



水母

JELLYFISH

[美] 梅丽莎·吉什 著
陈茜颖 译



水母

[美] 梅利莎·吉什 著
陈茜颖 译

Published in its Original Edition with the title
Jellyfish

Copyright © 2016 Creative Education.

This edition arranged by Himmer Winco

© for the Chinese edition: Zhejiang Literature and Art Publishing House

本书中文简体字版由北京  文化传媒有限公司独家授予
浙江文艺出版社有限公司。

版权合同登记号: 图字: 11-2015-318号

图书在版编目(CIP)数据

水母/(美)梅利莎·吉什著;陈茜颖译. —杭州:
浙江文艺出版社, 2018.1

ISBN 978-7-5339-4017-1

I. ①水… II. ①梅… ②陈… III. ①水母—青少年读物 IV. ①Q959.132-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第020564号

策划统筹 诸婧琦 责任编辑 柳明晔 诸婧琦
装帧设计 杨瑞霖 责任印制 吴春娟

水母

作 者 [美] 梅利莎·吉什
译 者 陈茜颖

出 版  浙江出版联合集团
 浙江文艺出版社
地 址 杭州市体育场路347号
网 址 www.zjwycbs.cn
经 销 浙江省新华书店集团有限公司
印 刷 上海中华商务联合印刷有限公司
开 本 889毫米×1194毫米 1/12
印 张 4
插 页 4
版 次 2018年1月第1版 2018年1月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5339-4017-1
定 价 29.80 元(精)

版权所有 违者必究

(如有印、装质量问题,请寄承印单位调换)



水母

[美] 梅利莎·吉什 著
陈茜颖 译

Published in its Original Edition with the title
Jellyfish

Copyright © 2016 Creative Education.

This edition arranged by Himmer Winco

© for the Chinese edition: Zhejiang Literature and Art Publishing House

本书中文简体字版由北京  文化传媒有限公司独家授予
浙江文艺出版社有限公司。

版权合同登记号：图字：11-2015-318号

图书在版编目 (CIP) 数据

水母/ (美) 梅利莎·吉什著; 陈茜颖译. —杭州:
浙江文艺出版社, 2018.1

ISBN 978-7-5339-4017-1

I. ①水… II. ①梅… ②陈… III. ①水母—青少
年读物 IV. ①Q959.132-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第020564号

策划统筹 诸婧琦 责任编辑 柳明晔 诸婧琦
装帧设计 杨瑞霖 责任印制 吴春娟

水母

作 者 [美] 梅利莎·吉什

译 者 陈茜颖

出 版  浙江出版联合集团
 浙江文艺出版社
地 址 杭州市体育场路347号
网 址 www.zjwycbs.cn
经 销 浙江省新华书店集团有限公司
印 刷 上海中华商务联合印刷有限公司
开 本 889毫米×1194毫米 1/12
印 张 4
插 页 4
版 次 2018年1月第1版 2018年1月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5339-4017-1
定 价 29.80 元 (精)

版权所有 违者必究

(如有印、装质量问题, 请寄承印单位调换)



