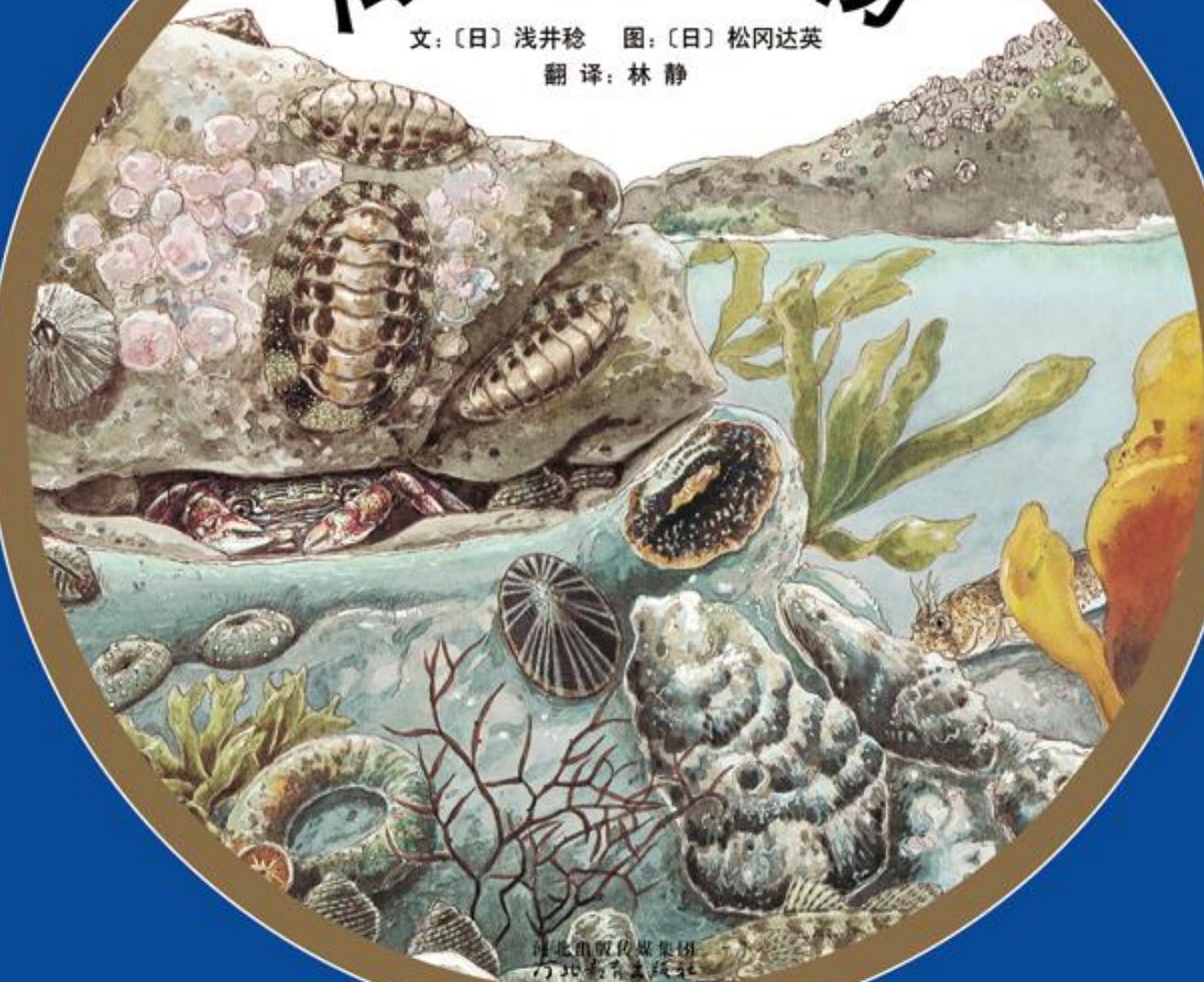


# 海边的动物

文: [日] 浅井稔 图: [日] 松冈达英

翻译: 林 静



河北出版传媒集团  
河北少年儿童出版社



# 海边的动物

文：〔日〕浅井稔　图：〔日〕松冈达英　翻译：林静

## ●向海边出发之前●

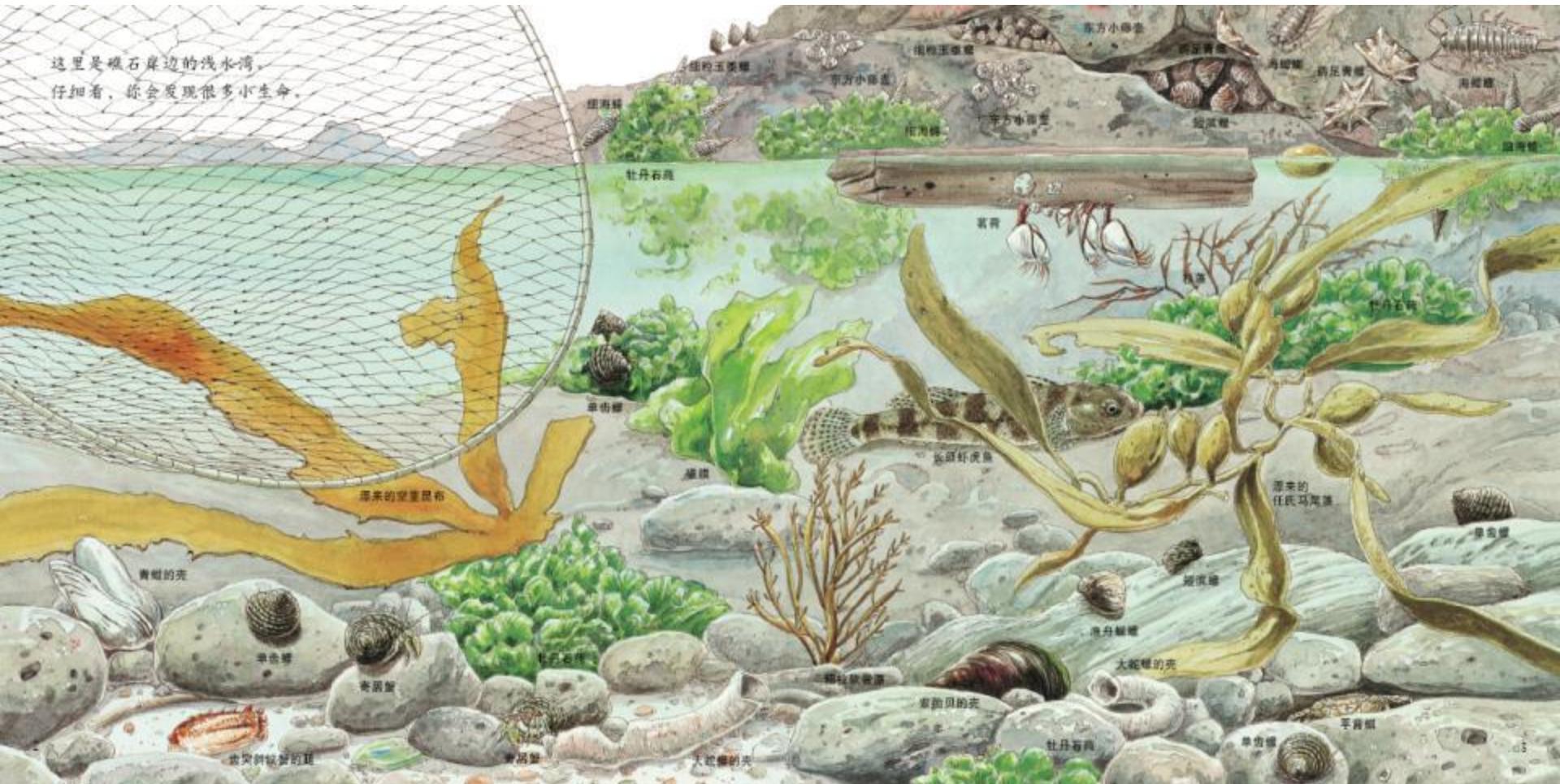
- 一定要记住，去海边的时候，要和爸爸妈妈一起。
- 去海边玩耍前，请确认好潮涨潮落的时间。涨潮时，海水会淹没海岸，根本没有足够的时间观察海边的动物。另外，千万别在退潮时往海里走，一旦涨潮就有可能回不到岸边，非常危险。农曆日历上，标注有潮涨潮落的时间。
- 潮湿或长满水草的岩石很滑，很危险，一定要穿防滑的鞋子。
- 海边有一些锋利和有毒的生物，还有会咬人的危险动物，要多加小心。
- 岸边的岩石上，常常吸附着贝类和藤壶类的硬壳，还散落着玻璃碎片和饮料瓶，为了防止划伤自己，最好准备一副手套。
- 在海边，总能看到很多的鱼和虾。夏秋之交，是捉螃蟹的好时节。大部分海草喜欢比较低的水温，在冬季生长，到了夏天就变得干枯，随海水漂流而去。不过，本书所介绍的生物，在任何季节都能观察到。
- 本节所提到的大多数生物，在外海海边都能看到。

