

原爱神螺属种的检索表

- 1 (4) 壳厚, 壳口窄, 外唇内缘齿强 纯洁原爱神螺 *Proterato (Sulcerato) pura*
- 2 (3) 贝壳较膨圆, 有色带 硬结原爱神螺 *P. (S.) callosa*
- 3 (2) 贝壳较细瘦, 无色带 光原爱神螺 *P. (S.) limata*
- 4 (1) 壳薄, 壳口宽, 外唇内缘齿弱
- 5 (6) 壳口前端不具红色斑点 矮小原爱神螺 *P. (Eratoena) nana*
- 6 (5) 壳口前端具有红色斑点 沟原爱神螺 *P. (E.) sulcifera*

沟爱神螺亚属 (*Sulcerato*) Finlay, 1930

特征 贝壳多近圆锥形, 壳的前部稍收缩, 前渠较深, 几近直。

128. 纯洁原爱神螺 *Proterato (Sulcerato) pura* (Kuroda & Habe, 1971)

Lachryma pura Kuroda & Habe, 1971: 145/96, pl. 108, fig. 23.

Proterato (Sulcerato) pura (Kuroda & Habe), *Cate*, 1977, 19 (3): 346, figs. 8, 8a; Ma, 1994, 240, fig. 1.

模式标本产地 日本相模湾。

标本采集地 东海, 北纬29°40', 东经126°00', 水深110m, 底质泥, 1958. 2. 17, 1个干壳标本; 北纬28°45', 东经125°20', 水深116m, 1973. 8. 18, 1个干壳标本; 北纬28°15', 东经124°15', 水深96m, 1973. 8. 26, 1个标本; 北纬27°15', 东经125°20', 水深152m, 1973. 9. 1, 1个干壳标本 (以上标本是从地质室取的样品中获得)。

鉴别特征 贝壳小型, 梨状, 壳面白色, 光滑, 内唇前端具褶襞, 其后齿弱, 外唇内缘具齿。

形态描述 贝壳小, 梨形, 壳质结实。螺旋部低小, 呈低圆锥形, 壳顶钝, 螺层4—5层, 缝合线被滑层遮盖, 不明显; 体螺层长大, 几占贝壳全部, 后部膨大, 前端尖瘦。生长线细密, 壳面光滑, 白色, 背部近中央有1条较宽、灰白色的背线。贝壳基部的中部靠后隆起, 光滑, 壳口窄长, 近直, 外唇宽厚, 向内翻卷, 后端具钝角, 其内缘具有稍向外延伸的齿21—23枚; 轴唇前端具有3—4枚脊状的褶襞, 其后面的齿10—11枚, 再后逐渐微弱不清。

标本测量 (mm):

