

Chrysaora helvola 许振祖等, 1962, 厦门大学学报, 9 (2): 211—212.

Chrysaora helvola 郑重等, 1984, 海洋出版社, 236, fig. 107.

Chrysaora helvola 洪惠馨等, 1985, 厦门水产学院学报, (2): 11.



图 118 金黄水母 *Chrysaora helvola* Brandt

形态特征 本种伞体呈半球形, 伞径 70—90 mm, 中央部位胶质层较厚, 伞缘稍薄。外伞表面覆盖许多小颗粒疣状突起, 外观似鳞片状。感觉缘瓣和触手缘瓣近钝三角形, 在两者之间还有 1 个长舌形的缘瓣, 故每 $1/8$ 伞缘有 6 个缘瓣。触手位于缘瓣之间, 每 $1/8$ 伞缘有触手 3 条, 共 24 条。8 个感觉器位于主辐和间辐位, 感觉器无眼点。

口为十字形, 四角具 4 条飘带状的口腕, 口腕长轴部有沟的地方较厚, 两缘形成细皱褶, 其上布满白色的刺胞。中央胃腔发达, 由四周延伸出 16 条辐射胃囊。感觉胃囊于隔片分叉处扩大, 约为触手胃囊的 2 倍, 但在伞缘处感觉胃囊缩小, 只有触手胃囊的 $1/2$ 。胃丝不成束, 分散着生于胃壁上, 有些胃丝在末端分为 2—3 个小叉。4 个马蹄形的生殖下穴, 位于间辐位上。没有生殖乳突, 腔的上缘没有盖。生殖腺具脑纹状皱褶, 附于胃腔上 (图 118)。

生活时, 在外伞部有淡褐色的小斑点和 32 条淡褐色或橙黄色的放射条纹。

本种广泛分布于热带、温带海域。

采集地点 广东, 福建 (厦门、平潭、崇武) 海域。

地理分布 日本, 菲律宾, 印度东海岸, 太平洋北部沿海等。

XIII. 沙水母属 *Sanderia* Goette, 1886

Sanderia Goette, 1886, *Sitzungsber. Akad. Wissen. Berlin, Jahrg.*, 835.

外伞部有许多刺胞疣, 伞缘具 32 个缘瓣。16 个感觉器和 16 条触手相间排列。有 32 条辐射胃囊。

本属在我国沿海记录仅 1 种。

17. 马来沙水母 *Sanderia malayensis* Goette, 1886

Sanderia malayensis Goette, 1886, *Sitzungsber. Akad. Wissen. Berlin, Jahrg.*, 1886, 835.

Sanderia malayensis Mayer, 1910, *Carnegie Inst. Washington Publ.*, 590, fig. 375.

Sanderia malayensis Kramp, 1961, *J. Mar. Biol. Asso. U. K.*, 40: 331.

Sanderia malayensis Uchida, 1936, 三省堂, 45—46, fig. 27.

Sanderia malayensis 许振祖等, 1978, 厦门大学学报, 17 (4): 47, pl. 8, fig. 56.

Sanderia malayensis 郑重等, 1984, 海洋出版社, 236, fig. 1051D.

Sanderia malayensis 洪惠馨等, 1985, 厦门水产学院学报, (2): 11.

形态特征 伞体为扁平, 直径 60—100 mm, 外伞部有大的刺胞疣突。有 32 个缘瓣。16 个感觉器和 16 条触手相间排列。口腕的两侧缘有许多皱褶。从圆形的中央胃腔放射出 32 个辐射胃囊, 其中 16 个延伸与感觉器相连, 另 16 个与触手相连。4 个间辐位生殖腺呈马蹄形。在每个生殖下穴外部大约有 24—30 条指状突起排列在边缘部位, 突出于伞外 (图 119)。



图 119 马来沙水母 *Sanderia malayensis* Goette

生活时伞部为淡紫色, 在上伞部分布着许多褐色小斑点, 生殖腺为赤褐色。

本种为暖水性种类。

采集地点 福建 (厦门、漳浦、诏安), 广东, 海南, 西沙群岛海域。

地理分布 东海、南海; 日本, 马来西亚, 新加坡, 菲律宾等海域。

(八) 霞水母科 Cyaneidae L. Agassiz, 1862

本科种类是大型水母。感觉器 8 个, 在主辐和纵辐处各有 4 个。触手中空, 细长, 从内伞缘上方的纵辐位生出。口腕 4 个, 大型宽阔、扁平并在边缘形成许多皱褶。从中央胃腔延伸出 8 条辐射胃囊, 各辐射胃囊在缘瓣处分出许多分枝。没有环管。生殖腺发达, 位于间辐位内伞壁上, 为复杂、扭曲的皱褶。

本科有 3 属, 17 种; 我国沿海记录 1 属, 4 种。