

# 中国动物图谱

——软体动物——

第三册

Q959.21-64  
QZY

科学出版社

103264

# 中国动物图谱

软体动物

第三册

齐钟彦 主编

林光宇 张福绥 马绣同 编著

科学出版社

1986



A1C00313770

## 内 容 简 介

本书是《中国动物图谱》的一个分册,包括腹足类后鳃亚纲共193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的叙述。

## 中 国 动 物 图 谱

### 软 体 动 物

#### 第 三 册

齐钟彦 主编

林光宇 张福绥 马绣同 编著

责任编辑 杨 哲

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

1986年5月第一版 开本:787×1092 1/16

1986年5月第一次印刷 印张:6 5/8

印数:0001—2,900 字数:144,000

统一书号:13031·3207

本社书号:4963·13—7

定价: 1.60 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。本书为第三册，包括腹足类后鳃亚纲共193种，由林光宇、张福绥、马绣同等同志编写，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。

本图谱的图由王公海同志绘制。

本图谱根据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，希望读者提出批评指正。

齐 钟 彦

中国科学院海洋所，1985年3月于青岛

# 目 录

## 前言

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 后鳃亚纲 Opisthobranchia .....                                | 1  |
| 肠纽目 Entomotaeniata .....                                  | 1  |
| 小塔螺科 Pyramidellidae .....                                 | 1  |
| 胖小塔螺 <i>Pyramidella ventricosa</i> Guérin .....           | 1  |
| 结节小塔螺 <i>P. nodicincta</i> A. Adams .....                 | 1  |
| 猫耳螺 <i>Ootopleura auris cati</i> (Holtén) .....           | 2  |
| 笋金螺 <i>Chrysallida terebra</i> (A. Adams) .....           | 2  |
| 头楯目 Cephalaspidea .....                                   | 3  |
| 捻螺科 Acteonidae = Pupidae .....                            | 3  |
| 卵圆捻螺 <i>Acteon teramachii</i> Habe .....                  | 3  |
| 黑纹斑捻螺 <i>Punctacteon yamamurae</i> Habe .....             | 3  |
| 宽带斑捻螺 <i>P. kajiyamai</i> Habe .....                      | 4  |
| 坚蛹螺 <i>Pupa solidula</i> (Linnaeus) .....                 | 4  |
| 线红纹螺 <i>Bullina lineata</i> (Gray) .....                  | 5  |
| 华贵红纹螺 <i>B. nobilis</i> Habe .....                        | 5  |
| 泡螺科 Hydatinidae .....                                     | 6  |
| 泡螺 <i>Hydatina (Hydatina) physis</i> (Linnaeus) .....     | 6  |
| 白带泡螺 <i>H. (H.) albocincta</i> (Van der Hoeven) .....     | 6  |
| 宽带饰纹螺 <i>Aplustrum amplustre</i> (Linnaeus) .....         | 7  |
| 露齿螺科 Ringiculidae .....                                   |    |
| 耳口露齿螺 <i>Ringicula (Ringiculina) doliaris</i> Gould ..... | 7  |
| 齿痕露齿螺 <i>R. (Ringicula) nitnoi</i> Nomura .....           | 8  |
| 中华伪露齿螺 <i>Pseudoringicula sinensis</i> Lin .....          | 8  |
| 枣螺科 Bullidae .....                                        | 9  |
| 枣螺 <i>Bulla vernicosa</i> Gould .....                     | 9  |
| 壶腹枣螺 <i>B. ampulla</i> Linnaeus .....                     | 9  |
| 东方枣螺 <i>B. orientalis</i> Habe .....                      | 10 |
| 阿地螺科 Atyidae .....                                        | 10 |
| 阿地螺 <i>Alys naucum</i> (Linnaeus) .....                   | 10 |
| 柱形阿里螺 <i>Aliculastrum cylindricum</i> (Helbling) .....    | 11 |

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 紧缩泥阿地螺 <i>Limulatus constricta</i> Habe .....                     | 11 |
| 薄壳泥阿地螺 <i>L. okamotoi</i> Habe .....                              | 12 |
| 卷日本阿地螺 <i>Nipponatys volvulinus</i> (A. Adams) .....              | 12 |
| 角杯阿地螺 <i>Cylichnatys angusia</i> (Gould) .....                    | 13 |
| 隐肺螺 <i>Cryptophthalmus smargdinus</i> (Rüppell and Luckart) ..... | 13 |
| 泥螺 <i>Bullacta exarata</i> (Phillippi) .....                      | 14 |
| 卵圆月华螺 <i>Haloo ovalis</i> (Pease) .....                           | 14 |
| 波纹月华螺 <i>H. (Sericohaminocoe) yamagutii</i> Habe .....            | 15 |
| 瓷丽罗螺 <i>Liloo porcellana</i> (Gould) .....                        | 15 |
| 空杯丽葡萄螺 <i>Lamprohaminocoe cymbalum</i> (Quoy et Gaimard) .....    | 16 |
| 筒柱螺科 Cyliindrobullidae .....                                      | 16 |
| 西沙筒柱螺 <i>Cyliindrobulla xishaensis</i> Lin .....                  | 16 |
| 无角螺科 Akeridae .....                                               | 17 |
| 隘无角螺 <i>Akera constricta</i> Kuroda .....                         | 17 |
| 囊螺科 Retusidae .....                                               | 17 |
| 小囊螺 <i>Retusa (Coelopysis) minima</i> (Yamakawa) .....            | 17 |
| 婆罗囊螺 <i>R. (C) boenensis</i> (A. Adams) .....                     | 18 |
| 东京梨螺 <i>Pyrunculus tokyensis</i> Habe .....                       | 18 |
| 宽顶尖卷螺 <i>Rhizorus eburnea</i> (A. Adams) .....                    | 19 |
| 尖卷螺 <i>R. radiola</i> (A. Adams) .....                            | 19 |
| 卵圆尖卷螺 <i>R. ovulina</i> (A. Adams) .....                          | 20 |
| 三叉螺科 Triclididae = Scaphandenidae .....                           | 20 |
| 日本泊螺 <i>Nipposcaphander japonica</i> (A. Adams) .....             | 20 |
| 凹点无塔螺 <i>Abderospira punctulata</i> (A. Adams) .....              | 21 |
| 长柱核螺 <i>Adamnestia protracta</i> (Gould) .....                    | 21 |
| 圆筒原盒螺 <i>Eocylichna cylindrella</i> (A. Adams) .....              | 22 |