壳长	6.2	4.6	4.0	4.0
壳宽	3.9	2.8	2.6	2.5
壳高	3.1	2.5	2.3	2.2

生物学特性 生活在潮下带, 栖息较深。在东海水深96—152m 泥沙质的海底, 标本

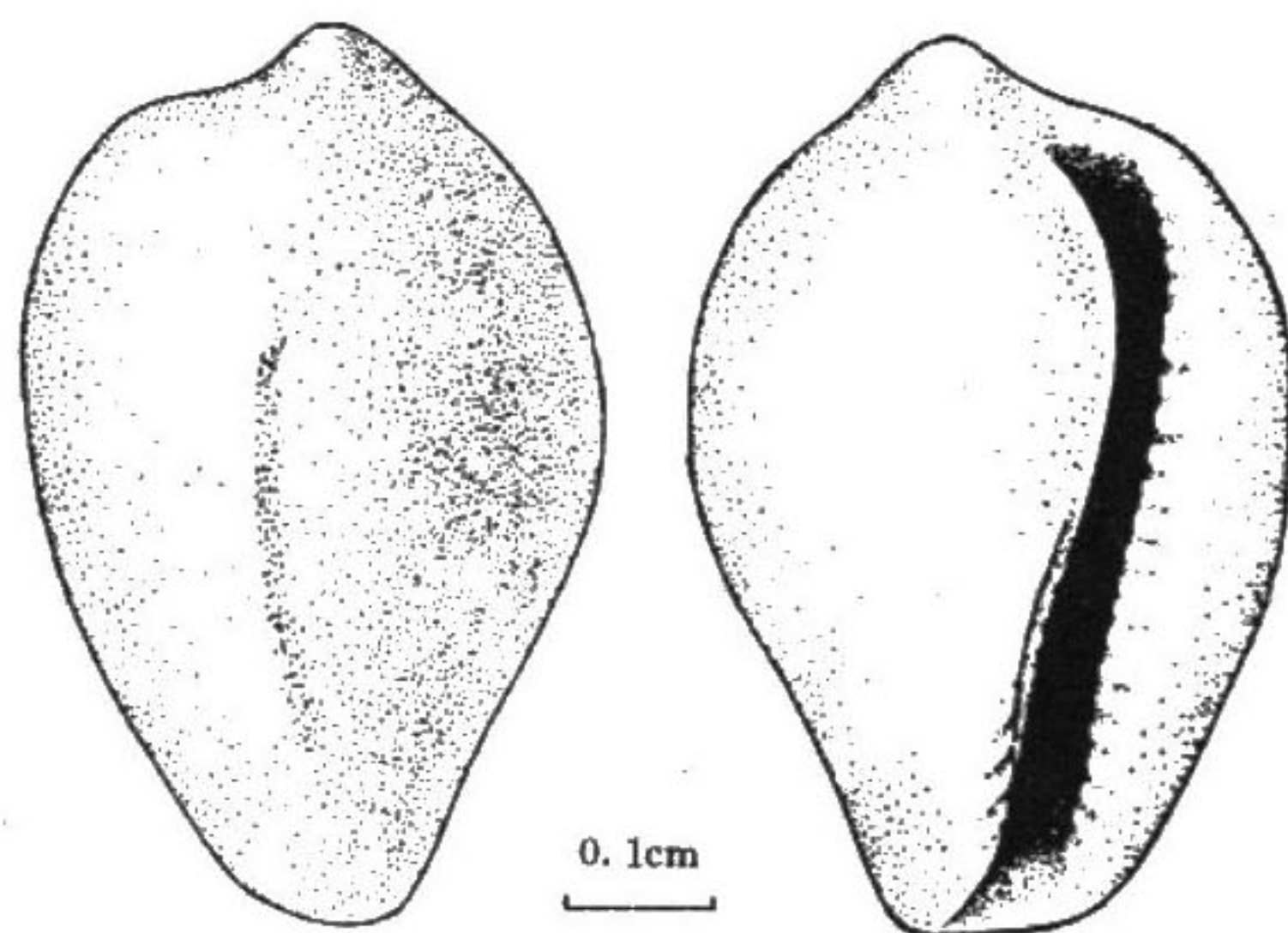


图82 纯洁原爱神螺 *Proterato (Sulcerato) pura* (Kuroda & Habe)

是从采泥样品获得比较完整的空壳，尚未采到生活的标本。在日本水深50—300m 沙质的海底也有栖息。

地理分布 此种除在东海中国海域（北纬27°15′—29°40′，东经124°15′—126°00′）分布外，在日本的相模滩也有分布，其他海区尚未发现，故为中国和日本共有种。

129. 硬结原爱神螺 *Proterato (Sulcerato) callosa* (A. Adams et Reeve 1850)

(图版Ⅷ: 11)

Erato callosa A. Adams et Reeve, 1850, Zool. Voy. Samarang, Moll. London: 25, pl. 10, figs. 32a, 32b; Sowerby, 1859, 3: 82, pl. 219, figs. 35—37; Reeve, 1865, 15: pl. 1, figs. 2a, 2b; Weinkauff in Martini und Chemnitz, 1881, 5 (3): 146—147, Taf. 25, figs. 2, 3; Dunker, 1882: 56; Roberts in Tryon, 1883, 5: 9, pl. 4, figs. 38—39; Pilsbry, 1895: 52; Nomura, 1935, 18 (2): 177 (125); Kuroda, 1941, 22 (4): 99, no. 394.

Proterato (Proterato) callosa (A. Adams et Reeve), Schilder, 1933, 20 (5): 248, 253, 255, 276, figs. 15—17; Allan, 1956: 140, pl. 14, fig. 11.

Proterato callosa (A. Adams et Reeve) Yen, 1936, 3 (5): 213—214, pl. 17, figs. 34, 34a; Qi et Al, 1983, 2: 35, fig.; Qi et Al, 1989: 47—48, pl. 7, fig. 3.

Proterato (Sulcerato) callosa (A. Adams et Reeve), Kira, 1962, 1: 44, pl. 19, fig. 1; Oyama, 1973: 35, pl. 8, figs. 10a, 10b; Cate, 1975, 17 (3): 261, fig. 4; Cate, 1977, 19 (3): 347, fig. 12; Ma, 1994, 35: 240, fig. 2.

Lachryma callosa (A. Adams et Reeve), Kuroda, Habe & Oyama, 1971: 144/95, pl. 108, fig. 21.

模式标本产地 中国海域。

标本采集地 山东青岛（团岛、竹岔岛、大公岛东北），福建崇武、东山岛，广东潮