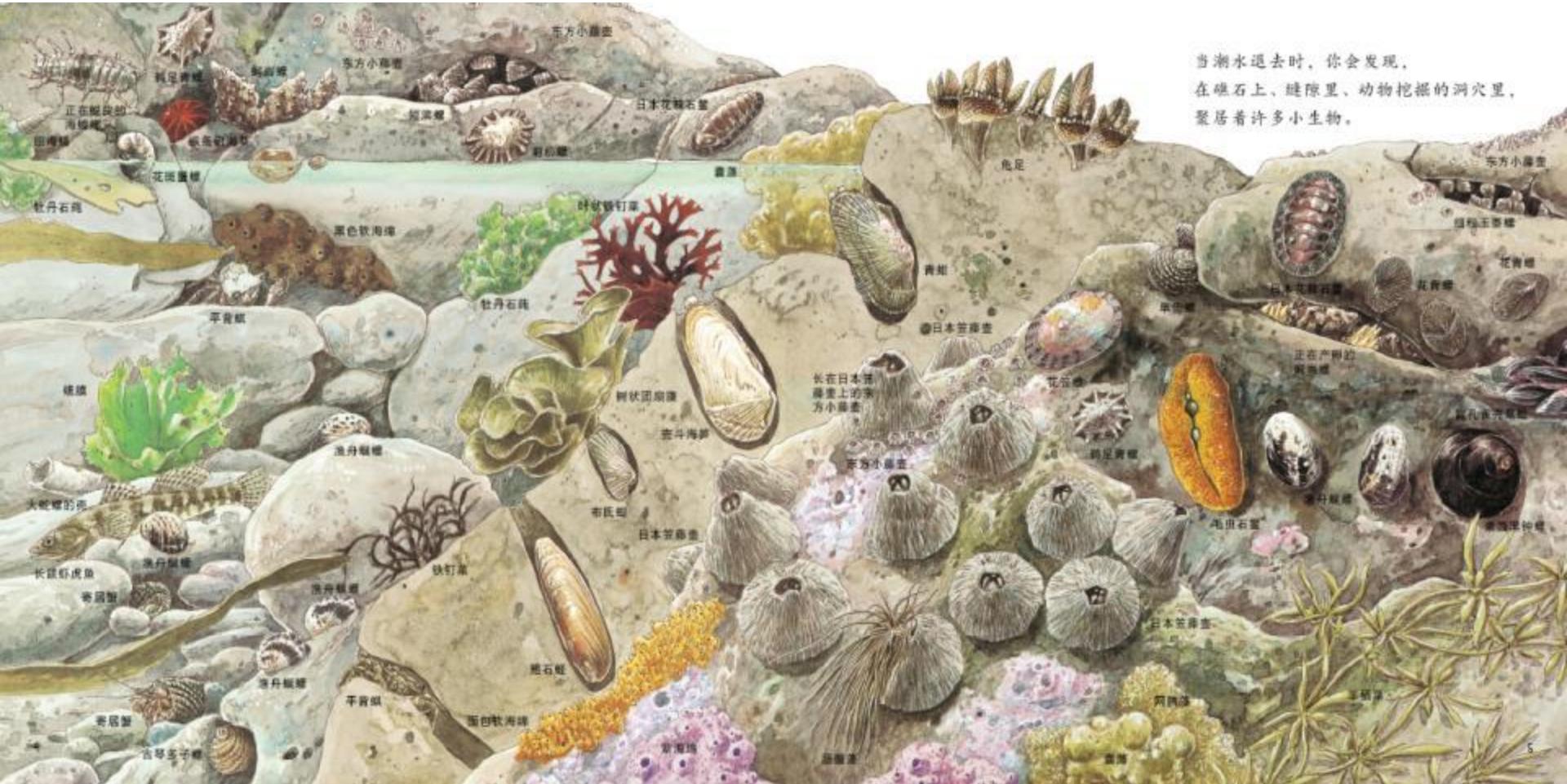
书中所出现的动物和海草，都是按实际大小描绘的。



大海，是一个潜藏着无数动物的秘密宝库。  
那些美丽的鱼、贝壳和海星，你见过吗？让我们翻开书找找看吧！

仔细看，你会发现很多小生命。



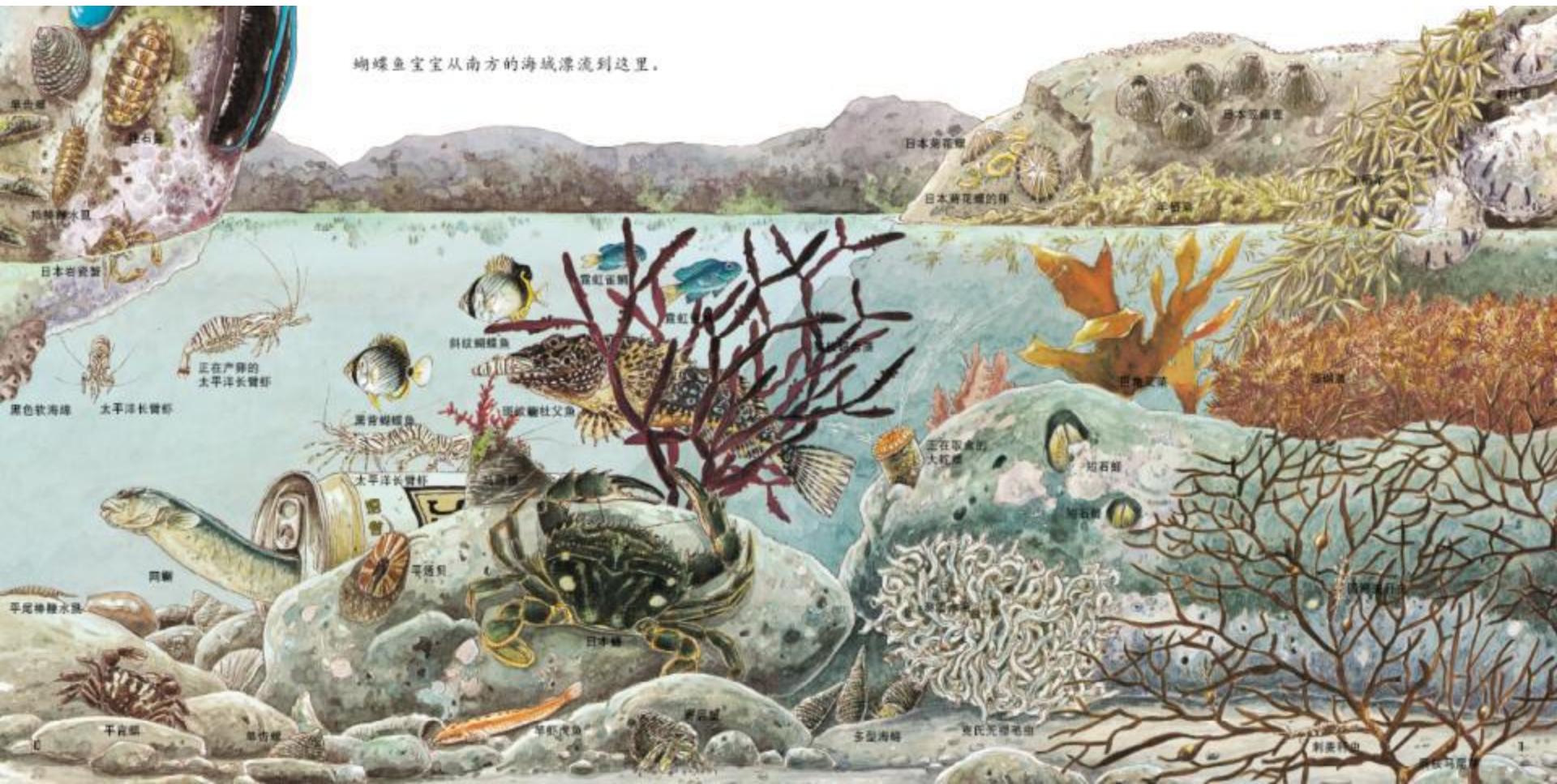


