

长江口及其邻近海域水螅水母纲新种和新记录记述

许振祖¹, 黄加祺¹, 刘光兴^{2,3}

(1. 厦门大学 海洋学系, 福建 厦门 361005; 2. 中国海洋大学 海洋生命学院, 山东 青岛 266003; 3. 中国海洋大学 海洋环境与生态教育部重点实验室, 山东 青岛 266003)

摘要: 长江口及其邻近海域水螅水母纲有 49 种, 隶属于 26 科, 34 属, 其中有 2 个新种: 瓣高手水母 (*Bougainvillia lamellata* n. sp.)、单管玛拉水母 (*Malagazzia monocanalis* n. sp.) 和 2 种我国新记录: 橙黄高手水母 (*Bougainvillia aurantiaca* Bouillon, 1980)、玫瑰太阳水母 [*Solmaris rhodoloma* (Brandt, 1838)], 此外, 我国记载的束状高手水母 [*Bougainvillia ramosa* (van Beneden, 1844)] 订正为鳞茎高手水母 (*B. muscus* (Allman, 1863)).

关键词: 水螅水母纲; 分类; 长江口

中图分类号: P179

文献标识码: A

文章编号: 0253-4193(2006)06-0112-07

1 引言

材料于 2003 年 6 月 14~16 日在长江口及其近海 (28°0.00'~32°19.60'N, 121°6.52'~124°0.00'E) 水域采集, 共采到 164 份定量定性浮游生物样品. 经分析鉴定共有 49 种水母, 隶属于 26 科、34 属 (详见附录 A). 其中有 2 个新种 (瓣高手水母、单管玛拉水母) 和 2 个我国新记录的种类 (橙黄高手水母、玫瑰太阳水母), 此外, 还订正一种我国常见的水母种类: 束状高手水母为鳞茎高手水母. 现将新种、新记录和新订正的种类形态特征报道如下, 为今后海洋调查提供参考. 模式标本保存于厦门大学海洋学系.

2 新种和新记录形态特征描述

花水母亚纲 Anthomedusae Haeckel, 1879

高手水母科 Bougainvillidae Lütken, 1850

(1) 橙黄高手水母 *Bougainvillia aurantiaca* Bouillon, 1980 (图 1)

Bougainvillia aurantiaca Bouillon, 1980: 309, Fig. 1; Schuchert, 1996: 28, Fig. 11; Bouillon, et al,

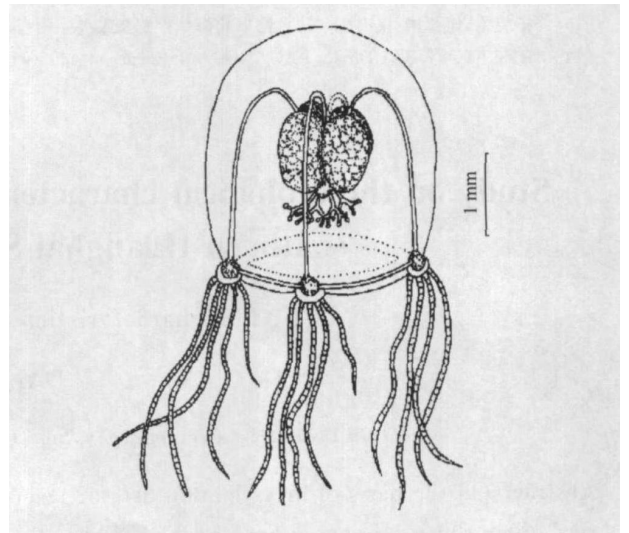


图 1 橙黄高手水母 *Bougainvillia aurantiaca* Bouillon 1980 侧面观

2004: 43 图 25 种.

水母呈伞钟形, 伞顶胶质稍厚, 伞高 1.0~2.5 mm, 宽 0.8~2.0 mm; 垂管简单锥状, 其长度约占伞腔的 1/2~2/3, 胃柄有或微弱不显著; 口简单, 有 4 条口触手, 从开口上部伸出, 每条口触手分 2~3

收稿日期: 2006-03-08; 修订日期: 2006-06-08.

