

13.0—19.5mm) 其放射肋仅在壳缘处有分歧的现象, 当然也有的个体 (壳长 15.5mm) 的壳缘没有发现这种分歧的放射肋 (dichotomous radial ribs)。结合它们左壳前、后侧齿均为双齿型 (duplicate), 因此将这一种置于小厚大蛤属中。Matsukuma (1984) 将产于日本和马绍尔群岛的这种标本误置于 *Ctena* 属中, 作者相信这是他没有看到在壳的边缘处有分歧的放射肋的缘故, 习见小厚大蛤 *Epicodakia divergens* (Philippi) 也曾被 Kira 误置于 *Ctena* 属中。另外 Habe (1977: 125) 也认为 *Ctena* 属的种类不产于日本, 也可证明 Matsukuma 的 *Ctena minuata* (Deshayes) 即是 *Epicodakia minuata* (Deshayes)。

(7) 美丽小厚大蛤 *Epicodakia bella* (Conrad, 1837) (图 16)

Lucina bella Conrad, 1837: 254, pl. 19, fig. 11.

Ctena bella delicatula Pilsbry, 1904: 555, pl. 14, figs. 15, 16.

Epicodakia bella (Conrad): Habe, 1981: 87.

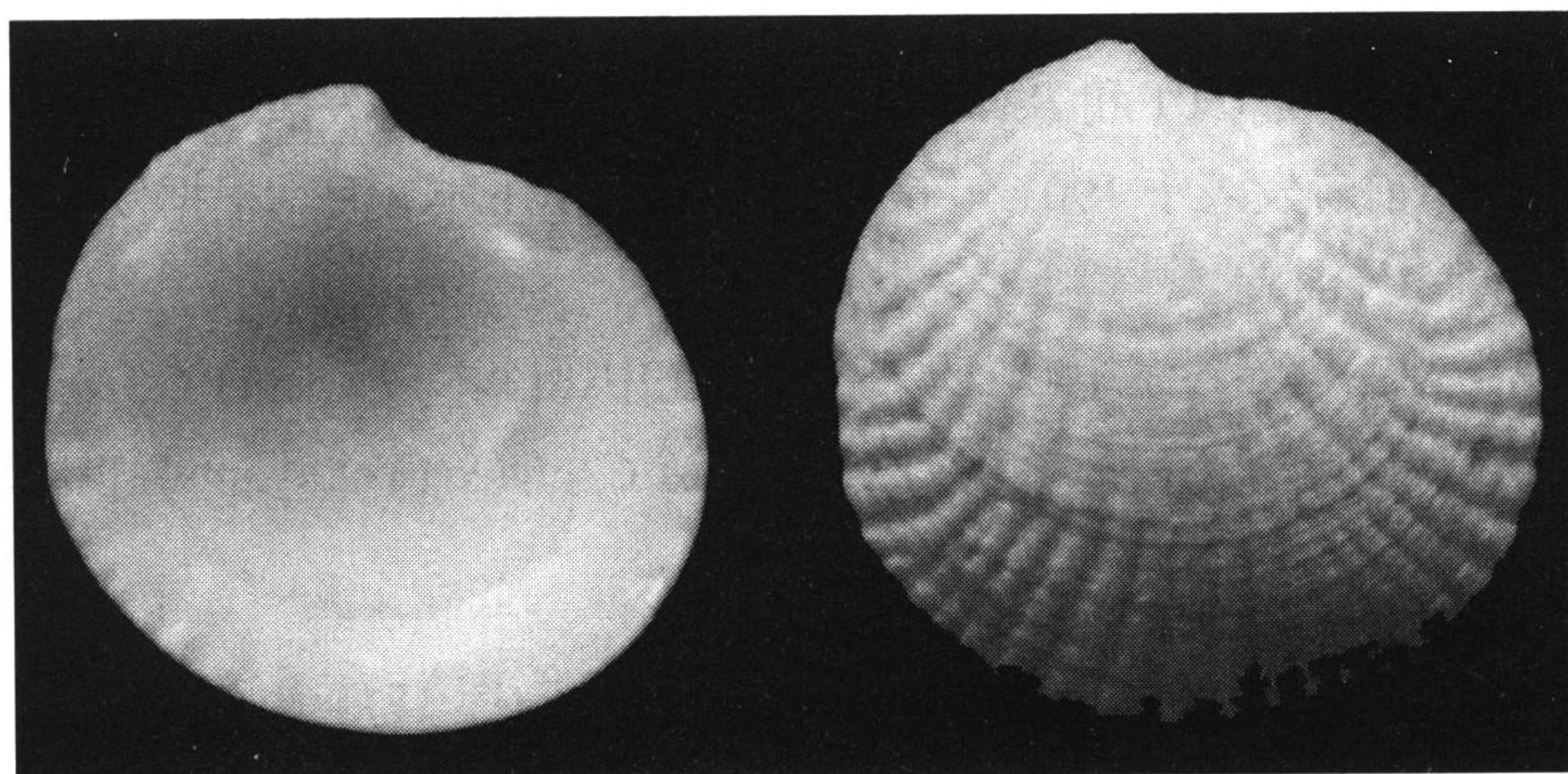


图 16 美丽小厚大蛤 *Epicodakia bella* (Conrad) × 3.7

鉴别特征 贝壳型小, 壳质较厚, 壳向腹缘倾斜; 壳顶尖, 但低平, 前倾, 位于背部中央; 小月面心脏形, 下陷; 壳的前缘圆, 前背缘微凹; 后缘圆, 后背缘微凸; 放射肋较粗, 多次生肋, 肋上有低平的结节, 肋间沟较狭窄。

壳的内缘略呈波状, 在前、后缘较明显; 前闭壳肌痕细长, 在其长的 $2/5$ 处同外套线脱离; 后肌痕略呈肾脏形; 外套线完整无窦。

铰合部粗壮, 左壳 2 个主齿, 前主齿大, 后主齿片状, 前后侧齿都是双齿型; 右壳后主齿大, 前主齿短小, 前、后各有 1 个粗壮的侧齿; 外韧带黄色, 深陷于壳内, 着生于 1 个齿丘之上。

标本测量 (mm)	壳长	壳高	壳宽
	7.9	7.8	3.5
	7.1	7.0	3.4
	8.6	8.3	4.3

标本采集地 广东大亚湾(图 12)。3 个标本。

地理分布 南海珠江口附近；日本本州中部到琉球，澳大利亚 (昆士兰)，夏威夷。

生态习性 本种生活于潮间带泥沙滩，数量较少。

3. 心满月蛤属 *Cardiolucina* Sacco, 1901

