

Mollusks of the Intertidal Zone  
of Beibu Gulf, China

# 中国北部湾潮间带 现生贝类图鉴

王海艳 张涛 马培振 蔡蕾 张振 著

Edited by Wang Haiyan Zhang Tao Ma Peizhen Cai Lei Zhang Zhen



 科学出版社

# 中国北部湾潮间带 现生贝类图鉴

Mollusks of the Intertidal Zone of Beibu Gulf, China

王海艳 张 涛 马培振 蔡 蕾 张 振 著

Edited by Wang Haiyan Zhang Tao Ma Peizhen Cai Lei Zhang Zhen

科 学 出 版 社

北 京

## 内 容 简 介

本书是一本全面系统介绍中国北部湾软体动物资源状况的学术著作，是作者研究团队历时3年持续调查研究的系统整理与全面总结，得到环境保护部和国家自然科学基金等多个项目的支持。本书共收录软体动物473种，基本涵盖了北部湾中国地区所有潮间带软体动物种类。在内容上，本书详细介绍了各个物种的分类地位、形态特征等信息，并配有高清彩色照片以展示直观形象；本书还引入物种的定量数据以体现其生物量与栖息密度，同时详细介绍了每个物种的采集地点，使得内容更加丰满、充实。

本书原创性强，内容翔实，可为中国北部湾潮间带生物多样性调查及资源保护提供参考，同时，作为一本方向明确的工具书，可供贝类分类学、水产养殖、海洋生物学、海洋生态学和海洋生物多样性保护等研究人员及高等院校有关专业师生参考使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

中国北部湾潮间带现生贝类图鉴 / 王海艳等著. — 北京: 科学出版社, 2016. 6

ISBN 978-7-03-048557-1

I. ①中… II. ①王… III. ①北部湾—潮间带—贝类—图解  
IV—①Q959.215-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第123111号

责任编辑: 张会格 王 好 / 责任校对: 郑金红

责任印制: 张 娟 / 封面设计: 耕者设计工作室

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2016年6月第一版 开本: 787 × 1092 1/16

2016年6月第一次印刷 印张: 12 1/4

字数: 300 000

定价: 150.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)



北部湾是我国南海的一个重要海湾，位于北纬  $16^{\circ} \sim 22^{\circ}$ ，东经  $105^{\circ} 30' \sim 110^{\circ}$ ，其东、北、西三面倚怀于中国和越南，仅通过琼州海峡和南部湾口同外部相连。受南海暖流及黑潮南海分支的相互交错影响，北部湾地区海洋生态环境错综复杂，加之沿岸底质类型多样，故湾内海洋生物资源丰富，种类繁多，近岸性、内海性、外海性生物均有，可谓海洋生物之摇篮。在众多海洋底栖动物中，贝类，即软体动物，是数量最庞大、种类最繁多的类群之一。贝类与人类关系极为密切，不仅可供食用，更可在医药、工业、装饰等方面作为重要的原料。许多贝类已经开发成为重要的人工养殖品种。同时，由于不同种类的贝类，其生活习性、地理分布均有差异，因此其种类与数量的变动对于某一地区气候、海域环境的变化评估同样具有重要的指导意义。

相较于我国东部海区，北部湾地区的科学综合考察较少，大规模的考察始于 20 世纪 60 年代初，由国家科委海洋组海洋综合调查办公室组织、中国科学院海洋研究所等机构参与的中越合作北部湾海洋综合调查。在此之后，虽然也有数次专项调查，但有关北部湾沿岸潮间带生物特别是贝类的系统调查甚少。

该书是王海艳研究员及其研究团队成员耗时数年对中国北部湾沿岸，即广西、广东雷州半岛以西和海南西海岸的潮间带区域进行贝类物种多样性调查的基础上，系统整理、鉴定，汇编而成。该书共收录贝类 473 种，涵盖了本地区大部分潮间带贝类种类，体现出该地区独特的生物、生态特征。

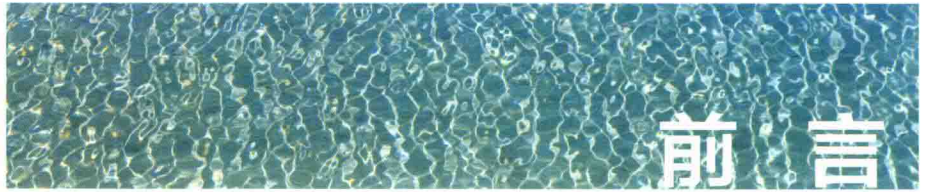
在内容上，该书详细介绍了各物种的分类地位、形态特征等信息，并配有高清彩色照片以展示直观形象，同时参考国际、国内最新科研成果对有争议贝类进行了订正，内容翔实。另外，作为图谱类著作，该书首次引入物种的定量数据以体现其生物量与栖息密度，让读者在数量上对该物种产生直观的认识，为本书一大亮点，也为图谱类书籍的撰写提供了很好的借鉴。

