

部收缩，形成浅窝；自壳顶到后端有一较尖锐的放射脊；壳表面被以稀疏的同心刻纹，它们在壳顶附近更密些，但不甚明显；壳皮薄，呈淡黄色。

壳内白色，其内缘骤然变薄，形成刃状剖面；肌痕不甚明显，前肌痕大，后肌痕小，二者皆呈圆形，外套窝宽而浅，也不甚明显；铰合部非常厚壮，铰合齿粗大，前、后齿列长度几乎相等，齿数也接近，前齿列有 V 字形齿 12 个，后齿列 13 个；外韧带位于壳顶之前、后，但以壳顶后者较发达；内韧带小，圆形，位于壳顶之下。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	5.8	3.6	2.0

标本采集地 南海 (图 46)，1959 年 7 月 13 日 1 片左右。

地理分布 南太平洋塔斯曼海和中国南海海域。

生态习性 我们在水深 1100m 处的软泥底采到标本，其垂直分布为 1100—3850m，属深水种。

## 小囊蛤属 *Saccella* Wooding, 1925

*Saccella* Wooding, 1925, *Carnegie Inst. Publ.* 1925: 15.

*Ledina* Sacco, 1898, in Bellardi et Sacco, *Moll. Terr. Ter. Piemonte e Liguria* 26: 53.

Type species: *Arca fragilis* Chemnitz, 1784 = *A. commutata* Philippi, 1844

贝壳小型，壳质坚厚，两壳膨胀，壳表同心刻纹发达，壳的后端尖细。

### 种的检索表

- 1 (2) 壳表的同心刻纹前、后不同 ..... 吉良小囊蛤 *Saccella kirai*
- 2 (1) 壳表的同心刻纹前、后相同
- 3 (4) 壳顶到前腹缘有一弱的放射脊 ..... 尖喙小囊蛤 *S. cuspidata*
- 4 (3) 壳顶到前腹缘无一弱的放射脊
- 5 (6) 壳顶到后腹缘有一浅沟 ..... 凸小囊蛤 *S. confusa*
- 6 (5) 壳顶到后腹缘无一浅沟
- 7 (8) 外套窝阔，指向前端 ..... 高雄小囊蛤 *S. takaoensis*
- 8 (7) 外套窝狭，指向前背缘 ..... 密纹小囊蛤 *S. gordonis*

### 凸小囊蛤 *Saccella confusa* (Hanley, 1860) (图 51)

*Leda confusa* Hanley, 1860, *Thes. Conch.* 3: 119, Fig. 85.

*Leda confusa* Hanley, Sowerby, 1871, *Conch. Icon.* 19, Fig. 24.

*Leda confusa* Hanley, Dunker, 1882, *Index Moll. Mar. Jap.* 1882: 138.

*Leda confusa* Hanley, Kuroda, 1929, *Venus* 1 (3): 7 (app.).

*Nuculana confusa* (Hanley), Prashad, 1932, *Siboga Exped. Monogr.* 53c: 19.

*Nuculana confusa* (Hanley), Kuroda et Habe, 1952, *Check List Biblio. Mar. Moll. Jap.* 1952: 26.

*Saccella* (*Saccella*) *confusa* (Hanley), Kuroda et al., 1971, *Sea Shells Sagami Bay* 1971: 520/322, Pl. 117, Fig. 7.

*Saccella confusa* (Hanley), Habe, 1977, *Syst. Moll. Jap. Bi. Sca.* 1977: 24, Pl. 3, Figs. 9, 10.

*Saccella confusa* (Hanley), Kuroda et Habe, 1981, *Publ. Seto. Mar. Biol. Lab. Special Publ. ser. 7* (1): 39.

*Saccella confusa* (Hanley), Xu, 1984, *Studia Mar. Sinica* 22: 171, Text-fig. 6.

