

中国经济动物誌

海产软体动物

科学出版社

中国经济动物志

海产软体动物

張璽 齐钟彦 等編著

科学出版社

1962

内 容 简 介

中国经济动物志——海产软体动物是根据中国科学院海洋研究所历年在我国沿海搜集的经济意义较大的有益和有害的软体动物种类编写的，内容包括 152 种，其中腹足纲 56 种，瓣鳃纲 79 种，头足纲 17 种，分隶于 47 科，62 属。

文内对科的特征，每种的主要参考文献、标本采集地、形态、生态、经济意义和地理分布等都做了简单的叙述，为便于读者了解，在每纲之前对分类所依据的形态特征及各部的名称也做了扼要说明，可供水产工作者和大专学校水产系、生物系教学和研究的参考。

中国经济动物志

海产软体动物

編著者	张 甄 齐 鍾 彦 等
出版者	科 学 出 版 社 北京朝阳門大街 117 号 北京市书刊出版业营业許可証出字第 061 号
印刷者	中 国 科 学 院 印 刷 厂
总經售	新 华 书 店

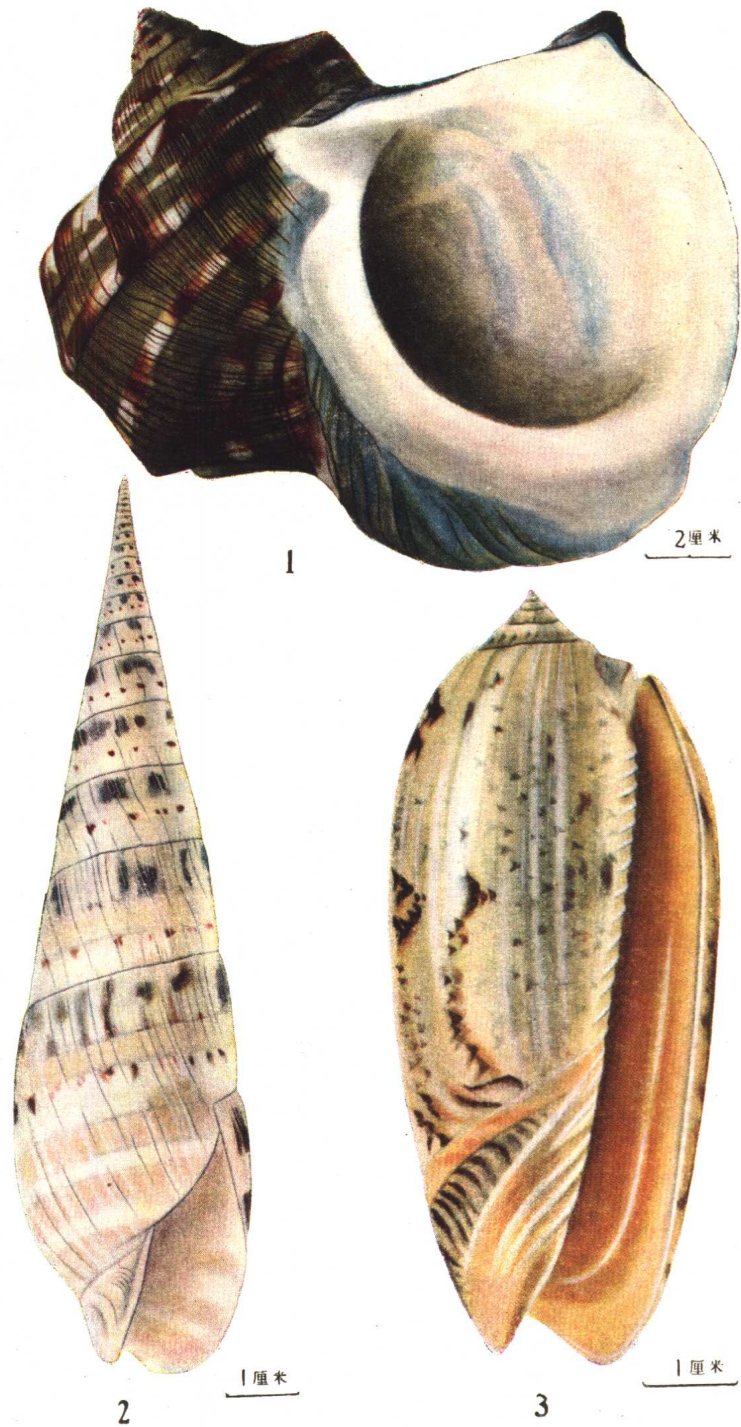
1962 年 1 月 第 一 版	书号：2265 字数：275,000
1962 年 1 月 第 一 次 印 刷	开本：787×1092 1/18
(京) 0001—2,750	印张：14 插页：6

