

前齿列长，呈弓形，有齿 18—22 个，后齿列有齿 8—11 个，排列成直线状；内韧带褐色，其着带板指向前缘。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	6.7	5.2	3.4
	5.2	4.2	2.9
	5.0	4.0	2.8
	4.0	3.2	2.1

**标本采集地** 黄海南部和东海（图 13），我们采到了 11 个样品，40 个个体。

**地理分布** 日本相模湾到对马岛之间（100—1350m）和我国黄、东海（52—116m）。

**生态习性** 垂直分布 52—1350m，在我国主要分布在 33°—34°N，123°E 附近，这里是对马暖流西分支的所在。

### 三角胡桃蛤亚属 *Brevinucula* Thiele, 1934

*Brevinucula* Thiele, 1934, *Hand. der Syst. Weich.* 2:786.

Type species: *Nucula guineensis* Thiele, 1931

贝壳略呈三角形，壳表的放射线细弱，着带板很小，几乎不突出于铰合部内缘；内腹缘具细齿状缺刻。

### 丝纹胡桃蛤 *Nucula (Brevinucula) nimbose* Prashad, 1932 (图 15)

*Nucula (Nucula) nimbose* Prashad, 1932, *Siboga Exped. Monogr.* 53c: 17, Pl. 1, Fig. 11, 12.

*Nucula (Nucula) nimbose* Prashad, Xu, 1996. *Studies Mar. Fa. & Flo. & Biogeo. Nansha Is.* 2: 37.

