



黄渤海 软体动物图志

MOLLUSKS OF THE YELLOW SEA
AND BOHAI SEA

张素萍 张均龙 陈志云 徐凤山 编著



科学出版社

现代海洋科学：从近海到深海

黄渤海软体动物图志

张素萍 张均龙 陈志云 徐凤山 编著

Mollusks of the Yellow Sea and Bohai Sea

by

Zhang Suping Zhang Junlong Chen Zhiyun Xu Fengshan



科学出版社

北京

内 容 简 介

本图志是根据中国科学院海洋研究所历年来在渤海和黄海搜集的软体动物标本,参考了国际上最新的文献资料撰写而成。书中共收录黄渤海软体动物 492 种,隶属于 6 纲、143 科,其中有 28 个中国新记录种。全书分绪论和各论两部分,绪论中简要地对黄渤海的自然概况、动物区系和黄渤海软体动物分类研究简史进行了论述和分析。各论中对各科动物的主要特征、在黄渤海的分布情况等做了简明扼要的介绍;对每一物种的标本采集地、形态特征、生态习性、地理分布及经济价值等进行了研究论述,列有物种的主要异名录,对以往鉴定有误和有争议的物种进行了修订和分类学讨论,并附有每一物种的形态图片。书后附有中名索引和学名索引,以及主要参考文献。

本书可供贝类分类学、水产养殖、海洋生态学和海洋生物多样性保护与利用等领域的科研、教学人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

黄渤海软体动物图志 / 张素萍等编著. —北京: 科学出版社. 2016.2
(现代海洋科学: 从近海到深海)

ISBN 978-7-03-047140-6

I. ①黄… II. ①张… III. ①黄河—软体动物—图集 ②渤海—软体动物—图集 IV. ①Q959.21-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第016633号

责任编辑: 王海光 赵小林 / 责任校对: 郑金红
责任印制: 肖 兴 / 封面设计: 北京图阅盛世文化传媒有限公司

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2月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2016年2月第一次印刷 印张: 27 3/4

字数: 624 000

定价: 298.00元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《现代海洋科学：从近海到深海》

丛书编委会

主 任 孙 松

编 委 (按姓氏汉语拼音排序)

刘 鹰	逢少军	宋金明	孙 黎
孙 松	孙晓霞	万世明	王 凡
王 辉	王广策	徐奎栋	阎 军
尹宝树	俞志明	张国范	

从 书 序

海洋是地球上最大的气候调节器，是人类和其他所有生物的生命保障系统。人们虽然居住在陆地上，但生活的方方面面却与海洋密切相关：我们呼吸的氧气 70% 来自于海洋，生存所必需的水 97% 存在于海洋。有些生物可以在没有阳光和氧的环境中生存，但是任何生命都离不开水，而地球上所有水的最终源头都在海洋，正因为海洋的存在，地球上才形成了所有生物赖以生存的环境。

大多数人认为生命起源于海洋。地球上超过 80% 的生物生活在海洋中，而且在陆地上发现的生物类群在海洋中几乎都能发现，很多生活在海洋中的生物反而是特有的，例如，棘皮动物海参、海胆、海星和海蛇尾等只在海洋中生存。若以体积衡量，海洋占据了生物在地球上所能发展空间的 99%。

海洋对气候具有重要的驱动和调节作用，我们所熟知的“厄尔尼诺”“拉尼娜”等气候事件都起源于海洋，对我国影响很大的东亚季风与海洋的变化密切相关，大部分台风也是起源于海洋。

据联合国统计，世界上有超过 30 亿人的生计依赖于海洋和沿海的多种生物。在过去 60 多年中，人类从海洋中获取的鱼类资源超过 35 亿吨，全世界大约有 26 亿人摄入的动物蛋白来自海洋水产品，我国居民摄入的动物蛋白有 20% 以上来自于海洋。

海洋是人类赖以生存的基础，但反过来，人类又对海洋造成了极大的影响。据联合国数据显示，全球 40% 的海洋受到了人类活动的“严重影响”，包括污染、过度捕捞和沿海生物栖息地的破坏。

