

中国动物图谱

软 体 动 物

第 四 册

科 学 出 版 社

中国动物图谱

软体动物

第四册

齐钟彦 马綉同 刘月英 陈德牛 编著
王耀先 张文珍 高家祥

科学出版社

1985

内 容 简 介

本书是中国动物图谱——软体动物第四分册,包括腹足纲肺螺亚纲基眼目 45 种,柄眼目 184 种,对每种都有形态图及扼要的说明,以便相互对照进行鉴别,对每种的生活习性、国内产地、国外分布和经济价值也做了简要叙述。可供大专院校生物系师生、科研人员及水产工作者、生物学爱好者参考。

中 国 动 物 图 谱

软 体 动 物

第 四 册

齐钟彦 马绣同 刘月英 陈德牛 编著
王耀先 张文珍 高家祥

责任编辑 潘秀敏

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街 137 号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1985 年 7 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

1985 年 7 月第一次印刷 印张: 7 3/4

印数: 0001—3,900 字数: 172,000

统一书号: 13031·2901

本社书号: 4005·13-7

定价: 1.85 元

前 言

中国动物图谱——软体动物的编写在已故张玺教授的组织领导和直接参与下完成了很多工作,1964年出版了该书第一册。尔后,又继续完成了第二册的编写,并于1983年出版。目前,第三册也已完成,正在编辑出版。本书系第四册,包括腹足纲肺螺亚纲基眼目45种,由刘月英、王耀先、张文珍、马绣同(菊花螺科、耳螺科)等同志编写,柄眼目184种,由陈德牛、刘月英、高家祥、马绣同(石螯科)等同志编写,共229种。可喜的是编写本册图谱的大多是中年科技人员,他们在长期野外科学考察和研究工作中积累了丰富的资料,为编写图谱付出了巨大的劳动。

本图谱的图由马书明、王公海(菊花螺科、耳螺科、石螯科)两同志绘制。

本图谱根据中国科学院动物研究所、中国科学院海洋研究所历年搜集的标本资料编写,限于水平,错误和不妥之处在所难免,希望读者批评指正。

齐钟彦

中国科学院海洋研究所,1983年6月

目 录

肺螺亚纲 Pulmonata

基眼目 Basommatophora	1
耳螺科 Ellobiidae	1
中国耳螺 <i>Ellobium chinensis</i> (Pfeiffer)	1
米氏耳螺 <i>E. aurismidae</i> (Linnaeus)	1
赛氏女教士螺 <i>Pythia cecillei</i> (Philippi) ...	2
菊花螺科 Siphonariidae	2
黑菊花螺 <i>Siphonaria atra</i> Quoy et Gaimard ...	2
日本菊花螺 <i>S. japonica</i> (Donovan)	3
膀胱螺科 Physidae	4
无褶螺 <i>Aplexa hypnorum</i> (Linnaeus)	3
泉膀胱螺 <i>Physa fontinalis</i> (Linnaeus)	4
椎实螺科 Lymnaeidae	4
静水椎实螺 <i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus) ...	4
耳萝卜螺 <i>Radix auricularia</i> (Linnaeus)	5
折叠萝卜螺 <i>Radix plicatula</i> (Benson)	5
梯旋萝卜螺 <i>Radix latispira</i> Yen	6
卵萝卜螺 <i>Radix ovata</i> (Draparnaud)	6
狭萝卜螺 <i>Radix lagotis</i> (Schränk)	7
长萝卜螺 <i>Radix pereger</i> (Müller)	7
青海萝卜螺 <i>Radix cucunorica</i> (Möller- endorff)	8
扎苏尔萝卜螺 <i>Radix zaturensis</i> (Mozley) ...	8
霍氏萝卜螺 <i>Radix hookeri</i> (Reeve)	9
公格尔萝卜螺 <i>Radix gongerensis</i> (Liu, Wang et Zhang)	9
小萝卜螺 <i>Radix exilis</i> (Ping et Yen)	10
椭圆萝卜螺 <i>Radix swinhoei</i> (H. Adams) ...	10
尖萝卜螺 <i>Radix acuminata</i> Lamarck	11
微红萝卜螺 <i>Radix rubiginosa</i> Michelin	11
云南萝卜螺 <i>Radix yunnanensis</i> (Nevill) ...	12
琥珀萝卜螺 <i>Radix succinea</i> Deshayes	12
琵琶萝卜螺 <i>Radix luteola</i> Lamarck	13
胖萝卜螺 <i>Radix ovalis</i> Gray	13
泰国萝卜螺 <i>Radix siamensis</i> Sowerby	14
污萝卜螺 <i>Radix impura</i> Troschel	14
延伸萝卜螺 <i>Radix patula</i> Troschel	15
斗蓬萝卜螺 <i>Radix chlamys</i> Benson	15
小土蜗 <i>Galba perversa</i> (Martens)	16
截口土蜗 <i>Galba truncatula</i> (Müller)	16
适中土蜗 <i>Galba modicella</i> (Say)	17
金氏土蜗 <i>Galba kingi</i> (Ping et Yen)	17
扁卷螺科 Planorbidae	18

