

兰的北部，东自夏威夷群岛、太平洋诸岛西至东非沿岸等地。

经济意义 肉可食用，贝壳可供观赏。

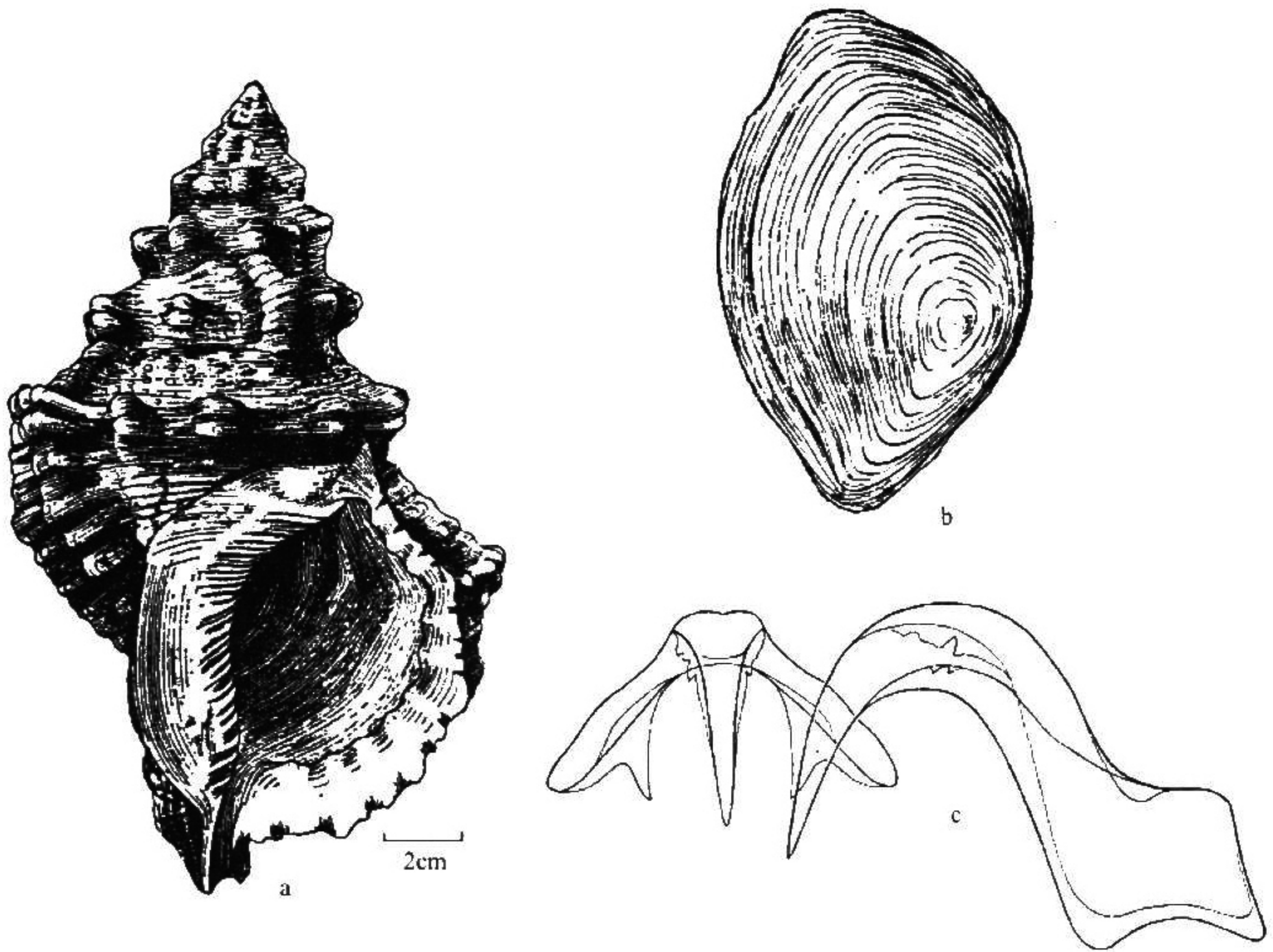


图 120 土发螺 *Tutufa bufo* (Linnacus)

a. 外型; b. 厖 $\times 2$; c. 齿舌。(c. 仿 Beu, 1981)

(101) 蟾蜍土发螺 *Tutufa bufo* (Roeding, 1798) (图版Ⅳ: 9)

Tritonium bufo Roeding, 1798, Mus. Bolten., p. 128.

