

模式种: *Mytilus bilocularis* Linne, 1758.

这一属的种类较多,但无大个体,多由小到中等大小,为暖水性属。壳多呈楔形,壳质极坚厚。壳顶尖,位于贝壳的最前端。贝壳表面被有细放射肋;放射肋光滑,有分枝,有的种贝壳后端具有稀疏的细黄毛。壳色有各种,计有蓝绿、黄、褐等色。贝壳内面色浅,多为浅灰蓝色,肌痕极明显;壳顶下方具有一三角形或弯月形白色小隔板,前闭壳肌附着在隔板上。足丝孔位于腹面,略显。足丝黄褐色,较发达。

这一属的种类,最早发现在三叠纪。主要分布在热带和亚热带海域,多为潮间带的栖息者。目前,在我国沿海发现隔贻贝属有6种。

隔贻贝属分种检索表

1. 壳小、呈等边三角形,放射肋粗 西沙隔贻贝 *Septifer xishaensis*
壳较大,不呈等边三角形,放射肋细 2
2. 壳呈土黄色,壳高小于壳宽 隆起隔贻贝 *S. excisus*
壳呈蓝绿或黑褐色,壳高大于壳宽 3
3. 壳顶较钝,壳表呈绿色,具花纹 美丽隔贻贝 *S. pulcher*
壳顶不钝,壳表呈蓝绿或黑褐色,壳表无花纹 4
4. 壳呈蓝绿色,放射肋细 隔贻贝 *S. bilocularis*
壳呈黑褐色,放射肋较粗 5
5. 壳形细长,放射肋较少 肯氏隔贻贝 *S. keenae*
壳形较短、放射肋较多 条纹隔贻贝 *S. virgatus*

5. 隔贻贝 *Septifer bilocularis* (Linnaeus, 1758)

Mytilus bilocularis, Linnaeus, 1758: 705; Lamarck, 1819: 121.

Mytilus nicobaricus; Reeve, 1857: pl. 9, fig. 42.

