

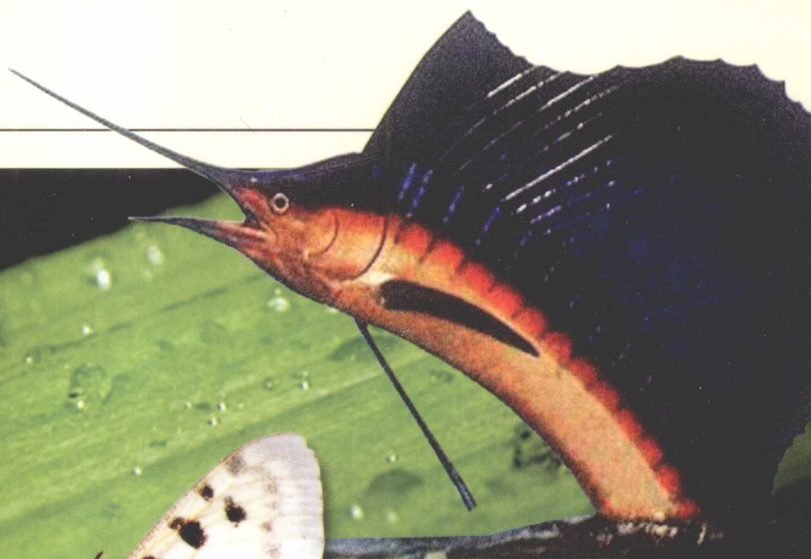
野生动物是我们国家宝贵的自然资源，
同时也是全人类的共同财富！



中国珍奇动物

Chinese Precious Animal

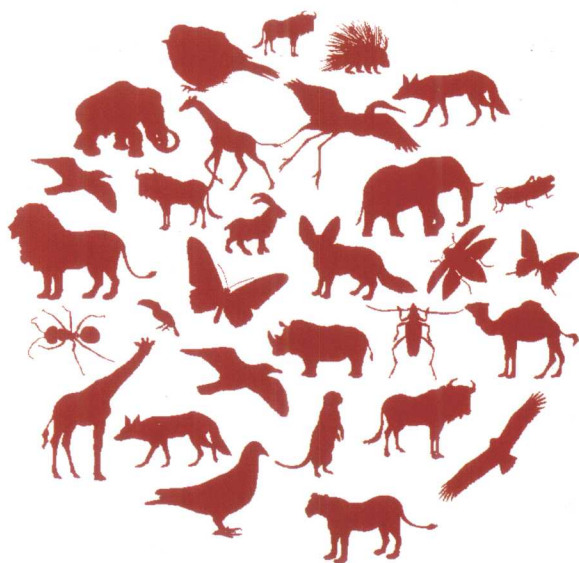
曹玉茹 主编



海洋出版社

中国珍稀动物

曹玉茹 主编



海洋出版社

2010年·北京

内容简介

本画册主要向广大读者介绍我国一、二级保护动物以及它们的生活习性。使广大群众对这些受到国家保护的野生动物有所了解,进一步热爱它们,保护它们。

除此之外,不能不提的是,目前对野生动物,尤其是对国家一、二级保护动物乱捕滥猎、倒卖走私的犯罪活动时有发生。我们要广泛宣传保护野生动物的重要性,同时必须牢牢记住:保护、发展和合理利用野生动物资源,有其现实和深远意义。

让我们大家携起手,争当一名保护野生动物的卫士。

图书在版编目(CIP)数据

中国珍奇动物/曹玉茹主编. —北京:海洋出版社, 2010. 2

ISBN 978-7-5027-7630-5

I. ①中… II. ①曹… III. ①珍稀动物—简介—中国
IV. ①Q958.52

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第227679号

责任印制:刘志恒

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路8号 邮编: 100081

北京画中画印刷有限公司印刷 新华书店发行所经销

2010年2月第1版 2010年2月第1次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 10

字数: 150千字 定价: 80.00元

发行部: 62147016 邮购部: 68038093 总编室: 62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

