

地理分布 南海；菲律宾。

VI. 火水母属 *Tamoya* Müller, 1859

Tamoya Müller, 1859, *Abhandl. Naturf. Ges. Halle*, 5: 1.

伞缘间辐位有 4 个触手基垫，各基垫着生 1 条富有伸缩性的触手。胃腔很深，主辐隔与内伞连接。胃丝发达，沿着间辐位的胃壁垂直延伸。生殖腺位于间辐两侧，呈皱褶带状。

本属有 2 种。我国东南海区已记录 1 种。

10. 火水母 *Tamoya alata* Uchida, 1829

Tamoya alata Uchida, 1829, *Jap. J. Zool.*, 9: 27, figs. 81—82.

Tamoya alata 许振祖等, 1962, 厦门大学学报, (3): 135—137, fig. 1.

Tamoya alata 洪惠馨等, 1985, 厦门水产学院学报, (2): 9.

Bursarius cythereae Mayer, 1910, *Carnegie Inst. Washington Publ.*, 512.

Tamoya gargantus Kramp, 1961, *J. Mar. Biol. Assoc. U. K.*, 40: 306.

形态特征 伞部呈立方形，外伞部有许多刺胞。本种个体较大，伞高达 220 mm。伞顶 4 个间辐角的胶质较厚，并略突出形成 4 个隆起。由这 4 个隆起部分与主辐面之间形成浅沟的凹面，并各有 1 条浅沟延伸到伞缘；从这 4 个间辐隆起的正中，也各有 1 条狭长的浅凹伸到基垫，由此外伞部呈现成 8 个瓣状。外伞有较多的刺胞群分布，尤其在伞顶、间辐部以及伞缘处较密集。纵切面观，在中胶层有许多发达的肌肉束。

触手 4 条，分别长在 4 个间辐面的触手基垫上，基垫呈弯刀状。触手较粗长，空心，富伸缩性。感觉器 4 个，各位于感觉窝内；感觉窝表面的开孔直接与外界相通，孔的直径 3—7 mm。每个感觉器具有 1 个平衡囊和 6 个单眼组成。

假缘膜很发达，宽 12—25 mm，约占伞高的 1/6 左右。假缘膜的各主辐以系带支持。胃管系统复杂，每 1/8 区中有 4 条主管和 20 条以上的小管，各管再分枝呈复杂的树枝状或网状。

垂管简单，呈瓶状，长约 35—52 mm，末端具有 4 个三角形的口唇。胃腔大形呈八角状，各间辐有隔膜分开，形成 4 个放射腔，在各间辐的伞缘附近与小孔连络。在胃腔的间辐位有许多短的胃丝。生殖腺呈皱褶带状，着生于间辐面的两侧（图 112）。

