

冠螺亚属 *Cassis* Scopoli, 1777

Cassis "Klein" Scopoli, 1777, Intro. Histor. Natur., p. 389.

Cassidea Bruguiere, 1789, Encyc. Method. vol. 1, pt. 1, p. 15.

Type species: *Cassis cornuta* (Linnaeus, 1758)

特征 贝壳特大, 近三角形。螺旋部低平, 体螺层上部有一列巨大的角状突起, 壳口橘黄色。

此亚属在我国仅发现 1 种。

(1) 唐冠螺 *Cassis* (*Cassis*) *cornuta* (Linnaeus, 1758) (图 16, 图版 I: 1)

Buccinum cornutum Linnaeus, 1758: 735, no. 384; Dodge, 1956: 175.

Cassis cornuta (Linnaeus): Reeve, 1848, pl. 1, fig. 2; Kuster, 1858: 11, pl. 38, fig. 3, pls. 40—41;

Tryon, 1885: 270, pl. 1, figs. 45, 46, pl. 2, fig. 49; Tchang (张肇), Qi (齐钟彦) et al., 1962: 42,

fig. 26; Kira, 1971: 52, pl. 21, fig. 8; Tchang, Qi et al., 1975: 117; Abbott & Dance, 1983: 110;

Lai (赖景阳), 1990, 15: 25, text. 1—2.

Cassis amboinensis Petiver: Tryon, 1885: 270.

Cassis (*Cassis*) *cornuta* (Linnaeus): Bayer, 1935: 93—94; Abbott, 1968, 2 (9): 47, pl. 3, figs. 1—4, pls.

19—20; Wilson & Gillett, 1974: 66, pl. 46, figs. 1, 1a; Qi (齐钟彦) et Ma (马绣同), 1980, 16: 83—

84, pl. 1, figs. 1—2; Springsteen & Leoberea, 1986: 101, pl. 27, fig. 1; Qi et al., 1998: 81—82, text-

fig.

别名: 冠螺。

英文名: Horned Helmet.

模式标本产地 不详。

标本采集地 西沙群岛的金银岛、赵述岛 (附近的西沙洲)、北岛 (附近的南沙洲)、华光礁、晋卿岛, 共 16 个标本。

形态描述 贝壳大, 重厚, 略呈球形或近三角形。为冠螺科中个体最大的种, 最大者壳高可达 300 mm 以上。螺层约 8 层, 螺旋部低矮, 体螺层高大, 几占贝壳的全部。壳顶尖细、光滑。壳顶以下的螺层表面具有螺旋肋, 螺旋肋与生长纹交叉成布目状。在体螺层上通常有 3—4 条粗壮的螺肋, 其上具结节突起, 以体螺层肩部的一列最为发达, 形成巨大的角状突出物。螺旋部与体螺层上还有一片状纵肋。贝壳表面灰白色, 并具有不规则的红褐色斑纹, 在接近壳口边缘处具有大的褐色斑块。壳口窄长, 橘黄色, 中部稍宽, 内面橘红色。外唇光滑向外延伸而成很厚的片状突起, 片状突起的后部与外唇合而为一, 形成一个三角形的平面。内唇中部滑层薄, 靠前部具一系列褶皱。壳柱上面平, 呈淡橘红色, 有瓷光。前沟短, 向背部扭曲。脐小, 具角质帽。

标本测量 (mm)

壳高	296.0	270.0	270.0	260.0	220.0
壳宽	220.0	220.0	195.0	200.0	185.0

生物学特性 本种生活于水深 1—20 余米的沙或碎珊瑚底质的浅海，多在黄昏或夜间活动，不活动时常部分埋于沙面之下。以棘皮动物海胆等为饵料。雌雄异体，雄体贝壳较小、较长，壳面螺肋上的结节突起大而少。

地理分布 暖水种。除在台湾恒春半岛、小琉球屿及澎湖岛、西沙群岛、南沙群岛有分布外，也广泛分布于印度—太平洋暖水区域，北自日本纪伊半岛以南，向南经菲律宾至澳大利亚，东自土阿莫上群岛，夏威夷经波利尼西亚至东非，红海到马达加斯加等地都有其分布。