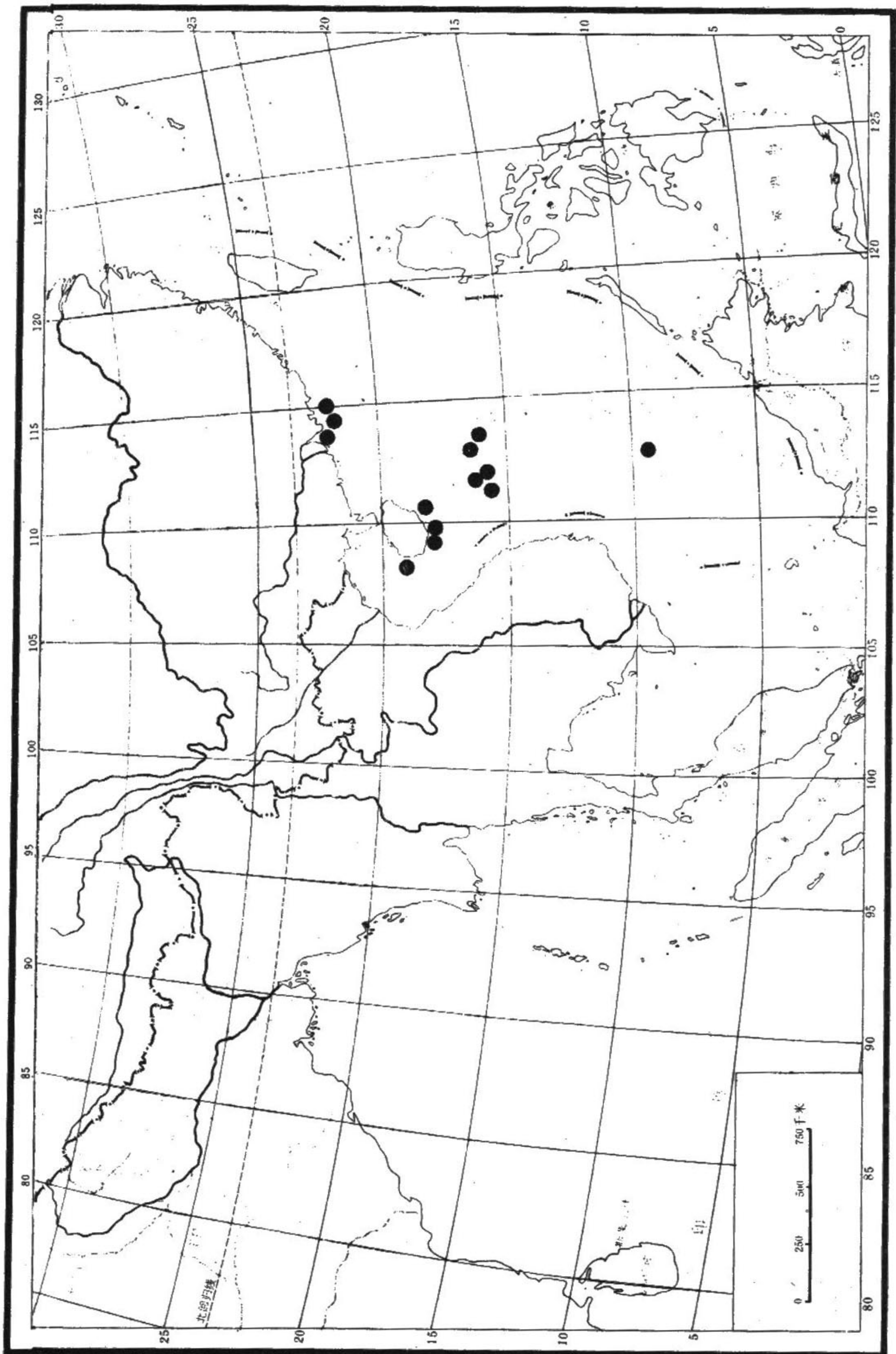
Septifer bilocularis: Lischke, 1869: 156; 1871: 147; Smith, 1885: 271; Dautzenberg et Fischer, 1905: 450; Hedley, 1906: 464; Lynge, 1909: 135; Lamy, 1920: 334; Dautzenberg, 1929: 571; Dautzenberg et Bouge, 1933: 434; Lamy, 1936: 240—243; Zhang et al, 1960: 20—21, fig. 16; Barnard, 1964: 393—394; Abbott et Dance, 1983: pl. 298; Wang, 1983: 214; Lee and Morton, 1985: 56, pl. 2, fig. c; Wang et Qi, 1984: 208—209, text - fig. 8.

Septifer (Septifer) bilocularis: 黑田德米, 1932: 123—124, fig. 139; 波部忠重; 1977: 53, pl. 11, figs. 11—12; Kuroda & Habe, 1981: 44.

Brachydontes (Septifer) bilocularis: Prashad, 1932: 69, pl. 2, figs. 21—24.

模式标本产地 印度洋。

地理分布 国内分布在广东省的澳头、宝安,香港,海南省大洲、陵水北黎、崖县,西沙群岛的赵述岛、金银岛、东岛、琛航岛、全富岛及南沙群岛(分布图4);国外北自



分布图 4 隔贻贝 *Septifer bilocularis* 的分布

日本房总、能登以南至马尼拉，东自桑给巴尔、塞舌尔、马达加斯加、经印度洋、马六甲、印度尼西亚、澳大利亚、新喀里多尼亚，至土阿莫土。

鉴别特征 贝壳中等大，壳质坚厚，略呈方形。壳顶尖细，位于贝壳的最前端。壳表被有细放射肋，壳后端常有稀疏的细黄毛，呈蓝绿色，杂有褐、红、白等色小点。贝壳内面壳顶下方具有一个三角形的小隔板；铰合部有粒状齿。

