

宋鹏东 李映溪
王桂云 李太武
合编

大连沿海 无脊椎动物 实习指导



高

版社

内 容 提 要

全书包括海洋环境介绍, 潮汐活动规律介绍, 大连沿海主要采集地点介绍, 海滨无脊椎动物标本采集和处理方法, 及大连沿海无脊椎动物 383 种: 其中有海绵动物门 4 种; 腔肠动物门 23 种; 扁形动物门 3 种; 纽形动物门 6 种; 环节动物门 37 种; 蠕虫动物门 2 种; 星虫动物门 2 种; 苔藓动物门 8 种; 帚虫动物门 1 种; 腕足动物门 2 种; 软体动物门 161 种; 节肢动物门 108 种; 毛颚动物门 1 种; 棘皮动物门 25 种。对各类群动物论述了它们的形态特征; 对每种动物描述了形态结构、生态、经济价值及地理分布, 并均附有插图。

本书可供大专院校生物系、水产系和中学生物课师生教学实习之用, 也可供科研、水产工作者参考。

大连沿海无脊椎动物实习指导

宋鹏东 李映溪
王桂云 李太武 合编

*

高等教育出版社出版
新华书店北京发行所发行
河北省香河县印刷厂印装

*

开本 850×1163 1/32 印张 11.5 字数 280 000

1989年2月第1版 1989年2月第1次印刷

印数 0 001—2 840

ISBN 7-04-001973-6/Q·121

定价 3.05元

前 言

辽宁师范大学生物系师生,根据无脊椎动物学教学的需要,按照教学计划的规定,从 1956 年开始,每年在大连沿海进行海滨实习。我们将历年实习采集的无脊椎动物标本汇集到一起,经过研究鉴定,按中国动物学会 1984 年保定高校动物学教学、教材研讨会的精神编写成《大连沿海无脊椎动物实习指导》,并于 1985 年南昌高校动物学教学、教材研讨会上展出,在广泛征求意见的基础作了进一步的修改,由赵汝翼先生最后审定。

书中包括:海洋环境介绍;潮汐活动规律介绍;大连沿海主要采集地点介绍;海滨无脊椎动物标本采集和处理方法;大连沿海无脊椎动物介绍;包括 14 门、18 纲、48 目、163 科、383 种。论述了各类群动物的形态特征,对每种动物较详尽地描述了形态结构、生活习性、经济价值及分布地点,并均附有插图,以便于读者对种的鉴定。

本书软体动物门双神经纲和头足纲为李太武同志执笔;腹足纲为王桂云同志执笔;瓣鳃纲、扁形动物门和腕足动物门为李映溪同志执笔,其余部分由宋鹏东同志执笔。

书中插图大部分由李岩同志所绘,在此深表谢意。

由于时间仓促,资料 and 水平所限,其中难免有缺点和错误,请读者批评指正。

编者

1988 年 4 月

目 录

海洋环境介绍	1
(一) 海洋环境划分	1
(二) 海水温度	2
(三) 海水盐度	2
(四) 海水中的营养物质	3
潮汐活动规律介绍	4
(一) 潮汐活动产生的原因	4
(二) 大潮与小潮	5
潮间带的划分	6
大连沿海主要采集地点介绍	7
海滨无脊椎动物标本采集和处理方法	10
大连沿海无脊椎动物	24
一、海绵动物门(Spongia)	24
钙质海绵纲(Calcarea)	24
同腔目 (Homocoela)	24
同腔海绵科 (Homocoelidae)	24
1. 白枝海绵(<i>Leucosolenia</i> sp.)	26
异腔目 (Heterocoela)	26
异室海绵科 (Heteropiidae)	26
2. 肖毛壶(<i>Grantessa</i> sp.)	26
寻常海绵纲 (Demospongiae)	27
单轴目 (Monaxonida)	27
强韧亚目 (Hadromerina)	27
皮海绵科 (Suberitidae)	27
3. 皮海绵 (<i>Suberitis ficus</i> Johnston)	27