印度扁卷螺 <i>Indoplanorbis exustus</i> (Deshyes)	18
奥斯扭螺 <i>Campitocerus austeni</i> Blanford ...	18
拟旋多旋螺 <i>Anisus paravortex</i> (Ping et Yen) ...	19
扭曲多旋螺 <i>Anisus contortus</i> (Linnaeus) ...	19
白旋螺 <i>Gyraulus albus</i> (Müller)	20
扁旋螺 <i>Gyraulus compressus</i> (Hutton)	20
凸旋螺 <i>Gyraulus convexiusculus</i> (Hutton) ...	21
大脐圆扁螺 <i>Hippeutis umbilicalis</i> (Benson) ...	21
尖口圆扁螺 <i>Hippeutis cantori</i> (Benson) ...	22
半球多脉扁螺 <i>Polypylis hemisphaerula</i> (Benson)	22
植螺科 Ancyliidae	23
湖斜顶螺 <i>Acroloxus lacustris</i> (Linnaeus) ...	23
柄眼目 Stylommatophora	23
石磺科 Onchidiidae	23
石磺 <i>Onchidium verruculatum</i> Cuvier	23
琥珀螺科 Succineidae	24
印度琥珀螺 <i>Succinea indica</i> Pfeiffer	24
展开琥珀螺 <i>Succinea evoluta</i> Martens	24
中国琥珀螺 <i>Succinea chinensis</i> Pfeiffer	25
大青琥珀螺 <i>Succinea magnaciana</i> Heude ...	25
伞形琥珀螺 <i>Succinea daucina</i> Pfeiffer	26
狭长琥珀螺 <i>Succinea pfeifferi</i> Rossmäeller ...	26
光滑琥珀螺 <i>Succinea snigdha</i> (Rao)	27
苔藓琥珀螺 <i>Succinea caretorum</i> Heude ...	27
赤琥珀螺 <i>Succinea erythrophana</i> (Ancey) ...	28
槲果螺科 Cochlicopidae	28
滑槲果螺 <i>Cochlicopa lubrica</i> (Müller)	28
蛹螺科 Pupillidae	29
多齿砂螺 <i>Gastrocopta armigerella</i> (Reinhardt)	29
苔藓虹蛹螺 <i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus) ...	29
隐齿虹蛹螺 <i>Pupilla cryptodon cryptodon</i> (Heude)	30
大隐齿虹蛹螺 <i>Pupilla cryptodon grandis</i> Moellendorff	30
杯虹蛹螺 <i>Pupilla cups</i> (Jan)	31
杂色虹蛹螺 <i>Pupilla aeoli</i> (Hilber)	31
显著湖南喇叭口螺 <i>Boysidia hunana</i> conspicua (Moellendorff)	32
弯口喇叭口螺 <i>Boysidia strophostoma</i> (Moellendorff)	32

- 瓦娄蜗牛科 Valloniidae..... 33
 美丽瓦娄蜗牛 *Vallonia pulchella* (Müller) ... 33
 脆瓦娄蜗牛 *Vallonia tenera* (Reinhardt) ... 33
 薄唇瓦娄蜗牛 *Vallonia tenuilabris* (A. Braun) 34
 伸展瓦娄蜗牛 *Vallonia patens* Reinhardt ... 34
 肋瓦娄蜗牛 *Vallonia costata* (Müller) 35
 艾纳螺科 Enidae..... 35
 后齿硬粒螺 *Sewerizowia* (*Parachondrula*) *retrodens* (Martens) 35
 卑贱伪蛞蝓 *Pseudonapaeus miser* (Martens) 36
 甘氏奇异螺 *Mirus cantori* (Philippi) 36
 西藏奇异螺 *Mirus tibetanus* (Heude) 37
 海氏奇异螺 *Mirus hartmanni* (Ancey) 37
 索形奇异螺 *Mirus funiculus* (Heude) 38
 囊形杂斑螺 *Subzebrinus baudoni saccatus* (Moellendorff) 38
 瓶状杂斑螺 *Subzebrinus macroceramiformis* (Deshayes) 39
 环节杂斑螺 *Subzebrinus etratia* (Pilsbry) ... 39
 乐米张鸟唇螺 *Petracomatus rumichangensis* (Pilsbry) 40
 烟管螺科 Clausiliidae..... 40
 雨拟管螺 *Hemiphaedusa pluvialis* (Benson) 40
 麦氏拟管螺 *Hemiphaedusa moellendorffiana* (Heude) 41
 切短拟管螺 *Hemiphaedusa decurtata* (Heude) 41
 巴东拟管螺 *Hemiphaedusa francisana* (Moellendorff) 42
 大丽管螺 *Formosana gigas* (Moellendorff) ... 42
 八褶管螺 *Phaedus delavayana* (Heude) ... 43
 尖真管螺 *Euphaedusa aculus aculus* (Benson) 43
 细长真管螺 *Euphaedusa tau* (Böttger) 44
 大口伞螺 *Tropidauchenia fuchsi* (Gredler) ... 44
 奇异扭颈螺 *Steatonia mirifica* Chen et Gao 45
 钻头螺科 Subulinidae..... 45
 细钻螺 *Opeas gracile* (Hutton) 45
 索形钻螺 *Opeas funiculare* (Heude) 46
 四川钻螺 *Opeas setchuanensis* (Heude) 46
 条纹钻螺 *Opeas striatissimum* (Gredler) ... 47
 棒形钻螺 *Opeas clavulinus* (Potiez et Michaud) 47
 小囊钻螺 *Opeas utriculus* (Heude) 48
 竖卷轴螺 *Tortaxis erectus* (Benson) 48
 柑卷轴螺 *Tortaxis mandarinus* (Pfeiffer) ... 49
 玛瑙螺科 Achatinidae..... 49
 褐云玛瑙螺 *Achatina fulica* (Férussac) 49
 内齿螺科 Endodontidae 50
 扁圆盘螺 *Discus potanini* Moellendorff 50
 浅圆盘螺 *Discus pauper* (Gould) 50
 瞳孔蜗牛科 Corillidae 51
 悬板圈螺 *Plectopylis invisus* (Heude) 51
 缨圈螺 *Plectopylis fimbriosa* (Martens) 51
 褐色圈螺 *Plectopylis murata* (Heude) 52
 窄唇圈螺 *Plectopylis stenochila* (Moellendorff) 52
 双凹两坑螺 *Amphicoelina biconcava* (Heude) 53
 拟阿勇蛞蝓科 Ariophantidae..... 53
 真锥恰里螺 *Kaliella euconus* Moellendorff ... 53
 光囊恰里螺 *Kaliella lamprocystis* Moellendorff 54
 小丘恰里螺 *Kaliella muniurensis* (Göddwin-Austen) 54
 穴恰里螺 *Kaliella spelaea* (Heude) 55
 小恰里螺 *Kaliella minuta* (Ping et Yen) ... 55
 扁恰里螺 *Kaliella deprassa* Moellendorff ... 56
 扁形小囊螺 *Microcystis perdisa* (Deshayes) ... 56
 斯氏小囊螺 *Microcystis schmackeriana* Moellendorff 57
 矮线真锥螺 *Euconulus infracinctus* (Heude) 57
 双线真锥螺 *Euconulus bifilaris* (Heude) ... 58
 哈氏轮状螺 *Trochomorpha haenseli* Schmäcker et Boettger 58
 北方轮状螺 *Trochomorpha borealis* Moellendorff 59
 小溪巨楯蛞蝓 *Macrochlamys riparius* (Heude) 59
 华巨楯蛞蝓 *Macrochlamys cathaiana* Moellendorff 60
 树脂巨楯蛞蝓 *Macrochlamys resinacea* (Heude) 60
 达氏巨楯蛞蝓 *Macrochlamys davidi* (Deshayes) 61
 迟缓巨楯蛞蝓 *Macrochlamys segnis* Pilsbry ... 61
 中华巨楯蛞蝓 *Macrochlamys sinensis* (Heude) 62
 猛巨楯蛞蝓 *Macrochlamys rejecta* (Pfeiffer) 62
 光滑巨楯蛞蝓 *Macrochlamys superlita*

