

侧角圆形，两侧及后缘游离。外套楯包被贝壳，前端中央有一个浅凹，后端中央有一个缺刻，分为相对称的两个短小的叶片状突起，伸出身体后方。足宽大，几乎与身体同长。前端稍扩张，后端截断状，两前侧隅圆形。侧足稍狭，竖立于身体两侧，与足没有明显的界限。口吻特别大，能翻出体外约占体长的 1/2。体呈紫褐色—暗色。装饰有淡黄白色的圆形小斑点。在头楯的中线上有由淡黄白小圆形斑点组成的纵条纹。头楯前侧有褐色的嗅角条纹。头楯、外套楯的后叶、侧足的边缘还装饰有 2 条色线，外为浅蓝、内为桔红色。足底紫褐色，也散布有淡黄色的圆形斑点。侧足内面紫褐色。本鳃位于外套楯右后方。肛门位于鳃的右后方。雌性孔位于鳃的右前方，有卵精沟和位于头楯右前侧的雄性孔相联接。体侧具亨氏感觉器官。

贝壳小型，呈平板状，顶部凹裂宽，包括一个小的螺旋部和大的平板状的体螺层。体螺层大而圆，占贝壳之绝大部分。外缘先端尖细，上层角质，下层石灰质。壳表生长线明显。

生态及分布：温带性种类。生活在潮间带—潮下带浅水区泥砂质底。夏季交尾产卵，卵群呈圆柱形，有胶质柄固着泥砂质底。常连成一串互相交尾。在我国沿海很普通，数量多。日本（本州、四国、九州）也有分布。

经济意义：没有胃板，没有齿舌，行动活泼，以强大的口吻翻出体外吞食小型贝类，我们曾在一个个体的胃里找到 2 个菲律宾蛤仔。是浅海养殖贝类的敌害。

(138) 小拟海牛 *Philinopsis minor* (Tchang, 1934) (图版 27: 1)

*Doridium depictum* Renier, var. *minor* Tchang, (张玺) 1934, 2 (2): 49—62, figs. 25—31, pl. II, figs. 1—3, pl. III, figs. 7—8, pl. X—XI.

*Doridium minor* Tchang, 张玺, 齐钟彦等, 1962, pp. 73—74, pl. 4, f. 1.

*Philinopsis minor* (Tchang), Rudman, 1972, 26 (4): 396; 齐钟彦、林光宇等 1989, pp. 104—105, f. 72; 赵汝翼等, 1981, 1: 45.

动物中小型，体呈长圆筒形，相当肥厚。体长 28—34mm，宽 18—20mm。头楯大，约占体长的 1/2，呈长方形。前端中央微凹，略呈截断形，后端中央削细，呈钝尖小突起。两侧及后缘游离。外套楯包被贝壳，后端分为 2 个相对称的短小叶片状突起，伸出身体后方。足宽大，几乎与身体同长。前端稍扩张，前侧隅圆形，后端截断状。侧足小、肥厚，竖立于身体两侧，与足没有明显的界限。口吻强大，能翻出体外约占体长的 1/2。体呈淡紫褐色。头楯、外套楯、侧足背面散布有许多淡白色的小圆形斑点。在头楯的中央，这些小圆形斑交叉组成 X 形斑纹。头楯的前侧有褐色的嗅角条纹。头楯、外套楯后叶、侧足边缘装饰有外为浅蓝色，内为桔红色的双色线。足底紫褐色，也散布有淡黄白色的圆形斑，但较大形。本鳃位于外套楯的右后方。肛门位于鳃的右后方。雌性孔位于鳃的右前方，有卵精沟和位于头楯右前侧的雄性孔相联接。体侧有亨氏感觉器官。

贝壳小型，膜质，呈平板状。螺旋部小，体螺层大而圆，占贝壳之绝大部分。顶部裂凹，后缘先端尖细，石灰质层薄。

生态及分布：温带性种类。生活在潮间带泥砂质底。行动活泼，口吻翻出吞食小型贝类。夏季交尾产卵、白色。卵群呈圆柱形，有胶质柄固着泥砂质底。仅见于我国山东省青岛。不常见。

本种与肉食拟海牛相近似，外形相似不同在于色较淡；头楯中央淡黄白色圆形斑交叉组成“X”形；足底圆形斑较大；贝壳石灰质层薄。

(139) 变异拟海牛 *Philinopsis cyanea* (V. Martens, 1879) (图版 27: 2)

*Doridium cyaneum* V. Martens, 1879, Monatsber, Akad, Wiss, Berlin, p. 138;

Eliot, 1903, 5 (5): 334, Baba, 1960, III: 121, pl. 60, f. 14.

*Aglaja cyanea* (V. Martens). Pilsbry, 1895, 16: 47; Bergh, 1901, p. 303; Baba,

1936, 5 (1): 6—7; pl. 3. f. 8; 1937a, 5 (4): 205—206, pl. 4, f. 6; White,

1945, 26 (4): 101; 1948, 27 (5): 199; Burn, 1966a, 9: 100; 1969, 12: 73;

Habe, 1955, 16—19: 79.

*Philinopsis cyanea* (V. Martens). Rudman, 1972, 26 (4): 394—397; 齐钟彦、林

光宇等, 1989, p. 105.

*Doridium capense* Bergh, 1907: 28—30.

*Aglaja iwasai* Hirase, 1936a, 20 (9): 259—261; 1936b. 48 (8—10): 731, pl. 30,

f. 1.

动物中小型，体呈长圆筒形、扁平，光滑。体长14—16mm，宽5—6mm。头楯大，呈长方形。前端截断状，前侧隅圆形。后端半圆。约占体长的1/2强。外套楯包被贝壳，前端中央凹，后端分为相对称的2叶片状突起，伸出身体后方。足宽，几乎与身体同长，前、后端呈截断状。侧足小，竖立于身体两侧，与足没有明显界限。前侧隅小、圆形。体色有变化，体呈淡紫色—黑色。头楯、外套楯、侧足背面装饰有不规则形的紫—褐色斑点，或光滑没有斑点。头楯、外套楯之间有一黄色横带。足底色较淡。口吻大，能翻出体外吞食小型无脊椎动物。本鳃位于外套楯右后侧，肛门位于鳃的底部，雌性孔位于鳃的前端，有卵精沟与位于头楯前右侧的雄性孔相联接。体侧有亨氏感觉器官。

贝壳小型、扁平。螺旋部小，体螺层大，占贝壳之绝大部分。顶部裂凹深，外缘突起尖。上层角质、下层石灰质层薄。生长线明显。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带泥砂质底。行动迅速、无齿舌和胃板，以口吻吞食小型贝类和其他小型无脊椎动物。夏季交尾产卵，二个个体互相交媾呈一圆环状，卵群呈椭圆形，有胶质柄固着泥砂质底。见于我国山东省青岛，香港，海南省海南岛，很普通。广泛分布于印度-太平洋区：东非，桑给巴尔，莫桑比克，东印度，南非，日