

南海的双壳类软体动物

張 璽 齊鍾彥等著

科 学 出 版 社

南海的双壳类軟體动物

張 璽 齊鍾彥 李洁民 馬繡同 著
王禎瑞 黃修明 庄启謙

(中国科学院海洋研究所无脊椎动物研究室)

科 学 出 版 社

1960

內 容 簡 介

我国南海的双壳类軟體动物,在过去还没有专书报导。本书根据中国科学院海洋研究所历年来在南海調查、采集所获得的資料編写而成。內容包括在这一海区生活的双壳类軟體动物 31 科 218 种,其中大部分为热带种,在我国沿海仅在南海有分布;也有少部分种类能分布到东海或黃渤海,这些种类对經济建設都有或多或少的关系。大部分是食用种,如蚶、貽貝、日月貝、牡蠣等等,一部分的貝壳可做工业原料、药材、飼料、肥料或能生产眞珠等;还有一部分如船蛆、海筍以及一些附着生活的种类,对港湾建筑和航运交通有一定的危害。书中对每一种的产地、形态、生态地理分布以及利用等方面都有敘述,对科的特征、生态和利用也作了簡單介紹。

南海的双壳类軟體动物

著 者 张 匯 齐钟彦 李洁民 馬繡同
王 顧 瑞 黄 修 明 庄 启 謙

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

1960 年 4 月第 一 版 书号 2176 字数 316,000
1960 年 4 月第一次印刷 开本 787×1092 1/16
(京) 0001—3,640 印張: 16

定价: 2.00 元

目 录

.....	i
列齿目 Taxodonta	1
蚌族 Arcacea	1
蚌科 Arcidae	1
舟蚌 <i>Arca (Arca) navicularis</i> Bruguière	1
偏胀蚌 <i>Arca (Arca) ventricosa</i> Lamarck	2
棕蚌 <i>Arca (Barbatia) fusca</i> Bruguière	4
布纹蚌 <i>Arca (Barbatia) decussata</i> Sowerby	5
青蚌 <i>Arca (Barbatia) virescens</i> Reeve	6
扭转蚌 <i>Arca (Parallelepipedum) tortuosa</i> Linné	7
半扭转蚌 <i>Arca (Parallelepipedum) semitorta</i> Lamarck	8
古蚌 <i>Arca (Anadara) antiquata</i> Linné	9
泥蚌 <i>Arca (Anadara) granosa</i> Linné	11
毛蚌 <i>Arca (Anadara) subcrenata</i> Lischke	12
魁蚌 <i>Arca (Anadara) inflata</i> Reeve	14
比那蚌 <i>Arca (Anadara) binakayanensis</i> Faustino	15
香梭氏蚌 <i>Arca (Anadara) jousseaumei</i> Lamy	16
球蚌 <i>Arca (Cunearca) pilula</i> Reeve	17
异柱目 Anisomyaria	18
贻贝族 Mytilacea	18
贻贝科 Mytilidae	18
翡翠贻贝 <i>Mytilus (Chloromya) smaragdinus</i> Chemnitz	19
隔贻贝 <i>Septifer bilocularis</i> (Linné)	20
隆起隔贻贝 <i>Septifer excisus</i> (Wiegmann)	21
条纹隔贻贝 <i>Septifer virgatus</i> (Wiegmann)	23
寻氏短齿蛤 <i>Brachydontes senhousei</i> (Benson)	24
日本短齿蛤 <i>Brachydontes japonicus</i> (Dunker)	25
刻缘短齿蛤 <i>Brachydontes emarginatus</i> (Benson)	26
曲缘短齿蛤 <i>Br. (Hormomya) curvatus</i> (Dunker)	27
梯毛短齿蛤 <i>Br. (Hormomya) hirsutus</i> (Lamarck)	28
菲律宾偏顶蛤 <i>Modiolus philippinarum</i> Hanley	29
麦氏偏顶蛤 <i>Modiolus metcalfei</i> Hanley	30
鬚偏顶蛤 <i>Modiolus barbatus</i> (Linné)	31
鞘偏顶蛤 <i>Modiolus vagina</i> Lamarck	32
黑偏顶蛤 <i>Modiolus atrata</i> (Lischke)	34
瓦氏偏顶蛤 <i>Mod. (Amygdalum) watsoni</i> E. A. Smith	35

光石蠟 <i>Lithophaga teres</i> (Philippi)	35
漆氏石蠟 <i>Lithophaga zitteliana</i> Dunker	37
肥大石蠟 <i>Lith. (Leiosolenus) obesa</i> (Philippi)	38
短石蠟 <i>Lith. (Leiosolenus) curia</i> Lischke	39
銼石蠟 <i>Lith. (Leiosolenus) lima</i> Jousseauime	40
羽狀石蠟 <i>Lith. (Diberus) malaccana</i> Reeve	41
肉桂石蠟 <i>Lith. (Botula) cinnamomina</i> (Chemnitz)	42
眞珠貝族 Pteriacea	43
鉗蛤科 Vulsellidae	43
牛軋腳蛤 <i>Pedalion padibulum</i> (Reeve)	43
齒片腳蛤 <i>Pedalion serratula</i> (Reeve)	44
匠尺腳蛤 <i>Pedalion isognomum</i> (Linné)	46
豆莢腳蛤 <i>Pedalion legumen</i> (Gmelin)	46
四方腳蛤 <i>Pedalion quadrangularia</i> (Reeve)	48
規矩丁蠣 <i>Malleus regula</i> Forskæl	48
白丁蠣 <i>Malleus albus</i> Lamarck	50
眞珠貝科 Pteriidae	51
眞珠貝 <i>Pteria (Pinctada) margaritifera</i> (Linné)	52
馬氏眞珠貝 <i>Pteria (Pinctada) martensii</i> (Dunker)	53
短翼眞珠貝 <i>Pteria brevialata</i> (Dunker)	54
鵝翅眞珠貝 <i>Pteria (Electroma) ala-corvi</i> (Dillwyn)	55
瓦肋眞珠貝 <i>Pteria tegulata</i> (Reeve)	56
美麗眞珠貝 <i>Pteria formosa</i> (Reeve)	57
江珧科 Pinnidae	57
紫江珧 <i>Pinna atropurpurea</i> Sowerby	59
多棘江珧 <i>Pinna muricata</i> Linné	61
羽狀江珧 <i>Pinna attenuata</i> Reeve	62
泡狀江珧 <i>Pinna bullata</i> Gmelin	64
櫛江珧 <i>Pinna (Atrina) pectinata</i> Linné	65
胖江珧 <i>Pinna (Atrina) inflata</i> Wood	66
司氏江珧 <i>Pinna (Atrina) strangei</i> Reeve	67
旗江珧 <i>Pinna (Atrina) vexillum</i> Born	68
囊形江珧 <i>Pinna (Streptopinna) saccata</i> Linné	70
扇貝族 Pectinacea	71
扇貝科 Pectinidae	71
華貴櫛孔扇貝 <i>Chlamys nobilis</i> (Reeve)	72
齒舌櫛孔扇貝 <i>Chlamys radula</i> (Linné)	73
楔形櫛孔扇貝 <i>Chlamys cuneatus</i> (Reeve)	74
箱形櫛孔扇貝 <i>Chlamys pyxidatus</i> (Born)	75
花鵝櫛孔扇貝 <i>Chlamys pica</i> (Reeve)	76
嵌條扇貝 <i>Pecten laqueatus</i> Sowerby	77
皺雙扇貝 <i>Pecten plica</i> (Linné)	78