|                                                                                |    |                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------|----|
| 库页球舌螺 <i>Didontoglossa koyasensis</i><br>(Yokoyama) .....                      | 22 | 雷氏背肛海兔 <i>N. (S.) risbeci</i> (Engel) .....                  | 35 |
| 拟捻螺科 Acteocinidae .....                                                        |    | 被壳目 Thecosomata .....                                        | 36 |
| 细纹拟捻螺 <i>Acteocina (Truncateocina)</i><br><i>oyamai</i> Kuroda et Habe .....   | 23 | 蛞蝓科 Limacinidae .....                                        | 36 |
| 饰拟捻螺 <i>A. (Tornatina) decorata</i><br>(Pilsbry) .....                         | 23 | 马蹄蛞蝓 <i>Limacina trochiformis</i> (d'<br>Orbigny) .....      | 36 |
| 纵肋饰孔螺 <i>Decorifera matusimana</i><br>(Nomura) .....                           | 24 | 泡蛞蝓 <i>L. bulimoides</i> (d' Orbigny) .....                  | 36 |
| 壳蛞蝓科 Philinidae .....                                                          | 24 | 胖蛞蝓 <i>L. inflata</i> (d'Orbigny) .....                      | 37 |
| 经氏壳蛞蝓 <i>Philine kinglipini</i> Tchang .....                                   | 24 | 龟螺科 Cavolinidae .....                                        | 37 |
| 银白壳蛞蝓 <i>P. argentata</i> Gould .....                                          | 25 | 尖笔帽螺 <i>Creseis acicula</i> Rang .....                       | 37 |
| 宽扁壳蛞蝓 <i>P. otukai</i> Habe .....                                              | 25 | 芽笔帽螺 <i>C. virgula</i> Rang .....                            | 38 |
| 狭冠壳蛞蝓 <i>P. kurodai</i> Habe .....                                             | 26 | 棒笔帽螺 <i>C. clava</i> Rang .....                              | 38 |
| 幼小赫壳蛞蝓 <i>Hermania infantilis</i> Habe<br>.....                                | 26 | 环箍笔帽螺 <i>C. chierchiali</i> (Boas) .....                     | 39 |
| 拟海牛科 Aglajidae = Doridiidae .....                                              | 27 | 锥棒螺 <i>Styliola subula</i> (Quoy &<br>Gaimard) .....         | 39 |
| 肉食拟海牛 <i>Philinopsis gigliolii</i><br>(Tapparone-Carefri) .....                | 27 | 玻杯螺 <i>Hyalocylix striata</i> (Rang) .....                   | 40 |
| 条纹拟海牛 <i>P. lineolata</i> (H. & A.<br>Adams) .....                             | 27 | 蛆状螺 <i>Cuvierina columnella</i> (Rang) .....                 | 40 |
| 燕尾海牛 <i>Chelidonura hirundinina</i> (Quoy<br>et Gaimard) .....                 | 28 | 矛头长角螺 <i>Euclio pyramidata lanceolata</i><br>(Lesueur) ..... | 41 |
| 褐斑燕尾海牛 <i>C. fulvipunctata</i> Baba .....                                      | 28 | 小尾长角螺 <i>E. pyramidata microcaudata</i><br>Zhang .....       | 41 |
| 无饰燕尾海牛 <i>C. inornata</i> Baba .....                                           | 29 | 袋长角螺 <i>E. balantium</i> (Rang) .....                        | 42 |
| 无楯目 Anaspidea .....                                                            | 29 | 厚唇螺 <i>Diacria trispinosa</i> (Lesueur) .....                | 42 |
| 海兔科 Aplysiidae .....                                                           | 29 | 四齿厚唇螺 <i>D. quadridentata</i> (Lesueur) .....                | 43 |
| 杂斑海兔 <i>Aplysia (Aplysia) juliana</i> Quoy<br>& Gaimard .....                  | 29 | 肋厚唇螺 <i>D. costata</i> (Pfeffer) .....                       | 43 |
| 黑斑海兔 <i>A. (Varria) kurodai</i> (Baba) .....                                   | 30 | 龟螺 <i>Cavolinia tridentata</i> (Forskål) .....               | 44 |
| 眼斑海兔 <i>A. (V.) oculifera</i> Adams &<br>Reeve .....                           | 30 | 长吻龟螺 <i>C. longirostris</i> (Lesueur) .....                  | 44 |
| 网纹海兔 <i>A. (V.) pulmonica</i> Gould .....                                      | 31 | 驼龟螺 <i>C. gibbosa</i> (Rang) .....                           | 45 |
| 黑指纹海兔 <i>A. (V.) dactylomela</i> Rang .....                                    | 31 | 球龟螺 <i>C. globulosa</i> (Rang) .....                         | 45 |
| 黑边海兔 <i>A. (Pruvotaplysia) parvula</i><br>Mörch .....                          | 32 | 钩龟螺 <i>C. uncinata</i> (Rang) .....                          | 46 |
| 书线管海兔 <i>Syphonota geographica</i><br><i>scripta</i> (Bergh) .....             | 32 | 宽弯龟螺 <i>C. inflexa labiata</i> (d'Orbigny) .....             | 46 |
| 截尾海兔 <i>Dolabella scapula</i> (Martyn) .....                                   | 33 | 长轴螺科 Peraclididae .....                                      | 47 |
| 斧壳海兔 <i>Dolabrifera dolabrifera</i> (Rang)<br>.....                            | 33 | 长轴螺 <i>Peraclis reticulata</i> (d'Orbigny) .....             | 47 |
| 斑叶海兔 <i>Petalifera punctulata</i><br>(Tapparone-Carnefri) .....                | 34 | 𧄸𧄸螺科 Cymbulidae .....                                        | 47 |
| 蓝斑背肛海兔 <i>Notarchus (Bursatella)</i><br><i>leachii cirrosus</i> Stimpson ..... | 34 | 𧄸𧄸螺 <i>Cymbulia peronii</i> Blainville .....                 | 47 |
| 长尾背肛海兔 <i>N. (Stylocheilus)</i><br><i>longicaudus</i> (Quoy & Gaimard) .....   | 35 | 三窠𧄸𧄸螺 <i>C. tricavernosa</i> Zhang .....                     | 48 |
|                                                                                |    | 冕螺 <i>Corolla ovata</i> (Quoy & Gaimard) .....               | 48 |
|                                                                                |    | 蝴蝶螺科 Desmopteridae .....                                     | 49 |
|                                                                                |    | 蝴蝶螺 <i>Desmopterus papilio</i> Chun .....                    | 49 |
|                                                                                |    | 裸体目 Gymnosomata .....                                        | 49 |
|                                                                                |    | 皮鳃螺科 Pneumodermatidae .....                                  | 49 |
|                                                                                |    | 皮鳃螺 <i>Pneumoderma atlanticum</i> (Oken)<br>.....            | 49 |
|                                                                                |    | 地中海皮鳃螺 <i>P. mediterraneum</i><br>(Beneden) .....            | 50 |
|                                                                                |    | 异盘皮鳃螺 <i>P. heterocotylum</i> Tesch .....                    | 50 |
|                                                                                |    | 拟皮鳃螺 <i>P. ciliata</i> (Gegenbaur) .....                     | 51 |

