

Volvula acuminata Yokoyama, 1920, 39 (6): 29, pl. 1, f. 7. (non Bruguiere, 1792).

Cylichna acuta Tokunage, 1906, 21: 32, pl. 2, f. 13. (non Orbigny, 1841).

Volvula acuta (Tokunage). Yamakausa, 1911, 18: 49, pl. 11, figs. 30—32, (non Orbigny, 1841).

Volvulella tokunagai Makiyama. Habe, 1954, 3 (3): 306; 1955, 16—19: 68.

Rhizorus tokunagai (Makiyama). Habe, 1964, I: 138, pl. 43, f. 6; 1949, 14: 185, Text-fig. 5; Nomura, 1939, 16: 26, figs. 8a, 8b; Lin Guangyu and Wu Pingru (林光宇、吴萍茹), 1997. 待刊。Lin Guangyu and Qi Zhongyan (齐钟彦、林光宇), 1986, 119, f. 11; 齐钟彦、林光宇等, 1989, p. 96, f. 59.

贝壳微小型，呈长尖圆—菱形。壳长4—4.7mm，壳宽1.8—2mm。壳质厚、坚固。白色、光泽。2螺层。螺旋部内卷入体螺层内，近壳顶逐渐收缩削细，壳顶呈尖圆形，但不形成尖管状。体螺层膨胀，伸长、削细。中部最宽。壳表雕刻有细弱的沟状螺旋线。这些螺旋线在近壳的两端较明显。外观平滑。生长线明显，与螺旋沟相交织。壳口开口狭长，略呈弧形。上部狭尖，底部稍扩张呈斜圆形。外唇薄、简单，上部稍向壳顶斜收缩，中部稍直，底部圆形。内唇石灰质层狭而薄、平滑。轴唇厚、弯曲，基部有一个斜的反褶缘覆盖脐区。脐呈狭缝状。壳口内面白色。

生态及分布：温带性种类。生活于潮间带低潮线—潮下带水深31—173m泥砂质底。我国沿海较常见。日本（本州、四国、九州）也有分布。

(78) 卵圆尖卷螺 *Rhizorus ovulinus* (A. Adams, 1862) (图版14: 6)

Volvula ovulina A. Adams, 1862, (3) 9: 155; Pilsbry, 1893, 15: 240.

Volvula angustata (A. Adams). Smith, 1875, (4), 16: 114; Pilsbry, 1893, 15: 240—242, pl. 26, f. 67. (non A. Adams, 1850).

Volvula actaeformis Yokoyama, 1922, 44 (1): 26, pl. 1.

Volvulella ovulina (A. Adams). Habe, 1955, 16—19: 67, pl. 43, f. 19.

Rhizorus ovulina (A. Adams). Habe, 1964, I: 138, pl. 43, f. 5; Lin Guangyu and Qi Zhongyan (林光宇、齐钟彦), 1986: 118, f. 2k; 齐钟彦、林光宇等, 1986, II: 20.

Rhizorus acutaebormis (Yokoyama). Habe, 1949, 14: 185, figs. 4, 6.

Rhizorus ovulinus (A. Adams). Habe, 1964, I: 138, pl. 43, f. 5; Kurida et al; 1971: 281—292, 465, pl. 115, f. 5.

Rhizorus angustata (A. Adams). Habe, 1946, 14: 186.

贝壳微小型，呈尖圆筒—菱形。壳长3—3.5mm，壳宽1—1.2mm。壳质稍厚而相当坚固。白色、光泽。2螺层。螺旋部内卷入体螺层内。近壳顶逐渐收缩削细，壳顶形成尖

圆形，但不形成尖管状。体螺层膨胀，中部最宽，为贝壳之全长。壳表雕刻有精细的沟状螺旋线，这些螺旋线在壳的两端较明显。外观平滑。生长线清楚，与螺旋线相交织。壳口开口狭长，略呈弧形。上部狭尖，底部稍扩张呈斜圆形。外唇薄、简单，上部壳顶部斜收缩，中部有稍向内弯曲边，底部圆形。内唇石灰质层狭而薄、平滑。轴唇稍直，基部有一个狭而斜的反褶缘覆盖脐区。脐呈狭缝状。壳口内面白色。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮下带浅水区到水深 108m 泥砂质底。在我国台湾海峡西部，大鹏湾。不常见。日本（本州、四国、九州）也有分布。

(79) 纪伊尖卷螺 *Rhizorus kinokuniana* Habe, 1949 (图版 23: 5)

Rhizorus kinokuniana Habe, 1949, 14 (5-8): 186.

Volvulella kinokuniana (Habe). Kuroda et Habe 1954, 18 (1): 9, pl. 2, f. 15; Habe, 1955, 16-19: 68, pl. 5, f. 9; Habe, 1954, 3 (3): 307; 林光宇, 1991, (1): 131, f. 2.

贝壳微小型，呈长卵圆形。壳长 4mm，壳宽 2mm。壳质薄而坚固，乳白色。2 螺层。螺旋部内卷入体螺层内，在近壳顶逐渐收缩，壳顶略呈尖圆形，但不形成尖管状。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳表仅在近壳顶雕刻有细弱的沟状螺旋线，外观平滑。生长线明显。壳口开口狭长，略呈弧形。上部狭尖，底部扩张呈斜圆形。外唇薄、简单。上部向壳顶强收缩，中部有稍向内弯曲边，底部呈圆形。内唇石灰质层薄、平滑。轴唇厚、弯曲，基部有一个反褶缘覆盖脐区。脐不明显。壳口内面白色。

生态及分布：暖水性种类。生活在深海底。见于我国海南省南沙群岛海区水深 1655m 粘土质底。少见。日本（本州、四国、日本海）也有分布。

26. 梨螺属 *Pyrunculus* Pilsbry, 1894

Sao H. & A. Adams, 1854, Gen. Rec. Moll., 2: 21, (non Billberg, 1820).

Pyrunculus Pilsbry, 1894, Man. Conch., 15: 181, 229.

Type species: *Bulla pyriiformis* A. Adams (Original designation).

壳呈卵圆或长梨形，微小或小型。壳质薄而脆，半透明、光泽。螺旋部内卷入体螺层内。壳顶中央形成一个浅凹，但不形成洞穴。壳表常被覆有薄的壳皮，平滑或雕刻有精细螺旋沟，两端较密集清楚。生长线常在壳顶形成褶襞。体螺层为贝壳之全长。壳口狭，呈弧形，全长开口。外唇薄，上部凸出壳顶较远，中部直，底部圆或斜圆形。内唇石灰质层狭而薄或稍厚。轴唇短、弯曲或稍长而直。基部有反褶缘覆盖脐区或脐孔狭。生活在潮间带-潮下带深水区的细砂或泥砂质底。我国已发现 7 种。