软海绵亚目 (Halichondrina)	28
筒骨海绵科 (Haploscleridae)	28
矾海绵亚科 (Renierinae)	28
4. 日本矾海绵 (<i>Reniera japonica</i> Kadota)	28
二、腔肠动物门 (Coelenterata)	28
水螅纲 (Hydrozoa)	28
水螅目 (Hydroida)	28
裸芽亚目 (Gymnoblastea)	28
真枝螅科 (Eudendridae)	30
5. 管状真枝螅 (<i>Eudendrium capillare</i> Alder)	30
筒螅科 (Tubulariidae)	30
6. 海筒螅 (<i>Tubularia marina</i> Torrey)	30
棍螅科 (Corynidae)	30
7. 小棍螅 (<i>Coryne pusilla</i> Gaertner)	30
被芽亚目 (Calyptriblastea)	31
蕨枝螅科 (Eucopidae)	31
8. 平坦蕨枝螅 <i>Obelia plana</i> (M.Sars)	31
9. 蕨枝螅 (<i>Obelia</i> sp.)	33
桧叶螅科 (Sertulariidae)	34
10. 广口小桧叶螅 (<i>Sertularella miurensis</i> Stechow)	34
11. 同形柏叶螅 [<i>Thuiaria similis</i> (Clark)]	34
钟螅科 (Campanularidae)	34
12. 约氏钟螅 (<i>Campanularia johnstoni</i> V.Ben)	34
多管水母科 (Aequoreidae)	36
13. 多管水母 (<i>Aequorea coerulescens</i> Brandt)	36
真瘤手水母科 (Eutimidae)	37
14. 瘤手水母 (<i>Tima formosa</i> Agassiz)	37
花水母亚目 (Anthomedusae)	37
15. 甲形海洋水母 (<i>Oceania armata</i> Kölliker)	37
硬水母目 (Trachylina)	37

花笠水母科 (Olindioidae).....	37
16. 钩手水母 (<i>Gonionemus depressum</i> Goto)	37
钵水母纲 (Scyphozoa)	38
十字水母目 (Stauromedusae)	38
17. 喇叭水母 (<i>Haliclystus steinegeri</i> Kishinouye).....	39
18. 十字佐氏水母 (<i>Sasakiella cruciformis</i> Okubo).....	40
圆盘水母目 (Discomedusae).....	40
旗口亚目 (Semostomae)	40
19. 海月水母 (<i>Aurelia aurita</i> Lamarck).....	40
根口亚目 (Rhizostomae)	41
20. 海蜇 (<i>Rhopilema esculenta</i> Kishinouye)	41
珊瑚纲 (Anthozoa).....	42
八放珊瑚亚纲 (Octocorallia)	43
海鳃目 (Pennatulacea)	43
21. 海仙人掌 (<i>Cavernularia obesa</i> Milne Edwards et Hailme).....	44
六放珊瑚亚纲 (Hexacorallia)	43
海葵目 (Actiniaria)	33
22. 绿海葵 (<i>Sagartia leucolena</i> Verrill)	44
23. 黄海葵 [<i>Anthopleura xanthogrammica</i> (Berkly)]	44
24. 和平黄海葵 (<i>Anthopleura pacifica</i> Uchida)	45
25. 条纹海葵 [<i>Haliplanella luciae</i> (Verrill)]	45
26. 星虫状海葵 (<i>Edwardsia sipunculoides</i> Stimpson)	46
27. 须毛高龄细指海葵 (<i>Metridium senile</i> var. <i>fimbriatum</i> Verrill).....	47
三、扁形动物门 (Plathelminthes)	47
涡虫纲 (Turbellaria).....	47
多肠目 (Polycladida).....	47
28. 腐背平涡虫 [<i>Notoplana humilis</i> (Stimpson)].....	47
29. 平角涡虫 [<i>Planocera reticulata</i> (Stimpson)]	48

