

(*Fulvia*) *papyraceum* Schröter 的同物异名。作者对以上三则报道均持否定态度, 根据我们的调查, 它向南的分布不能超过长江口进入亚热带水域的东海, 它们在日本的分布也是仅限于日本北部水域, 这都说明本种是具有暖温带性质的种类, 这种性质的种类根本不可能出现在上述报道中的印度洋和泰国湾, 也不可能是具有热带性质的种 *P. papyraceum* 的同物异名。从我们掌握的本种产地的温度年变化幅度为 5.73°C — 20.14°C , 显然 5.73°C 的低温, 对那些分布于热带水域的种是致命限制, 说明它们彼此根本不是 1 个种。

(96) 澳洲薄壳鸟蛤 *Fulvia australis* (Sowerby, 1841) (图 127)

Cardium australe Sowerby, 1841: 105; Reeve, 1845: sp. 97; Dautzenberg, 1929: 587.

Laevicardium australe (Sowerby): H. et A. Adams, 1857: 457; Rost et Soot-Ryen, 1955: 14.

Cardium (Pectunculus) australe Sowerby: Römer, 1869: 70, pl. 12, figs. 8, 9.

Cardium (Laevicardium) australe Sowerby: Smith, 1885: 160; 1903: 625; Lynge, 1909: 259; Prashad, 1932: 250.

Cardium (Papyridea) australe Sowerby: Melvill, 1909: 133.

Fulvia australis (Sowerby): Habe, 1951: 150; 1958: 32; 1977: 175; Kuroda et Habe, 1952: 20; Xu, 1964: 89, pl. 1, fig. 4; 1997: 135; Wu, 1980: 128; Habe, 1981: 115; Lamprell et Whitehead, 1992: pl. 34, fig. 227; Bernard et al., 1993: 73; Xu et al., 1993: 103; Matsukuma, 2000: 957, pl. 476, fig. 41.

