

图 108 青岛佐氏水母 *Sasakiella tsingtaoensis* Ling
(仿自周太玄, 1957)

IV. 正十字水母属 *Kishinouyea* Mayer, 1910

Kishinouyea Mayer, 1910, *Carnegie Inst. Washington Publ.*, 531.

在主辐腕和间辐腕上没有锚状或乳状突起, 在柄部基盘处有 4 个辐射囊。

7. 正十字水母 *Kishinouyea nagatensis* (Oka, 1897)

Lucernaria nagatensis Oka, 1897, *Zool. Mag. Tokyo*, 9: 9, pl. 1.

Kishinouyea nagatensis Mayer, 1910, *Carnegie Inst. Washington, Publ.*, 531, fig. 338.

Kishinouyea nagatensis Uchida, 1936, 三省堂, 22, fig. 15.

Kishinouyea nagatensis Kramp, 1961, *J. Mar. Biol. Ass. U. K.*, 40: 297.

Kishinouyea nagatensis 周太玄、黄明显, 1957, 生物学通报, 7: 28, fig. 8.

形态特征 萼部呈十字形, 直径 15—24 mm, 柄部 3 mm。8 个辐射缘叶成对, 4 个主辐腕上的缘叶间“V”形凹口是 4 个间辐腕的缘叶间“V”形凹的 2 倍深。各辐射腕上有 25—50 条次级触手, 次级触手的数目比十字佐氏水母和青岛佐氏水母变化大, 数目不定。体形大致与前两种水母相似, 主要的区别是主辐腕和间辐腕上皆无首级触手(图 109)。

本种体色多为淡绿色和灰褐色。

采集地点 舟山群岛、嵎山岛。出现季节在 7 月间。

地理分布 中国; 日本。

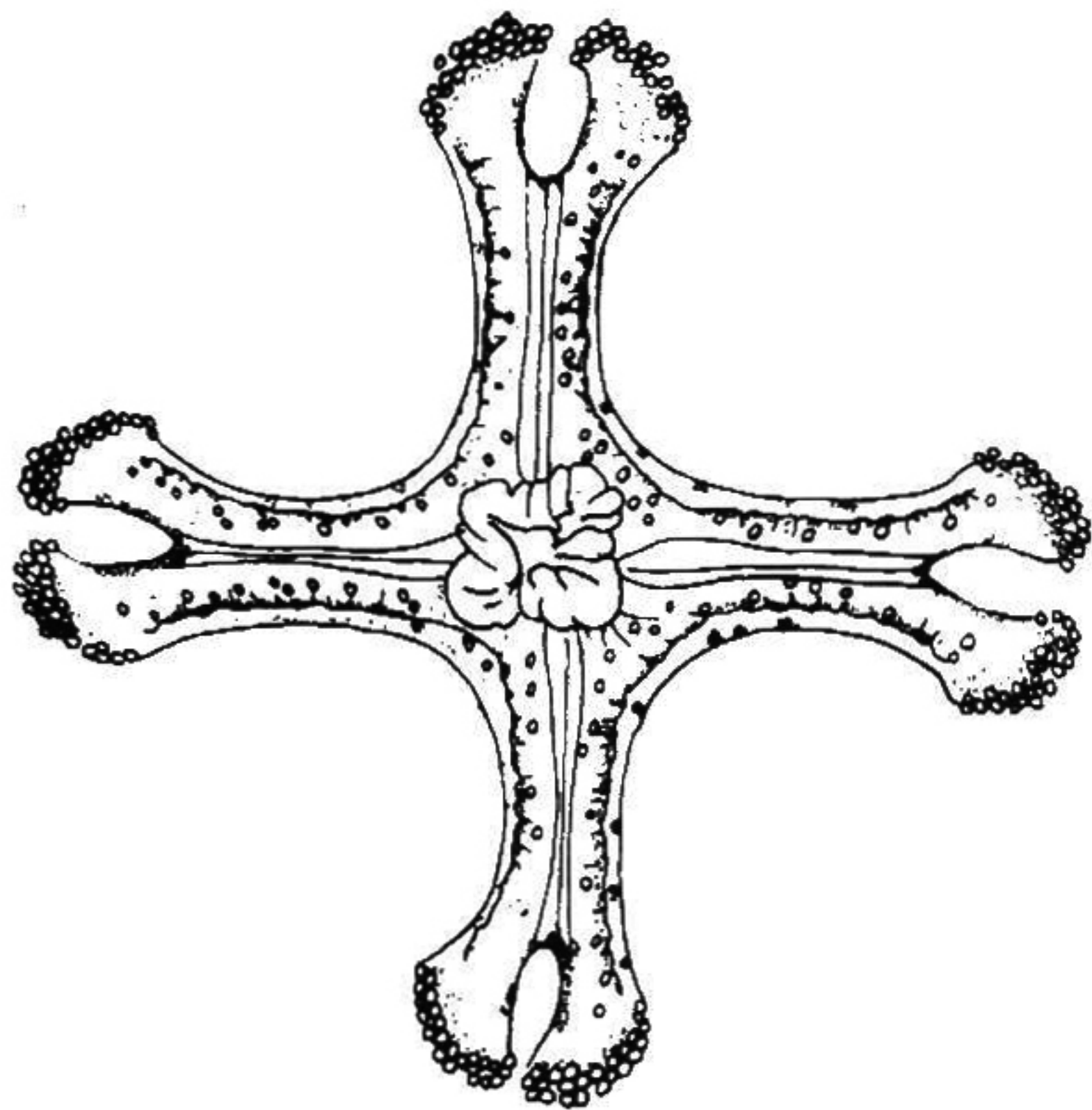


图 109 正十字水母 *Kishinouyea nagatensis* (Oka)
(仿自周太玄, 1957)

二、立方水母目 Cubomedusae

本目种类伞部呈立方形，故名。具有假缘膜 (velarium)。伞缘无缘瓣。4 条或 4 束间辐位触手。从伞缘 4 个胶质翼状或弯刀状的基垫或称叶状体 (pedalium) 长出。触手空心，多数有发达的肌束，具刺胞。4 个主辐位的感觉器，位于伞缘稍上方的凹穴内。感觉器的结构较为复杂，其下方为平衡囊，由结晶体组成，外侧有 6 个眼点，其中位于中央的 2 个较大，尤其是下方的最大，有水晶体，侧面的 4 个较小，分成 2 对，下方的呈新月形，上方的成小粒状。中央胃腔被 4 个间辐隔片 (interradial septa)，隔成 4 个宽大的主辐胃囊(穴) (perradial sacs)，并由此分出许多条辐射胃囊 (胃盲管, radial pocket) 至伞缘。4 条发达的生殖腺，位于间辐隔片两侧，呈叶状，并延伸到胃腔。

本目种类个体发育没有发现世代交替，只有有性世代。发生经过浮浪幼体，产生钵水螅，但后期发育至今尚不清楚。

本目水母体无色，半透明状。触手略呈淡红色，感觉器呈暗褐色，少数种类伞部略呈褐色。

本目种类大多数分布热带、亚热带水域。

本目有灯水母 Carybdeidae 和四束水母 Chirodropidae 二科。前者在我国东南海域已记录 2 属、3 种。后者在我国海域尚未发现。