30. 厚涡虫 [<i>Pseudostylochus obscurus</i> (Stimpson)]	49
四、组形动物门 (Nemertinea)	49
无针亚纲 (Anopla)	50
异组虫目 (Heteronemertini)	50
纵沟组虫科 (Lineidae)	50
31. 青纵沟组虫 (<i>Lineus fuscoviridis</i> Takakura)	50
32. 双线纵沟组虫 (<i>Lineus bilineatus</i> Renier)	51
有针亚纲 (Enopla)	51
针组虫目 (Hoploneurini)	51
33. 巨合组虫 (<i>Zygonemertes grandulosa</i> Yamaoka)	51
34. 卡氏奇异组虫 (<i>Paranemertes katoi</i> Yamaoka)	52
35. 拟奇异组虫 (<i>Paranemertes peregrina</i> Coe)	53
36. 米氏光组虫 (<i>Emplectonema mitsuii</i> Yamaoka)	53
五、环节动物门 (Annelida)	54
毛虫纲 (Chaetopoda)	54
多毛目 (Polychaeta)	55
游走亚目 (Errantia)	55
鳞沙蚕科 (Aphroditidae)	55
37. 澳洲鳞沙蚕(海毛虫) (<i>Aphrodita australis</i> Baird)	55
38. 软背鳞虫 [<i>Lepidonotus helotypus</i> (Grube)]	56
39. 有鳞背鳞虫(背鳞沙蚕) [<i>Lepidonotus squamatus</i> (Linnaeus)]	57
40. 覆瓦哈鳞虫(覆瓦鳞沙蚕) [<i>Harmothoe imbricata</i> (Linné)]	57
41. 寄参哈鳞虫 (<i>Harmothoe holothuricola</i> Izuka)	58
吻沙蚕科 (Glyceridae)	59
42. 中锐吻沙蚕 (<i>Glycera rouxii</i> Audouin et M.-Edwards)	59
43. 长吻沙蚕 (<i>Glycera chirori</i> Izuka)	59
44. 日本角沙蚕 (<i>Goniada japonica</i> Izuka)	59
齿吻沙蚕科 (Nephtyidae)	60
45. 毛齿吻沙蚕 [<i>Nephtys ciliata</i> (O.F.Müller)]	60

沙蚕科 (Nereidae).....	61
46. 环唇沙蚕 [<i>Cheilonereis cyclurus</i> (Harrington)].....	61
47. 双管阔沙蚕 [<i>Platynereis bicanaliculata</i> (Baird)].....	62
48. 旗须沙蚕 (<i>Nereis vexillosa</i> Grube)	63
49. 宽叶沙蚕 [<i>Nereis grubei</i> (Kinberg)].....	63
50. 日本刺沙蚕 [<i>Neanthes japonica</i> (Izuka)]	64
51. 锐足全刺沙蚕 [<i>Nectoneanthes oxypoda</i> (Marenzeller)]	65
52. 红角沙蚕 (<i>Ceratonereis erythraeensis</i> Fauvel).....	66
53. 双齿围沙蚕 (<i>Perinereis aibuhitensis</i> Grube).....	67
54. 枕围沙蚕 [<i>Perinereis nuntia vallata</i> (Grube)]	67
55. 独齿围沙蚕 (<i>Perinereis cultrifera</i> Grube)	68
矾沙蚕科 (Eunicidae)	69
56. 岩虫 [<i>Marphysa sanguinea</i> (Montagu)].....	69
57. 利波巢沙蚕 (<i>Diopatra neapolitana</i> Delle Chiaje).....	69
58. 小巢沙蚕 (<i>Diopatra ornata</i> Moore).....	70
59. 短叶索沙蚕 (<i>Lumbriconereis latreilli</i> Audouin et M.-Edwards)	71
60. 花索沙蚕 [<i>Arabella iricolor</i> (Montagu)]	71
隐居亚目 (Sadentaria)	72
毛翼虫科 (Chaetopteridae)	72
61. 毛翼虫 (<i>Chaetopterus variopedatus</i> Renier)	72
62. 日本中毛翼虫 (<i>Mesochaetopterus japonicus</i> Fujiwara)	73
海丝蚓科 (Cirratulidae).....	73
63. 触手须鳃虫 [<i>Cirriformia tentaculata</i> (Montagu)]	73
沙蠋科 (Arenicolidae)	74
64. 柄袋沙蠋 (<i>Arenicola brasiliensis</i> Nonato).....	74
缩头虫科 (Maldanidae).....	75
65. 哈氏缩头虫 [<i>Maldanella harai</i> (Izuka)]	75
海蛹科 (Ophelidae)	75
66. 日本臭海蛹 (<i>Travisia japonica</i> Fujiwara).....	75
67. <i>Ammotrypane</i> sp.	76