基金项目: 国家重点基础研究发展计划 (973 计划) 项目 (2002CB412400; 2005CB422306).

作者简介: 许振祖 (1933-), 男, 福建省漳浦县人, 教授, 从事海洋生物学研究. E-mail: Fang-zs@163.com

个叉, 叉末端具有刺胞球, 口触手基柄很长, 约为口触手总长的 $1/2$ 以上; 4 个生殖腺间辐位, 呈拉长的垫状, 很大, 几乎覆盖垂管整个间辐位, 但彼此分开, 仅在主辐位有接触, 生殖腺上布满许多卵细胞; 4 条辐管和 1 条环管很狭; 伞缘有 4 束主辐位触手, 触手基垫宽, 呈半球形, 每束有 3~5 条触手, 触手上具有环状刺胞, 每条触手基部无眼点。

备注: 据 Bouillon (1980) 记载, 这种水母活体标本呈橙黄色, 该种水母与 *B. muscoides* 的触手基部均无眼点, 但后种水母口触手基柄短, 分 4~5 个叉, 触手基垫小, 具有 5~7 条触手, 这与前种水母不同。

采集地点: 2000 年 6 月, 在长江河口水域采到 4 个标本, 本种为我国首次记录。

分布地区: 巴布亚新几内亚和地中海。

(2) 瓣高手水母, 新种 *Bougainvillia lamellata* n. sp. (图 2)

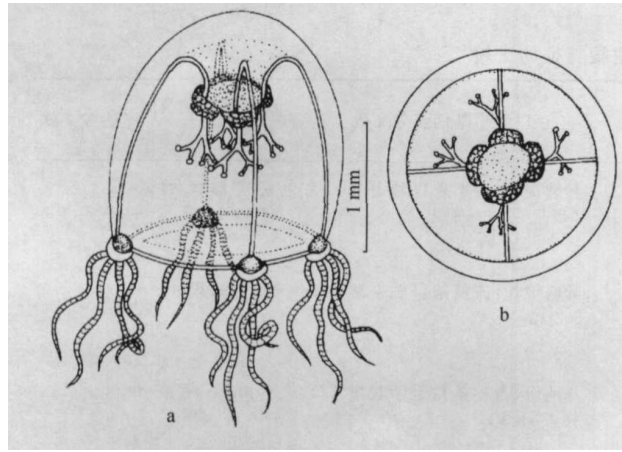


图 2 瓣高手水母, 新种 *Bougainvillia lamellata* n. sp.
a. 侧面观; b. 背面观

伞呈钟形, 伞顶胶质厚, 往伞缘渐薄, 伞高 1~2 mm, 宽 0.8~1.4 mm; 垂管呈圆桶形, 其长度小于伞腔深度 $1/2$, 胃柄发达, 口简单; 4 条主辐位口触手, 从开口上部伸出, 口触手基柄中等长, 约为口触手总长的 $1/3$, 每条口触手分 2 叉, 末端均有膨大刺胞球; 4 个瓣状生殖腺, 位于胃壁近口端的主辐位, 向两侧纵辐位扩展, 直至间辐位, 但彼此分开, 仅在间辐位有接触, 每个瓣状生殖腺的近口端有 1 条横向褶皱, 生殖腺覆盖卵细胞, 伞缘有 4 个主辐位触手基球, 呈肾状, 每个基球有 3~4 条触手, 触手上具环状刺胞, 触手基部无眼点, 4 条辐管和 1 条环管很狭, 缘膜狭。

本新种有 4 束同样构造的缘触手, 口触手从开

口上部伸出, 生殖腺在胃壁上, 故属于高手水母科, 高手水母属。

鉴于本新种水母触手基部无眼点, 这与本属其它 24 种相区别, 但与橙黄高手水母, 长柄高手水母和瓣状高手水母较相似, 本新种的主要特点是: 胃柄显著, 口触手基柄中等长, 每条口触手分 2 叉, 生殖腺瓣状, 位于胃壁近口端的主辐位, 向两侧纵辐位扩展和每个基球具 3~4 条触手等, 这些特征与上述三种显著不同(详见表 1)。