Triton lampas Roeding; Lamarek, 1882, Anim. Sans Vert., 7: 180; Kiener, 1842: pl. 5, fig. 1; Reeve, 1844: pl. 10, fig. 30b; Lischke, 1869: 47, 1871: 34.

Bursa (*Tutufa*) *rubeta* var *lissostoma* Smith, 1914: 230, pl. 4, fig. 3.

Bursa (*Tutufa*) *bufo* (Roeding): Kira, 1955: 43, pl. 21, fig. 20; 1978: 55, pl. 21, fig. 20.

Bursa lissostoma (Smith): Abbott & Dance, 1983: 127, fig.

Tutufa lissostoma (Smith): Kuroda et al., 1971: 134, pl. 34; Habe & Kosuge, 1967: 65, pl. 25, fig. 3.

Tutufa bufo (Roeding): Powell, 1967: 189, pl. 36, fig. 8; Wilson & Gillett, 1974: 80, pl. 54, fig. 1; Lai, 1987, 13: 17, pl. 1, fig. 1.

Tutufa (*Tutufa*) *bufo* (Roeding): Springsteen & Leoberea, 1986: 120, pl. 33, fig. 1; Wilson, 1993: 228, pl. 43, fig. 17; Beu, 1998: 174, figs. 55 a, b.

