

地理分布 海南；日本相模湾。

117. 刺猬栗壳蟹 *Arcania erinaceus* (Fabricius, 1798) (图 142, 图版 X-6)

Cancer erinaceus Fabricius, 1798: 302.

Arcania erinaceus, —Leach, 1817: 24.—H. Milne Edwards, 1837: 134, pl. 24, fig. 2.—Bell, 1855: 309.—Alcock, 1896: 268.—Sakai, 1937: 126; 1976: 92, text-fig. 49.—戴爱云等, 1986: 68, 图 34 (2), 图版 8 (3).—Tirmizi et Kazmi, 1986: 72, fig. 20.—Dai et Yang, 1991: 75, fig. 34 (2), pl. 8 (3).—Sakai, 1999: 16, pl. 6c.

标本采集地 1 ♂, 福建厦门, 水深 12 m, 底质泥质砂, 1981.05.21; 2 ♂, 福建厦门, 水深 10 m, 底质泥质砂, 1980.11.20; 1 幼 ♀, 南海 (19°00'N, 118°30'E), 水深 38 m, 底质砂砾, 1959.04.18; 1 幼 ♀, 南海 (18°00'N, 106°30'E), 水深 17 m, 底质粉砂, 1960.05.29。

形态描述 头胸甲圆形, 背部隆起, 密覆尖颗粒及刺, 它们之间及浅沟的表面均光滑。肝、心、肠及鳃区均可辨认。额缘中央由一“V”形缺刻分成两枚锐齿, 齿的表面具扁圆形颗粒。侧缘共有 11 枚大刺, 其着生位置与十一刺栗壳蟹 *Arcania undecimspinosus* 相似, 此间及刺的表面有小刺 (夹杂颗粒)。眼窝圆形, 背、腹面各具两条缝隙, 内、外缘具两枚钝齿及外缘有 1 枚小齿。

第 3 颚足腹面有细颗粒, 外肢末端趋窄, 内缘近内肢长节基部处有一突起。长节钝三角形, 其长度均为座节的 1/2。颊区腹面也有颗粒, 末端具两刺, 内刺小, 外刺锐长。

螯足约为头胸甲长度的 1.7 倍。长节扁柱形, 掌节基半部膨肿, 有尖颗粒, 后半部趋窄, 较光滑。指节短于掌节, 内缘具细锯齿, 各节表面除指节及掌节后半部较光滑外, 均具锐颗粒。

步足瘦长, 长节、腕节和掌节的表面及边缘均具锐颗粒。指节有短毛。

雄性腹部锐三角形, 分为 5 节 (第 3 至第 5 节愈合)。第 1 腹肢直立, 末端具一几丁质突起, 且有 1 个椭圆形的孔开口于腹面, 末部稍许有毛。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	18.8	17.8
♂	17.0	14.0
♀ (幼)	9.3	9.0
♀ (幼)	6.9	6.5