定价：2.60 元

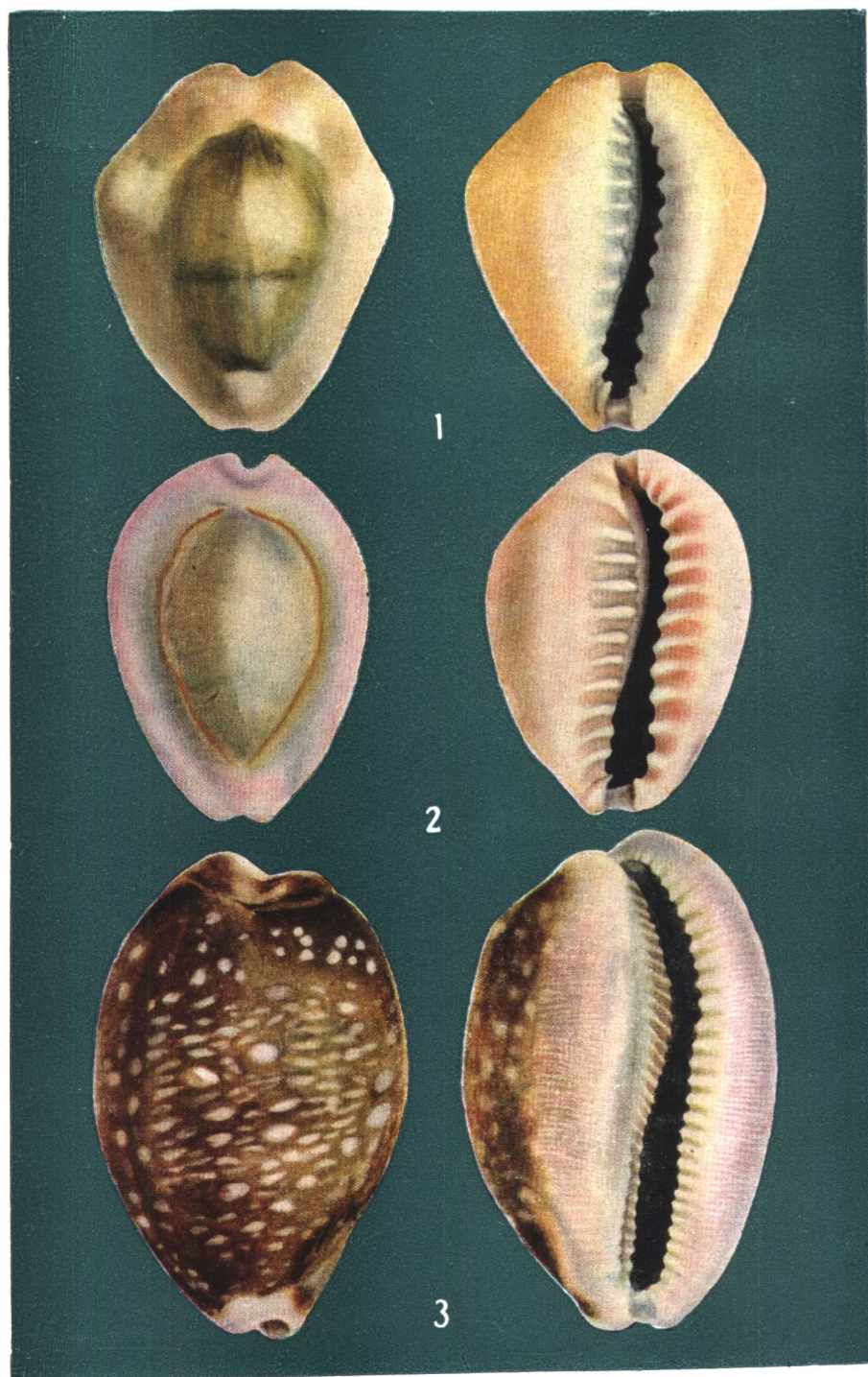
編 著 者 名 單

中国科学院海洋研究所无脊椎动物研究室

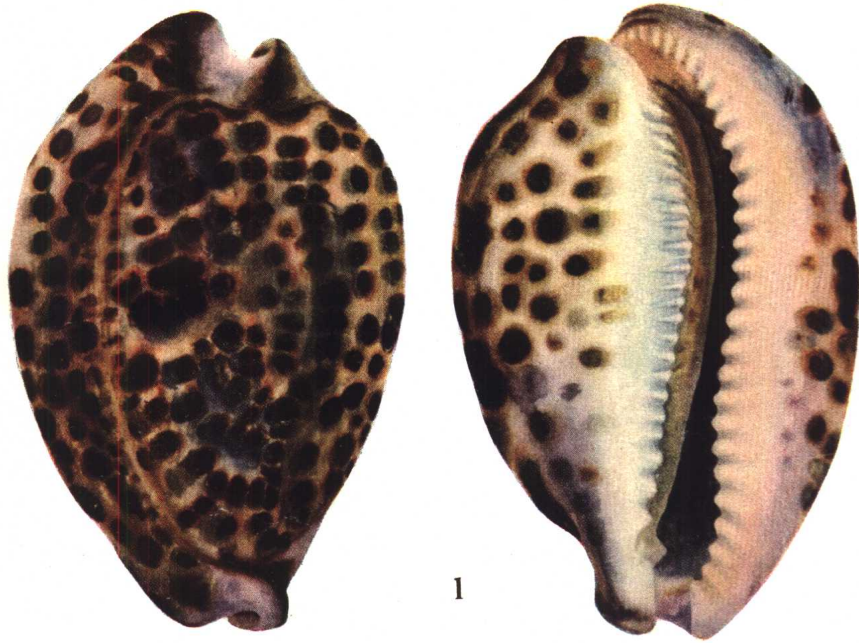
张	璽	齐	钟	彦	李	洁	民	
馬	繡	同	王	禎	瑞	林	光	宇
黃	修	明	董	正	之	庄	启	謙