模式标本: 正模(AOB-HL. 140), 副模(AOB-HL141), 2003 年 6 月在长江口采到 3 个标本。

(3) 鳞茎高手水母 *Bougainvillia muscus* (Allman, 1863)(图 3)

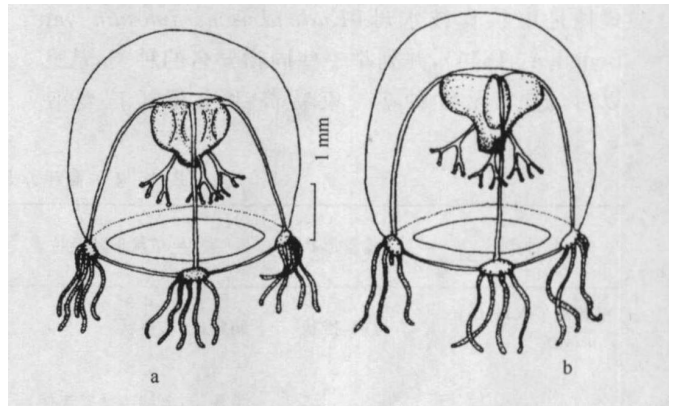


图 3 鳞茎高手水母 *Bougainvillia muscus*
(Allman, 1863) 侧面观
a. 雌性; b. 雄性

Eudendrium ramosum van Beneden, 1844: 56, pl. 4; [not *Eudendrium ramosum* (Linnaeus, 1758)]

Perigony muscus Allman, 1863: 12

Bougainvillia ramosa; Russell, 1953: 153, pl. 8, fig. 1, pl. 9, fig. 4~5, text-figs 74A~C; Kramp 1961: 81 (cum syn.); 许振祖, 1965: 92~93, pl. 1, figs. 3~4; 张金标, 1977: 103; 许振祖, 张金标, 1974: 19; 1978: 20; 黄加祺, 陈翎, 许振祖, 1911: 465; 黎爱韶, 陈清潮, 1991: 16, Fig. 21; 许振祖, 1993: 197~198,

Bougainvillia flavida, 林绍文, 1937: 335, fig. 5;

Bougainvillia autumnalis, 高哲生, 李凤鲁, 张云美, 李宪纶, 1958: 81~82, pl. I, fig. 4.

Bougainvillia muscus; Calder 1988: 24, figs 19~20 (cum syn.); Boero and Bouillon, 1993: 258;

Schuchert, 1996: 31 ~ 33, Fg, 15a ~ e; Bouillon, Medel, Pages, Gili, Boero and Gravili, 2004: 44, figs. 25J ~ K, 26A ~ B.

水母伞 2~5 mm, 宽和高大小接近, 呈钟形, 伞顶胶质较厚, 垂管呈鳞茎状, 约占内伞深度的 1/2, 口触手十分长, 每条口触手分 1~2 个叉(很少 3~4 个叉); 4 个间辐位的生殖腺延伸到主辐位, 凸出膨胀, 雌性呈球状, 雄性生殖腺延伸到垂管的主辐侧上. 伞缘有 4 个主辐位触手基球, 每个基球有 3~5 条触手(很少 6~9 条), 每条触手基部有 1 个圆球形眼点, 有 4 条辐管和 1 条环管, 缘膜宽度中等.

备注: 根据 Kramp(1961) 研究, 束状高手水母 [*Bougainvillia ramosa* (van Beneden, 1844)] 的模式种是束状真枝水母 (*Eudendrium ramosum* van Beneden, 1844), 并列一些同物异名的种类, 从此以后, 这个无效种名—束状高手水母被广泛使

用^[5-12, 14-17, 19-20]; Calder (1988) 指出: van Beneden (1844) 把束状真枝水母误认为与束状筒螅水母 (*Tubularia ramosa* Linnaeus, 1758) 同种, 并归属于高手水母类; 事实上, 真正的束状真枝水母 [*Eudendrium ramosum* (Linnaeus, 1758)] 是真枝水母属 (*Eudendrium* Ehrenberg, 1834) 的模式种^[19], 所以束状高手水母 *B. ramosa* (van Beneden, 1844) 的学名不能继续使用, 而应以最早有效的鳞茎高手水母 *Bougainvillia muscus* (Allman, 1863) 取代. 因此, 我国过去记载的束状高手水母应修正为鳞茎高手水母.