该书的出版填补了北部湾中国地区贝类学专著的空缺，为该地区贝类资源的

保护、开发利用提供了依据；该书图文并茂，也是一本很好的科普类著作，对于贝类科研工作者、贝壳爱好者等具有重要的参考和使用价值。该书的出版对于我国北部湾地区贝类研究具有重要的推动作用，特此为序。



2016年4月30日



北部湾位于我国南海的西北部，东临海南岛和广东雷州半岛，北接广西，西临越南，南面与南海相通，为半封闭性海湾，总面积约 12.8 万 km<sup>2</sup>，处热带和亚热带，属热带季风气候海区。北部湾沿岸底质环境类型多样，有岩礁、沙滩、泥滩、泥沙滩，有生态保护良好的红树林，周围浅海有珊瑚礁，适宜贝类生活与繁殖，生物多样性极为丰富，具有极大的科研和生态价值。

本书作者于 2010 年至 2012 年，历时近三年对我国北部湾沿岸共计 84 条断面的潮间带贝类资源进行了定性及部分定量调查，范围包括广西地区（北海市铁山港区兴港镇石头埠村、防城港市港口区公车镇箔辽尾等）34 条断面，广东雷州半岛南部和西部（徐闻县南山镇三塘村、雷州市企水镇海角村等）30 条断面，以及海南西海岸（邻昌礁、莺歌海等）20 条断面。在充分调查和认真鉴定的基础上，经系统整理，撰写了《中国北部湾潮间带现生贝类图鉴》。

本书共收录贝类 473 种，隶属 4 纲 16 目 92 科 232 属，绝大多数种类为潮间带和潮下带分布类型。所有标本均为现场采集，经过准确分类鉴定后进行高清拍照，照片力求展现贝壳标本的真实形态、三维比例等。本书对所收录贝类的分类地位、物种名称、产地、形态特征、地理分布等进行了详细描述，并加入部分物种的定量数据以展现此种在该地区的生物量与栖息密度。在参考大量文献资料并结合自己的研究成果的基础上，对一些有争议物种（如牡蛎科 *Ostreidae*、江珧科 *Pinnidae*）的名称和分类地位进行了确认（Wang et al., 2004, 2008; Xue et al., 2014），对翼形亚纲 (*Bivalvia: Pteriomorphia*) 的分类系统进行了修订（Bieler and Mikkelsen, 2006; 薛东秀等, 2012）。由于环境的变化和人为活动的影响，一些历史记录的种类没有采集到，但本书基本涵盖了北部湾潮间带常见种及有重要经济价值的贝类。希望本书的出版能对该地区贝类学的研究有所补充，从而为我国贝类的分类学、资源调查及生物多样性保护研究提供一定的借鉴。

中国科学院海洋研究所徐凤山研究员、张素萍研究员对本书种类的鉴定提供

了巨大帮助，日本九州大学松隈明彦（Matukuma）教授对本书部分疑难物种的鉴定给予了积极帮助，撰写过程中得到福建海洋研究所庄启谦研究员的倾力指导。美国新泽西州立大学郭希明教授和中国科学院海洋研究所张国范研究员对本书牡蛎部分提出了宝贵意见，郭希明教授提供了香港牡蛎和近江牡蛎的解剖图片，中国海洋大学曲学存高级实验师、郑小东教授、孔令峰副教授对部分种类的鉴定及文字的撰写提出了宝贵意见。海南大学石耀华教授提供了马氏珠母贝照片并对样品采集提供了无私帮助。薛东秀博士、李翠博士、刘春芳硕士分别对江珧科、牡蛎科、蚶科贝类分类系统提出了新的见解，刘会莲副研究员、曾霜工程师、徐勤增博士等参与了样品的采集、处理等工作。本书的顺利出版得益于以上人员的无私帮助和支持，在此表示诚挚的谢意！

本书得到环境保护部“全国生物物种联合执法检查 and 调查项目”和“生物多样性保护专项”，以及中国科学院海洋研究所“一三五”生物多样性项目（2012IO060101）、中国科学院战略性先导科技专项（XDA11020305 高级实验师）、国家科技基础性工作专项（2014FY110500）、中国科学院海洋研究所专著出版基金、国家自然科学基金（40406032、40876084）等资助，一并表示诚挚感谢！

