

截断状。缝合线深斑点状沟。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳表平滑，但具有精细的生长线。有时集聚形成纵褶襞。壳口开口宽大，呈狭长圆形。上部稍狭，中部狭，底部扩张呈圆形。外唇稍厚，上部圆弯曲宽，自壳顶升起并稍超出壳顶部，呈斜截断状。中部稍直，底部圆形。内唇石灰质层薄而宽。轴唇厚、弯曲，基部有一个新月形的褶襞，扩展覆盖脐区。壳表淡黄—红色，装饰有灰—褐色云斑，散布有一些右为白色斑点，左为黑色抛线的斑纹。壳口内面白色。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带—潮下带浅水区岩礁、海藻间。见于我国台湾省，海南省的海南岛、西沙群岛，南海海域。为常见种类。广泛分布于西太平洋区：日本（琉球群岛、奄美大岛），澳大利亚，美国西海岸也有分布。

(40) 四带枣螺 *Bulla adamsii* Menke, 1850 (图版 26: 3)

*Bulla adamsii* Menke, 1850, Conch. Von. Maltzen. für Malakoz. p. 162; 1854, I: 43; A. Adams, 1858: 16; Pilsbry, 1895, 15: 345, pl. 35, figs. 15—16, 19—20; Dautzenberg, 1929. III: 335; Lin Guangyu (林光宇), 1990, 47 (1): 135.

*Bulla australis* Quoy & Gaimard. Sowerby, 1868, 16: sp. 12a—c.

贝壳中大型，呈长卵圆形。壳长 40mm，壳宽 26mm。壳质厚而相当坚固。白色、光泽。螺旋部内卷入体螺层内，在壳顶部中央形成一个小而深的顶脐，壳顶呈斜截断状。缝合线沟状。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳口开口狭长圆形，上部稍宽，中部狭，底部扩张呈圆形。外唇稍薄，上部圆弯曲宽，自壳顶升起，超出壳顶部，中部稍向内收缩，底部扩张呈圆形。内唇石灰质层厚而宽、平滑。轴唇厚、弯曲，基部有一褶襞，扩张覆盖脐区。壳口内面白色。本种与上一种壳表均有 4 条螺旋带，但上一种的螺旋带不明显，外唇中部微收缩，内唇石灰质层薄而狭。

生态及分布：暖水性种类。生活于潮间带石头下、珊瑚礁间。常见于我国海南省的海南岛、西沙群岛。广泛分布于印度—太平洋区：马达加斯加岛，塔希堤岛，汤加群岛，托里斯海峡，澳大利亚均有分布。

(41) 疑带枣螺 *Bulla difficilis* Habe, 1950 (图版 7: 4)

*Bulla difficilis* Habe, 1950, 1 (3): 22, pl. 3, f. 13; 1955, 16—19: 60; 林光宇, 1975, 10: 142, pl. I, f. 2.

贝壳中大型，呈长卵圆形。壳长 20—24mm，壳宽 14—15mm。壳质非常坚固、平滑、光泽。螺旋部内卷入体螺层内，在壳顶中央形成一个小而深的顶脐，壳顶略呈截断状。缝合线深沟状。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳表生长线细弱。壳口开口稍狭长圆形，上部稍狭，中部狭，底部扩张呈圆形。外唇薄，上部圆弯曲宽，自壳顶升起，稍超出壳顶

部，中部稍向内弯曲，底部呈半圆形。内唇石灰质层薄而狭、平滑。轴唇厚、弯曲，基部有一个新月形的褶襞，扩张掩盖脐区。壳表装饰有不同大小的白色斑点，常有3—4条不明显的暗色螺旋带。壳口内面白色。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带岩石、珊瑚礁、砂质底。见于我国海南省海南岛。不常见。日本（琉球群岛）也有分布。

(42) 双纹壶腹枣螺 *Bulla ampulla bifasciata* Menke, 1854 (图版 26: 1)

*Bulla collumellaris* var. *bifasciata* Menke, 1854, 1: 43.

*Bulla ampulla* var. *bifasciata* Menke, Pilsbry, 15: 344. pl. 34, f. 5.

*Bulla ampulla* (Linnaeus). Habe et Kosuge, 1979, II: 116, pl. 43, f. 19. (non Linnaeus, 1850).

*Bulla ampulla bifasciata* Menke, Lin Guangyu, (林光宇), 1990. 47 (1): 136; 林光宇, 1989, 26: 119, 1, f. 3.

贝壳中大型，呈卵圆—球形。壳长41mm，壳宽30mm。壳质厚、非常坚固，白色、光泽。螺旋部内卷入体螺层内，在壳顶中央形成一个狭的顶脐。壳顶呈斜截断状。缝合线沟状。体螺层膨胀，为贝壳之全长，壳表平滑。生长线明显，有时集聚形成褶襞。壳口开口宽大，呈狭长圆形，上部稍狭圆，中部稍宽，底部扩张，呈斜圆形。外唇薄，上部圆弯曲狭，自壳顶部升起，超出壳顶较远，中部弧形，底部斜圆形。内唇石灰质层厚而宽、平滑。轴唇厚、弯曲，基部有一褶襞，扩张覆盖脐区。壳表的近上、下部装饰有黄褐色云斑，在体螺层上部和中部各有一条紫褐色的螺旋带。壳口内面白色。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带石头下、珊瑚礁间。在我国见于海南省海南岛（新村）。不常见。斐济，菲律宾也有分布。

(43) 三纹壶腹枣螺 *Bulla ampulla trifasciata* Sowerby, 1868 (图版 26: 5)

*Bulla trifasciata* Sowerby, 1868, 16: sp. 1.

*Bulla ampulla* var. *trifasciata* Sowerby. Pilsbry, 1895, 15: 344, pl. 34, f. 4.

*Bulla ampulla trifasciata* Sowerby. 林光宇, 1986, 26: 119. pl. 1, f. 1.

贝壳中大型，呈卵圆—球形。壳长41.8mm，壳宽30mm。壳质厚，非常坚固。白色、光泽。螺旋部内卷入体螺层内，在壳顶中央形成一个宽的顶脐。壳顶呈斜截断状。缝合线沟状。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳表平滑。生长线明显，有时集聚成褶襞。壳口开口宽大，呈狭长圆形。上部狭，中部稍宽，底部扩张呈圆形。外唇厚而宽，上部圆弯曲狭，超出壳顶部，中部弧形，底部斜圆形。内唇石灰质层厚而宽，平滑。轴唇厚、弯曲，基部有一褶襞，扩张覆盖脐区。壳表装饰有黄褐色的云斑，在中部还有三条紫褐色的螺旋带。壳口内面白色。