

动物体呈长圆筒形，背腹扁平，白色或淡红色，体长40—42mm，宽18—19mm。头楯大，略呈方形、平滑。外套楯包被贝壳，后端分为2叶片、薄、伸出身体后方。足大，前端钝圆，后端呈斜截断状，约占体长的2/3。侧足狭小，肥厚，竖立于身体两侧，体侧有亨氏感觉器官。胃板呈菱形，三块不同形的胃板，其中部有2个小孔。

生态及分布：温带性种类。生活在潮间带—潮下带浅水区的泥砂质底。夏季交尾产卵，卵群带呈长椭圆形，有胶质柄附着于泥砂质底。摄食多毛类、蠕虫类和小型双壳类。见于我国渤海及黄海、东海海域，从潮间带—潮下带水深100m。非常普通。日本也有分布。

经济意义：大量摄食双壳类，我们曾在一个体的胃里找到3个菲律宾蛤仔(*Ruditapes philippinarum*)是滩涂养殖贝类的敌害。它们出现的数量大，是家禽的良好饲料。另一方面，我们曾在真鲷的胃里找到许多标本，是底栖鱼类和下层鱼类的天然饵料。

(127) 日本壳蛞蝓 *Philine japonica* Lischke, 1874 (图版24: 1)

*Philine japonica* Lischke, 1874, III: 77, pl. 5, figs. 13—14; 1874a, 19: 105—106; Habe, 1946, 14 (5—8): 188; 1950, 1 (8): 48, pl. 9, figs. 8—12; 1954, III: pl. 38, f. 4; 1955, 16—19: 77; Pilsbry, 1895, 16: 5, pl. 2, figs. 23—24, 17—18; Nomura, 1939, 16, p. 19, pl. I, figs. 18a—b; Baba, 1949, pp. 21, 123, pl. 1, f. 1; 林光宇、尤仲杰, 1995, (5—6): 2—3.

*Philine pygmaea* Yokoyama, 1922, 44 (1): 28, pl. 1. f. 13; Habe, 1946, 14 (5—8): 188—189; Nomura, 1939, 16: 19, pl. I, figs. 13a—b.

*Philine argentata* Gould. Kuroda et al., 1971, pp. 297, 472; Habe, 1964, I: 140, pl. 43, f. 22; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 25, 1989, p. 101, figs. 6—7; 林光宇、尤仲杰, 1995, (5—6): 2—3; 柳钟生, 1976, 91, p. 91. 8; 林光宇、吴萍茹, 1997 (待刊)。

贝壳中小型，呈卵圆—方形。壳长12.5—13mm，壳宽10.5—10.6mm。壳质薄而脆，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，呈卵圆形，底部略呈方形。壳表被覆有白色壳皮。壳表雕刻有呈念珠状或锁链状的螺旋沟。生长线明显、弧形，在近底部强弯曲，呈角状。壳口开口宽广，全长开口。上部狭圆，底部相当扩张，呈圆形。外唇薄、简单。上部圆弯曲狭小，稍凸出壳顶部。中部稍直，底部圆形。内唇石灰质层薄而狭、平滑。壳口内面白色，透见壳表的生长线和螺旋沟。

动物体呈筒柱形。体长25—27mm，宽11—12mm。背部凸，腹部平，呈白—淡黄色。头楯略呈方形，中央有一浅凹。外套楯短，后端分为2个短小叶片，不突出身体后方。足大，前端尖圆，后端截断状，约占体长2/3。侧足狭小，肥厚，竖立于身体两侧。体侧具

享氏感觉器官。胃板呈菱形，三块不同形胃板，中央有2个长形小孔。

生态及分布：温带性种类。生活在潮间带低潮线到潮下带浅水区到较深海底。摄食小型双壳类和其他小型无脊椎动物。见于我国各沿海，主要分布在潮下带水深100m。非常普通。分布于太平洋西部，如日本（本州、四国、九州、北海道），朝鲜也有分布。

经济意义：产量大，大量摄食双壳类，是浅海养殖的敌害。但它们又是底栖鱼类的天然饵料和家禽的良好饲料。

(128) 宽扁壳蛞蝓 *Philine otukai* Habe, 1946 (图版 22: 5)

*Philine otukai* Habe, 1946, 14 (5—8): 189; 1950, 1 (8): 49, Text-fig. 1; 1955, 16—19: 77; 齐钟彦、林光宇等, 1986, Ⅲ: 25; 1989, pp. 101—102, f. 65; 林光宇、尤仲杰, 1995, (5—6): 3.

*Philine aperta* Otuka, 1936, 6 (3): 161, Text-figs, 22—23. (non Linnaeus, 1767).

贝壳中大型，呈长圆形。壳长22mm，壳宽15.5mm。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。壳顶宽呈斜截断状。体螺层非常大，为贝壳之全长。壳表被覆有白色壳皮。雕刻有宽带状的波纹螺旋沟，这些螺旋沟在壳顶部较明显，下半部逐渐不清楚。生长线呈弧形、明显，有时集聚成褶皱状。壳口开口宽广，全长开口，上部宽圆，底部非常扩张，呈斜圆形。外唇薄、简单，上部圆弯曲相当宽，稍凸出壳顶部，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、有珍珠光泽，透见壳表的螺旋沟和生长线。

动物体呈长方形。背腹扁平、白色，体长52mm，宽34mm。头楯大，前端宽圆，后端削细。外套楯的后端分成两叶片、薄，稍突出身体后方。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带到潮下带深水区细砂质底。见于我国台湾省澎湖，黄海海域、东海海域、南海海域水深100m。分布于太平洋西部：日本，朝鲜。

经济意义：是浅海养殖贝类的敌害，但又是底栖鱼类的天然饵料。

(129) 波纹壳蛞蝓 *Philine scalpta* A. Adams, 1862 (图版 25: 3)

*Philine scalpta* A. Adams, 1862, (3) 9: 160; Habe, 1950, 1 (8): 49—50, Text-fig. 23; 1955, 16—19: 77; 1964, 14 (5—8): 188; 齐钟彦、林光宇等, 1989, p. 102, f. 69; 林光宇, 1991, p. 132, f. 4; 林光宇、尤仲杰, 1995, (5—6): 3.

贝壳中小型，略呈斜卵圆形。壳长14.5—16.8mm，壳宽8.4—11.8mm。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。壳顶稍狭，略呈斜截断状。体螺层大，膨胀，为贝壳之全长，向壳顶削细。壳表被覆有白色壳皮。雕刻有略呈浅凹组成的螺旋沟，呈波纹状。生长线清楚，呈弧形，常集聚成褶皱。与螺旋