由于作者学识有限，不妥之处在所难免，敬请各位专家和读者给予批评指正！

作者

2016年5月于汇泉湾畔



## 序 前言

### 多板纲

#### 铯石鳖科

1. 朝鲜鳞带石鳖 /1

#### 石鳖科

2. 琉球花棘石鳖 /1

### 掘足纲

#### 角贝科

3. 变肋角贝 /2

#### 狭缝角贝科

4. 日本狭缝角贝 /2

#### 光角贝科

5. 象牙光角贝 /2

### 腹足纲

#### 鲍科

6. 羊鲍 /3
7. 多变鲍 /3

#### 钥孔蛾科

8. 鼠眼孔蛾 /3
9. 中华楯蛾 /4

#### 花帽贝科

10. 斗嫁蛾 /4
11. 嫁蛾 /4

#### 笠贝科

12. 史氏背尖贝 /5
13. 矮拟帽贝 /5
14. 鸡爪拟帽贝 /6

#### 马蹄螺科

15. 马蹄螺 /6
16. 近亲马蹄螺 /6
17. 褶皱马蹄螺 /7
18. 塔形扭柱螺 /7
19. 齿隐螺 /7
20. 镶珠隐螺 /8
21. 粗糙真蹄螺 /8
22. 单齿螺 /8

