

兰均有分布。

(38) 壶腹枣螺 *Bulla ampulla* Linnaeus, 1758 (图版 26: 2)

*Bulla ampulla* Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10: 727; A. Adams, 1858, 16, pl. 57, figs. 1, la; Sowerby, 1868, 16: sp. 3; Angas, 1877, p. 189; Smith, 1890, 6: 266; Pilsbry, 1894, 15: 343, pl. 34, figs. 1—3; Eales, 1938, 5 (4): 81, Text-fig. 17; Habe, 1950, 1 (3): 21, pl. 3, figs. 3, 15; 1955, 16—19: 60; 1964, II: 136, pl. 42, f. 17; Hornell, 1951: 36, f. 35; Cernohorsky, 1972: 207, pl. 59, figs. 1—1a; Hornell, 1951, p. 16, f. 35; King and Ping (金叔初、秉志), 1931, 2: 16, f. 7; 林光宇、张玺, 1965, 7 (1): 2; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 9; Lin Guangyu and Qi Zhongyan (林光宇、齐钟彦), 1986, p. 115; Lin Guangyu (林光宇), 1990, 47 (1): 135.

贝壳中大型, 呈卵圆—球形。壳长 50—55mm, 壳宽 37—39mm。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而深的顶脐, 壳顶呈截断状。缝合线深斑点状沟。体螺层膨胀, 为贝壳之全长。壳表平滑, 生长线精细、清楚, 常集聚形成纵褶襞。壳口开口宽大, 呈长圆形, 上部狭, 中部稍宽, 底部扩张, 呈斜圆形。外唇厚而宽, 稍向内弯, 上部圆弯狭, 自壳顶升起, 凸出壳顶较远。中部弧形, 底部圆形。内唇石灰质层宽而薄, 轴唇厚, 弯曲, 基部有一新月形的褶襞, 扩展覆盖脐区。壳表装饰有灰青—黄褐色云斑, 有时还有“<”形的暗色斑纹。壳口内面白色。

生态及分布: 暖水性种类。生活在潮间带—潮下带浅水区岩石、海藻间。在我国见于台湾, 香港, 广东省盐田、南沃, 海南省的海南岛、西沙群岛, 为常见种类。广泛分布于印度—太平洋区: 红海, 马达加斯加岛, 毛里求斯岛, 塞舌尔群岛, 印度, 日本(琉球群岛), 菲律宾, 印度尼西亚, 澳大利亚均有分布。

(39) 东方枣螺 *Bulla orientalis* Habe, 1950 (图版 26: 6)

*Bulla orientalis* Habe, 1950. 1 (3): 21, pl. 3, f. 10; 1955, 16—19: 60; Baba, 1960, III: 125, pl. 62, f. 12; Kira, 1955, pl. 39, f. 10; Burn, 1966a, 9: 97—98, Text-figs, 5—8; Lin Guangyu (林光宇), 1990, 47 (1): 136; 林光宇、张玺, 1965, 7 (1): 2; 林光宇, 1975, 10: 142; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 10.

*Bulla punctata* A. Adams. Pilsbry, 1893, 15: 169.

*Bulla punctulata* A. Adams. Cernohorsky, 1972: 207, Pl. 59, f. 5 (non Pilsbry, 1894).

贝壳中大型, 呈长卵圆形。壳长 20—24mm, 壳宽 14—15mm。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而深的顶脐, 壳顶部略呈

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