日本日月貝 <i>Amussium japonica</i> (Gmelin)	79
长肋日月貝 <i>Amussium pleuronectes</i> (Linné)	80
海菊蛤科 Spondylidae	81
堂皇海菊蛤 <i>Spondylus imperialis</i> Chenu	82
草莓海菊蛤 <i>Spondylus fragum</i> Reeve	83
紫斑海菊蛤 <i>Spondylus nicobaricus</i> Chemnitz	84
蚌蛤科 Limidae	85
宋氏蚌蛤 <i>Lima sowerbyi</i> Deshayes	85
角耳蚌蛤 <i>Lima basilanica</i> Adams et Reeve	87
脆壳蚌蛤 <i>Lima fragilis</i> Chemnitz	88
不等蛤族 Anomacea	89
不等蛤科 Anomiidae	89
鞍海月 <i>Placuna sella</i> Gmelin	89
海月 <i>Placuna placenta</i> (Linné)	90
难解不等蛤 <i>Anomia enigmatica</i> (Chemnitz)	91
盾形不等蛤 <i>Anomia cyteum</i> Gray	92
牡蛎族 Ostracea	93
牡蛎科 Ostreidae	93
密鳞牡蛎 <i>Ostrea denselamellosa</i> Lischke	95
舌骨牡蛎 <i>Ostrea hyotis</i> Linné	96
复瓦牡蛎 <i>Ostrea (Lopha) imbricata</i> Lamarck	97
鸡冠牡蛎 <i>Ostrea (Lopha) crista-galli</i> Linné	98
叶片牡蛎 <i>Ostrea (Lopha) folium</i> Linné	99
中华牡蛎 <i>Ostrea (Lopha) sinensis</i> Gmelin	101
咬肉牡蛎 <i>Ostrea mordax</i> Gould	101
棘刺牡蛎 <i>Ostrea echinata</i> Quoy et Gaimard	103
僧帽牡蛎 <i>Ostrea cucullata</i> Born	104
绿肉牡蛎 <i>Ostrea (Lopha) crenulifera</i> Sowerby	105
团聚牡蛎 <i>Ostrea (Pycnodonta) glomerata</i> Gould	106
头巾牡蛎 <i>Ostrea (Pycnodonta) cucullina</i> Deshayes	107
长牡蛎 <i>Ostrea gigas</i> Thunberg	108
近江牡蛎 <i>Ostrea rivularis</i> Gould	109
黑缘牡蛎 <i>Ostrea (Crassostrea) nigromarginata</i> Sowerby	111
鹅掌牡蛎 <i>Ostrea (Crassostrea) paulucciae</i> Crosse	112
猫爪牡蛎 <i>Ostrea (Crassostrea) pes-ilgrisi</i> Hanley	113
真瓣鳃目 Eulamellibranchia	114
异齿亚目 Sub. Heterodonta	114
心蛤族 Carditacea	114
心蛤科 Carditidae	114
异纹心蛤 <i>Cardita variegata</i> Bruguière	114
粗衣蛤 <i>Begonia semi-orbiculata</i> (Linné)	115
同心蛤族 Isocardiacea	117