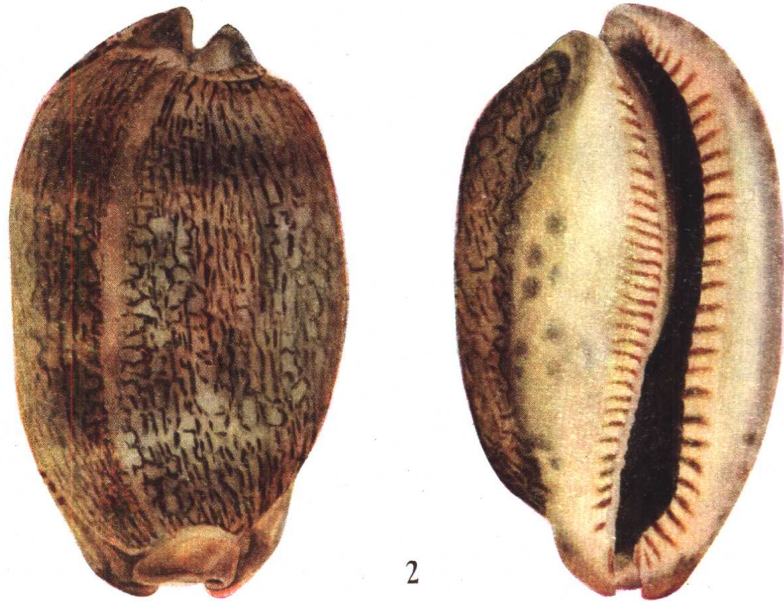
1. 夜光蝶螺 *Turbo marmoratus* Linné
2. 罗纹笏螺 *Terebra maculata* (Linné)
3. 红口榧螺 *Oliva erythrostoma* Lamarck



1. 貨貝 *Monetaria (Monetaria) moneta* (Linné) × 2
2. 环纹货贝 *Monetaria (Ornamentaria) annulus* (Linné) × 2
3. 卵黄宝贝 *Cypraea (Lyncina) vitellus* (Linné) × 1