当潮水退去时，你会发现，在礁石上、缝隙里、动物挖掘的洞穴里，聚居着许多小生物。



大石头的背面，是小生物的天堂。







还有一些小动物，紧贴在岩石上，任由海浪拍打。

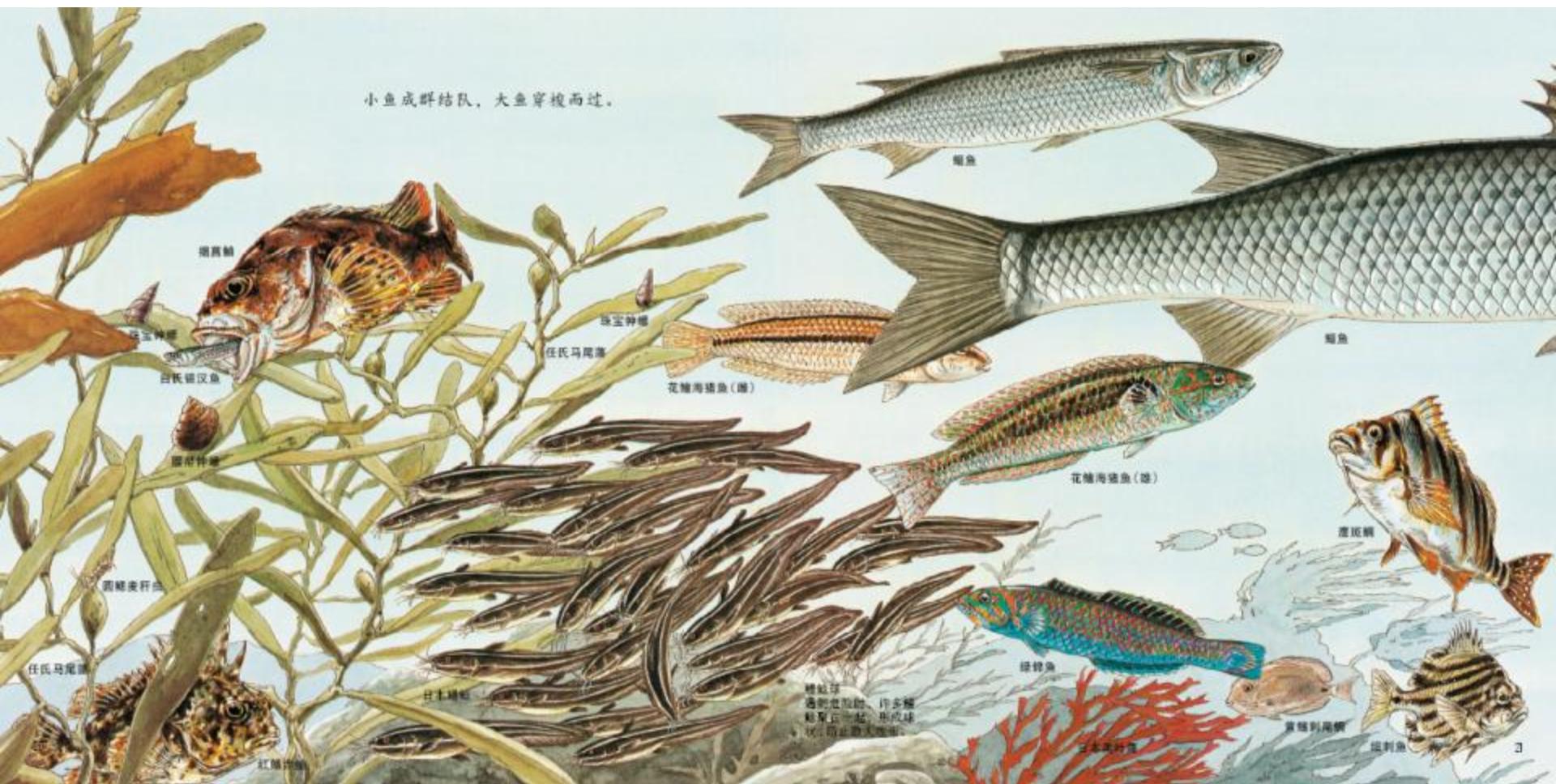


来看看海浪下面的世界吧。



巨大的海草周围，各种各样的鱼游来游去。





乌贼宝宝迎面游来，身上的鳍随着波浪上下起伏。



夜幕降临在海上。





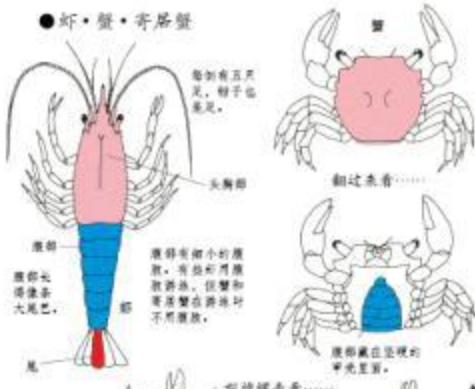
夜晚，平静的海面下，动物们在游动。  
看，麦银汉鱼向着光亮聚集过来了。  
一只螃蟹被章鱼抓住了。