同心蛤科 Isocardidae	117
拉氏同心蛤 <i>Isocardia lamarchii</i> Reeve	117
同心蛤 <i>Isocardia vulgaris</i> Reeve	118
满月蛤族 Lucinacea	119
满月蛤科 Lucinidae	119
满月蛤 <i>Lucina edentula</i> Linné	119
菲律宾满月蛤 <i>Lucina philippiana</i> Reeve	120
斑纹厚大蛤 <i>Codakia punctata</i> (Linné)	121
长格厚大蛤 <i>Codakia tigrina</i> (Linné)	123
猿头蛤族 Chamacea	124
猿头蛤科 Chamidae	124
叶片猿头蛤 <i>Chama labata</i> Broderip	124
敦氏猿头蛤 <i>Chama dunkeri</i> Lischke	125
翹鳞猿头蛤 <i>Chama lazarus</i> Linné	126
鳥蛤族 Cardiacea	127
鳥蛤科 Cardiidae	127
黄边鳥蛤 <i>Cardium (Regozara) flavum</i> Linné	128
多斑鳥蛤 <i>Cardium multipunctatum</i> Sowerby	129
中华鳥蛤 <i>Cardium sinense</i> Sowerby	130
褶翼鳥蛤 <i>Cardium rugatum</i> Gronovius	131
异侧鳥蛤 <i>Cardium latum</i> Born	132
曲頂心鳥蛤 <i>Corculum (Lunulicardia) retusum</i> (Linné)	133
莓实心鳥蛤 <i>Corculum (Fragum) unedo</i> (Linné)	135
碑礫科 Tridacnidae	136
鳞碑礫 <i>Tridacna squamosa</i> Lamarck	136
长碑礫 <i>Tridacna elongata</i> Lamarck	137
庫氏碑礫 <i>Tridacna (Dinodacna) cookiana</i> (Iredale)	139
碑礫 <i>Hippopus hippopus</i> (Linné)	140
帘蛤族 Veneracea	141
帘蛤科 Veneridae	141
日本鏡蛤 <i>Dosinia (Phacosoma) japonica</i> (Reeve)	142
凸鏡蛤 <i>Dosinia gibba</i> A. Adams	143
薄片鏡蛤 <i>Dosinia laminaia</i> (Reeve)	144
中国仙女蛤 <i>Callista chinensis</i> (Chemnitz)	145
棕带仙女蛤 <i>Callista erycina</i> (Linné)	146
加夫蛤 <i>Gafrarium scriptum</i> (Linné)	147
凸加夫蛤 <i>Gafrarium (Crista) gibba</i> Lamarck	148
歧背加夫蛤 <i>Gafrarium (Crista) divaricatum</i> (Chemnitz)	150
梳紋加夫蛤 <i>Gafrarium (Crista) pectinatum</i> (Linné)	151
等边浅蛤 <i>Gomphina aequilatera</i> (Sowerby)	152
文蛤 <i>Meretrix meretrix</i> Linné	153
丽文蛤 <i>Meretrix lusoria</i> Rumphius	155

青蛤 <i>Cyclina sinensis</i> Gmelin	156
蛤仔 <i>Venerupis (Amygdala) philippinarum</i> (Adams et Reeve)	157
杂色蛤仔 <i>Venerupis (Amygdala) variegata</i> (Sowerby)	158
环沟格特蛤 <i>Katylsia (Hemitapes) rimularis</i> (Lamarck)	160
縵錦蛤 <i>Tapes literata</i> (Linné)	161
鈍縵錦蛤 <i>Tapes turgida</i> (Lamarck)	162
鋸齒巴非蛤 <i>Paphia malabarica</i> (Chemnitz)	163
紋斑巴非蛤 <i>Paphia lirata</i> (Philippi)	164
和蘭巴非蛤 <i>Paphia amabilis</i> (Philippi)	165
崎心蛤 <i>Anomalocardia flexuosa</i> (Linné)	166
鱗杓拿蛤 <i>Chione (Anomalodiscus) squamosa</i> (Linné)	168
伊薩伯帘蛤 <i>Venus (Clausinella) isabellina</i> Philippi	169
美叶帘蛤 <i>Venus (Clausinella) calophylla</i> Hanley	170
头巾帘蛤 <i>Venus (Clausinella) tiara</i> Dillwyn	171
胀帘蛤 <i>Venus (Periglypta) puerpera</i> Linné	172
方格帘蛤 <i>Venus (Periglypta) lacerata</i> Hanley	174
波紋帘蛤 <i>Venus (Periglypta) crispata</i> Deshayes	175
蛤蜊族 <i>Macraccia</i>	176
中带蛤科 <i>Mesodesmatidae</i>	176
环紋中带蛤 <i>Mesodesma (Atactodea) striatum</i> Gmelin	177
蛤蜊科 <i>Macridae</i>	178
四角蛤蜊 <i>Macra quadrangularis</i> Deshayes	178
西施舌 <i>Macra antiquata</i> Spengler	180
大蛤蜊 <i>Macra grandis</i> Lamarck	181
菲律賓泥蛤蜊 <i>Lutraria philippinarum</i> Deshayes	182
櫻蛤族 <i>Tellinacea</i>	183
斧蛤科 <i>Donacidae</i>	183
楔形斧蛤 <i>Donax cuneatus</i> Linné	184
肉色斧蛤 <i>Donax incarnatus</i> Chemnitz	185
豆斧蛤 <i>Donax faba</i> Gmelin	186
紫云蛤科 <i>Psammobiidae</i>	187
对生翹蛤 <i>Asaphis dichotoma</i> (Anton)	188
斑紋紫云蛤 <i>Psammobia maculosa</i> Lamarck	189
射帶紫云蛤 <i>Psammobia radiata</i> Philippi	190
双綫血蛤 <i>Sanguinolaria (Soletellina) diplos</i> (Linné)	191
扁平血蛤 <i>Sanguinolaria (Soletellina) planulata</i> (Reeve)	192
紫血蛤 <i>Sanguinolaria (Psammotaea) violacea</i> Lamarck	193
綠血蛤 <i>Sanguinolaria (Psammotaea) virescens</i> (Deshayes)	194
皺紋截蠟 <i>Solenocurtus exaratus</i> Philippi	195
总角截蠟 <i>Solenocurtus divaricatus</i> (Lischke)	196
双带蛤科 <i>Semelidae</i>	197
齿紋双带蛤 <i>Semele crenulata</i> (Sowerby)	197