- (Morelet)63
- 裙状巨褶蛞蝓 *Macrochlamys cincta* Moellendorff63
- 佛尔巨褶蛞蝓 *Macrochlamys fargesianus* (Heude)64
- 扁平巨褶蛞蝓 *Macrochlamys planula* (Heude)64
- 克氏巨褶蛞蝓 *Macrochlamys kasnakowi* (Westerlund)65
- 红带光长螺 *Xestina chrysoraphe krejcii* Haas65
- 中华笠西塔螺 *Sitalina petasus-sinensis* (Heude)66
- 游山真卷螺 *Euplecta montivaga* Pilsbry66
- 拉氏真卷螺 *Euplecta rathouisiana* (Heude)67
- 高旋大蜗牛 *Helicarion altitudinis* Pilsbry67
- 嗜粘液蛞蝓科 *Philomycidae*68
- 双线嗜粘液蛞蝓 *Philomycus bilineatus* (Benson)68
- 绣花嗜粘液蛞蝓 *Philomycus pictus* Stoliczka68
- 皱纹嗜粘液蛞蝓 *Philomycus rugulosus* Chen et Gao69
- 蛞蝓科 *Limacidae*69
- 黄蛞蝓 *Limax flavus* Linnaeus69
- 小嵴真蛞蝓 *Eulimax brandti* (Martens)70
- 野蛞蝓 *Agriolimax agrestis* (Linnaeus)70
- 半透明野蛞蝓 *Agriolimax pellucidus* Chen et Gao71
- 足襞蛞蝓科 *Vaginulidae*71
- 覆套足襞蛞蝓 *Vaginulus alie* (Férussac)71
- 坚齿螺科 *Camaenidae*72
- 皱疤坚螺 *Camaena cicatricosa* (Müller)72
- 凸板坚螺 *Camaena ochthoplax* (Benson)72
- 海南坚螺 *Camaena hainanensis* (H. Adams)73
- 多带黄皮坚螺 *Camaena xanthoderma polyzona* Moellendorff73
- 红带坚螺 *Camaena haematozona* (Heude)74
- 平齿小坚螺 *Camaenella platyodon* (Pfeiffer)74
- 三四多粒螺 *Moellendorffia trisinuata trisinuata* (Martens)75
- 雕刻三四多粒螺 *Moellendorffia trisinuata sculptilis* (Moellendorff)75
- 三褶伤口螺 *Traumatophora triscapla* (Martens)76
- 狭缘遮颈螺 *Stegodera angusticollis* (Martens)76
- 日本小丽螺 *Ganesella japonica* (Pfeiffer)77
- 弧形小丽螺 *Ganesella arcasiana* (Crosse et Debeaux)77
- 短毛小丽螺 *Ganesella brevibarbis* (Pfeiffer)78
- 枝小丽螺 *Ganesella virgo* (Pilsbry)78
- 峨眉小丽螺 *Ganesella omei* Chen et Gao79
- 美胃小丽螺 *Ganesella lepidostola* (Heude)79
- 扁平毛蜗牛 *Trichochloritis Submissa* (Deshayes)80
- 暗色毛蜗牛 *Trichochloritis percussa* (Heude)80
- 磨石毛蜗牛 *Trichochloritis mola* (Heude)81
- 红柱长旋螺 *Amphidromus rhodostylus* Moellendorff81
- 巴蜗牛科 *Bradybaenidae*82
- 同型巴蜗牛 *Bradybaena similaris* (Férussac)82
- 灰巴蜗牛 *Bradybaena ravidaravida* (Benson)82
- 细纹灰巴蜗牛 *Bradybaena ravidaravida redfieldi* (Pfeiffer)83
- 中华灰巴蜗牛 *Bradybaena ravidaravida sieboldiana* (Pfeiffer)83
- 浅灰巴蜗牛 *Bradybaena ravidaravidella* (Moellendorff)84
- 双线巴蜗牛 *Bradybaena duplocincta* (Martens)84
- 平顶巴蜗牛 *Bradybaena strictotaenia* (Moellendorff)85
- 锥尖巴蜗牛 *Bradybaena acustina concinna* Pilsbry85
- 左旋巴蜗牛 *Bradybaena fortunei* (Pfeiffer)86
- 丹巴反向巴蜗牛 *Bradybaena controversa tanpanensis* Chen et Gao86
- 格锐巴蜗牛 *Bradybaena giraudeliana* (Heude)87
- 低旋巴蜗牛 *Bradybaena brevispira* (H. Adams)87
- 江西巴蜗牛 *Bradybaena kangsiensis* (Martens)88
- 红缘巴蜗牛 *Bradybaena touranensis rhodostoma* (Moellendorff)88
- 松山巴蜗牛 *Bradybaena sueshanensis* Pilsbry89
- 单带巴蜗牛 *Bradybaena haplozona* (Moellendorff)89