金毛沙蚕科 (Pectinariidae)	77
68. 金毛沙蚕 [<i>Pectinaria koreni</i> (Malmgren)]	77
蛭龙介科 (Terebellidae)	77
69. 红色叶蛭虫 [<i>Amphitrite rubra</i> (Risso)]	77
70. 埃氏蛭龙介 (<i>Terebella ehrenbergi</i> Grube)	78
缨鳃虫科 (Sabellidae)	79
71. 巨刺缨虫 (<i>Potamilla myriops</i> Marenzeller)	79
龙介虫科 (Serpulidae)	79
72. 内刺盘管虫 (<i>Hydroides ezoensis</i> Okuda)	79
73. 被绕右旋虫 [<i>Dexiospira spirillum</i> (Linnaeus)]	80
六、螠虫动物门 (Echiurida)	81
螠科 (Echiuridae)	82
74. 短吻螠 (<i>Listriglobus brevirostris</i> Chen et Yeh)	82
75. 单环刺螠 [<i>Urechis unicinctus</i> (Von Drasche)]	82
七、星虫动物门 (Sipunculida)	83
星虫科 (Sipunculidae)	84
76. 裸体方格星虫 (<i>Sipunculus nudus</i> Linnaeus)	84
77. 革囊虫 [<i>Phascolosoma onomichianum</i> (Ikeda)]	84
八、苔藓动物门 (Bryozoa)	85
唇口苔虫目 (Cheilostomata)	85
琥珀苔虫科 (Electrinidae)	85
78. 鸟头苔虫 (<i>Cauloramphus</i> sp.)	85
粗胞苔虫科 (Scrupocellariidae)	86
79. 西方三胞苔虫 [<i>Tricellaria occidentalis</i> (Trask)]	86
80. 美髯松苔虫 (<i>Caberea lata</i> Busk)	87
裂孔苔虫科 (Schizoporellidae)	87
81. 马氏斑孔苔虫 [<i>Fenestrulina malusii</i> (Audouin)]	87
分胞苔虫科 (Celleporidae)	88
82. 瘤分胞苔虫 [<i>Celleporina costazii</i> (Audouin)]	88
环口苔虫目 (Cyclostomata)	89

节苔虫科(Crisiidae)	89
83. 象牙多节苔虫(<i>Crisia eburneo-denticulata</i> Smitt)	89
84. 须多节苔虫(<i>Crisia crissidioides</i> Ortmann)	89
管孔苔虫科(Tubuliporidae)	90
85. 米氏管孔苔虫(<i>Tubulipora misakiensis</i> Okada)	90
九、帚虫动物门(Phoronida)	90
帚虫纲(Phoronidea)	91
帚虫科(Phoronidae)	91
86. 毯形帚虫(<i>Phoronis ijima</i> Oka)	91
十、腕足动物门(Brachiopoda)	92
有铰目(Testicardines)	92
酸浆贝科(Terebratulidae)	92
87. 酸浆贝(<i>Terebratella coreanica</i> Adams et Reeves)	92
无铰目(Ecardines)	94
海豆芽科(Lingulidae)	94
88. 海豆芽(<i>Lingula anatina</i> Bouguiere)	94
十一、软体动物门(Mollusca)	94
双神经纲(Amphineura)	94
多板目(Polyplacophora)	95
石鳖亚目(Chitonida)	95
鬃毛石鳖科(Mopaliidae)	95
89. 网纹鬃毛石鳖(<i>Mopalia retifera</i> Thiele)	95
隐板石鳖科(Cryptoplacidae)	97
90. 红条毛肤石鳖[<i>Acanthochiton rubrolineatus</i> (Lischke)]	97
锉石鳖科(Ischnochitonidae)	98
91. 花斑锉石鳖[<i>Ischnochiton comptus</i> (Gould)]	98
92. 函馆锉石鳖(<i>Ischnochiton hakodadensis</i> Pilsbry)	98
93. 朝鲜鳞带石鳖[<i>Lepidozona coreanica</i> (Reeve)]	99
94. 白氏石鳖[<i>Gurjanovillia albrechti</i> (Schrenck)]	100

