

图 114 无棘海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) anacanthus* Mawe

或乳白色，常具有放射线或带，此多在壳缘处明显。贝壳内面呈白色或乳白色，微显壳表透过的肋纹，闭壳肌痕不明显；壳缘具细缺刻，沿壳缘有紫色带。每壳有两枚强大的铰合齿，齿大而较扁平。韧带槽较小，位于两齿间，呈三角形；韧带呈浅褐色，位于槽中，较明显。

测量

壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
30.0	31.0	9.0

生态习性 暖水性少见种，以右壳固着在石块或珊瑚礁上生活，栖息在低潮线附近或潮线下。

讨论：Lamy (1939) 认为 *Spondylus sanguineus* Dunker 是本种的变异类型。最近 Lamprell 和 Healy (2001) 指出，根据壳形及放射肋等特征，本种应是西方海菊蛤 *Spondylus occidens* Sowerby (1903)，我们的种需进一步研究，故暂不改动。

116. 洁海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) candidus* Lamarck, 1819

Spondylus candidus Lamarck, 1819: 188—189; Sowerby, 1847: 429—430, pl. 84, figs. 3—5; Reeve, 1856: pl. 6, fig. 22; Küster, 1856: 26, pl. 10, fig. 4; Fulton, 1915: 358; Lamy, 1938: 300—301; Dautzenberg & Bouge, 1933: 422; Lamprell & Healy, 1998: 124, fig. 309; 2001: 132, figs. 6F, 7A—B.

Spondylus (Spondylus) candidus Kuroda & Habe, 1981: 72.

Spondylus (Eltoperna) candidus Springsteen & Leabrera, 1986: 32, pl. 92, fig. 6.

模式标本产地 新荷兰 (Nouvelle Hollande)。

地理分布 台湾西南 (小琉球以南), 浙江南麂, 福建三沙、平潭、厦门、东山, 广东南澳、海门、闸坡; 日本纪伊以南, 菲律宾, 印度尼西亚, 澳大利亚, 新喀里多尼亚, 吉布提, 亚丁等。

形态描述 壳较大, 大者壳长可达 100 mm, 壳质较坚固, 多呈不规则亚圆形。上壳较下壳凸, 尤以壳顶部更明显。下壳附着面大。壳背缘直, 有的较斜, 腹缘多呈圆形。壳顶凸圆, 约位于壳缘中部, 壳顶前方和后方有壳耳; 两壳耳较小, 略近三角形, 耳上常有细鳞片。贝壳表面呈浅红紫色, 具有很多细放射肋; 肋排列不很规则, 肋上有短而尖的小棘, 小棘有的呈颗粒状。放射肋间还有细放射线。贝壳内面呈奶油白色, 一般闭壳肌痕不明显; 壳缘具细缺刻, 多呈黄褐色或紫褐色。每壳铰合部各有两个较强的铰合齿, 两齿中间为韧带槽; 韧带呈褐色, 位于槽中。