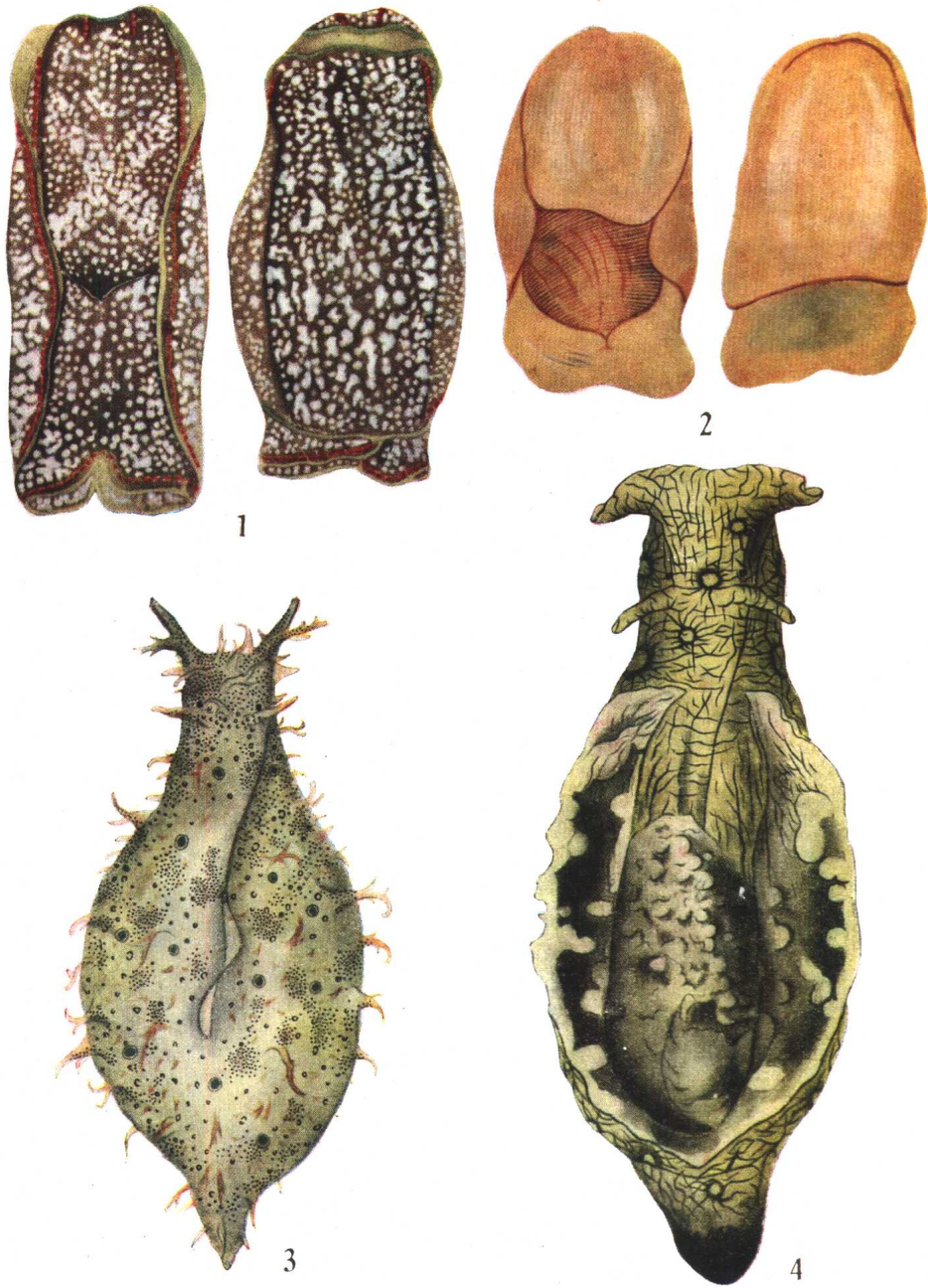


1



2

1. 虎斑宝贝 *Cypraea (Cypraea) tigris* Linné $\times \frac{2}{3}$
2. 綬 貝 *Mauritia (Arabica) arabica* (Linné) $\times 1$



1. 小拟海牛 *Doridium minor* Tchang-si $\times 2$
2. 泥 螺 *Bullacta exarata* (Philippi) $\times 1\frac{1}{2}$
3. 蓝斑背肛海兔 *Notarchus (Bursatella) leachii freeri* (Griffin) $\times \frac{1}{2}$
4. 黑指纹海兔 *Aplysia dactylomela* Rang $\times \frac{1}{2}$

目 录

引言.....	1
腹足綱 Gastropoda.....	5
鮑科 Haliotidae.....	6
杂色鮑 <i>Haliotis diversicolor</i> Reeve.....	7
耳鮑 <i>Haliotis asinina</i> Linné.....	8
半紋鮑 <i>Haliotis semistriata</i> Reeve.....	9
羊鮑 <i>Haliotis ovina</i> Chemnitz.....	10
盘大鮑 <i>Haliotis gigantea discus</i> Reeve.....	11
馬蹄螺科 Trochidae.....	12
大馬蹄螺 <i>Trochus (Tectus) niloticus maximus</i> Koch.....	13
塔形馬蹄螺 <i>Trochus (Tectus) pyramis</i> Born.....	14
斑馬蹄螺 <i>Trochus (Trochus) maculatus</i> Linné.....	16
銹凹螺 <i>Chlorostoma rustica</i> (Gmelin).....	17
銀口凹螺 <i>Chlorostoma argyrostoma</i> (Gmelin).....	18
单齿螺 <i>Monodonta labio</i> (Linné).....	19
蝶螺科 Turbinidae.....	20
夜光蝶螺 <i>Turbo marmoratus</i> Linné.....	21
錐螺科 Turritellidae.....	22
棒錐螺 <i>Turritella bacillum</i> Kiener.....	23
筍錐螺 <i>Turritella terebra</i> Linné.....	23
凤螺科 Strombidae.....	24
水晶凤螺 <i>Strombus isabella</i> Lamarck.....	25
簍凤螺 <i>Strombus luhuanus</i> Linné.....	26
鉄斑凤螺 <i>Strombus urceus</i> Linné.....	28
斑凤螺 <i>Strombus lentiginosus</i> Linné.....	28
蜘蛛螺 <i>Pterocera lambis</i> (Linné).....	30
水字螺 <i>Pterocera chiragra</i> (Linné).....	30
玉螺科 Naticidae.....	32
扁玉螺 <i>Neverita didyma</i> (Röding).....	32
梨形乳玉螺 <i>Polynices pyriformis</i> (Recluz).....	34
福氏玉螺 <i>Natica fortunei</i> Reeve.....	35
斑玉螺 <i>Natica maculosa</i> Lamarck.....	36
宝贝科 Cypraeidae.....	37
环纹货貝 <i>Monetaria (Ornamentaria) annulus</i> (Linné).....	37
货貝 <i>Monetaria (Monetaria) moneta</i> (Linné).....	38
櫻貝 <i>Mauritia (Arabica) arabica</i> (Linné).....	39

