

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。

地理分布 国内分布于浙江省的南麂岛，福建省的厦门、东山，广东省的南澳岛、海门、闸坡，海南省的新村和三亚，西沙群岛的金银岛及南沙群岛，广西壮族自治区的企沙、涠洲岛、东兴；国外分布于日本伊豆以南，关岛，联合岛，越南宫道尔，印度洋，亚丁，红海，奥博克，吉布提及丕林岛。

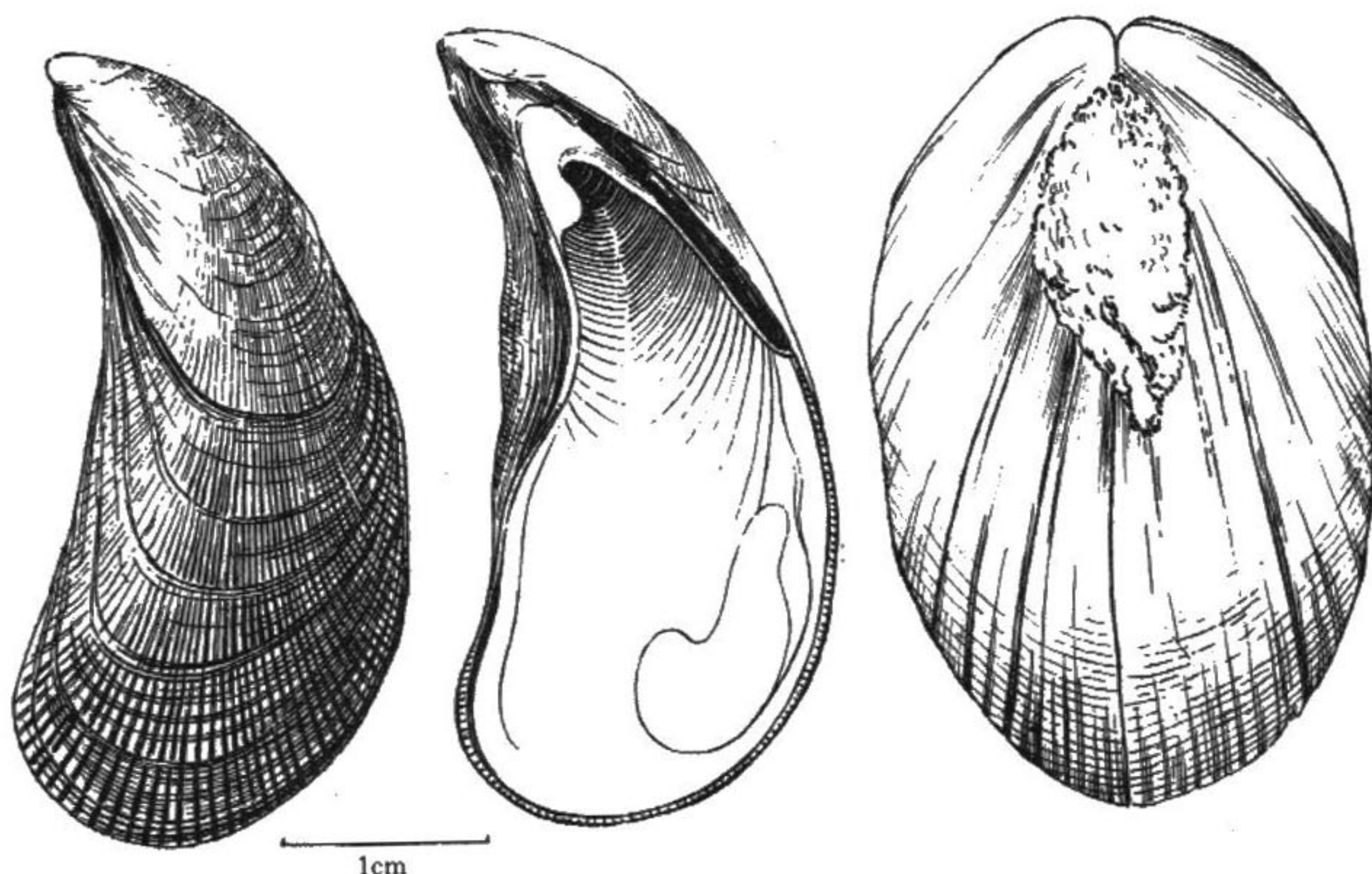


图 25 隆起隔贻贝 *Septifer excisus*

鉴别特征 贝壳中等大小，壳质极坚厚。壳形较长，多数个体壳宽大于壳高，有的稍近半圆形。壳顶较细，位于贝壳的最前端。壳面极凸，被有细放射肋，肋多呈小粒状。壳表呈淡黄褐色或紫黄褐色，有时壳后端有极少数细黄毛。贝壳内面呈蓝紫色；肌痕明显，光滑而凸起；壳顶下方具有白色小隔板；多数隔板呈弯月形，极明显。