|                                                              |    |                                                           |    |
|--------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------|----|
| 寡齿拟皮鳃螺 <i>P. paucidens</i> (Boas) .....                      | 51 | 福氏多角海牛 <i>Polycera fuitai</i> Baba .....                  | 62 |
| 多盘拟皮鳃螺 <i>P. polycotyla</i> (Boas) .....                     | 52 | 日本多角海牛 <i>P. japonica</i> Baba .....                      | 62 |
| 大盘拟皮鳃螺 <i>Pneumodermopsis macrocotyla</i> Zhang .....        | 52 | 三指海牛科 Triophidae .....                                    | 63 |
| 无鳃螺 <i>Abranchaea chinensis</i> Zhang .....                  | 53 | 多枝髯发海牛 <i>Caloplocamus ranosus</i> (Cantraine) .....      | 63 |
| 海若螺科 Clionidae .....                                         | 53 | 尾脊卷毛海牛 <i>Plocamopherus tilesii</i> Bergh .....           | 63 |
| 拟海若螺 <i>Paraclione longicaudata</i> (Souleyet) .....         | 53 | 喀林加海牛 <i>Kalinga ornata</i> Alder et Hancock .....        | 64 |
| 背鳃螺 <i>Notobranchaea macdonaldi</i> Pelseneer .....          | 54 | 裸海牛科 Gymnodoridiidae .....                                | 64 |
| 透明扁齿螺 <i>Thliptodon diaphanus</i> (Meisenheimer) .....       | 54 | 条凸卷足海牛 <i>Nembrotha kubaryana</i> Bergh .....             | 64 |
| 囊舌目 Sacoglossa .....                                         | 55 | 鸡冠卷足海牛 <i>N. cristata</i> Bergh .....                     | 65 |
| 棍螺科 Stiligeridae .....                                       | 55 | 琉球裸海牛 <i>Gymnodoris okinawea</i> Baba .....               | 65 |
| 指状棍螺 <i>Hermæa dendritica</i> (Alder & Hancock) .....        | 55 | 无饰裸海牛 <i>G. inornata</i> (Bergh) .....                    | 66 |
| 海天牛科 Elysiidae = Placobranchidae .....                       | 55 | 条纹裸海牛 <i>G. striata</i> (Eliot) .....                     | 66 |
| 绿海天牛 <i>Elysia (Elysia) viridis</i> Montagu .....            | 55 | 隅海牛科 Goniodorididae = Okeniidae .....                     | 67 |
| 三四海天牛 <i>E. (E.) trisinuata</i> Baba .....                   | 56 | 凹幕脊突海牛 <i>Okenia (Okenia) opuntia</i> Baba .....          | 67 |
| 大叶海天牛 <i>E. (E.) grandifolia</i> Keläart .....               | 56 | 红禾庆海牛 <i>Hopkinsiella hiroi</i> Baba .....                | 67 |
| 眼斑多叶鳃 <i>Placobranch ocellatus</i> Van Hasselt .....         | 57 | 粟隅海牛 <i>Goniodoris castanea</i> (Alder and Hancock) ..... | 68 |
| 背楯目 Notaspidea .....                                         | 57 | 背叶鳃科 Notodorididae = Aegiretidae .....                    | 68 |
| 伞螺科 Umbraculidae .....                                       | 57 | 绒毛三叶鳃 <i>Aegires villosus</i> Farran .....                | 68 |
| 中华伞螺 <i>Umbraculum umbraculum</i> (Lightfoot) .....          | 57 | 奥卡海牛科 Okadaidae = Vayssiéridae .....                      | 69 |
| 侧鳃科 Pleurobranchidae .....                                   | 58 | 华美奥卡海牛 <i>Okadaia elegans</i> Baba .....                  | 69 |
| 美丽全缘侧鳃 <i>Berthellina delicata</i> (Pease) .....             | 58 | 叉棘海牛科 Rostangidae .....                                   | 69 |
| 西沙凹缘侧鳃 <i>Oscanius sishaensis</i> Lin et Tchang .....        | 58 | 草莓叉棘海牛 <i>Rostanga arbutus</i> (Angas) .....              | 69 |
| 瘤背凹缘侧鳃 <i>O. hilli</i> Hedley .....                          | 59 | 仿海牛科 Doriopsididae .....                                  | 70 |
| 蓝无壳侧鳃 <i>Pleurobranchaea novaezealandiae</i> Cheeseman ..... | 59 | 绿仿海牛 <i>Doriopsis viridis</i> Pease .....                 | 70 |
| 尾棘无壳侧鳃 <i>P. brocki</i> Bergh .....                          | 60 | 桔色仿海牛 <i>D. aurantiaca</i> (Eliot) .....                  | 70 |
| 明月侧鳃 <i>Euselenops (Euselenops) luniceps</i> (Cuvier) .....  | 60 | 舌尾海牛科 Glossodorididae = Chromodorididae .....             | 71 |
| 巨套侧鳃 <i>Gigantonotum album</i> Lin et Tchang .....           | 61 | 红斑舌尾海牛 <i>Glossodoris tenuis</i> (Collingwood) .....      | 71 |
| 裸鳃目 Nudibranchia .....                                       | 61 | 喜悦舌尾海牛 <i>G. hilaris</i> (Bergh) .....                    | 71 |
| 六鳃科 Hexabranchidae .....                                     | 61 | 色斑舌尾海牛 <i>G. crossei</i> (Angas) .....                    | 72 |
| 缘六鳃 <i>Hexabranchus marginatus</i> (Quoy et Gaimard) .....   | 61 | 条纹舌尾海牛 <i>G. lineolata</i> (Van Hasselt) .....            | 72 |
| 多角海牛科 Eudoridae = Polyceridae .....                          | 62 | 多瘤舌尾海牛 <i>G. multituberculata</i> Baba .....              | 73 |
|                                                              |    | 西沙舌尾海牛 <i>G. xishaensis</i> Lin .....                     | 73 |
|                                                              |    | 浅黄舌尾海牛 <i>G. pallens</i> (Bergh) .....                    | 74 |
|                                                              |    | 波缘海牛 <i>Casella atromarginata</i> (Cuvier) .....          | 74 |
|                                                              |    | 角突尾海牛 <i>Ceratosoma cornigerum</i> Adams & Reeve .....    | 75 |
|                                                              |    | 盘海牛科 Discodorididae = Peltodorididae .....                | 75 |
|                                                              |    | 整齐盘海牛 <i>Discodoris concinna</i> (Alder)                  |    |