在清澈蔚蓝的奥格莫尔河里，

一只罗盘水母幼体正在向上漂游。



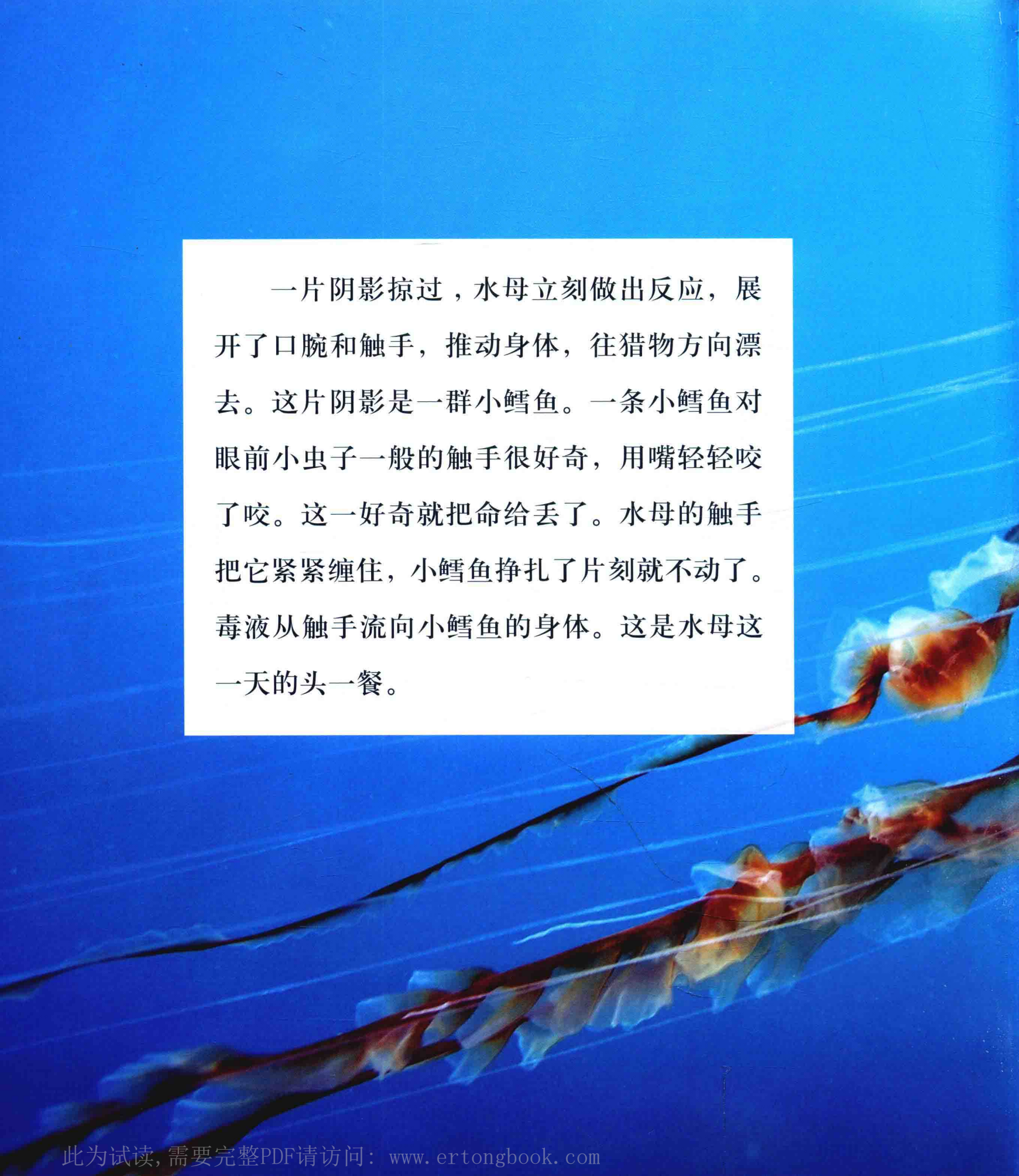
它餐盘大小，4条口腕，

24只触手藏进自己的碗形身体，边缘有32个棕色斑点。





在清澈蔚蓝的奥格莫尔河里，一只罗盘水母幼体正在向上漂游。它餐盘大小，4条口腕，24只触手藏进自己的碗形身体，边缘有32个棕色斑点。在水母表面有16组V形线条，它们从中间的棕色点向外辐射。对于没防备的猎物来说，它看起来就像一堆枯死的海藻。



一片阴影掠过，水母立刻做出反应，展开了口腕和触手，推动身体，往猎物方向漂去。这片阴影是一群小鳕鱼。一条小鳕鱼对眼前小虫子一般的触手很好奇，用嘴轻轻咬了咬。这一好奇就把命给丢了。水母的触手把它紧紧缠住，小鳕鱼挣扎了片刻就不动了。毒液从触手流向小鳕鱼的身体。这是水母这一天的头一餐。



它们住在哪儿



■ 警报水母
南极洲和太平洋



■ 狮鬃水母
北冰洋和北大西洋



■ 游牧水母
印度洋和太平洋



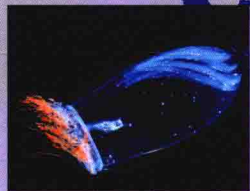
■ 罗盘水母
地中海和南非海岸



■ 朝天水母
加勒比海和南墨西哥湾



■ 蓝色水母
爱尔兰海和北海



■ 头盔水母
挪威峡湾和太平洋深海区

有将近两百种钵（bō）水母纲的水母生活在地球的冷水体和热带水体中。大洋、大海、河流、沼泽地都有它们的身影。有些水母频繁出入沿海水域，而有些则在深海维持生活。图中用彩色方块标注的位置就是以上七种水母常出没的地区。

假如我有大脑

过

去，大家都说水母是海洋里最简单的生物，但是现在的科学家研究水母非常仔细，他们发现了许多新的特征和新的行为。地球上存在250多种水母，还有许多长相类似水母的生物，例如海葵和珊瑚虫，它们都属于刺胞动物门，大家都叫它们刺胞动物。肚子饿的时候，它们就会伸出身体上一个小小的武器去捕食，那小小的武器既像钩子又像矛。在刺胞动物门中，真正的水母都属于钵水母纲。“scyphozoa”这个词来自希腊语，“skyphos”是“水杯”的意思，“zoa”是“动物”的意思，这个词语就是指水母有像杯子一样的身体。真正的水母和它们的近亲有很多相似的生理特征，如果想要真正地区分，那得看它们的DNA。