生境 栖息于水深 10—17 m 的泥质砂浅水底。

地理分布 东海、南海；日本, 新加坡, 印度和斯里兰卡。

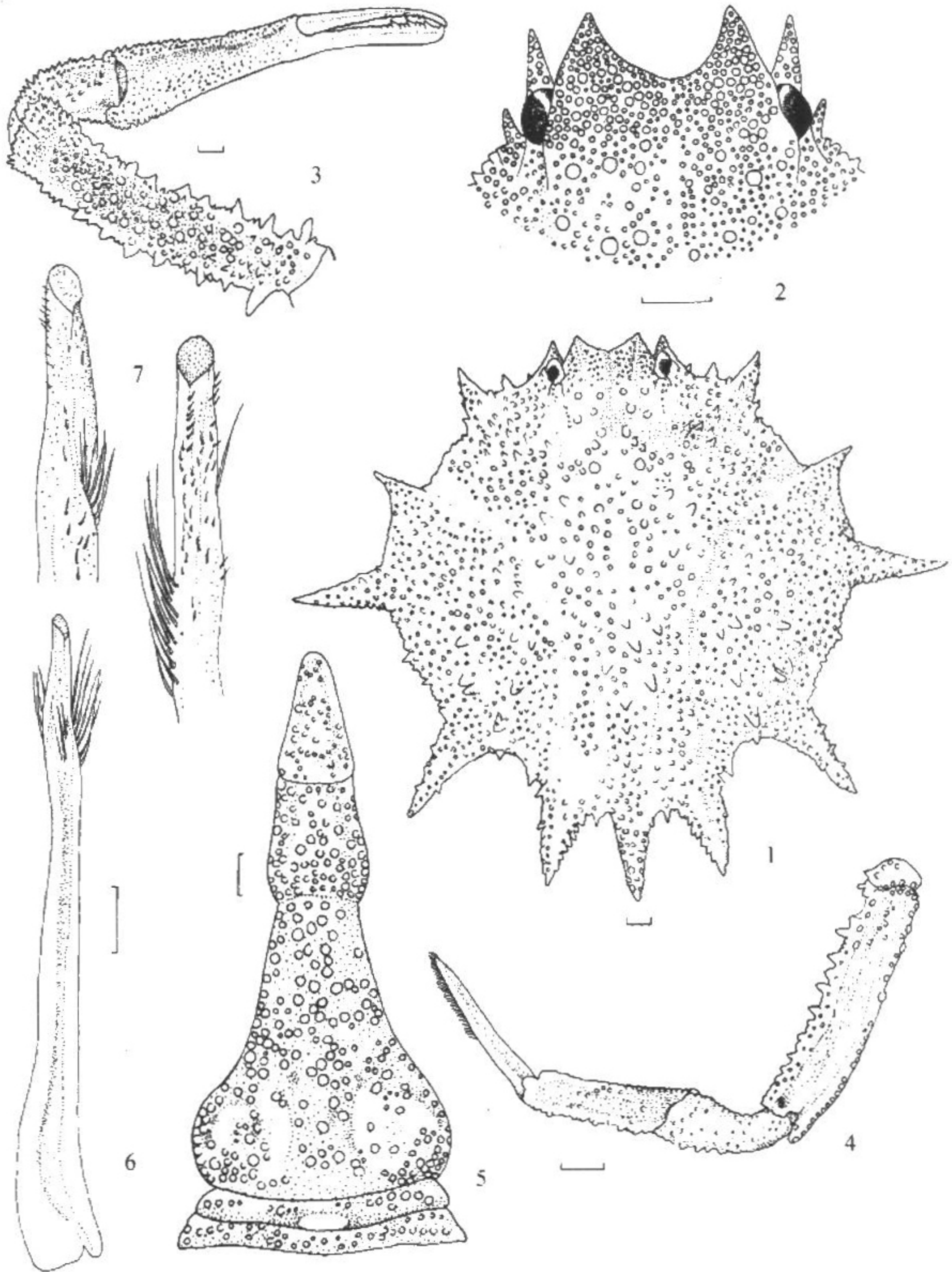


图 142 刺猬栗壳蟹 *Arcania erinaceus* (Fabricius, 1798)

1. 头胸甲; 2. 头胸甲前部; 3. 螯足; 4. 第4步足; 5. 雄性腹部;
6, 7. 雄性第1腹肢及其末部放大。

118. 十一刺栗壳蟹 *Arcania undecimspinoso* De Haan, 1841 (图 143, 图版 XI-8)

Arcania spinosa De Haan, 1841: 135, pl. 33, fig. 6.

Arcania undecimspinoso, —Bell, 1855: 309.—Miers, 1884: 548.—Walker, 1878: 111.—Ortmann, 1892: 577.—Henderson, 1893: 404.—Alcock, 1896: 266.—Rathbun, 1902: 30; 1910: 314.