- and Hancock)..... 75
- 刺海牛科 *Kentrodorididae*..... 76
- 斑刺海牛 *Kentrodoris maculosa* Cuvier... 76
- 车轮海牛科 *Actinocyellidae*..... 76
- 日本车轮海牛 *Actinocyclus japonicus*  
(Eliot) ..... 76
- 卡海牛科 *Cadlinidae*..... 77
- 相模湾卡海牛 *Cadlina sagamiensis* Baba... 77
- 日本卡海牛 *C. japonica* Baba..... 77
- 首海牛科 *Archiderididae*..... 78
- 被球片海牛 *Trippa intacta* (Kelaart) ..... 78
- 石磺海牛科 *Homoiodorididae*..... 78
- 日本石磺海牛 *Homoiodoris japonica*  
Bergh ..... 78
- 扁海牛科 *Platydorididae*..... 79
- 薄片扁海牛 *Argus laminea* (Risbec) ..... 79
- 褐斑扁海牛 *A. esakii* Baba..... 79
- 血斑扁海牛 *A. cruentus* (Quoy &  
Gaimard) ..... 80
- 革质扁海牛 *A. speciosus* (Abraham) ..... 80
- 栗斑扁海牛 *A. tabulatus* (Abraham) ..... 81
- 星背海牛科 *Asteronotidae*..... 81
- 草皮星背海牛 *Asteronotus cespitosus*  
(Van Hasselt)..... 81
- 西沙瘤背海牛 *Halgerda xishaensis* Lin... 82
- 枝鳃海牛科 *Dendrodorididae*..... 82
- 黑枝鳃海牛 *Dendrodoris (Dendrodoris)*  
*nigra* (Stimpson) ..... 82
- 瘤枝鳃海牛 *D. (D.) tuberculosa* (Quoy  
and Gaimard) ..... 83
- 芽枝鳃海牛 *D. (D.) gemmacea* (Alder  
& Hancock) ..... 83
- 网窝枝鳃海牛 *D. (D.) areolata* (Alder and  
Hancock) ..... 84
- 长枝鳃海牛 *D. (D.) elongata* Baba..... 84
- 叶海牛科 *Phyllidiidae*..... 85
- 叶海牛 *Phyllidia (Phyllidia) varicosa*  
Lamarck ..... 85
- 天青叶海牛 *P. (P.) coelestis* Bergh ..... 85
- 丘凸叶海牛 *P. (Phyllidiella) pustulosa*  
Cuvier ..... 86
- 华贵叶海牛 *P. (P.) nobilis* (Bergh) ..... 86
- 片鳃科 *Arminidae*..... 87
- 细小片鳃 *Armina (Armina) comta*  
(Bergh) ..... 87
- 乳突片鳃 *A. (A.) papillosa* Baba..... 87
- 肥大片鳃 *A. (A.) major* Baba ..... 88
- 华贵片鳃 *A. (A.) magna* Baba..... 88
- 亮点舌片鳃 *A. (Linguella) punctilucens*  
(Bergh) ..... 89
- 微点舌片鳃 *A. (L.) babai* (Tchang) ..... 89
- 缘板皮片鳃 *Dermatobranchus*  
(*Dermatobranchus*) *marginatus* Lin... 90
- 美丽拟皮片鳃 *D. (Pleuroleura) ornatus*  
(Bergh) ..... 90
- 厦门半侧片鳃 *Pleurophyllidiopsis amoyensis* Tchang ..... 91
- 东方半侧片鳃 *P. orientalis* Lin..... 91
- 枝背海牛科 *Dendrodontidae*..... 92
- 树枝背海牛 *Dendronotus arboreus*  
(Müller) ..... 92
- 杜五海牛科 *Duvauceliidae* = *Tritoniidae*... 92
- 青马勇海牛 *Marionia olivacea* Baba..... 92
- 二列鳃科 *Bornellidae*..... 93
- 指状二列鳃 *Bornella digitata* Adams and  
Reeve ..... 93
- 日本二列鳃 *B. japonica* Baba ..... 93
- 四枝鳃科 *Scyllaeidae*..... 94
- 背苔鳃 *Notobryon wardi* Odhner ..... 94
- 缨幕科 *Fimbriidae* = *Tethyidae*..... 94
- 日本巨幕 *Melibe japonica* Eliot ..... 94
- 真鳃科 *Eubranchidae*..... 95
- 紫斑真鳃 *Eubranchus misakiensis* Baba... 95
- 马蹄鳃科 *Cuthonidae* = *Tergipedidae* ..... 95
- 美丽卡囊海牛 *Catriona ornata* (Baba)..... 95
- 白斑马蹄鳃 *Sakuraeolis enosimensis*  
(Baba)..... 96
- 囊海牛科 *Acolidiidae*..... 96
- 白斑阔足海牛 *Cerberilla albopunctata*  
Baba..... 96
- 翼囊海牛科 *Pteraeolidiidae*..... 97
- 多肉翼囊海牛 *Pteraeolidia semperi*  
Bergh ..... 97

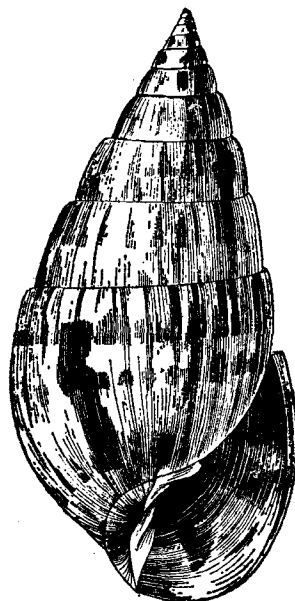
## 胖小塔螺

小塔螺科

*Pyramidella ventricosa* Guérin

贝壳呈锥形，壳质坚固，壳高28毫米，宽14毫米。螺层约11层。缝合线深，稍宽，略成窄的台阶状肩角。壳顶尖细，各螺层宽度增加均匀，体螺层较膨大。壳面微见膨圆，很光滑，具有纵横丝状的细纹。壳表淡灰白色，有光泽，花纹比较杂乱，通常具多数不规则的纵走棕色及较少的紫褐色火焰状花纹，在每一螺层的中部有一条浅色环行色带。壳口较小，橄榄形，内面淡青色，杂有棕色和紫色。外唇坚固，略成弧形；内唇上部薄，贴于壳面；下部厚而直。壳轴上有三个褶皱；靠上端第一褶皱横走，较发达；下部二个褶皱纵斜走。脐孔小，沟状，被一较发达的绷带所围。