人类生活的陆地仅占地球表面积的 30%，对于占地球 70% 的海洋，我们应该有更多了解。1992 年在里约热内卢举行的地球首脑会议上首次提出“世界海洋日”的概念。联合国于 2008 年第 63 届联合国大会上，将每年的 6 月 8 日定为“世界海洋日”（World Ocean Day），以唤起人类关注海洋、保护海洋的意识。联合国秘书长潘基文就此发表致辞时指出，人类活动正在使海洋世界付出可怕的代价，个人和团体都有义务保护海洋环境，认真管理海洋资源。2009 年首个世界海洋日的主题为“我们的海洋，我们的责任”，2010 年主题“我们的海洋：机遇与挑战”，2011 年主题“我们的海洋，绿化我们的未来”，2012 年主题“海洋与可持续发展”，2013 年主题“团结一致，我们就有能力保护海洋”，2014 年主题“众志成城，保护海洋”。

让每个人了解海洋、热爱海洋，唤起人们保护海洋的意识，合理开发利用海洋，综合管控海洋，是每个海洋科技工作者的责任和义务。为传播海洋知识，及时介绍海洋科技发展最新进展，记录海洋科技发展历程，科学出版社和中国科学院海洋研究所共同商定出版《现代海洋科学：从近海到深海》丛书，该丛书涉及从近海到深海大洋各个方面的研究进展，包含海洋生物学、海洋生态学、物理海洋学、化学海洋学、生物海洋学、海洋地质学和海洋生物资源开发利用等各个方面。

为把握好丛书的学术质量，我们设立了编委会，成员均为中国科学院海洋研究所各研究室的骨干科学家，他们在各自的研究领域都取得了卓越的成就。编委会将与出版社共同遴选出版物，主导丛书发展方向，确保丛书的出版质量。

我将和编委们共同努力，与出版社紧密合作，并广泛征求海洋学界朋友们的意见，争取把丛书办好。丛书前期的出版物主要是中国科学院的研究成果，我们期望后续会有更多同行参与进来，踊跃投稿或提出建议。希望丛书的出版能够为我国海洋科技发展、海洋开发利用和海洋保护起到重要的推动作用！



2015 年 1 月于青岛

前 言

黄渤海是西太平洋的一部分,属于北太平洋暖温带动物区系。分布在黄渤海的软体动物以暖温性种类占优势,但也有一定数量的冷水种和部分暖水性较强的种类。黄渤海软体动物种类较多,底栖和游泳贝类资源较丰富,其中许多种类具有重要的经济价值和生态价值,如鲍、玉螺、脉红螺、香螺、皮氏蛾螺、蚶类、贻贝、扇贝、牡蛎、蛤类,以及头足纲中的乌贼、鱿鱼和蛸(章鱼)等,都是与沿海人民生活 and 海水养殖等经济发展密切相关的海产贝类。

1989年,齐钟彦等老一辈贝类学家编写出版了《黄渤海的软体动物》一书,共记录了黄渤海区软体动物379种。但由于当时研究条件及文献资料所限,其中有的物种存在鉴定错误、同物异名和混淆现象;书中的插图全部为绘制的墨线图,黑白图版有的模糊不清。迄今26年过去了,这期间我们在黄渤海生物资源调查中陆续发现了一些新物种和中国新记录种。此外,又整理鉴定出一些当时因故未被收录的种类。现在,以新的形式撰写《黄渤海软体动物图志》,修改了错误、补充了不足,并丰富了内容。总之,本图志将以一个全新的面貌呈献给广大读者。

本图志参考国内外最新文献资料,对中国科学院海洋研究所历年来在黄渤海采集的软体动物标本进行了重新整理和分类,依据国际上较新的分类系统撰写而成。共收录了黄渤海软体动物492种,隶属于6纲、143科。比原《黄渤海的软体动物》新增了113种,其中28种在中国沿海为首次报道,另有部分未定种也被收录其中。本图志对每一物种的标本采集地、形态特征、生态习性和地理分布等进行了记述,附有原色图片,并列有物种的主要异名录。对有争议和以往鉴定有误的物种进行了分类学讨论和修改。各物种的中文名称原则上以学名的字意翻译而成,但对有些已被大家广泛接受的中文名,尽管属名有变动,但有的也未进行修订。相信本图志的出版将为广大读者提供一本内容丰富、种类齐全、图文并茂的黄渤海软体动物专著。

感谢中国科学院海洋研究所各级领导和同事对海洋贝类分类工作的大力支持,同时,本图志得到了国家自然科学基金面上项目“中国海蛾螺科的系统分类学与动物地理学研究(41376167)”、国家自然科学基金青年基金项目“中国海多板纲软体动物系统分类学和动物地理学研究(41306159)”和山东省科技发展计划项目“黄海大型底栖动物和鱼类对全球气候变化的响应(2012GHY11537)”的资助,使得本图志得以顺利完成

