

属检索表

- 1 具有 8 束纵辐位触手，每束分几排排列 2
触手不成束，从宽阔的内伞区生出 单水母属 *Drymonema*
- 2 内伞具有放射肌束 霞水母属 *Cyanea*
内伞没有放射肌束 束水母属 *Desmonema*

XIV. 霞水母属 *Cyanea* Peron et Lesueur, 1809

Cyanea Peron et Lesueur, 1809, *Annu. Mus. Hist. nat.*, 14: 363.

有 8 个感觉器。8 束纵辐位触手，每束分几排并列。内伞有环肌和放射肌，肌层较薄。

本属我国已记录 4 种。

种检索表

- 1 感觉胃囊和触手囊横向连接 白色霞水母 *Cyanea nozakii*
感觉胃囊和触手囊完全分离 2
- 2 缘瓣水管垂直，不分枝 棕色霞水母 *Cyanea ferruginea*
缘瓣水管垂直，分枝 3
- 3 缘瓣水管弯曲 发形霞水母 *Cyanea capillata*
缘瓣水管多分枝，彼此连结成网状 紫色霞水母 *Cyanea purpurea*

18. 白色霞水母 *Cyanea nozakii* Kishinouye, 1891

Cyanea nozakii Kishinouye, 1891, 1—3, pl. 1. (In Japanese with a German summary.)

Cyanea nozakii 周太玄等, 1956, 生物学通报, (6): 6—12.

Cyanea nozakii Uchida, 1936, 三省堂, 50, fig. 30.

Cyanea nozakii 许振祖等, 1962, 厦门大学学报, 9 (2): 212, pl. 2, figs. 17—18.

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

形态特征 伞部扁平呈圆盘状，伞径 200—300 mm，大型个体的直径可达 400—600 mm。外伞表面平滑，近中央的伞顶上有许多密集的刺胞丛隆起。伞缘有 16 个缘瓣。8 个感觉器位于 8 个浅凹缘瓣之间。感觉器为棱形，其远端具有 1 个豆形状的平衡囊。没有眼点。内伞部纵辐位有 8 束 U 形的触手，每束触手的数目很多，分几排排列。一般较粗的触手靠近中央处，而较细的触手靠近伞缘。有 16 束放射肌，在主辐和纵辐部形成十几条并行的隆起，环肌隆起显著形成 16 部分。口呈十字形，口腕非常发达，长度超过伞部半径，两侧构成复杂的皱褶。中央胃囊宽，约为伞径的 1/3，从胃囊发出

16条辐射管，在纵辐位发出的8条，通过环肌束丛后即分叉。所有16条辐射管的分枝，在缘瓣处彼此联合构成网状。无环管。生殖下穴有扭曲状和生殖腺，位于胃壁上（图120）。

生活时，在外伞部和口腕处呈乳白色或浅褐色，生殖腺为淡黄褐色，触手淡红色。

本种为近海常见暖水性的大型水母。夏季常大量密集于黄海、东海各河口区水域，尤其黄海群体更密集，常堵塞渔网网眼，把网涨裂，严重影响渔业生产，渔民称它为“烂蛇”。

采集地点 全国沿海均有分布，主要分布于山东（烟台、青岛），江苏（吕泗），浙江（舟山）等海域。

地理分布 我国的黄渤海、东海、南海；太平洋西北部海域，日本，朝鲜。



图120 白色霞水母 *Cyanea nozakii* Kishinouye

19. 发形霞水母* *Cyanea capillata* (Linnaeus, 1758)

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

Cyanea capillata Mayer, 1910, *Carnegie Inst. Washington Publ.*, 596, pl. 65, text-figs. 3—4.

Cyanea capillata Uchida, 1936, 三省堂, 48—49, fig. 28.

Cyanea capillata Kramp, 1961, *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 40: 332—333.

Cyanea capillata 洪惠馨等, 1989, 厦门水产学院学报, (2): 12, pl. 1, fig. 3.