23. 黑凹螺 /9

24. 锈凹螺 /9

25. 崎岖枝螺 /9

26. 托氏蝟螺 /10

27. 蝟螺 /10

28. 肋蝟螺 /11

29. 项链螺 /11

#### 海豚螺科

30. 海豚螺 /12

#### 蝶螺科

31. 节蝶螺 /12

32. 金口蝶螺 /13

33. 角蝶螺 /13

34. 粒花冠小月螺 /13

#### 蛭螺科

35. 花斑蛭螺 /14

36. 渔舟蛭螺 /14

37. 肋蛭螺 /14

38. 褶蛭螺 /15

39. 锦蛭螺 /15

40. 齿纹蛭螺 /15

41. 奥莱彩螺 /16

42. 多色彩螺 /16

43. 紫游螺 /16

#### 滨螺科

44. 黑口拟滨螺 /17

45. 粗糙拟滨螺 /17

46. 斑肋拟滨螺 /17

47. 波纹拟滨螺 /18

48. 中间拟滨螺 /18

49. 小结节滨螺 /18

50. 塔结节滨螺 /19

#### 锥螺科

51. 棒锥螺 /19

52. 笋锥螺 /19

#### 平轴螺科

53. 平轴螺 /20



## 跑螺科

54. 斜肋齿蜷 /20

## 汇螺科

55. 珠带拟蟹守螺 /21

56. 彩拟蟹守螺 /21

57. 沟纹笋光螺 /22

## 滩栖螺科

58. 疣滩栖螺 /22

59. 纵带滩栖螺 /23

60. 多形滩栖螺 /23

## 蟹守螺科

61. 棘刺蟹守螺 /23

62. 圆柱蟹守螺 /24

63. 结节蟹守螺 /24

64. 芝麻蟹守螺 /24

65. 粗纹锉棒螺 /25

66. 中华锉棒螺 /25

67. 普通锉棒螺 /25

68. 石楯桑椹螺 /26

69. 海蜷楯桑椹螺 /26

70. 双带楯桑椹螺 /26

71. 特氏楯桑椹螺 /27

## 马掌螺科

72. 圆锥马掌螺 /27

## 帆螺科

73. 扁平管帽螺 /27

74. 笠帆螺 /28

## 衣笠螺科

75. 太阳衣笠螺 /28

## 凤螺科

76. 水晶凤螺 /28

77. 斑凤螺 /29

78. 篱凤螺 /29

79. 强缘凤螺 /29

80. 花凤螺 /30

81. 铁斑凤螺 /30

82. 带凤螺 /30

## 玉螺科

83. 蝶翅玉螺 /31

84. 方斑玉螺 /31

85. 线纹玉螺 /31

86. 玉螺 /32

87. 格纹玉螺 /32

88. 斑玉螺 /32

89. 布氏玉螺 /33

90. 真玉螺 /33

91. 扁玉螺 /33

92. 蛋白乳玉螺 /34

93. 相模乳玉螺 /34

94. 梨形乳玉螺 /34

95. 大口乳玉螺 /35

96. 乳玉螺 /35

## 宝贝科

97. 葡萄贝 /35

98. 眼球贝 /36

99. 枣红眼球贝 /36

100. 黍斑眼球贝 /36

101. 紫眼球贝 /37

102. 蛇首眼球贝 /37

103. 环纹货贝 /37

104. 货贝 /38

105. 拟枣贝 /38

106. 细焦掌贝 /38

107. 鼈贝 /39

108. 阿文绶贝 /39

109. 肉色宝贝 /39

## 冠螺科

110. 沟纹鬘螺 /40

111. 布纹鬘螺 /40

## 鹑螺科

112. 斑鹑螺 /40

## 嵌线螺科

113. 粒蝾蚪螺 /41

114. 圆肋嵌线螺 /41

115. 毛嵌线螺 /41

## 蛙螺科

116. 习见赤蛙螺 /42

## 光螺科

117. 褐奋斗螺 /42

## 轮螺科

118. 大轮螺 /42

## 骨螺科

119. 钩棘骨螺 /43

120. 浅缝骨螺 /43

121. 亚洲棘螺 /43

122. 褐棘螺 /44

123. 焦棘螺 /44

124. 多角荔枝螺 /44

125. 角瘤荔枝螺 /45

126. 疣荔枝螺 /45

127. 黄口荔枝螺 /45

128. 蛎敌荔枝螺 /46

129. 爪哇荔枝螺 /46

130. 可变荔枝螺 /47

131. 多皱荔枝螺 /47

132. 刺荔枝螺 /47

133. 蟾蜍荔枝螺 /48  
 134. 白斑紫螺 /48  
 135. 粒结螺 /48  
 136. 镶珠结螺 /49  
 137. 核果螺 /49  
 138. 环珠小核果螺 /49  
 139. 珠母爱尔螺 /50  
 140. 爱尔螺 /50  
 141. 锈狸螺 /50  
 142. 纹狸螺 /51  
 143. 铅色奥兰螺 /51
- 珊瑚螺科**  
 144. 紫栖珊瑚螺 /51
- 核螺科**  
 145. 杂色牙螺 /52  
 146. 丽小笔螺 /52  
 147. 结节龟核螺 /52
- 蛾螺科**  
 148. 甲虫螺 /53  
 149. 波纹甲虫螺 /53  
 150. 烟熏甲虫螺 /53  
 151. 环唇齿螺 /54  
 152. 褐线蛾螺 /54  
 153. 方斑东风螺 /54  
 154. 亮螺 /55
- 盔螺科**  
 155. 厚角螺 /55  
 156. 管角螺 /55
- 织纹螺科**  
 157. 方格织纹螺 /56  
 158. 秀丽织纹螺 /56  
 159. 节织纹螺 /57  
 160. 半褶织纹螺 /57  
 161. 西格织纹螺 /57  
 162. 胆形织纹螺 /58  
 163. 克拉织纹螺 /58  
 164. 杰克逊织纹螺 /58  
 165. 爪哇织纹螺 /59  
 166. 隐匿织纹螺 /59  
 167. 红带织纹螺 /59  
 168. 秀长织纹螺 /60
- 榧螺科**  
 169. 伶鼬榧螺 /60  
 170. 红口榧螺 /60  
 171. 细小榧螺 /61
- 笔螺科**  
 172. 中国笔螺 /61  
 173. 金笔螺 /61  
 174. 圆点笔螺 /62  
 175. 沟纹笔螺 /62
- 肋脊笔螺科**  
 176. 粗糙莖蒲螺 /62  
 177. 朱红莖蒲螺 /63
- 细带螺科**  
 178. 长尾纺锤螺 /63
- 塔螺科**  
 179. 假奈拟塔螺 /63
- 芋螺科**  
 180. 桶形芋螺 /64  
 181. 希伯来芋螺 /64  
 182. 疣缟芋螺 /64  
 183. 线纹芋螺 /65
- 笋螺科**  
 184. 分层笋螺 /65  
 185. 三列笋螺 /65  
 186. 矛螺 /66  
 187. 双层螺 /66
- 小塔螺科**  
 188. 加氏胖小塔螺 /66  
 189. 猫耳螺 /67
- 捻螺科**  
 190. 黑纹斑捻螺 /67
- 阿地螺科**  
 191. 泥螺 /67  
 192. 黄月华螺 /68
- 囊螺科**  
 193. 婆罗囊螺 /68  
 194. 解氏囊螺 /68
- 耳螺科**  
 195. 中国耳螺 /69  
 196. 三角女教士螺 /69
- 菊花螺科**  
 197. 蛛形菊花螺 /69  
 198. 日本菊花螺 /70
- 两栖螺科**  
 199. 洸岩两栖螺 /70
- 双壳纲**
- 吻状蛤科**  
 200. 杓形小囊蛤 /71
- 蚌科**  
 201. 榛蚌 /71  
 202. 布氏蚌 /72  
 203. 舟蚌 /72  
 204. 偏胀蚌 /72  
 205. 双纹须蚌 /73

