

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相交叉组成“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

本(本州、四国、九州), 澳大利亚, 托里斯海峡, 斐济。

经济意义: 数量多, 可作为家禽的饲料。

(140) 条纹拟海牛 *Philinopsis lineolata* (Helbling & A. Adams, 1854) (图版 27: 5)

Aglaia lineolata Helbling & A. Adams, 1854, I: 27, pl. 58, f. 4; Pilsbry, 1896,

16: 49, pl. 1, f. 7; White, 1945, 26 (4): 97—101, figs. 1—14.

Aglaia lineolata (Helbling & A. Adams), Habe, 1955, 16—19: 79; Baba, 1949, pp. 21, 123—124, pl. 1, f. 2.

Doridium lineolata (Helbling & A. Adams). 林光宇、张玺, 1965, 7 (1): 4.

Philinopsis lineolata (Helbling & A. Adams). Rudman, 26 (4): 381, 397; Burn, 1978, 4 (1—2): 6; Lin Guangyu. (林光宇), 1990, 47 (1): 135; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 27.

动物中大型, 呈长方形、肥厚。体长 22—26mm, 宽 11—13mm。头楯大, 呈长圆—方形, 占体长的 1/2 强。前端钝圆, 后端呈截断状, 在前端中部有一个钝圆的膨大凸起, 或称小丘。外套楯包被贝壳, 前端略呈圆形, 后端中央有一个缺刻, 分成 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。前侧隅有略呈三角形的扩大物, 后端呈截断状。侧足稍狭, 竖立于身体两侧, 与足没有明显的界限。本鳃位于外套右后侧。肛门位于鳃的右后方。雌性孔位于鳃的右前方, 有卵精沟与位于头楯右前侧的雄性孔相联接。体呈褐—紫红色。头楯、外套楯和侧足外面、足底均装饰有许多单一或分歧的蓝黑色横条纹。头楯的膨大凸起, 足前侧隅扩大物的边缘和外套楯后叶片状突起均为黑色。侧足内面淡黑色。

贝壳小型, 呈薄膜状, 呈圆形。顶部凹裂大, 螺旋部小, 体螺层扁平, 外缘先端锐利。壳表生长线明显。

生态及分布: 暖水性种类。生活在潮间带礁石间。见于我国海南省海南岛、西沙群岛。我国香港也有分布。广泛分布于印度-太平洋区: 印度布累尔港, 安达曼群岛, 夏威夷, 萨摩亚群岛, 泰国, 日本(本州)、澳大利亚。

43. 燕尾海牛属 *Chelidonura* A. Adams, 1850

Chelidonura A. Adams, 1850, Thes. Conch., 2: 561, 601.

Hirundella Gray, 1850, Fig. Moll. Anim., 4: 95.

Type species: *Bulla hirundinina* Quoy & Gaimard (Designated by Quoy & Gaimard, 1833).

体呈长圆形, 小型。头楯呈长圆形, 前端有感觉小丘突起。外套楯小于头楯, 后端