

(七) 游水母科 Pelagiidae Gegenbaur, 1856

口为十字形，口唇长，呈皱褶状。中央胃腔大，被隔片完全分隔，成为许多辐射胃囊。没有环状管。触手从伞缘缘瓣之间生出。生殖腺在内伞的各间辐位，呈皱褶状。

我国沿海本科已记录 3 属。

属 检 索 表

- 1 伞缘着生 16 个感觉器，32 条辐射胃囊 沙水母属 *Sanderia*
伞缘着生 8 个感觉器，16 条辐射胃囊 2
- 2 16 个缘瓣，8 条触手 游水母属 *Pelagia*
32—48 个缘瓣，24（或更多）条触手 金黄水母属 *Chrysaora*

XI. 游水母属 *Pelagia* Péron et Lesueur, 1809

Pelagia Péron et Lesueur, 1809, *Annu. Mus. Hist. nat.*, 14: 349.

外伞表面有许多刺胞疣。具 16 个缘瓣，8 个感觉器和 8 条触手，感觉器和触手相间排列。16 条辐射胃囊，每条的末端又分叉成小管伸向各个缘瓣。

本属我国沿海仅记录 1 种。

15. 夜光游水母 *Pelagia noctiluca* (Forskål, 1775)

Medusae noctiluca Forskål, 1775, *Descript Anim. Itin. Orient.*, 109.

Pelagia noctiluca Mayer, 1910, *Carnegie Inst. Washington Publ.*, 572, pl. 60, figs. 1—3.

Pelagia noctiluca Kramp, 1961, *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 40: 329.

Pelagia noctiluca 许振祖等, 1978, 厦门大学学报, 17 (4): 46, pl. X, fig. 57.

Pelagia noctiluca 郑重等, 1984, 海洋出版社, 235—236, fig. 106.

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

形态特征 本种的特征同属一致。伞体宽可达 65 mm，伞缘有 16 个缘瓣。8 条触手，8 个感觉器，触手与感觉器相间排列。本种是一种具有很强发光能力的水母类，这是由于生殖腺具有发光蛋白酶缘故（图 117）。

本种分布广泛，东海南部海域、南海包括西沙群岛海域，均有分布。

采集地点 福建南部的漳浦、诏安、云霄、东山等海域，海南省的三亚、榆林及西沙群岛海域。

地理分布 日本、菲律宾、印度尼西亚等海域。

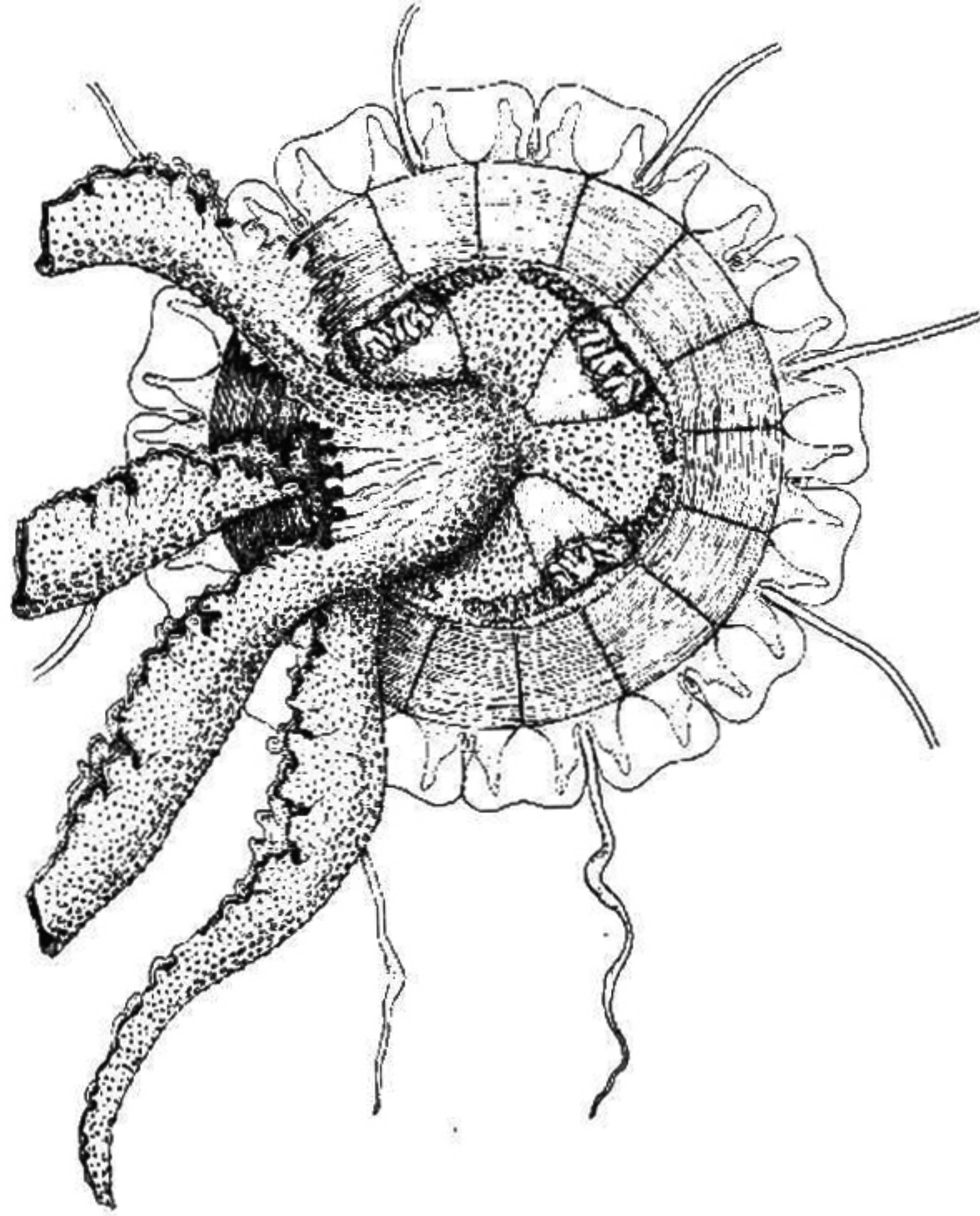


图 117 夜光游水母 *Pelagia noctiluca* (Forskål)
(仿自 Russell, 1970)

XII. 金黄水母属 *Chrysaora* Péron et Lesueur, 1809

Chrysaora Péron et Lesueur, 1809, *Annu. Mus. Hist. nat.*, 14: 364.

外伞部有许多细小的刺胞疣突。8个感觉器。32—48（或更多）个缘瓣。每2个感觉器之间有3条（或更多条）触手。16个辐射胃囊。位于伞缘的8个感觉胃囊的宽度比触手胃囊狭窄。本属所有种的特征变异性很大。

本属我国沿海已记录1种。

16. 金黄水母 *Chrysaora helvola* Brandt, 1838

Chrysaora helvola Brandt, 1838, *Mém. Acad. Sci. St.-Petersburg Sci. Nat.*, Ser. 6, 2: 384, pl. 15, figs. 1—4.

Chrysaora helvola var. *chinensis* Mayer, 1910, *Carnegie Inst. Washington Publ.*, 581, fig. 366.

Chrysaora helvola Kramp, 1961, *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 40: 324.

Chrysaora helvola Uchida, 1936, 三省堂, 41, fig. 24.