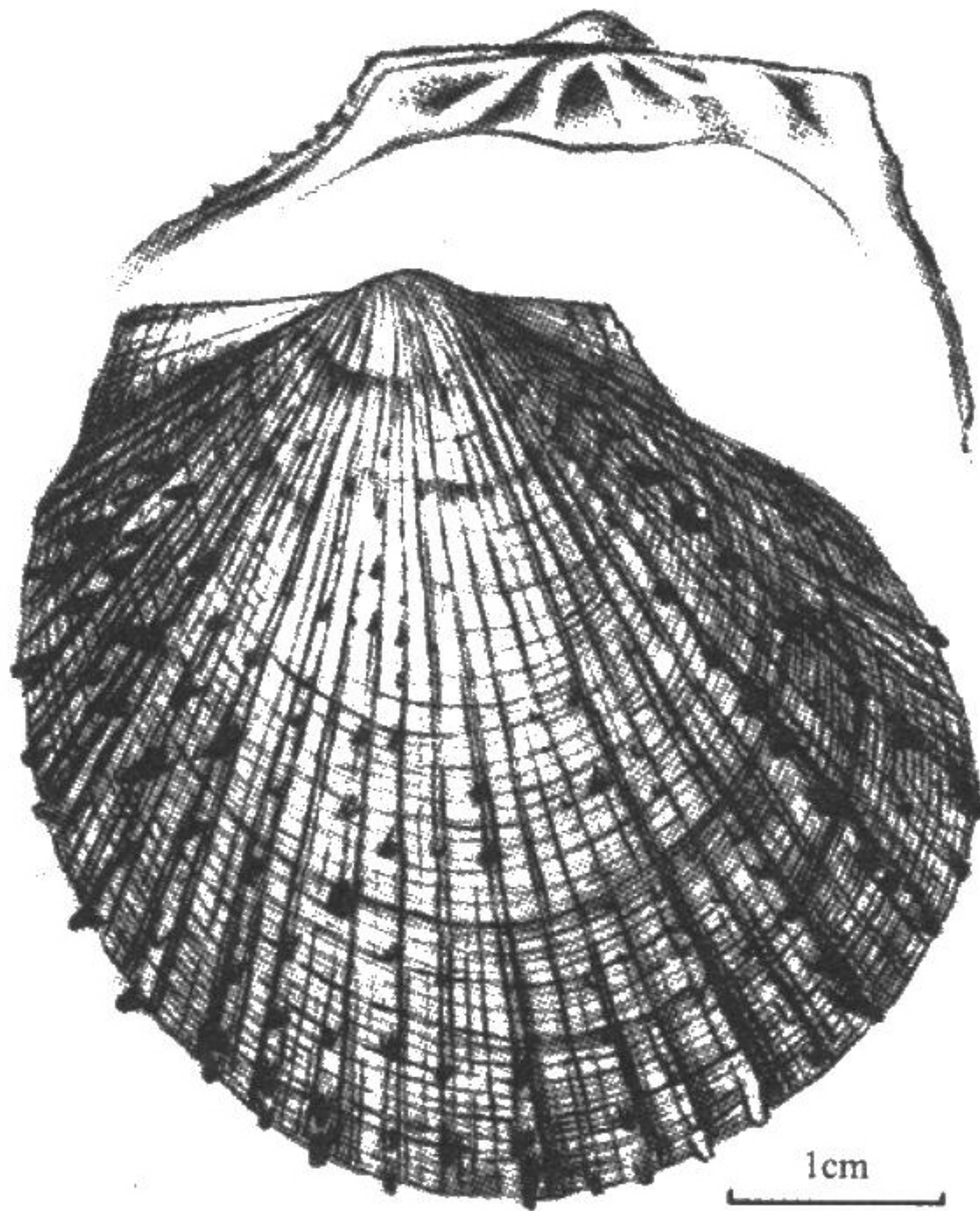


图 115 洁海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) candidus* Lamarck

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	76.0	86.0	36.0 (半个)

2	53.0	60.0	18.5 (半个)
3	44.0	46.5	15.0 (半个)

生态习性 暖水性种，栖息在低潮线至潮线下 20 m 的浅海底。营固着生活，它以右壳顶部固着在岩石或珊瑚礁上。

117. 亥氏海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) heidkeae* Lamprell & Healy, 2001

Spondylus microlepos Lamarck, 1819: 192; Sowerby, 1847: 422, pl. 88, fig. 46; Reeve, 1856: pl. 18, figs. 65a—b; Fulton, 1915: 336; Prashad, 1932: 113; Lamy, 1938: 206; Wang & Chen, 1991: 155; Lamprell & Healy, 1998: 126, fig. 311.

Spondylus heidkeae Lamprell & Healy, 2001: 139—140, figs. 8E—F, 10c.

模式标本产地 新喀里多尼亚。

地理分布 南沙群岛；南海，印度尼西亚，印度洋，澳大利亚，新喀里多尼亚。

形态描述 贝壳较小，壳形不规则，多呈卵圆形或不规则圆形。壳背缘稍直，腹缘稍近圆形；壳顶位于壳缘，略显。壳表被有放射肋或放射条纹；肋极细，其中有 5—6 条稍粗的肋，肋上有不发达的珠状小棘，排列不规则，有的不明显。壳表呈珊瑚红色或紫红色。贝壳内面色浅，闭壳肌痕不明显，壳缘具细缺刻。铰合部每壳各有两枚主齿；韧带褐色，位于三角形的韧带槽中。

