

Ringicula (Ringiculina) doliaris Gould. Habe, 1950, 1 (2): 8, pl. 2, f. 9; 1964, II: 135, pl. 42, f. 14; Kuroda et al., 1971: 286, 458, pl. 114, f. 18; Baba, 1960, III: 125, pl. 62, f. 10; Lin Guangyu (林光宇), 1990, 47 (1): 137; 林光宇, 1983, 1: 24—25; 1986, 26: 119; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 7; 1989: 92, f. 52.

贝壳微小型, 呈卵圆—锥形。壳长 4—5mm, 壳宽 2.8—3mm。壳质厚、非常坚固。淡白色、光泽。螺旋部小, 占 4—5 螺层, 呈尖锥形。胚壳小, 尖头状突起、平滑、易磨损。缝合线沟状。5—6 螺层, 各螺层膨圆。壳表雕刻有沟状螺旋线, 这些螺旋沟宽, 在体螺层约 12—14 条, 在次体螺层有 5—6 条。生长线不明显, 体螺层膨胀, 呈卵—球形, 约占壳长的 2/3 强。壳口开口狭, 上部狭圆, 底部呈截断状或耳形。前沟宽而浅, 后沟狭而浅。外唇厚, 外缘向背部增厚, 形成一条肋状反褶缘, 内缘中部有一个宽的褶齿。内唇石灰质层向体螺层扩张, 覆盖体螺层之上中部和脐区。上部有一个宽大的褶齿。轴唇厚, 基部有 2 个强大的肥厚的斜的褶齿。壳口内面白色。

生态及分布: 温带性种类。在我国台湾省, 香港, 渤海和黄海、东海、南海海域, 非常普遍。生活于潮间带—潮下带水深 100m 砂质底。印度—太平洋区: 马达加斯加, 东印度, 日本, 朝鲜, 澳大利亚均有分布。在日本有第四纪化石标本。

(29) 亲缘露齿螺 *Ringicula (Ringiculina) propinquans* Hinds, 1844 (图版 6: 4)

Ringicula propinquans Hinds, 1844, Proc. Zool. Soc. London, p. 96.

Ringicula (Ringiculina) propinquans Hinds. Habe, 1950, 1 (2): 8; 林光宇, 1983, 1: 25, f. 3.

Ringicula (Ringiculella) propinquans Hinds. Habe, 1955, 16—19: 58.

贝壳微小型, 呈卵圆—锥形。壳长 4—4.2mm, 壳宽 2.5—2.6mm。壳质厚、坚固。白色、光泽。螺旋部稍高, 呈圆锥形, 占 5 螺层, 约占壳长的 1/4。胚壳小, 呈乳头状突起、平滑。6 螺层, 各螺层膨圆。缝合线深沟状。生长线明显。壳表雕刻有少数线沟状螺旋线。这些螺旋沟在体螺层仅稳约可见 4—5 条, 在次体螺层有 2 条。体螺层膨胀, 呈卵圆形, 约占壳长的 3/4 强。壳口开口狭, 呈耳形, 上部狭圆, 底部稍扩张, 呈截断状。前沟稍宽而浅, 后沟稍狭。外唇厚, 外缘向背部增厚形成一条宽的肋状反褶缘。内缘中部有一个宽大褶齿。上部弯曲自体螺层肩部的稍下方升起。内唇石灰质层厚而宽, 扩张覆盖部分体螺层和脐区。轴唇厚、弯曲, 基部有 2 个厚而斜的褶齿覆盖脐区。壳口内面白色。

生态及分布: 暖水性种类。生活在潮间带低潮线到潮下带水深 71m 细砂质底。见于南海海域, 广东省深圳、汕尾。不常见。日本也有分布。

(30) 小球露齿螺 *Ringicula (Ringiculina) pilula* Habe, 1950 (图版 6: 1)

Ringicula (Ringiculina) pilula Habe, 1950, 1 (2): 10, pl. 2, f. 11; 1954, 3

(3): 303, pl. 38, f. 3; 1964, II: 135, pl. 42, f. 15. Okutani, 1964: 438, pl. 4, f. 18, 林光宇, 1983, 1: 27, f. 4.

Ringicula (Ringiculella) pilula Habe, 1955, 16—19: 58.

贝壳微小型, 呈卵圆—锥形。壳长 4.8mm, 壳宽 3mm。壳质薄而稍坚固, 半透明白色、光泽。螺旋部高, 呈圆锥形, 5 螺层, 约占壳长的 1/3。胚壳小, 呈乳头状突起、平滑。6 螺层, 各螺层膨圆。壳表雕刻有密集的沟状螺旋线, 这些螺旋线在体螺层约有 30 条, 在次体螺层有 8 条。体螺层扩张, 略呈圆球形, 约占壳长的 2/3 强。生长线明显。壳口开口宽大, 呈半球形。上部稍宽圆, 底部斜截断状。前、后沟浅而宽。外唇厚、弯曲, 上部圆弯曲自体螺层上方约 1/3 处升起, 外缘向背部增厚形成一条肋状反褶缘, 内缘增厚、平滑。内唇石灰质层厚而狭, 上部有一弱褶齿。轴唇狭而薄, 基部有 2 个薄而斜的褶齿覆盖脐区。壳口内面白色。

生态及分布: 暖水性种类。生活在潮下带水深 86m 细砂质底。我国东海海域有分布。不常见。日本 (水深 100—300m) 也有分布。

(31) 高塔露齿螺 *Ringicula (Ringiculina) teramachii* Habe, 1950 (图版 6: 2)

Ringicula (Ringiculina) teramachii Habe, 1950, 1 (2): 9—10, pl. 2, f. 6; 1954, 3 (3): 303; 林光宇, 1983, 1: 26, f. 5.

Ringicula (Ringiculella) teramachii Habe, 1955, 16—19: 58.

贝壳微小型, 呈长圆锥形。壳长 3.2mm, 壳宽 2mm。壳质薄而脆。半透明白色、光泽。螺旋部高, 呈圆锥形, 占 4 螺层。胚壳小, 0.5 螺层, 呈乳头状突起、平滑。5.5 螺层, 缝合线沟状。壳表雕刻有密集的沟状螺旋线, 这些螺旋线在体螺层约 36 条, 在次体螺层有 8 条。生长线明显。体螺层膨胀, 约占壳长的 2/3, 伸长形。壳口开口宽, 上部狭圆, 底部扩张, 呈截断状。前沟宽而浅, 后沟不明显。外唇薄, 上部圆弯曲自体螺层上方约 1/3 处升起, 边缘稍波状没有反褶缘和褶齿。内唇石灰质层狭而薄、平滑。轴唇厚, 基部有 2 个强大、薄的斜褶齿, 扩张覆盖脐区。壳口内面白色。

生态及分布: 暖水性种类。生活在潮下带水深 88—136m 细砂质底。见于东海、南海海域。不常见。日本也有分布。

(32) 狭小露齿螺 *Ringicula (Ringiculina) kurodai* Takeyama, 1935 (图版 6: 3)

Ringicula (Ringiculina) pacific kurodai Takeyama, 1935, 5 (2—3): 79, pl. 6, figs. 26—29.

Ringicula (Ringiculina) kurodai Takeyama, Kuroda et al., 1971: 286, 458, pl. 114, f. 18; Habe, 1950, 1 (2): 8, pl. 2, f. 3; Lin Guangyu and Qi Zhongyan (林光宇、齐钟彦), 1986: 114, f. 2D; 林光宇, 1983; 1: 27, f. 6; 齐钟彦、林