虎斑宝贝 <i>Cypraea (Cypraea) tigris</i> Linné	40
卵黄宝贝 <i>Cypraea (Lyncina) vitellus</i> (Linné)	41
冠螺科 Cassididae	42
唐冠螺 <i>Cassis cornuta</i> (Linné)	42
球鬘螺 <i>Phalium pila</i> (Reeve)	43
嵌綫螺科 Cymatiidae	44
法螺 <i>Charonia tritonis</i> (Linné)	45
鶉螺科 Doliidae	46
带鶉螺 <i>Dolium zonatum</i> Green	46
中国鶉螺 <i>Dolium chinense</i> (Dillwyn)	47
沟鶉螺 <i>Dolium sulcosum</i> (Born)	48
琵琶螺科 Ficidae	49
白带琵琶螺 <i>Ficus subintermedius</i> (d'orbigny)	50
骨螺科 Muricidae	51
三角荔枝螺 <i>Thais trigona</i> (Reeve)	51
皺紅螺 <i>Rapana bezoar</i> (Linné)	52
紅螺 <i>Rapana thomasi</i> Crosse	53
蛾螺科 Buccinidae	55
皮氏蛾螺 <i>Buccinum (Volutharpa) perryi</i> (Jay)	55
泥东风螺 <i>Babylonia lutosa</i> (Lamarck)	56
方斑东风螺 <i>Babylonia areolata</i> (Lamarck)	57
香螺 <i>Neptunea cumingi</i> Crosse	58
盔螺科 Galeodidae	59
管角螺 <i>Hemifusus tuba</i> (Gmelin)	60
榧螺科 Olividae	61
伶鼬榧螺 <i>Oliva mustelina</i> Lamarck	61
紅口榧螺 <i>Oliva erythrostoma</i> Lamarck	62
豎琴螺科 Harpidae	63
豎琴螺 <i>Harpa conoidalis</i> Lamarck	63
渦螺科 Volutidae	64
瓜螺 <i>Cymbium melo</i> (Solander)	65
芋螺科(鸡心螺科) Conidae	66
地紋芋螺 <i>Conus geographus</i> Linné	66
桶形芋螺 <i>Conus betulinus</i> Linné	67
織錦芋螺 <i>Conus textile</i> Linné	68
筍螺科 Terebridae	69
罗紋筍螺 <i>Terebra maculata</i> (Linné)	69
阿地螺科 Atyidae	70
泥螺 <i>Bullacta exarata</i> (Philippi)	71
拟海牛科 Doridiidae (=Aglajidae)	73

小拟海牛 <i>Doridium minor</i> Tchang-Si	73
海兔科 Aplysiidae	74
蓝斑背肛海兔 <i>Nozarchus (Bursatella) leachii freeri</i> (Griffin)	76
黑指纹海兔 <i>Aplysia dactylomela</i> Rang	78
瓣鳃綱 Lamellibranchia	80
蚌科 Arcidae	81
泥蚌 <i>Arca (Anadara) granosa</i> Linné	82
毛蚌 <i>Arca (Anadara) subcrenata</i> Lischke	84
魁蚌 <i>Arca (Anadara) inflata</i> Reeve	85
比那蚌 <i>Arca (Anadara) binakayanensis</i> Faustino	86
古蚌 <i>Arca (Anadara) antiquata</i> Linné	87
布纹蚌 <i>Arca (Barbatia) decussata</i> Sowerby	89
青蚌 <i>Arca (Barbatia) virescens</i> Reeve	90
貽貝科 Mytilidae	91
貽貝 <i>Mytilus edulis</i> Linné	94
厚壳貽貝 <i>Mytilus crassitesta</i> Lischke	96
翡翠貽貝 <i>Mytilus (Chloromya) smaragdinus</i> Chemnitz	97
偏頂蛤 <i>Modiolus modiolus</i> (Linné)	99
菲律賓偏頂蛤 <i>Modiolus philippinarum</i> Hanley	100
輪偏頂蛤 <i>Modiolus vagina</i> Lamarck	102
尋氏短齒蛤 <i>Brachydontes senhousei</i> (Benson)	103
珍珠貝科 Pteriidae	104
珍珠貝 <i>Pteria (Pinctada) margaritifera</i> (Linné)	105
馬氏珍珠貝 <i>Pteria (Pinctada) martensii</i> (Dunker)	106
江珧科 Pinnidae	108
櫛江珧 <i>Pinna (Atrina) pectinata</i> Linné	110
司氏江珧 <i>Pinna (Atrina) strangei</i> Reeve	111
紫江珧 <i>Pinna atropurpurea</i> Sowerby	113
扇貝科 Pectinidae	114
櫛孔扇貝 <i>Chlamys farreri</i> (Jones & Preston)	115
華貴櫛孔扇貝 <i>Chlamys nobilis</i> (Reeve)	118
肉舌櫛孔扇貝 <i>Chlamys radula</i> (Linné)	119
日本日月貝 <i>Amusium japonica</i> (Gmelin)	120
长肋日月貝 <i>Amusium pleuronectes</i> (Linné)	122
海菊蛤科 Spondylidae	123
堂皇海菊蛤 <i>Spondylus imperialis</i> Chenu	123
草莓海菊蛤 <i>Spondylus fragum</i> Reeve	124
紫斑海菊蛤 <i>Spondylus nicobaricus</i> Chemnitz	126
不等蛤科 Anomiidae	127
海月(窗貝) <i>Placuna placenta</i> (Linné)	127

