

沟交叉形成斜格子状。壳口开口宽广，全长开口。上部狭圆，底部扩张呈半圆形。外唇薄、简单，上部圆弯曲稍狭，中部弧形，底部圆形。内唇石灰质层狭而薄、平滑。壳口内面白色、光泽，透见壳表生长线及螺旋沟。

动物肥厚，略呈长方形，白色。体长 40—50mm，宽 22—25mm。头楯大，中部有一条纵微凹。外套楯后端分成 2 叶片，伸出身体后方。侧足小、肥厚，竖立于身体两侧。足宽，后端呈截断状。

生态及分布：温带性种类。生活在潮下带浅水区—较深海底砂质底。见于我国黄海海域，渤海，海南省南沙群岛水深 50—147m。不常见。日本（本州、四国、九州），朝鲜也有分布。

经济意义：为底栖鱼类提供天然饵料。

(130) 狭冠壳蛞蝓 *Philine kurodai* Habe, 1946 (图版 22: 5)

Philine kurodai Haba, 1946, 14 (5—8): 188, Text-figs. 1—2; 1950, 1 (8): 48—49; 1955, 16—19: 77; Kira, 1962, 1: 113, pl. 40, f. 4; Kuroda et Habe, 1971, pp. 297, 473, pl. 115, f. 18; 齐钟彦、林光宇等, 1986, Ⅲ: 26; 林光宇、尤仲杰, 1995, (5—6): 3.

贝壳中小型，呈卵圆形。壳长 16mm，壳宽 12mm。壳质薄而脆、易破碎。半透明、白色、有珍珠光泽。2 螺层。螺旋部向内卷入体螺层内。壳顶狭呈斜截断状。体螺层非常大，为贝壳之全长。壳表被覆有白色壳皮。在近壳处雕刻有 5—7 条长短不等的狭的沟状螺旋线。生长线明显，呈弧形。有时集聚成褶皱，在壳顶部周缘增厚凸出壳面，在壳底部强弯曲。壳口开口非常宽广。上部狭圆，底部非常扩张，呈斜圆形。外唇薄、简单，上部圆弯曲狭，斜升起，超出壳顶较远。外缘在近壳顶部处突然收缩。中部弧形，底部斜圆形。内唇石灰质层宽而厚，平滑。壳口内面白色，透见壳表的螺旋沟和生长线，有珍珠光泽。动物白色。头楯大，中央有一浅凹。外套楯后端分为 2 叶、扁平，突出身体后方。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带到潮下带浅水区的细砂质底。见于我国台湾省，东海、南海海域水深 30m 为常见种类。日本（本州、四国、九州）也有分布。

经济意义：是浅海贝类养殖的敌害。但又是底栖鱼类的天然饵料。

(131) 玻璃壳蛞蝓 *Philine vitrea* Gould, 1859 (图版 23: 1)

Philine vitrea Gould, 1859, 7: 139; Johnson, 1964, 239, pl. 35, f. 2; Lin Guangyu (林光宇), 1990, 47 (1): 736; Lin Guangyu and Qi Zhongyan (林光宇、齐钟彦), 1986: 122; 齐钟彦、林光宇等, 1984, 5: 88; 林光宇、吴萍茹, 1994, (1): 46—47; 林光宇、尤仲杰, 1995, (5—6): 3.

贝壳小型，呈长卵圆形。壳长 8—10mm，壳宽 6—8mm。壳质非常薄而脆，易破碎，透明，白色，有珍珠光泽。2 螺层。螺旋部向内卷入体螺层内。壳顶部稍狭，呈斜截断状。体螺层大、膨胀，为贝壳之全长。壳表被覆有白色壳皮。生长线明显，呈弧形，常集聚成褶皱，壳表平滑，没有螺旋沟。壳口开口非常宽广，全长开口。上部稍狭圆，底部扩张，呈方形。外唇薄、上部圆弯曲宽，凸出壳顶部较远。中部弧形。底部圆形。内唇石灰质层稍宽、薄、平滑。壳口内面白色、光泽。

动物呈长圆形，体长 18—20mm，宽 9—10mm。扁平而宽。头楯前端宽，后端削细，中部有一浅的纵凹。外套楯后端分为 2 叶片，伸出身体后方较远。足宽，后端呈截断状。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带—潮下带浅水区，较深海底约 200m 的泥砂—碎壳底。见于我国台湾海峡西部，香港，海南省海南岛、南沙群岛，广东省南沃。普通。

经济意义：摄食小型双壳类及其它小型无脊椎动物，是浅海贝类养殖的敌害。但又是底栖鱼类的天然饵料和家禽的良好饵料。

(132) 东方壳蛞蝓 *Philine orientalis* A. Adams, 1854 (图版 23: 2)

Philine orientalis A. Adams, 1854, I. p. 94; Sowerby, 1870, 18: pl. 2, sp. 1; Pilsbry, 1896, 16: 8, pl. 2, f. 16; Watson, 1886, 15: 672; Lin Guangyu (林光宇), 1990, 47 (1): 136; 林光宇, 1965, 1: 3; 齐钟彦、林光宇等, 1894, 5: 88; 林光宇、尤仲杰, 1995 (5—6): 3—4.

贝壳中大型，略呈卵圆形。壳长 14—16mm，壳宽 10—11mm。壳质薄而脆、易破损。白色，有珍珠光泽。2 螺层。螺旋部向内卷入体螺层内。向壳顶削细，呈斜截断状。体螺层非常膨胀，底部特别扩张。壳表被覆有白色壳皮。在近壳顶部雕刻有 4—5 条精细的螺旋沟。中、下部平滑。生长线明显、呈弧形，常集聚形成褶皱。壳口开口非常宽广，全长开口。上部稍狭圆。底部扩张，呈圆—方形。外唇薄、简单，上部圆弯曲宽，稍凸出壳顶部。中部斜直。底部圆形。内唇石灰质层厚而宽、平滑。壳口内面白色、光泽。透见壳表顶部的螺旋沟。

动物肥厚，为本属最大型，体长 40—42mm，宽 28—30mm。头楯大，略呈倒三角形，中央有一浅纵凹。外套楯后端分为 2 叶片，伸出身体后方较远。侧足肥厚而宽，竖立于身体两侧。足宽，前、后端呈截断状。本种相似于玻璃壳蛞蝓，但不同在于体肥厚、宽广；外唇底部更扩张；上部圆弯曲较低；壳表雕刻有 4—5 条精细的螺旋沟。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带中、低潮线—潮下带浅水区的泥砂质底。见于我国海南省海南岛、南沙群岛，南海海域水深数十米。我国香港潮下带数量很大。日本，菲律宾也有分布。

经济意义：摄食小型无脊椎动物，是浅海养殖的敌害，但又是底栖鱼类的天然饵料