保护野生动物就是

保护人类自己

张广学

二〇〇九·十二

张广学教授为昆虫学专家、中国科学院院士、中国科学院动物所研究员

《中国珍奇动物》编委会

顾 问 张广学 李思忠 戴爱云

主 编 曹玉茹

副主编 雷富民 武春生

编 者 马 勇 费 梁 卢汰春 唐 棣 陈德牛 王 蕊 李枢强
胡志雄

摄 影 朴仁珠 张词祖 王直军 刘思礼 张孟闻 谢 铎 王 衡
张一骏 黄正一 吴 岷 岩 昆 吴祖政 李培桐 范强东
季维智 张 炜 郭毅群 徐建民 常家传 高义德 顾长明
陶 让 赵家齐 钱 信 欧阳鑫 侯忠勇 李万洲 李普一
蒋智全 陶永刚 川田隆 马 鸣 石井(日本) 森冈(日本)
吴季山 尹祚华 陈加盛 刘景先 张 耳 冯营科 李进与
高 玮 朱作斌 武明绿 王香亭 黄人鑫 高育仁 姚建初
韩联宪 吴至康 王徵吉 蔡茂宪 张荫荪 山本晃(日本)
Nigel Blake(美国) 王嘉雄 陈永福 张 斌 孙清松 程一骏
危起伟 E-H.chan(马来西亚)

序

大家都知道野生动物是我们国家宝贵的自然资源，同时也是全人类的共同财富。我们要保护好野生动物，因为这对于维护大自然的生态平衡、拯救珍贵及濒危物种是有一定作用的。

我们国家地域辽阔，自然环境多样，野生动物资源丰富，这对于我们开展科学研究，发展经济以及促进国际交流，增进各国人民之间的友谊都具有重要的作用和意义。

保护好野生动物，实际是保护好我们人类自己。可是目前却存在一些不和谐的因素，例如那些乱捕滥猎珍贵的野生动物，倒卖走私野生动物及其产品的违法活动。中科院的科研人员编写出《中国珍奇动物》画册，就是要大力宣传国家重点保护野生动物的基本知识，它将会起到积极的指导作用。

近来，我国在野生动物的保护管理、资源调查、驯养繁殖、科学研究等方面做了大量工作，并取得了显著成绩。

我们人人都应该严格执行国家保护珍稀野生动物和保护自然生态的各项规定，让人类和自然始终和谐发展。

周光召

2009年12月19日

周光召教授原为全国人大常委会副委员长、中国科协主席、中国科学院院士

前言

我国幅员辽阔，自然环境复杂，植被类型多样，动物资源十分丰富，野生动物遍及祖国各地。有的物种为我国特有种和珍稀种；有的物种分布区域极为狭窄；数量甚少，已经处于濒危状态；有的物种具有较大的经济价值。

野生动物是人类最宝贵的自然资源，与人类的衣食住行息息相关，所以我们说，保护好野生动物，对于维护大自然的生态平衡，拯救珍贵、濒危物种，开展科学研究，发展经济，改善和丰富人们的物质和文化生活以及促进国际交流，增进各国人民之间的友谊，都具有重要的作用和意义。

然而，人类目前还没有充分觉悟野生动物对自己的重要性，只看重自己对野生动物生杀予夺的力量和权利，却忽略了对它们的保护。必须引起人们关注的是，有些人只着眼于眼前或某一方面的利益，不顾自然环境的改变对动物所造成的灾难，肆意破坏山林、草原、水域的本来面貌，不断毁灭野生动物赖以生存的家園。

原来广泛分布的动物，因受到人为的影响，致使其分布区已被侵害为岛状，且种群濒临灭绝。如驰名于世的大熊猫、白鳍豚、金丝猴、朱鹮等等，甚至虎、豹也处于濒危状态。

值得高兴的是，从中央到地方各级政府，对野生动物的保护给予了高度的重视，并提出了相应的提案、措施和条例，建立了多处自然保护区。各有关部门为了保护珍稀动物而大声疾呼、奋力工作，并取得了可喜的成果：开展大熊猫、金丝猴、白鳍豚的保护和研究；稀世珍禽朱鹮的再发现和保护；扬子鳄的人工饲养和繁殖等等。使得有些濒于灭绝的种类得到缓解和保护，有些种类已经得到恢复和发展。

人类应该懂得，在维持生态平衡的前提下，保护野生动物，其最终目的是保护人类自己。

本画册把所有各大类动物均囊括在内，包括：无脊椎动物、昆虫、鱼类、两栖类、爬行类、鸟类、兽类。以介绍这7大类珍奇物种为主要部分，同时对于学习和普及动物知识，进一步使广大群众热爱动物，以至达到保护动物的目的，是一件极为有益的事情。