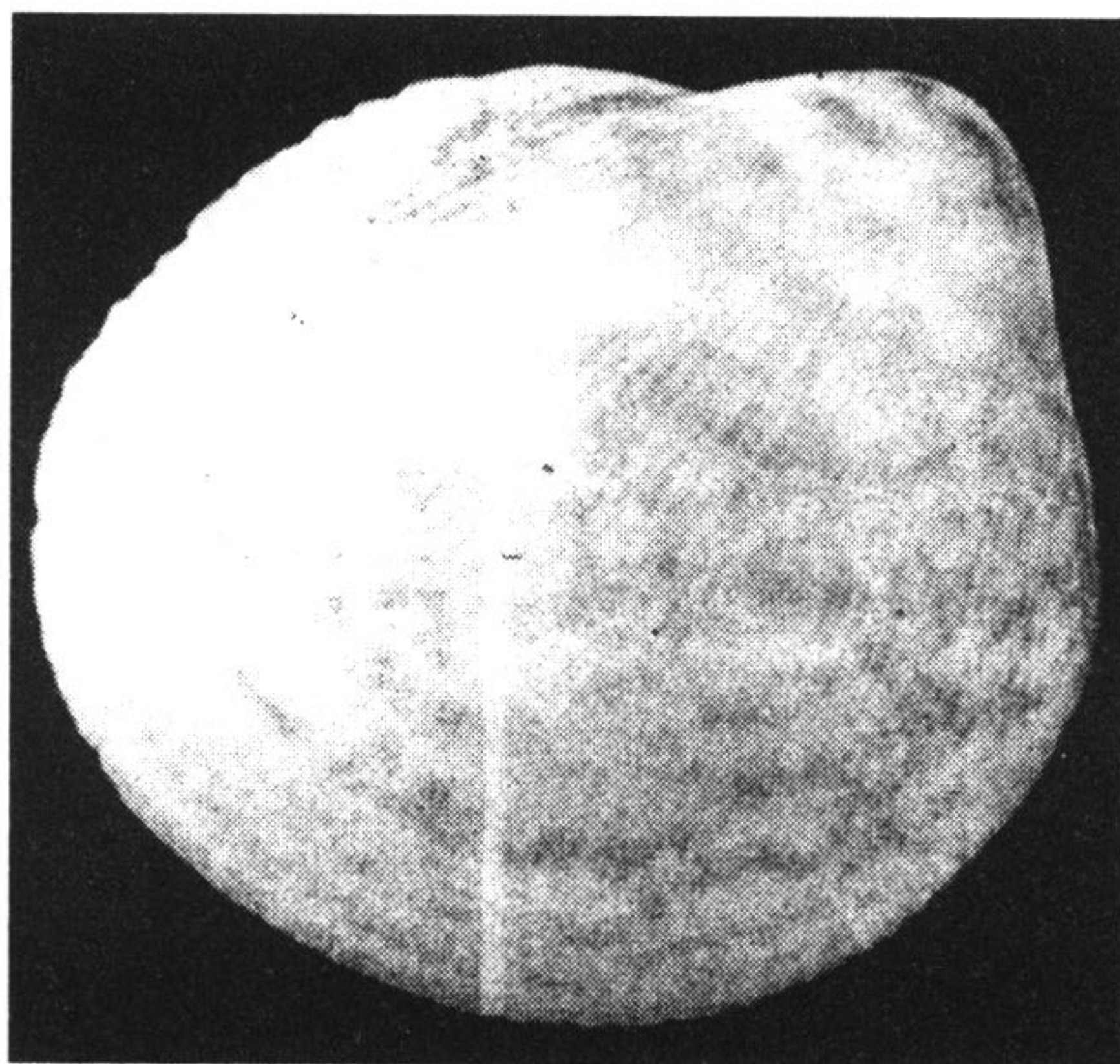


图 127 澳洲薄壳鸟蛤 *Fulvia australis* (Sowerby) $\times 1.4$ (仿 Xu et al., 1993)

鉴别特征 贝壳薄脆, 两壳相等, 前、后不等, 略呈卵圆形; 两壳不能密闭, 后端微开口; 壳顶位于背部中央之前, 前倾; 前背缘和前缘形成弧形, 后背缘较直, 后部突出, 后缘略尖; 壳表被以黄色薄的壳皮, 可以显露出红色花纹; 放射肋 45 条左右, 肋细, 肋间沟较宽。

壳表面的放射肋在壳内依然可见; 前、后闭壳肌痕及外套线均不明显; 腹缘的齿状缺刻细, 并不十分明显。

左壳有 2 个主齿，其中前主齿强，前侧齿呈三角形，后侧齿弱；右壳前主齿细小，前侧齿双齿形，背缘者弱小，不易发现，后齿三角形；外韧带黄色。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	29.0	26.8	17.5
	36.5	33.5	21.5
	31.0	29.6	9.0
	25.5	23.3	7.7

标本采集地 海南 (三亚, 港门)、广东企水 (图 129)。5 个样品, 5 个个体。

地理分布 台湾和南海北部; 印度洋的墨吉, 安达曼, 斯里兰卡, 马纳尔湾, 马尔代夫, 阿曼湾, 亚丁, 红海, 塞舌尔, 桑给巴尔, 好望角; 太平洋的日本, 菲律宾, 澳大利亚, 印度尼西亚, 萨摩亚岛。

生态习性 生活于水深 10—30m 处。

(97) 波纹薄壳鸟蛤 *Fulvia undatopicta* (Pilsbry, 1904) (图 128)

Cardium hungerfordi undatopictum Pilsbry, 1904: 556, pl. 40, figs. 14, 15.

Cardium hungerfordi stigmaticum Pilsbry, 1904: 556, pl. 41, figs. 13, 14.

Laevicardium undatopictum (Pilsbry): Kira, 1959: 135, pl. 54, fig. 2; Kuroda *et al.*, 1971: 621/399, pl. 89, figs. 5, 6; Habe, 1977: 127, pl. 31, figs. 8, 9; Wu, 1980: 128; Matsukuma, 2000: 55, pl. 475, fig. 33.