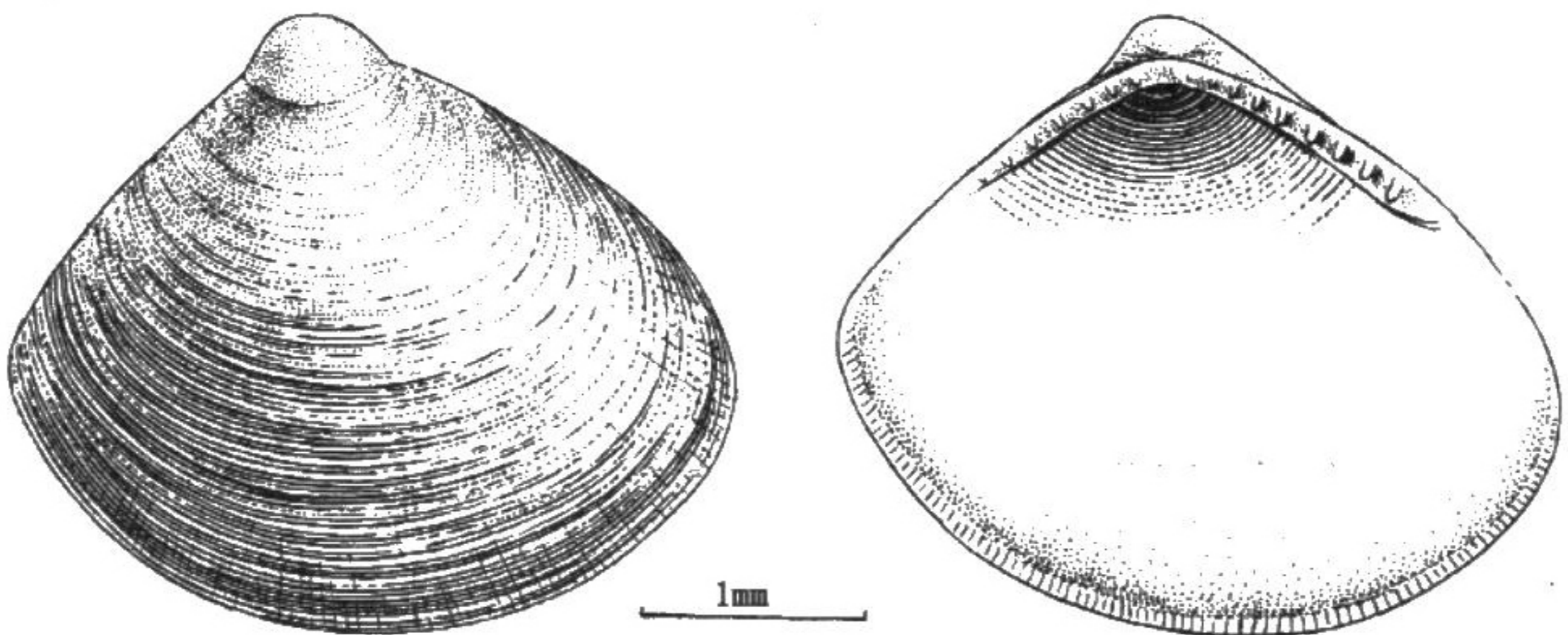


图 15 丝纹胡桃蛤 *Nucula (Brevinucula) nimbose* Prashad

贝壳小型，壳质较厚，两壳较膨胀，略呈三角形；壳项尖而突出，向后倾，位于背部中央之后；动物的胚壳清楚，但较小，只有 0.5mm 长，其周缘微下陷，同壳的其他部分可资区别；小月面和楯面不明显；前背缘较长，微凸，前端尖圆，后端截形，腹缘

地理底图(五)