本书承蒙多名摄影专家精心摄制，还包括几位国外朋友，在此一并致谢。

《中国珍奇动物》一书，由中国科学院动物所、中国科学院成都生物所、中国科学院南海所有关科研人员编写。如有不妥之处，请广大读者提出宝贵意见。

编者
2009年12月

目 录



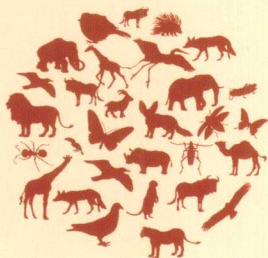
1

一、 无脊椎动物



11

二、 昆虫



23

三、 脊椎动物

24 鱼类

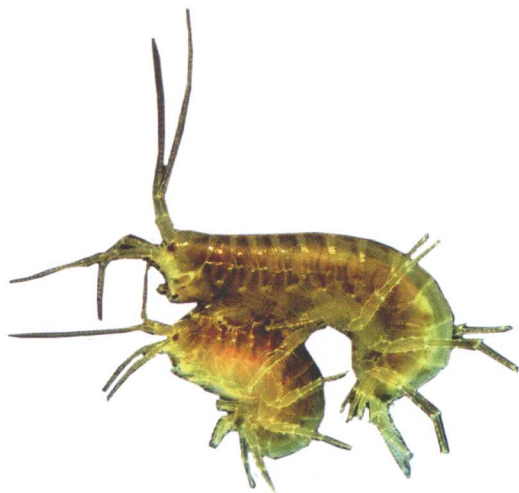
35 两栖类

46 爬行类

63 鸟类

131 兽类

一、无脊椎动物



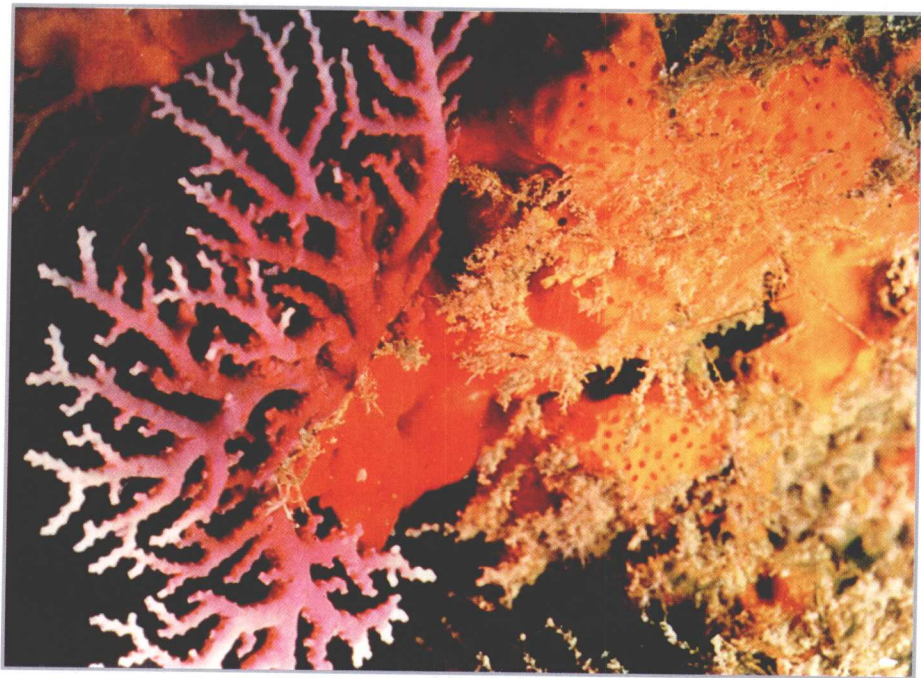
无脊椎动物在动物界无论是数量，还是种类均是最多的，也是最重要的一个动物群类。除一些寄生类的群体外，大多自由生活在土表、土中，也有一些生活在不同的水域。它们的生活与人类有着十分密切的关系。无脊椎动物都是缺少脊椎的动物，包括很多门类，如原生动物、海绵动物、腔肠动物、扁形动物、线形动物、环节动物、软体动物、肢节动物、棘皮动物等等，还有原索动物。总计约有100多万种。总的来说，目前对无脊椎动物的研究还不够深入，不像对脊椎动物，如兽、鸟、两栖爬行和鱼等的研究那样透彻。

无脊椎动物在整个生态环境中起着举足轻重的作用。

自然界中还有些奇特的类群，由于近年来生态环境遭到破坏，这些动物已处于濒危的边缘，应该引起人们足够的重视。



红珊瑚



【物种名称】红珊瑚

【拉丁学名】*Corallium* spp.