中华双带蛤 <i>Semele sinensis</i> A. Adams	198
樱蛤科 Tellinidae	199
散纹樱蛤 <i>Tellina virgata</i> Linné	200
舌形樱蛤 <i>Tellina vulsellia</i> Chemnitz	201
火腿樱蛤 <i>Tellina perna</i> Spengler	202
粗纹樱蛤 <i>Tellina rugosa</i> Born	203
帝汶樱蛤 <i>Tellina timorensis</i> Lamarck	204
江户樱蛤 <i>Tellina jedomensis</i> Lischke	205
透明樱蛤 <i>Tellina diaphana</i> (Deshayes)	206
铤弧樱蛤 <i>Arcopagia scobinata</i> (Linné)	207
环肋弧樱蛤 <i>Arcopagia remies</i> (Linné)	208
叶樱蛤 <i>Phylloda foliacea</i> (Linné)	209
截形白樱蛤 <i>Macoma truncata</i> Jonas	210
美女白樱蛤 <i>Macoma galathaea</i> Lamarck	211
沟纹巧樱蛤 <i>Apolymetis lacunosa</i> (Chemnitz)	212
贫齿亚目 Sub. Adapodonta	214
竹蛏族 Solenacea	214
绿蜆科 Glaucomyidae	214
中国绿蜆 <i>Glaucomya chinensis</i> (Gray)	214
竹蛏科 Solenidae	215
长竹蛏 <i>Solen Gouldi</i> Conrad	216
大竹蛏 <i>Solen grandis</i> Dunker	217
直缘竹蛏 <i>Solen linearis</i> Chemnitz	218
紫斑竹蛏 <i>Solen sloanii</i> Gray	218
菲律宾刀蛏 <i>Cultellus philippianus</i> Dunker	219
白荚蛏 <i>Siliqua albidus</i> (Dunker)	220
尖齿灯塔蛏 <i>Pharella acutidens</i> Sowerby and Broderip	221
梭蛏 <i>Simonovacula constricta</i> (Lamarck)	222
海蜆族 Myacea	223
篮蛤科 Alodidae	223
红肉篮蛤 <i>Alodis erythron</i> (Lamarck)	223
光滑篮蛤 <i>Alodis laevis</i> (Hinds)	224
红肉篮蛤 <i>Alodis</i> sp.	225
开腹蛤族 Gastrochaenae	226
开腹蛤科 Gastrochaenidae	226
楔形开腹蛤 <i>Gastrochaena cuneiformis</i> Spengler	227
卵形开腹蛤 <i>Gastrochaena ovata</i> Sowerby	228
凿穴蛤族 Adesmacca	229
海笋科 Pholadidae	229
东方海笋 <i>Pholas (Monosyrinx) orientalis</i> Gmelin	230
全梅筍 <i>Barnea (Barnea) candida</i> (Linné)	232
脆壳全海筍 <i>Barnea (Anchomasa) fragilis</i> Sowerby	233

长全海筍 <i>Barnea (Anchomasa) elongata</i> Tchang, Tsi et Li	235
寬壳全海筍 <i>Barnea (Cyrtopleura) dilatata</i> (Souleyet)	236
波紋沟海筍 <i>Zirfaea crispata</i> (Linné)	237
小沟海筍 <i>Zirfaea minor</i> Tchang, Tsi et Li	239
隱壳斗海筍 <i>Pholadidea (Calypthopholas) chereyi</i> Lamy	240
馬特海筍 <i>Martesia (Martesia) striata</i> Linné	240
卵形馬特海筍 <i>Martesia ovum</i> (Gray)	242
吉村馬特海筍 <i>Martesia yoshimurai</i> (Kuroda & Teramachi)	243
管馬特海筍 <i>Martesia tubigera</i> Valenciennes	245
四帶拟海筍 <i>Parapholas quadrizonata</i> Spengler	247
鈴蛤 <i>Jouannesia (Jouannesia) cumingi</i> (Sowerby)	248
船蛆科 Teredinidae	249
密齒鰐船蛆 <i>Bankia (Bankiella) saulii</i> (Wright)	253
鐘形船蛆 <i>Bankia (Bankiella) campanulata</i> Moll & Roch	255
船蛆 <i>Teredo (Teredo) navalis</i> Linné	256
长柄船蛆 <i>Teredo (Teredo) parksi</i> Bartsch	258
套杯船蛆 <i>Teredo (Teredo) massa</i> Jousseume	259
裂鰐船蛆 <i>Teredo (Pseudodicyathifer) manni</i> (Wright)	260
叉鰐船蛆 <i>Teredo (Lyrodus) furcifera</i> Martens	262
狄氏船蛆 <i>Teredo (Teredora) diderichseni</i> Roch	263
杓鰐船蛆 <i>Teredo (Teredora) clava</i> Gmelin	264
巨鰐船蛆 <i>Teredo (Psiloteredo) megotara</i> Hanley	266
异鞘带亚目 Anomalodesmata	267
帮头蛤族 Ponderacea	267
鴨嘴蛤科 Laternulidae	267
渤海鴨嘴蛤 <i>Laternula pechiliensis</i> (Grabau and King)	268
瓦氏鴨嘴蛤 <i>Laternula valenciennesii</i> Reeve	269
棒蠟族 Clavagellacea	270
棒蠟科 Clavagellidae	270
环紋筒蠟 <i>Aspergillum annulosum</i> Deshayes	270
参考文献	272

列齿目 Taxodonta

蚶族 Arcacea

蚶科 Arcidae

两壳相等或不相等,呈卵圆形、圆形、或不等四边形;被壳皮,多呈绒毛状;外韧带复于一平面上或位于韧带槽中;铰合部直或略呈弧形,具有很多短或片状的齿,齿同形或前后端有差异。前后闭壳肌远离,大小几乎相等;外套痕简单。壳内面无真珠质层。

足宽大,具足丝沟,大部成体具有足丝,无水管;鳃斜,相等或不相等;唇瓣简单。

此科动物除 *Scaphula* 一属外,均为海产;分布极广,全世界各海洋中均有发现,特别是热带海中为数最多;其垂直分布是自潮间带至深海。

我国沿海各地均有发现。有的生活在软泥滩中,如泥蚶;有的生活于泥沙滩中,如毛蚶;也有的用足丝附着在岩礁的隙缝中,如青蚶、布纹蚶等。其中毛蚶在我国沿海分布极广,产量极大,蕴藏量在华北极为丰富。尤以辽宁、河北两省沿海为最多。日本人认为此种动物经济价值较高,已对它进行了大量的人工养殖。泥蚶则为蚶科动物,目前在我国进行人工养殖的唯一品种。山东、浙江、福建、广东等省近年来所养的蚶子均为此种,其肉味极鲜美,且因其血为红色,传为滋补佳品;对此种动物日本人已进行人工养殖,在解放前即以其干制品输入我国。比那蚶为菲律宾食用蚶类,似为我国南海人工养殖良种之一。

蚶科动物的养殖在我国已有很久的历史,临海异物志:“蚶之大者,径四寸肉味佳,今浙东以近海田种之,谓之蚶田”。蚶肉鲜食、干制、甜煮、酸腌均无不可。

舟蚶 *Arca (Arca) navicularis* Bruguière (图1)

1792. *Arca navicularis* Bruguière, Enc. Meth., Vers, I, p. 99.

