



19

海洋生物

Sea Life

第二辑 水王国

韩国自然观察研究会 编

赵冬梅等 译

广州出版社

韩国Schweitzer出版公司授权出版



图书在版编目 (CIP) 数据

水王国/韩国自然观察研究会编; 赵冬梅等译. —广州:
广州出版社, 2006.12

(新法布尔自然观察法; 2)

ISBN 7-80731-384-6

I. 水… II. ①韩… ②赵… III. 水生动物-普及读物
IV. Q958.8-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第149800号

中文简体字版由韩国Schweitzer出版公司授权出版

新法布尔自然观察法·第二辑 水王国 海洋生物

出版发行 广州出版社

(地址: 广州市人民中路同乐路10号 邮政编码: 510121)

印 刷 广州丰彩彩印有限公司

(地址: 广州市广园西路岗头大街9号丰彩大厦 邮政编码: 510400)

规 格 889mm×1194mm 24开 360千字 18印张

版 次 2006年12月第1版

印 次 2006年12月第1次

责任编辑 杨 斌

装帧设计 传奇形象

责任校对 蚁燕娟

发行专线 (020)83780854 83780165(传真) 83794401(门市部)

书 号 ISBN 7-80731-384-6/Q·2

总 定 价 84.00元(全十二册, 平装)

新法布尔 自然观察法

19

第二辑

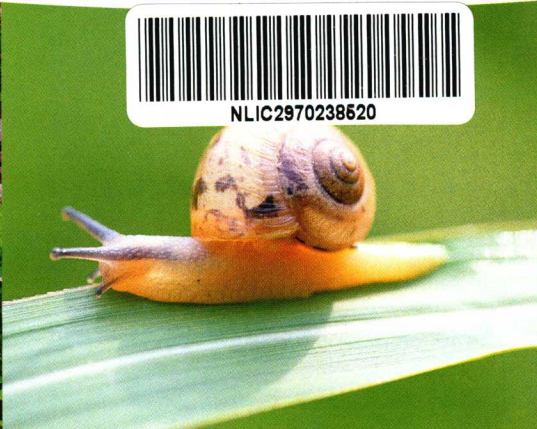
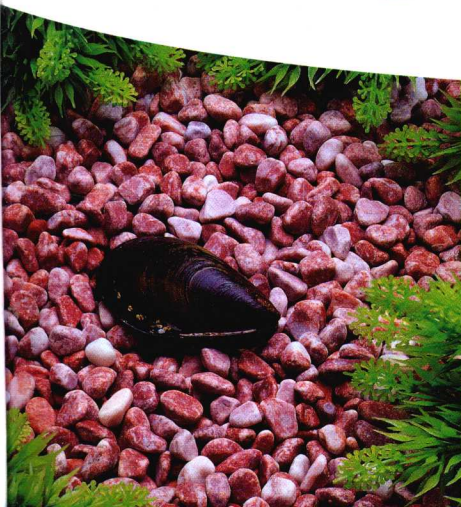
水王国

韩国自然观察研究会 编
赵冬梅等 译

海洋生物

广州出版社

韩国Schweitzer出版公司授权出版



在水里随处可见的贝类



bèi lèi zài ruǎn tǐ dòng wù zhōng bèi chēng wéi fú zú lèi huò shuāng bèi lèi quán shì jiè gòng yǒu liǎng wàn
贝类在软体动物中被称为斧足类或双贝类,全世界共有两万多
duō zhǒng tā men zài hǎi shuǐ hǎi shuǐ hé dàn shuǐ jiāo huì chù yǐ jí dàn shuǐ lǐ shēng huó
种。它们在海水、海水和淡水交汇处以及淡水里生活。

zài hǎi dǐ shēng huó de bèi lèi fēn bù yú cóng bō làng yǒng guò lái de cháo jiān dài dào yí wàn mǐ shēn de
在海底生活的贝类分布于从波浪涌过来的潮间带到一万米深的
hǎi dǐ wéi zhǐ
海底为止。