讨论：Lamprell 和 Healy (2001) 在查对 Lamarck (1819) 的种、小海菊蛤 (*Spondylus microlepos*) 时，发现当时定种有问题，不予承认，故建立本新种。

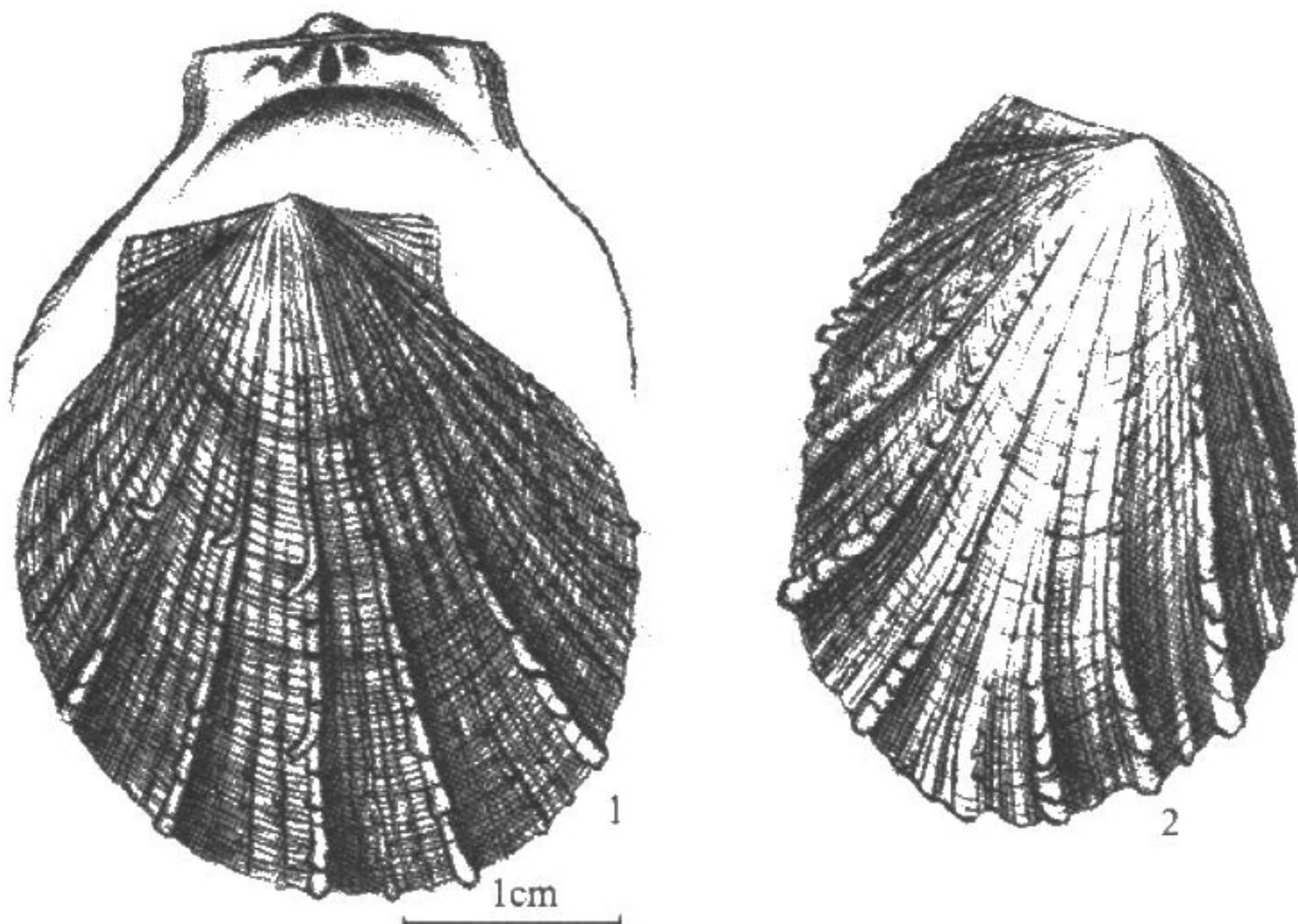


图 116 亥氏海菊蛤 *Spondylus (Eltoperna) heidkeae* Lamprell & Healy
(2 仿 Reeve)