# 海边快乐大观察

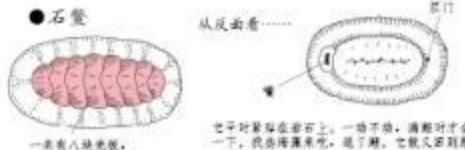
海边动物特别推荐  
16种

## ● 虾·蟹·寄居蟹



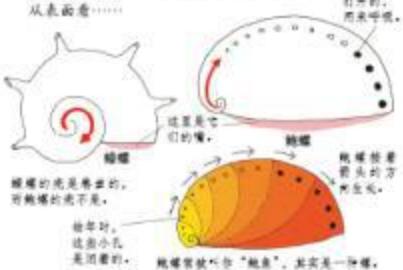
虾、蟹和寄居蟹产卵后，会用腹肢把卵保护好，直到孵出小虾小蟹。

## ● 石鳖



它平时紧贴在岩石上，一动不动，直到叶才合拢一下，攻击海葵时，连了触，它就立刻游走。

## ● 蜗螺·鲍螺



## ● 水母·海葵



水母、海葵都嘴吃东西，也有嘴吃活海葵，它们的嘴位是肛门。

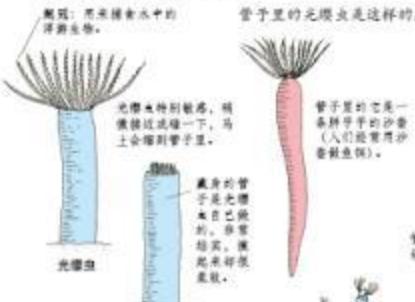
## ● 花纹海猪鱼



随着身体的成长，有些棘鱼会变成绿色，被称为“黄带鱼”。

海边的动物长得奇形怪状，想知道它们的身体构造吗？来这里看看吧！

## ● 光蠕虫·克氏无触毛虫



光氏无触毛虫多次搬家，藏身的管子是石灰质的，比较硬。它和光蠕虫都是沙蚕的一种。

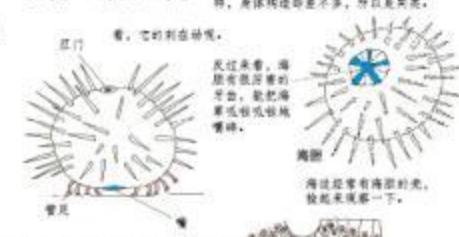
## ● 萍藻



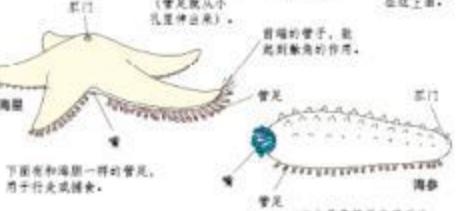
幼年的萍藻在海水中漂浮，寻找着适合生存的地方，在海底度过一生。

萍藻是雌雄同体的动物，它们聚居在一起，与邻近的藻类交配产卵。

## ● 海胆·海星·海参



管足虽然纤细，但很有力，能在海底抓牢身体、抓紧岩石，抓住海葵保护自己。



它很像院子里面瓦的瓦片。

## ● 海螃蟹



和虾、蟹等动物一样，海螃蟹也会脱壳，它身体的背半部和肚子部分能分别脱壳。

## 名词索引

出现在本书中的 194 种生物

节肢动物门	软件动物门	脊索动物门	环节动物门	
<b>甲壳纲</b>				
千足目	海胆目	3.4	盲尾轮虫	9
寄居蟹	海螺科	22	中型无齿刺	11,12
海螺科	海螺科	26	光脚虫	13,15
海螺科	海螺科	11,12	有孔石蚕虫	15
海螺科	海螺科	4,5,6,14		
海螺科	海螺科	7,12		
海螺科	海螺科	9		
海螺科	海螺科	10		
海螺科	海螺科	11		
海螺科	海螺科	12		
海螺科	海螺科	13		
海螺科	海螺科	14		
海螺科	海螺科	15		
海螺科	海螺科	16		
海螺科	海螺科	17		
海螺科	海螺科	18		
海螺科	海螺科	19		
海螺科	海螺科	20		
海螺科	海螺科	21		
海螺科	海螺科	22		
海螺科	海螺科	23		
海螺科	海螺科	24		
海螺科	海螺科	25		
海螺科	海螺科	26		
海螺科	海螺科	27		
海螺科	海螺科	28		
海螺科	海螺科	29		
海螺科	海螺科	30		
海螺科	海螺科	31		
海螺科	海螺科	32		
海螺科	海螺科	33		
海螺科	海螺科	34		
海螺科	海螺科	35		
海螺科	海螺科	36		
海螺科	海螺科	37		
<b>双壳纲</b>				
瓣鳃目	瓣鳃目	2,5,6,9	盲道虫	9,17,18,20
瓣鳃目	瓣鳃目	10	穿刺虫	23,26
瓣鳃目	瓣鳃目	11	海参	27
瓣鳃目	瓣鳃目	12	海葵	27
瓣鳃目	瓣鳃目	13	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	14	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	15	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	16	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	17	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	18	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	19	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	20	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	21	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	22	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	23	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	24	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	25	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	26	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	27	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	28	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	29	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	30	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	31	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	32	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	33	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	34	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	35	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	36	海螺	27
瓣鳃目	瓣鳃目	37	海螺	27
<b>多孔动物门</b>				
日本花冠海鞘	日本花冠海鞘	4,5,6,7,12,14	海螺	27
日本花冠海鞘	日本花冠海鞘	15,16	海螺	27
日本花冠海鞘	日本花冠海鞘	17	海螺	27
日本花冠海鞘	日本花冠海鞘	18	海螺	27
<b>棘皮动物门</b>				
海胆	海胆	16,27	海螺	27
海胆	海胆	22,23	海螺	27
<b>脊索动物门</b>				
<b>海生鱼纲</b>				