在18世纪，科学家们给这些生物取名为水母（英文中水母叫jellyfish，也就是肉冻鱼），因



与自由漂浮的水母不同，水母的近亲——海葵通常会固定停留在一个地方。



金水母属的名字来自希腊神话中的一个人物，他名字的意思是“佩带黄金长矛的人”。

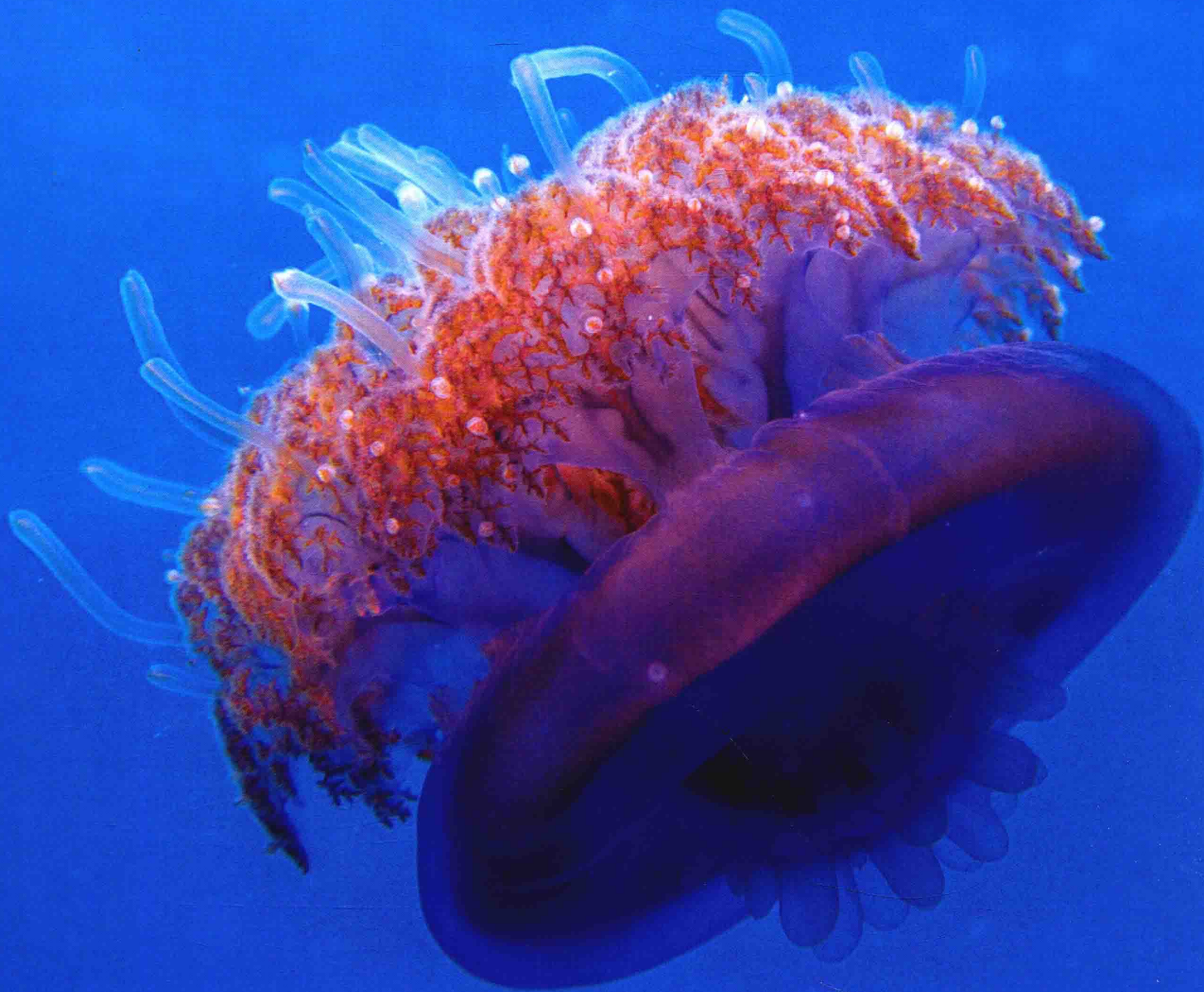


柄水母用它们的触手吸附在其他物体的表面，靠侧身翻转慢慢移动。

为它们既像鱼一样群居，也像出海航行时随船携带的牛肉冻。然而水母并不是鱼，也不是肉冻做的。大多数水母通过收缩或摆动它们被称为钟状体的身体向前行进。这种有规律的运动可不是游泳。水母是浮游生物，它们漂游在水中。水母还是无脊椎动物，事实上，它们的身体里没有任何骨骼，但它们辐射对称，身体各部分从一个中心点向外延伸，就像过节时燃放的烟花。它们的身体里98%是水，像一个个形状各异的果冻。不过它们一旦离开水，就会失去原来的形状，变成一团胶，摊在地面上。水母的钟状体是由一种叫中胶层的东西组成的，有两层薄薄的组织包裹。里面那层叫胃层，外面那层叫皮层。水母主要有两种形状，一种杯形，一种伞形，它们没有心脏，也没有特化的头部。不过它们有一个代替大脑的神经细胞网，叫作平衡囊，帮助它们感知方向和触碰。另外有一些水母还具有感光器官，叫作小眼，和我们的眼睛一样，但只能感觉明暗。

箱水母，虽名为水母，但不是水母，它们是地球上最致命的生物，能以每小时 7.4 千米的速度在水中浮游。





在亚洲，人们会把捕捉来的皇冠水母做成美味佳肴。它们的钟状体会被切成丝，搅拌在沙拉里。