采集地点: 2003 年 6 月在长江口水域采到多个标本, 该种是我国常见的种类.

分布区域: 大西洋、印度—太平洋、地中海、北极、中国沿海.

表 1 4 种高手水母主要特征的比较

种类	垂管形状	生殖腺形状及位置	口触手基柄及分叉数	缘基球形状及触手数	参考文献
橙黄高手水母 <i>B. aurantiaca</i>	有胃柄, 锥状	间辐位, 长垫状	基柄很长, 占整条口触手总长 1/2 以上, 分 2~3 叉	宽, 半球状, 每束有 3~5 条	[12]
长柄高手水母 <i>B. longistyla</i>	无胃柄, 方形, 很扁平	主辐位, 上端与胃壁连接, 下端紧贴口触手基柄延伸至口触手分叉处, 长椭圆形	基柄很长, 占整条口触手总长 5/6, 分 3~4 叉	肾状, 每束 4~6 条	[20]
藓状高手水母 <i>B. muscoides</i>	无胃柄, 相当小	间辐位, 卵圆形	基柄短, 占整条口触手长度 1/4, 分 4~5 叉	三角形, 每束 4~6 条	[17]
瓣高手水母, 新种 <i>B. lamellata</i> n. sp.	有胃柄, 圆桶状	主辐位, 在胃壁近口端, 向两侧纵辐位扩展, 直至间辐位, 互不连接, 瓣片状	基柄中等长, 占整条口触手长度 1/3, 分 2 叉	肾状, 每束 3~4 条	作者

软水母亚纲 Leptomedusae Haeckel, 1879

玛拉水母科 Malagazzidae Bouillon, 1984

(4) 单管玛拉水母, 新种 *Malagazzia monocanal* n. sp. (图 4)

水母伞半球形, 胶质很厚, 内伞腔浅, 伞缘胶质薄, 宽 10 毫米, 高 7 毫米; 辐管单条, 直串于伞的主轴, 1 个垂管位于辐管的中部, 垂管小, 呈拉长椭圆形, 口有 2 个简单口唇; 2 个短而卵圆形的生殖腺, 分别在辐管的远端; 伞缘有 15 条发达触手, 基部呈宽锥状, 每两条触手间有 1~2 个小的, 均有 1 个向轴排泄乳突; 每两条触手间有 2~4 个关闭型平衡囊(通常 3 个), 每个平衡囊有 2 个平衡石.

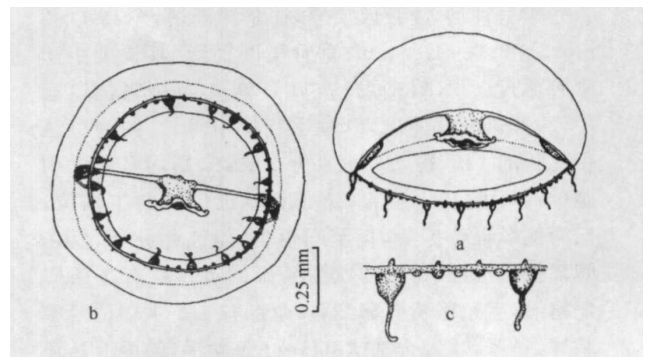


图 4 单管玛拉水母, 新种 *Malagazzia monocanal* n. sp. a 侧面观; b 口面管; c 部分伞缘放大

本新种水母无胃柄, 单条直的辐管, 生殖腺在辐管上, 有向轴排泄乳突、退化缘球和关闭型平衡囊以及没有眼点和缘丝等特征, 故属于玛拉水母属 (*Malagazzia* Bouillon, 1984).