腹足纲(Gastropoda)	100
前鳃亚纲(Prosobranchia)	102
原始腹足目(Archaeogastropoda)	102
鲍科(Haliotidae)	102
95. 皱纹盘鲍(<i>Haliotis discus hannai</i> Ino)	102
帽贝科(Patellidae)	103
96. 嫁蛾[<i>Cellana toreuma</i> (Reeve)]	103
笠贝科(Acmaeidae)	103
97. 史氏背尖贝[<i>Notoacmea schrencki</i> (Lischke)]	103
98. 背肋拟帽贝[<i>Patelloida dorsuosa</i> (Gould)]	104
99. 矮拟帽贝[<i>Patelloida pygmaea</i> (Dunker)]	105
100. 寇氏拟帽贝[<i>Patelloida kolarovai</i> (Grabau et King)]	106
马蹄螺科(Trochidae)	106
101. 锈凹螺[<i>Chlorostoma rusticum</i> (Gmelin)]	106
102. 单齿螺[<i>Monodonta labio</i> (Linnaeus)]	107
103. 丽口螺[<i>Calliostoma unicum</i> (Dunker)]	107
104. 托氏蝾螺[<i>Umbonium thomasi</i> (Crosse)]	108
蝶螺科(Turbinidae)	109
105. 平厝蝶螺[<i>Homalopoma amussitatum</i> (Gould)]	109
106. 朝鲜花冠小月螺[<i>Lunella coronata coreensis</i> (Recluz)]	160
中腹足目(Mesogastropoda)	101
滨螺科(Littorinidae)	110
107. 短滨螺(<i>Littorina brevicula</i> Philippi)	112
108. 粒屋顶螺[<i>Tectarius granularis</i> (Gray)]	111
109. 中间拟滨螺[<i>Littorinopsis intermedia</i> (Philippi)]	112
穴螺科(Lacunidae)	112
110. 尖龙骨脆螺[<i>Stenotis oxytropis</i> (Pilsbry)]	112
鹿眼螺科(Rissoidae)	112
111. 杜氏鹿眼螺(<i>Rissoina dunedini</i> Grabau et King)	112