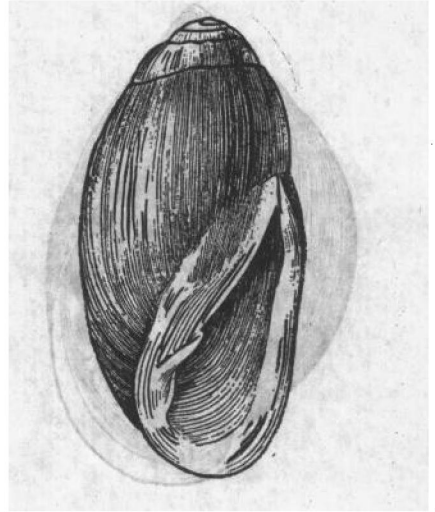
马氏巴蜗牛 <i>Bradybaena maacki</i> (Gerstfeldt)	90	假穴扭索螺 <i>Plectotropis pseudopasula</i> Moellendorff	104
假弯巴蜗牛 <i>Bradybaena pseudocampylaea</i> (Moellendorff)	90	蛛形扭索螺 <i>Plectotropis araneatela</i> (Heude)	104
谷皮巴蜗牛 <i>Bradybaena carphochroa</i> (Moellendorff)	91	拟同型射带蜗牛 <i>Laecocathaica subsimilis subsimilis</i> (Deshayes)	105
条华蜗牛 <i>Cathaica fasciola</i> (Draparnaud) ...	91	锯齿射带蜗牛 <i>Laecocathaica prionotropis</i> (Moellendorff)	105
斯氏华蜗牛 <i>Cathaica semenowi</i> (Martens) ..	92	暗黑射带蜗牛 <i>Laecocathaica dolami</i> (Pilsbry)	106
小粉华蜗牛 <i>Cathaica pulveratricula</i> (Martens)	92	多毛华蜗牛 <i>Trichocathaica lyonsae comosa</i> (Pilsbry)	106
李氏华蜗牛 <i>Cathaica licenti</i> Yen	93	皱纹毛华蜗牛 <i>Trichocathaica rugosobasis</i> Pilsbry	107
茸毛华蜗牛 <i>Cathaica horripilosella</i> (Heude)	93	拟锥螺 <i>Buliminopsis buliminus</i> (Heude) ...	107
扁平华蜗牛 <i>Cathaica placenta</i> Ping et Yen	94	细环拟锥螺 <i>Buliminopsis gracilispira</i> Moellendorff	108
粉华蜗牛 <i>Cathaica pulveratrix</i> (Martens) ...	94	假拟锥螺 <i>Buliminopsis pseudobuliminus</i> (Heude)	108
边穴华蜗牛 <i>Cathaica cavimargo</i> (Martens) ..	95	细纹拟锥螺 <i>Buliminopsis strigata</i> (Moellendorff)	109
黑带华蜗牛 <i>Cathaica phaeozona</i> (Martens) ..	95	大脐椰雕蜗牛 <i>Coccoglypta pinchoiana</i> (Heude)	109
伪黑带华蜗牛 <i>Cathaica pseudo-phaeozona</i> Ping et Yen	96	湖北凹椰雕蜗牛 <i>Coccoglypta scrobiculata hupeina</i> (Gredler)	110
陕西华蜗牛 <i>Cathaica schensiensis</i> (Hilber)	96	三带壮蜗牛 <i>Euhadra moreletiana</i> (Heude) ..	110
粗纹华蜗牛 <i>Cathaica constantinae</i> (H. Adams)	97	皮氏间齿螺 <i>Metodontia beresewskii</i> (Moellendorff)	111
蒙古华蜗牛 <i>Cathaica mongolica</i> (Moellendorff)	97	烟台间齿螺 <i>Metodontia yantaiensis</i> (Crosse et Dehaux)	111
斑纹华蜗牛 <i>Cathaica przewalskii</i> (Martens)	98	四齿间齿螺 <i>Metodontia tetradon</i> (Moellendorff)	112
无名平瓣蜗牛 <i>Platypetatus innominata</i> (Heude)	98	汉山间齿螺 <i>Metodontia hausaiensis</i> (Crosse)	112
正定平瓣蜗牛 <i>Platypetatus chentingensis</i> Yen	99	双片伪盾蜗牛 <i>Pseudaspasita binodata</i> (Moellendorff)	113
扁平瓣蜗牛 <i>Platypetatus futtereri</i> (Andreae)	99	扭轴蜗牛科 <i>Streptaxidae</i>	113
轮平瓣蜗牛 <i>Platypetatus trochomorpha trochomorpha</i> (Moellendorff)	100	红齿口蜗牛 <i>Odontartemon fuchsianus</i> (Gredler)	113
中华盖平瓣蜗牛 <i>Platypetatus tectum-sinense</i> (Martens)	100	西方单齿蜗牛 <i>Haploptychius occidentalis</i> (Heude)	114
中国大脐蜗牛 <i>Aegista chinensis</i> (Phillippi) ..	101	宽肋单齿蜗牛 <i>Haploptychius costulatus</i> (Moellendorff)	114
欧氏大脐蜗牛 <i>Aegista aubryana</i> (Heude) ..	101	双色胡氏螺 <i>Huttonella bicolor</i> (Hutton) ...	115
小扭索螺 <i>Plectotropis minima</i> Pilsbry	102		
毛扭索螺 <i>Plectotropis trichotropis trichotropis</i> (Pfeiffer)	102		
糙毛扭索螺 <i>Plectotropis trichotropis laciniata</i> (Heude)	103		
石扭索螺 <i>Plectotropis calculus</i> (Heude) ...	103		

中国耳螺 耳螺科

Ellobium chinensis (Pfeiffer)