各种海贝

bèi lèi yīn yòng zhǎng de xiàng fú tóu yí yàng de jiǎo zǒu lù suǒ yǐ yě bèi chēng wéi fú zú lèi bèi yǒu liǎng
贝类因用长得像斧头一样的脚走路,所以也被称为斧足类;贝有两
zhāng ké suǒ yǐ yě bèi chēng wéi shuāng bèi lèi
张壳,所以也被称为双贝类。

hǎi shàn gé
海扇蛤



rì běn bào yú
日本鲍鱼





mǔ lì
牡蛎

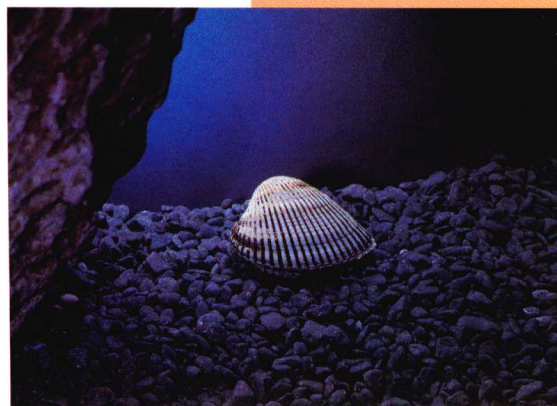


hòu ké yí bèi
厚壳贻贝

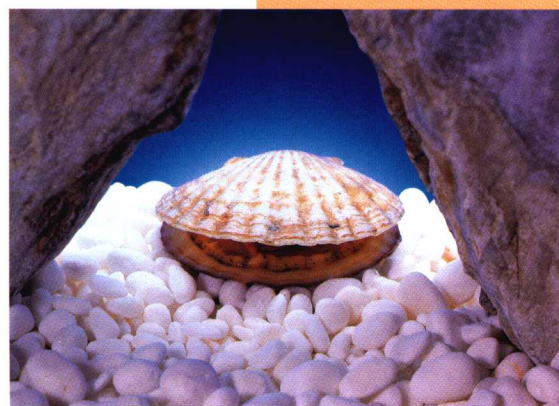


yì chēng
缢蛏

ní hǎn
泥蚶



xiā yí shàn bèi
虾夷扇贝



被两张壳包住



bèi lèi de shēn tǐ bèi jiān yìng de ké bāo zhù

贝类的身体被坚硬的壳包住。

bèi ké zhī jiān xiāng lián gēn jù xū yào zhāng kāi huò jǐn bì

贝壳之间相连,根据需要张开或紧闭。

tóng shí yòng fǔ tóu zhuàng fǔ zú pá xíng kào chī shuǐ zhōng de wēi shēng wù shēng huó

同时,用斧头状斧足爬行,靠吃水中的微生物生活。

zài dà hǎi lǐ shēng huó de bèi lèi zhǔ yào yǒu wén gē hòu ké yí bèi xiā yí shàn bèi bào yú yì
在大海里生活的贝类主要有文蛤、厚壳贻贝、虾夷扇贝、鲍鱼、缢

蛭、泥蚶、牡蛎以及日本鲍鱼等。

zhāng kāi zuǐ zài hǎi dǐ yóu dàng de xiā yí shàn bèi



张开嘴,在海底游荡的虾夷扇贝。



贝的同类

zài ruǎn tǐ dòng wù zhōng hǎi luó wō niú hé luó dēng fù zú lèi dōu yǒu yì zhāng ké hé kuān ér biǎn píng de jiǎo tóu shàng yǒu
在软体动物中，海螺、蜗牛和螺等腹足类都有一张壳和宽而扁平的脚。头上有
chù jiǎo hé yǎn jīng zuǐ lì yǒu fā dá de chǐ shé
触角和眼睛，嘴里有发达的齿舌。



hǎi luó
海螺



hǎi luó
海螺

mǎ nǎo bèi
玛瑙贝



wō niú
蜗牛



yīng wǔ bèi
鹦鹉贝



装扮着海底的珊瑚



shān hú shì zài rè dài hǎi yù lǐ shēngzhǎng de dòng wù yóu jǐ bǎi wàn zhī shān hú gòu zhù shí huī
珊瑚是在热带海域里生长的动物,由几百万只珊瑚构筑石灰
zhì gòu zào wù ér xíng chéng de zhǔ yào chéng huáng hè sè chéng sè huáng sè zǐ sè yǐ jí cǎo lǜ
质构造物而形成的。主要呈黄褐色、橙色、黄色、紫色以及草绿
sè děng měi lì de yán sè
色等美丽的颜色。