本种的刺胞剧毒，渔民的皮肤受到螫刺后，有火辣辣的感觉。故称火水母。

生活时伞部无色，半透明状，触手为淡红色，刺胞群为浅褐色，生殖腺为橘黄色。

采集地点 浙江（舟山）、福建（平潭、惠安、东山）、广东（南澳）海域。

地理分布 广泛分布于印度洋，太平洋的热带、亚热带海域，日本（纪伊、丸龟、

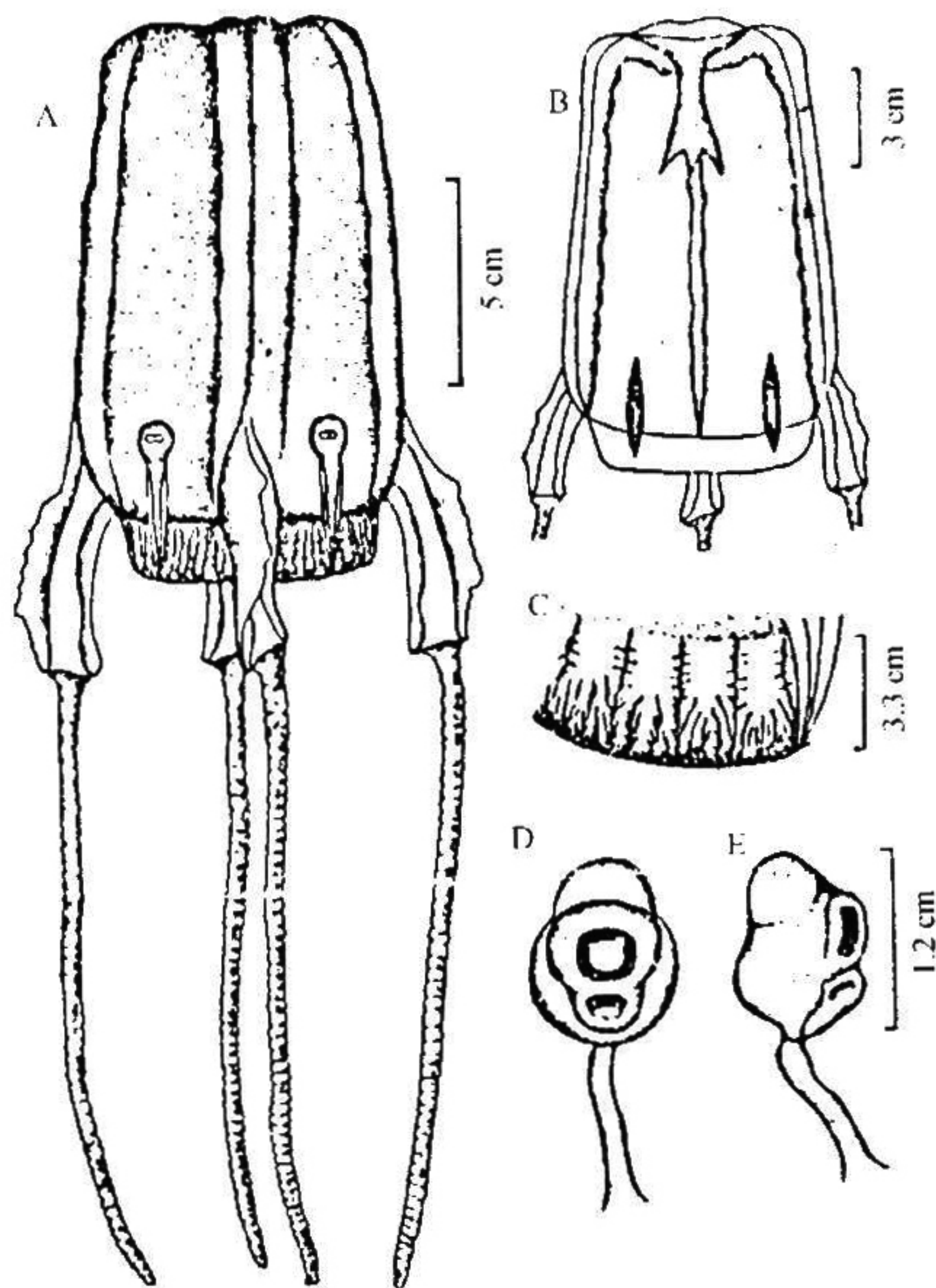


图 112 火水母 *Tamoya alata* (Uchida) (仿自山路勇, 1973)
A. 整体侧面观; B. 纵切面观, 示生殖腺、胃管及感觉器; C. 假缘膜, 示缘膜管分支; D. 感觉器正面观, 示感觉棍、单眼及平衡囊; E. 同 D, 侧面观。

广岛、尾道、濑户) 海域。

三、冠水母目 Coronatae

本目种类伞部呈圆盘形、钟形或圆锥形。伞缘具缘瓣。在外伞中央有一条很明显的环状沟，称为冠沟 (coronal groove)，这是本目最主要的特征。冠沟将伞部区分为上、下两个部分。上部平滑，下部被若干条辐沟 (radial furrow) 划分成若干个瓣，称为缘叶 (pedalia)。在各缘瓣之间，感觉器和实心的触手相间排列。胃管系统比较复杂，由中央胃腔和胃管窦 (gastrovascular sinus) 组成。中央胃腔被 4 个间辐管隔片 (gastricsep-