【科属分类】柳珊瑚目，红珊瑚科

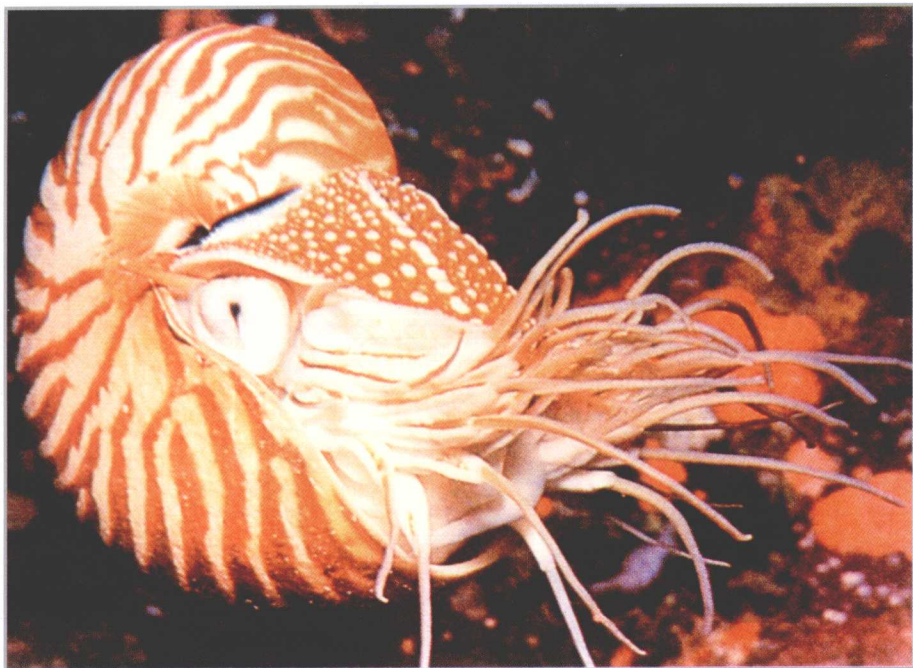
红珊瑚属于腔肠动物，珊瑚系指珊瑚，其骨骼为石灰质，呈树枝状，体表为丹红色。为群体生活，由成千上万个珊瑚虫构成。珊瑚虫虫体不大，呈圆筒状。高约2厘米，宽约0~3厘米。圆筒体壁含有3层细胞，即外胚层、中胶层和内胚层。外胚层能分泌石灰质或角质的造骨细胞。为暖海性种类，多栖息在低潮线以下，为群体生活，多以浮游生物为食。珊瑚虫系受精卵分裂而成的细胞团，即浮游幼虫，经数周后固着于海底岩石上而长成一个珊瑚虫，经过无数次无性生殖后，珊瑚虫就变成一个群体，即珊瑚了。

分布：台湾及南海海域；太平洋和印度洋均有分布。

红珊瑚为国家一级保护野生动物。



鹦鹉螺



【物种名称】鹦鹉螺

【拉丁学名】*Nautilus Pompilius*

【科属分类】四鳃目，鹦鹉螺科

鹦鹉螺的贝壳大而厚，左右对称，沿一个平面作背腹旋转，呈螺旋形，外表较光滑，呈灰白色，后方间杂着许多橙红色波状条纹。壳口后侧壳面呈黑色。壳内腔由隔壁分成30多个壳室，动物藏在最后一个隔壁的前边。壳口较圆，而边缘较弯曲，雌体贝壳两边侧扁。腕数很多，可达90只，无吸盘，雌雄异体。喜欢营深水底栖生活，也能靠充气的壳室在水中游泳，或以漏斗喷水急冲后退，浮游时间多在夜间或暴风雨停歇之后，浮游时头及腕完全伸展，贝壳口向下。平时多匍匐海底，营爬行为主的生活。爬行时以贝壳口向上，头及腕向下。肉食性，食物种类大多是底栖甲壳类动物。