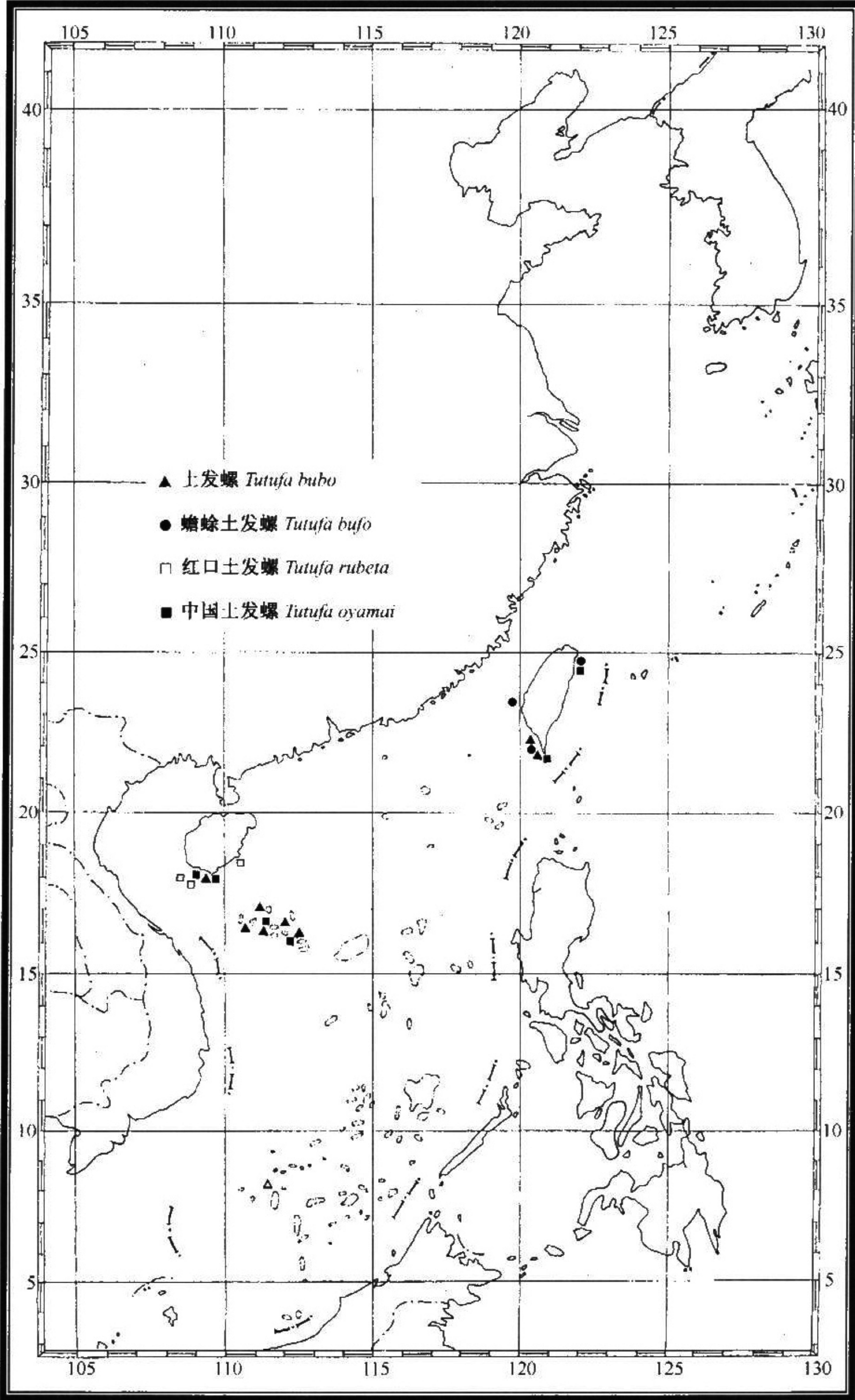


图 121 蛙螺科种类在中国近海的分布 (4)

别名：红口蛙螺。

英文名：Red-mouth Frog Shell.

模式标本产地 马里亚纳群岛（从 Beu, 1998）。

标本采集地 台湾东北海域、恒春半岛及澎湖群岛（从 Lai, 1987）。

形态描述 贝壳与前种较近似，但个体较前种小。壳质坚实。螺层约 8 层，缝合线浅沟状。螺旋部呈尖塔形，体螺层大。壳表具细的念珠状螺肋，在每一螺层的中部和体螺层上具较强的角状突起，以体螺层上部的一列角状突起最强大，往下渐渐减弱，纵肋排列不规则，以体螺层腹面左侧的一条较粗壮。壳面黄褐色。壳口卵圆形，内黄白色，具有一圈红色的带（这也是本种最明显的一个特征）。内外唇扩张，外唇内缘有一列小齿，边缘具缺刻；内唇滑层较厚，具光泽，上部滑层紧帖于体螺层上，轴唇上具细弱的褶皱。前、后水管沟均成半管状，前沟稍扭曲。厣角质。

标本测量 (mm)

壳高可达 150.0

生物学特性 暖水性种类。栖息于浅海岩礁海底。

地理分布 产于中国台湾东北海域、恒春半岛及澎湖群岛，并广泛分布于印度—西太平洋暖水区域。日本（本州中部以南），菲律宾，夏威夷群岛，澳大利亚，新西兰，南非的纳塔尔，印度洋诸岛和红海等地都有记载（图 121）。

经济意义 肉可食。贝壳美丽可供观赏。

(102) 红口土发螺 *Tutufa rubeta* (Linnaeus, 1758) (图 122)

Murex rana rubeta Linnaeus, 1758, ed. 10: 748, no. 452 (in part).

Lampas hians Schumacher, 1817, Essai Nouv. Syst., 252.

Tritonium tuberosum Roeding, 1798, Mus. Boltcn., (2): 127.

Tutufa caledonensis Jousseaume, 1881, 16: 177.

Bursa (*Tutufa*) *rubeta* (Linnaeus): Kuroda, 1941, 22 (4): 106, no. 498.

Bursa rubeta Linnaeus: Vannatta, Nautilus, 1914, 28: 80.

Tutufa rubeta (Linnaeus): Habe & Kosuge, 1979 (2): 46, pl. 16, fig. 8; Xu et al., 1993: 42, fig.

Tutufa (*Tutufella*) *rubeta* (Linnaeus): Springsteen & Leobrera, 1986: 120, pl. 33, fig. 6; Beu, 1998: 178—179, figs. 55b, 56a, 57b, d—e.

别名：金口蛙螺。

英文名：Ruddy Frog Shell.

模式标本产地 亚洲海。

标本采集地 海南（三亚，西沙群岛东岛、琛航岛）。共采到 7 个标本。

形态描述 贝壳中等大，壳质坚实。螺层约 8 层，缝合线浅。贝壳高宽增长均匀，螺旋部高，圆锥状。除胚壳光滑外，其余壳面雕刻较粗糙，各螺层具有念珠状螺肋和大