

- 亲缘露齿螺 *R. propinquans*
- 8 (5) 前沟狭, 体螺层隐约可见螺旋沟 5—6 条, 在次体螺层隐约可见 3—4 条。.....
- 厚肋露齿螺 *R. yakoyamai*
- 9 (12) 外唇弯曲边外缘增厚, 内缘平滑不具瘤齿。内唇上部具一个褶齿。
- 10 (11) 壳呈球形, 体螺层螺旋沟数目多 (约 30 余条) 4 螺层, 次体螺层高。.....
- 小球露齿螺 *R. pilula*
- 11 (10) 壳呈卵圆形, 体螺层螺旋沟不明显。5 螺层, 次体螺层低。.....
- 亲缘露齿螺 *R. kurodai*
- 12 (9) 外唇薄、平滑, 内唇上部不具褶齿。轴唇褶齿稍直。
- 13 (14) 壳呈卵圆—锥形, 前沟稍狭, 轴唇褶齿稍直, 前沟前端形成钝角。.....
- 深圳露齿螺 *R. shenzhenensis*
- 14 (13) 壳呈长圆—锥形, 前沟宽, 先端圆形。
- 15 (16) 4—5 螺层, 螺旋部小, 体螺层螺旋沟约 50 条。..... 东方露齿螺 *R. orientalis*
- 16 (15) 5—6 螺层, 螺旋部高, 体螺层螺旋沟约 36 条。..... 高塔露齿螺 *R. teramachii*

(26) 齿痕露齿螺 *Ringicula (Ringicula) niinoi* Nomura, 1939 (图版 5: 3)

Ringicula niinoi Nomura, 1939, 16 (1—2): 14, pl. 2, figs. 15a—b; Habe, 1950, 1 (2): 7, pl. 2, f. 8; 1954, 3 (3): 303; 1955, 16—19: 57; 1964, I: 135, pl. 42, f. 16.

Ringicula (Ringiculella) doliaris Takyama, 1935, 5 (2—3): 81, pl. 5, figs. 17—18, (non Gould, 1860).

Ringicula (Ringicula) niinor Nomura. Kuroda et al., 1971: 285—86, 457, pl. 14, f. 17; 林光宇 1983, 1: 24, f. 1; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 8.

贝壳小型, 呈卵圆—锥形。壳长 4.2—4.6mm, 壳宽 2.7—2.8mm。壳质稍薄、坚固。白色、光泽。螺旋部高, 占 4—5 螺层, 呈尖锥形。缝合线深沟状。胚壳 1—2 螺层、平滑、易磨损。6 螺层, 各螺层膨圆。壳表雕刻有密集的沟状螺旋沟。这些螺旋沟在体螺层约有 30 余条, 在次体螺层有 10—12 条。生长线明显。体螺层大, 上部狭, 底部扩张呈截断状或卵圆形, 约占壳长的 2/3 强。壳口宽大, 上部稍狭, 底部呈截断状。前沟浅而宽, 后沟浅而狭。外唇非常厚, 上部斜弯曲, 自体螺层上方约 1/4 处升起。外缘向背部增厚形成一条肋状反褶缘, 内缘有一列小齿。内唇石灰质层稍狭, 稍向体螺层扩张覆盖脐区。上部有一个弱的褶齿。轴唇非常厚, 基部有 2 个斜的强大褶齿。覆盖脐区, 在第 1 褶齿内侧有一列小锯齿。壳口内面白色。动物能收缩入壳内。无厣。

生态及分布: 温性种类。生活在潮下带水深 50—170m 细砂质底。生活时头楯后叶卷曲呈水管状, 露出砂质底。常见于东海海域。日本见于水深 50—400m 细砂质底。

(27) 厚肋露齿螺 *Ringicula (Ringiculina) yokoyama* Takeyama, 1881 (图版 6: 5)

Ringicula arcata Brans, 1881, Mem. Sci, Departm, Tokyo, Diagaku. No. 2:

30: 55, 62. (non Gould, 1860) .

Ringicula musashinoensis Yokoyama, 1926, (2) 1 (9): 332; 1927b, (2) 1 (10): 392, 440. (non 1920).

Ringicula (*Ringiculella*) *yokoyamai* Takeyama, 1935, 5 (2—3): 74, pl. 5, figs. 19—20, pl. 6, figs. 21—25.

Ringicula (*Ringiculina*) *yokoyamai* Takeyama. Habe, 1950, 1 (2): 8—10, pl. 2, f. 10; 1954, 3 (3): 303—304; 林光宇, 1893, 1: 25.

贝壳微小型, 呈卵圆—锥形。壳长 4.2—4.5mm, 壳宽 3—3.1mm。壳质厚、坚固。白色、光泽。螺旋部小, 占 3—4 螺层, 呈尖锥形。胚壳小, 呈尖头状突起、易磨损。5 螺层。缝合线沟状。各螺层膨圆、平滑。壳表雕刻有宽的螺旋沟。这些螺旋沟在体螺层仅隐约见到 5—6 条, 在次体螺层有 3—4 条。生长线不明显。体螺层膨胀, 呈卵—球形, 约占壳长的 3/4。壳口开口狭, 上部宽圆, 底部扩张, 略呈截断状呈耳形。前沟宽而浅, 后沟不明显。外唇非常厚, 上部圆弯曲自体螺层上方约 1/4 处升起。外缘向背部扩张形成一条肋状反褶缘, 内缘中部有一个宽的褶齿。内唇石灰质层厚, 向体螺层扩张覆盖体螺层之上部和脐区。上部有一强大的褶齿。轴唇厚, 基部有 2 个强大肥厚的褶齿。壳口内面白色。

生态及分布: 温带性种类。生活在潮下带水深 23—81m 细砂质底。常见于黄海、东海、南海海域, 香港。日本, 朝鲜也有分布。在日本有第四纪化石标本。

(28) 耳口露齿螺 *Ringicula* (*Ringicula*) *doliaris* Gould, 1860 (图版 5: 4)

Ringicula doliaris Gould, 1860, 7: 325; Johnson, 1964, 239: 69, pl. 15, f. 7.

Ringicula arctata Gould, 1860, 7: 325; Lischke, 1871, I: 78, pl. 5, figs. 16—17; 1874: 57; Morlet, 1878, 26: 124, pl. 5, f. 5; Pilsbry, 1893: 403, pl. 74, figs. 74, 75, 79; Dautzenberg, 1922: 338; Graban and King (金叔初), 1928: 242—43; Nomura, 1939, 16: 13—14, pl. 2, figs. 14a—b; Johnson, 1964, 239: 42, pl. 15, f. 9; Tchang (张玺) et Tse (齐钟彦), 1961: 153.

Ringicula oehlertiae Morlet, 1880, 28: 156, pl. 5, f. 4; Pilsbry, 1893, 15: 404, pl. 47, figs. 77—78.

Ringicula (*Ringiculella*) *oehlertiae* Morlet. Takeyama, 1935, 5 (2—3): 73, pl. 5, figs. 9—12.

Ringicula (*Ringicula*) *ninohensis* Otuka, 1944, 4 (1): 15—16.

Ringicula (*Ringiculella*) *arctata* Gould. Takeyama, 1935, 5 (2—3): 71, pl. 5, figs. 5—6.

Ringicula (*Ringiculella*) *doliaris* Gould. Habe, 1955, 16—19: 58.