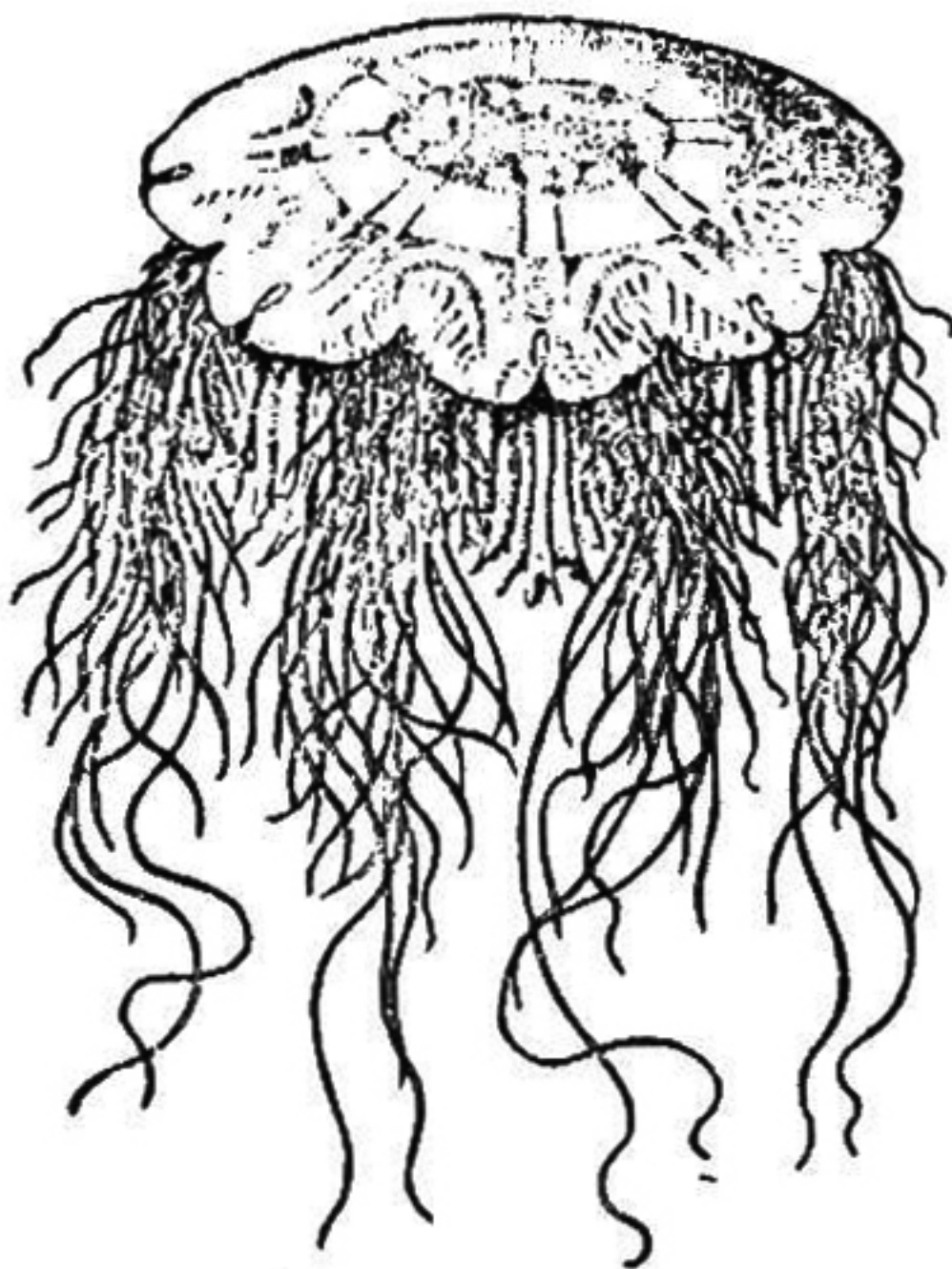


图121 发形霞水母 *Cyanea capillata* (Linnaeus)

形态特征 外伞表面光滑，没有刺胞颗粒。胃管窦（gastrovascular sinus）有辐隔片（radial septa），故感觉胃囊（rhoplar stomach pouch）和触手胃囊（tentacular stomach pouch）完全分开。延伸至缘瓣的水管呈现曲折，分枝在接近边缘处，少数分枝小管彼此连接，但不构成网状。

伞径超过1400 mm，最大个体可达1 m，为最大型的水母。本种生活时体色为红棕色或淡黄色（图121）。

本种在形态构造上的特征，如缘瓣、触手数、环肌和辐射肌束的数目等，变化较大，