1844. *Arca navicularis* Bruguière, Reeve, Conch. Ic. II, Arca, pl. XI, fig. 70.

1885. *Arca navicularis* Brug. Smith, Rep. "Challenger", Lamellibr., p. 259.

1891. *Arca navicularis* Brug. Kobelt, Conch. Cab., VIII, Arca, p. 51, pl. 4, fig. 7 et pl. 14, fig. 6-7.

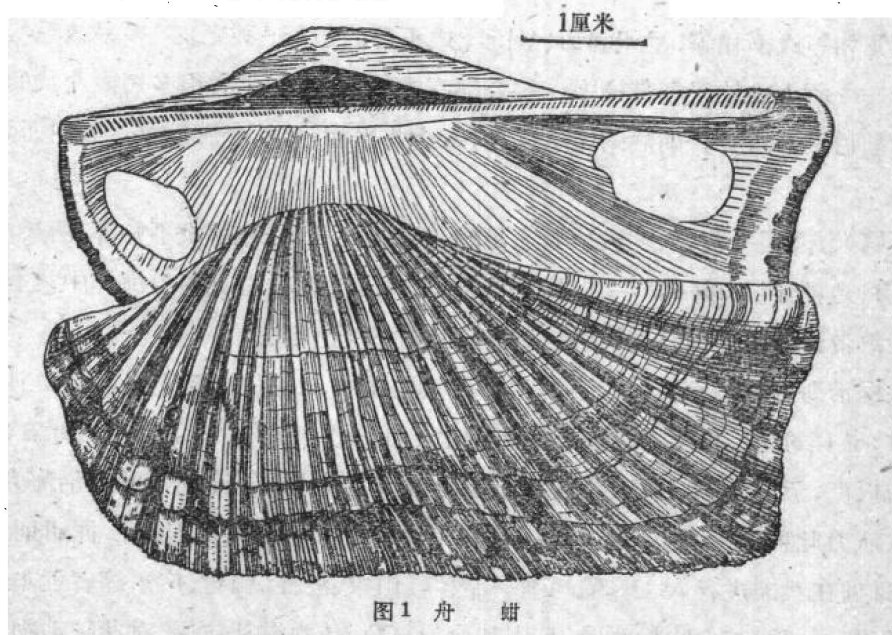
1891 *Arca subquadrangula* Dkr., Kobelt, ibid. p. 69, pl. 20, fig. 1-2.

1907. *Arca Navicularis* Brug., Lamy, Journ. de Conch., LV, p. 20.

標本采集地 广东的达濠、北海、涠洲島等地。

貝壳結实,近长方形;当二壳合起,壳頂向上时呈舟状。前方短,后方长,壳面中部稍压缩;前端圓,后端略呈截形,中部稍凹,背緣直,腹緣稍凹,形成腹孔。壳面黃白色,具紫紅色花紋。放射肋規則,在前部和后部粗壮,中部者細弱,具有不很明显的結节。壳頂突出,弯曲;两壳頂距很远;韌帶面寬而平,被有棕黑色表皮,并具多数菱形沟。

壳內面色紫;鉸合面狹长,齿短而密。前緣、后緣和腹緣具有小形的結节。前閉壳肌痕长卵圓形,后閉壳肌痕长方形。



測量	壳高(毫米)	30	29	22	13	10
	壳长(毫米)	60	62	45	26	25
	壳寬(毫米)	33	33	21	13	11

生态、利用和地理分布 此种动物分布在印度洋和太平洋,如紅海、苏彝士、吉不地 (Djibouti)、馬达加斯加、馬加撒、暹罗湾、越南、多萊斯海峽 (Torres)、新喀利多尼亚、安倍那、澳洲及我国南海。生活于浅海6—24米深的岩礁間,用足絲附着他物。肉可食。

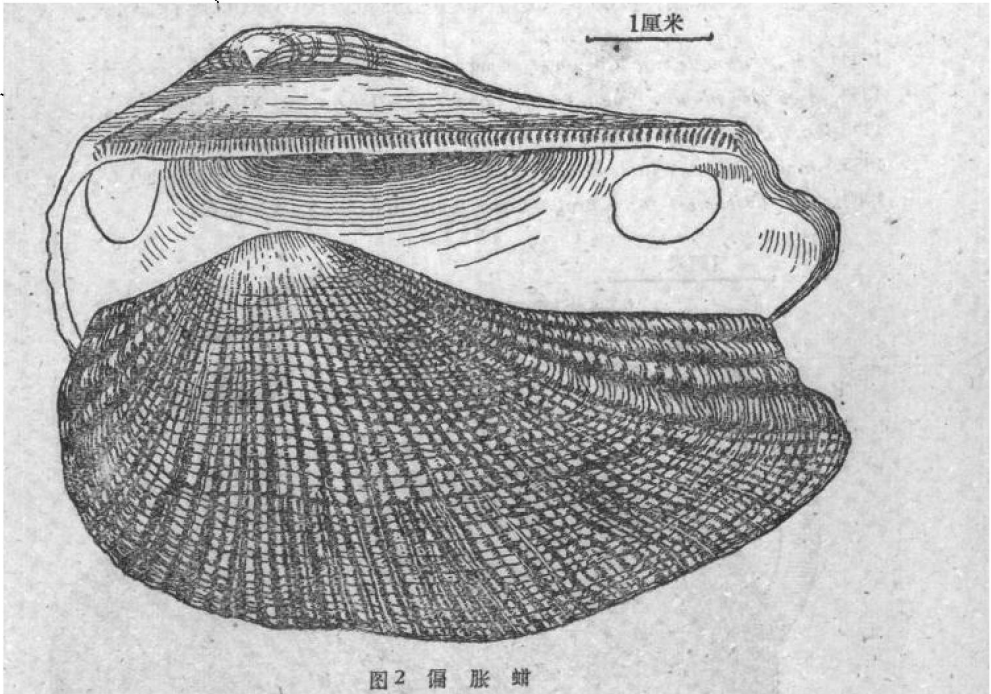
偏胀蚌 *Arca (Arca) ventricosa* Lamarck (图2)

