

- 8 (9) 壳小型, 呈卵球形, 壳表平滑。…………… 丽葡萄螺属 *Lamprobaminoea*
 9 (10) 壳中型, 呈卵圆形, 壳口宽广, 壳表具螺旋沟。…………… 泥螺属 *Bullacta*
 10 (7) 壳顶中央形成一个洞穴。
 11 (12) 轴唇平滑。
 12 (13) 壳呈长圆筒形, 壳表呈织纹状。…………… 杯阿地螺属 *Cylichnatys*
 13 (14) 壳呈卵圆形, 壳表平滑或螺旋沟精细。壳质薄。…………… 月华螺属 *Haloa*
 14 (15) 壳长圆筒—纺锤形, 壳表具螺旋沟或仅见于两端。…………… 日本阿地螺属 *Nipponatys*
 15 (16) 壳呈长圆形, 壳表螺旋沟仅见于两端, 壳质厚。…………… 丽罗螺属 *Liloa*
 16 (11) 轴唇有一个瘤齿, 壳呈卵球形。…………… 漩阿地螺属 *Diniatys*

11. 阿地螺属 *Atys* Montfort, 1810

Atys Montfort, 1810, Conchyl. Syst., 2: 343.

Naucum Schumacher, 1817, Essai Nouv. Syst., Vers. Test., pp. 79. 259.

Type species: *Atys cymbalum* Montfort (= *Bulla naucum* Linnaeus) (monotypy).

壳呈球形, 中型。壳质薄, 白色、光泽。螺旋部卷入体螺层内, 体螺层膨胀, 为贝壳之全长。壳顶中央形成一个洞穴。壳表雕刻有稀疏的螺旋沟, 饰有褐色条纹。中部平滑。壳口呈弓形, 全长开口。外唇薄、简单, 上部呈扭角状, 中部弧形, 底部圆形。内唇石灰质层不明显。轴唇短, 基部有角状褶缘。脐呈狭缝状。生活在潮间带细砂质底。我国已发现 1 种。

(44) 阿地螺 *Atys naucum* (Linnaeus, 1758) (图版 7: 5)

Bulla naucum Linnaeus, 1758. Syst. Nat., ed. 10: 726.

Bulla (Atys) naucum (Linnaeus). A. Adams, 1850, Thes. Conch., 2: 584, pl. 124, figs. 107—109.

Haminoea cymbalum (Quoy et Gaimard). Habe, 1945, 14 (1): 9.

Naucum striatulum Schumacher, 1817, Essai. Nouv. Syst. Vers. Test., 259.

Atys naucum (Linnaeus). Sowerby, 1869. 17: sp. 1; Pilsbry, 1894, 15: 263, pl. 28, figs. 11—16; Kobelt, 1896, 1 (9): 13, pl. 2, figs. 13—14; Thiele, 1931, 1 (2): 385, f. 484; Taki, 1951, I: pl. 118. f. 13; Habe, 1952, 1 (20): 137, pl. 21, figs. 17—18; 1955, 16—19: 6; Iredale, 1929, 5: 348; Hirase, 1951, pl. 118, f. 13; Baba, 1960, III: 125, pl. 62, f. 13; Kira, 1971: 39, f. 6; Habe et Kosuge, 1979, II: 116, pl. 43, figs. 15—16; Cernohorsky, 1972: 208, pl. 59, figs. 2—2a, 林光宇, 1975, 10: 142, pl. 1, f. 3; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 10; 林光宇、吴萍茹, 1994, (1): 43.

贝壳中型, 呈球形或卵圆形。壳长 15—17mm, 壳宽 11—12mm。壳质稍厚、坚固。

半透明白色。螺旋部内卷入体螺层内，壳顶中央形成一个洞穴。壳顶部略呈斜截断形。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳表雕刻有沟状螺旋线。这些螺旋线在近两端较为密集，在体螺层的中部较稀少或平滑。壳口开口与贝壳同长，呈弧形。上部狭，底部稍扩张。外唇薄，上部圆弯曲宽，自壳顶中央升起并有扭角状褶，稍凸出壳顶部，中部弧形，底部圆形。内唇石灰质层不明显。轴唇短、稍直，基部有角状褶缘。脐孔狭长形。壳表被覆有橙—褐色壳皮。壳口内面白色。幼体壳表装饰有褐色纵条纹。

齿舌中央齿三角形，中央齿尖两侧有小锯齿，第1侧齿基板长，外侧有2个小锯齿，其余侧齿有1个小锯齿。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带细砂质底。在我国见于海南省海南岛、西沙群岛、南沙群岛。普通。广泛分布于印度-太平洋区：红海，马达加斯加，新加坡、菲律宾，托里斯海峡，日本（琉球群岛、奄美大岛），澳大利亚均有分布。

12. 杯阿地螺属 *Cylichnatys* Kuroda et Habe, 1952

Cylichnatys Kuroda et Habe, 1952, (Check list Biologr. Rec. Mar. Moll. Japan, p. 51); Illust. Cat. Jap. Shells, 20, p. 141.

Type species *Bullina striata* Yamakawa (Original designation)

壳长圆筒形，小型。壳质薄而脆。螺旋部内卷入体螺层，壳顶中央有一凹陷，但不形成深洞。体螺层膨胀，为贝壳之全长，壳表雕刻有精细、密集的螺旋沟，与生长线交叉织形成布纹状。壳口狭，全长开口。外唇薄，上部稍凸出壳顶，中部直，底部圆形。内唇石灰质层狭。轴唇厚、弯曲，基部具反褶缘。生活在潮间带—潮下带的泥砂质底。我国已发现1种。

(45) 角杯阿地螺 *Cylichnatys angusta* (Gould, 1859) (图版 8: 3)

Haminea angusta Gould, 1859, 7: 139.

Haminea angusta (Gould). Johnson, 1964, 239: 41, pl. 5, f. 1.

Cylichna yamakawai Yokoyama, 1920, 39 (6): 28, pl. 1, f. 7; Nomura, 1939, 19 (1—2): 17, pl. 3, figs. 3a—b.; Habe, 1955, 16—19: 62.

Cylichna kesenumansis Nomura, 1939, 16 (1, 2): 18, pl. 3, figs. 4a—b.

Cylichnatys striatus (Yamakawa). Habe, 1952, 1 (20): 142, pl. 20, f. 14, pl. 21, figs. 31—32.

Cylichantys angusta (Gould). Habe, 1964, I: 136, pl. 42, f. 23; Kuroda et al., 1971: 289—290, 463, pl. 115, f. 1; Lin Guangyu, (林光宇) 1990, 47 (1): 136; 齐钟彦、林光宇等, 1984, 5: 89; 1986, III 13; 1989, p. 93.