- 206. 帚形须蚶 /73
- 207. 细须蚶 /73
- 208. 鸟羽须蚶 /74
- 209. 娇嫩须蚶 /74
- 210. 布纹蚶 /74
- 211. 青蚶 /75
- 212. 棕蚶 /75
- 213. 褶白蚶 /76
- 214. 鳞片扭蚶 /76
- 215. 扭蚶 /76
- 216. 半扭蚶 /77
- 217. 古蚶 /77
- 218. 锈粗饰蚶 /77
- 219. 密肋粗饰蚶 /78
- 220. 鹅绒粗饰蚶 /78
- 221. 夹粗饰蚶 /78
- 222. 鲁梭粗饰蚶 /79
- 223. 联球蚶 /79
- 224. 格粗饰蚶 /79
- 225. 印度粗饰蚶 /80
- 226. 魁蚶 /80
- 227. 赛氏毛蚶 /80
- 228. 毛蚶 /81
- 229. 角毛蚶 /81
- 230. 托氏毛蚶 /81
- 231. 舵毛蚶 /82
- 232. 广东毛蚶 /82
- 233. 比那毛蚶 /82
- 234. 球蚶 /83
- 235. 泥蚶 /83
- 236. 结蚶 /83
- 237. 道氏珠蚶 /84

#### 细饰蚶科

- 238. 提氏细纹蚶 /84
- 239. 雕刻拟蚶 /84
- 240. 对称拟蚶 /85
- 241. 橄榄蚶 /85
- 242. 棕栉毛蚶 /85

#### 帽蚶科

- 243. 粒帽蚶 /86

#### 蚶蛸科

- 244. 衣蚶蛸 /86

#### 贻贝科

- 245. 翡翠贻贝 /87
- 246. 隔贻贝 /87
- 247. 隆起隔贻贝 /87
- 248. 曲线索贻贝 /88
- 249. 变化短齿蛤 /88

- 250. 刻缘短齿蛤 /89
- 251. 条纹短齿蛤 /89
- 252. 毛肌蛤 /89
- 253. 凸壳肌蛤 /90
- 254. 云石肌蛤 /90
- 255. 光石蛸 /90
- 256. 金石蛸 /91
- 257. 长尖石蛸 /91
- 258. 菲律宾偏顶蛤 /91
- 259. 麦氏偏顶蛤 /92
- 260. 耳偏顶蛤 /92
- 261. 鞘偏顶蛤 /92
- 262. 黑荞麦蛤 /93
- 263. 短壳肠蛤 /93

#### 江珧科

- 264. 中国江珧 /93
- 265. 旗江珧 /94
- 266. 棘江珧 /94
- 267. 二色裂江珧 /94
- 268. 多棘裂江珧 /95

#### 珍珠贝科

- 269. 合浦珠母贝 /95
- 270. 珠母贝 /95
- 271. 大珠母贝 /96
- 272. 长耳珠母贝 /96
- 273. 拟金蛤珠母贝 /96
- 274. 企鹅珍珠贝 /97

