

**48. 石纹焦掌贝 *Palmadusta (Melicerona) fimbriata* (Gmelin, 1791) (图版 IV: 5)**

*Cypraea fimbriata* Gmelin, 1791, Syst. nat. ed. 13: 3420, no. 102; Reeve, 1846, 3: pl. 18, fig. 92; Sowerby, 1880, 4: 29, no. 99, pl. 32, figs. 390—391 Roberts in Tryon. 1885, 7: 168, pl. 5, figs. 76—78; Schepman, 1909, 49, Livr. 43: 127; Vayssiere, 1927, 21: 25, pl. 25, figs. 18—22; Wilson & Gillett, 1974: 56, pl. 35, fig. 10; Maes, 1976, 119 (4): 124; Walls, 1979: 241, figs.; Kilburn & Rippey, 1982: 69, pl. 15, fig. 11; Lan, 1982, 7: 32, fig. 10 (紫端宝螺); Abbott & Dance, 1983: 92, fig.; Burgess, 1985: 132, no. 87, fig.; Lai, 1987, 2: 19, pl. 8, fig. 9; Springsteen & Leobrera, 1986: 88, pl. 23, fig. 4.

*Cypraea marmorata* Schröter, 1804, Wiedemans Archiv. für Zoologie, vol. 4: (1): 14.

*Cypraea unifasciata* Mighels, 1845, Proc. Boston Soc., 4: 25.

*Palmadusta waikikiensis* Schilder, 1933, Zool. Anz., 101: 193.

*Palmadusta (Melicerona) fimbriata durbanensis* Schilder & Schilder, 1938, 23: 163.

*Palmadusta (Melicerona) fimbriata* (Gmelin), Schilder, & Schilder, 1938, 23: 162, no. 94.

*Palmadusta (Melicerona) fimbriata marmorata* (Schröter), Schilder & Schilder, 1938, 23: 163;

Kuroda, 1941, 22 (4): 102, no. 436; Tchang et al., 1975, 10: 116, no. 108, pl. 2, fig. 11.

*Palmadusta (Melicerona) fimbriata unifasciata* (Mighels), Schilder & Schilder, 1938, 23: 115, fig. 4.

*Palmadusta (Palmadusta) fimbriata* (Gmelin) Allan, 1956: 70, pl. 9, figs. 22, 23.

*Cypraea (Palmadusta) fimbriata* (Gmelin), Spry, 1968, part. 1: 14, no. 74.

*Palmadusta (Purpuradusta) fimbriata marmorata* (Schröter), Cate, 1968, 10 (1): 22, 28.

*Palmadusta (Purpuradusta) fimbriata* (Gmelin), Cate, 1968, 10 (3): 221, 231, pl. 32, fig. 61.

*Purpuradusta fimbriata marmorata* (Schröter), Kira, 1975, 1: 47, pl. 20, fig. 2.

*Cypraea (Purpuradusta) fimbriata* (Gmelin), Wagner & Abbott, 1978: 10—408, 10—680.

**模式标本产地** 未知。

**标本采集地** 海南陵水 (新村港)、三亚 (小东海、榆林港)、西沙群岛 (石岛、全富岛、琛航岛、金银岛) 南沙群岛 (火艾礁)。共有49个标本, 其中7个标本是生活的。

**鉴别特征** 贝壳小型, 近筒状, 结实, 壳面灰白或淡黄白色, 布有黄褐色雀斑、花纹及横带。贝壳前后端的两侧具有紫罗兰色的斑点。两唇的齿细、短。

**形态描述** 贝壳小型, 近筒状, 结实, 两端微凸出。壳顶部被滑层遮盖, 并向内凹陷, 右侧缘厚。壳面光滑, 富瓷光, 背线不明显。壳色通常为灰白或淡黄白色, 其上具有许多黄褐色雀斑、花纹, 花纹有时曲折呈锯齿状, 壳中部有一条不规则的黄褐色横带。在贝壳前后端的两侧, 具有紫罗兰色的斑点。贝壳基部白色, 壳口窄长, 两端为紫罗兰色, 但后端左侧常无色, 两唇的齿较细、较短, 不向外延伸, 两唇的齿相等均约为18枚, 外唇的齿前端3枚较强。轴沟浅, 前渠平。