112. 布氏鹿眼螺(<i>Rissoina bureri</i> Grabau et King)	113
拟沼螺科(Assimineidae)	113
113. 绯拟沼螺(<i>Assiminea latericea</i> H. et A. Adams)	114
锥螺科(Turritellidae)	114
114. 强肋锥螺[<i>Neofaustator fortilirata</i> (Sowerby)]	114
汇螺科(Potamididae)	115
115. 纵带滩栖螺[<i>Batillaria zonalis</i> (Bruguiere)]	115
116. 古氏滩栖螺[<i>Batillaria cumingi</i> (Crosse)]	115
117. 多形滩栖螺[<i>Batillaria multiformis</i> (Lischke)]	116
118. 钝拟蟹守螺(<i>Cerithidea obtusa</i> Lamarck)	117
梯螺科(Scalidae)	117
119. 尖高旋螺[<i>Acrilla acuminata</i> (Sowerby)]	117
120. 耳梯螺[<i>Epitonium auritum</i> (Sowerby)]	118
光螺科(Melanellidae)	119
121. 双线光螺(<i>Eulima bilineata</i> H. et A. Adams)	119
发脊螺科(Trichotropidae)	119
122. 二肋发脊螺(<i>Trichotropis bicarinata</i> Sowerby)	119
帆螺科(Calyptraeidae)	120
123. 瓦氏履螺(<i>Crepidula walshi</i> Herrmannsen)	120
玉螺科(Naticidae)	120
124. 灰玉螺(<i>Natica clausa</i> Broderip et Sowerby)	120
125. 斑玉螺(<i>Natica maculosa</i> Lamarck)	121
126. 紫口玉螺(<i>Natica janthostoma</i> Deshayes)	122
127. 拟紫口玉螺(<i>Natica janthostomoides</i> Kuroda et Habe)	122
128. 扁玉螺[<i>Neverita didyma</i> (Roeding)]	123
129. 广大扁玉螺[<i>Neverita ampla</i> (Philippi)]	124
130. 微黄镰玉螺[<i>Lunatia gilva</i> (Philippi)]	125
131. 乳玉螺[<i>Polynices mammata</i> (Röding)]	125
132. 乳头真玉螺[<i>Eunaticina papilla</i> (Gmelin)]	126
冠螺科(Cassididae)	126

133. 沟纹鬘螺[<i>Phalium strigatum</i> (Gmelin)]	126
狭舌目(Stenoglossa)	127
骨螺科(Muricidae)	127
134. 三棱骨螺[<i>Tritonalia emarginatus</i> (Sowerby)]	127
135. 蜡台骨螺[<i>Boreotrophon candelabrum</i> (Reeve)]	128
136. 润泽角口螺[<i>Ceratostoma rorifluum</i> (Adams et Reeve)]	128
137. 日本乌秣螺[<i>Ocenebra japonica</i> (Dunker)]	129
138. 镰形乌秣螺[<i>Ocenebra falcatus aduncus</i> (Sowerby)] ...	130
139. 脉红螺[<i>Rapana venosa</i> (Valenciennes)]	130
140. 疣荔枝螺[<i>Thais clavigera</i> (Küster)]	131
141. 黄口荔枝螺[<i>Thais luteostoma</i> (Holten)]	132
142. 矮瘤荔枝螺[<i>Thais bronii suppressa</i> (Grabau et King)]	133
核螺科(Pyrenidae)	133
143. 丽核螺[<i>Pyrene bella</i> (Reeve)]	133
144. 多形核螺[<i>Pyrene varians</i> (Dunker)]	134
蛾螺科(Buccinidae)	135
145. 香螺(<i>Neptunea cumingi</i> Crosse)	135
146. 甲虫螺(<i>Cantharus cecillei</i> Philippi)	135
147. 略胀管蛾螺(<i>Siphonalia subdilata</i> ta Yen)	135
148. 褐管蛾螺[<i>Siphonalia spadicea</i> (Reeve)]	136
149. 水泡蛾螺(<i>Buccinum pemphigum</i> Dall)	137
150. 皮氏蛾螺[<i>Buccinum</i> (<i>Volutharpa</i>) <i>perryi</i> (Jay)]	138
织纹螺科(Nassariidae)	138
151. 秀丽蓝螺(<i>Nassa festiva</i> Powis)	138
152. 习见织纹螺[<i>Nassarius dealbatus</i> (A. Adams)]	139
153. 纵肋织纹螺[<i>Nassarius variciferus</i> (A. Adams)]	140
154. 红带织纹螺[<i>Nassarius succinctus</i> (A. Adams)]	141
衲螺科(Cancellariidae)	141
155. 金刚螺[<i>Sydaphera spehglariana</i> (Deshayes)]	142