贝壳较小,质较薄,结实,呈长卵圆形。壳高 31 毫米,宽 24 毫米。螺层约 7 层,缝合线浅,明显,壳顶钝,常被腐蚀。螺旋部短,螺层宽度增加缓慢。体螺层高大,其高度约占壳高的 $\frac{4}{5}$ 。螺旋部前方数层及体螺层的上部生长线和细的螺旋沟纹相互交叉形成布纹状。贝壳表面被有易脱落的褐色薄的壳皮,壳皮脱落后变为白色。壳口长,上窄下宽,近耳形,外唇厚,其中部微隆起;内唇上部滑层薄,下部厚,并向外延伸遮盖脐部。轴唇前端具有 2 个较强的褶皱,后面向里具一弱的突起。无厣。

暖海产,生活在有淡水流入的高潮线附近。我国浙江、台湾、广东(包括海南岛)沿岸均有发现。日本也有分布。

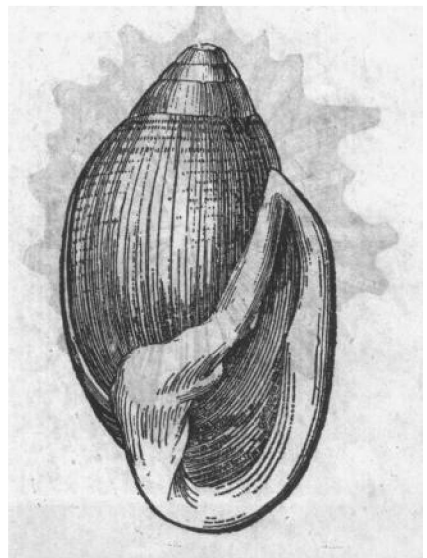


米氏耳螺 耳螺科

Ellobium aurismidae (Linnaeus)

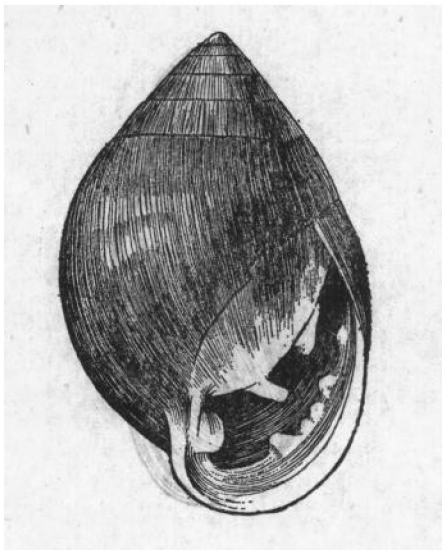
贝壳呈长卵圆形,较大,壳质坚厚,结实。壳高 80 毫米,宽 44 毫米。螺层约 7 层,缝合线明显。壳顶钝,常被腐蚀。螺旋部短,其高度尚不及壳高的 $\frac{1}{4}$,呈圆锥形。体螺层高大,微显膨胀,通常两侧具纵肿脉。贝壳表面被有黄褐色薄的壳皮,易脱落,螺旋部除壳顶光滑外,其余壳面,有由生长线和细的螺旋沟纹相互交叉而形成的颗粒状突起,体螺层除上部和基部有粒状突起以外,其它部分接近光滑。壳口长,耳形,上窄下宽,其中部隆起,外唇宽厚,平,外缘加厚,形成纵肋状,内唇上部具一纵长的胼胝。轴唇前端具有 2 个肋状褶皱,其后面靠里有一突起。无厣。

暖海产,喜生活在有淡水流入及红树丛林的泥岸。目前仅在广西东兴的白龙尾发现。泰国等地也有分布。



赛氏女教士螺 耳螺科

Pythia cecillei (Philippi)

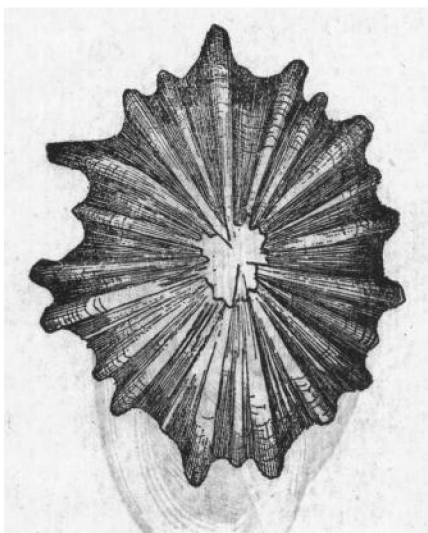


贝壳呈卵圆形，背腹稍扁，壳质较薄，结实。壳高26毫米，宽15毫米，背腹宽11.5毫米。螺层约10层，缝合线浅，明显，螺旋部短，呈圆锥形。体螺层大，略膨圆，其高度约占壳高4/5。各螺层两侧各具一列较明显的生长线沟痕。贝壳表面比较光滑，被有黄褐色易脱落的壳皮。体螺层上，具有断续而不清晰的巧克力色色带5条。壳口梨形，外唇薄，在内缘下方一条纵脊上具有3个齿状突起，其间并有1—2小齿。轴唇前端具有2枚较强的肋状褶皱，其后方具一呈片状的突起，内唇下端滑层向外延伸，遮盖脐部，无唇。

暖海产，生活在高潮线附近，我国广东、广西沿岸均曾发现。日本南部也有分布。

黑菊花螺 菊花螺科

Siphonaria atra Quoy et Gaimard



贝壳较薄，结实，呈低平卵圆形，笠状。壳长30毫米，宽24毫米，高7毫米。壳顶位近中央而稍偏后方，钝，常被腐蚀。贝壳表面有自壳顶向四周放出的许多放射肋，肋的末端超出贝壳的边缘，致使壳的周缘参差不齐。肋的数目有变化，以10—14条者较多，肋间尚有细的放射肋纹。壳的右侧，有两条并列的放射肋较隆起。贝壳表面黑褐色，放射肋和壳顶周围为灰白色。贝壳内面为黑褐色或黑灰色，有光亮，壳内面有与壳表面放射肋相应的凹沟，沟内的颜色为淡褐色。右侧水管出入处的凹沟较发达，并延伸至贝壳肌痕的左侧。