#### 钳蛤科

- 275. 钳蛤 /97
- 276. 细肋钳蛤 /97
- 277. 豆荚钳蛤 /98
- 278. 扁平钳蛤 /98
- 279. 方形钳蛤 /98

#### 扇贝科

- 280. 长肋日月贝 /99
- 281. 新加坡掌扇贝 /99
- 282. 白条类栉孔扇贝 /99

#### 襞蛤科

- 283. 简易襞蛤 /100
- 284. 覆瓦襞蛤 /100

#### 不等蛤科

- 285. 中国不等蛤 /100
- 286. 难解不等蛤 /101

#### 海月蛤科

- 287. 海月 /101

#### 硬牡蛎科

- 288. 舌骨牡蛎 /102
- 289. 中华牡蛎 /102

290. 斑顶拟舌骨牡蛎 /103
- 牡蛎科**
291. 密鳞牡蛎 /103
292. 缘齿牡蛎 /103
293. 薄片牡蛎 /104
294. 猫爪牡蛎 /104
295. 熊本牡蛎 /104
296. 福建牡蛎 /105
297. 香港牡蛎 /105
298. 近江牡蛎 /106
299. 易氏牡蛎 /106
300. 棘刺牡蛎 /107
301. 咬齿牡蛎 /107
302. 胎形牡蛎 /108
303. 团聚牡蛎 /108
304. 掌牡蛎 /108
- 满月蛤科**
305. 疏纹满月蛤 /109
306. 强肋厚大蛤 /109
307. 斑纹厚大蛤 /109
308. 长格厚大蛤 /110
309. 美丽小厚大蛤 /110
310. 豌豆毛满月蛤 /110
311. 南海毛满月蛤 /111
312. 无齿蛤 /111
- 蹄蛤科**
313. 习见圆蛤 /111
314. 长圆蛤 /112
- 孟达蛤科**
315. 弓形陷腹蛤 /112
- 鼬眼蛤科**
316. 日本拟鼬眼蛤 /112
- 猿头蛤科**
317. 紫口猿头蛤 /113
318. 半紫猿头蛤 /113
319. 翘鳞猿头蛤 /113
320. 砖猿头蛤 /114
321. 敦氏猿头蛤 /114
322. 日本猿头蛤 /114
323. 狭猿头蛤 /115
- 心蛤科**
324. 斜纹心蛤 /115
325. 异纹心蛤 /115
326. 粗衣蛤 /116
- 鸟蛤科**
327. 中华鸟蛤 /116
328. 亚洲鸟蛤 /116
329. 银边鸟蛤 /117
330. 黄边糙鸟蛤 /117
331. 暗斑糙鸟蛤 /117
332. 粗糙鸟蛤 /118
333. 班氏脊鸟蛤 /118
334. 莓实脊鸟蛤 /118
335. 陪月鸟蛤 /119
336. 澳洲薄壳鸟蛤 /119
- 蛤蜊科**
337. 四角蛤蜊 /119
338. 高蛤蜊 /120
339. 吕宋蛤蜊 /120
340. 澳洲獭蛤 /120
341. 尼科巴立蛤 /121
- 中带蛤科**
342. 朽叶蛤 /121
343. 锈色朽叶蛤 /121
344. 中国朽叶蛤 /122
345. 台湾朽叶蛤 /122
346. 中华糙中带蛤 /122
347. 环纹坚石蛤 /123
348. 反凸息蛤 /123
- 樱蛤科**
349. 散纹小樱蛤 /123
350. 斯氏小樱蛤 /124
351. 舌形小王蛤 /124
352. 卵形仿樱蛤 /124
353. 帝汶仿樱蛤 /125
354. 紫角蛤 /125
355. 拟箱美丽蛤 /125
356. 德式美丽蛤 /126
357. 编织美丽蛤 /126
358. 红明樱蛤 /126
359. 刀明樱蛤 /127
360. 菲律宾明樱蛤 /127
361. 亮樱蛤 /127
362. 洁胖樱蛤 /128
363. 皱纹樱蛤 /128
364. 截形白樱蛤 /128
365. 细长白樱蛤 /129
366. 淡路泊来蛤 /129
- 双带蛤科**
367. 齿纹双带蛤 /129
368. 索纹双带蛤 /130
369. 粗纹双带蛤 /130
370. 娇美双带蛤 /130
- 斧蛤科**
371. 楔形斧蛤 /131
372. 狄氏斧蛤 /131

373. 微红斧蛤 /131  
 374. 豆斧蛤 /132  
 375. 瘦斧蛤 /132
- 紫云蛤科**
376. 斑纹紫云蛤 /132  
 377. 射带紫云蛤 /133  
 378. 对生塑蛤 /133  
 379. 长紫蛤 /133  
 380. 绿紫蛤 /134  
 381. 栗紫蛤 /134  
 382. 尖紫蛤 /134  
 383. 张玺圆滨蛤 /135
- 截蛭科**
384. 缢蛭 /135
- 竹蛭科**
385. 直竹蛭 /135  
 386. 大竹蛭 /136  
 387. 赤竹蛭 /136
- 刀蛭科**
388. 尖刀蛭 /136  
 389. 小荚蛭 /137  
 390. 尖齿灯塔蛤 /137
- 棱蛤科**
391. 斑纹棱蛤 /137  
 392. 亚光棱蛤 /138
- 蚬科**
393. 凹线仙女蚬 /138  
 394. 红树蚬 /138  
 395. 花蚬 /139
- 帘蛤科**
396. 厚重球帘蛤 /139  
 397. 对角蛤 /139  
 398. 皱纹蛤 /140  
 399. 布目皱纹蛤 /140  
 400. 曲波皱纹蛤 /140  
 401. 鳞杓拿蛤 /141  
 402. 畸心蛤 /141  
 403. 粗帝汶蛤 /142  
 404. 女神帝汶蛤 /142  
 405. 鳞片帝汶蛤 /142  
 406. 细结帝汶蛤 /143  
 407. 伊萨伯雪蛤 /143  
 408. 头巾雪蛤 /143  
 409. 美叶雪蛤 /144  
 410. 华丽美女蛤 /144  
 411. 美女蛤 /144  
 412. 畦美女蛤 /145  
 413. 加夫蛤 /145  
 414. 凸加夫蛤 /145  
 415. 岐脊加夫蛤 /146  
 416. 颗粒加夫蛤 /146  
 417. 光壳蛤 /146  
 418. 条纹光壳蛤 /147  
 419. 柱状卵蛤 /147  
 420. 细纹卵蛤 /147  
 421. 漆泽卵蛤 /148  
 422. 丝纹镜蛤 /148  
 423. 刺镜蛤 /148  
 424. 日本镜蛤 /149  
 425. 饼干镜蛤 /149  
 426. 薄片镜蛤 /149  
 427. 高镜蛤 /150  
 428. 帆镜蛤 /150  
 429. 缺镜蛤 /150  
 430. 缀锦蛤 /151  
 431. 短圆缀锦蛤 /151  
 432. 四射缀锦蛤 /151  
 433. 钝缀锦蛤 /152  
 434. 杂色蛤仔 /152  
 435. 菲律宾蛤仔 /153  
 436. 波纹巴非蛤 /153  
 437. 屈巴非蛤 /153  
 438. 和葛巴非蛤 /154  
 439. 织锦巴非蛤 /154  
 440. 沟纹巴非蛤 /154  
 441. 厚壳巴非蛤 /155  
 442. 锯齿巴非蛤 /155  
 443. 理纹格特蛤 /155  
 444. 裂纹格特蛤 /156  
 445. 日本格特蛤 /156  
 446. 等边浅蛤 /156  
 447. 翹鳞蛤 /157  
 448. 强片翹鳞蛤 /157  
 449. 棕带仙女蛤 /157  
 450. 巧环楔形蛤 /158  
 451. 丽文蛤 /158  
 452. 文蛤 /158  
 453. 小文蛤 /159  
 454. 琴文蛤 /159  
 455. 斧文蛤 /159  
 456. 青蛤 /160
- 住石蛤科**
457. 日本闭壳蛤 /160
- 绿螂科**
458. 中国绿螂 /160  
 459. 皱纹绿螂 /161