156. 白带三角口螺 [<i>Trigonaphera bocageana</i> (Crosse et Debeaux)]	142
塔螺科 (Turridae)	143
157. 假主棒螺 [<i>Clavatuia pseudopriciplis</i> (Yokoyama)] ...	143
笋螺科 (Terebridae)	144
158. 李氏笋螺 (<i>Terebra lischkii</i> Dunker)	144
159. 环沟笋螺 [<i>Terebra bellanodosa</i> Grabau et King]	144
后鳃亚纲 (Opisthobranchia)	145
侧腔目 (Pleurocoela)	145
阿地螺科 (Atyidae)	145
160. 泥螺 [<i>Bullacta exarata</i> (Philippi)]	145
壳蛞蝓科 (Philinidae)	146
161. 经氏壳蛞蝓 (<i>Philine kinglipini</i> Tchang)	146
拟海牛科 (Doridiidae)	146
162. 小拟海牛 (<i>Doridium minor</i> Tchang)	149
无腔目 (Acoela)	147
侧鳃科 (Pleurobranchidae)	147
163. 蓝氏无壳侧鳃 (<i>Pleurobranchaea novaezealandiae</i> Cheeseman)	147
多角海牛科 (Polyceridae)	148
164. 多枝卷发海牛 [<i>Kaloplocamus ramosus</i> (Cantraine)]	148
165. 福氏多角海牛 (<i>Polycera fujitai</i> Baba)	149
海牛科 (Dorididae)	148
166. 石磺海牛 (<i>Homoiodoris japonica</i> Bergh)	149
167. 草莓海牛 [<i>Rostanga arbutus</i> (Angas)]	150
枝鳃海牛科 (Dendronotidae)	151
168. 枝鳃海牛 (<i>Dendronotus arborescens</i> Müller)	151
片鳃科 (Arminidae)	151
169. 片鳃 [<i>Armina</i> (<i>Linguella</i>) <i>variolosa</i> (Bergh)]	151
肺螺亚纲 (Pulmonata)	152
基眼目 (Basommatophora)	152

菊花螺科(Siphonariidae)	152
170. 日本菊花螺[<i>Siphonaria japonica</i> (Donovan)]	152
瓣鳃纲(Lamellibranchia)	153
列齿目(Taxodonta)	154
蚶科(Arcidae)	154
171. 毛蚶[<i>Scapharca subcrenata</i> (Lischke)]	154
172. 魁蚶[<i>Scapharca broughtonii</i> (Schrenck)]	155
173. 青蚶[<i>Barbatia(Savignyarca) virescens</i> (Reeve)]	156
174. 布氏蚶(<i>Arca boncardi</i> Jousseaume)	156
175. 泥蚶[<i>Tegillarca granosa</i> (Linnaeus)]	157
蚶蜊科(Glycymeridae)	158
176. 帕氏蚶蜊[<i>Glycymeris pilsbryi</i> (Yokoyama)]	158
异柱目(Anisomyaria)	159
贻贝科(Mytilidae)	159
177. 紫贻贝 (<i>Mytilus edulis</i> Linnaeus)	159
178. 厚壳贻贝 (<i>Mytilus coruscus</i> Gould)	160
179. 偏顶蛤[<i>Modiolus modiolus</i> (Linnaeus)]	161
180. 长偏顶蛤[<i>Modiolus elongatus</i> (Swainson)]	161
181. 黑偏顶蛤[<i>Vignadula atrata</i> (Lischke)]	162
182. 寻氏肌蛤[<i>Musculus senhousi</i> (Benson)]	163
江珧科(Pinnidae)	164
183. 栉江珧[<i>Pinna (Atrina) pectinata</i> Linnaeus]	164
扇贝科(Pectinidae)	164
184. 栉孔扇贝[<i>Chlamys farreri</i> (Jones et Preston)]	164
185. 太阳栉孔扇贝[<i>Chlamys solaris</i> (Born)]	166
186. 德氏栉孔扇贝[<i>Chlamys teilhardi</i> (Grabau et King)]	167
不等蛤科(Anomiidae)	167
187. 中国金蛤 (<i>Anomia sinensis</i> Philippi)	167
牡蛎科(Osteridae)	168
188. 密鳞牡蛎[<i>Ostrea (Ostrea) denselamellosa</i> Lischke] ..	168