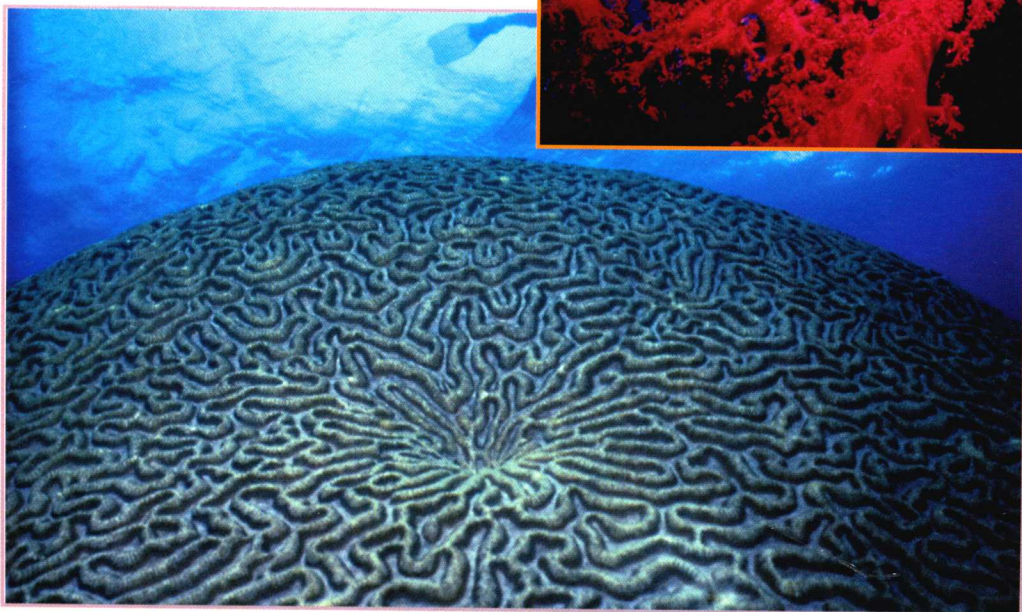
tā shì cí xióng yì tǐ luǎn hé jīng zǐ pái chū tǐ wài zài hǎi dǐ lǐ wán chéng shòu jīng
它是雌雄异体,卵和精子排出体外,在海底里完成受精。



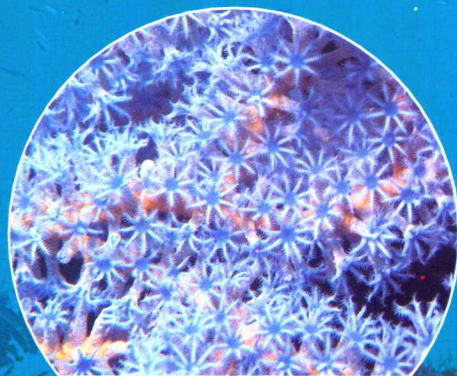
róu ruǎn de shān hú
柔软的珊瑚。



jiān yìng de shān hú
坚硬的珊瑚。



shān hú jiāo zhōu biān yǒu hěn duō hǎi yáng shēng wù shēng huó
珊瑚礁周边有很多海洋生物生活。



shān hú
珊瑚



yuán guǎn xīng shān hú
圆管星珊瑚

死亡后形成珊瑚礁



shān hú de zhǒng lèi zhǔ yào yǒu hóng shān hú qiǎn hóng shān hú bái shān hú shí shān hú yǐ jǐ
珊瑚的种类主要有红珊瑚、浅红珊瑚、白珊瑚、石珊瑚以及
wō jǔ shān hú děng
莼苳珊瑚等。

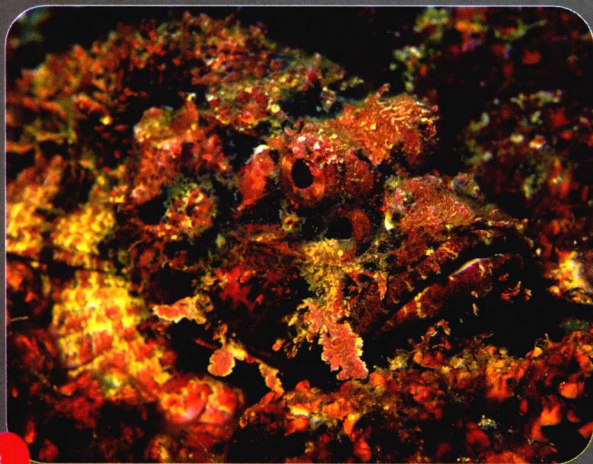
shān hú sǐ wáng hòu zhǐ shèng xià jiào zuò shān hú jiāo de shí huī zhì gǔ gé zài hǎi dǐ lǐ xíng
珊瑚死亡后,只剩下叫做珊瑚礁的石灰质骨骼,在海底里形
chéng shān jí hé shān gǔ
成山脊和山谷。