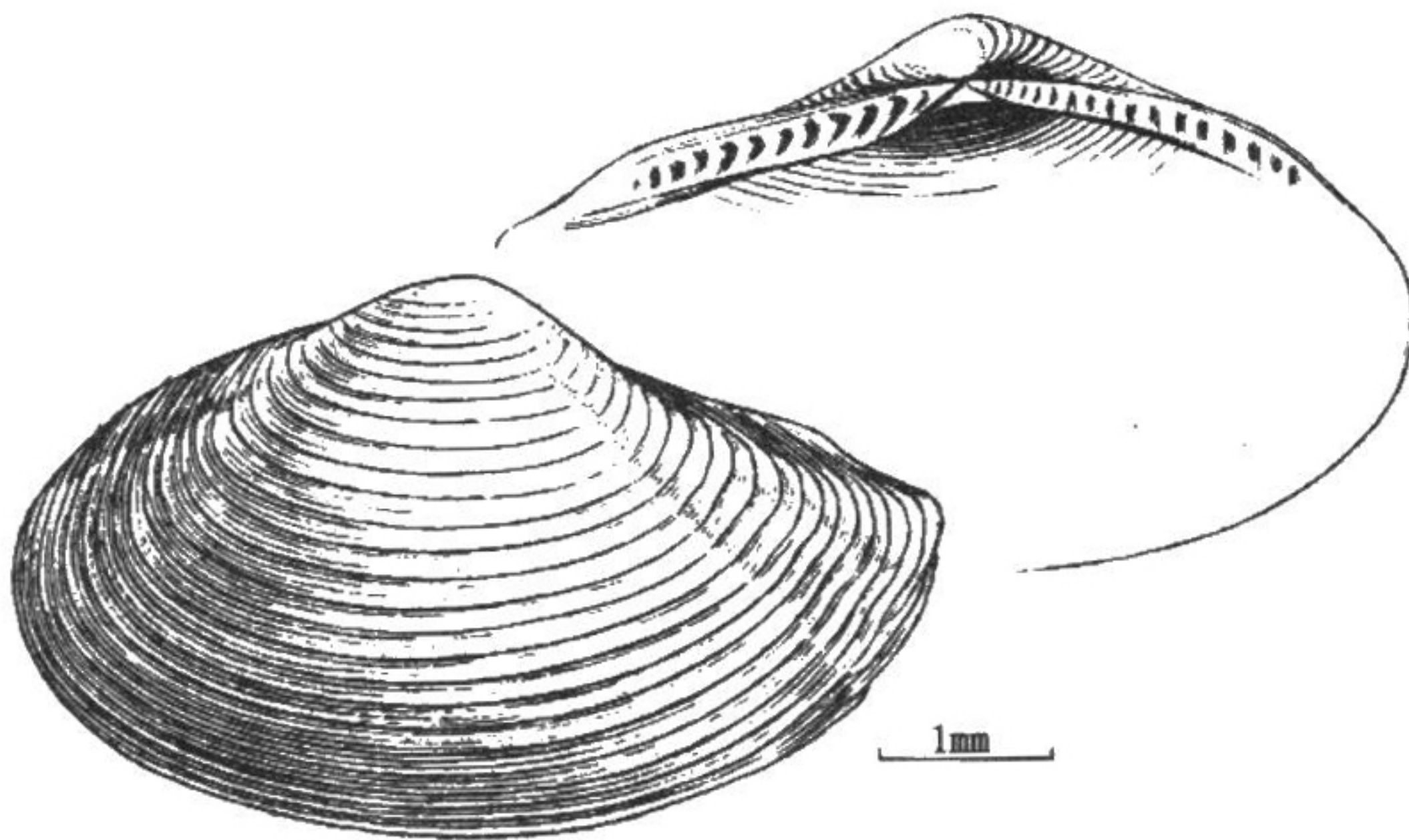


图 51 凸小囊蛤 *Saccella confusa* (Hanley)

贝壳小型，壳质坚厚，两壳极膨胀，前、后不等；壳顶较突出，位于背部中央；小月面和楯面细长，表面光滑，其周缘都有一隆起脊，其中小月面中部突出四周下陷，具有清晰的轮廓；壳前端圆，后部尖细；前背缘略直，后背缘微凸，腹缘弓形；自壳顶到后腹缘有一浅沟；壳皮薄，淡黄色，壳表面的同心肋宽而低平，肋间沟较狭窄，其宽度小于肋。

壳内面白色，前闭壳肋痕大而圆，后闭壳肌痕小，外套线和外套窦均不清楚；V字形铰合齿较粗壮，前齿列有齿 17—20 个，后齿列 12—13 个。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	8.0	5.0	4.1
	5.0	3.3	2.0
	7.2	4.7	3.7
	5.2	3.1	2.1

**标本采集地** 南海 (图 53), 共 15 个个体, 采自 8 个样品, 南沙群岛水域采到数个空壳。

**地理分布** 日本房总以南, 印度尼西亚和我国南海。

**生态习性** 本种为暖水性种, 生活于近岸浅水区, 我们的标本在广东、广西沿岸系采自水深 16—42m 之间的软泥底, 温度和盐度范围分别为 18.56—24.20 °C 和 33.39—34.65。另外在南沙群岛水域的 94m 和 96m 深处的二个样品中采到了 10 余枚空壳。根据国外的记录, 在日本采自 10—50m, 印度尼西亚采自 37m, 以及我国的采集记录没有发现它们生活在南沙如此的深度, 在南沙采到的那些空壳, 很可能是从较浅处搬运来的, 例如风浪的活动等。

### 杓形小囊蛤 *Saccella cuspidata* (Gould, 1881) (图 52)

*Leda cuspidata* Gould, 1861, *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.*, 8: 37.

*Leda cuspidata* Gould, Johnson, 1964, *Smithsonian Inst. U. S. Nat. Mus. Bull.* 239: 65, Pl. 23, Fig. 4.

*Saccella cuspidata* (Gould), Xu, 1984, *Studia Mar. Sinica* 22: 172, Text-fig. 9.

