

- 的红色纵条纹。 线红纹螺 *Bullina lineata*
 4 (3) 5 螺层, 胚壳大呈圆球形, 体螺层螺旋沟 28 条, 螺旋带 4 条 (2 个刚好在缝合线上), 饰有 5—6 条波状红色纵条纹。 华贵红纹螺 *Bullina nobilis*

(18) 线红纹螺 *Bullina lineata* (Gray, 1825) (图版 4: 5)

Bulla lineata Gray, 1825. *Amin. Ann. Philas. N. S.*, 9 (25): 408.

Voluta scabra Gmelin, 1791. *Syst. Nat.*, ed. 13: 3434. (non Müller, 1784).

Aplustrum scabrum (Gray). Watson, 1886, pp. 633—634.

Bullina scabra (Gmelin). Pilsbry, 1893, 15: 176, pl. 45, figs. 18—22; Sowerby, 1870, 18: sp. 1.

Bullina lineata (Gray). Habe, 1950, 1 (3): 20, pl. 3, figs. 2, 12; 1955, 16—19: 57, pl. 4, f. 5; Kira, 1962, 1: 114, pl. 40, f. 10; Kuroda et al., 1971: 283, 454, pl. 64, f. 18; Rudman, 1971, 2 (2): 195—197, pl. 181—J, figs. 2A—D; Baba, 1960, III: 125, pl. 62, f. 5; Cernohorsky, 1972: 205, pl. 58, figs. 7—7a; Lin Guangyu (林光宇), 1990, 47 (1): 136; 林光宇, 1986, 26: 118, pl. 1, f. 2; 1989, 30: 175; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 5.

贝壳中型, 呈卵圆—纺锤形。壳长 14—16mm, 壳宽 8.2—8.5mm。壳质薄而脆, 白色。螺旋部非常小, 呈短圆锥形, 占 3 螺层, 约占壳长的 1/10。胚壳小, 呈乳头状突起, 平滑。4 螺层。缝合线呈深沟状。体螺层膨胀、伸长, 呈长卵圆形, 约占壳长的 9/10。生长线明显。壳表雕刻有密集的凹格形的螺旋沟。这些螺旋沟在体螺层约有 30 条, 在次体螺层有 4 条。壳口开口宽, 上部稍狭, 底部扩张呈斜圆形。外唇薄, 边缘呈波状, 上部圆弯曲稍向内斜, 自体螺层上方约 1/5 处升起, 中部微弧形、底部半圆形。内唇石灰质层薄而宽、平滑。轴唇厚, 稍直。基部略呈新月形的褶齿。脐孔呈狭缝状。壳表装饰有细而弯曲的红色纵斑条纹。在体螺层中部还饰有 2 条宽的红色螺旋带, 把体螺层分成 3 个几乎相等的部分。壳口内面白色, 透见壳表红色纵斑纹。厣角质, 核在左下角。

生态与分布: 暖水性种。生活于潮间带到潮下带水深 5—10m, 细砂质底。生活时头楯扩张能掩盖贝壳, 不常见。广泛分布于印度-太平洋区。毛里求斯, 波利尼西亚, 诺福克岛、夏威夷、印度尼西亚, 日本 (本州、四国、九州), 新喀里多尼亚岛, 洛亚尼提群岛, 新西兰北部, 澳大利亚, 洛德豪岛均有分布。

(19) 华贵红纹螺 *Bullina nobilis* Habe, 1950 (图版 4: 1)

Bullina nobilis Habe, 1950, 1 (3): 19—20, pl. 3, f. 11; 1953, III: 304, pl. 38, f. 32; 1955, 16—19: 57; 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 5; 林光宇, 1989, 30: 173; Kira, 1962, 1: 114, pl. 40, f. 11; Kuroda et al., 1971: 283, 454, pl.

64. f. 21.

贝壳中型，呈卵—纺锤形。壳长 18mm，壳宽 13mm。壳质薄而脆，白色。螺旋部低，呈短圆锥形，占 5—5.5 螺层，约占壳长的 1/10。胚壳大，呈乳头状突起，平滑。6—6.5 螺层。各螺层膨圆，约占壳长的 9/10。缝合线呈深沟状。体螺层膨胀、伸长。生长线明显与螺旋线交叉呈格子状凸起。壳表雕刻有深凹格的螺旋沟，这些螺旋沟在体螺层约有 28 条，在次体螺层有 6 条。壳口开口宽大，上部狭圆，底部稍扩张呈斜圆形。外唇薄，边缘呈锯齿状，上部圆弯曲宽，自体螺层的上方约 1/5 处升起，中部稍弧形，底部半圆形。内唇石灰质层薄而宽，平滑。轴唇厚、稍直，基部略呈新月形的褶齿。扭曲覆盖部分脐区，脐孔呈狭缝状。壳表装饰有 4 条略呈波状的红色螺旋带，二条刚好在缝合线上，二条在体螺层中部，把体螺层分成 3 个几乎相等的部分。此外，还装饰有 5—6 条细而弯曲的红色纵线。壳口内面白色，可透见壳表的螺旋沟和红色纵线纹。

生态与分布：暖水性种。生活在潮下带水深 10—100m 砂质底。见于东海海域，不常见。日本（本州、四国）也有分布。

(20) 截顶红纹螺 *Bullina truncatula* Lin, 1989 (图版 5: 2)

Bullina truncatula Lin. 林光宇, 1989, 30: 173, 176, f. 8; Lin Guangyu (林光宇), 1990, 41 (1): 136.

贝壳小型，呈长卵圆—琵琶形。壳长 12mm，壳宽 8mm。壳质薄而脆，白色。螺旋部低平，顶部呈截断形。3 螺层。胚壳大，圆球形、平滑，沉入壳顶中央形成一个顶脐。4 螺层，各螺层膨圆。缝合线呈深沟状。体螺层膨胀、伸长。呈匙形，占贝壳的绝大部分。壳表雕刻有细密的斜凹点状的螺旋沟。这些螺旋沟在体螺层有 40 余条，在次体螺层有 7 条。壳口开口稍狭，呈狭长形。两端狭，底部圆形。外唇薄，边缘稍波状，上部圆弯曲向内斜，自体螺层近上方升起，中部稍扩张，底部伸长，圆形。内唇石灰质层狭而薄，平滑。轴唇厚、稍直，基部有一褶齿。脐孔呈狭缝状。壳表装饰有二条宽的红色螺旋带，把体螺层分成 3 个几乎相等的部分，此外还装饰有 4—5 条精细的波状弯曲的纵带，但不伸展到底部。

生态与分布：暖水性种类。生活在潮间带细砂质底。见于我国海南省海南岛（榆林）。不常见。

5. 炼螺属 *Obrussena* Iredale, 1930

Obrussa Iredale, 1925, Rec. Austr. Mus., 14 269 non Braun, 1915.

Obrussena Iredale, 1930, Austr. Zool, 6 (2): 175.

Type species: *Obrussa bracteata* Iredale (monotype).