牡蛎科 Ostreidae	128
僧帽牡蛎 <i>Ostrea cucullata</i> Born.....	130
近江牡蛎 <i>Ostrea rivularis</i> Gould	131
长牡蛎 <i>Ostrea gigas</i> Thunberg	133
密鳞牡蛎 <i>Ostrea denselamellosa</i> Lischke.....	134
大连湾牡蛎 <i>Ostrea talienwhanensis</i> Crosse	136
咬齿牡蛎 <i>Ostrea mordax</i> Gould.....	137
棘刺牡蛎 <i>Ostrea echinata</i> Quoy et Gaimard	139
舌骨牡蛎 <i>Ostrea hyotis</i> Linné.....	140
鳥蛤科 Cardiidae	141
黄边鳥蛤 <i>Cardium (Regozara) flavum</i> Linné	141
碑礫科 Tridacnidae	142
鳞碑礫 <i>Tridacna squamosa</i> Lamarck	143
庫氏碑礫 <i>Tridacna (Dinodacna) cookiana</i> (Iredale)	144
碑礫 <i>Hippopus hippopus</i> (Linné).....	146
簾蛤科 Veneridae	147
日本鏡蛤 <i>Dosinia (Phacosoma) japonica</i> (Reeve)	148
青蛤 <i>Cyclina sinensis</i> (Gmelin).....	149
蛤仔 <i>Venerupis (Amygdala) philippinarum</i> (Adams et Reeve)	151
杂色蛤仔 <i>Venerupis (Amygdala) variegata</i> (Sowerby)	153
等边浅蛤 <i>Gomphina aequilatera</i> (Sowerby).....	155
江戸布目蛤 <i>Protothaca jedoensis</i> (Lischke)	156
文蛤 <i>Meretrix meretrix</i> Linné	157
岐脊加夫蛤 <i>Gafrarium divaricatum</i> (Chemnitz)	159
环沟格特蛤 <i>Katylisia (Hemitapes) rimularis</i> (Lamarck)	160
胀簾蛤 <i>Venus (Periglypta) puerpera</i> Linné	162
蛤蜊科 Mactridae	163
凹线蛤蜊 <i>Mactra sulcataria</i> Deshayes	163
四角蛤蜊 <i>Mactra quadrangularis</i> Deshayes	165
西施舌 <i>Mactra antiquata</i> Spengler	166
大蛤蜊 <i>Mactra grandis</i> Lamarck	168
紫云蛤科 Psammobiidae.....	169
对生萌蛤 <i>Asaphis dichotoma</i> (Anton).....	169
双线血蛤 <i>Sanguinolaria (Solenotellina) diplos</i> (Linné).....	171
绿血蛤 <i>Sanguinolaria (Psammotaca) virescens</i> (Deshayes).....	172
总角截螺 <i>Solenocurtus divaricatus</i> (Lischke).....	173
櫻蛤科 Tellinidae	174
帝汶櫻蛤 <i>Tellina timorensis</i> Lamarck	174
虹彩櫻蛤 <i>Tellina iridescens</i> (Benson).....	175
环肋弧櫻蛤 <i>Arcopagia remies</i> (Linné).....	176

綠螂科 <i>Glaucomyidae</i>	177
中国綠螂 <i>Glaucomya chinensis</i> (Gray)	178
竹蠹科 <i>Solenidae</i>	179
蠹蠹 <i>Sinonovacula constricta</i> (Lamarck)	180
大竹蠹 <i>Solen grandis</i> Dunker	181
长竹蠹 <i>Solen gouldi</i> Conrad	183
細长竹蠹 <i>Solen gracilis</i> Philippi	184
剖刀蠹 <i>Cultellus scalpellum</i> Sowerby	185
籃蛤科 <i>Aloididae</i>	186
紅肉籃蛤 <i>Aloidis</i> sp.	186
海筍科 <i>Pholadidae</i>	187
东方海筍 <i>Pholas (Monothyra) orientalis</i> Gmelin	189
大沽全海筍 <i>Barnea (Anchomasa) davidi</i> (Deshayes)	191
寬壳全海筍 <i>Barnea (Cyrtopeura) dilatata</i> (Souleyet)	192
馬特海筍 <i>Martesia (Martesia) striata</i> Linné	194
吉村馬特海筍 <i>Martesia yoshimurai</i> (Kuroda & Teramachi)	196
船蛆科 <i>Teredinidae</i>	198
密节鐮船蛆 <i>Bankia (Bankiella) saulii</i> (Wright)	200
船蛆 <i>Teredo (Teredo) navalis</i> Linné	202
长柄船蛆 <i>Teredo (Teredo) parksi</i> Bartsch	204
薩摩亞船蛆 <i>Teredo (Lyrodus) samoensis</i> Miller	205
裂鐮船蛆 <i>Teredo (Pseudodicyathifer) manni</i> (Wright)	206
巨鐮船蛆 <i>Teredo (Psiloteredo) megotara</i> Hanley	208
头足綱 <i>Cephalopoda</i>	210
鸚鵡螺科 <i>Nautilidae</i>	211
鸚鵡螺 <i>Nautilus pompilius</i> Linné	212
烏賊科 <i>Sepiidae</i>	213
金烏賊 <i>Sepia esculenta</i> Hoyle	216
針烏賊 <i>Sepia andreana</i> Steenstrup	218
虎斑烏賊 <i>Sepia tigris</i> Sasaki	219
白斑烏賊 <i>Sepia hercules</i> Pilsbry	221
拟目烏賊 <i>Sepia subaculeata</i> Sasaki	222
曼氏无針烏賊 <i>Sepiella maindroni</i> de Rochebrune	223
耳烏賊科 <i>Sepiolidae</i>	225
双喙耳烏賊 <i>Sepiola birostrata</i> Sasaki	226
柏氏四盘耳烏賊 <i>Euprymna berryi</i> Sasaki	227
枪烏賊科 <i>Loliginidae</i>	228
台湾枪烏賊 <i>Loligo formosana</i> Sasaki	230
日本枪烏賊 <i>Loligo japonica</i> Steenstrup	231
火枪烏賊 <i>Loligo beka</i> Sasaki	233