并出版。此外，书中个别后鳃类和头足类图片由于未收集到新鲜标本，无法正常拍照，扫描了 Qi 等（2004）部分图片；有的标本图片由尉鹏和李玮宽提供，还有部分后鳃类图片由吕屹峰绘制，在此一并表示感谢！

近年来，随着分子生物学技术的发展和介入，海洋贝类分类系统发生了一些新的变化，有的种在科、属间进行了调整或重新排序。这为本图志的编写增加了新的内容，但也带来了一定的难度。作者通过不懈的努力，终于让本图志如期与广大读者见面。限于水平，书中难免存在不足之处，诚请各位同行和读者批评指正。

张素萍

2015 年 9 月于青岛

目 录

丛书序

前言

绪论.....	01
毛皮贝纲 Chaetodermomorpha Pelseneer, 1906	04
毛皮贝科 Chaetodermatidae Théel, 1875	04
1. 毛皮贝属 <i>Chaetoderma</i> Lovén, 1845	04
多板纲 Polyplacophora Blainville, 1867	05
鳞侧石鳖科 Leptochitonidae Dall, 1889	05
2. 鳞侧石鳖属 <i>Leptochiton</i> Gray, 1847	05
鬃毛石鳖科 Mopaliidae Dall, 1889	06
3. 鬃毛石鳖属 <i>Mopalia</i> Gary, 1847	06
毛肤石鳖科 Acanthochitonidae Pilshbry, 1893	07
4. 毛肤石鳖属 <i>Acanthochitona</i> Gray, 1821	07
锉石鳖科 Ischnochitonidae Dall, 1899	10
5. 锉石鳖属 <i>Ischnochiton</i> Gary, 1847	10
6. 鳞带石鳖属 <i>Lepidozona</i> Pilsbry, 1892	11
腹足纲 Gastropoda Cuvier, 1797	15
花帽贝科 Nacellidae Thiele, 1891	15
7. 蛾属 <i>Cellana</i> H. Adams, 1869	15
笠贝科 Lottiidae Gray, 1840	16
8. 笠贝属 <i>Acmaea</i> Eschscholtz, 1833	16
9. 小笠贝属 <i>Lottia</i> Gray, 1833	17
10. 小节贝属 <i>Collisella</i> Dall, 1871	17
11. 背尖贝属 <i>Nipponacmea</i> Sasaki et Okutani, 1993	18
12. 拟帽贝属 <i>Patelloida</i> Quoy et Gaimard, 1834	19
鲍科 Haliotidae Rafinesque, 1815	21
13. 鲍属 <i>Haliotis</i> Linnaeus, 1740	22
钥孔蛾科 Fissurellidae Fleming, 1822	22
14. 土加蛾属 <i>Tugali</i> Gray, 1843	23
15. 天窗蛾属 <i>Puncturella</i> Lowe, 1827	23

马蹄螺科 Trochidae Rafinesque, 1815	25
16. 蝸螺属 <i>Umbonium</i> Link, 1807	25
17. 单齿螺属 <i>Monodonta</i> Lamarck, 1801	26
18. 凹螺属 <i>Chlorostoma</i> Swainson, 1840	27
19. 土耳其螺属 <i>Turcica</i> H. et A. Adams, 1854	28
20. 小球螺属 <i>Conotalopia</i> Iredale, 1929	28
丽口螺科 Calliostomatidae Thiele, 1924	29
21. 丽口螺属 <i>Calliostoma</i> Swainson, 1840	30
蝶螺科 Turbinidae Rafinesque, 1815	31
22. 平厓螺属 <i>Homalopoma</i> Carpenter, 1864	31
23. 小月螺属 <i>Lunella</i> (Röding, 1798)	33
汇螺科 Potamididae H. et A. Adams, 1854	34
24. 拟蟹守螺属 <i>Cerithidea</i> Swainson, 1840	34
滩栖螺科 Batillariidae Thiele, 1929	38
25. 滩栖螺属 <i>Batillaria</i> Benson, 1842	38
滑螺科 Litiopidae Gray, 1847	41
26. 双翼螺属 <i>Diffalaba</i> Iredale, 1936	41
锥螺科 Turritellidae Lovén, 1847	42
27. 锥螺属 <i>Turritella</i> Lamarck, 1799	42
滨螺科 Littorinidae Children, 1834	43
28. 穴螺属 <i>Lacuna</i> Turton, 1827	43
29. 脆螺属 <i>Stenotis</i> A. Adams, 1863	45
30. 滨螺属 <i>Littorina</i> Ferussac, 1822	45
31. 拟滨螺属 <i>Littoraria</i> Griffith et Pidgeon, 1834	46
32. 结节滨螺属 <i>Nodilittorina</i> Martens, 1897	47
鹿眼螺科 Rissoidae Gray, 1847	48
33. 类鹿眼螺属 <i>Rissoina</i> Orbigny, 1840	48
34. 腹螺属 <i>Alvania</i> Risso, 1826	50
35. 明亮螺属 <i>Lucidestea</i> Laseron, 1956	51
金环螺科 Iravadiidae Thiele, 1928	52
36. 金环螺属 <i>Iravadia</i> Blanford, 1867	52
朱砂螺科 Barleeidae Gray, 1857	53
37. 朱砂螺属 <i>Barleeia</i> Clark, 1853	53
小菜仔螺科 Elachisinidae Ponder, 1985	55
38. 小菜仔螺属 <i>Elachisina</i> Dall, 1918	55
拟沼螺科 Assimineidae H. et A. Adams, 1856	56
39. 拟沼螺属 <i>Assimineia</i> Fleming, 1828	56

