

Doridium Meckel, 1809, Beitr. Vergl. Anat., Bd., 1 (2): 14.

Type species: *Aglaia depicta* (Original designation).

壳呈半圆—圆形，薄板状，小型。壳质薄或呈膜质。螺旋部小而不明显。体螺层扁平为贝壳之全长，上部有大裂缝，先端超出壳顶较远。生长线清楚，壳表平滑。没有齿舌和胃齿。口吻强大。动物肥厚呈长圆筒形，头楯前端平滑。外套楯后端分为2个对称的短小叶片状突起。侧足小，竖立于身体两侧。头楯、外套楯之间有横隔膜。体色单色或饰有各种斑纹或条纹。生活在潮间带—潮下带浅水区泥砂质底—礁石底。我国已发现4种。

拟海牛属 *Philinopsis* Pease, 1860 种的检索表

- 1 (6) 头楯前端圆形、平滑，足前侧隅扩张呈圆形。
- 2 (5) 体饰有圆形斑点，外套楯，侧足边缘饰有外浅蓝内桔红色双色线，头楯后端钝尖。
- 3 (4) 头楯中央饰有一条白色纵斑。 肉食拟海牛 *P. giglioli*
- 4 (3) 头楯中央饰有X形白色纵斑。 小拟海牛 *p. minor*
- 5 (2) 体饰有不规则形的斑纹，外套楯、侧足边缘无双色线，头楯后端半圆形。
..... 变异拟海牛 *P. cyanea*
- 6 (1) 头楯前端有一个小丘凸起，足前侧隅扩张略呈三角形。 条纹拟海牛 *P. lineolata*

(137) 肉食拟海牛 *Philinopsis giglioli* (Tapparone-Canefri, 1874) (图版 27: 3)

Aglaia giglioli Tapparone-Canefri, 1874, Zool. Viag. Magenta: 110—111, pl. 1, f. 18.

Aglaia giglioli (T.-C.), Pilsbry, 1895, 16: 50, pl. 1, f. 6; Baba, 1937a, 5 (4): 204—205, pl. 4, f. 5, Text-fig. 2; Habe, 1955, 16—19: 79.

Doridium giglioli (Tapparone-Canefri). Baba, 1960, III: 121, pl. 60, f. 13; Taki, 1936, 6 (1): 48—49, f. 1; Habe, 1964, II: 140, pl. 43, f. 24; 林光宇、张玺, 1965, 7 (1): 4, pl. 1, f. 8.

Doridium minor Tchang. 赵汝翼等, 1981, 1: 45, pl. 1, f. 3. (non Tchang, 1934).

Doridium ceylanica White, 1948, 27 (5): 199.

Philinopsis giglioli (Tapparone-Canefri). Rudman, 1972, 26 (4): 381—397; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 27; 1989, p. 103, f. 71; 林光宇、吴萍茹, 1997, (待刊)。

动物中大型，呈长圆筒形，相当肥厚。体长30—32mm，宽19—20mm。头楯大，呈长方形，占体长的1/2强，前端中央微凹，略呈截断形，后端中央有一个钝尖小突起。前

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。体侧具享氏感觉器官。

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。体侧有享氏感觉器官。