生活在潮间带沙滩上，见于海南岛。日本和菲律宾也有分布。



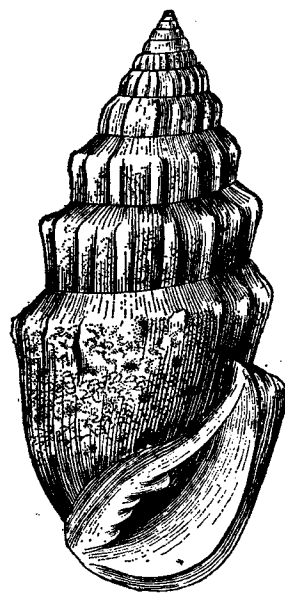
## 结节小塔螺

小塔螺科

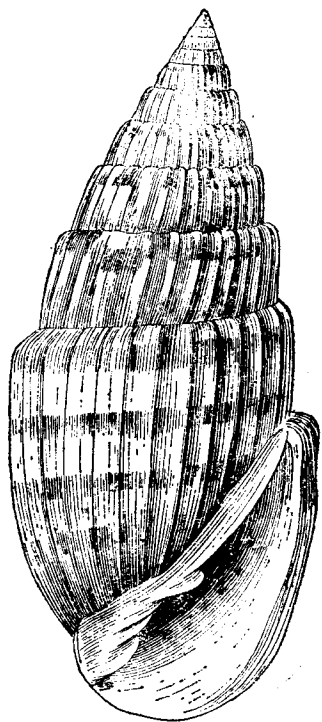
*Pyramidella nodicincta* A. Adams

贝壳较小，呈圆锥卵圆形或橄榄形，壳高22毫米，宽10毫米。螺层约11层，缝合线浅。壳顶尖细，各螺层宽度增加均匀，体螺层不十分膨大，每一螺层的肩部有一横列发达的结节突起，数目在13个左右。横列结节突起将壳面分为上下两半部，上半部窄小呈带状，为一斜面；下半部宽大，为一垂直面。壳面不平，具有许多针刺的小坑，在体螺层还隐约可见有纵肋的痕迹。壳表黄白或淡棕色，有横列棕色斑点。壳口梨形，外唇简单，呈弧形；内唇薄，有三个褶皱，上面的较发达，脐缺。

暖海种，生活在浅海沙或珊瑚贝壳质底，见于西沙群岛，菲律宾也有分布。



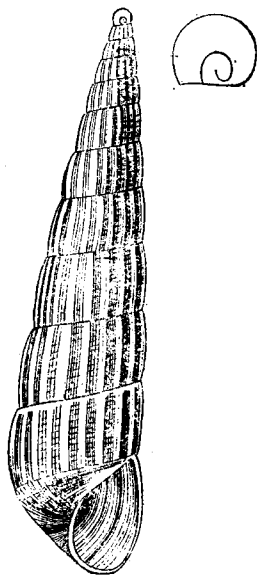
## 猫 耳 螺 小塔螺科

*Ootopleura auris cati* (Holten)

形态与胖小塔螺近似,呈锥形,壳质结实,壳高 31 毫米,宽 14 毫米。螺层约 12 层;缝合线较浅,多少使壳面形成一个浅的斜面。壳顶尖细,各螺层宽度增加均匀,体螺层稍大,其基部向腹方弓曲。壳面生有发达的纵肋,纵肋在近缝合线的地方形成珠状结节,螺纹细弱。壳色青白或淡棕色,有排列成横行的紫棕色斑点及不规则紫褐色斑。壳口小,后方狭窄,前方宽圆呈猫耳形;外唇厚,结实,上半部稍直,下半部弧曲,内唇斜走,薄,紧贴壳底,壳轴下部有 3 个褶皱,以上方者发达。脐孔被内唇所掩,还能看到残留的小孔。

暖海产,生活在潮间带的沙滩上,有不少个体贝壳上附有小海葵与其共生。见于我国海南岛和台湾。日本,菲律宾也有分布。

## 笋 金 螺 小塔螺科

*Chrysallida terebra* (A. Adams)

贝壳小型,状似笋螺,壳质薄,壳高约 6 毫米,宽约 2 毫米,螺层约 12 层,缝合线明显,呈沟状,螺层较膨圆,螺层的高,宽度增长均匀,螺旋部高,呈塔状,体螺层不膨大。螺顶尖,略向左方扭转,光滑无肋。壳表面具有明显的纵肋,肋间具有细弱的螺纹;贝壳基部纵肋不显,但螺纹较强。壳口卵圆形,外唇薄,简单,内唇紧贴于壳轴上,壳轴具一褶皱,无前后沟,具唇。

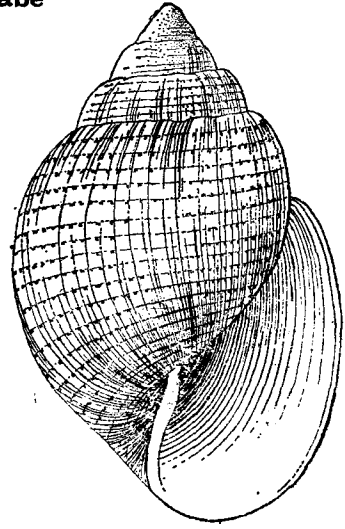
生活于浅海,见于我国黄海、渤海、东海沿岸。

## 卵圆捻螺 捻螺科

*Acteon teramachii* Habe

贝壳小型,呈卵圆形。壳长 5.2 毫米,宽 3 毫米。薄,稍坚固。壳表淡黄褐色或在缝合线下面和壳底部有白色带。螺旋部圆锥形。缝合线深,呈狭沟状。5 螺层,各螺层膨胀。体螺层大,卵圆形,约占壳长的  $\frac{4}{5}$ 。壳表雕刻有深凹点的螺旋沟,这些螺旋沟在体螺层有 22—24 条,在次体螺层有 7—8 条。壳顶(1—2 螺层)光滑。生长线明显,相当粗糙。壳口大,呈卵圆形,约占壳长的  $\frac{1}{2}$ ,上部狭,底部圆。外唇薄,弯曲。内唇石灰质层狭而薄。轴唇狭而稍直,有 1 个弱的褶齿。脐孔闭锁。壳口内面白色。

