

纵走黄褐色色带，在贝壳的基部色带成波纹状。壳口狭长，前部稍宽。外唇较厚，光滑，向外翻卷，内缘具齿列；内唇上部薄，下部较厚，向外延伸成片状，将脐遮盖，内唇下部褶皱强而多，前沟宽短，向背方扭曲。

标本测量 (mm)

壳高	110.0	92.0	59.0	42.0	37.0
壳宽	57.0	56.0	33.0	25.0	21.0

生物学特性 本种见于潮下带及浅海水域，曾在水深 17—64 m 细沙质和泥沙质海底采到生活标本。

地理分布 在我国分布于长江以南沿海。此外，朝鲜半岛，日本相模湾等地和菲律宾（宿务，苏录海）也有分布（图 25）。

经济意义 肉可食。贝壳光泽而美丽，供观赏。

(8) 短沟纹鬘螺 *Phalium* (*Phalium*) *flammiiferum breviculum* Qi et Ma, 1980 (图 26)

Cassis (*Semicassis*) *undata* Deshayes; Grabau & King, 1928: 210, pl. 8, fig. 75.

Phalium strigatum (Gmelin): Yen, 1936: 214, pl. 13, figs. 35, 35a; 岡田要、瀧庸, 1960: 73, pl. 73, fig. 2; Zhao et al. (赵汝翼等), 1982: 50, pl. 4, fig. 23.

Phalium (*Phalium*) *strigatum breviculum* Qi et Ma, 1980, 16: 87—88, pl. 2, figs. 3—4.

模式标本产地 中国。

标本采集地 辽宁（小长山、熊岳、大连），河北（北戴河、秦皇岛、团林），山东（烟台、荣成、青岛），江苏长江口外。共 74 个标本。

形态描述 贝壳近似前种，但个体较前种短小。螺层约 8 层，螺旋部低圆锥形，体螺层膨圆，壳表具纵肿肋 1—3 条。壳顶白色，光滑无肋，其余各螺层均有由念珠状突起组成的螺旋肋 4—5 条。体螺层上有细而浅的螺旋沟纹 33—51 条（通常 40 条左右）。贝壳淡黄色，具有黄褐色纵走波状花纹，在体螺层上这种花纹比前一种较稀疏，约有 13—20 条。壳口与前种相似。

标本测量 (mm)

壳高	67.0	65.0	56.0	53.0	29.0
壳宽	39.0	41.0	36.0	35.0	23.0

分类讨论 我们通过研究发现，此亚种与前种不论从形态上还是从地理分布上都存在着明显的差异，前者



图 26 短沟纹鬘螺 *Phalium* (*Phalium*) *flammiiferum breviculum* Qi et Ma

壳型较长, 个体较大, 体螺层上的螺旋沟纹稀疏, 约有 19—22 条, 壳面光滑。主要分布于东海和南海, 以南海为多; 而后者壳型较宽短, 个体较小, 体螺层上的螺旋沟肋纹稠密, 约 33—51 条。主要分布于渤海和黄海。二者的地理分布仅在长江口附近稍有重叠。

生物学特性 生活于低潮线以下 15—35 m 水深的细沙或泥沙质海底。

地理分布 此亚种在我国分布于长江口以北的黄海和渤海海域。朝鲜与日本沿海有分布。

经济意义 肉可食。贝壳供观赏。

肋螺亚属 *Semicassis* Moerch, 1852

Semicassis Moerch, 1852, Cat. Conch. Yoldi, p. 112.

Type species: *Phalium bisulcatum* Schubert & Wagner, 1829

特征 螺旋部圆锥状, 壳表通常具螺肋或细螺沟。纵肋弱或无。

本亚属在我国近海发现 2 种。

种的检索表

- 1 (2) 贝壳近球形, 螺肋粗 双沟鬘螺 *P. (S.) bisulcatum*
- 2 (1) 贝壳长卵形, 螺肋细 梨形鬘螺 *P. (S.) glabratum bulla*

(9) 双沟鬘螺 *Phalium (Semicassis) bisulcatum* (Schubert et Wegner, 1829) (图 27)

Buccinum areola Linnaeus; Burrows, 1815, Elem. Conch., pl. 16, fig. 2.

Cassis bisulcata Schubert & Wagner, 1829, Conchyl.-Cab., 12: 68, figs. 3081, 3082.

Cassis tessellatum Wood, 1856: 112, pl. 22, fig. 27.

Cassis pila Reeve, 1848, Jour. Mala., pl. 9, fig. 21; Kuster, 1857: 39, pl. 51, figs. 9, 10; Yen, 1942: 214, pl. 17, fig. 105; King & Ping, 1933: 99, fig. 13.

Cassis japonica Reeve, 1848, Jour. Mala., pl. 9, figs. 23a, 23b; Yen, 1933: 61.

Cassis booleyi Sowerby, 1900: 163, text fig.

Cassis suburnon (sec) var. *pila* Reeve; Yen, 1933: 60.

Semicassis persimilis Kuroda; Kira, 1971: 52, pl. 21, fig. 3.

Semicassis pila (Reeve); Habe and Kosuge, 1967: 57, pl. 22, fig. 6.

Semicassis japonica (Reeve); Habe and Kosuge, 1967: 57, pl. 22, fig. 4; Kira, 1971: 52, pl. 21, fig. 4.

Phalium pila (Reeve); Tchang, Qi et al., 1962: 43, fig. 27.

Phalium bisulcatum (Schubert & Wegner); Abbott & Dance, 1983: 112, fig.

Phalium (Semicassis) bisulcatum (Schubert & Wagner); Cernohorsky, 1972, 2: 105, pl. 28, fig. 3; Abbott, 1968, 2 (9): 126, pl. 8, figs. 13—21, pl. 105, fig. 1, pls. 106—113; Wilson & Gillett, 1974: 68, pl. 48, figs. 9, 9a; Qi et Ma, 1980, 16: 88—89, pl. 2, fig. 5; Springsteen & Leoberea, 1986: 102, pl.