

我国已发现 2 属 5 种。

中国泡螺科 Hydatinidae = Aplustridae 属的检索表

- 1 (2) 壳大型, 呈泡状; 螺旋部低平或沉入壳顶中央形成顶脐; 侧足叶宽大, 生活时覆盖部分贝壳。
..... 泡螺属 *Hydatina*
- 2 (1) 壳小型, 呈卵圆形; 螺旋部呈短圆形; 侧足叶稍狭。..... 饰纹螺属 *Aplustrum*

6. 泡螺属 *Hydatina* Schumacher, 1817

Hydatina Schumacher, 1817, Essai Nouv. Syst. Vers. Test., pp. 55, 186.

Type species: *Hydatina filosa* Schumacher (= *Bulla physis* Linnaeus) (designated by Gray, 1847).

呈卵圆—球形, 壳大型。壳质薄而脆。螺旋部低平或沉入壳顶中央形成洞穴。壳表平滑。体螺层大, 为贝壳之全长, 饰有宽的色带。壳口广阔, 底部呈圆形。外唇薄, 中部直或呈弧形。底唇圆形。内唇石灰质层薄而宽。轴唇厚而短或伸长。脐呈狭缝状或不明显。生活在潮间带—潮下带浅水区礁石、海藻间。我国已发现 3 种。

泡螺属 *Hydatina* Schumacher, 1817 种的检索表

- 1 (2) 壳呈卵圆—球形, 2 螺层, 脐呈狭缝状。壳表被覆橙褐色壳皮, 饰有密集的宽度不等的波状的暗褐色螺旋线和纵线。..... 泡螺 *H. physis*
- 2 (1) 壳呈卵圆形, 2—3 螺层, 无脐。
- 3 (4) 2 螺层, 壳表被覆淡黄白色壳皮, 饰有 5 条宽的白色螺旋带和褐色纵线。.....
..... 白带泡螺 *H. albocincta*
- 4 (3) 3 螺层, 壳表被覆淡黄色壳皮, 饰有一条宽的黑色螺旋带和粗细不等的褐色纵线。.....
..... 黑带泡螺 *H. zonata*

(22) 泡螺 *Hydatina physis* (Linnaeus, 1758) (图版 28: 6)

Bulla physis Linnaeus, 1758, Syst. Nat., ed. 10: 727.

Bulla (Hydatina) staminea Menke, 1835, Zeitschr. f. Malak., Bl. 1, pl. 1.

Hydatina filosa Schumacher, 1817, Essai Nouv. Syst. Vers. Test. p. 186.

Hydatina physis (Linnaeus). Angas, 1867: 225; Sowerby, 1868, 16: sp. 2; Lischke, 1868, 1: 114; Pilsbry, 1895, 16: 45, figs. 14—17; Habe, 1950, 1 (3): 17, Text-fig. 1; 1955, 16—19: 59; Baba, 1960, III: 125, pl. 62, f. 7; Dautzenberg, 1929, III: 335; Arakawa, 1972, 19 (3): 354; Rudman, 1972, 51 (2): 121—138, figs. 1—8; Kira, 1962, I: 115, pl. 40, f. 17; Lin Guangyu (林光

字), 1990, 47 (1): 135; 林光宇、张玺, 1965, 7 (1): 2.

Hydatina (Hydatina) physis (Linnaeus). Kuroda et al., 1971: 284, 455, pl. 64, f. 17. 齐钟彦、林光宇等, 1986 III: 6.

贝壳中大型, 呈卵圆形。壳长 41mm, 壳宽 32mm。壳质薄而脆, 白色, 光泽。被覆有橙—褐色壳皮。螺旋部小, 2 螺层, 稍沉入壳顶部, 在壳顶中央形成一个顶脐。胚壳在壳顶中央, 壳顶呈截断状。3 螺层, 缝合线沟状。体螺层膨胀, 为贝壳之全长。壳口开口广阔, 上部狭, 中部稍宽, 底部扩张圆形。外唇薄, 简单, 上部圆弯曲稍狭, 中部稍直, 底部半圆形。壳表平滑, 生长线明显。内唇石灰质层薄而狭。平滑。轴唇厚、弯曲, 基部有一褶皱, 扩张几乎完全掩盖贝壳。脐呈狭缝状。壳表装饰有密集的宽、狭不等的波状的暗褐色纵条纹, 和螺旋线纹。壳口内面白色。动物淡红色。足宽大, 伸出贝壳后方, 侧足生活时覆盖部分贝壳。足边、头触手、排泄水管有淡蓝色线。头楯前端形成一个长的水管状物。

生态与分布: 暖水性种类。生活在潮间带低潮线石头下、海藻、珊瑚礁间。见于我国台湾省, 海南省的海南岛, 南海海域潮下带浅水区细砂质底也采到。不常见。广泛分布于印度-太平洋区: 红海, 马达加斯加, 毛里求斯, 塞舌尔群岛, 夏威夷, 佛罗里达, 日本 (本州、四国、九州), 菲律宾, 新西兰, 澳大利亚均有分布。

(23) 白带泡螺 *Hydatina (Hydatina) albocincta* (Van der Hoeven, 1839) (图版 26: 4)

Bulla ferruginea Perry, 1811, Conchology. pl. 40, f. 2. (non Gmelin, 1791).

Bulla albocincta van der Hoeven, 1839, Tydschrift voor natuurlyke Gesch. Physiologie. Leyden, 4: 246, pl. 10.

Hydatina inflata Dunker, 1882, p. 162, pl. 2. figs. 14, 16. (non, 1877).

Hydatina (Hydatina) albocincta (Van der Hoeven). 齐钟彦、林光宇等, 1986, III: 6.

Hyadtina albocincta (Van der Hoeven). Cernoborsky, 1972: 206, pl. 5, f. 2.

Hydatina cinctorin Rudman, 1972, pl. 1, figs. D. E.

Hydatina (Hydatina) albocincta (Van der Hoeven). Habe, 1950, 1 (3): 17, pl.

3, f. 7; 1955, 16—19: 59; Kuroda et al., 1971: 285, 456, pl. 64, f. 16; Kira, 1962, I: 115, pl. 40, f. 16; 柳钟生, 1976: 90, f. 2.

贝壳中大型, 呈卵圆—球形。壳长 33.5mm, 壳宽 22.5mm。壳质薄而脆, 白色、光泽。被覆有淡黄白色壳皮。螺旋部小, 2 螺层, 低平, 沉入壳顶部。胚壳在体螺层中央。壳顶呈截断状。3 螺层。缝合线沟状。体螺层膨圆, 呈卵—球形, 为贝壳之全长。壳表平滑。生长线清楚, 有时集聚形成纵褶皱。壳口开口宽阔, 上部稍狭, 中部稍宽, 底部扩张, 圆形。外唇薄、简单, 上部圆弯曲宽, 自壳顶升起, 但不超出壳顶部。中部弧形, 底部半圆形。内唇石灰质层薄而狭, 平滑。轴唇厚、弯曲, 基部有一褶皱扩张掩盖脐区。壳