壳型小, 壳质坚厚, 两壳膨胀; 壳顶较尖, 微后倾, 位于背部近中央处; 小月面细长, 楯面较宽, 两者的边缘处均微下陷, 中部略升高, 其表面为细的生长线; 壳的前端圆, 后部变细, 末端尖, 腹缘弓形; 自壳顶到前腹缘有一弱的放射脊; 壳皮薄, 淡黄色; 壳表同心肋宽而低平, 肋间沟狭窄。

壳内面白色, 前、后肌痕, 外套线和外套窦均不明显; 铰合部特别厚, 铰合齿粗壮,

V 字形, 前齿列有齿 16—18 个, 后齿列 14—15 个; 内韧带位于壳顶之下的三角形韧带槽中。

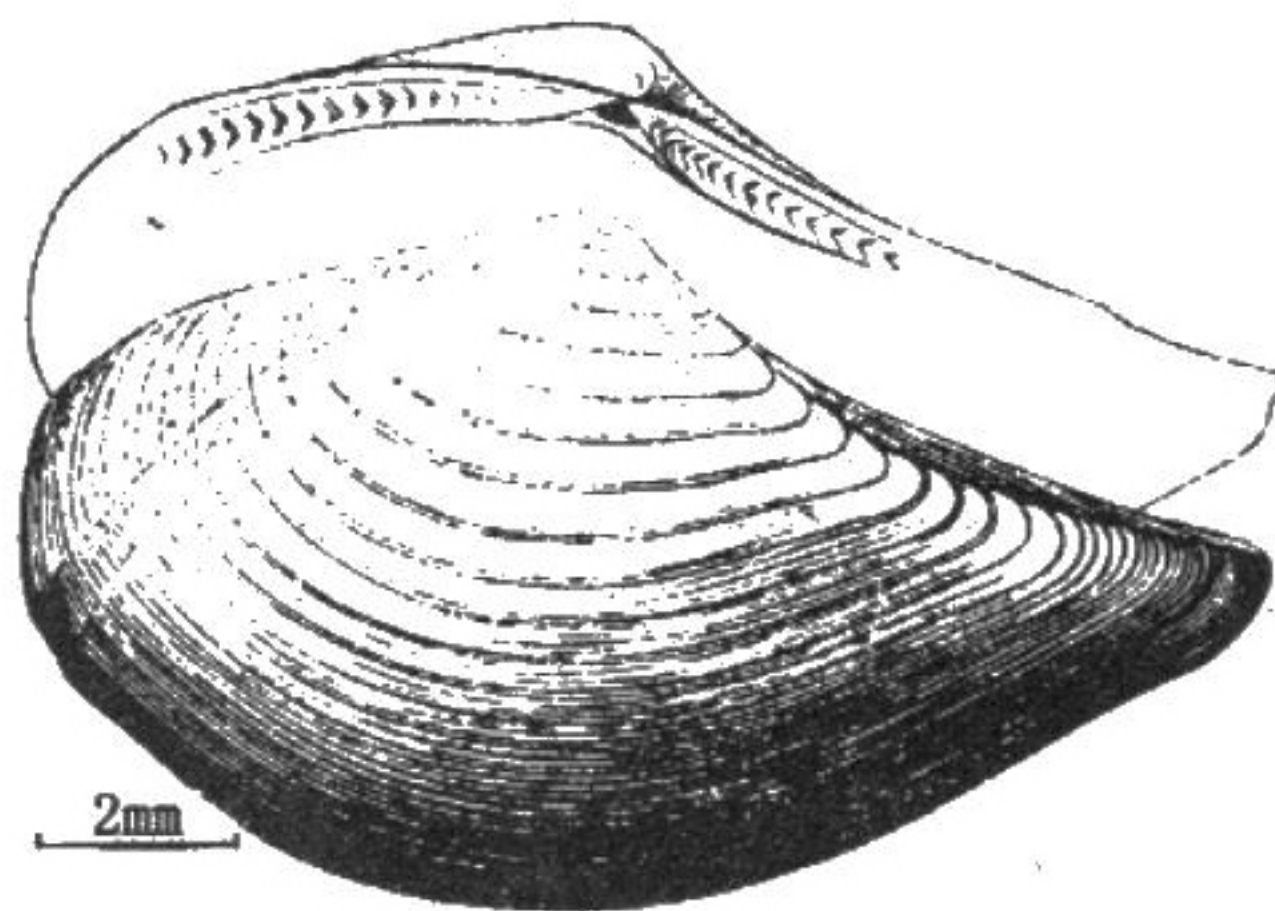


图 52 杓形小囊蛤 *Saccella cuspidata* (Gould)

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	7.3	4.2	3.4
	6.1	3.8	3.1
	6.0	3.6	2.8
	5.8	3.6	2.7

**标本采集地** 南海 (图 58) 采自 10 个样品中, 共 36 个标本。

**地理分布** 仅分布于中国南海海域。

**生态习性** 本种为暖水性近岸浅水种, 栖息于 6—28m 之间的软泥底, 其水温在