分布：台湾，海南；国外分布于菲律宾群岛、新赫布里底群岛、菲吉群岛。

鹦鹉螺为国家一级保护野生动物。



唐冠螺



【物种名称】唐冠螺

【拉丁学名】*Cassis cornuta*

【科属分类】中腹足目，冠螺科

唐冠螺的贝壳较大，壳形如唐代的帽子，壳质厚而坚实，有光泽，有9~10个螺层，壳高达30厘米。贝壳表面呈灰白色，并具有不规则的红褐色斑纹。外唇光滑，内唇外侧中部转薄，显露出体螺层上的红褐色斑点。壳柱上平，呈淡橘黄色，具有瓷的光泽。前沟短，开口狭小，向背部扭曲。脐极小。有厣，为角质。为暖海性种类，栖息在低潮线以下的珊瑚礁间，平时贝壳口向下，多匍匐于珊瑚礁或海底，营爬行为主的生活，主要以珊瑚动物为食。

分布：南海、西沙群岛等海域；国外分布于东非沿岸、印度洋和太平洋之间的加罗林群岛、萨摩阿群岛、夏威夷群岛，日本南部以及澳洲沿岸。

唐冠螺为国家二级保护野生动物。



虎斑宝贝



【物种名称】虎斑宝贝

【拉丁学名】*Cypraea tigris*

【科属名称】中腹足目，宝贝科

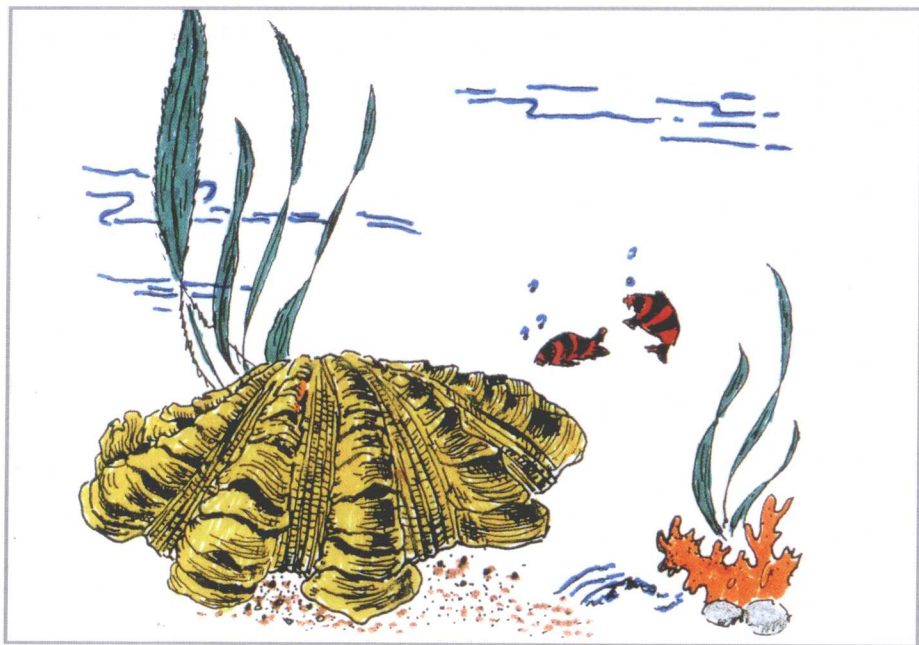
虎斑宝贝的贝壳较大，表面极光滑，富有陶瓷的光泽，呈卵圆形，壳质结实。壳色为灰白色或淡黄褐色，两侧缘为白色，壳面上布有许多大小不等、分布不均匀的黑褐色斑点，形似虎身上的斑纹，其色泽的浓淡常因栖息环境而有变化，本种为暖海性种类，常栖息在潮间带低潮区或稍深岩石、珊瑚礁质的海底，在水深20米处也能生活。喜欢在黄昏和夜间出来活动觅食或交配。雌雄异体，卵生。主要以珊瑚动物为食，也食取海绵、有孔虫和小的甲壳动物。

分布：印度洋和太平洋的热带海域。

虎斑宝贝为国家一级保护野生动物。



大砗磲



【物种名称】大砗磲

【拉丁学名】*Tridacna gigas*

【科属名称】真瓣鳃目，砗磲科

大砗磲的贝壳较大，略呈三角形，两壳相等，两侧不等，前端短，约为贝壳全长的1/3。壳质极坚实而厚重。壳顶前方有一足丝孔，幼体时壳顶前方弯入部分有强的足丝伸出，但在成体时则封闭。外韧带呈棕褐色，狭长，几乎占贝壳后部的全长。背缘较平；腹缘呈波浪状弯曲。贝壳表面为白色，具有5条强大的复瓦状的放射肋。为暖海性种类，常生活在浅海珊瑚礁间，营底栖生活。