至今, 玛拉水母属已知有 6 种, 本新种水母具有

单条辐管直串伞的主轴和 2 个短而卵圆形生殖腺在辐管的远端等主要特征, 这与同属其它种显著不同 (详见表 2).

模式标本: 正模(AOB-HL. 142), 2003 年 6 月在长江口水域采到 1 个标本.

表 2 玛拉水母属 (*Malagazzia*) 分种检索表

1 辐管 4 条.....	2
— 辐管单条, 直串伞的主轴.....	单管玛拉水母, 新种 <i>M. monocanalis</i> n. sp.
2 辐管带状或 S 形.....	3
— 辐管简单.....	4
3 生殖腺折迭带状, 沿着整条辐管; 25~32 条触手.....	多手玛拉水母 <i>M. multitenaculata</i>
— 生殖腺 S 形长带状, 沿着整条辐管; 12~16 条触手.....	弯管玛拉水母 <i>M. curviducum</i>
4 生殖腺很近于胃壁.....	厚伞玛拉水母 <i>M. condensum</i>
— 生殖腺在辐管远端.....	5
5 生殖腺直线形, 简单, 位于辐管远端 1/2 处; 16~36 条触手.....	卡玛拉水母 <i>M. carolinae</i>
— 生殖腺带状.....	6
6 生殖腺宽而扁带状, 微扭曲; 8 或更多条触手.....	带玛拉水母 <i>M. taenigonia</i>
— 生殖腺扁平带状, 扭曲呈波形; 14~19 条触手.....	曲玛拉水母 <i>M. cyphogonia</i>

筐水母亚纲 *Narcomedusae* Haeckel, 1879

太阳水母科 *Solmarisidae* Haeckel, 1879

(5) 玫瑰太阳水母 *Solmaris rhodoloma* (Brandt, 1838) (图 5)

Solmaris rhodoloma, Kramp, 1961: 279; Kramp, 1968: 128, Fig. 346.

伞很扁平, 呈盘状, 胶质薄而脆, 伞宽 4 mm; 有 28 条触手从伞缘的缘垂之间伸出, 同一平面围绕着

胃的外围; 有 28 个缘垂, 呈方形, 大小有变化, 每个缘垂边缘有 1~2 个平衡囊 (很少 3 个), 胃简单, 连续环状, 无围管系统, 生殖腺环绕在胃壁上, 无刺细胞纹.

采集地点: 2003 年 6 月在长江河口水域采到 3 个标本, 本种为我国首次记录.

分布区域: 太平洋西部、中部、东部暖温带近海水域, 表层种类.