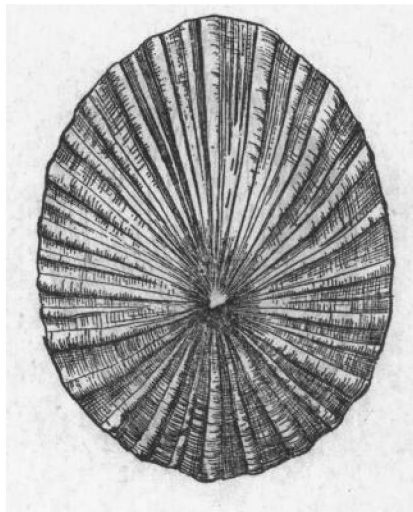
暖海产，生活在高潮区的岩石上，能忍受受潮时较长时间的干旱。我国福建以南沿海皆有。日本，新加坡等地也有分布。

日本菊花螺 菊花螺科

Siphonaria japonica (Donovan)

贝壳呈笠状,壳质较薄。壳长 19 毫米,宽 14 毫米,高 6.5 毫米,贝壳的高度有变化。壳顶位中央靠后方,有时偏向左侧,尖。贝表面粗糙,具有自壳顶向四周放射出的有皱纹的放射肋,较隆起。壳表面具有黄褐色壳皮,在壳顶周围常呈黑灰色。壳内面周缘淡褐色,肌痕黑褐色;壳内面并有与壳表面放射肋相应的放射沟,右侧水管出入的凹沟尤较发达,并延入肌痕外。

生活在高潮区附近的岩石上,为常见的种类。我国南北沿海皆有其踪迹。朝鲜,日本等地也有分布。

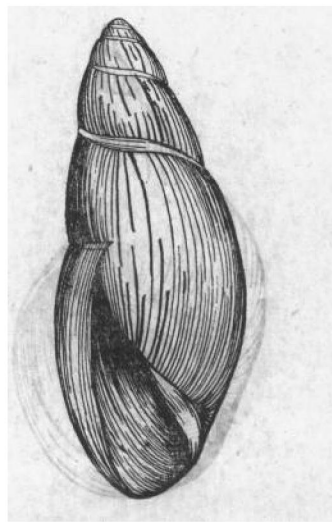


无褶螺 膀胱螺科

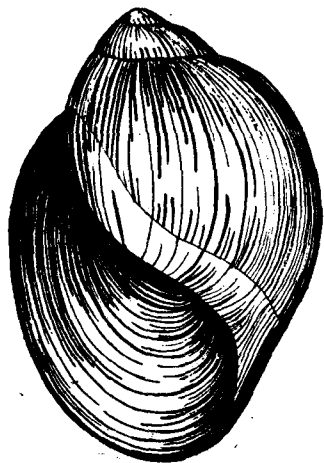
Aplexa hypnorum (Linnaeus)

贝壳中等大小,左旋,壳质薄,半透明,易碎,呈尖圆锥形。壳高 15 毫米,宽 5 毫米。螺层 6 层,各层不膨胀,均匀增长。壳顶钝,螺旋部高,其高度略高于壳口的高度,体螺层长,略膨胀。壳面光滑,呈黄褐色或红褐色,具有金属光泽。壳口呈长卵圆形,上方呈锐角,外缘薄,轴缘略有皱褶。

栖息于易干旱的水域: 沼泽、小水洼及生有杂草的小溪内。分布于我国黑龙江。北亚,北美及欧洲也有分布。



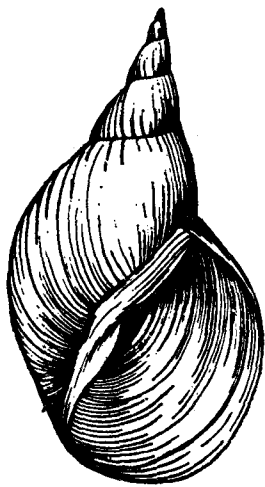
泉膀胱螺 膀胱螺科

Physa fontinalis (Linnaeus)

贝壳中等大小，呈卵圆形，左旋，壳质薄，易碎，半透明。壳高 10 毫米，宽 6 毫米。螺层 3—4 层，螺旋部低，体螺层极膨胀，几乎占贝壳全部。壳面光滑，黄褐色或红褐色，具有金属光泽。壳口呈长椭圆形，上方有一锐角，外缘薄而简单，轴缘略形成皱褶。

生活在池塘、湖泊及缓流小溪的沿岸。分布于我国黑龙江、吉林、内蒙古等省。也见于北亚、北美及欧洲等地。

静水椎实螺 椎实螺科

Lymnaea stagnalis (Linnaeus)

贝壳巨大，壳质薄而坚实，呈长圆锥形。壳高 60 毫米，壳宽 31 毫米。螺层 6—8 层，各层缓慢增长；壳顶尖，常折损；螺旋部尖长，有 4—6 个螺层，其高度约等于或小于壳口高度，体螺层非常膨大。缝合线浅。壳面呈淡黄色、深褐色或白色，常具有网状花纹。壳口呈椭圆形，周缘完整，外缘薄，锋锐，内缘上方贴覆于体螺层上，轴褶较发达。脐孔不明显。

生活在静水池塘、缓流的小溪及湖泊沿岸带。在我国目前仅知分布于黑龙江及新疆北部地区。中亚，北亚，北美，北非，欧洲及塔斯马尼亚，新西兰也有分布。

耳萝卜螺 椎实螺科

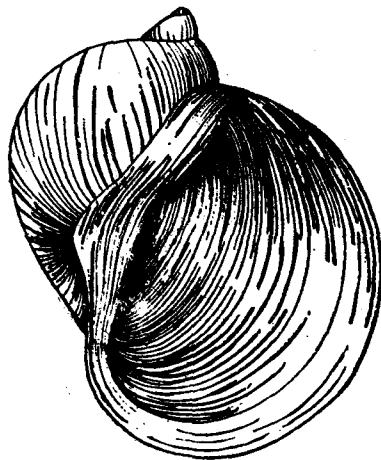
Radix auricularia (Linnaeus)