1705. *Pecten saxatilis* Rumphius, Amboin. Rariteitk., p. 143, pl. XLIV, fig. 1.
 1844. *Arca zebra* Reeve, Conch., Ic., II Arca pl. XI, fig. 69.
 1844. *Arca truncata* Sow., Reeve, ibid., pl. XI, fig. 74.

1891. *Arca ventricosa* LK., Kobelt, Conch. Cab., Arca, p. 61, pl. 18, fig. 1-2.

1891. *Arca truncata* Sow., Kobelt, ibid., p. 133, pl. 34, fig. 7-8.

1907. *Arca ventricosa* Lamarck, Lamy, Journ. de Conch. 55: p. 39.



标本采集地 海南岛的三亚、新盈等地。

贝壳长卵形，相当薄。前部短而膨大，后部狭长，稍扁，略呈楔形。壳顶位于前部1/4处，自壳顶斜向腹后端具一条不很凸出的龙骨状突起，将壳面分成两部分，在上部形成一个斜面，上边具有4条粗状的放射肋。前缘圆，后缘略呈截形，腹缘弧形；足丝孔裂缝很大。壳顶部中等大，尖端稍向内方弯曲，韧带面宽、平、稍内陷，呈菱形。壳表黄白色，放射肋与同心生长线相交，在中部呈明显的颗粒状结节，前中部者较粗稀，后中部较细密，此种结节在前部粗肋上及龙骨上方的4条肋上，则略呈鳞片状。

壳内面灰白色。铰合面直而狭；齿细密，分布于整个铰合面上。

测量	壳高(毫米)	45.0	41.0	37.0
	壳长(毫米)	68.0	70.5	67.5
	壳宽(毫米)	—	—	32.0

生态、利用和地理分布 在印度洋和太平洋中分布很广，如亚丁湾的吉不地，马达加斯加、菲律宾、多莱斯海峡、新喀利多尼亚、非支 (Fidji)、塔希提 (Tahiti)、图阿摩图 (Tuamotu)、甘必尔 (Gambier)、澳洲，和我国海南岛等地。生活于浅海的岩

石縫內。肉可食。

棕蚶 *Arca (Barbatia) fusca* Bruguière (图3)

1784. *Amygdalum fruxum* Chemnitz, Conch. Cab., VII, p. 185, pl. 54, fig. 534.
1844. *Arca amygdalum* Brug., Reeve, Conch. Ic., II Arca, pl. XII, fig. 82
1858-70. *Barbatia rodatzki* Dunker, Nov. Conch., p. 89, pl. XXIX, fig. 1-3.
1885. *Arca (Barbatia) fusca* Brug., Smith, Rep. "Challenger", Lamé., p. 260.
1907. *Arca (Barbatia) fusca* Brug., Lamy Journ. de Conch., 55, p. 53.

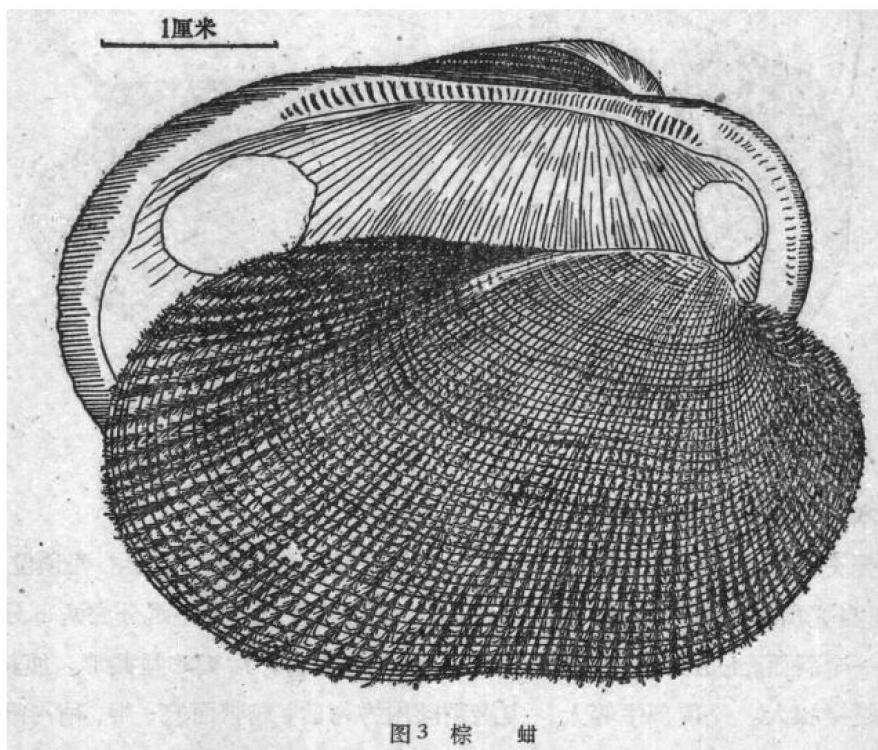


图3 棕 蚶

標本采集地 海南島的新村港、三亚、新盈和西沙羣島的灯擎島等地。

壳卵长方形，壳面中央微显压缩，壳质不厚，略透明。壳顶稍凸出，互相接近，位置近前端，约在铰合面前方 $1/4$ 处。背腹缘略平行，前后端圆。

壳棕红色，故名棕蚶，壳顶部具有二条放射形白色条纹，故又名白顶蚶。放射肋极细密，同心生长，轮脉清楚，此种轮脉与放射肋相交呈布纹状。壳皮棕褐色，具有绒毛；前后两端的绒毛特别发达，竖起、成行排列，呈毛发状。足丝孔极狭，足丝片状。