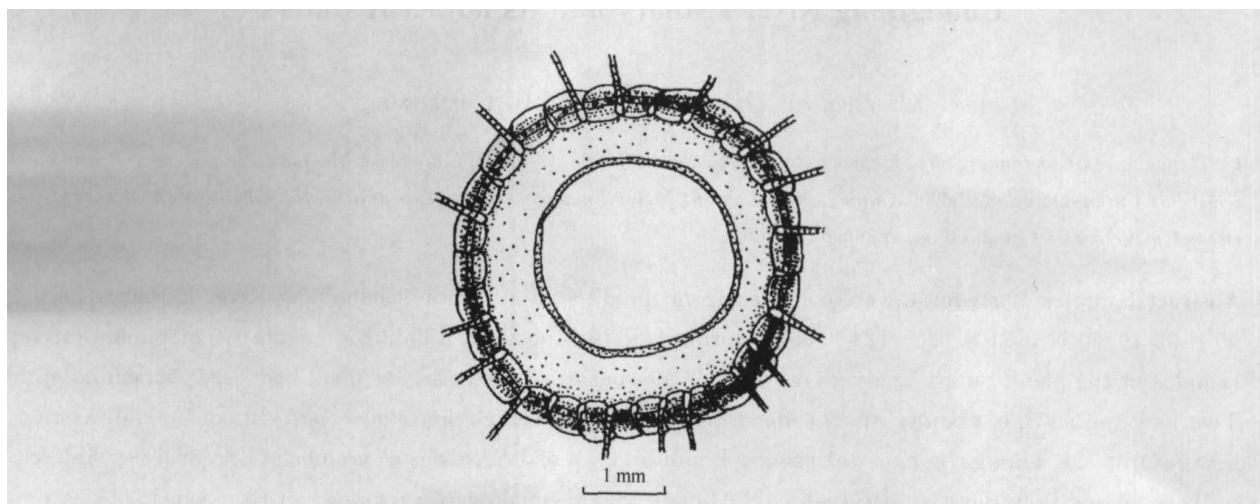


图 5 玫瑰太阳水母 *Solmaris rhodoloma* (Brandt, 1838)

参考文献:

- [1] 许振祖. 海南岛及邻近海区浮游动物的调查研究: I. 水螅水母类[J]. 厦门大学学报(自然科学版), 1965, 12(1): 90—110.
- [2] 许振祖. 中国海域一些水螅水母种类类名的订正[J]. 台湾海峡, 1993, 12(3): 197—204.
- [3] 许振祖, 黄加祺, 陈栩. 闽南——台湾浅滩渔场上升流水水螅水母新种新记录. 闽南—台湾浅滩渔场上升流区生态系研究[M]. 北京: 科学出版社, 1991. 469—486.
- [4] 许振祖, 黄加祺, 王文樵. 福建九龙江口水螅水母新种记录[J]. 厦门大学学报(自然科学版), 1985, 24(1): 102—110.
- [5] 许振祖, 黄加祺. 台湾海峡水母亚纲新种和新组合记述[J]. 海洋学报, 2005, 27(6): 83—92.
- [6] 许振祖, 张金标. 粤东—闽南近海的浮游水螅水母 管水母类和钵水母类[J]. 厦门大学学报(自然科学版), 1978, 17(4): 19—63.
- [7] 和振武, 许人和. 烟台沿海的水螅水母及软水母—新种[J]. 新乡师范学院学报, 1982, 4(36): 38—44.
- [8] 周太玄, 黄明显. 烟台水螅水母类的研究[J]. 动物学报, 1958, 10(2): 173—197.
- [9] 高哲生, 李凤鲁, 张云美, 等. 山东沿海水螅水母的研究(一)[J]. 山东大学学报, 1958, (1): 75—118.
- [10] 黎爱韶, 陈清潮. 南沙群岛及邻近海区水螅水母——种类组成、区系特征及动物地理划分(南沙群岛地区海洋动物区系和动物地理研究专集)[M]. 北京: 海洋出版社, 1991. 1—64.
- [11] 张金标. 中国海水水螅水母类区系的初步分析[J]. 海洋学报, 1979, 1(1): 127—137.
- [12] BOUILLON J. Hydroméduses de la mer de Bismarck (Papouasie, Nouvelle-Guinée); Partie III. Anthomedusae Filifera (Hydrozoa - Cnidaria)[J]. Cah Biol Mar, 1980, 21(3): 307—344
- [13] BOHILLON J, BOERO F. Phylogeny and Classification of Hydroidomedusae (M). Licce, Thalassia Salentina, 2000. v24, 296.
- [14] BOUILLON J, MEDELL M D, PAGES F, et al. Fauna of the Mediterranean Hydrozoa (M). Spain; Scientia Marina 2004. 68(Suppl. 2): 449.
- [15] CALDER D R. Shallow water hydroids of Bermuda. The Athecata[J]. Life Sci contr R Ontario Mus, 1988, 148: 1—107.
- [16] KRAMP P L. Synopsis of the Medusae of the world [J]. J Mar Biol Ass U K, 1961, 40: 7—469.
- [17] KRAMP P L. The Hydromedusae of the Pacific and Indian Ocean[J]. Dana Rep, 1968, 72: 200.
- [18] LING Shao wen. Studies on Chinese Hydrozoa. I. On some Hydromedusae from the Chekiang coast [J]. Peking Nat Hist Bull, 1937, 11(4): 351—365.
- [19] SCHURCHERT P. The Marine Fauna of New Zealand: Athecate Hydroids and their Medusae (Cnidaria: Hydrozoa)[M]. Wellington and Auckland; New Zeal. Oceanogr Inst Mem, 1996, 106: 159.
- [20] XU Zhen-zu, HUANG Jia-qi. A survey on Anthomedusae (Hydrozoa: Hydroidomedusae) from the Taiwan Strait with description of new species and new combinations[J]. Acta Oceanologica Sinica, 2004, 23(3): 549—562.