海产。生活于深水区的泥砂质底。见于我国东海水深 66 米。日本(本州、四国)也有分布。

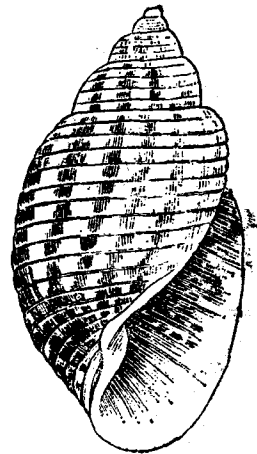


## 黑纹斑捻螺 捻螺科

*Punctacteon yamamurae* Habe

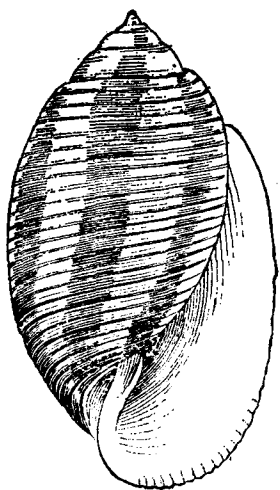
贝壳小型,呈长圆形。壳长 7 毫米,宽 3.8 毫米。灰白色,薄。壳表有 13—18 条黑褐色纵条纹。螺旋部高,呈尖锥形。缝合线明显。6 螺层,各螺层稍膨胀。体螺层大,呈卵圆形,约占壳长的  $\frac{3}{4}$ 。壳表有细螺旋沟,螺旋沟在体螺层有 20 余条,在次体螺层有 5 条。壳顶光滑。生长线明显。壳口大,约占壳长的  $\frac{1}{2}$ ,上部狭,底部圆。外唇薄,弯曲。内唇有狭而薄的石灰质层。轴唇有 1 个褶齿,在它的上部中央有一浅沟,形似 2 个褶齿。壳口内面白色,可透见壳表的黑色条纹。

海产。生活在潮间带泥砂质底,5—6 月交尾产卵,卵群呈螺旋带状,盘绕 5—7 圈,以胶质柄固着于泥砂上。在我国黄海、渤海、东、南海都是常见的种类。日本,菲律宾均有分布。



## 宽带斑捻螺

捻螺科

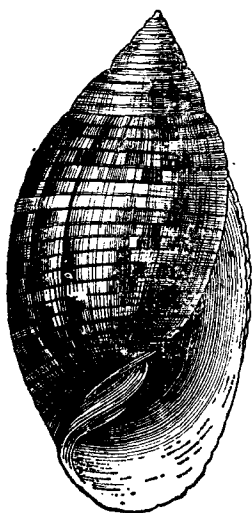
*Punctateon kajiyamai* Habe

贝壳中小型，呈卵圆形。壳长 13.2 毫米，宽 7 毫米。淡黄白色，稍坚固。螺旋部小，呈圆锥形，约占壳长的  $\frac{4}{5}$ 。壳表雕刻有由方格形深凹所组成的螺旋沟。螺旋沟在体螺层有 28—30 条，在次体螺层有 5—6 条。壳顶小，光滑。生长线十分密集而明显。壳表有 6—7 条宽、狭不等的红褐色纵条纹。壳口稍狭，约占壳长的  $\frac{1}{3}$ ，上部狭，底部圆。外唇薄，稍弯曲。内唇石灰质层狭而薄。轴唇厚而斜，有 1 个褶齿，在它的上部中央有一个浅沟，形似 2 个褶齿。脐孔小，狭而深凹。壳口内面白色。

暖海产。生活在潮间带直至潮下带浅水区的细砂底。见于我国海南岛三亚、榆林、大东海。日本(四国)也有分布。

## 坚蛹螺

捻螺科

*Pupa solidula* (Linnaeus)

贝壳中型，呈长卵圆形。壳长 15 毫米，宽 8 毫米。灰白色，厚，坚固。螺旋部小，呈尖锥形，相当凸。缝合线明显。6—7 螺层。体螺层膨胀，呈卵圆形，约占壳长的  $\frac{2}{3}$  强。壳表有由方格形深凹所组成的螺旋沟，螺旋沟在体螺层有 20—22 条，在次体螺层有 4 条。壳顶(1—2 螺层)光滑。壳表有被宽的白色纵带间隔开的褐色纵条纹，有时在体螺层有 1—2 条白色横带。壳口宽，上部狭，底部圆形，约占壳长的  $\frac{1}{2}$  强。外唇薄。内唇石灰质层宽而厚。轴唇有 2 个强大的褶齿。壳口内面白色。

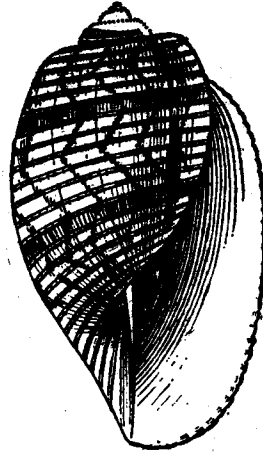
暖海产。生活在潮间带泥砂质底。为我国香港、台湾、东海、海南岛、西沙群岛常见的种类。分布于印度-太平洋区：马达加斯加岛，印度尼西亚，托里兹海峡，日本(琉球群岛)，菲律宾，新喀里多尼亚岛等地。

## 线红纹螺 捻螺科

*Bullina lineata* Gray

贝壳小型,呈卵-纺锤形。壳长 14.2 毫米,宽 8.2 毫米。白色,薄而脆。螺旋部小,呈圆锥形。缝合线深。4 螺层,各螺层膨胀。体螺层大,约占壳长的 4/5。壳表有由方格形深凹所组成的螺旋沟。在体螺层有 2 条宽的红色横纹把它分成三个几乎相等的部份。壳表有细而弯曲的红色纵条纹。壳口大,上部稍狭,底部扩张。外唇薄,稍弯曲。内唇石灰质层狭而薄。轴唇厚,底部形成褶襞。脐孔呈狭缝状。壳口内面白色,可透见壳表红色条纹。