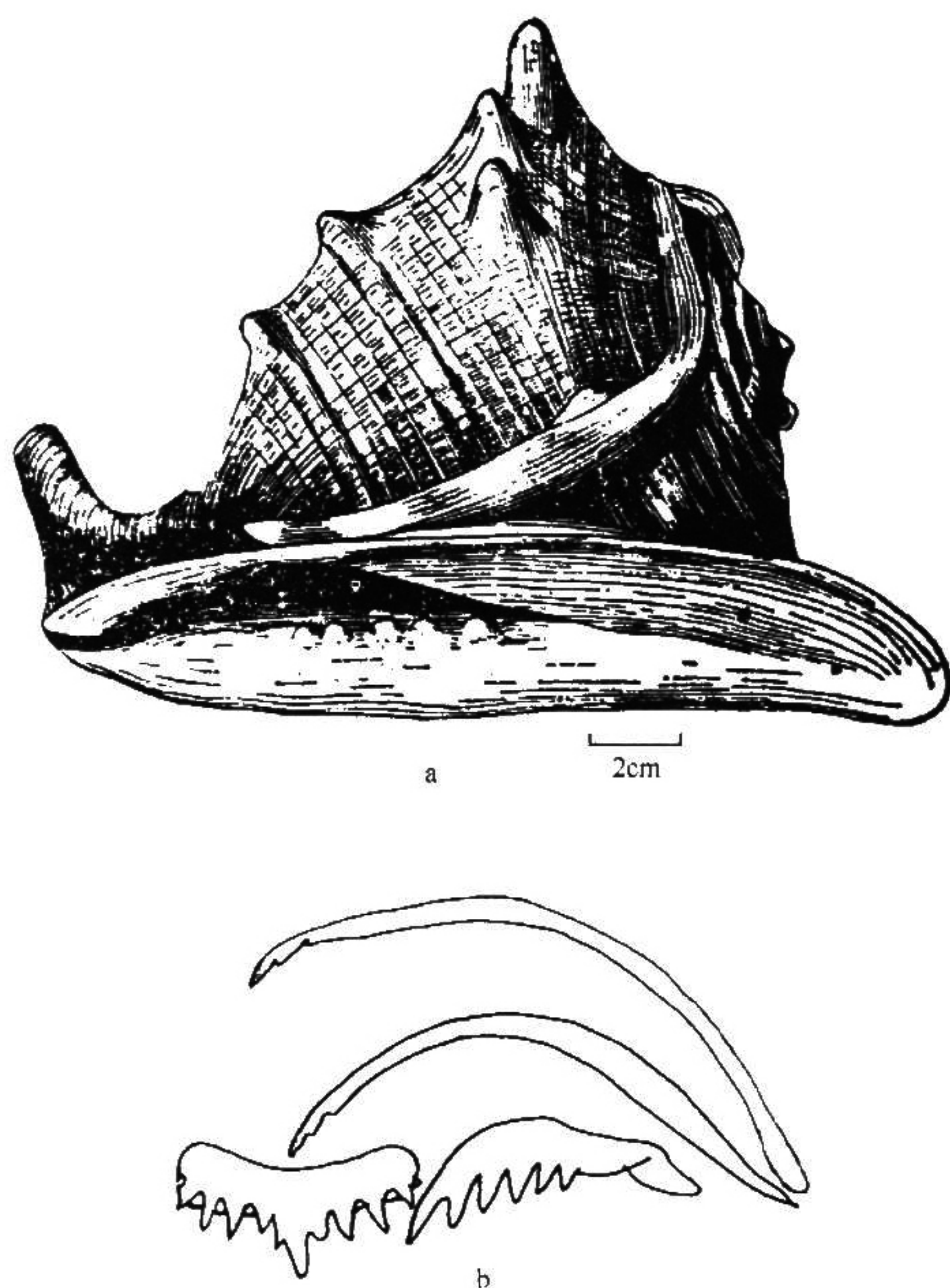


图 16 唐冠螺 *Cassis (Cassis) cornuta* (Linnaeus)

a. 外型; b. 齿舌。(b. 仿 Thiele, 1931)

经济意义 肉可供食用。贝壳大，壳口光亮如瓷极美观，可供观赏和用作贝雕工艺的原料。

2. 宝冠螺属 *Cypraecassis* Stutchbury, 1837

Cypraecassis Stutchbury, 1837, Mag. Natur. Hist., 1: 214.

Type species: *Cypraecassis rufa* Linnaeus, 1758

特征 贝壳中等大，卵圆形。壳表具瘤状结节突起和纵、横螺肋。壳口狭长，外唇具发达齿列，内唇具褶皱。厓角质，小。

此属在我国仅发现 1 个种。

(2) 宝冠螺 *Cypraecassis rufa* (Linnaeus, 1758) (图 17)

Buccinum rufum Linnaeus, 1758, 10: 736, no. 385; Dodge, 1956, 111: 177—178.

Cassis rufum Gmelin; Roeding, 1798, Mus. Bolten., p. 28, no. 349.

Cassis rufa Linne; Lamarck, 1822, Anim. Sans., Vert. 7: 224, no. 13; Kiener, 1835: 15, pl. 7, figs. 12—13.

Cypraecassis (*Cypraecassis*) *rufa* (Linnaeus): Wilson & Gillett, 1974: 66, pl. 46, figs. 2, 2a; Springsteen & Leobrera, 1986: 101, pl. 27, fig. 2.

Cypraecassis rufa (Linnaeus): Abbott, 1968, 2 (9): 69—70, pl. 3, fig. 10; pl. 4, figs. 10—12; pls. 44—46; Cernohorsky, 1972, 2: 104, pl. 28, fig. 1; Kensley, 1973: 120—121, fig. 407; Kira, 1978: 52, pl. 21, fig. 7; Abbott & Dance, 1983: 111, fig. 1. Lai (赖景阳), 1987, 2: 31, pl. 14, fig. 3; Lai, 1990, 15: 25, fig. 3; Xu (许志坚) et al., 1993: 38, fig.

别名: 万宝螺。

英文名: Red Helmet.

模式标本产地 不详。

标本采集地 广东 (茂名、水东), 海南 (文昌)。

形态描述 贝壳中等大，呈卵圆形。螺层约 7 层，缝合线明显。螺旋部低平，体螺层膨大，占贝壳的极大部分。壳顶 3 层光滑，灰白色。表面螺肋与纵肋纹明显，体螺层上具 4—5 列宽大的螺肋，以上方 2 列螺肋最强大，呈瘤状突起，向下逐渐变弱而形成纵肋纹。在宽大螺肋之间还有 2 条明显的间肋或小结节突起。壳面呈紫褐色，杂有黄白色和淡紫色的斑，在外唇的背面有 6—7 条紫褐色的螺带。壳口狭长，内、外唇滑层较厚，富有光泽，呈橙红色，甚美丽，其上并具橙红色的螺带。外唇扩张向外翻卷，内缘具白色肋状齿约 20 枚左右；内唇具细密的白色褶皱或齿纹，褶皱间为紫褐色。前后沟短，均向背方弯曲。脐部小而深。角质厓，小。