)

### 蠕虫贝亚属 (*Ipsa*) Jousseaume, 1884

**特征** 贝壳两端微凸出, 壳表面布有较密集横的细肋。

#### 6. 金蛹疹贝 *Pustularia (Ipsa) childreni* (Gray, 1825) (图版 IX: 3)

*Cypraea childreni* Gray, 1825, Zool. Jour., 1: 518; no. 91; Kiener, 1843, 5: 155, pl. 40, fig. 3; Reeve, 1846, 3: pl. 21, fig. 115; Sowerby, 1870, 4: 41, no. 141, pl. 33 (324), figs. 403—405; Weinkauff in Martini und Chemnitz, 1881, 53 (3): 128, Taf. 37, figs. 15, 16; Roberts in Tryon, 1885, 7: 198, pl. 20, figs. 53—54; Kay, 1961, 34 (4): 186; Walls, 1979: 129, figs.; Lan, 1982, 7: 26—27, fig. 3 (金蛹宝螺); Abbott & Dance, 1983: 84, fig.; Burgess, 1985: 237, no. 176, figs. (附生态图); Springsteen & Leobrera, 1986: 92, pl. 23, fig. 20; Lai, 1987, 2: 9, pl. 3, fig. 5.

*Pustularia (Ipsa) childreni novaecaledoniae* Schilder & Schilder, 1932, (Dautzen Coll. Cyp.) Mom. Insl. Sci. Nat. Belg., pl. 4, fig. 2.

*Pustularia (Ipsa) childreni lemurica* Schilder & Schilder, 1938, 23: 127.

*Pustularia (Ipsa) childreni samurai* Schilder & Schilder, 1940, 72: 42; Schilder & Schilder, 1938, 23: 127.

*Cypraea (Ipsa) childreni* (Gray), Kuroda 1941, 22 (4): 101, no. 412. Wanger & Abbott, 1978: 10—405, no. 10—540.

*Ipsa childreni* (Gray), Allan, 1956: 19, pl. 2, figs. 5—6.

*Pustularia childreni* (Gray), Ma, 1991, 1: 99.

**模式标本产地** 太平洋。

**标本采集地** 南沙群岛的海口礁。1987年5月3日采到1个空壳。

**鉴别特征** 贝壳近卵圆形, 两端微凸出, 背线浅沟状, 壳面满被细的横肋纹。壳面淡黄褐色, 横肋淡黑灰色。壳口窄, 近直, 具许多细的齿。

**形态描述** 贝壳近卵圆形, 壳质较厚, 结实, 贝壳前端凸出较弱, 后端稍强, 背线位于背部的中央, 呈浅沟状, 右侧缘加厚。贝壳表面不光滑, 满布细的横肋纹, 肋间有的出现更细的间肋。背部的横肋以背线为界, 左侧约34条, 右侧约30条。壳面呈淡黄褐色, 横肋为淡黑灰色。贝壳基部近平, 壳口窄, 近直, 两唇的齿向基部延伸, 并与壳背部的横肋相连。外唇的齿约33枚, 内唇的齿约27枚。轴沟较浅, 前渠微显中凹。