截尾螺科 Truncatellidae Gray, 1840.....	59
40. 截尾螺属 <i>Truncatella</i> Risso, 1826.....	59
狭口螺科 Stenothyridae Tryon, 1866	60
41. 狭口螺属 <i>Stenothyra</i> Bonson, 1856	60
玻璃螺科 Vitrinellidae Bush, 1897.....	61
42. 齿轮螺属 <i>Pseudoliotia</i> Tate, 1898	61
尖帽螺科 Capulidae Fleming, 1822.....	62
43. 发脊螺属 <i>Trichotropis</i> Broderip et Sowerby, 1829	62
帆螺科 Calyptraeidae Lamarck, 1809.....	64
44. 管帽螺属 <i>Siphopatella</i> Lesson, 1931	64
片螺科 Velutinidae Gray, 1840	65
45. 片螺属 <i>Lamellaria</i> Montagu, 1815.....	65
46. 鹅绒螺属 <i>Velutina</i> Fleming, 1821	66
爱神螺科 Triviidae Troschel, 1863.....	66
47. 原爱神螺属 <i>Proterato</i> Schilder, 1927	67
梭螺科 Ovulidae Fleming, 1822	67
48. 履螺属 <i>Sandalia</i> Cate, 1973	68
玉螺科 Naticidae Guilding, 1834.....	68
49. 真玉螺属 <i>Eunaticina</i> Fischer, 1791.....	69
50. 镰玉螺属 <i>Euspira</i> Agassiz in Sowerby, 1838.....	69
51. 扁玉螺属 <i>Glossaulax</i> Pilsbry, 1929.....	71
52. 玉螺属 <i>Natica</i> Scopoli, 1777	73
53. 小玉螺属 <i>Tectonatica</i> Sacco, 1890.....	73
54. 隐玉螺属 <i>Cryptonatica</i> Dall, 1892.....	74
冠螺科 Cassidae Latreille, 1825	80
55. 鬘螺属 <i>Phalium</i> Link, 1809.....	80
仿蟹守螺科 Cerithiopsidae H. et A. Adams, 1853	81
56. 脊神螺属 <i>Seila</i> A. Adams, 1861	81
57. 仿蟹守螺属 <i>Cerithiopsis</i> Forbes et Hanley, 1850	82
三口螺科 Triphoridae Gray, 1847.....	83
58. 半三口螺属 <i>Mesophora</i> Laseron, 1958.....	83
59. 三口螺属 <i>Triphora</i> Blainville, 1828.....	84
光螺科 Eulimidae Philippi, 1853	85
60. 瓷光螺属 <i>Eulima</i> Risso, 1826	85
61. 光螺属 <i>Melanella</i> Bowdich, 1822	87
梯螺科 Epitoniidae Berry, 1910.....	88
62. 梯螺属 <i>Epitonium</i> Röding, 1798	88

