



动物之美

精华版

欧洲专业动物摄影师零距离拍摄 视觉和知识的双重盛宴



中国工信出版集团



电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

[法] 碧翠斯·芬塔内尔 (Béatrice Fontanel) 等◎著

赵静 温煜东 等◎译

动物之美

精华版

[法] 碧翠斯·芬塔内尔 (Béatrice Fontanel) 等◎著

赵静 温煜东 等◎译

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

Original title: PALETTE NATURE series
Text and photo choice: Béatrice Fontanel
Editorial conception : Claire d'Harcourt
Graphic conception : Loïc Le Gall
© Éditions Palette...

本书中文简体版专有出版权由Éditions Palette...授予电子工业出版社。
未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分。

版权贸易合同登记号 图字：01-2011-7251

图书在版编目(CIP)数据

动物之美：精华版 / (法) 芬塔内尔 (Fontanel, B.) 等著；赵静等译.
北京：电子工业出版社，2016.5
书名原文：Palette Nature Series
ISBN 978-7-121-28465-6

I. ①动… II. ①芬… ②赵… III. ①动物—儿童读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第060936号

策划编辑：苏 琪
责任编辑：苏 琪
文字编辑：吕姝琪
印 刷：北京顺诚彩色印刷有限公司
装 订：北京顺诚彩色印刷有限公司
出版发行：电子工业出版社
北京市海淀区万寿路173信箱 邮编：100036
开 本：889×1194 1/16 印张：18.5 字数：296千字
版 次：2016年5月第1版
印 次：2016年5月第1次印刷
定 价：128.00元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：
(010) 88254888, 88258888。

质量投诉请发邮件至 zltts@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

本书咨询联系方式：010-88254161-1814

目录 Contents



第1章 海洋动物 05

海洋天堂	06
海洋狂欢节	66
水下怪物	82
水族的隐藏之谜	96



第2章 两栖类动物 104

青蛙狂欢节	106
神奇的青蛙	114
两栖动物捉迷藏	120



第3章 爬行动物 128

爬行动物狂欢节	129
神奇的爬行动物	136
爬行动物捉迷藏	144



第 4 章 昆虫 152

小虫子狂欢节	154
神奇的昆虫	170
昆虫捉迷藏	178



第 5 章 哺乳动物 190

灵长动物狂欢节	192
神奇的哺乳动物	202
哺乳动物捉迷藏	216
哺乳动物的冬天	226



第 6 章 鸟类 244

鸟儿狂欢节	246
神奇的飞禽	252
鸟类捉迷藏	262
鸟类的冬天	272

动物之美

精华版

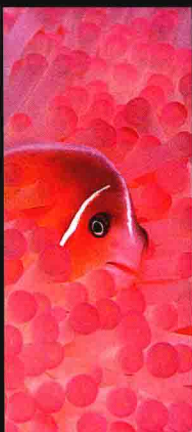
[法] 碧翠斯·芬塔内尔 (Béatrice Fontanel) 等◎著
赵静 温煜东 等◎译