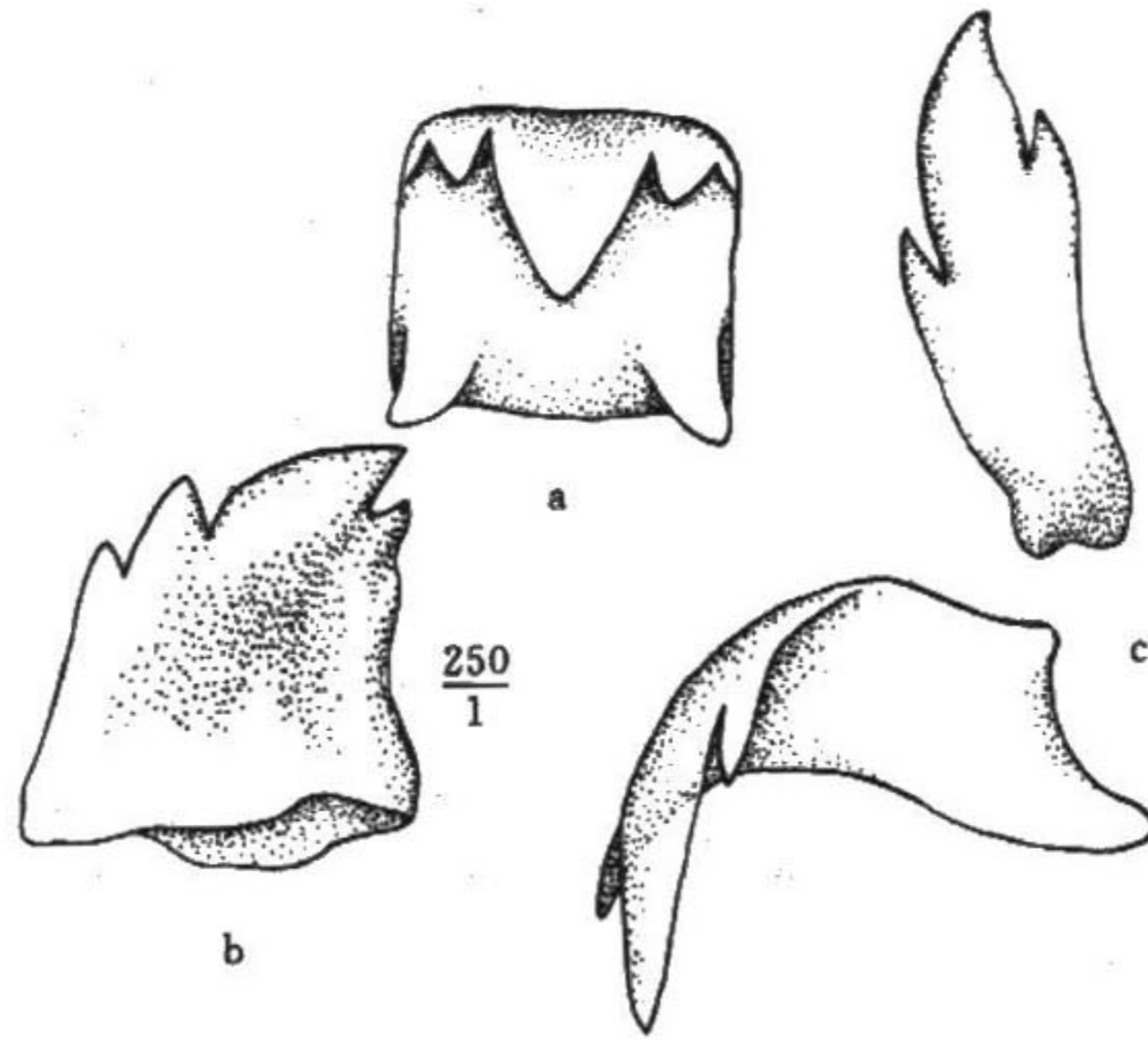


图33 石纹焦掌贝 *Palmadusta (M.) fimbriata* (Gmelin) 齿舌

a. 中央齿; b. 侧齿; c. 缘齿。(从 Vayssiere, 1927)

动物的外套膜洋红色，厚，可以覆盖贝壳，其上面的乳突起稀，白色，短，状似毛发，在侧旁的有6个或8个较长。水管白色，其上具有很小似珠状突起。触角棒状，呈暗些的洋红色。足上部为洋红色，底部为浅红色。

**标本测量 (mm):**

壳长	14.4	14.3	12.3	12.2	12.0
壳宽	8.0	7.6	6.3	6.4	6.7
壳高	6.5	6.2	5.1	5.5	5.5

**生物学特性** 为暖水性较强的种类，其垂直分布，从潮间带低潮区附近，至水深54m (Schepman, 1909) 沙，石砾、贝壳的海底都有它们的栖息，通常多生活在浅水中，常在一种腔肠动物杯形珊瑚 (*Pocillopora meandrina* Dana) 的枝杈上。

**地理分布** 此种除在我国台湾 (台北屿、苏澳、牡丹湾、绿岛、琉球屿)，海南岛和西、南沙群岛分布外，国外北自日本纪伊半岛以南经菲律宾，印度尼西亚至澳大利亚北部，东自夏威夷群岛，土阿莫土群岛向西经太平洋诸岛至印度洋诸岛，红海，东非沿岸，桑给巴尔等地都有它们的分布。

**经济意义** 肉亦可食，但个体小，贝壳可供玩赏，每个价值0.50—1.50美元。

### 呆足贝属 *Blasicrura* Iredale, 1930

*Blasicrura* Iredale, 1930, Men. Queensld. Mus., 10 (1): 84.

**模式种** *Cypraea rhinoceros* Soubervie, 1865 = *Cypraea pallidula* Gaskoin, 1848.