

这一科的种类较少，仅见于热带和亚热带海；但有的种分布面大，为常见种。其垂直分布，自潮间带至潮下带 200 m 以内的海区都有它们的踪迹；栖息的底质有泥沙、岩石等。营固着生活，多数种以右壳附着在岩石、石块或珊瑚礁等物体上，幼虫附着后终生不再移动。由于它们的固着面有大有小，影响到整个壳形，故壳形变化较大，多呈不规则形。

属的检索表

- 放射肋光滑，后闭壳肌近后腹缘 襞蛤属 *Plicatula*
放射肋不光滑，有棘状突起，后闭壳肌近后缘 刺襞蛤属 *Spiniplicatula*

襞蛤属 Genus *Plicatula* Lamarck, 1801

模式种 *Spondylus plicatus* Linnaeus, 1758。

壳形有变化，有些种壳形变化较大，多呈卵圆形、不规则圆形和三角形等。壳较扁平，壳质较坚厚。壳顶位于体前端，略显。壳表皆具放射肋；有的种肋较宽圆而较光滑，有的肋有分枝，肋上无棘。贝壳内面肌痕较明显，后闭壳肌多位于后腹缘。

种的检索表

1. 放射肋有分枝 2
放射肋无分枝 3
2. 放射肋低而圆 简易襞蛤 *Plicatula simplex*
放射肋不圆、较高 襞蛤 *Plicatula plicata*
3. 肋宽，有 5—6 条 菲律宾襞蛤 *Plicatula philippinarum*
肋较窄，多于 5—6 条 澳洲襞蛤 *Plicatula australis*

119. 简易襞蛤 *Plicatula simplex* Gould, 1861

Plicatula simplex Gould, 1861: 39; Reeve, 1873: sp. 2; 黑田德米, 1931: appendix 78; Nomura, 1933: 62;

Kuroda & Habe, 1971: 360, pl. 84, fig. 6; 1981: 74; 波部忠重, 1977: 95; Wang, 1982: 25, text-fig. 4.

Plicatula cuneata Dunker, 1882: 246, pl. 11, fig. 3; Yokoyama, 1922: 180, pl. 14, fig. 25; 1928: 92, pl. 13,

figs. 4, 5.