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

目录 Contents



第1章 海洋动物 05

海洋天堂	06
海洋狂欢节	66
水下怪物	82
水族的隐藏之谜	96



第2章 两栖类动物 104

青蛙狂欢节	106
神奇的青蛙	114
两栖动物捉迷藏	120



第3章 爬行动物 128

爬行动物狂欢节	129
神奇的爬行动物	136
爬行动物捉迷藏	144



第 4 章 昆虫 152

小虫子狂欢节	154
神奇的昆虫	170
昆虫捉迷藏	178



第 5 章 哺乳动物 190

灵长动物狂欢节	192
神奇的哺乳动物	202
哺乳动物捉迷藏	216
哺乳动物的冬天	226



第 6 章 鸟类 244

鸟儿狂欢节	246
神奇的飞禽	252
鸟类捉迷藏	262
鸟类的冬天	272



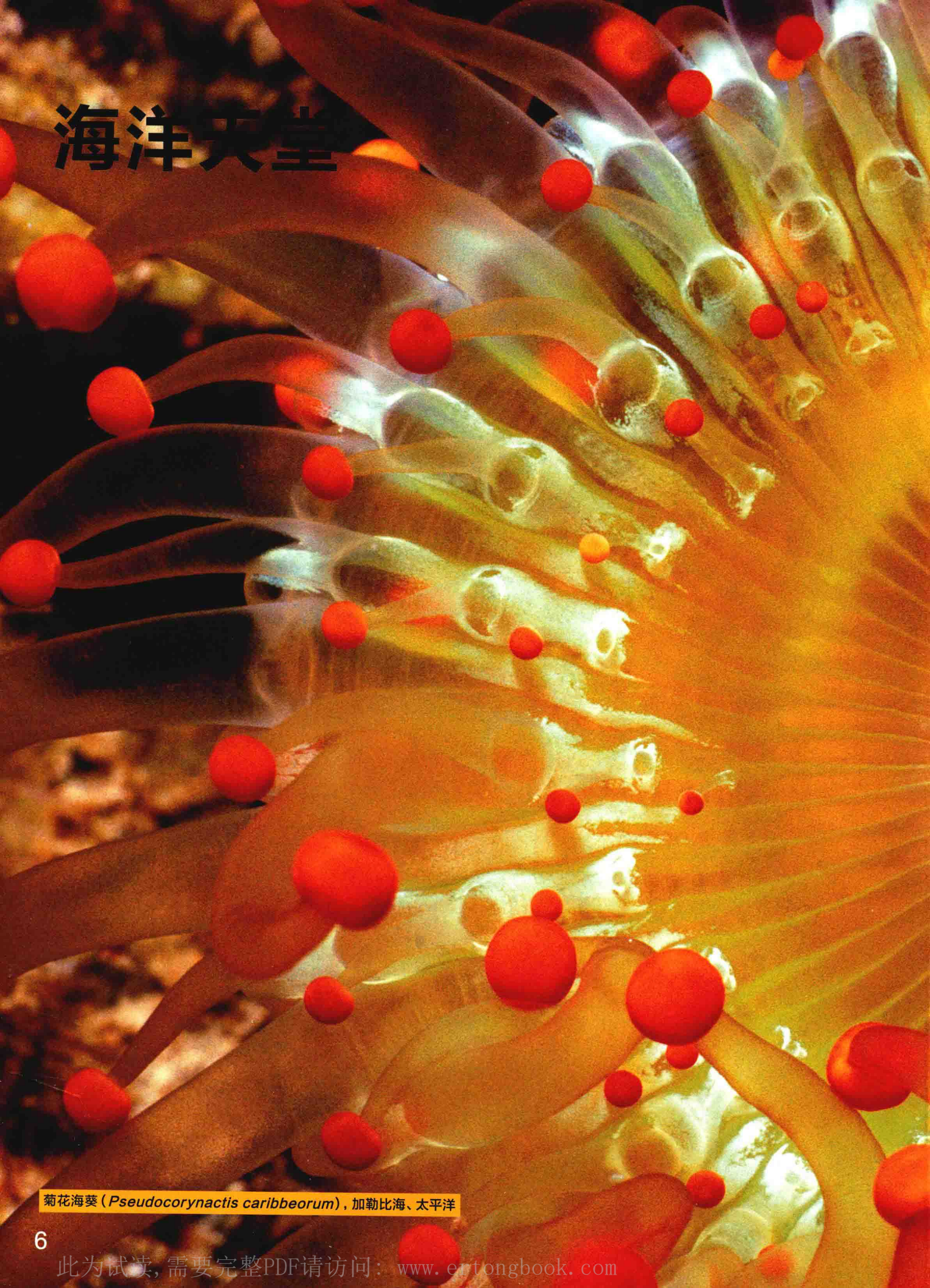
就

像超现实主义画家萨尔瓦多·达利所说的，在海平面下，生活、移动着各种奇异的生物。物种之间的界限在这充满海盐的海洋中似乎消融了。然而，科学家们完成了对这些生物的物种分类——这项科学工作值得我们钦佩。这些生物中，有些看上去像是植物，但事实上，它们属于动物的范畴。它们以各种各样的形态呈现在世人面前，有的像花朵，有的像羽毛，有的像树枝，有的像花边，它们通常生活在彩色鹦鹉鱼群或其他奇异的动物的周围，这些动物有的看上去像一只球或星星，身体带刺或是软软的，或是拥有超强的弹力……

丹尼斯侏儒海马 (*Hippocampus denise*)，印度洋和太平洋

第1章 海洋动物

海洋天堂



菊花海葵 (*Pseudocorynactis caribbeorum*)，加勒比海、太平洋



烟花的触角

海葵的嘴像是一场太阳系大爆炸的产物，如同黄色卫星似的遍布它的全身。这些闪着光的触角上分泌着胶水，就像是我们常用来灭蝇的贴纸，对其他动物来说这是一个陷阱。它们喜欢夜间行动，像是吸血鬼一样。这种海葵在之前的报道中（1980年）被一名加勒比人这样描述：“由于惧怕光线，白天时，它会自动将所有触角闭合。”像水母和珊瑚一样，它也属于庞大的刺胞动物的一员，在希腊语中，“Knide”一词意味着荨麻或激怒，其他动物最好不要触碰它，因为它们是能够引起荨麻疹的，也就是说它们是带刺的。