Cardiolucina Sacco, 1901: 89.

Bellucina Dall, 1901: 806. **Type species:** *Parvilucina eucosmia* Dall, 1901 (= *Lucina pisum* Reeve, 1850).

壳型小，壳质厚重，壳长与壳高相等；壳顶位于近中央处，有小月面；壳表具放射肋和片状同心肋，后背区明显；壳内缘具齿状缺刻，位于前、后缘者弱。

铰合部厚，两壳通常各有 2 个主齿和各 1 个前、后侧齿。具外韧带。

Cardiolucina Sacco, 1901 和 *Bellucina* Dall, 1901 两个属均发表于 1901 年，Taylor 和 Glover (1997) 认为前者发表于 1901 年 6 月，后者是 1901 年 8 月，根据发表的优先原则，后者为前者的同物异名。

本属的现生种在世界各海中已发现 11 种，在中国除本书记述的 *C. rugosa* (Hedley) 外，Wu (1980) 及 Taylor 和 Glover (1997) 都曾报道 *C. civica* (Yokoyama) 也产于中国东沙群岛，但我们没有采到标本。

(8) 强肋心满月蛤 *Cardiolucina rugosa* (Hedley, 1909) (图 17)

Lucina (*Myrtea*) *seminula* Gould, 1861: 36 (Preoccupied by Deshayes, 1858).

Phacoides rugosus Hedley, 1909: 427.

Lucina (*Phacoides*) *seminula* Gould: Lynge, 1909: 78.

Phacoides (*Bellucina*) *rugosus* Hedley: Lamy, 1924: 213.

Lucina seminula Gould: Johnson, 1964: 148, pl. 28, fig. 3.

Cardiolucina rugosa (Hedley): Taylor et Glover, 1997: 107, text-figs. 18, 19.

Linga (*Bellucina*) *rugosus* (Hedley): Lamprell et Healy, 1998: 254, fig. 255.

鉴别特征 壳型小，壳质非常厚重，两壳相等，前、后部不等，极膨胀；壳顶前倾，位于背部中央；小月面深，心脏形，楯面披针状，微下陷；壳的前缘略呈截形，其下有一浅窝，前缘凹；壳的后缘形成一浅窝，后背缘微凸，近平直；壳表面同心肋强壮，同放射肋相交处形成结节；壳的前后具 2 条不明显的缢沟，壳的后部缢沟宽而明显，其两侧同心肋上的结节常突出于壳表面。