壳内面深紫色，边缘部光泽强。铰合部略弯曲；铰合面狭；齿短而密。前闭壳肌痕较小而深，圆形紫色，后闭壳肌痕大而浅，椭圆形。

測量	壳高(毫米)	34	28	26	26	24
	壳长(毫米)	60	47	44	40	43

壳宽(毫米) 23 20 20 16 17

生态、利用和地理分布 为印度洋中习见的种类,西印度羣島也有分布:如紅海、馬达加斯加、毛里西亞 (Maurice)、越南、宮道尔 (Poulo-Condor)、中国、菲律賓、澳洲、拉夫列斯灣 (Baie Raffles)、索罗門羣島 (Iles Salomon)、多萊斯海峽 (Déroit de Torrès)、第寇比亞和同卡达布 (Ticopica et T'ongatabou)、新喀里多尼亞 (Nouvelle Calédonie)、非支羣島 (Iles Fidji)、新西兰等地。生活在潮間帶中、下区,用足絲固着在岩石和珊瑚礁縫內生活。肉可食,产量不多。

布紋蚶 *Arca (Barbatia) decussata* Sowerby (图4)

1819. *Arca trapezina* Lamarck, Anim. s. vert, VI, p. 41.

1844. *Arca decussata* Sow., Reeve, Conch. Ic., II, Arca, pl. XII, fig. 81.

1844. *Arca trapezina* Lk., Reeve, ibid., pl. XV, fig. 103.

1891. *Arca (Barbatia) decussata* Sow., Kobelt, Conch. Cab., VIII Arca, p. 144, pl. 37, fig. 2-3.

1891. *Arca (Barbatia) petersi* Dkr., Kobelt, ibid, p. 182, pl. 45, fig. 1-2.

1891. *Arca (Barbatia) stigmata* Dkr., Kobelt, ibid. p. 208, pl. 49, fig. 4-5.

1891. *Arca (Barbatia) trapezina* LK., Kobelt., ibid, p. 230, pl. 47, fig. 9.

1907. *Arca (Barbatia) decussata* Sow., Lamy, Journ. de Conch., LV, p. 65-66.

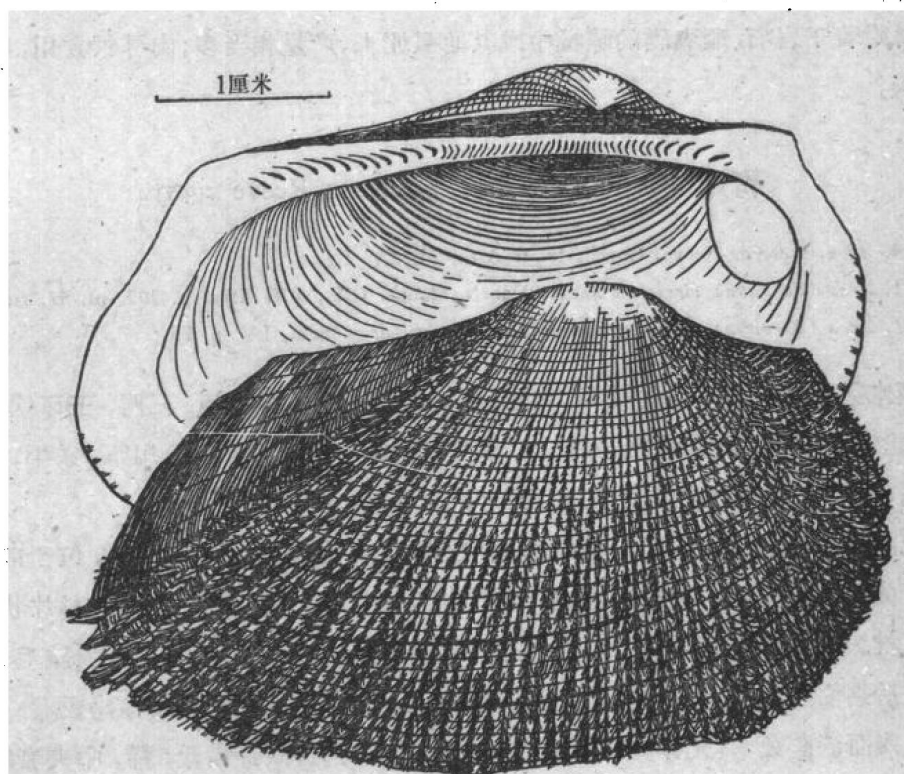


图4 布紋蚶

標本采集地 广东的南澳、潮阳海門、汕尾、遮浪、宝安、东海島、徐聞外罗、烏石港、閩洲島、海南島的新盈港、三亚、新村、乐会、排港、西沙羣島的永兴島、灯擎島等地。

貝壳橢圓形，不厚，扁平，壳頂稍凸出，互相接近，位于前方，約相当壳全长的 $\frac{1}{4}$ 处；背緣前后端各形成一显明的角。前緣圓，后緣略呈截形；后緣腹側呈鈍角；腹緣圓，足絲孔狹长，稍內陷，足絲片状。貝壳表面同心生长輪脉相当凸而密，与放射肋相交呈布紋状。壳表面白色，被棕褐色毛发状表皮。