yǐ shān hú jiāo wéi zhōng xīn yǒu hǎi kuí jiǎ ké lèi yú lèi yǐ jǐ ruǎn tǐ dòng wù děng yuē sān
以珊瑚礁为中心,有海葵、甲壳类、鱼类以及软体动物等约三
qiān duō zhǒng hǎi yáng shēng wù shēng huó
千多种海洋生物生活。

zài shān hú jiāo zhōu biān shēng huó de gè zhǒng hǎi yáng shēng wù
在珊瑚礁周边生活的各种海洋生物。



lǎo hǔ yú
老虎鱼



shān hú zūn yú
珊瑚鳉鱼





shān hú
珊瑚

shān hú jiāo xiè
珊瑚礁蟹



míng tài lú yú
明太鲈鱼



shān hú jiāo xiā
珊瑚礁虾



zǐ hǎi mián
紫海绵



suǒ yóu
蓑鲉



huáng hǎi mián
黄海绵

bàn xiàn tiān zhū diào
半线天竺鲷

在海底漂浮的水母



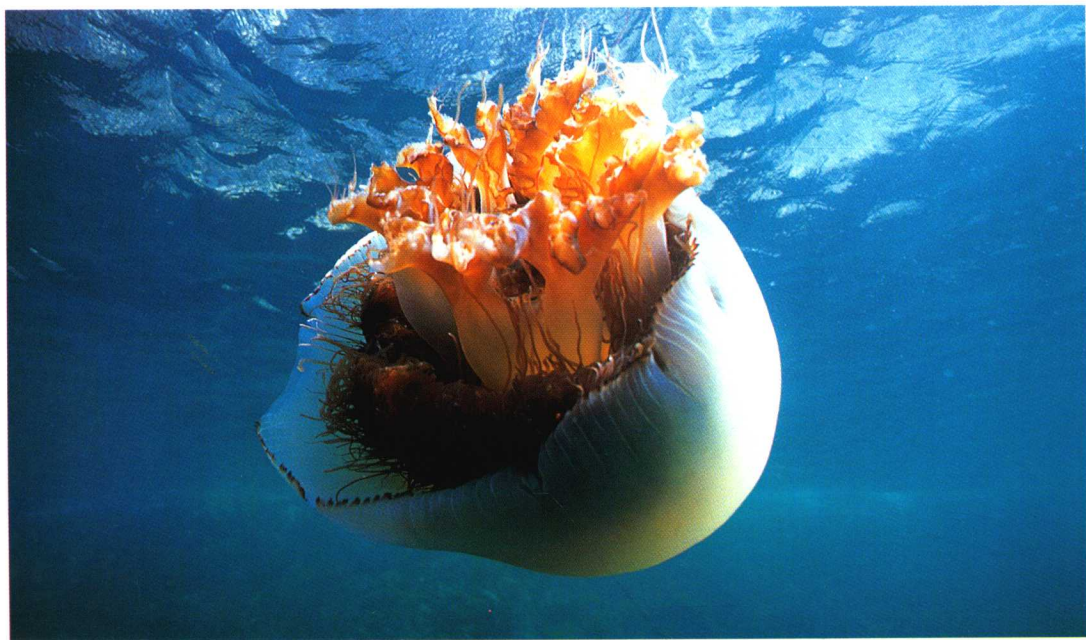
shuǐ mǔ shì méi yǒu gǔ tóu de dòng wù tā kào xiàng níng jiāo bān de wù zhì céng lái zhī chēng shēn tǐ
水母是没有骨头的动物，它靠像凝胶般的物质层来支撑身体。

tā tōng cháng zhǎn kāi shēn tǐ hòu zài xùn sù xiàng nèi quán suō lái yóu dòng
它通常展开身体后再迅速向内蜷缩来游动。

dāng tíng zhǐ yùn dòng shí biàn xià chén dào hǎi dǐ lì yòng yǒu dú de cì xì bāo bǔ shí xiǎo dòng wù
当停止运动时便下沉到海底，利用有毒的刺细胞捕食小动物。