形态描述 贝壳稍小或中等大小，多数壳长在 50mm 左右，壳质较坚厚，多呈长方形或楔形。两壳略相等，壳两侧不等。壳前端尖细后端宽大。壳顶尖细，位于贝壳的最前端；腹缘稍直，在壳顶下略凹；背缘与腹缘在壳顶构成约 30° 角后向后上方延伸，至韧带末端略呈弧形伸向壳后缘；后缘呈宽圆形。壳面自壳顶至后腹缘有一条隆肋，将壳面分成两部分，由隆肋斜向背缘的壳面宽大；而向腹缘的壳面较小，且与背部壳面垂直成 90° 角。故两壳闭合时，形成一个梭形平面；梭形面不凸、较平。整个壳面被有细放射肋（彩版 IV：6）；肋光滑，有分枝，肋间距离较小。有时在壳腹缘及壳后端处有稀疏的细黄毛。生长纹细、略显，不很规则。壳表呈蓝绿色，有的杂有红、白或黑色小点，一般在壳顶附近和前腹缘处颜色较浅。贝壳内面呈蓝色或淡蓝色，略具珍珠光泽。壳顶下方具有浅蓝色三角形小隔板；铰合部不发达，仅有 2—3 个小突起；韧带稍短，位于壳顶后方背缘，呈褐色；韧带脊白色，较明显。外套痕及闭壳肌痕较明显。除足丝孔外，壳内缘皆具细缺刻；缺刻排列规则，极明显。由壳表卷入的角质狭缘呈浅绿褐色、半透明、易脱落。足丝孔位于前腹缘，不明显。足丝黄褐色，发达。