海螂科

460. 中华球海螂 /161

篮蛤科

461. 红齿硬篮蛤 /161

462. 光滑河篮蛤 /162

463. 射带河篮蛤 /162

缝栖蛤科

464. 东方缝栖蛤 /162

海笋科

465. 脆壳全海笋 /163

466. 马尼拉全海笋 /163

467. 波纹沟海笋 /163

468. 马特海笋 /164

鸭嘴蛤科

469. 鸭嘴蛤 /164

470. 剖刀鸭嘴蛤 /164

471. 截形鸭嘴蛤 /165

472. 南海鸭嘴蛤 /165

473. 渤海鸭嘴蛤 /165

主要参考文献 /166

中文名索引 /169

拉丁学名索引 /176



# 多板纲

Polyplacophora Blainville, 1867

## 锉石鳖科 Ischnochitonidae

### 1 朝鲜鳞带石鳖 *Lepidozona coreanica* (Reeve, 1847)

**产地:** 广西防城港市企沙镇。本种在我国南方沿岸分布较少。

**形态描述:** 体长 8.20mm, 体宽 5.21mm。体呈椭圆形, 灰绿色或青灰色。壳板高且宽, 有小颗粒组成的棱纹, 龙骨较发达。头板较大, 尾板较小, 中间板上嵌有大量微小、尖长的颗粒状肋纹。环带窄, 被以细小的鳞片。

**分布:** 我国南北沿海潮间带或潮下带区域的岩石间或石块下部; 日本、朝鲜半岛。



## 石鳖科 Chitonidae

### 2 琉球花棘石鳖 *Acanthopleura loochooana* (Broderip & Sowerby, 1829)

**产地:** 广东徐闻县前山镇、龙潭镇; 海南乐东县莺歌海, 临高县新盈镇, 三亚市天涯海角。本种为北部湾潮间带优势种, 平均生物量为 22 个/m<sup>2</sup> 和 7.93g/m<sup>2</sup>①, 最大生物量出现在天涯海角 (44 个/m<sup>2</sup>, 9.78g/m<sup>2</sup>), 最小生物量出现在海南临高县新盈镇头咀村 (11 个/m<sup>2</sup>, 4.22g/m<sup>2</sup>)。

