

丽。

采集地点 我国东南沿海，尤以厦门集美一带海域较为常见。

地理分布 日本，印度洋。

(九) 洋须水母科 Ulmaridae Haeckel, 1880

本科种类的辐射管有分枝和不分枝两种类型。有分枝的辐射管彼此相连接构成不同程度的网状。具有环管。触手众多，从外伞缘处产生。感觉器 8 个。有或无生殖下穴，生殖腺为囊状。口腕 4 条，有分枝或不分枝两种类型。

本科的种类广泛分布于热带、温带海区。寒带海区也有少数种类分布。

本科的种类分为 4 个亚科，12 个属，25 个种；我国沿海已记录 1 个亚科，1 属，1 种。

亚科检索表

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1 具有伞缘触手 | 2 |
| 没有伞缘触手 | 无缘触手亚科 Stygiomedusinae |
| 2 触手从外伞缘上生出，有生殖下穴 | 海月水母亚科 Aureliinae |
| 触手不是从外伞缘上生出，没有生殖下穴 | 3 |
| 3 触手从内伞生出 | 内伞触手亚科 Sthenoniinae |
| 触手从缘瓣之间生出 | 洋须水母亚科 Ulmarinae |

海月水母亚科 Aureliinae L. Agassiz, 1862

触手和缘瓣均从外伞边缘上生出。生殖腺具有生殖下穴。

本亚科只有海月水母属 *Aurelia* 和 *Aurosa* 两属。后者 4 条口腕两叉形，仅有 *Aurosa furcata* 一种，产于印度洋 Cocos 岛附近海区。

XV. 海月水母属 *Aurelia* Peron et Lesueur, 1809

Aurelia Peron et Lesueur, 1809, *Annu. Mus. Hist. nat.*, 14: 359.

伞缘有 8 个或 16 个缘瓣。有 4 条不分枝的口腕。少数或所有辐射管分枝构成网状。许多触手，均从伞缘的上部（外伞部）生出。有生殖下穴。

22. 海月水母 *Aurelia aurita* (Linnaeus, 1758)

Medusae aurita Linnaeus, 1758, *Systema Nature*, Ed. 10, 1: 660.

Aurelia aurita Mayer, 1910, *Carnegie Inst. Washington Publ.*, 623—626, fig. 397.

Aurelia aurita Kramp, 1961, *J. Mar. Biol. Asso. U. K.*, 40: 337—340.

Aurelia aurita Uchida, 1936, 三省堂, 57—58, fig. 34.

Aurelia aurita 许振祖等, 1962, 厦门大学学报, 9 (2): 212, pl. 2, fig. 19.

Aurelia aurita 郑重等, 1984, 海洋出版社, 238, fig. 109.