Fulvia undatopicta (Pilsbry): Habe, 1981: 115; Bernard *et al.*, 1993: 73; Xu, 1997: 136; Lamprell *et al.*, 1998: 246, pl. 247, fig. 742.

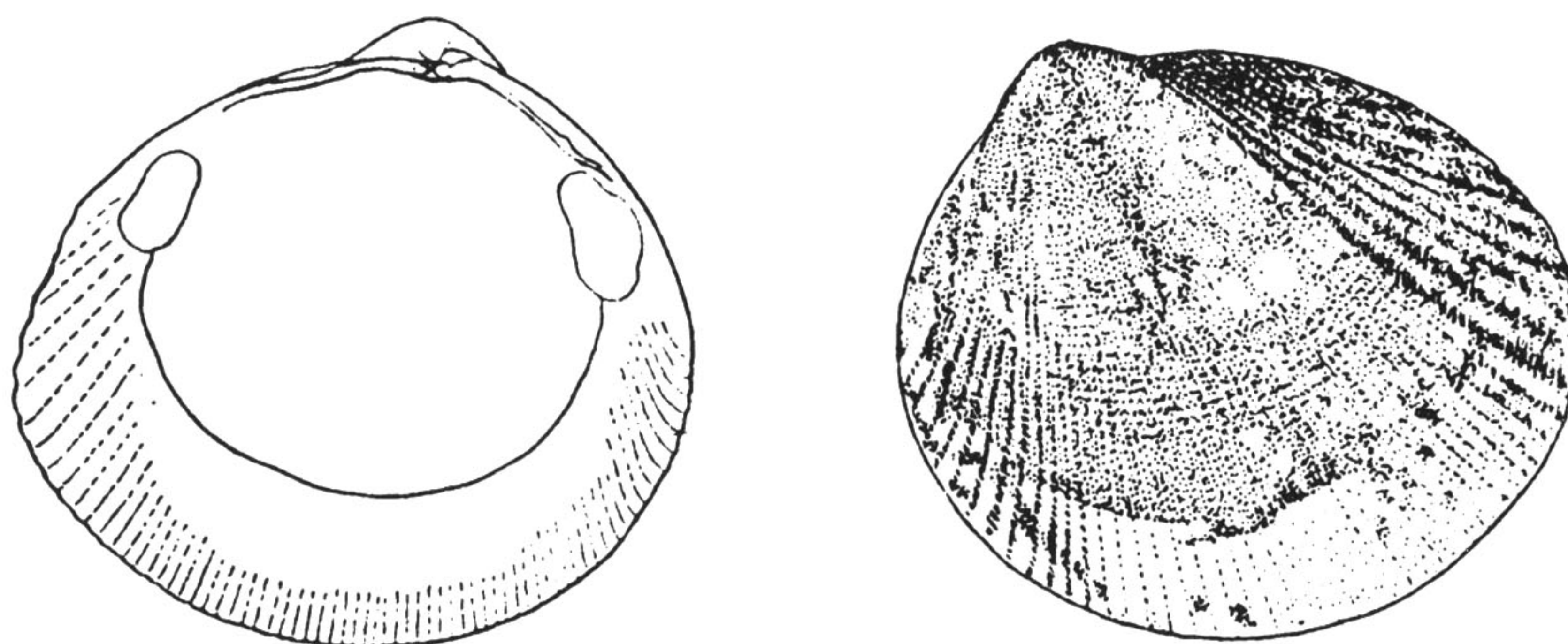


图 128 波纹薄壳鸟蛤 *Fulvia undatopicta* (Pilsbry) × 2.3 (仿 Habe, 1977)

鉴别特征 贝壳小型, 壳质较脆, 两壳密闭, 较膨胀; 壳顶突出, 前倾, 位于背部中央之前; 前背缘短, 后背缘长, 两者皆微凸; 前缘圆, 后缘略呈截形; 壳表放射肋很多, 以表面的前、后部较明显, 肋间沟同肋的宽度大致相当; 除放射刻纹外, 尚有细密的同心刻纹, 它同放射刻纹相交形成格子状刻纹。