

壳中、小型，两壳膨胀；壳顶尖，向前向内卷曲；放射肋较粗，刺状突起遍布壳表面；内韧带上具有石灰质韧带片；右壳有一圆锥形铰合齿。

棘旋心蛤亚属 *Spinosipella* Iredale, 1930

Spinosipella Iredale, 1930, *Rec. Austr. Mus.* 17 (9): 388.

Type species: *Verticordia ericia* Hedley, 1911

两壳膨胀，放射肋粗壮，壳表遍布颗粒状小刺；无小月面，右壳有一圆锥状主齿，左壳无齿。

种的检索表

- 1 (2) 放射肋为片状 片肋旋心蛤 *Verticordia costeminens*
 2 (1) 放射肋为条状 德氏旋心蛤 *V. deshayesiana*

德氏旋心蛤 *Verticordia (Spinosipella) deshayesiana* Fischer, 1862 (图 115)

Verticordia deshayesiana Fischer, 1862, *Jour. Conchyl.* 10: 35, Pl. 5, Figs. 10, 11.

Verticordia japonica Adams, 1862, *Ann. Mag. Nat. Hist. ser.* 9 (51): 224.

Verticordia (Verticordia) deshayesiana Fischer, Prashad, 1932, *Siboga Exped. Monogr.* 53c: 321.

Verticordia japonica Adams, Habe, 1961, *Col. Illustr. Shells Jap.* 2: 145, Pl. 65, Fig. 7.

Spinosipella deshayesiana (Fischer), Kuroda et Habe, 1971, *Sea Shells Sagami Bay 1971*, 731/482, Pl. 103, Fig. 26.

Verticordia (Spinosipella) deshayesiana Fischer, Kuroda et Habe, 1981, *Publ. Seto Mar. Biol. Lab. Special Publ. ser.* 7 (1): 190.

贝壳小型，壳质坚厚，两壳极膨胀；壳顶突出，向前向内卷曲，无小月面；壳的后端圆，壳的前端略尖；壳表有 20 条强壮的放射肋，肋间沟宽而深，颗粒状小刺遍布整个壳表面；放射肋脊上的刺较大，



图 115 德氏旋心蛤 *Verticordia (Spinosipella) deshayesiana* Fischer

肋间沟中的小刺略呈放射状排列。

壳内面具真珠光泽，壳的内缘锯齿状，无外套窝，前、后闭壳肌痕都呈圆形；右壳的铰合部有一较大的圆锥形齿，左壳无齿。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	15.2	14.9	9.5
	15.2	15.1	9.7
	11.0	11.0	8.2

标本采集地 东海，南海南沙群岛水域（图 117），共三个样品，4 个标本。

地理分布 日本南部（50—200m），印度尼西亚（44—522m）和中国东、南海海域。

生态习性 我们的标本采自水深 46—126m，都是空壳，垂直分布为 50—520m。

片肋旋心蛤 *Verticordia (Spinosipella) costeminens* Poutiers, 1981 (图 116)

Verticordia (Spinosipella) costeminens Poutiers, 1981, *Mem. Orstom* 91: 351, Pl. 4, Figs. 1—4; Text-fig. 5.

壳白色，壳质较厚，两壳膨胀，壳长少于壳高；壳顶突出，向前向内卷曲，无小月面；壳的前缘圆，后缘弓形，前背缘微下陷，后背缘微凸；壳表有 15—16 条较强壮的、直立的片状放射肋，以前面第 11 条肋最发达，它将壳表分为前、后两部分；壳表还装饰有密集的、顶端尖的小刺，它们略成放射状排列于放射肋和肋间沟中，肋间沟宽度大于肋。

壳内面具真珠层，内腹缘锯齿状，前、后闭壳肌痕肾脏形，外套窝很浅；右壳铰合部有一个大的圆锥形的主齿，左壳无齿；外

韧带位于壳顶之后，内韧带的石灰质韧带片较大，近于鞍形。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	13.4	16.2	14.0