形态描述 贝壳中等大小，壳质极坚厚，多呈长三角形或半圆形。两壳相等或略不等，壳两侧不等。壳面极凸，多数个体壳宽大于壳高。壳前端较细，后端宽圆。壳顶尖细，位于贝壳的最前端；腹缘弯入明显；背缘与腹缘在壳顶形成一锐角后，呈抛射状伸向后方，故整个背缘呈弧形；壳后缘呈圆形，多数较厚。壳面自壳顶向后腹缘有一条高高的隆肋，将壳面分成上、下两部分：上部宽大，斜向背缘；下部较小，弯向腹缘，且与上部面垂直，故两壳闭合时形成一个较宽的心形平面。生长纹分粗、细两种，细纹不很明显，粗纹略凸起，排列距离不等。整个壳面被有放射肋，放射肋与生长纹交织成颗粒状；近壳腹缘处放射肋较细，背缘及后缘的肋较粗；肋间距离较窄，且分叉。壳表多呈淡黄褐色或驼色，多数壳顶附近及前腹缘色较浅，但壳色常有变化。贝壳内面呈蓝紫色，近腹缘处常呈灰白色，略具珍珠光泽；壳顶下方具有白色小隔板；隔板中间凹，多

呈弯月形；韧带细长，呈褐色；韧带脊较宽，呈白色。肌痕明显、前闭壳肌痕位于隔板上；后闭壳肌痕与后足丝收缩肌痕相连接，光滑而略凸。壳内缘具有排列整齐的细缺刻；由壳表卷入的角质狭缘呈黄褐色、半透明。足丝孔细长，较明显，位于前腹缘。足丝细丝状，黄褐色、较发达。

软体部：两外套壁较薄，但在生殖季节外套壁上的生殖腺肥满而较厚；外套缘稍薄，无触手，但内缘有褶。前闭壳肌较小，呈弯月形附着在壳顶下方的小隔板上；后闭壳肌呈不规则形，其凹入部与缩足肌和足丝收缩肌相联。出水孔稍大，无管而呈孔状，有的略具褐色色素；无入水管。鳃隔膜较小，在出水孔的背侧下方，两端与左右外套相接，中间边缘呈游离状；游离缘的中部较尖细而稍突出，无触手，但稍具小褶，皆具褐色色素。唇瓣两对，呈三角形，位于口的两侧。足细小、呈棒状，末端较尖；足丝腺较发达，位于足的基部。

测量	壳长 (mm)	壳高 (mm)	壳宽 (mm)
1.	43.6	22.5	25.3
2.	36.2	20.4	24.6
3.	34.8	15.0	23.1
4.	33.3	15.5	22.5
5.	29.8	14.7	17.0

生态习性 暖水性种，对温盐度要求较高。为珊瑚礁动物区系中的常见种。主要栖息在潮间带中区及低潮线附近，终生营附着生活，它以发达的足丝附着在岩石、贝壳或珊瑚礁上。此贝也有群栖的习性，常密集在一起生活。由于它的贝壳表面具放射肋，较粗糙，常被石灰虫、苔藓虫及水媳等动物附着。繁殖季节在春夏季。

经济意义 这种贻贝也和其他贝类一样，肉味较鲜美，营养较丰富，可供食用。但它在我国沿海产量不大。贝壳较坚厚可做工艺品的原料，或做混合饵料及饲料或烧石灰等。

7. 条纹隔贻贝 *Septifer virgatus* (Wiegmann, 1837)

Trichogon virgata Wiegmann, Archiv. f. Naturg., 1837: 49.

Mytilus crassus: Reeve, 1857: pl. 7, fig. 25.

Septifer virgatus: Lischke, 1869: 155; Dunker, 1882: 227; 黑田德米, 1932: 124—125; Lamy, 1936: 248—249; Zhang et al, 1960: 23—24, fig. 18; Lee & Mortom, 1985: 56—57, pl. 2, fig. D; Wang et Qi, 1984: 209—210, text - fig. 8 (3).

Trichogonia crassa: Clessin, 1889: 13, pl. 12, figs. 15—16.

Trichogonia (Septifer) virgata: Clessin, 1889: 27.

Septifer virgata: Melvill et Standen, 1906: 799.

Septifer (Mytilisepta) virgatus: 波部忠重, 1951: 53; Kuroda, Habe & Oyama, 1971: 543—544,