模式标本产地 日本。

地理分布 广东南澳岛以南广东沿海、海南东南，北部湾（分布图 23）；日本房总以南至冲绳。

形态描述 贝壳一般较小，壳质极坚厚，略近长三角形或卵圆形。壳前端较细圆，两侧稍直、斜；后端宽圆。壳顶位于壳前端、稍凸。壳两侧相等，两壳亦略等。老成个

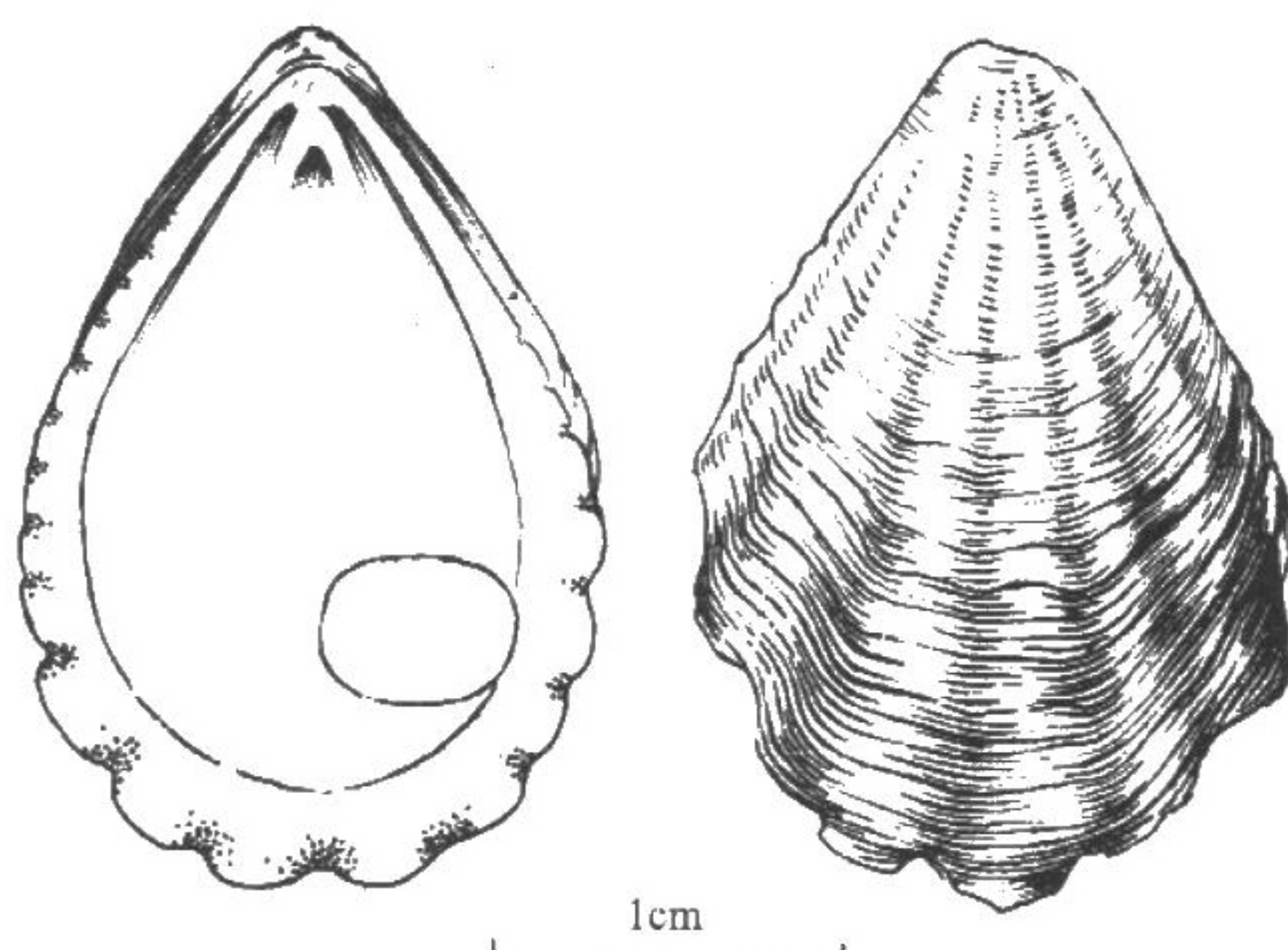


图 119 简易髻蛤 *Plicatula simplex* Gould

体中两壳关闭时，壳缘处极厚，但较小的个体壳缘较薄。壳面较凸圆，自壳顶伸向壳后缘有 6—7 条稍宽的放射肋；放射肋较圆而不具棱，也不分枝，排列较规则。生长线极细密，较明显，不规则。壳表多呈白色或近土黄色，有些个体还具有浅褐色斑点。贝壳内面色浅，多呈白色，略具光泽，外套肌痕和闭壳肌痕较明显；闭壳肌痕近圆形，多位于体后端背侧。壳周缘有与壳表放射肋相应的波状褶。铰合部两个主齿较大；韧带呈褐色，位于两主齿间的中央韧带槽中。

软体部 本种软体部较小。外套为简单型，除在背部愈合外，无任何愈合点，故无水管。外套壁薄，半透明；外套缘稍厚，稍窄，中层具有极小的外套触手，但无外套眼。闭壳肌较大，近圆形，无收足肌和足丝腺。鳃较大，呈瓣状，位于腹脊的两侧。唇瓣较大，位于口的两侧，呈长三角形。足退化，仅有一个小褶。

测量

	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1	19.5	24.3	18.2
2	18.6	24.0	15.0
3	17.6	23.0	15.3

生态习性 为暖水性种，多栖息在潮下带较深的水域，垂直分布为 18—103 m。生活时它以右壳顶部很小的面积固着在外物上，有时它也能自由生活于石缝或沙粒之间。贝壳表面常被苔藓虫、管栖沙蚕和钻孔沙蚕等动物附着或穿孔。这种贝类在我国南部沿海生长数量较大，常为底栖生物的优势种。