

长开口。外唇厚，边缘呈锯齿状，上部形成脊肋，底唇圆。内唇石灰质层厚而宽。轴唇弯曲。脐明显。生活在潮下带—深水区的泥砂质底。我国已发现 2 种。

无塔螺属 *Abderospira* Dall, 1895 种的检索表

- 1 (2) 壳顶呈截断状。外唇上部不凸出壳顶，壳表螺旋沟深格子状，中部弧形，脐呈狭长形。壳表被覆淡黄白色壳皮。…………… 凹点无塔螺 *A. punctulata*
- 2 (1) 壳顶呈斜截断状。外唇上部凸出壳顶较远。中部有向内弯曲边。脐宽。被覆黄褐色壳皮。
…………… 脐无塔螺 *A. umbilicata*

(92) 凹点无塔螺 *Abderospira punctulata* (A. Adams, 1862) (图版 16: 4)

Roxania punctulata A. Adams, 1862, (3)9:158; Habe, 1964, II:139, pl. 43, f. 19.

Bulla multiarata Yokoyama, 1922, 44 (1): 29, pl. 1, f. 14.

Abderospira punctulata A. Adams. Habe, 1955, 16—19: 79; Lin Guangyu and Qi Zhongyan (林光宇、齐钟彦) 1986: 119; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 21; 林光宇, 1991, (1): 132; 林光宇、吴萍茹, 1997, 待刊。

贝壳微小型，呈卵圆或球形。壳长 3.5—5mm，壳宽 2.5—2.6mm。壳质厚、非常坚固。白色、光泽。2—3 螺层。螺旋部向内卷入体螺层内，在壳顶中央形成一个宽的深洞穴。壳顶呈截断状。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳表被覆有薄的壳皮。生长线明显，常集聚形成弱的纵褶襞。在壳的顶部这些纵脊更明显。雕刻有深凹格所组成的螺旋线，这些螺旋线在壳的两端较为密集。壳口开口狭长，全长开口，略呈弧形。上部狭圆，底部稍扩张，呈斜圆形。外唇厚，边缘呈锯齿状。上部圆弯曲宽，自体螺层的右上边升起形成脊肋，稍超出壳顶部。中部有向内弯曲边，底部圆形。内唇石灰质层厚而宽、平滑。轴唇厚、弯曲，基部有一个狭的反褶缘覆盖脐区。脐呈狭长形。壳口内面白色、光滑。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮下带到深水区的泥砂质底。见于我国台湾海峡西部，大鹏湾，海南省南沙群岛水深 71—110m。较常见。日本（本州、四国、九州）也有分布。

(93) 脐无塔螺 *Abderospira umbilicata* Habe, 1955 (图版 15: 3)

Abderospira umbilicata Habe, 1955, 16—19: 70, pl. 4, f. 12.

贝壳微小型，呈卵圆或球形。壳长 5.4mm，壳宽 3.3mm。壳质厚、非常坚固。白色、光泽。2—3 螺层。螺旋部向内卷入体螺层内，在壳顶中央形成一个深洞穴，壳顶部呈斜截断状。体螺层膨胀，为贝壳之全长。上部稍狭，底部稍宽，中部最宽。壳表被覆有黄褐色壳皮。生长线精细。雕刻有细弱的沟状螺旋线。这些螺旋线在壳的两端较明显。壳口开口狭长，呈弧形，全长开口。上部狭圆，底部呈斜圆形。外唇厚，上部圆弯曲自体

螺层的右上方升起，超出壳顶较远。中部有向内弯曲边。内唇石灰质层厚而狭，平滑。轴唇厚而短，强弯曲。基部有一个宽的反褶缘覆盖脐区。脐孔明显。壳口内面白色、光滑。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮下带浅水区—较深海底。见于东海水深数十米泥砂质底。日本（本州、四国）也有分布。

在我国为首次记录。

31. 柱核螺属 *Adamnestia* Iredale, 1936

Adamnestia Iredale, 1936, Rec. Austr. Mus., 19: 33.

Type Species: *Adamnestia peroniana* (Original designation).

壳呈短筒柱形，小型。壳质厚、坚固。白色、光泽。螺旋部内卷入体螺内。壳顶中央形成深洞。壳表被覆有壳皮，雕刻有精细的螺旋沟，在两端较为密集。生长线明显。体螺层为贝壳之全长。壳口狭长，全长开口。外唇薄，中部直，底部圆形。内唇石灰质层厚而宽。轴唇弯曲。脐呈狭缝状。生活在潮下带浅水—深水区的细砂质底。我国已发现 3 种。

柱核螺属 *Adamnestia* Iredale, 1936 种的检索表

- 1 (4) 壳表螺旋沟精细，两端较密集，顶脐宽。
- 2 (3) 生长线上部形成褶襞，外唇上部平，中部有向内弯曲边，壳口底部斜圆。 长柱核螺 *A. protracta*
- 3 (2) 生长线精细，外唇上部圆形，中部直，壳口底部扩张，呈半圆形。 日本柱核螺 *A. japonica*
- 4 (1) 壳表螺旋沟细弱，两端较明显，顶脐狭。壳底部削细。 土佐柱核螺 *A. tosaensis*

(94) 日本柱核螺 *Adamnestia japonica* (A. Adams, 1862) (图版 19: 6)

Cylichna japonica A. Adams, 1862, (3) 9: 150.

Cylichna musashiensis Yokoyama, 1920, 39 (6): 27, pl. 1, f. 4. (non Tokunaga, 1906).

Cylichna orientalis Yokoyama, 1920, 39 (6): 30, pl. 1, f. 9.

Adamnestia japonica (A. Adams). Habe, 1955, 16—19: 71; Kuroda et al., 1971: 294, 469, pl. 115, f. 11; Kuroda et Habe, 1954, 3 (3): 308—09, pl. 38, f. 23; 1964, I: 139, pl. 43, f. 15.

贝壳微小型，呈短筒柱形。壳长 4—5mm，壳宽 2.2—2.4mm。壳质厚、坚固。灰白色、光泽。螺旋部向内卷入体螺层内。在壳顶中央凹陷，形成一个深洞穴。壳顶稍狭，呈截断状。体螺层膨胀，几乎与贝壳同长。壳表被覆有淡黄色壳皮。雕刻有非常精细而密