On new species and records of Hydroidomedusae from the Changjiang River Estuary and its adjacent waters

XU Zhen zu¹, HUANG Jia qi¹, LIU Guang xing^{2,3}

(1. Department of Oceanography, Xiamen University, Xiamen 361005, China; 2. College of Marine Life Sciences, Ocean University of China, Qingdao, 266003, China; 3. Key Lab of Marine Environmental Science and Ecology, Ministry of Education, Ocean University of China, Qingdao 266003, China)

Abstract: Samples of medusae were collected from the 37 stations of the Changjiang River Estuary (28°00' ~ 32°19.60' N, 121°6.52' ~ 124°0.00' E) during 14 ~ 16 June 2003. In all, 164 qualitative and quantitative samples of the plankton are analyzed, altogether 49 species of medusae are identified (see Appendix A). Two new species, i. e., *Bougainvillia lamellata* n. sp. and *Malagazzia monocanalis* n. sp. as well as two new records, i. e., *Bougainvillia aurantiaca* Bouillon, 1980 and *Solmaris rhodoloma* (Brandt, 1838) are described. In addition, *Bougainvillia muscus* (Allman, 1863) (equaling *B. ramosa* (van Beneden, 1844)) is revised. All type specimens are deposited in the Department of Oceanography, Xiamen University.

Key words: Hydroidomedusae; taxonomy; Changjiang River Estuary

附录 A

长江口及其邻近海域水螅水母纲种类名录

- 花水母亚纲 Anthomedusae Haeckel, 1879
- 高手水母科 Bougainvillidae Lütken, 1850
- 橙黄高手水母 *Bougainvillia aurantiaca* Bouillon, 1980
- 瓣高手水母, 新种 *B. lamellata* n. sp.
- 鳞茎高手水母 *B. muscus*(Allman, 1863)
- 贝氏拟线水母 *Nemopsis bachei* L. Agassiz, 1849
- 刺胞水母科 Cytaeidae L. Agassiz, 1829
- 刺胞水母 *Cytaeis tetrastyla* Eschscholtz, 1829
- 海洋水母科 Oceanidae Eschscholtz, 1829
- 灯塔水母 *Turritopsis nutricula* McCrady, 1859
- 介螅水母科 Family Hydractiniidae L. Agassiz, 1862
- 顶突介螅水母 *Hydractinia apicata*(Krampe, 1959)
- 小介螅水母 *H. minima*(Trinci, 1903)
- 芽介螅水母 *H. minuta*(Mayer, 1900)
- 叶手水母科 Niobiidae Petersen, 1979
- 叶手水母 *Niobia dendrotentaculata* Mayer, 1900
- 枝管水母科 Proboscidae Hand et Hendrickson, 1950
- 芽口枝管水母 *Proboscidae ornata*(McCrady, 1859)
- 棒壮水母科 Family Corymorphidae Allman, 1872
- 刺胞真囊水母 *Euphysora knides* Huang, 1999
- 筒螅水母科 Tubulariidae Fleming 1828
- 双手外肋水母 *Ectopleura minerva* Mayer, 1900
- 厦门外肋水母 *E. xiamenensis* Zhang et Lin, 1984
- 镰螅水母科 Zancleidae Russell, 1953
- 峭状镰螅水母 *Zanclaea costata* Geginbous, 1857
- 软水母亚纲 Leptomedusae Haeckel, 1879
- 和平水母科 Eirenidae Haeckel, 1879
- 短腺和平水母 *Eirene brevigona* Haeckel, 1959
- 短柄和平水母 *E. brevistylus* Huang et Xu, 1994
- 感棒水母科 Laodiceidae Agassiz, 1862
- 印度感棒水母 *Laodicea indica* Browne, 1905
- 波状感棒水母 *L. undulata*(Forbes et Goodsir, 1851)
- 触丝水母科 Lovenellidae Russell, 1953
- 两手真唇水母 *Euheilota diademada* Krampe, 1959
- 大腺真唇水母 *E. macrogona* Zhang et Ling, 1984
- 黑球真唇水母 *E. menoni* Krampe, 1959
- 多丝真唇水母 *E. multicirris* Xu et Huang, 1990