貝壳內面白蓝色，边缘略显缺刻。鉸合面狹，前后兩側比中央寬；齿較大而稀，片状，中央者較小，兩側者較大。前閉壳肌痕橢圓形，后閉壳肌痕大，馬蹄形不够明显。

測量 壳高(毫米)	36	30	28	28	22
壳长(毫米)	54	49	48	43	38
壳寬(毫米)	21	20	18	17	15

生态、利用和地理分布 此种动物在印度洋和太平洋区广为分布，如吉不地、(索馬里兰)、贊吉巴 (Zanzibar)、馬达加斯加、联合島 (Ile de la Réunion)、印度、越南 (Cochinchine)、日本、菲律宾、澳大利亚、阿密羣島 (Archipel des Amis)、新喀里多尼亚 (New Caledonia)、塔希提 (Tahiti)、馬呂德阿 (Marutea)、巴大 (Bata)、西非之基尼 (Guinea)、圣多梅 (San Thomé)、西里伯 (Celeber) 等地。生活于浅海，用足絲附着于岩石、珊瑚礁的隙縫中或其他貝壳上，产量相当多；肉可供食用，貝壳可烧石灰。

青蚶 *Arca (Barbatia) virescens* Reeve (图5)

1844. *Arca virescens* Reeve, Conch. Ic, II Arca, pl. XV. fig. 97.

1891. *Arca (Barbatia) virescens* Reeve, Kobelt, Conch. Cab., VIII Arca, p. 197, pl. 47, fig. 6.

1907. *Arca (Barbatia) virescens* Reeve, Lany, Journ. de Conch., LV, p. 76.

標本采集地 浙江省的嵊泗、普陀、朱家尖、象山爵溪、石浦、三門、玉环坎門、洞头；福建省的霞浦、平潭、廈門、东山；广东省的南澳、平海、宝安、上川島、东平、開坡、閩洲島、徐聞、北海、防城企沙、海南島海口、乐会、新村港、三亚等地。

壳小坚硬，近长方形，中部稍压缩，前方狭，后方稍膨胀。壳頂凸出，位于前方約相当于壳长的 $\frac{1}{4}$ 处；前后端圓，后端背側有时略显稜角。足絲孔狭，足絲片状。壳面放射紋細密，在后部者呈肋状；同心生长輪脉可見。壳面淡綠色，壳皮具絨毛，此种絨毛在后端者翹起呈毛发状。兩壳壳頂距离很近；韌帶面极窄，韌帶棕褐色。

壳內面淡蓝色，具光泽；鉸合部中央較狭，后部特寬；鉸合齿低，稀，中央者細小，后部者粗大。閉壳肌痕近圓形，前閉壳肌痕小，后方的大。

测量	壳高(毫米)	22	21	19	18	17
	壳长(毫米)	34	33	38	28	27
	壳宽(毫米)	14	13	15	9	10

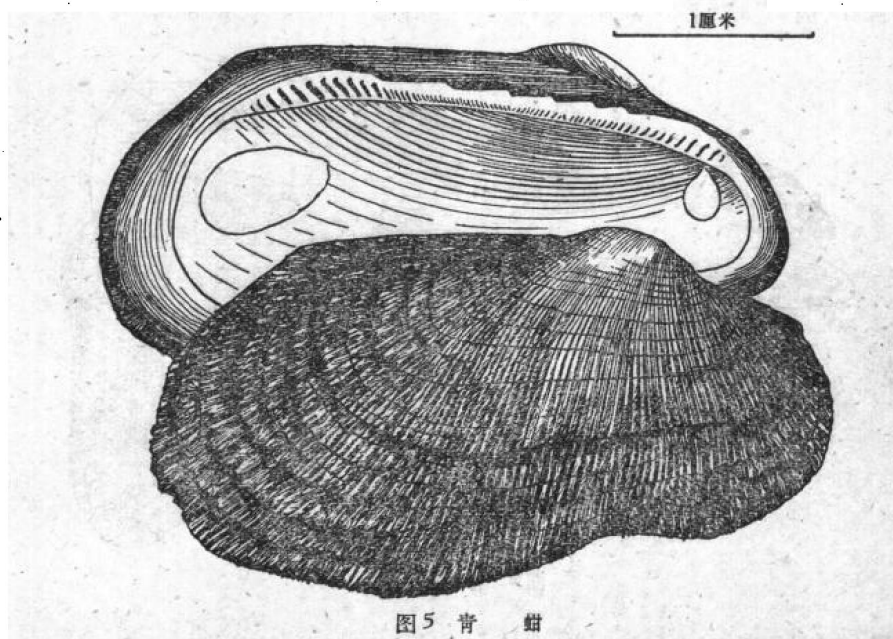


图5 青蚶

生态、利用和地理分布 原产菲律宾,在我国沿海自浙江至海南岛广为分布,凡有岩礁处均可发现,产量相当多;生活于低潮线附近,以足丝附着于岩石或其他外物上,肉可供食用,壳可烧石灰。

扭转蚶 *Arca (Parallelepipedum) tortuosa* Linné (图6)

1758. *Arca tortuosa* Linné, Syst. nat., ed. X, t. I. p. 693.

1844. *Arca tortuosa* Linné, Reeve, Conch. Ic., II, *Arca*, pl. XIII, fig. 86.

1891. *Arca (Parallelepipedum) tortuosa* L., Kobelt, Conch. Cab., VIII *Arca*, p. 7, pl. I, fig. 1-2.

1907. *Arca (Parallelepipedum) tortuosa* L., Lamy, Journ. de Conch., 55, pp. 108-109.

1939. *Trisidos tortuosa* L., Iredale, Great Barrier Reef Exped., pp. 270-272.

标本采集地 福建省的平潭,东山;广东省的南澳,汕头,潮阳海门,汕尾,水东,碣洲岛,海南岛,三亚,莺歌海等地。

壳长方形,扭转而成平行六面体。两壳不等,左壳大,中部稍收缩,前方狭,短;背部末端稍突出;腹缘圆;后方很长,扩张成翼状;左壳具有自壳顶斜向后方末端的有齿的龙骨突起,将壳面分成两个平面;上部平面放射肋不太显著,生长线略呈片状;下部平面放射肋明显而凸出,具有极小形的颗粒状结节,与同心线相交呈布纹状。左壳的放射肋前部者细密;后部者较粗。