63. 阿玛螺属 <i>Amaea</i> H. et A. Adams, 1853	95
骨螺科 Muricidae Rafinesque, 1815	98
64. 红螺属 <i>Papana</i> Schumacher, 1817	98
65. 荔枝螺属 <i>Thais</i> Röding, 1798	99
66. 角口螺属 <i>Ceratostoma</i> Herrmannsen, 1846	100
67. 乌秣螺属 <i>Ocenebra</i> Gray, 1847	102
68. 坚果螺属 <i>Nucella</i> Röding, 1798	103
69. 翼紫螺属 <i>Pteropurpura</i> Jousseaume, 1880	104
70. 北方饵螺属 <i>Boreotrophon</i> Fischer, 1884	105
核螺科 Columbellidae Swainson, 1840	106
71. 小笔螺属 <i>Mitrella</i> Risso, 1826	106
72. 杂螺属 <i>Zafra</i> A. Adams, 1860	108
织纹螺科 Nassariidae Iredale, 1916	109
73. 织纹螺属 <i>Nassarius</i> Duméril, 1806	110
蛾螺科 Buccinidae Rafinesque, 1815	117
74. 蛾螺属 <i>Buccinum</i> Linnaeus, 1758	117
75. 平肩螺属 <i>Japelion</i> Dall, 1926	119
76. 香螺属 <i>Neptunea</i> Röding, 1789	120
77. 管蛾螺属 <i>Siphonalia</i> A. Adams, 1863	121
78. 脊蛾螺属 <i>Lirabuccinum</i> Vermeij, 1991	122
79. 涡蜀螺属 <i>Volutharpa</i> Fischer, 1856	123
80. 甲虫螺属 <i>Cantharus</i> Röding, 1798	124
榧螺科 Olividae Latreille, 1825	125
81. 榧螺属 <i>Oliva</i> Bruguière, 1789	125
82. 小榧螺属 <i>Olivella</i> Swainson, 1831	126
笔螺科 Mitridae Swainson, 1829	126
83. 笔螺属 <i>Mitra</i> Lamarck, 1758	127
衲螺科 Cancellariidae Forbes et Hanley, 1851	127
84. 金刚螺属 <i>Cancellaria</i> Iredale, 1929	127
85. 三角螺属 <i>Trigonostoma</i> Iredale, 1936	128
塔螺科 Turridae H. et A. Adams, 1853 (1838)	129
86. 蕾螺属 <i>Gemmula</i> Weinkauff, 1875	129
87. 拟塔螺属 <i>Turricula</i> Schumacher, 1817	130
88. 牧塔螺属 <i>Makiyamaia</i> MacNeil, 1960	131
89. 异管塔螺属 <i>Paradrillia</i> Makiyama, 1940	131
90. 裁判螺属 <i>Inquisitor</i> Hedley, 1918	133
91. 摺塔螺属 <i>Splendrillia</i> Hedley, 1922	135

92. 尖肋螺属 <i>Tomopleura</i> Casey, 1904	136
93. 黑潮塔螺属 <i>Kuroshiodaphne</i> Shuto, 1965	137
94. 小腹螺属 <i>Etrema</i> Hedley, 1918	137
95. 拟腹螺属 <i>Pseudoetrema</i> Oyama, 1958	138
96. 古若塔螺属 <i>Guraleus</i> Hedley, 1919	139
97. 钟塔螺属 <i>Horaiclavus</i> Oyama, 1954	140
笋螺科 <i>Terebridae</i> Mörch, 1852	141
98. 双层笋螺属 <i>Duplicaria</i> Dall, 1908	141
99. 笋螺属 <i>Terebra</i> Bruguière, 1789	142
小塔螺科 <i>Pyramidellidae</i> Gray, 1840	146
100. 方尖螺属 <i>Tiberia</i> Monterosato, 1875	146
101. 棒形螺属 <i>Bacteridium</i> Thiele, 1929	147
102. 锥形螺属 <i>Turbonilla</i> Risso, 1826	148
103. 蝶蛹螺属 <i>Chrysallida</i> Carpenter, 1856	152
104. 腰带螺属 <i>Cingulina</i> A. Adams, 1860	152
105. 多皱螺属 <i>Rugadentia</i> Laseron, 1951	153
106. 齿口螺属 <i>Odostomia</i> Fleming, 1813	153
107. 短齿口螺属 <i>Brachystomia</i> Monterosato, 1884	156
108. 大口螺属 <i>Megastomia</i> Monterosato, 1884	157
109. 雏螺属 <i>Parthenina</i> Bucquoy, Dantzenberg et Dollfud, 1883	157
110. 欧斯螺属 <i>Oscilla</i> A. Adams, 1861	158
111. 捻塔螺属 <i>Monotygma</i> Sowerby, 1893	159
捻螺科 <i>Acteonidae</i> Orbigny, 1843	160
112. 斑捻螺属 <i>Punctacteon</i> Kuroda et Habe, 1961	160
露齿螺科 <i>Ringiculidae</i> Philippi, 1853	161
113. 露齿螺属 <i>Ringicula</i> Deshayes, 1838	161
114. 伪露齿螺属 <i>Pseudoringicula</i> Lin, 1980	162
长葡萄螺科 <i>Haminoeidae</i> Pilsbry, 1895	163
115. 杯阿地螺属 <i>Cylichnatys</i> Kuroda et Habe, 1952	163
116. 泥螺属 <i>Bullacta</i> Bergh, 1901	164
117. 月华螺属 <i>Haloa</i> Pilsbry, 1921	165
囊螺科 <i>Retusidae</i> Thiele, 1925	166
118. 囊螺属 <i>Retusa</i> T. Brown, 1827	166
119. 梨螺属 <i>Pyrunculus</i> Pilsbry, 1895	167
尖卷螺科 <i>Rhizoridae</i> Dell, 1952	168
120. 内卷螺属 <i>Volvulella</i> Newton, 1891	168
盒螺科 <i>Cylichnidae</i> H. et A. Adams, 1854	171