标本采集地 南海南沙群岛水域（图 117），1987 年 5 月 7 日采到一个空壳。

地理分布 菲律宾马尼拉湾湾口外和我国南沙群岛水域。

生态习性 我们的标本采自 837m 深处的软泥底，其垂直分布为 750—925m。

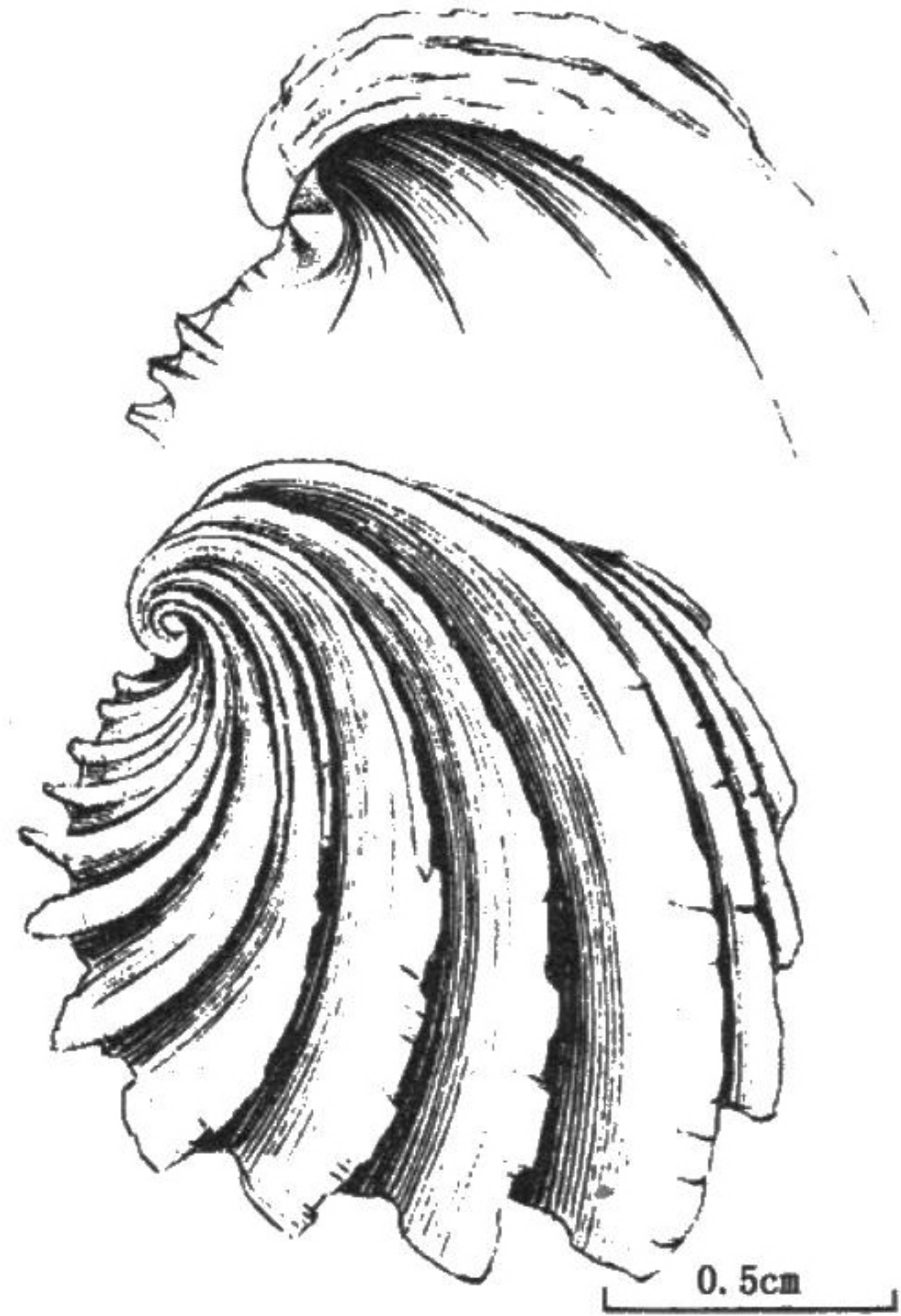


图 116 片肋旋心蛤 *Verticordia (Spinosipella) costeminens* Poutiers