暖海产。生活在潮下带 5—10 米的砂质底。见于我国海南岛三亚港。分布于印度-太平洋区。大洋洲,日本(琉球、奄美群岛、本州、九州、四国)也有分布。



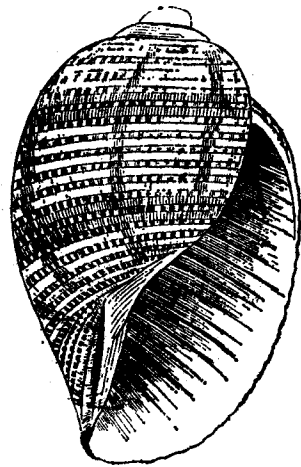
## 华贵红纹螺 捻螺科

*Bullina nobilis* Habe

贝壳中小型,呈卵-纺锤形。壳长 18 毫米,宽 13 毫米。薄而脆。螺旋部低,呈圆锥形。缝合线深沟状。6.5 螺层,各螺层膨胀。体螺层大,呈球形,约占壳长的 4/5。壳表有由小方格深凹所组成的螺旋沟,螺旋沟在体螺层约有 28 条,在次体螺层有 6 条。壳表白色,饰有 4 条略呈波状的红色横线条,2 条刚好在缝合线的位置上;2 条在体螺层上,把体螺层分成三个几乎相等的部分。此外,壳面还有 6 条细而弯曲红色纵条纹。原壳大,壳顶(1.5 螺层)呈乳头状,平滑、光泽。壳口大,呈宽新月形。外唇薄,简单。内唇石灰质层狭而薄。轴唇直而宽,底部稍扭转成一褶襞,掩盖部分脐区。脐孔开口狭。壳口内面白色,可透见壳表的螺旋沟和红色条纹。

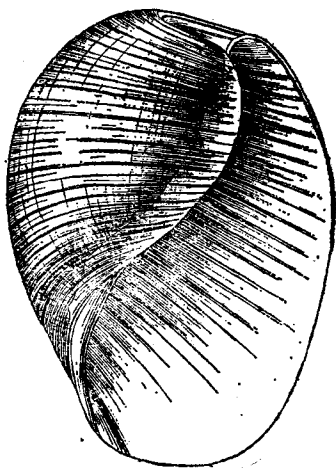
暖海产。生活在潮下带 10—100 米砂质底。

见于我国东海。日本(本州、四国)也有分布。



## 泡 螺 泡螺科

### *Hydatina (Hydatina) physis* (Linnaeus)



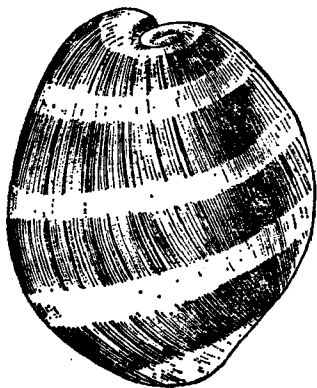
贝壳中型,呈卵圆球形。壳长 41 毫米,宽 30 毫米。淡黄白色,薄而脆。螺旋部小,凹陷。壳顶低平,呈截断状。3 螺层。胎壳小,呈球形,沉入顶部中心。缝合线深沟状。体螺层大,为贝壳之全长,上部稍收缩,中、底部膨胀,略呈梨形。壳表被有土黄色壳皮,平滑、光泽,有精细的波纹状的紫褐色螺旋线。生长线明显。壳口大,上部狭而弯曲,底部宽而圆。外唇薄,简单。内唇石灰质层宽而薄。轴唇弯曲,有 1 个反褶缘。脐孔呈狭缝状。壳口内面白色,可透见壳表的紫褐色螺旋线。

暖海产。生活于潮间带直至水深 20 米左右的岩石、海藻间。见于我国台湾、海南岛。分布于印度-太平洋区:非洲,圣文森岛,日本(本州、九州、四国),新西兰,夏威夷,大洋洲,西印度。

## 白带泡螺 泡螺科

### *Hydatina (Hydatina) albocincta* (Van der Hoeven)

贝壳中型,呈卵球形。壳长 33.5 毫米,宽



22.5 毫米。薄而脆。螺旋部小,凹陷。壳顶平,呈截断状。3 螺层。胎壳小,呈球形,沉入顶部中央。缝合线深沟状。体螺层膨胀,呈卵球形,为贝壳之全长,上部稍小,中部膨胀,底部宽而圆。壳表平滑、光泽,黑色并有 5 条白色螺旋带,中部的 3 条较狭。生长线清楚,形成细密的白色纵线。壳口广,上部稍狭,底部扩张。外唇薄,上部凸起不超过壳顶,底部宽而圆。内唇石灰质层宽而薄。轴唇狭,有 1 个反褶缘。脐孔狭缝状。壳口内面白色,可透见到黑、白相间的色带。

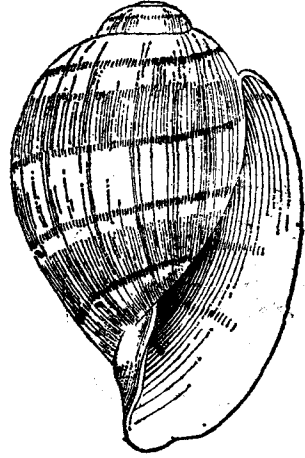
暖海产。生活于潮间带岩石、海藻间至水深 400 米细砂底。见于我国台湾,福建东山。分布于太平洋西部:日本(本州、九州、四国),朝鲜,菲律宾。

## 宽带饰纹螺 泡螺科

*Aplustrum amplustre* (Linnaeus)

贝壳中小型，呈卵圆形。壳长 15 毫米，宽 10.8 毫米。薄，半透明。螺旋部小，稍凸出，壳顶部呈截断状。4 螺层。体螺层大，约占壳长的 5/6。缝合线深沟状。壳表平滑，灰白色，饰有宽的淡红色螺旋带，在带的上、下缘有细黑褐色螺旋线。壳口大，上部稍狭，底部伸长，略呈半月形。外唇薄，上部自体螺层肩部的稍下方开始，中部弯曲，底部稍狭，略呈截断状。内唇石灰质层薄而狭。轴唇伸长，有 1 个狭的反褶缘。脐孔呈狭缝状。壳口内面白色，可透见壳表的淡红、黑褐色螺旋带。