121. 盒螺属 <i>Cylichna</i> Lovén, 1846	171
122. 拟捻螺属 <i>Acteocina</i> Gray, 1847	173
123. 饰孔螺属 <i>Decorifer</i> Iredale, 1937	174
壳蛞蝓科 <i>Philinidae</i> Gray, 1850	176
124. 壳蛞蝓属 <i>Philine</i> Ascanius, 1772	176
125. 齿缘壳蛞蝓属 <i>Yokoyamaia</i> Habe, 1950	179
126. 球壳蛞蝓属 <i>Globophilina</i> Habe, 1958	180
拟海牛科 <i>Aglajidae</i> Pilsbry, 1895 (1847)	181
127. 拟海牛属 <i>Philinopsis</i> Pease, 1860	181
羽叶鳃科 <i>Runcinidae</i> H. et A. Adams, 1854	183
128. 后羽叶鳃属 <i>Metaruncina</i> Baba, 1967	183
海兔科 <i>Aplysiidae</i> Lamarck, 1809	184
129. 叶海兔属 <i>Petalifera</i> Gray, 1847	184
蛞蝓科 <i>Limacinidae</i> Bainville, 1823	186
130. 蛞蝓属 <i>Limacina</i> Cuvier, 1917	186
131. 强卷螺属 <i>Agadina</i> Gould, 1852	186
笔帽螺科 <i>Creseidae</i> Rampal, 1973	187
132. 笔帽螺属 <i>Creseis</i> Rang, 1828	187
133. 玻杯螺属 <i>Hyalocylis</i> Fol, 1875	188
脐觔螺科 <i>Cymbuliidae</i> Gray, 1840	189
134. 冕螺属 <i>Corlla</i> Dall, 1871	189
皮鳃科 <i>Pneumodermatidae</i> Latrielle, 1825	190
135. 拟皮鳃属 <i>Pneumodermopsis</i> Keferstein, 1862	190
海若螺科 <i>Clionidae</i> Rafinesque, 1815	190
136. 拟海若螺属 <i>Paraclione</i> Tesch, 1903	191
柱螺科 <i>Limapontiidae</i> Gray, 1847	191
137. 阿德鳃属 <i>Alderia</i> Allaman, 1845	192
138. 棍螺属 <i>Placida</i> Trinchese, 1876	192
139. 拟阿德鳃属 <i>Alderopsis</i> Baba, 1968	193
海天牛科 <i>Plakobranchidae</i> Gray, 1840	194
140. 海天牛属 <i>Elysia</i> Risso, 1818	194
侧鳃科 <i>Pleurobranchaeidae</i> Pilsbry, 1896	195
141. 无壳侧鳃属 <i>Pleurobranchaea</i> Leue, 1813	195
海牛科 <i>Dorididae</i> Rafinesque, 1815	196
142. 石磺海牛属 <i>Homoiodoris</i> Bergh, 1881	196
143. 颗粒海牛属 <i>Aldisa</i> Bergh, 1878	197
多彩海牛科 <i>Chromadorididae</i> Bergh, 1878	198