分布：广泛分布于印度-西太平洋热带珊瑚礁中，从塞舌尔到新喀里多尼亚；我国分布于西沙、南沙。

大砗磲为国家一级保护野生动物。



中国鲎



【物种名称】中国

【拉丁学名】*Tachypleus tridentatus*

【科属分类】剑尾目，鲎科

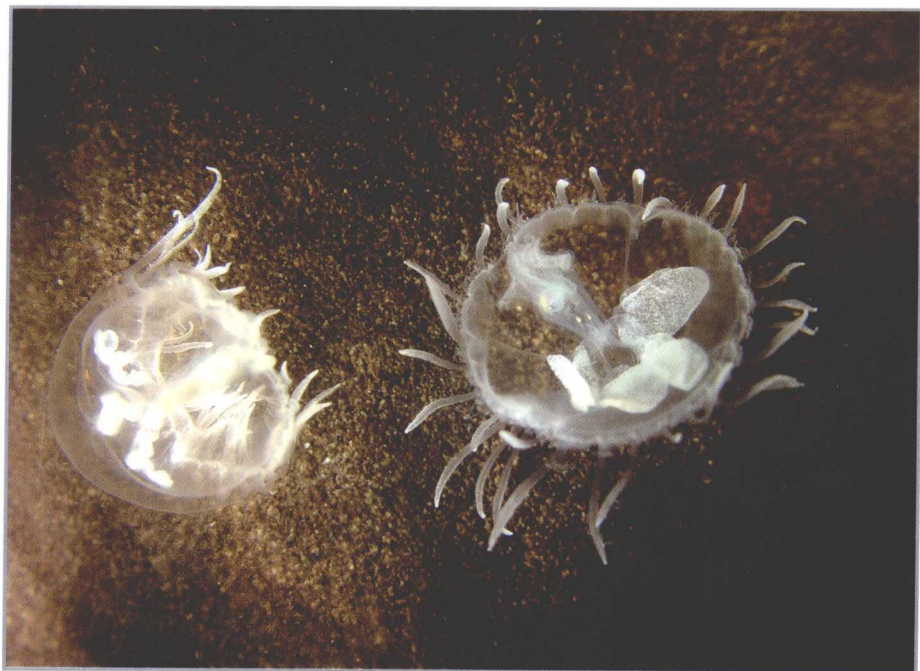
中国鲎雌雄异体，雌性比雄性体大，雌性体长40厘米左右，体重4千克左右，雄性体长30厘米左右，体重1~8千克左右。体成瓢状，全身披以硬甲，背面圆凸，腹面凹陷。头胸部、腹甲部各有附肢6对。腹甲背部有细刺，雌性两侧有3对细刺，雄性两侧有6对细刺。常栖息于沙质海底，是暖水性近海节肢动物。栖息地点与年龄有关，小个体生活于沙滩，成年个体生活于近海。每年11月由浅海游向深水区越冬，翌年4~5月又向浅海游动进行生殖洄游。卵生，卵为淡黄色，圆球形。产卵时，雌鲎挖穴2~4个，将卵产于穴中，雄鲎即将精液撒于卵上。以环节、腔肠、软体等底栖动物为食。

分布：福建、浙江、广东、广西以及台湾等沿海。

中国鲎为国家二级保护野生动物。



桃花水母



【物种名称】桃花水母

【拉丁学名】*Craspedacusta sowerbyi*

【科属分类】淡水水母目，笠水母科

桃花水母是一类濒临绝迹、古老而珍稀的刺胞动物，有数亿年的演化历史。它们生活在水潭、水沟渠或人工水池中。在桃花盛开的春季较为常见。桃花水母为食肉性动物，以浮游动物和其他小型脊椎动物为生。桃花水母的生殖方式包括有性和无性两种繁殖方式。一般市面上所见的桃花水母是有性世代的个体。

分布：北半球；我国以湖北、四川两省为多。



淡水钩虾



【物种名称】淡水钩虾

【拉丁学名】*Gammarus*

【科属分类】端足目，钩虾科

钩虾是一种小型甲壳动物。大部分种类分布在小型水体中，如泉眼、小溪、沼泽、沟渠、池塘、排水沟、渗渠等。少部分种类栖息在河流湖泊中。在洞穴溪流以及地下水中有发现。淡水钩虾属于杂食性动物。淡水钩虾雌雄异体。雄性钩虾在雌性育卵袋附近释放精子，雌性用它们的胸肢把精子扫入自己的育卵囊内，卵就在育卵室内与精子结合，并发育、卵化。

分布：全国各地。