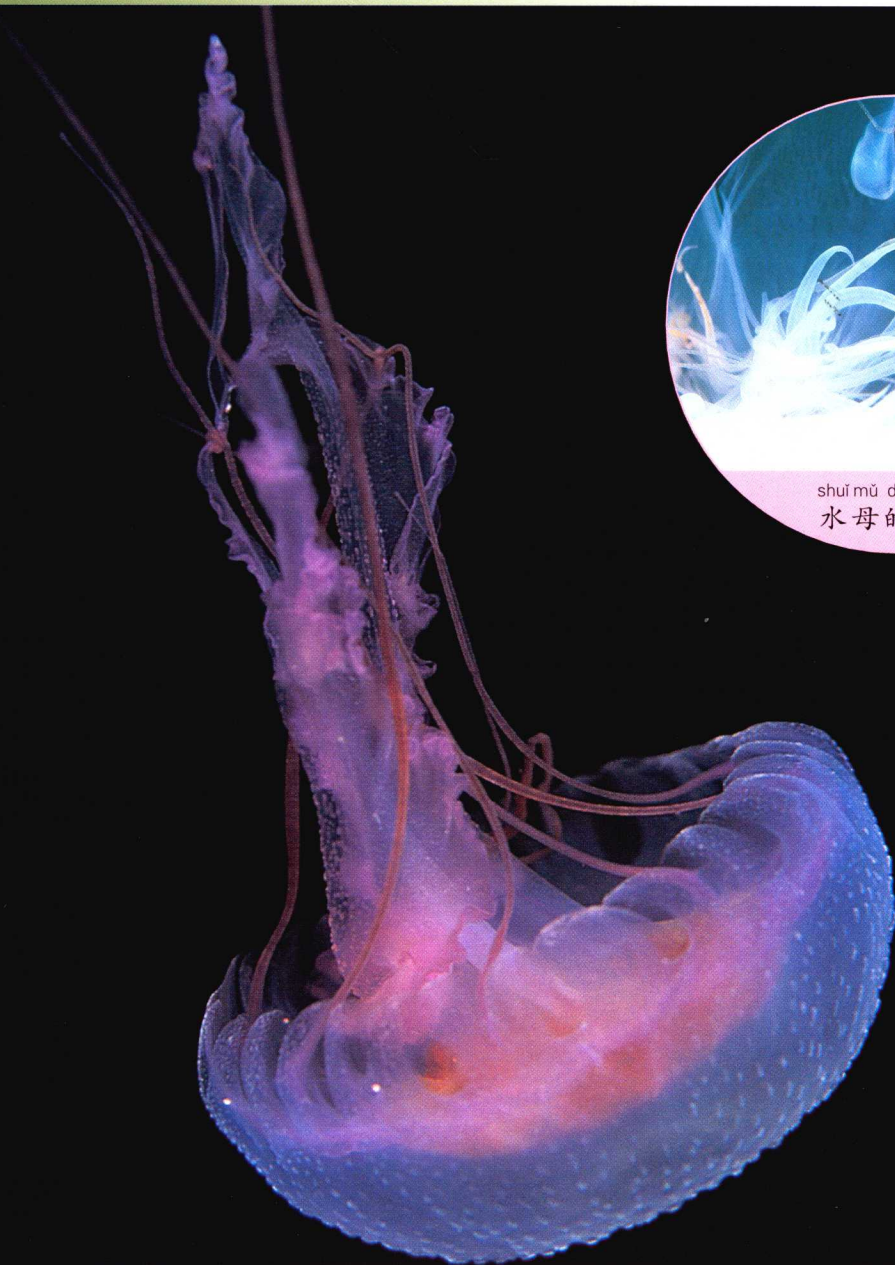


shuǐ mǔ zài hǎi zhōng yóu dòng xún zhǎo shí wù
水母在海中游动，寻找食物。





shuǐ mǔ de chù xū
水母的触须



shuǐ mǔ
水母



用触须捕食鱼的海葵

hǎi kuí de shēn tǐ shàng zhǎng yǒu hěn duō chù xū chù xū zhèng zhōng jiān yǒu zuǐ zhāng kāi zhe
海葵的身体上长有很多触须，触须正中间有嘴张开着。

tā de shēn tǐ chéng gè zhǒng yán sè yòng zhǎng zài chù xū shàng de cì xì bāo má zuì shí wù hòu zài jiāng tā nuó
它的身体呈各种颜色，用长在触须上的刺细胞麻醉食物后再将它挪