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

形态特征 本种为温水性种类, 在我国北方海区广为分布, 对其研究也较多、较详细, 被作为钵水母纲的代表编入各类教科书。

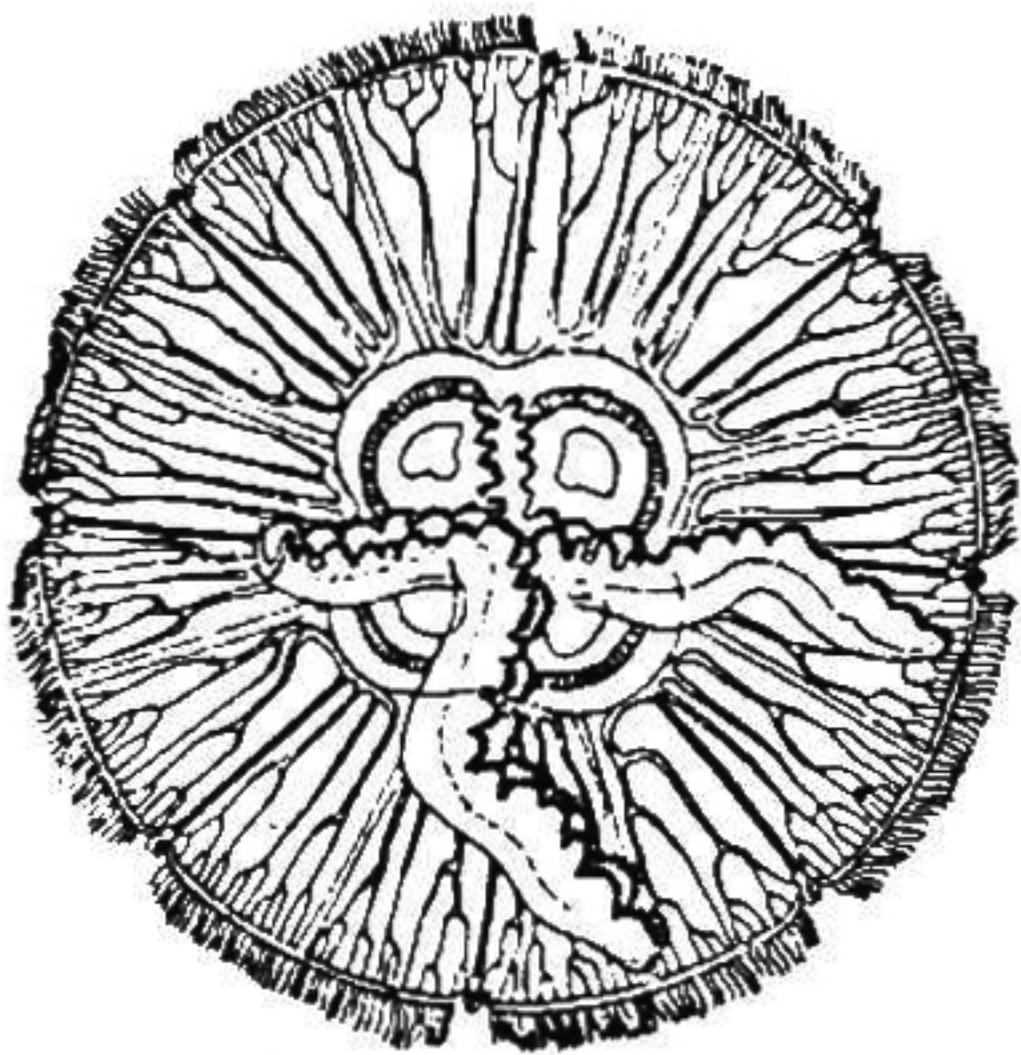


图 124 海月水母 *Aurelia aurita*
(Linnaeus)

本种伞体呈白色, 半透明的圆盘状, 外伞中央部位的胶质层较厚, 伞缘的胶质层较薄, 伞部收缩时呈近半球形。伞径 100—200 mm, 最大可达 300 mm。伞缘着生短小纤细的触手 (一般为 8×24 条) 和 8 个缘瓣。各缘瓣间有 1 个感觉器。内伞凹入, 中央为方形的口柄。口呈十字形, 由口部四角伸出 4 条口腕。口腕长度为伞径的 $1/2$, 口腕上长有许多刺胞, 沿口腕内侧有纵沟。口直通中央胃腔, 胃囊底部有胃丝, 其上密集刺胞。

海月水母的胃管系统十分复杂, 根据主辐口唇的位置, 从中央胃分出的辐射管分为: 主辐射管 (4 条), 由两胃囊之间伸出, 各管分枝直达伞缘与环管接合; 间辐射管 (4 条) 与主辐射管相间排列, 分枝也与环管相通; 纵辐射管 (8 条), 位于主辐射管和间辐射管之间, 不分枝, 直达环管 (图 124)。

海月水母为雌雄异体, 雌性个体的口腕曲折, 雄性个体口腕平直。4 个生殖腺为马蹄形, 呈粉红色, 具生殖下穴。

本种生活时伞部透明、无色。生殖腺为浅红色或褐色。

采集地点 山东 (烟台、青岛), 浙江 (舟山) 海域。

地理分布 分布很广, 几乎遍及世界各海区。

五、根口水母目 Rhizostomeae

在钵水母纲中本目进化最为高等、构造最为复杂和机能最为完善的水母类。大多数种类分布于热带至亚热带海域, 温带海域分布的种类较少, 而寒带海域的种类更少。

本目均为大型水母, 伞部多数为半球型, 中胶层非常发达、坚实。内伞中央的口柄