

壳表被覆有薄的壳皮。螺旋部内卷入体螺层内，壳顶中央形成一个浅凹，但不形成深洞，壳顶呈斜截断状。体螺层膨胀，为贝壳之全长。最宽处在中部。壳表生长线明显，仅在壳的近两端雕刻有 3—4 条精细的螺旋线，中部平滑。壳口开口狭长，呈弧形，与贝壳同长。上部狭，底部稍扩张呈截断状。外唇薄、简单，上部圆弯曲自壳顶中央升起并有角状褶，稍凸出壳顶部，壳顶呈斜截断状，中部弯曲，底部略呈半圆形。内唇石灰质层狭而薄、平滑。轴唇短而稍直，基部有一反褶缘稍扩张覆盖部分脐区。脐呈狭缝状。壳口内面白色。

生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带低潮线砂质底。见于我国东海海域，不常见。日本也有分布。

在我国为首次记录。

### 15. 日本阿地螺属 *Nipponatys* Kuroda et Habe, 1952

*Nipponatys* Kuroda et Habe, 1952, (Chck List Bibliogr. Rec. Mar. Moll. Japan, p72) Illust. Cat. Jap. Shells. I (20): 141.

Type species: *Atys* (*Alicula*) *volvulina* A. Adams (Original designation).

壳呈长圆筒—纺锤形，小型。壳质薄而脆。螺旋部卷入体螺层，壳顶中央形成一个深洞穴。壳表两端雕刻有精细的螺旋沟。体螺层膨胀，为贝壳之全长。壳口狭，呈弧形，底部半圆形。外唇薄，上部超出壳顶较远，中部直，底部圆形。内唇石灰质层狭而薄。轴唇弯曲，具反褶缘。生活在潮间带—潮下带浅水区砂质底。我国已发现 1 种。

#### (52) 卷日本阿地螺 *Nipponatys volvulinus* (A. Adams, 1862) (图版 9: 1)

*Alicula volvulina* A. Adams, 1862, (3), 9 (50): 159.

*Atys* (*Alicula*) *volvulina* (A. Adms). Pilsbry, 1894, 15: 270; Habe, 1950, 1 (20): 141, pl. 20, f. 5, pl. 21, f. 27; 1955, 16—19: 62; Lin Guangyu and Qi Zhongyan (林光宇、齐钟彦), 1986: 115, f. 1H; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 12.

贝壳微小型，呈长卵圆—纺锤形。壳长 4.7mm，壳宽 2.8mm。壳质薄而脆，半透明白色。螺旋部内卷入体螺层内。壳顶中央形成一个深洞穴，壳顶部呈斜截断状。体螺层膨胀，为贝壳之全长。向两端弯曲削细，最宽处在中部。壳表生长线明显，在近两端雕刻有 7—8 条细弱的沟状螺旋线，绝大部分平滑。壳口狭长，呈弧形。上部狭圆，底部稍扩张，呈半圆形。外唇薄、简单，上部圆弯曲宽，自壳顶中央升起，超出壳顶部较远。中部稍直，底部圆形。轴唇薄，弯曲，基部有一个狭的反褶缘、扩张覆盖脐区。壳口内面白色。内唇石灰质层狭而薄。



生态及分布：暖水性种类。生活在潮间带低潮线—潮下带浅水区砂质底。见于我国广东省雷东、汕尾、大亚湾。不常见。日本（本州、九州）也有分布。

## 16. 隐肺螺属 *Lathophthalmus* Pruvot-Fol., 1931

*Cryptophthalmus* Ehrenberg, 1831, Symb. Phys. Sign. K. (non Rafinesque, 1814).

*Lathophthalmus* Pruvot-Fol., 1931, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, 3: 748.

Type species: *Cryptophthalmus olivaceus* Ehrenberg.

壳呈蛤形，小型。壳质薄而脆，稍内卷，没有螺旋部和螺轴，体螺层为贝壳之全长。左中部向内弯曲，右中部微凹，后角尖。壳表生长线明显。头楯小呈心形，外套楯长圆形，后端呈水管状。侧足大，生活时覆盖贝壳之大部。头楯与外套楯之间有一横沟。鳃位于外套的右后侧。生活在潮间带礁石间。我国已发现 1 种。

### (53) 隐肺螺 *Lathophthalmus smaragdinus* (Rüppell et Leuckart, 1828) (图版 10: 1)

*Bulla smaragdina* Rüppell et leuckart, 1828.

*Bulla smaragdina* Rüppell et Leuckart, 1828, Wirbellusken, thiere Rothen Meeres. p. 28, pl. 11, f. 2.

*Bulla (Cryptophthalmus) olivacea* (Ehrenberg). A. Adams, 1858, III: 598, pl. 121, figs. 5—6.

*Lathophthalmus smaragdinus* (Rüppell et Leuckart). Habe, 1955, 16—19: 63.

*Cryptophthalmus olivaceus* Ehrenberg, 1831, Symb. Phys. Moll. Sign. K. pl. 1, figs. 2a-g; Bergh, 1905, 50: 39—41, pl. 10, figs. 9—13.

*Cryptophthalmus smaragdina* (Rüppell et leuckart). Pilsbry, 1895, 16: 37—38, pl. 6, figs. 29—36; Bergh, 1901: 235—236, pl. 19, figs. 29—38; Baba, 1936, 5 (1): 4—6, Text-fig. 1; 1937a, 5 (4): 202; 林光宇, 1975, 10: 142—143, pl. 1, f. 4; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 13.

贝壳小型，呈蛤蜊形。壳长 7mm，壳质薄而脆，半透明白色，稍内卷，没有螺旋部和螺轴。体螺层为贝壳之全长，左边中部向内弯曲，右边中部微凹，上部伸出一个尖角。壳表生长线明显。动物呈长圆形，收缩时呈球形。生活时体长达 25mm，头楯小，呈心形，前端微凹，后端分为两小叶。在头楯的腹缘各有一列短而斜的褶皱即为嗅角。眼埋于皮下。外套楯呈长圆形，后端卷曲呈水管状。头楯与外套楯之间有一横沟隔开。外套开口大，露出大部分贝壳。足宽几乎与身体同长，前侧隅圆形，后端钝圆。侧足发达，在背中部相叠盖。鳃小，后端游离，位于外套右后侧、被贝壳掩盖。体呈淡黄绿色，散布有细小的黑色斑点。