dào zuǐ lǐ
到嘴里。

zhǔ yào chī fú yóu shēng wù hé yǐ sǐ de yú yǒu shí yě yòng cì xì bāo má zuì huó shēng shēng de yú hòu bǔ shí
主要吃浮游生物和已死的鱼，有时也用刺细胞麻醉活生生的鱼后捕食。



hǎi kuí de zuǐ
海葵的嘴。



hǎi kuí zài jìn shí
海葵在进食。



zhāng kāi chù xū děng dài zhe shí wù de dàn hóng hǎi kuī
张 开触须等待着食物的淡红海葵。



hóng hǎi kuī
红海葵

海葵和二带双锯鱼



bāo kuò èr dài shuāng jù yú zài nèi de jǐ zhǒng yú jí shǐ tā men chù jí dào hǎi kuí de chù xū yě
包括二带双锯鱼在内的几种鱼,即使它们触及到海葵的触须,也
néng ān rán wú yàng suǒ yǐ dāng yù dào wēi xiǎn shí èr dài shuāng jù yú jiù duǒ zài hǎi kuí de chù xū jiān
能安然无恙。所以当遇到危险时,二带双锯鱼就躲在海葵的触须间。

zuò wéi jiāo huàn èr dài shuāng jù yú yě huì bǎ xiǎo yú yǐn yòu dào hǎi kuí de páng biān bāng zhù hǎi kuí
作为交换,二带双锯鱼也会把小鱼引诱到海葵的旁边,帮助海葵
liè shí
猎食。

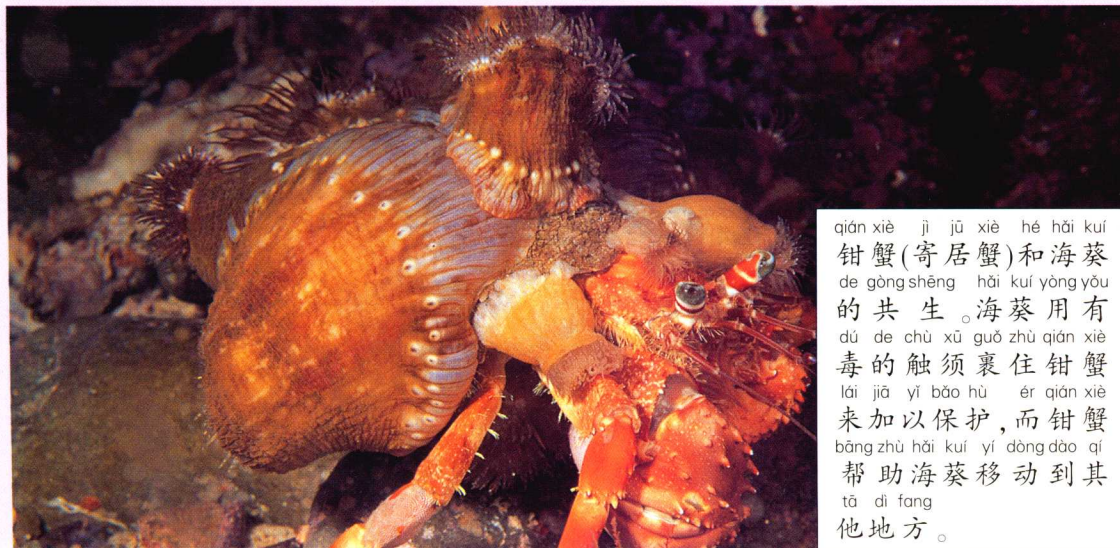


bǎ shēn tǐ duǒ cáng zài hǎi kuí zhī jiān shòu dào bǎo hù de èr dài shuāng jù yú
把身体躲藏在海葵之间受到保护的二带双锯鱼。





hǎi kuí hé sān diǎn bái de gòng shēng
海葵和三点白的共生。



qiān xiè jì jū xiè hé hǎi kuí
钳蟹(寄居蟹)和海葵
de gòng shēng hǎi kuí yòng yǒu
的共生。海葵用有
dù de chù xū guǒ zhù qiān xiè
毒的触须裹住钳蟹
lái jiā yǐ bǎo hù ér qiān xiè
来加以保护,而钳蟹
bāng zhù hǎi kuí yí dòng dào qí
帮助海葵移动到其
tā dì fāng
他地方。