

5. 布目皱纹蛤 *Periglypta clathrata*
6. 网皱纹蛤 *Periglypta reticulata*
7. 扁皱纹蛤 *Periglypta compressa*
8. 曲波皱纹蛤 *Periglypta chemnitzii*

1. 帘蛤属 *Venus* Linnaeus, 1758

Venus Linnaeus, 1758. *Syst. Nat.*, X:684.

模式种 *Venus verrucosa* Linnaeus, 1758.

贝壳中等大小，通常坚硬，多少膨胀，壳形圆或椭圆形。同心纹规则，有时还有放射肋。小月面明显；楯面大而光滑。铰合部强大，两壳各具三枚分散排列的主齿，左壳后主齿多少与韧带脊相连，前侧齿通常小，瘤状或完全退化，外套窦弯入浅。

1) 帘居蛤亚属 *Ventricolaria* Keen, 1954

Ventricolaria Keen, 1954. *Min. Conch. S. Calif.*, 139:53.

模式种 *Venus rigida* Dillwyn.

球状，小月面大而凹陷，壳面具同心雕刻，有时具细的放射条纹。

(1) 雕刻帘蛤 *Venus (Ventricolaria) toreuma* Gould, 1850 (图 22)

Venus toreuma Gould, 1850. *Proc. Boston Soc. Nat. Hist.*, 3:277; Fischer-Piette, 1975. *Mem. Mus.*, 93:38, pl. VIII. fig. 60.

Venus (Venus) toreuma Gould: Zhuang Qiqian, 1964. *Stud. Mar. Sinica*, 5:80, pl. IV. fig. 5.

Venus jukesi Deshayes, 1853. *Cat. Conch. Brit. Mus.*, 100.

Venus sculpta Deshayes, 1853. *Proc. Zool. Soc. Lond.*, 3.

Venus harxiensis Dall, Bartsch and Rehder, 1938. *Bernice P. Bishop Mus. Bull.*, 153:164, pl. 42, fig. 13—15.

Antigona toreuma Gould: Prashad, 1932. *Siboga Exp. Lamellibr.*, 251.

Venus (Ventricolaria) toreuma Gould: Kuroda and Habe, 1971. *Seashells Sagami Bay*, 658 (J), 428 (E), pl. 93. fig. 11.

形态 贝壳膨胀、球圆形、壳质重厚。壳面棕黄色，有深棕色自壳顶指向腹缘的放射状色带或不规则A状或锯齿状花纹。贝壳前部边缘常具铁锈色。壳面同心生长纹竖起成略平的肋，排列较稀疏，在肋间沟隐约可见到极细密的环形条纹或者细密的念珠状

纹。放射肋不明显，在贝壳中央部见不到有交叉图形，但在贝壳前、后两侧及腹缘则可见到有交叉的念珠形结节。壳顶部膨胀，位于近中部略偏前方，顶尖略呈螺旋状向内弯曲。两壳顶尖不相接。小月面深凹、宽心脏形、棕黑色、粗糙，界线十分明显，见不到竖起的片；楯面窄、内凹、呈长披针形。韧带棕黑色、部分沉降在壳内。

贝壳内面白色，在壳顶区常见有紫黑色的色块。铰合部较宽，三角形，其腹缘略呈弯曲。左壳前主齿尖而高，前方紧邻有一小的瘤状突起的前侧齿，中央主齿强大、粗而且高、其前、其后的齿沟深，后主齿长、薄片状、顺背后缘斜行排列；右壳前主齿小，中央主齿强状，粗而且高，其前方的齿沟略弯曲、深；其后方的齿沟宽且深，后主齿长、片状，但比左壳粗壮，顺后缘斜行排列。贝壳内壳缘具细、排列整齐的齿状突起。前、后闭壳肌痕大、长梨形，外套痕明显，外套窝弯入浅，先端尖。

测量 (mm)

壳长	壳高	壳宽	
40	36	26	(南海拖网, 54 m 粗沙泥贝壳)
35	32	27	(海南曲口)
30	25	21	(海南三亚)



图 22 雕刻帘蛤 *Venus (Ventricolaria) toreuma*

生活习性与地理分布 生活在潮间带下部和潮下带粗泥沙杂碎贝壳的底质中，潜埋较浅。全国海洋调查在海南三亚的西南角 54 m 深处拖到活的标本。我国只在广西北部湾和海南三亚、曲口有分布，台湾也有记录。

本种的模式标本采自波罗洲北部的 Mangsi 岛。并广泛分布在热带印度太平洋如日本的本州至九州，菲律宾的吕宋岛，泰国湾，印度尼西亚的苏门答腊、爪哇、摩鹿加群岛，斯里兰卡，马尔代夫群岛，澳大利亚，富纳富提环礁 (Atoll Funafuti)，塔希提，莫桑比克，马达加斯加和塞舌尔群岛。

2) 拟帘蛤亚属 *Ventricoloidea* Sacco, 1900

Ventricoloidea Sacco, 1900. Moll. Terr. Terz. Piemonte e Liguri, 28:31.

模式种 *Cytherea multilamella* Lamarck, 1818 = *Venus nux* Gmelin, 1791.

贝壳圆，壳表面同心生长肋翘起成锐利的薄板状，前主齿斜，前侧齿小，略延长。

Keen (1954) 把 *Ventricoloidea* 作为 *Venus* 的亚属，列举世界的 5 个古生和现生种。分布在印度太平洋的现生种是白帘蛤。

(2) 白帘蛤 *Venus (Ventricoloidea) foveolata* (Sowerby, 1853) (图 23, 24)

Venus foveolata Sowerby, 1853. Thes. Conch., II. *Venus*, 730, pl. 154, fig. 46; Fischer-Piette, 1975. Mem. Mus., 93:11, no. 8.

Venus (Ventricolaria) foveolata (Sowerby): Habe, 1977. Syst. Moll. Jap., 246, pl. 51, fig. 1.

Venus (Ventricoloidea) foveolata (Sowerby): Keen, 1954. Min. Conch. Club. S. Calif. Min., 139, 51;

Venus albina Sowerby, 1853. Thes. Conch. II. *Venus*, 732, pl. 161, fig. 201; Fischer-Piette, 1975, Mem. Mus., 93:11, no. 9.

Venus (Ventricola) albina Sowerby: Zhuang Qiqian, 1964. Stud. Mar. Sinica, 5:80, pl. V, fig. 7.

形态 贝壳横卵圆形，白色、扁平、壳质坚厚。壳顶近中位，顶尖略偏前方。由壳顶往前方略弯曲，往后方斜。从壳顶部向下 1/3 处的贝壳前、后缘均圆，腹缘亦圆。壳面无放射肋，同心生长肋突起、锐利，在壳顶部排列紧密，往腹缘排列均匀，肋间距几近相等。小月面大、楔状，界线十分清楚，上面有薄而平的鳞片状突起；楯面长披针形。韧带黄棕色，略沉于壳内。

贝壳内面白色，铰合部大而宽，其腹缘不弯曲。左壳前侧齿很小，略为突起，前主齿斜而尖，中央主齿宽大，两分叉，后主齿斜长；右壳铰合部的前方有一浅的前侧齿窝，前主齿较小，薄片状，中央主齿两分叉，后主齿强大、斜长、两分叉。前、后闭壳肌痕马蹄形，外套痕清楚，外套窦很浅，略向内弯入，先端尖。贝壳内缘具齿状突起。