

Taki, 1951, 1: pl. 118, f. 19.

*Haminea binotata japonica* Pilsbry, 1893, 15: 185; 1986.

*Haloa binotata* (Pilsbry). Habe, 1952, 1 (20): 148, pl. 21, f. 30; 1955, 16—19: 64, 1964, 1: 137, pl. 42, f. 26.

贝壳中型，呈长卵圆形。壳长 18mm，壳宽 12mm。壳质薄而脆，半透明、白色、光泽。壳表被覆有淡褐色壳皮。螺旋部内卷入体螺层内。在壳顶中央形成一个浅凹，但不形成深洞穴。壳顶呈斜截断状。壳表生长线精细、明显。雕刻有细密的沟状螺旋线，外观平滑。壳表装饰有 4 条褐色螺旋带。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳口狭长，呈弧形，上部稍宽，底部扩张呈半圆形。外唇薄、简单。上部圆弯曲自壳顶中央斜升起，但不形成角状突起，稍凸出壳顶部。中部弯曲，底部半圆形。内唇石灰质层狭而薄、平滑。轴唇厚、弯曲，有一个反褶缘覆盖脐区。壳口内面白色。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带海藻间。报道分布于我国台湾。没有见到标本。日本（本州、四国、九州）也有分布。

图从 Habe, T., 1952.

(64) 玻璃月华螺 *Haloa (Vitreohaminoea) vitrea* (A. Adams, 1850) (图版 15: 1)

*Bulla vitrea* A. Adams, 1850, Thes. Conch., 2: 583, pl. 124, f. 102.

*Haminea vitrea* (A. Adams). Sowerby, 1868, 16: sp. 8; Pilsbry, 1894, 15: 370, pl. 40, f. 83. (non Kuroda, 1941).

*Haloa (Vitreohaminoea) vitrea* (A. Adams). Habe, 1952, 1 (20): 150, pl. 20, f. 8; pl. 21, f. 28; 1955, 16—19: 64; Lin Guangyu (林光宇), 1990, 47 (1): 136; 林光宇, 1986, 26: 119, pl. 1, f. 5.

贝壳小型，呈长卵圆形。壳长 8mm，壳宽 5mm。壳质薄，半透明，白色。壳表被覆有薄的壳皮。螺旋部内卷入体螺层内。在壳顶中央形成一个浅凹，但不形成深洞孔。壳顶部呈斜截断状。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳表生长线明显。雕刻有非常细弱沟状螺旋线，外观平滑。壳口开口狭长，略呈弧形。上部狭圆，底部扩张呈半圆形。外唇薄、简单，上部圆弯曲自壳顶中央升起，但不形成角状或扭角状突起，稍凸出壳顶部。中部稍直，底部半圆形。内唇石灰质层狭而薄、平滑。轴唇薄、弯曲，基部有一个新月形的反褶缘覆盖脐区。壳口内面白色。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带砂质底。见于我国海南省海南岛。不常见。西—南太平洋，日本（本州、奄美大岛），菲律宾也有分布。

(65) 波纹月华螺 *Haloa (Sericohaminoea) yamagutii* Habe, 1952 (图版 15: 5)

*Haminea vitrea* Kuroda, 1941, Men. Fac. Sci. Agr., Taihoku Imp. Univ., 22

(4): 113, pl. 3, f. 48 (non A. Adams, 1850).

*Haloa (Sericohamnoea) yamagutii* Habe, 1952, 1 (20): 150, pl. 20, f. 16; 1964, II: 137, pl. 42, f. 29; Lin Guangyu and Qi Zhongyan (林光宇、齐钟彦), 1986: 116; 林光宇, 1986, 26: 120; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 15.

*Haloa (Sericohamnoea) yamaguchii* Habe. Habe, 1955, 16—19: 64.

贝壳中小型，呈卵圆形。壳长 9—9.5mm，壳宽 5.4—5.5mm。壳质薄而脆，淡白色，半透明。壳表被覆有淡黄—白色壳皮。螺旋部内卷入体螺层内，在壳顶中央形成一个浅凹，但不形成深洞孔。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳表雕刻有细密的波纹状沟的螺旋沟，生长线精细。与螺旋沟相交织成布纹状。壳口开口稍宽长，呈弧形。上部狭圆，底部稍扩张呈圆形。外唇薄，上部圆弯曲宽，自壳顶中央升起，但不形成角状突起，突出壳顶部较远。中部稍向内弯曲，底部半圆形。内唇石灰质层厚而宽。轴唇厚、弯曲，基部有一反褶缘。脐不明显。壳口内面白色，透见壳表螺旋沟。动物能完全收缩入壳内。动物中型，体长 14—15mm。头楯大，后端分成 2 小叶。侧足小，生活时仅掩盖部分贝壳。足宽，后端截断状。体呈淡黄色，散布有黑色小斑点。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带礁石、海藻间。见于我国台湾省，海南省的海南岛。不常见。日本（琉球群岛）也有分布。

## VI. 筒柱螺科 *Cylindrobullidae*

是一群微—小型种类。最大个体体长只有几毫米。贝壳小，呈短柱形。壳质薄而脆，或柔韧，白色透明。壳顶小，宽约壳宽的  $1/2$ — $2/3$ ，中央有一缝合裂缝，顶部收缩形成一个匙状的凸起冠。螺旋部小，3—4 螺层，沉入形成一个浅的顶脐孔，从上面可见胚壳。从缝合裂缝的外边和由顶冠代表的相反边之间的距离各种不同，是分类的根据之一。体螺层大，为贝壳之全长。壳表平滑，生长线明显，通常自壳顶冠处，有放射线与生长线相交叉。有些种类放射线末端分叉。壳口开口大，与贝壳同长，上部非常狭，呈倒置的心形，中部狭缝状，下部扩张，呈心形，底部截断状。外唇薄，弯曲呈弓形，在背部右边大，掩盖左边形似上下 2 个大圆孔。

动物小型，能收缩入壳内，淡黄—青绿色。透明贝壳可见到橙色的内脏。头楯呈方形，前端尖圆，后端分为两叶片状，或有中央沟分成两个侧区。颈部细长。眼明显，相距较远。位于头楯前端的两侧位。足小，通常前、后端圆形，或后端截断状。侧足小，竖立于身体两侧。颚片齿舌如同囊舌类，只有单列齿，可分为上升齿和下降齿，呈叶片状或多或少弯曲，内边具许多小锯齿。体呈淡黄—青绿色，头楯和侧足常饰有各色斑点、透过贝壳可见到红—褐色的内脏块。没有厣。

为暖水性种类，见于热带、亚热带海域，发现的种类一属 10 余种。生活在潮间带厥