

形态描述 体小，头胸甲呈球形，长稍大于宽，背面有几乎等长的锐刺及颗粒。额突出，分成两齿，头胸甲的腹面也密具细颗粒，但无刺。边缘共具 10 枚刺及 1 枚肠区刺，前侧缘的刺较后侧缘的为小。

第 3 颚足腹面有粗颗粒，外肢瘦长，长节呈三角形，座节长，约为长节的两倍。颊区也具粗颗粒，末半部特别隆起，末端分两锐齿，内齿薄，外齿粗而厚，下眼窝刺恰位于颊区末端齿当中。

螯足长度不足头胸甲长度的两倍，表面有粗颗粒，长节后缘有 3—4 枚刺。腕节和掌节也有细颗粒，指稍大于掌，两指内缘有细齿。

步足瘦长，以第 1 对为最长，末对最短，前、后依次渐短，各节表面均有微细颗粒，前两对长节的前缘有 4 枚小刺，后两对长节前缘有颗粒。第 1 对的掌节长度略等于指节，第 2 对的掌节稍长于指节，第 3、4 对的指节长于掌节，指节有沟及短刚毛。

雄性腹部呈长三角形（第 3 至第 5 节愈合），雌性长卵圆形，也分 5 节（第 4 至第 5 节愈合），雄性第 1 腹肢呈棒状。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♀	9.0	8.0
♀	10.5	9.5
♂	9.0	7.2
♂	7.3	6.5

模式标本产地 香港。

生境 栖息于水深 30—150m 的泥质砂或细砂碎壳底。

地理分布 黄海、东海、南海；韩国，日本。

116. 相模栗壳蟹 *Arcania sagamiensis* Sakai, 1969 (图 141)

Arcania sagamiensis Sakai, 1969: 247, text-figs. 1a, a'; 1976: 93, text-figs. 50a—b. —戴爱云等, 1986: 69, 图 35, 图版 8 (4). —Dai et Yang, 1991: 75, fig. 35, pl. 8 (4).

标本采集地 1 ♂, 海南, 1959.12.31。

形态描述 头胸甲呈卵圆形，长稍大于宽。背面密具颗粒和 17 枚颗粒突起。每侧肝区 1 枚，鳃区 4 枚；心区及肠区各一枚；胃区的 5 枚分别排成两横列：前一行两枚，后一行 3 枚。额突出，前缘中央由“V”形缺刻分成 2 钝齿。外眼窝齿粗壮。下肝齿大，位于第 1 前侧齿下方。头胸甲侧缘至后侧缘共具 10 枚齿状突起。

第 3 颚足表面具扁圆形突起和颗粒。外肢瘦长，其长度抵达内肢长节的 1/2。座节长，约为长节的 2 倍，长节呈锐三角形。

第 4 对步足各节表面均光滑，长节扁平，前、后缘均具细锯齿。腕节与掌节略等长，其边缘具细齿。指节边缘有细短毛。

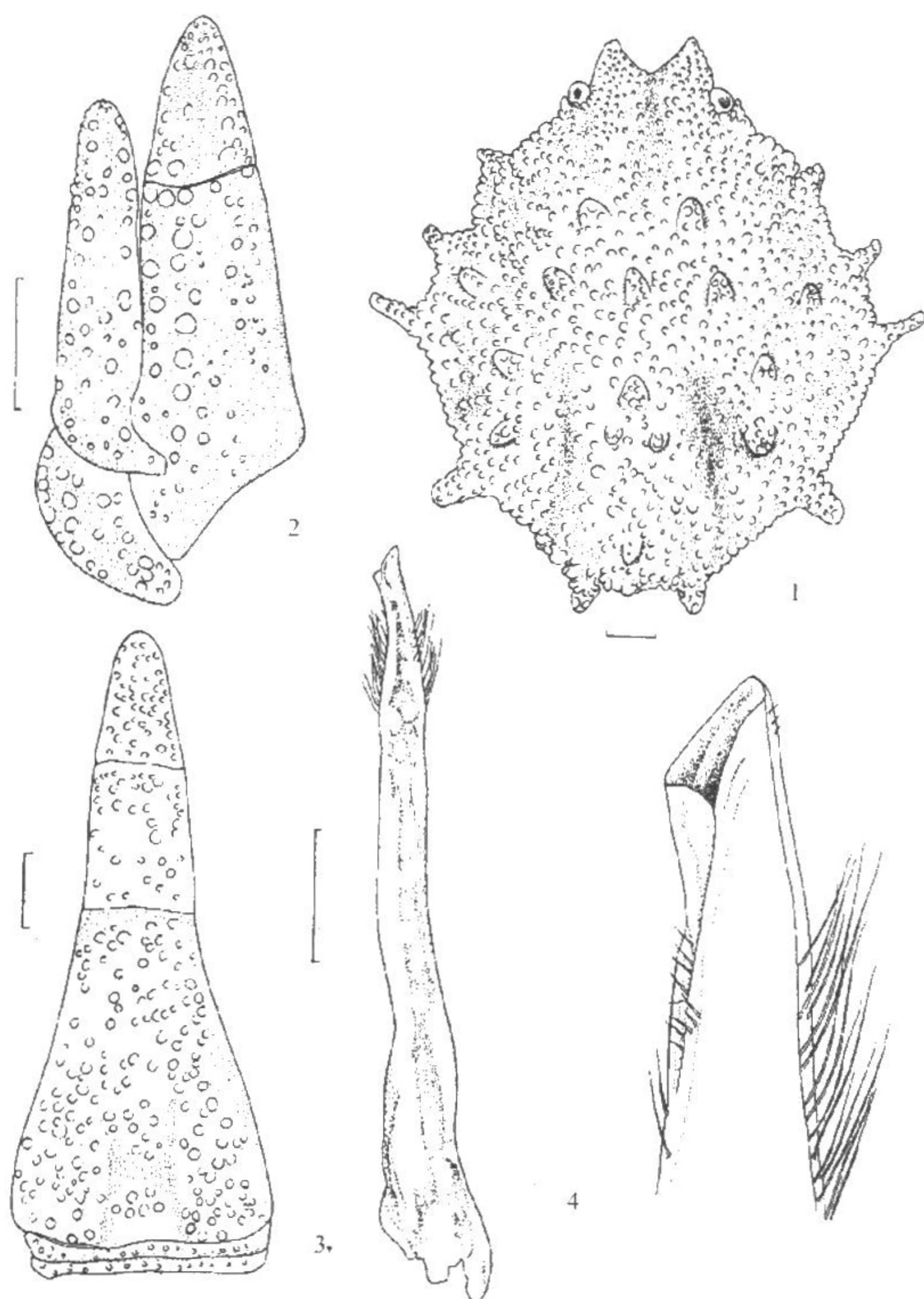


图 141 相模栗壳蟹 *Arcania sagamiensis* Sakai, 1969

1. 头胸甲；2. 第3颚足；3. 雄性腹部；4. 雄性第1腹肢及其末部放大。

雄性腹部窄长，共分5节：前两节宽而短，大小近等，第3节略呈梯形（第3至第5节愈合），末两节约等长。尾节呈长三角形，其末端钝圆。

雄性第1腹肢瘦长而扁平，末缘斜切，近末端具长刚毛。

标本测量 (mm)

头胸甲长

头胸甲宽

♂

10.0

8.9

生境 栖息于岩石海岸潮间带。

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 undecimspinos* 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, 掌节基半部膨胀, 有尖颗粒, 末半部趋窄, 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末半部较光滑外, 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。