

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) 生长线上部形成褶皱，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

集的略呈波状螺旋沟，在壳的两端更为密集。生长线明显，不形成褶皱，外观平滑。壳口开口狭长，全长开口，上部狭圆，底部稍扩张，呈斜圆形。外唇薄、简单，上部圆弯曲狭，自体螺层右上端升起，不超出壳顶部。中部直。底部稍扩张，呈圆形。内唇石灰质层厚而宽、平滑。轴唇弯曲，基部有一个狭的反褶缘覆盖脐区。脐呈缝隙状。壳口内平白色、光滑。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮下带浅水区—较深海底的细砂质底。见于东海海域水深 60—100m。少见。日本（本州、四国、九州）水深 10—400m 也有分布。

在我国为首次记录。

(95) 土佐柱核螺 *Adamnestia tosaensis* Habe, 1954 (图版 19: 4)

Adamnestia tosaensis Habe, 1954, 3 (3): 309, pl. 38, figs. 11—12; 1955, 16—19: 71; Kuroda et al., 1971: 295, 469. pl. 115, f. 12; Habe, 1975: pl. 5, f. 25. Lin Guangyu and Qi Zhongyan (林光宇、齐钟彦), 1986: 120, f. 1E.

贝壳小型，呈筒柱形。壳长 5—7mm，壳宽 2.7—3mm。壳质稍薄而坚固。淡白色、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。壳顶呈斜截断状。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳表被覆有淡黄色壳皮。雕刻有细弱的沟状螺旋线，在中部者不明显。生长线精细，不形成褶皱，外观平滑。壳口开口狭长，全长开口。上部狭圆，底部稍扩张，呈半圆形。外唇薄、简单，上部圆弯曲自体螺层的右上方升起，不超出壳顶部。中部直。底部半圆形。内唇石灰质层薄而狭，平滑。轴唇稍直，基部有一个狭的反褶缘覆盖脐区。脐呈深缝隙状。壳口内面白色，光滑。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮下带较深海底的细砂质底。见于南海海域水深 74—110m。较常见。日本（本州、四国、九州）也有分布。

(96) 长柱核螺 *Adamnestia protracta* (Gould, 1859) (图版 17: 1)

Cylichna protracta Gould, 1859, 7: 140; Habe, 1954, 3 (3): 309, pl. 38, figs. 11—12; Johnson, 1964, 239: pl. 7, f. 3; Pilsbry, 1894, 15: 309.

Adamnestia protracta (Gould). Habe, 1955, 16—19: 70—71; Lin Guangyu and Qi Zhongyan (林光宇、齐钟彦), 1986: 120; 齐钟彦、林光宇等, 1986, Ⅲ: 21.

贝壳微小型，呈短筒柱形。壳长 4—4.8mm，壳宽 2.2—2.3mm。壳质厚、坚固。灰白色，有光泽。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。壳顶部呈截断状。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳表被覆有淡黄色壳皮。生长线精细，上部常形成纵褶皱，在壳顶部的褶皱更为明显。壳表雕刻有精细而密集的略呈波状的螺旋沟，但在壳的两端较为密集。壳口开口狭长，全长开口。上部狭而平，底部呈斜圆形。外唇薄，上部凸起，自体螺层的右上方升起，略呈角状，但不超过壳顶部。中部有向内弯曲边。底