海生鱼纲	海生鱼纲	2,3,5,6,7,10,12	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	8,9,10,11,12,13	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	13,14,15,17	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	16,17	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	18	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	19	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	20	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	21	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	22	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	23	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	24	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	25	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	26	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	27	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	28	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	29	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	30	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	31	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	32	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	33	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	34	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	35	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	36	海螺	27
海生鱼纲	海生鱼纲	37	海螺	27
<b>多孔动物门</b>				
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	29,21	海胆	4
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	21	海胆	4,13
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	21	海胆	7
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	21	海胆	10
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	21	海胆	13,17
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	21	海胆	17
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	21	海胆	18
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	19
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	20
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	21
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	22
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	23
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	24
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	25
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	26
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	27
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	28
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	29
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	30
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	31
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	32
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	33
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	34
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	35
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	36
珊瑚虫纲	珊瑚虫纲	19	海胆	37
<b>环节动物门</b>				
盲尾轮虫	盲尾轮虫	22	盲尾轮虫	9
盲尾轮虫	盲尾轮虫	26	虫形轮虫	11,12
光脚虫	光脚虫	13,15	光脚虫	13,15
有孔石蚕虫	有孔石蚕虫	15	有孔石蚕虫	15
盲尾轮虫	盲尾轮虫	16	盲尾轮虫	16
光脚虫	光脚虫	17	光脚虫	17
有孔石蚕虫	有孔石蚕虫	18	光脚虫	17
盲尾轮虫	盲尾轮虫	19	光脚虫	17
光脚虫	光脚虫	20	光脚虫	17
有孔石蚕虫	有孔石蚕虫	21	光脚虫	17
盲尾轮虫	盲尾轮虫	22	光脚虫	17
光脚虫	光脚虫	23	光脚虫	17
有孔石蚕虫	有孔石蚕虫	24	光脚虫	17
盲尾轮虫	盲尾轮虫	25	光脚虫	17
光脚虫	光脚虫	26	光脚虫	17
有孔石蚕虫	有孔石蚕虫	27	光脚虫	17
盲尾轮虫	盲尾轮虫	28	光脚虫	17
光脚虫	光脚虫	29	光脚虫	17
有孔石蚕虫	有孔石蚕虫	30	光脚虫	17
盲尾轮虫	盲尾轮虫	31	光脚虫	17
光脚虫	光脚虫	32	光脚虫	17
有孔石蚕虫	有孔石蚕虫	33	光脚虫	17
盲尾轮虫	盲尾轮虫	34	光脚虫	17
光脚虫	光脚虫	35	光脚虫	17
有孔石蚕虫	有孔石蚕虫	36	光脚虫	17
盲尾轮虫	盲尾轮虫	37	光脚虫	17
<b>苔藓动物门</b>				
苔藓	苔藓	1	苔藓	1
苔藓	苔藓	2	苔藓	1
苔藓	苔藓	3	苔藓	1
苔藓	苔藓	4	苔藓	1
