

..... 纵肋饰孔螺 *D. matusimana*
 4 (1) 螺旋部低平, 胚壳沉入壳顶中央, 壳呈圆筒形。 球饰孔螺 *D. globosa*

(123) 勋章饰孔螺 *Decorifera insignis* (Pilsbry, 1904) (图版 24: 5)

Tornatina insignis Pilsbry, 1904, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila., 56: 36, pl. 5, figs. 49a, b.

Tornatina fontinalis Yokoyama, 1927b, (2) 1 (10): 407, pl. 96, f. 3.

Retusa tohokuensis Nomura, 1939, 16 (1—2): 24, pl. 3, figs. 9a, b.

Retusa insignis var. (Pilsbry) Nomura, 1939, 16 (1—2): 23, pl. 3, figs. 7a, b.

Decorifera insignis (Pilsbry). Habe, 1955, 16—19: 76, pl. 4, f. 4; 1964, I: 138, pl. 43, f. 9; Kuroda et al., 1971: 296, 471, pl. 115, f. 15; Lin Guangyu and Qi Zhongyan (林光宇、齐钟彦), 1986: 121, f. 2B; 齐钟彦、林光宇等, 1989: 99, f. 64.

贝壳微小型, 卵圆锥形。壳长 3.5—3.7mm, 壳宽 1.6—1.7mm。壳质稍厚, 相当坚固, 半透明, 白色。螺旋部稍高, 占 4 螺层, 各螺层膨圆, 具肩角, 呈圆锥形。约占壳长的 1/5。胚壳小呈乳头状突起, 平滑, 易磨损。壳表生长线精细、扭曲, 但不形成褶襞, 没有螺旋沟, 外观平滑。5 螺层。缝合线清楚。体螺层膨胀, 呈圆筒形, 占壳长的 4/5 强。壳口开口狭长, 占壳长约 3/4, 上部狭, 底部稍扩线呈斜圆形。外唇薄、简单, 上部圆弯曲呈斜滑坡狭, 自体螺层肩部的远下方升起。中部有向内弯曲边。底部圆形。内唇石灰质层狭而薄、平滑。轴唇厚、斜弯曲, 基部无一个狭的反褶缘覆盖脐区。脐不明显。壳口内面白色。

生态及分布: 温带性种类。生活在潮间带—潮下带水深数十米的细砂质底。在我国渤海, 黄海、东海海域为常见种类。日本(本州、四国)也有分布。

(124) 纵肋饰孔螺 *Decorifera matusimana* (Nomura, 1940) (图版 21: 5)

Retusa matusimana Nomura, 1940, Saito Ha-on Kai Mus. Res. Bull., 19: 10, figs. 3a, b; 1939, 16 (1—2): 22.

Decorifera matusimana (Nomura). Habe, 1955, 16—19: 76; 1964, I: 138, pl. 43, f. 8; Kuroda et al., 1971: 296, 471—472, pl. 115, f. 16; 齐钟彦、林光宇等, 1989: 100, f. 65.

贝壳微小型, 呈短柱—圆锥形。壳长 3.5—4mm, 壳宽 1.8—2mm。壳质稍薄而坚固。半透明、白色。螺旋部较低, 呈短圆锥形, 占 4 螺层。次体螺层宽而低平, 最后螺层狭而高, 具肩角。胚壳大, 呈乳头状突起、平滑。壳表生长线明显、粗糙, 常集聚形成各螺层上面的纵褶襞, 在体螺层上面的褶臂更明显。5 螺层。缝合线不清楚。体螺层膨胀,

占壳长的 3/4，没有螺旋沟，外观平滑。壳口开口狭长，约占壳长的 3/4，上部稍狭，底部呈斜圆。外唇薄、简单，上部圆弯曲宽呈斜滑坡，自体螺层肩部下方升起。中部有向内弯曲边。底部圆形。内唇石灰质层厚而宽、平滑。轴唇短、弯曲，基部无一个狭的褶襞覆盖脐区，或褶襞不明显。壳口内面白色。

生态及分布：温带性种类。生活在潮间带到潮下带水深 20—50m 细砂质底。见于我国山东省烟台、青岛，浙江省乐清湾。不常见。日本（本州、四国、九州）也有分布。

(125) 球饰孔螺 *Decorifera globosa* (Yamakawa, 1911) (图版 22: 3)

Tornatina truncata A. Adams, 1862, (3) 9: 153 (non 1850).

Retusa globosa Yamakawa, 1911, 18: 43, pl. 10, figs. 14—16, 1922, 44 (1): 25, pl. 1, fig. 6.

Retusa pseudoglossa Nomura, 1939, 16 (1—2): 21, pl. 3, figs. 12a, b.

Decorifera globosa (Yamakawa). Kuroda et Habe, 1954, 18 (1): 8, pl. 2, figs. 1—2.

贝壳微小型，呈圆筒形。壳长 3—4mm，壳宽 1.8—2mm。壳质稍薄而坚固。半透明、白色。螺旋部低平，稍凸出壳顶部，占 3 螺层。几乎在一平面上，最后的螺层沉入次体螺层，呈截断状。胚壳小，呈乳头状突起、平滑，沉入壳顶中央，宛如一个核。壳表生长线明显、粗糙，常集聚形成纵褶襞。4 螺层。缝合线清楚。体螺层膨胀，占壳长之大部分、平滑，没有螺旋沟。壳口开口狭长，几乎为贝壳之全长。上部狭圆，圆弯曲稍宽。底部扩张，呈斜圆形。外唇薄、简单，上部自体螺层肩部稍下方升起。中部直，底部圆形。内唇石灰质层不明显。轴唇短、弯曲，基部无一个狭的反褶缘覆盖脐区。脐不明显。壳口内面白色。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带—潮下带深水区砂质底。见于我国广东省深圳，东海海域水深 109m。不常见。日本（本州、四国、九州）也有分布。

在我国为首次记录。

XII. 壳蛞蝓科 *Philinidae*

是一群小—中型的种类，包括的属较多。贝壳退化为内壳。壳质薄而脆，白色，或淡黄白色，半透明，具珍珠光泽，呈斜卵圆—方形。壳表被覆有薄的壳皮。螺旋部小，2—3 螺层。相当低平，壳顶呈斜截断状或内卷入体螺层内。体螺层膨胀，为贝壳之全长，平滑，雕刻有精细的螺旋线或深凹点状、捻珠状的螺旋沟，或仅体螺层的上部有螺旋线。生长线明显，或集聚形成褶襞。壳口开口非常大，上部狭，底部扩张，圆形，或截断状，或呈锯齿状。外唇薄、简单，上部自壳顶升起低，呈斜截断状或稍凸出壳顶部呈圆形或爪