189. 长牡蛎[<i>Ostrea (Crassostrea) gigas</i> Thunberg]	169
190. 大连湾牡蛎[<i>Ostrea (Crassostrea) talienwhanensis</i> Crosse]	170
191. 近江牡蛎[<i>Ostrea (Crassostrea) rivularis</i> Gould]	170
192. 褶牡蛎[<i>Ostrea (Lopha) plicatula</i> Gmelin]	170
真瓣鳃目 (Eulamellibranchia)	172
心蛤科 (Carditidae)	172
193. 铁锈帘心蛤[<i>Megacardita ferruginosa</i> (Adams et Reeve)]	172
棱蛤科 (Libitinidae)	172
194. 纹斑棱蛤[<i>Trapezium (Neotrapezium) liratum</i> (Reeve)]	172
股蛤科 (Gaimardiidae)	173
195. 恋蛤 (<i>Peregrinamor</i> sp.)	173
鸟蛤科 (Cardiidae)	174
196. 滑顶薄壳鸟蛤[<i>Fulvia mutica</i> (Reeve)]	174
197. 加州扁鸟蛤[<i>Clinocardium californiense</i> (Deshayes)]	17
帘蛤科 (Veneridae)	17
198. 紫石房蛤[<i>Saxidomus purpuratus</i> (Sowerby)]	175
199. 日本镜蛤[<i>Dosinia (Phacosoma) japonica</i> (Reeve)]	177
200. 饼干镜蛤[<i>Dosinia (Phacosoma) biscocta</i> (Reeve)]	177
201. 薄片镜蛤[<i>Dosinia (Lamellidosinia) laminata</i> (Reeve)]	179
202. 文蛤[<i>Meretrix meretrix</i> (Linnaeus)]	179
203. 江戸布目蛤[<i>Protothaca jedoensis</i> (Lischke)]	180
204. 真曲布目蛤[<i>Protothaca staminea euglypta</i> (Sowerby)]	181
205. 等边浅蛤[<i>Gomphina (Macridiscus) veneriformis</i>	

(Lamarck)]	182
206. 薄壳和平蛤 [<i>Clementia (Clementia) vatheleti</i> Mabille]	183
207. 青蛤 [<i>Cyclina sinensis</i> (Gmelin)]	183
208. 菲律宾蛤仔 [<i>Ruditapes philippinarum</i> (Adams et Reeve)]	184
中带蛤科 (Mesodesmatidae)	185
209. 中国朽叶蛤 (<i>Coecella chinensis</i> Deshayes)	185
蛤蜊科 (Mactridae)	186
210. 四角蛤蜊 (<i>Mactra veneriformis</i> Deshayes)	186
211. 西施舌 (<i>Coelomactra antiquata</i> Spengler)	187
212. 中国蛤蜊 (<i>Mactra chinensis</i> Philippi)	188
213. 透明脆蛤 [<i>Raeta (Raetina) pellicula</i> (Reeve)]	188
214. 中日立蛤 (<i>Meropesta sinojaponica</i> Zhuang)	189
紫云蛤科 (Psammobiidae)	190
215. 橄榄血蛤 [<i>Sanguinolaria (Nuttallia) olivacea</i> (Jay)]	190
216. 沙栖蛤 [<i>Psammocola kazusensis</i> (Yokoyama)]	191
樱蛤科 (Tellinidae)	192
217. 烟台腹蛤 [<i>Gastrana yantaiensis</i> (Crosse et Debeaux)]	192
218. 异白樱蛤 [<i>Macoma (Macoma) incongrua</i> (Martens)]	192
219. 明细白樱蛤 [<i>Macoma (Macoma) praetexta</i> (Martens)]	193
220. 彩虹明樱蛤 [<i>Moerella iridescens</i> (Benson)]	194
221. 红明樱蛤 [<i>Moerella rutila</i> (Dunker)]	194
222. 扁角蛤 [<i>Angulus compressissimus</i> (Reeve)]	195
绿螂科 (Glaucomyidae)	196
223. 中国绿螂 (<i>Glaucomya chinensis</i> Gray)	196
竹蛏科 (Solenidae)	197