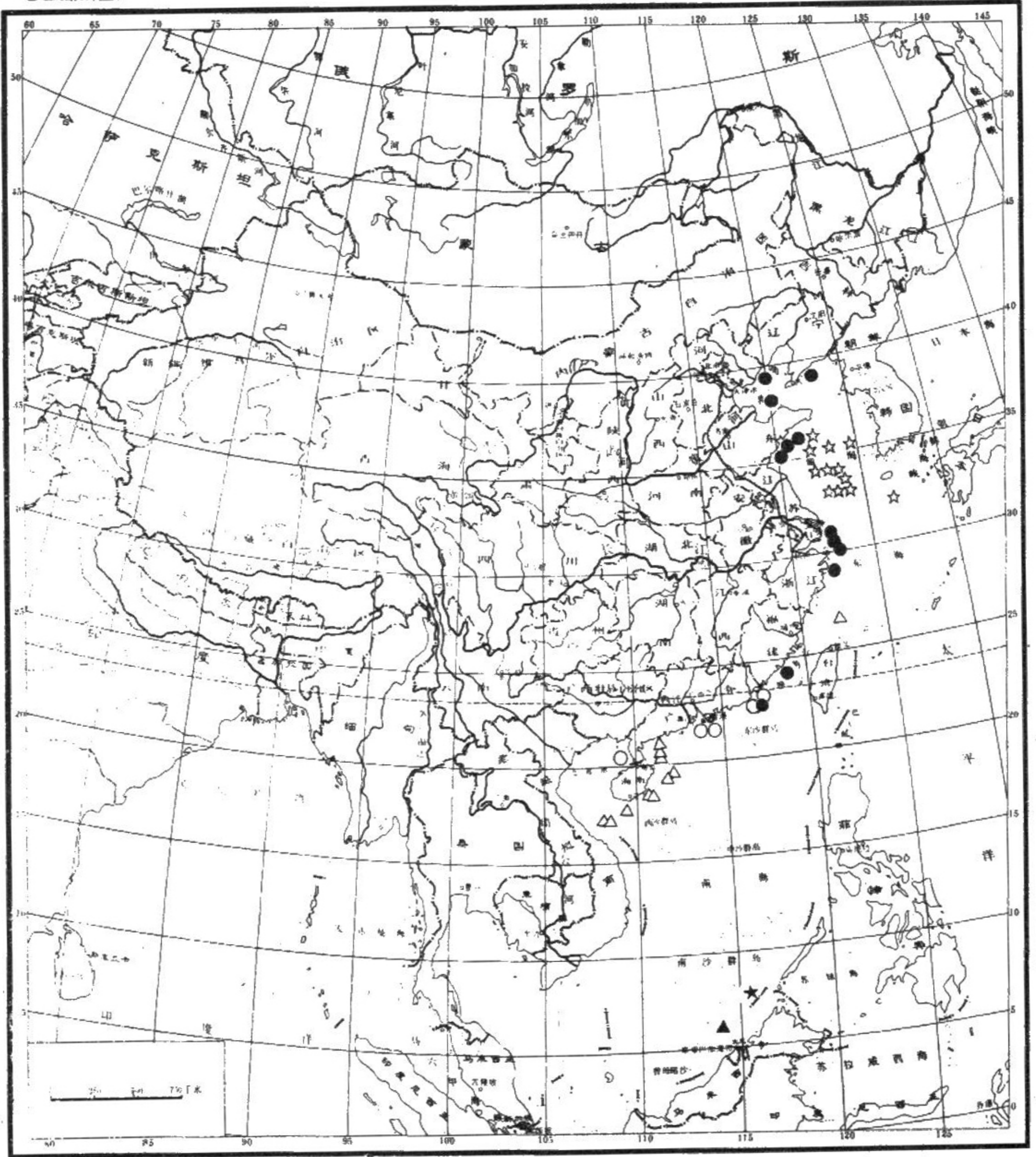


图 16 斧形胡桃蛤 *Nucula (Nucula) donaciiformis* (★); 丝纹胡桃蛤 *N. (Brevinucula) nimbosa* (▲); 环肋胡桃蛤 *N. (Sinonucula) cyrenoides* (△); 宽壳胡桃蛤 *N. (Leionucula) convexa* (○); 日本胡桃蛤 *N. (L.) nipponica* (☆); 豆形胡桃蛤 *N. (L.) faba* sp. nov. (●)。

弓形；壳表生长线较弱，而且不甚规则，放射线细密；壳皮淡黄色，很薄，但胚壳为白色。

壳内面有珍珠层，内腹缘具细长的齿状刻纹；铰合部较厚，铰合齿粗壮，前齿列的齿尤甚，计有 8 个，后齿列有 6 个；着带板不突出于铰合部；前肌痕肾脏形，后肌痕椭圆形。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	3.2	2.8	1.8

**标本采集地** 南海南沙群岛水域(图 16),水深 1655m,1988 年 7 月 30 日一个标本。

**生态习性** 为罕见种,其垂直分布为 1158—1655m。

**讨论** 根据其外表为三角形,着带板不突出于铰合部的特点将其置于 *Nucula* 亚属是不适宜的。

### 肋胡桃蛤亚属 *Sinonucula* Xu, 1984

*Sinonucula* Xu, 1984, *Studia Mar. Sinica* 22: 182.

Type species: *Nucula cyrenoides* Kuroda, 1929

贝壳较厚,两壳侧扁,壳表具粗壮的同轴刻纹;壳内前腹缘具齿状缺刻。

### 环肋胡桃蛤 *Nucula (Sinonucula) cyrenoides* Kuroda, 1929 (图 17)

*Nucula cyrenoides* Kuroda, 1929, *Venus* 1 (3): 7, Fig. 8, 9.

*Ennucula cyrenoides* (Kuroda), Habe, 1958, *Publ. Seto Mar. Biol. Lab.* 6(3): 244, Pl. 11, Fig. 2.

*Ennucula cyrenoides* (Kuroda), Habe, 1961, *Col. Illustr. Shells Jap.* 2: 107, Pl. 48, fig. 6.

*Ennucula cyrenoides* (Kuroda), Okutani, 1962, *Bull. Tokai Reg. Fish. Res. Lab.* 32: 5.

*Ennucula cyrenoides* (Kuroda), Kuroda et al., 1971, *Sea Shells Sagami Bay* 1971: 502/317, Pl. 66, Fig. 5.

*Nucula (Sinonucula) cyrenoides* Kuroda, Xu, 1984, *Studia Mar. Sinica* 22: 182, Pl. 1, Fig. 7.

壳型较大,壳质也较厚,两壳侧扁;壳顶较低,后倾,位于背部后端约 1/4 处;小月面细长,披针状,周缘微下陷,中部隆起;楯面心脏形,其周缘也微下陷,中部略高,其表面刻纹是壳表刻纹的延续;壳的前、后端圆,前背缘微凸,后背缘短,近平直,腹缘弓形;壳表具粗糙的同轴肋,肋间沟狭窄;壳皮薄,黄色。

壳内面具珍珠光泽,前、后闭壳肌痕较大,皆呈圆形,内腹缘的前部具齿状缺刻;铰合部上内韧带的着带板较粗壮,伸向前腹缘;前齿列有齿 26 个左右,后齿列约 6 个。

标本测量(mm)	壳长	壳高	壳宽
	22.0	16.0	9.0