144. 卡海牛属 <i>Cadlina</i> Bergh, 1878	198
盘海牛科 Discodorididae Bergh, 1891	199
145. 叉棘海牛属 <i>Rostanga</i> Bergh, 1879	199
瘤海牛科 Onchidorididae Gray, 1827	201
146. 棘海牛属 <i>Acanthodoris</i> Gray, 1850	201
隅海牛科 Goniodorididae H. et A. Adams, 1854	201
147. 隅海牛属 <i>Goniodoris</i> Forbes et Goodsir, 1839	202
148. 脊突海牛属 <i>Okenia</i> Menke, 1830	202
多角海牛科 Polyceridae Alder et Hancock, 1845	204
149. 多角海牛属 <i>Polycera</i> Cuveier, 1817	204
150. 被鞘鳃属 <i>Thecacera</i> Fleming, 1828	206
151. 鬚发海牛属 <i>Kaloplocamus</i> Bergh, 1892	207
152. 鬚毛海牛属 <i>Plocamophorus</i> Rüppell et Leuckart, 1828	208
裸海牛科 Gymnodoridiidae Odhner, 1941	209
153. 裸海牛属 <i>Gymnodoris</i> Stimpson, 1856	209
奥卡海牛科 Okadaiidae Baba, 1930	210
154. 奥卡海牛属 <i>Okadaia</i> Bab, 1930	210
片鳃科 Arminidae Iredale et O'Donoghue, 1923 (1841)	211
155. 片鳃属 <i>Arminia</i> Rafinesque, 1814	211
156. 半侧片鳃属 <i>Pleurophyllidopsis</i> Tchang, 1936	214
杜五海牛科 Tritoniidae Lamarck, 1809	215
157. 马勇海牛属 <i>Marionia</i> Vayssière, 1877	215
枝背海牛科 Dendronotidae Allman, 1845	216
158. 枝背海牛属 <i>Dendronotus</i> Alder et Hancock, 1845	216
四枝海牛科 Scyllaeidae Alder et Hancock, 1855	217
159. 背苔鳃属 <i>Notobryon</i> Odhner, 1936	217
真鳃科 Eubbranchidae Odhner, 1934	218
160. 真鳃属 <i>Eubbranchus</i> Forbes, 1838	218
突翼鳃科 Embletoniidae Odhner in Franc, 1968	219
161. 突翼鳃属 <i>Embletonia</i> Alder et Hancock, 1851	219
扇羽鳃科 Flabellinidae Bergh, 1889	220
162. 扇羽鳃属 <i>Flabellina</i> Gray, 1833	220
菲纳鳃科 Fionidae Gray, 1857	221
163. 菲纳鳃属 <i>Fiona</i> Forbes et Hanley, 1851	221
马蹄鳃科 Tergipedidae Bergh, 1889	221
164. 马蹄鳃属 <i>Sakuraeolis</i> Baba, 1965	222
165. 卡蓑海牛属 <i>Catriona</i> Winckworth, 1941	222

166. 饰蓑海牛属 <i>Shinanoecolis</i> Baba, 1965	223
蓑海牛科 <i>Aeolidiidae</i> Gray, 1827	224
167. 赤蓑海牛属 <i>Anteaeolidiella</i> Miller, 2001	224
168. 阔足海牛属 <i>Cerberilla</i> Bergh, 1873	225
169. 多蓑海牛属 <i>Aeolidia</i> Cuvier, 1798	225
多列鳃科 <i>Facelinidae</i> Bergh, 1889	226
170. 多列鳃属 <i>Facelina</i> Alder et Hancock, 1855	226
171. 细蓑海牛属 <i>Hervilla</i> Baba, 1949	227
菊花螺科 <i>Siphonariidae</i> Gray, 1827	228
172. 菊花螺属 <i>Siphonaria</i> Sowerby, 1824	228
石磺科 <i>Onchidiidae</i> Gray, 1824	229
173. 石磺属 <i>Onchidium</i> Buchanan, 1800	229
掘足纲 <i>Scaphopoda</i> Bronn, 1862	230
顶管角贝科 <i>Episiphonidae</i> Chistikov, 1975	230
174. 顶管角贝属 <i>Episiphon</i> Pilsbry et Sharp, 1897	230
梭角贝科 <i>Gadilidae</i> Stoliczka, 1868	231
175. 管角贝属 <i>Siphonodentalium</i> M. Sars, 1859	231
双壳纲 <i>Bivalvia</i> Linnaeus, 1758	232
胡桃蛤科 <i>Nuculidae</i> Gray, 1824	232
176. 真胡桃蛤属 <i>Ennucula</i> Iredale, 1931	232
177. 胡桃蛤属 <i>Nucula</i> Lamarck, 1799	234
178. 指纹蛤属 <i>Acila</i> H. et A. Adams, 1858	235
吻状蛤科 <i>Nuculanidae</i> H. et A. Adams, 1858	236
179. 吻状蛤属 <i>Nuculana</i> Link, 1807	236
180. 小囊蛤属 <i>Saccula</i> Woodring, 1925	238
181. 云母蛤属 <i>Yoldia</i> Möller, 1842	238
182. 梯形蛤属 <i>Portlandia</i> Mörch, 1857	240
蚶科 <i>Arcidae</i> Lamarck, 1809	241
183. 蚶属 <i>Arca</i> Linnaeus, 1758	241
184. 须蚶属 <i>Barbatia</i> Gray, 1842	242
185. 毛蚶属 <i>Anadara</i> Gray, 1847	243
186. 泥蚶属 <i>Tegillarca</i> Iredale, 1939	245
细饰蚶科 <i>Noetiidae</i> Stewart, 1930	246
187. 拟蚶属 <i>Arcopsis</i> Koenen, 1985	246
188. 栉毛蚶属 <i>Didimacar</i> Iredale, 1939	247
189. 橄榄蚶属 <i>Estellarca</i> Iredale, 1939	248
横齿蚶科 <i>Parallelodontidae</i> Dall, 1898	249