苔藓	苔藓	5	苔藓	1
苔藓	苔藓	6	苔藓	1
苔藓	苔藓	7	苔藓	1
苔藓	苔藓	8	苔藓	1
苔藓	苔藓	9	苔藓	1
苔藓	苔藓	10	苔藓	1
苔藓	苔藓	11	苔藓	1
苔藓	苔藓	12	苔藓	1
苔藓	苔藓	13	苔藓	1
苔藓	苔藓	14	苔藓	1
苔藓	苔藓	15	苔藓	1
苔藓	苔藓	16	苔藓	1
苔藓	苔藓	17	苔藓	1
苔藓	苔藓	18	苔藓	1
苔藓	苔藓	19	苔藓	1
苔藓	苔藓	20	苔藓	1
苔藓	苔藓	21	苔藓	1
苔藓	苔藓	22	苔藓	1
苔藓	苔藓	23	苔藓	1
苔藓	苔藓	24	苔藓	1
苔藓	苔藓	25	苔藓	1
苔藓	苔藓	26	苔藓	1
苔藓	苔藓	27	苔藓	1
苔藓	苔藓	28	苔藓	1
苔藓	苔藓	29	苔藓	1
苔藓	苔藓	30	苔藓	1
苔藓	苔藓	31	苔藓	1
苔藓	苔藓	32	苔藓	1
苔藓	苔藓	33	苔藓	1
苔藓	苔藓	34	苔藓	1
苔藓	苔藓	35	苔藓	1
苔藓	苔藓	36	苔藓	1
苔藓	苔藓	37	苔藓	1
<b>扁形动物门</b>				
涡虫	涡虫	1	涡虫	1
涡虫	涡虫	2	涡虫	1
涡虫	涡虫	3	涡虫	1
涡虫	涡虫	4	涡虫	1
涡虫	涡虫	5	涡虫	1
涡虫	涡虫	6	涡虫	1
涡虫	涡虫	7	涡虫	1
涡虫	涡虫	8	涡虫	1
涡虫	涡虫	9	涡虫	1
涡虫	涡虫	10	涡虫	1
涡虫	涡虫	11	涡虫	1
涡虫	涡虫	12	涡虫	1
涡虫	涡虫	13	涡虫	1
涡虫	涡虫	14	涡虫	1
涡虫	涡虫	15	涡虫	1
涡虫	涡虫	16	涡虫	1
涡虫	涡虫	17	涡虫	1
涡虫	涡虫	18	涡虫	1
涡虫	涡虫	19	涡虫	1
涡虫	涡虫	20	涡虫	1
涡虫	涡虫	21	涡虫	1
涡虫	涡虫	22	涡虫	1
涡虫	涡虫	23	涡虫	1
涡虫	涡虫	24	涡虫	1
涡虫	涡虫	25	涡虫	1
涡虫	涡虫	26	涡虫	1
涡虫	涡虫	27	涡虫	1
涡虫	涡虫	28	涡虫	1
涡虫	涡虫	29	涡虫	1
涡虫	涡虫	30	涡虫	1
涡虫	涡虫	31	涡虫	1
涡虫	涡虫	32	涡虫	1
涡虫	涡虫	33	涡虫	1
涡虫	涡虫	34	涡虫	1
涡虫	涡虫	35	涡虫	1
涡虫	涡虫	36	涡虫	1
涡虫	涡虫	37	涡虫	1
<b>线形动物门</b>				
线虫	线虫	1	线虫	1
线虫	线虫	2	线虫	1
线虫	线虫	3	线虫	1
线虫	线虫	4	线虫	1
线虫	线虫	5	线虫	1
线虫	线虫	6	线虫	1
线虫	线虫	7	线虫	1
线虫	线虫	8	线虫	1
线虫	线虫	9	线虫	1
线虫	线虫	10	线虫	1
线虫	线虫	11	线虫	1
线虫	线虫	12	线虫	1
线虫	线虫	13	线虫	1
线虫	线虫	14	线虫	1
线虫	线虫	15	线虫	1
线虫	线虫	16	线虫	1
线虫	线虫	17	线虫	1
线虫	线虫	18	线虫	1
线虫	线虫	19	线虫	1
线虫	线虫	20	线虫	1
线虫	线虫	21	线虫	1
线虫	线虫	22	线虫	1
线虫	线虫	23	线虫	1
线虫	线虫	24	线虫	1
线虫	线虫	25	线虫	1
线虫	线虫	26	线虫	1
线虫	线虫	27	线虫	1
线虫	线虫	28	线虫	1
线虫	线虫	29	线虫	1
线虫	线虫	30	线虫	1
线虫	线虫	31	线虫	1
线虫	线虫	32	线虫	1
线虫	线虫	33	线虫	1
线虫	线虫	34	线虫	1
线虫	线虫	35	线虫	1
线虫	线虫	36	线虫	1
线虫	线虫	37	线虫	1
<b>蝶 扬 目</b>				
牡蛎蝶	牡蛎蝶	1	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	2	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	3	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	4	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	5	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	6	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	7	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	8	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	9	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	10	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	11	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	12	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	13	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	14	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	15	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	16	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	17	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	18	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	19	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	20	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	21	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	22	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	23	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	24	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	25	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	26	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	27	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	28	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	29	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	30	牡蛎蝶	1
牡蛎蝶	牡蛎蝶	31	牡蛎蝶	