萊氏拟烏賊 <i>Sepiozeuthis lessoniana</i> Férussac	234
章魚科 Octopodidae	235
真蛸 <i>Octopus vulgaris</i> Lamarck	238
短蛸 <i>Octopus ochellatus</i> Gray	239
长蛸 <i>Octopus variabilis</i> (Sasaki)	240
船蛸科 Argonautidae	242
錦葵船蛸 <i>Argonauta hians</i> Solander	243
索引 (科、种)	244

引 言

軟体动物是无脊椎动物中的一个种类繁多的門，它所包括的种类到現在已經記載的約有十余万种，仅次于节足动物門，而为动物界的第二大門。它們的身体柔軟而不分节，一般分为头部，足部和內脏囊三部份。头部有口，各种附属器和感觉器；足位于身体的腹面，是強壯的肌肉組織，用来爬行，挖掘泥沙或游泳的器官；內脏囊包括內部的各种器官，位于身体的背面。因为这类动物的身体柔軟，而且大部分又是不甚活动的种类，因而在发展过程中便产生了特殊的保护器官，这就是包被在它們身体外面的外套膜和由外套膜表皮細胞所分泌的、坚硬的石灰質貝壳。由于大多数的軟体动物都有貝壳，即便是成体缺乏貝壳，在幼体时期一般也都經過有貝壳的阶段，所以通常又称軟体动物为貝类。

軟体动物不但种类多，而且分布也极广泛，世界各个地区几乎都有它們的踪跡，無論是陆地、淡水或海洋；也無論是寒带、温带或热带，上至 5000 多米的高山，下至 10,000 多米的深海都可以遇到各式各样的軟体动物，它們的生活方式也有种种，有的营底栖生活，有的营浮游生活，有的营游泳生活，有的营固着或穿孔生活，还有许多种类营寄生生活。根据其形态、习性的不同，一般将軟体动物分为双神經，腹足，瓣鳃，掘足和头足五綱，其中双神經綱，掘足綱和头足綱完全为海产；瓣鳃綱大部份为海产，少部分为淡水产；腹足綱則是陆地、淡水和海洋都有分布。因此海洋中的軟体动物不但种类繁多而且有各种类型的代表。

我国沿岸包括渤、黄、东、南四海，地跨温带、亚热带和热带海区，軟体动物的种类极为丰富，沿海人民对它們的利用也极为广泛。但是在解放以前除了少数的外国学者和很少的国内科学家对这类动物做过一些零星的調查研究外，很少有比較系統的关于种类，习性和利用情况的調查，大体說来是对陆地、淡水生活的种类了解得比較多，对海产种类，特别是对經濟意义較大的瓣鳃类了解得很少。解放以后，我国的貝类科学工作者在党的领导下开展了我国沿海軟体动物的調查，在北自鴨綠江口南至西沙羣島的漫长海岸进行了調查和采集，获得了很丰富的資料，一方面了解了我国沿海軟体动物的种类和分布状况，另一方面也了解了沿海人民如何利用軟体动物和某些种軟体动物对經濟建設的危害。

众所周知，軟体动物和人类的关系极为密切，它們的貝壳鮮艳多彩，肉質鮮嫩而

且营养丰富,所以很早便成为人类捕捞和利用的对象了,在我国古代的典籍中即有不少关于貝类的記載,例如对鮑、蚌、牡蠣、貽貝、墨魚等食用种类,不但对它們的利用情形做了記述,而且还对某些种类的形态和习性也做过一些观察和叙述。海产軟體动物的經濟意义很大,其中有很多种类很有用,我們不但利用它們的自然資源,而且还利用人工方法加以繁殖;但也有很多种类对我們的建設事业有很严重的危害,必須进行防除。在我国沿海有益和有害的种类都不少,而且有些种类一方面有益而另一方面又有害,設法發揮并利用其有益的一面而防除其为害的一面,在国民經济上也是一項重要的問題。

在本志中我們初步的选出我国沿海經濟价值較大的 152 种进行形态,分布及生态和利用的描述,其中腹足綱 22 科 56 种,瓣鳃綱 19 科 79 种,头足綱 6 科 17 种,它們或多或少的同我們的經濟建設都有一些关系,有的是属于有益方面的,有的是属于有害方面的。