贝壳大型,壳质薄,略透明,呈耳状。较大个体壳高可达 32 毫米,壳宽可达 29 毫米,有 4 个螺层,螺旋部极短、尖锐,体螺层极其膨大,形成贝壳的绝大部分。壳面呈黄褐色或茶褐色,具有明显的生长纹,或者具有“捶击”的凹痕。壳口很大,向外扩张,呈耳形,外缘薄,呈半圆形,内缘贴覆于体螺层上,轴缘略扭成“S”形。脐孔位于轴褶的后边。

本种形态变异较大,幼体时期,体螺层不十分膨胀,螺旋部较高,因此外形多不呈耳状,在生长过程中比例逐渐变化。

栖息于从沼泽、小水洼、池塘、湖泊、水库到小溪的沿岸带,以及咸水湖、温泉等水域。在我国分布广泛,黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、西藏、安徽、江苏、浙江、江西、湖北、湖南、福建、广东、广西、四川及云南等省区均有发现;亚洲,欧洲,北美,北非等

地亦有分布。为危害牛、羊肝片吸虫及引起人类皮炎的一些吸虫的中间宿主,亦为鱼类的饲料。

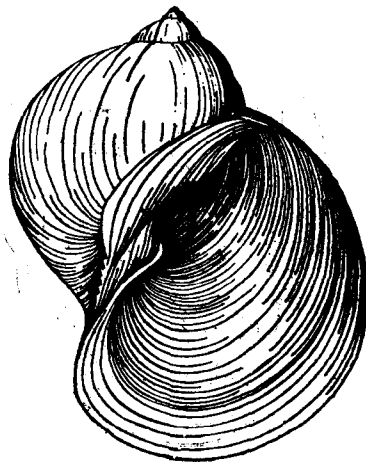


折叠萝卜螺 椎实螺科

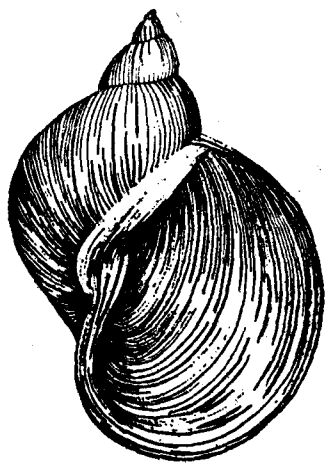
Radix plicatula (Benson)

贝壳大型,壳质薄,略坚固,外形略呈耳状。成体壳高约 25 毫米,壳宽约 16 毫米。有 4—4½ 个螺层,次体层明显膨大,体螺层极膨大,上部呈肩状,螺旋部较耳萝卜螺高,其高度约等于全部壳高的 1/5。缝合线明显。壳面呈黄褐色或褐色,具有细致的生长纹。壳口呈卵圆形,外缘薄,内缘上方贴覆于体螺层上,轴缘强烈的扭转。脐孔小,而被内缘外折覆盖。

栖息于池塘、小水洼、沼泽、湖泊及缓流小溪的沿岸带。分布于我国黑龙江、吉林、河北、江苏、江西、湖北、湖南、福建、广东及甘肃等省。苏联也有分布。本种可作为多种寄生于畜、禽、鱼类寄生吸虫的中间宿主;亦作为家禽及鱼类的天然饵料。



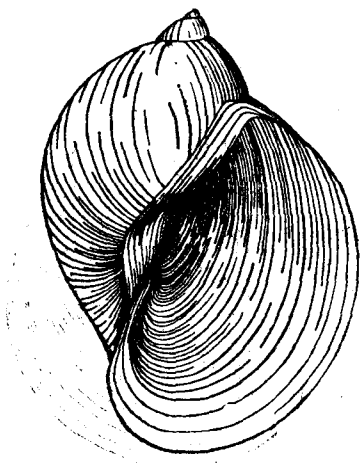
梯旋萝卜螺 椎实螺科

Radix latispira Yen

贝壳中等大小，壳质较厚，坚固，外形略呈棱形。壳高约为 26 毫米，宽 19 毫米。有 4—5 个螺层，较均匀增长，螺旋部尖而长，体螺层略膨胀，各螺层呈梯状排列。壳面呈黄褐色或淡灰色，具有明显的生长纹。壳口长卵圆形，上方有一锐角，外缘薄，内缘贴覆于体螺层上，形成薄而光滑的胼胝，轴缘略扭转成“S”形。有脐孔。

栖息于池塘、湖泊及缓流的小溪。分布于我国黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古及河北等省(区)。

卵萝卜螺 椎实螺科

Radix ovata (Draparnaud)

贝壳较小型，壳质薄，透明，易破碎，外形呈卵圆形。一般壳高约 15 毫米，宽 9 毫米。有 4—5 个螺层，螺旋部短，尖锐，其高度小于壳高的 $\frac{1}{4}$ ，螺层膨胀，呈梯状排列；体螺层上部明显地膨大。缝合线明显，平行排列。壳面灰白色或褐色，生长线细弱。壳口呈椭圆形，外缘薄，易碎，内缘上方贴覆于体螺层上，轴缘略外折，轴褶不明显。脐孔不明显或呈缝状。

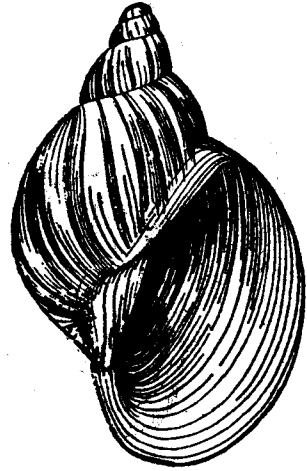
栖息于静水的池塘、稻田、沼泽、缓流的小溪及湖泊沿岸带，也分布于湖泊深水处及咸水水域内。目前发现于我国黑龙江、吉林、辽宁、河北及新疆等省(区)。北亚，北美，欧洲，北非也有分布。为传播禽类、畜类寄生吸虫的中间宿主，也为水禽、鱼类的天然食料。

狭萝卜螺 椎实螺科

Radix lagotis (Schrank)

