

贝壳小型，稍狭，呈长卵圆形。壳长5—8mm，壳宽3—3.8mm。壳质薄而脆。白色、光泽。螺旋部高，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、易破碎。6螺层，各螺层膨圆。缝合线明显地沟状。体螺层膨圆，呈卵圆形，约占壳长的3/4。壳表雕刻有细弱的凹点状的螺旋沟。这些螺旋沟在体螺层有24—26条，在次体螺层有5条。生长线明显。壳口开口稍宽，上部狭，底部圆形，或呈长—卵圆，上部圆弯曲向内斜，自体螺层的上方2/3处升起。内唇石灰质层狭而薄，平滑。轴唇厚，稍直，上部有一弱褶襞，基部有一个宽的褶齿，在它的上部中央有一浅凹，形似2个褶齿。脐孔不明显。壳口内面白色，透见壳表的黑色纵条纹。具角质厣。体呈灰黑色，头楯前端半圆形，后端分成二个三角形叶片覆盖部分贝壳。足宽，前侧隅角状，后端尖圆，散布有白色斑点。

生态与分布：暖温带种类。生活于潮间带—潮下带浅水区泥砂质底，非常普遍。5—6月交尾产卵，卵群呈螺旋带状，盘绕5—7圈，有胶质柄固着于泥砂底。我国见于黄海海域，渤海，东海、南海海域。普通种。日本、菲律宾也有分布。

(16) 吉良斑捻螺 *Punctacteon kirai* (Habe, 1949) (图版4: 2)

Acteon kirai Habe, 1949, 15: 81, 83, Text-fig. 2; 1950, 1 (6): 40, pl. 8, f. 3; Baba, 1955, p. 56; 160, III: 125, pl. 62, f. 1.

Punctacteon kirai (Habe), Kira et Habe, 1962, 1: 114, pl. 40, f. 9; Kuroda et al., 1971: 282, 452, pl. 64, f. 20; Lin Guangyu (林光宇), 1990, 47 (1): 137; 林光宇, 1989, 30: 172.

贝壳中型，呈卵纺锤形。壳高14—15mm，壳宽8—8.2mm。螺旋部小，占5—6螺层，约占壳长的1/6，呈圆锥形。胚壳小，呈乳头状突起，平滑。缝合线明显沟状。7螺层，各螺层膨圆。体螺层膨胀，呈圆筒状，约占壳长的5/6。壳表雕刻有深凹点组成的螺旋沟。这些螺旋沟在体螺层有23—24条，在次体螺层有5条。生长线清楚。壳口开口稍宽，呈长—卵圆形。上部狭，底部扩张呈圆形。外唇稍厚，边缘呈锯齿状，上部圆弯曲自体螺层的1/4处升起，中部稍弧形，底部狭圆。内唇石灰质层薄而狭。轴唇厚，稍弯曲，基部有一宽褶齿，上部中央有一浅凹，形似2个褶齿。壳表装饰有淡褐色的斑纹。脐孔呈狭缝状。壳口内面白色。具角质厣。

生态与分布：暖温带种类。生活于潮间带—潮下带浅水区泥砂质底。见于我国黄海和东海海域，海南省的海南岛（新村）。日本（本州）也有分布。

(17) 肥胖斑捻螺 *Punctacteon virgatus* (Reeve, 1842) (图版4: 4)

Tornatella virgata Reeve, 1842, p. 60; 1865, 15: sp. 8.

Acteon virgatus (Reeve). Pilsbry, 1893, 15: 151, pl. 20A, figs. 63—64; Habe,

1950, 1 (6): 40, pl. 8, f. 1; 1964, I: 134, pl. 42, f. 6; Cernohorsky, 1972: 205, pl. 58, f. 6.

Punctaceon virgatus Reeve. 林光宇, 1989, 30: 172, f. 7.

贝壳中型, 呈长卵圆形。壳长 14—16mm, 壳宽 7.8—8mm。壳质稍厚、坚固。灰白—淡黄白色, 壳表被有薄壳皮。螺旋部短小, 呈短圆锥形, 占 6 螺层。约占壳长的 1/8。胚壳小, 呈乳头状突起, 平滑, 或螺旋部稍高, 螺层较多, 胚壳呈尖头状。通常 5 螺层, 少数 7 螺层。各螺层膨圆。缝合线明显, 呈沟状。体螺层膨胀, 呈卵圆形, 约占壳长的 7/8 或 3/4 强。壳表雕刻有长方形浅凹组成的螺旋沟, 这些螺旋沟在体螺层约 22—42 条, 在次体螺层有 4—7 条。生长线明显。壳口开口宽大, 呈长卵圆形, 上部稍狭, 底部扩张, 呈狭圆形。外唇薄, 上部圆弯曲, 自体螺层的上方约 1/5 处升起, 中部稍直, 底部半圆形。内唇石灰质层薄而宽、平滑。轴唇厚, 弯曲, 基部有一宽的褶齿, 在它的上部中央有一浅凹, 形似 2 个褶齿。脐孔呈狭缝状。壳口内面白色, 隐约透见壳表螺旋沟。壳表装饰有 20—30 条黑色斑点组成的纵斑条纹。厝角质。

生态与分布: 暖水性种。生活在潮间带—潮下带浅水区泥砂质底。见于黄海南部; 福建省东山、厦门, 广东省南沃、深圳。不常见。日本(琉球群岛)、菲律宾、斐济均有分布。

4. 红纹螺属 *Bullina* Ferussac, 1822

Bullina Ferussac, 1822, Tabl. Syst., I: 30.

Bullinula Swainson, 1840. Treat. Malac., p. 360.

Type species: *Bulla lineata* Gray = (*Bulla scabra* Gmelin) (designated by Gray, 1847).

壳呈纺锤—球卵形, 小—中型。壳质薄而脆。螺旋部低平或呈短圆锥形。胚壳小, 呈乳头状。体螺层大, 呈长卵形。壳表雕刻有凹点列的螺旋沟。饰有红色弯曲纵线和 4 条螺旋带。其中 2 条在体螺层中部, 把它分成几乎相等三个部分。壳口宽广或稍狭。底部半圆或斜圆—截断状。外唇薄, 边缘呈波状, 中部弧形。内唇石灰质层薄而狭或稍宽。轴唇稍厚、直。生活在潮间带—潮下带深水区细砂质底。我国已发现 3 种。

红纹螺属 *Bullina* Ferussac, 1822 种的检索表

- 1 (2) 壳呈琵琶形, 螺旋部低平, 壳口狭, 底部呈圆形, 体螺层螺旋沟约 40 条, 饰有 4—5 条弯曲纵线。内唇石灰质层薄而狭。…………… 截顶红纹螺 *Bullina truncatula*
- 2 (1) 壳呈卵圆—纺锤形。螺旋部呈圆锥形。壳口宽, 底部半圆—斜圆形。内唇石灰质层薄而宽。
- 3 (4) 4 螺层, 胚壳小呈乳头状, 体螺层螺旋沟 30 条, 螺旋带 2 条, 壳口底部斜圆, 饰有细而弯曲