一、有益方面

1. 食用 在海产軟體动物中除了掘足綱和大部分的双神經綱以外,几乎都可以作为食用,在我国沿海占主要位置的有腹足綱的鮑魚、紅螺、玉螺、泥螺;瓣鳃綱的蚌、貽貝、扇貝、江瑤、牡蠣、文蛤、杂色蛤仔、蛤蜊、蠔和头足綱中的烏賊、魷魚、章魚等,这些貝类的肉,味道鮮美而且富于营养,据分析其肉質部份含有丰富的蛋白質,无机盐和各种維生素,在某些种类如牡蠣等还含有多量的动物淀粉。

因为种类不同,利用的情况、食用的部位也有不同,扇貝、江瑤、日月貝等有极強大的閉壳肌,因而除了食用其整个肉質部以外,更重要的是利用它們的閉壳肌,它們的閉壳肌加工干制后,扇貝的称为“干貝”,江瑤的称为“江瑤柱”,日月貝的称为“帶子”,都是珍貴的海产品。貽貝,牡蠣,蠔等多是整个肉質部共同食用,也都可以加工制成干品或罐頭,貽貝的干制品称为“淡菜”,牡蠣的干制品称为“蠔豉”,蠔的干制品称为“蠔干”,煮牡蠣和蠔的湯浓缩后还可以制成蠔油和蠔油。海兔的卵羣(俗称海粉)和烏賊的纏卵腺(俗称烏魚蛋)也都是很有名的海产食品。

我国食用軟體动物的历史很久,除了利用自然的产品以外,对浅海貝类养殖,特别是对牡蠣,蠔,蚌的养殖有更悠久的历史 and 很丰富的經驗,但是由于过去长期的受着封建統治和半殖民地的束縛得不到应有的发展。解放后貝类的养殖业呈現了新的气象,特别是在大跃进以后,很多过去沒有养殖过的种类如貽貝、扇貝、蛤仔、鮑魚等的人工养殖也都逐渐开展起来。我国海产貝类的年产量 1957 年已为 1951 年的 2 倍

半。

2. 工业用 软体动物的贝壳主要成份为碳酸钙,所以是烧石灰的良好原料,特别是产量大的种类如牡蛎、贻贝、锥螺等。在我国东、南沿海各地的农村中有许多小型的土法贝壳烧灰窑,为建筑用的石灰提供了一部份来源。珍珠层较厚的种类如大马蹄螺、塔形马蹄螺、珍珠贝等,可以用来制造钮扣或螺钿的原料,马蹄螺和夜光螺的贝壳粉还可以混入油漆中做调合剂,我国南海产量很多,渔民每年到西沙群岛采捕,为出口商品,极为珍贵。此外某些瓣鳃纲种类如江珧、贻贝等的足丝可以利用做纺织品原料;某些骨螺科的种类,海蜗牛、海兔、乌贼等都曾为提取紫色和黑色染料的原料。

3. 药用 不少的软体动物可以做为药用,如乌贼的贝壳(药名海螵蛸),鲍鱼的贝壳(药名石决明),宝贝的贝壳(药名海巴),牡蛎以及由贝类所产生的珍珠和珍珠贝的贝壳等。海兔的卵羣,俗称海粉,亦为医药用品。

4. 饲料和饵料 许多小型的贝类,做为人类的食物意义不大,但可以用来饲养家禽,如我国沿海分布很广的黑偏顶蛤以及其他种类。许多底栖和浮游的软体动物是海洋鱼类的天然饵料,特别是小型的双壳类和头足类,在鱼类的饵料中都占有相当重要的位置,在人工饲养的鱼类中也常利用螺肉做为饵料,因而它们就间接的供给了我们人类的食物。

5. 装饰和玩赏 很多种贝类的贝壳极为光泽,五光十色,鲜艳夺目,非常惹人喜爱,如宝贝、芋螺、蜀江螺、凤螺等等,这些贝类很早以前便成为人们玩赏的对象了,特别是一些大型的珍珠层较厚的种类如珍珠贝、夜光螺、鹦鹉螺等还可以雕绘出各种花样成为高贵的艺术品,利用珍珠层厚的贝壳制成的螺钿制品也是珍贵的陈设品。珍珠的发现使软体动物的价值增加了不少,珍珠不但是珍贵的装饰品也是珍贵的药材,我国南海的合浦出产珍珠很有名,但近来产量已很少,目前已开展了人工养殖的试验,若能普遍的进行人工繁殖珍珠,则珍珠的产量定会大大提高的。

此外我国南海出产的许多种宝贝,特别是货贝,在古代常被用做货币,这在世界各国都很普遍。我国古代“汉书食货志”中所载的货贝五品,诗经上所载的“锡我百朋”,周朝的“蚁鼻钱”都是指用贝壳做货币而言的。

6. 做肥料用 很多小型而产量多的贝类,可以做为农田肥料,如寻氏短齿蛤、蓝蛤等等。

二、有害方面

1. 对港湾建筑及水运交通方面的危害 许多瓣鳃纲的动物如船蛆和海箭为穿孔