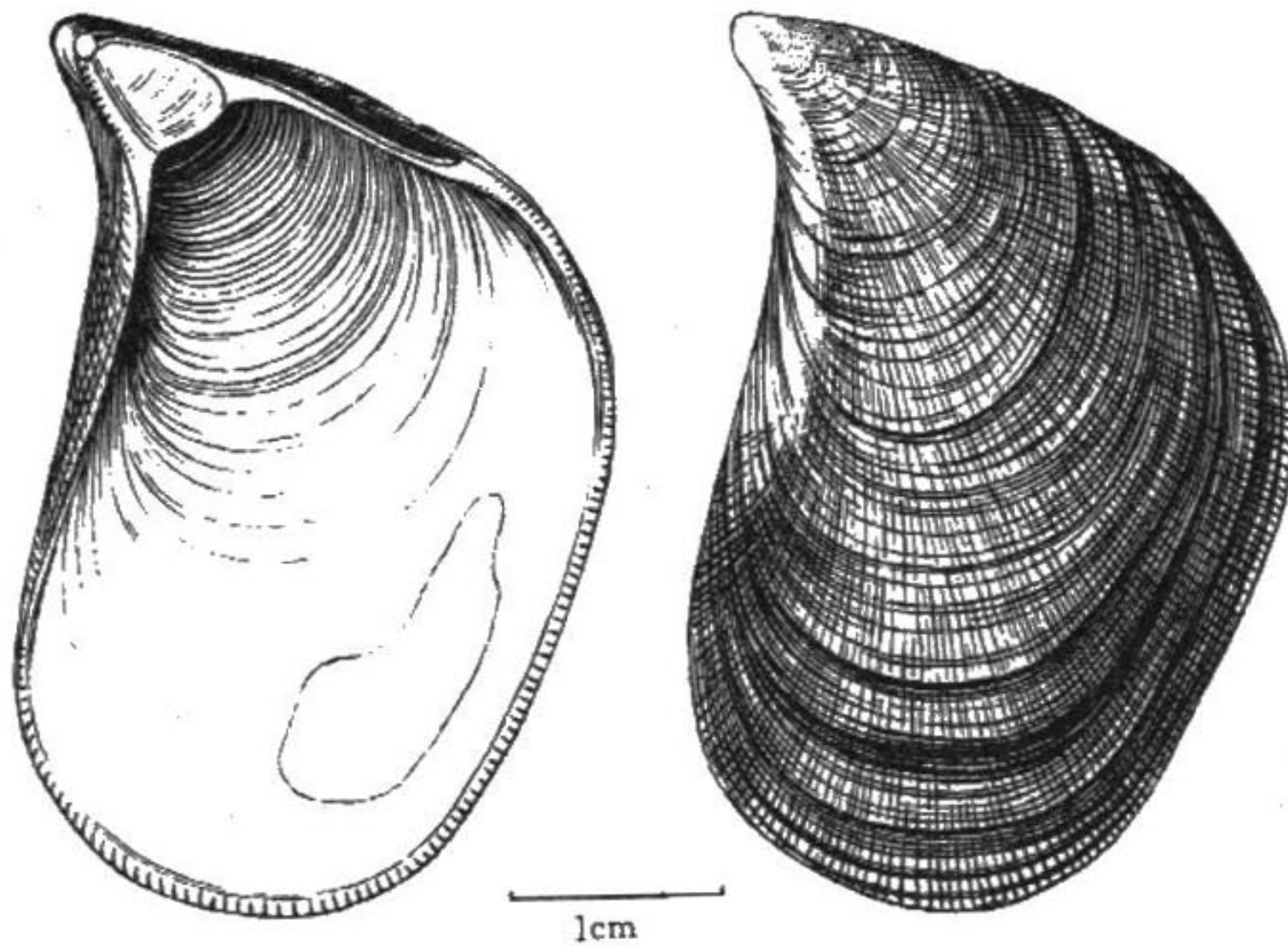


图 24 隔胎贝 *Septifer bilocularis*

软体部：两外套较薄，包被整个软体部；外套缘厚但较窄，分内、中、外 3 层，无明显的触手，仅内层具有小褶。前闭壳肌小，近椭圆形，固着在壳顶下方的小隔板上；后

闭壳肌呈囊状或弯月形、较大，位于体后端背侧；缩足肌与中、后足丝收缩肌连接成长带形，又与后闭壳肌的凹入处相接。出水孔较大，无管而呈孔状，无真正的入水管；鳃隔膜较长，两端与左右外套壁相接，中间呈游离状；游离缘的中央稍凸，较厚。足细小，末端尖，略呈舌状。足的腹面有足丝沟，基部有较发达的足丝腺。位于口两侧的唇瓣较小，略呈三角形。

测量	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1.	47.4	27.0	20.6
2.	43.7	23.2	17.8
3.	42.0	23.9	18.6
4.	40.0	23.0	20.0
5.	38.8	20.8	18.0

生态习性 为暖水性种，主要栖息在热带和亚热带海的潮间带或低潮线附近的浅水水域。营附着生活，以足丝附着在岩石和珊瑚礁等物体上，多发现密集在石缝和石珊瑚的底部和枝杈内。有群栖习性，常互相聚集在一起。贝壳表面常被藤壶、石灰虫和苔藓虫等附着。此种贻贝生活力也较强，生长也较快，在我国海南省新盈一带沿海，为数量较大的习见种。

经济意义 肉质部鲜美、营养丰富，可供食用。但由于壳厚而个体较小，故其经济效益不大。但此贝壳色鲜艳美丽，刻纹细致，也可做贝雕等工艺品的原料。此外，贝壳也可用做烧石灰或做农肥的混合肥料等。

6. 隆起隔贻贝 *Septifer excisus* (Wiegmann, 1837)

Trichogonia excisa, Wiegmann, Archiv f. Naturges, 1837: 49.

Mytilus excisus; Reeve, 1857: pl. 4, fig. 13.

Trichogonia (Septifer) siamensis Clessin, 1889: 19, pl. 15, figs. 8—9.

Trichogonia (Septifer) troscheli Clessin, 1889: 22, pl. 15, figs. 10—11.

Trichogonia (Septifer) excisa; Clessin, 1889: 24.

Septifer excisus; Smith, 1891: 430; Crosse et Fischer, 1892: 75; Lynge, 1909: 135; Dautzenberg, 1929: 571.

Septifer excisus; Lamy, 1919: 45; 1936: 246—248; Zhang et al, 1960: 21—23, fig. 17; Wang, 1983: 214; Wang et Qi, 1984: 208—209, pl. 2, fig. 9.

Septifer (Septifer) excisus: 波部忠重, 1951: 53; 1977: 53, pl. 11, figs. 11—12. Habe, 1975: 168, pl. 50, fig. 21; Kuroda, Habe & Oyama, 1971: 343, pl. 74, figs. 19—20; Kuroda and Habe, 1981: 44.

Brachydontes (Septifer) excisus; Prashad, 1932: 68.

模式标本产地 马达加斯加。