**形态描述:** 体长 28.55mm, 体宽 14.68mm。壳板呈棕色或灰白色, 常被腐蚀, 侧缘棕褐色。环带肌肉发达, 其上有密集的石灰质小棘, 棘为白色或黑色。

**分布:** 广东、海南、台湾潮间带岩石间; 日本。

①: 本书生物量为带壳湿重。



# 掘足纲

Scaphopoda Bronn, 1862

## 角贝科 Dentaliidae

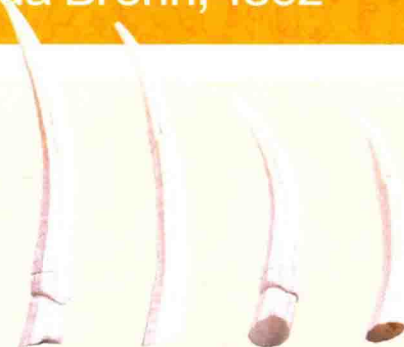
### 3 变肋角贝

*Dentalium octangulatum* Donovan, 1804

**产地:** 广西防城港市公车镇、东兴镇，北海市兴港镇；广东徐闻县前山镇；海南澄迈县马村，临高县马袅乡。本种为北部湾潮间带优势种，平均生物量为 16.44 个/m<sup>2</sup> 和 0.40g/m<sup>2</sup>，最大生物量出现在防城港筲尾低潮区 (24 个/m<sup>2</sup>，1.36g/m<sup>2</sup>)，最小生物量出现在澄迈县马村 (11.11 个/m<sup>2</sup>，0.11g/m<sup>2</sup>)。

**形态描述:** 壳长 18.75mm，管口径最大 2.03mm。又称八角角贝。壳中等大小，弯曲，幼体通常会更弯更细。壳面白色，常被腐蚀。壳体结实，有 5~9 (多为 8) 个轴肋，纵肋间有微弱的肋纹。壳口常呈八角形。

**分布:** 东海和南海低潮区至浅海；日本，印度 - 西太平洋。



## 狭缝角贝科 Fustiariidae

### 4 日本狭缝角贝

*Fustiaria nipponica* (Yokoyama, 1922)

**产地:** 广东雷州市乌石镇。本种在乌石镇平均生物量为 356.44 个/m<sup>2</sup> 和 8.12g/m<sup>2</sup>。

**形态描述:** 壳长 20.47mm，管口径 1.57mm。壳中等大小，壳质较薄，壳面颜色较多样，常乳白色到淡橘色，后部细且弯曲。壳顶孔腹缘有一长的裂缝。壳面具细弱的环纹。壳口圆，较薄。

**分布:** 东海、南海潮下带 5~100m 深的沙底；日本，澳大利亚及东南亚等地。



## 光角贝科 Laevidentaliidae

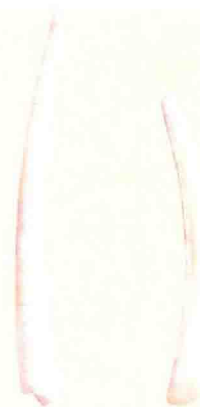
### 5 象牙光角贝

*Laevidentalium eburneum* (Linnaeus, 1767)

**产地:** 广西北海市兴港镇。

**形态描述:** 壳长 45.35mm，管口径 2.72mm。贝壳管状，稍弯曲，壳质较薄，近半透明。壳面具光泽，常呈白色或黄白色，有环纹。壳口圆。

**分布:** 东海、南海潮下带 38~200m 深的泥沙底；印度 - 西太平洋。







# 腹足纲

## Gastropoda Cuvier, 1795

### 鲍科 Haliotidae

#### 6 羊鲍

*Haliotis ovina* Gmelin, 1791

**产地:** 海南三亚市天涯海角。

**形态描述:** 壳长 52.14mm, 壳宽 37.38mm。贝壳呈椭圆形, 壳顶明显高于壳面。壳面棕褐色或灰绿色, 杂有橙黄色斑。壳表具 4~6 个呼吸孔, 密布大型放射状瘤突。壳内面银白色。

**分布:** 台湾、海南, 潮间带岩礁或珊瑚礁; 印度 - 西太平洋。



#### 7 多变鲍

*Haliotis varia* Linnaeus, 1758

**产地:** 广西北海市涠洲岛。

**形态描述:** 壳长 41.06mm, 壳宽 29.84mm。贝壳呈卵圆形, 壳顶较高。壳面多褐色或暗绿色, 杂有黄白色斑。壳表具 4~6 个呼吸孔。螺肋粗, 与生长纹相交形成结节。壳内面银白色。

**分布:** 台湾、南海, 潮间带至浅海; 印度 - 西太平洋。

### 钥孔蛾科 Fissurellidae

#### 8 鼠眼孔蛾

*Diodora mus* (Reeve, 1850)

**产地:** 广西北海市涠洲岛; 广东徐闻县角尾乡、前山镇。

**形态描述:** 壳长 14.33mm, 壳宽 6.27mm。贝壳呈长椭圆形, 壳口延长, 并在前端变窄, 壳顶位于中央偏后端, 具开口。壳面有大量放射肋 (约 40~50 条) 和同心生长线, 两者交织成网格状。壳表白色, 饰有棕色放射带或斑点; 壳内面白色。

**分布:** 东海、南海潮间带岩石间至 20~50m 深处; 日本, 热带西太平洋。