美国粉色海葵 (*Cribrinopsis fernaldi*)，北美海峡

猩红色的动物

在美国太平洋海峡沿岸至阿拉斯加公海的冰冷海水中，淡蓝色的水底生存着一种鲜红色或大红色的海葵。当它那长满花纹的条形触角全部展开时，它的花冠直径可以达到25厘米。这种动物看上去极像一种叫做feraldi的花，该花是为纪念植物学家梅瑞特·林

顿·富纳德而命名的，他是20世纪初美国最著名的植物学家。粉色海葵允许那些水果色的小丑虾和小螃蟹藏在自己的触角中，以期待其他的鱼类能落入它那能够引起荨麻疹的众多触角的陷阱中，它的消化系统运作非常缓慢。



草莓海葵 (*Urticina tofotensis*), 太平洋及大西洋北部

花样的动物，水果般的动物

草莓海葵将它那肥美的触角收缩在一起，像一只巨大的草莓趴在岩石上，像是没长触角一样。大部分时间里，草莓海葵喜欢在晚上觅食，白天它会收起它的觅食工具——触角。这种刺胞动物被划分为珊瑚虫纲 (Anthozoa)，在希腊语中，“anthozoa”代表着花样的动物。海葵的触角使它能够紧紧地抱在岩石上，因为它们拥有非常强大而有力的肌肉。

大部分海葵习惯固定在一个地方生活，但是也有一些种类喜欢移居，它们的移动完全依靠脚的波浪形运动，移动的速度相当慢（每小时仅仅几厘米）。我们还注意到有一种海葵也拥有水果似的外表，比如苹果海葵 (*Stomphia*)，它通过在敌人（例如海星和蜗牛）面前挥动它的触角来逃跑。此外，英国人习惯称它们为胆小鬼海葵或游泳海葵。

苹果海葵 (*Stomphia didemon*), 北太平洋沿岸





绿海葵 (*Sagartia elegans*)，大不列颠岛、地中海、斯堪的纳维亚半岛

活着的绒球

直到18世纪，自然学家依然认为海葵是一种植物，直到有一天，一位瑞士学者亚伯拉罕·权伯利 (Abraham Trembley, 1700—1784) 发现海葵应该属于动物类。他通过近距离的观察，发现它们会用触角捕捉甲壳类动物，并把食物送入嘴中。最后，猎物的残骸会通过口腔内的一个管道排出体外。事实上，大丽花海葵 (右页) 看上去像是有着一张涂着漂亮的口红的嘴。但是它艳丽的颜色可能会掩盖它实际的年龄，因为这种魁北克北部的红色海葵可以活80年之久。大丽花

海葵受到了潜水员们的极度热捧，因为它们喜欢在浅水区生活，且在苏格兰海峡灰蓝色的海底十分容易辨别。这种拥有粉红色花朵外形的动物，拥挤地生活在一群多毛且像星星一样的生物群中——像是一条铺满真尾蛇的地毯。当它完全展开时，这种刺胞动物能达到20厘米长。绿海葵美丽得像田野上的一朵小花，它看上去像一朵可爱的雏菊，中间还有一张镶有花边的嘴，好像在向我们诉说着一个秘密。



大丽花海葵 (*Urticina felina*)，大西洋



大丽花海葵 (*Urticina felina*), 大西洋



绣球海葵 (*Metridium senile*)，分布于大西洋的欧洲至非洲海域

球茎植物还是一头乱发

我们通常会在北半球温暖的水域中被丢弃或废弃的电池上发现绣球海葵的身影。这个巨大的海葵看上去像是一个被上百个白色或橙色触角包围着的蛋黄饼。这些丝状物随着水波上下起伏着，像是动物头顶上的毛发。这些丝状物附于海葵触角上，通过释放毒液来麻痹敌人，并猎取食物。

有时，它会将“花冠”完全收起来，这时它看起来像是一个由明胶制成的小球。最好不要用手去触摸海葵，因为它们是脆弱的动物。面对贪婪的吞食者——海星以及好胃口的海蛞蝓，海葵还要做好多的努力才能保护自己。