- 玛拉水母科 *Malagazzidae* Bouillon, 1984
 卡玛拉水母 *Malagazzia carolinae* (Mayer, 1900)
 单管玛拉水母, 新种 *M. monocanalisis* n. sp.
 坚实八拟杯水母 *Octophialucium solidum* (Menon, 1932)
- 似杯水母科 *Phialallidae* Russell, 1953
 大腺似杯水母 *Phialella macrogona* Xu, Huang et Wang, 1985
- 秀氏水母科 *Suginridae* Bouillon, 1984
 崂山秀氏水母 *Sugiura chengshanensis* (Ling, 1937)
- 钟螅水母科 *Campanulariidae* Johnston, 1836
 单囊美螅水母 *Clytia folleata* (McCrary, 1857)
 半球美螅水母 *Clytia himisphaerica* (Linne, 1767)
 数枝螅水母 *Obelia* spp.
- 筐水母亚纲 *Narcomedusae* Haeckel, 1879
 间囊水母科 *Aeginidae* Gegenbaur, 1857
 两手筐水母 *Solmundella bitentaculata* (Quoy et Gaimard, 1833)
- 太阳水母科 *Solmarisidae* Haeckel, 1879
 玫瑰太阳水母 *Solmaris rhodoloma* (Brandt, 1838)
- 主囊水母科 *Cuninidae* Bigelow, 1913
 异摇篮水母 *Cunina peregrina* Bigelow, 1909
- 硬水母亚纲 *Trachymedusae* Gaeddel, 1866
 怪水母科 *Geryoniidae* Eschscholtz, 1829
 四叶小舌水母 *Liriope tetraphylla* (Chamisso et Eysenhardt, 1821)
- 小帽水母科 *Petasiidae* Haeckel, 1879
 异距小帽水母 *Petasiella asymmetrica* Uchida, 1947
- 棍手水母科 *Rhopalonematidae* Russell, 1953
 半口壮丽水母 *Aglaura hemistoma* Péron et Lesueur, 1810
 异腺瓮水母 *Amphogona apsteini* (vanhöffen, 1902)
- 管水母亚纲 *Siphonophorae* Eschscholtz, 1829
 盛装水母科 *Agalmidae* Brandt, 1835
 性轭小型水母 *Nanomia bijuga* (Chiaje, 1841)
- 气囊水母科 *Physophoridae* Eschscholtz, 1829
 气囊水母 *Physophora hydrostatica* Forskål, 1775
- 双生水母科 *Diphyidae* Quoy et Gaimard, 1827
 拟细浅室水母 *Lensia subtiloides* (Lens et van Riemsdijk, 1908)
 拟双生水母 *Diphyes bojani* (Eschscholtz, 1829)
 双生水母 *D. chamissonis* Huxley, 1859
 异双生水母 *D. dispar* Chamisso et Eysenhardt, 1821
 大西洋五角水母 *Muggiaea atlantica* Cunningham, 1892
 螺旋尖角水母 *Eudoxoides spiralis* (Bigelow, 1911)
- 多面水母科 *Abylidae* L. Agassiz, 1862
 小拟多面水母 *Abylopsis eschscholtzi* (Huxley, 1859)
 方拟多面水母 *A. tetragona* (Otto, 1823)
 巴斯水母 *Bassia bassensis* Quoy et Gaimard, 1834