暖海产。生活于潮间带直到水深 10 米左右的细砂质底。见于我国台湾、西沙群岛(赵述岛)。分布于印度-太平洋区：印度洋，日本(九州、奄美、琉球群岛)，夏威夷群岛。

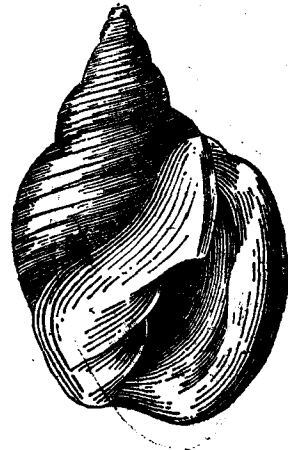


## 耳口露齿螺 露齿螺科

*Ringicula (Ringiculina) doliaris* Gould

贝壳小型，呈卵圆形。壳长 4 毫米，宽 3 毫米。白色。厚、坚固。螺旋部小，呈尖锥形。缝合线深凹。5—6 螺层，各螺层膨胀。体螺层膨胀，约占壳长的 2/3 强。壳表有螺旋沟。螺旋沟在体螺层有 12—14 条，在次体螺层有 5—6 条。壳顶小，光滑。壳口大，占壳长的 1/2 强，上部狭，底部稍宽，呈耳形。后沟浅；前沟浅而宽。外唇厚，外侧向背面扭转形成强大的肋状隆起；内侧中部有 1 个瘤结突起。内唇石灰质层宽而厚，覆盖部分体螺层，上部有 1 个褶齿。轴唇肥大、底部有 2 个强大的褶齿。

海产。生活在潮下带直到 100 米左右的泥砂质底。为我国沿海常见种类。分布于印度—太平洋，马达加斯加岛，朝鲜，日本(北海道、九州、四国、琉球群岛)。

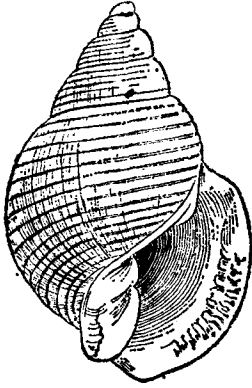


## 齿痕露齿螺

露齿螺科

*Ringicula (Ringicula) niinoi* Nomura

贝壳小型,呈卵-圆锥形。壳长4.6毫米,宽

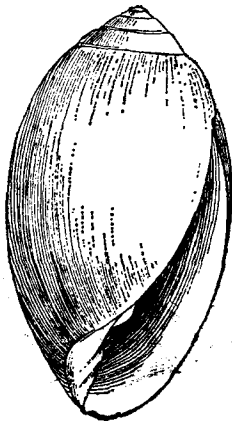


2.8毫米。白色,薄,稍坚固。螺旋部小,呈尖锥状。6螺层。各螺层膨胀。缝合线明显。体螺层大,呈球形,约占壳长的2/3强。壳表有紧密的螺旋沟。螺旋沟在体螺层约有30条,在次体螺层约有10条。壳顶(1—2螺层)光滑。壳口宽,略呈椭圆形。后沟浅;前沟深。外唇厚,弯曲,外缘向背面扭转形成肋状隆起;内缘增厚,有锯齿状刻痕。内唇石灰质层狭,上部有1个弱的褶齿。轴唇肥大,上面也具有齿痕,稍伸长凸出壳口,底部有2个强大的褶齿,第1个褶齿稍大形。轴唇厚,上面也有锯齿状刻痕。

海产。生活在潮下带水深50—400米左右的细砂质底。见于我国东海水深173米。日本(本州、四国、九州)也有分布。

## 中华伪露齿螺

露齿螺科

*Pseudoringicula sinensis* Lin

贝壳小型,呈长卵圆形。壳长6毫米,宽3.5毫米。白色,稍薄而坚固。螺旋部小,呈短圆锥形。缝合线浅而清楚。5螺层。各螺层膨胀。体螺层非常大,呈长圆形,约占壳长的4/5。壳表平滑,没有螺旋沟。生长线明显。壳顶尖小。壳口狭,呈半月形,上部狭,底部稍尖圆。外唇薄,简单。内唇弯曲,没有石灰质层,上部有1个弱的褶齿。轴唇弯曲,短小,底部有2个弱的褶齿。后沟不明显,前沟短,弯入。

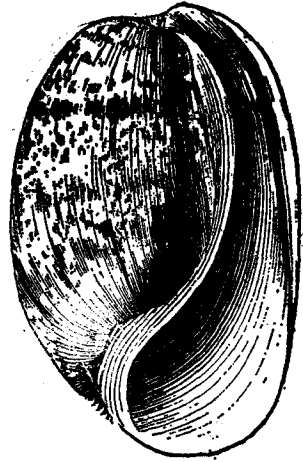
海产。生活于潮间带泥砂质底。见于我国塘沽。

## 枣 螺 枣螺科

*Bulla vernicosa* Gould

贝壳中型，呈卵圆形。壳长 35 毫米，宽 2.8 毫米。厚而坚固。螺旋部卷旋凹陷入体螺层内，于壳顶中央形成一个深凹的小穴。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳表平滑，光泽，白色，饰有黄褐色小斑纹，有时这些斑纹聚集成 3—4 条不太明显的暗色横带。生长线精细而明显，常密集成皱褶。壳口宽，稍高出壳顶，上部狭，底部宽而圆。外唇稍薄，上部圆，稍凸出壳顶，中部稍直，底部圆形。内唇石灰质层宽而薄。轴唇厚，弯曲，有一个半月形的反褶缘覆盖脐区。壳口内面白色。

暖海产。生活于潮间带泥砂质底。在我国澎湖、台湾、海南岛、西沙群岛为常见种类。分布于太平洋西部：日本（本州、四国、奄美、琉球群岛）、菲律宾。



## 壶腹枣螺 枣螺科

*Bulla ampulla* Linnaeus

贝壳中大型，呈卵圆-球形。壳长 50 毫米，宽 37 毫米。厚，相当坚固。螺旋部卷旋凹陷入体螺层内，在壳顶中央形成一个深凹的小穴。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳表平滑，光泽，白色，饰有灰青-黄褐色杂斑纹，有时还有“>”形的暗色斑纹。生长线精细、明显，常密集成皱褶。壳口宽，比壳顶稍长，上部狭，底部宽而圆。外唇厚，上部圆，凸出壳顶部较远，中部稍弯曲，底部圆形。内唇石灰质层宽而薄。轴唇厚，弯曲，底部有一个新月形的反褶缘覆盖脐区。壳口内面白色。

暖海产。生活在潮间带的礁石、海藻间。在我国台湾、香港、海南岛为常见的种类。分布于印度-太平洋区：红海，马达加斯加岛，毛里求斯岛，塞舌尔群岛，印度，日本，菲律宾，印度尼西亚，大洋洲等地。