贝壳中等大小，壳质较薄，但坚固，外形略呈长椭圆形。壳高约 20 毫米，壳宽约 15 毫米。有 4—5 个螺层，螺旋部尖圆锥形，其高度约为全部壳高的 1/3，体螺层略膨大，肩部削尖形。壳面呈淡白色、淡黄褐色或黄褐色，有明显的生长纹。缝合线明显。壳口呈椭圆形，周缘完整，外缘薄，内缘外折，上部贴覆于体螺层上，轴缘略有扭转的皱褶。脐孔深，缝状。

栖息于沼泽、池塘、小溪、沟渠及湖泊内，特别喜欢生活于水草丛生的泉水水域。海拔 4,000 余米的高处也有分布。分布于我国黑龙江、河北、陕西、新疆及西藏等省(区)。欧洲，北亚亦有分布。本种为肝片吸虫及棘口类吸虫的中间宿主。



长萝卜螺 椎实螺科

Radix pereger (Müller)

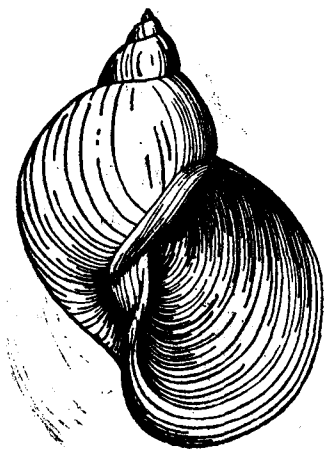
贝壳中等大小或较小，壳质较薄，但坚固，外形呈长椭圆形。壳高约为 16 毫米，宽 10 毫米。有 4—5 个螺层，各螺层略外凸；螺旋部呈短圆锥形，体螺层略膨大，伸长。缝合线明显。壳面呈黄褐色或褐色，具有明显的细生长纹。壳口呈卵圆形，上方有一锐角，外缘薄，不向外扩张，内缘上方贴覆于体螺层上，轴缘扭转，形成轴褶。脐孔呈缝状。本种形态变异较大，常与卵萝卜螺混淆。

本种栖息于池塘、沼泽、湖泊及小溪沿岸，温泉内也有分布。分布于我国黑龙江、吉林、河北和新疆等省(区)以及古北区。



青海萝卜螺 椎实螺科

Radix cucunorica (Möllendorff)



贝壳中等大小,壳厚、坚实,外形呈尖卵圆形。壳高一般约 20 毫米,宽 14 毫米。有 5 个螺层,前面螺层增长均匀,呈尖圆锥形,螺旋部高,约占全部壳高的 $\frac{2}{5}$;壳顶尖,体螺层膨大,上部呈肩状。壳面黄褐色或褐色,具有明显的生长线。缝合线明显。壳口大,呈宽卵圆形,外缘薄,内缘贴覆于体螺层上,轴缘粗壮,有轴褶。脐孔明显,被轴缘所遮。

栖息于湖泊沿岸及小溪等水域。分布于我国西藏、新疆、甘肃、青海及内蒙古等省(区)。

扎苏尔萝卜螺 椎实螺科

Radix zazurensis (Mozley)



贝壳小型,壳质薄,呈长卵圆形。壳高约 8 毫米,壳宽 5.5 毫米。有 4—5 个螺层,略外凸,各层缓慢均匀增长,螺旋部呈短圆锥形,壳顶经常凹入第二螺层内,因此形成平坦的顶部。体螺层膨胀,呈长卵圆形。缝合线浅。壳面呈浅褐色或褐色,具有细致的生长线。壳口呈卵圆形,周缘完整,外缘薄,内缘上方贴覆于体螺层上,形成宽的胼胝部,轴缘外折,垂直于基部,没有轴褶。脐孔深,被轴缘所遮。

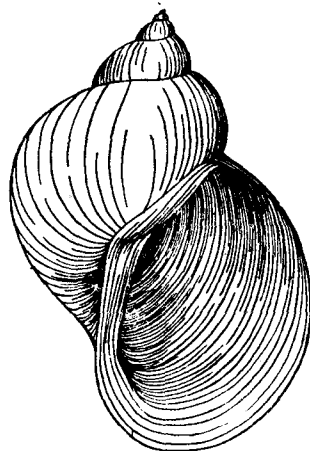
本种栖息于湖泊及河流的支流内。分布于我国新疆。苏联远东地区也有。

霍氏萝卜螺 椎实螺科

Radix hookeri (Reeve)

贝壳中等大小,壳质薄,较不透明,外形呈尖卵圆形。壳高约 17 毫米,宽 11 毫米。有 4—5 个螺层,壳顶略钝,各螺层增长均匀,略膨胀,螺旋部呈短圆锥形,体螺层膨大,上部呈削尖状。缝合线浅,较斜。壳面呈浅黄色或褐色,具有稠密细致的生长纹。壳口呈长卵圆形,外缘薄,不向外扩张,内缘厚,外折,贴覆于体螺层上,脐部较窄,轴缘垂直,窄薄片状。脐孔明显,略被轴缘所遮。

本种仅发现于我国西藏及新疆海拔 3,990 米—5,000 余米的地区,生活于由泉水、雪水溶化形成的池塘及小溪内。



公格尔萝卜螺 椎实螺科

Radix gongerensis (Liu, Wang et Zhang)

贝壳中等大小,壳质薄,半透明,外形呈尖卵圆形。壳高约 19 毫米,宽 13 毫米。有 4—5 个螺层,螺层膨胀,螺旋部螺层缓慢均匀增长,形成长而尖锐的螺旋部,各螺层中部具有刃状螺棱,因此螺旋部呈钻头状;体螺层急剧增大,上部有锐利的肩。缝合线深。壳面呈淡黄色或淡黄褐色,具有细致的生长线、螺旋纹、螺棱及小的凹坑。壳口大,呈耳状,周缘完整,外缘薄,锋锐,向外扩张,内缘外折,贴附于体螺层上,形成宽的脐部,轴缘宽,垂直或略有皱褶。脐孔深,缝状,被轴缘部分遮盖。

本种仅发现于我国新疆公格尔山山腰静水水域内,海拔约 3,000 米。