190. 长齿蚶属 <i>Porterius</i> Clark, 1935	249
蚶蜊科 Glycymerididae Dall, 1908.....	250
191. 蚶蜊属 <i>Glycymeris</i> de Costa, 1778.....	250
拟铰蛤科 Limopsidae Dall, 1895	251
192. 拟铰蛤属 <i>Crenulilimopsis</i> Kuroda et Habe, 1971	251
贻贝科 Mytilidae Rafinesque, 1815	252
193. 贻贝属 <i>Mytilus</i> Linnaeus, 1758	252
194. 偏顶蛤属 <i>Modiolus</i> Lamarck, 1799.....	253
195. 绒贻贝属 <i>Gregariella</i> Monterosato, 1883	256
196. 锯齿蛤属 <i>Arvella</i> Bartsch in Scarlato, 1960.....	257
197. 安乐贝属 <i>Solamen</i> Iredale, 1924.....	258
198. 肌蛤属 <i>Musculus</i> Röding, 1798.....	259
199. 弧蛤属 <i>Arcuatula</i> Jousseaume in Lamy, 1919.....	260
200. 荞麦蛤属 <i>Xenostrobus</i> Wilson, 1967.....	261
201. 膜石蛭属 <i>Leiosolenus</i> Carpenter, 1857	262
江珧科 Pinnidae Leach, 1819	263
202. 栉江珧属 <i>Atrina</i> Gray, 1847.....	263
扇贝科 Pectinidae Rafinesque, 1815.....	264
203. 栉孔扇贝属 <i>Chlamys</i> Röding, 1798	264
204. 海湾扇贝属 <i>Argopecten</i> Monterosato, 1889	266
205. 掌扇贝属 <i>Volachlamys</i> Iredale, 1939.....	267
206. 扇贝属 <i>Pecten</i> Müller, 1776	268
207. 盘扇贝属 <i>Patinopecten</i> Dall, 1898	268
不等蛤科 Anomiidae Rafinesque, 1815	269
208. 不等蛤属 <i>Anomia</i> Linnaeus, 1758.....	269
209. 单筋蛤属 <i>Monia</i> Gray, 1850.....	270
铰蛤科 Limidae Rafinesque, 1815	271
210. 雪铰蛤属 <i>Limaria</i> Link, 1807	271
牡蛎科 Ostreidae Rafinesque, 1815	272
211. 巨牡蛎属 <i>Crassostrea</i> Torigoe, 1981.....	272
212. 牡蛎属 <i>Ostrea</i> Linnaeus, 1758	275
213. 爪牡蛎属 <i>Talonostrea</i> Li et Qi, 1994.....	276
214. 侏儒牡蛎属 <i>Nanostrea</i> Harry, 1985	276
满月蛤科 Lucinidae Fleming, 1828.....	277
215. 无齿蛤属 <i>Anodontia</i> Link, 1807.....	277
216. 扁满月蛤属 <i>Lucinoma</i> Dall, 1907	278
索足蛤科 Thyasiridae Dall, 1900.....	279