

标本采集地 1♂, 广东, 日期不详。

形态描述 头胸甲甚宽, 约为长度的 2.1 倍, 背面稍隆起, 各区均具颗粒群组成的疣突。额突出, 超出内眼窝角和口前板, 具 3 齿, 中齿窄小, 呈钝三角形, 不突出, 侧齿大, 呈圆形。眼大, 呈肾形, 几乎位于背面。背眼窝缘具 2 缝, 内眼窝齿呈三角形。前侧缘具 9 齿: 第 1 齿大而锐, 其他齿小而平钝, 末齿长大呈刺状。后缘较宽, 中部稍凹, 与后侧缘连接处近直角。

第 3 颚足长节的外末角圆钝而突出向前。

雄性螯足不对称, 较长, 其长度约为头胸甲长度的 2.25 倍, 具颗粒; 长节前、后缘饰有长软毛, 前缘具 3 刺, 后缘末端具 1 小锐刺, 腹内末角也具 1 刺; 腕节内外末角各具 1 刺, 以内面 1 刺最突出, 其表面有颗粒隆脊; 掌节背面具 2 条颗粒隆脊, 内侧 1 条其末端具 1 小刺, 外侧面具 2 条颗粒隆脊, 腹面有颗粒隆脊或鳞状刻纹; 内侧面中央具 1 隆脊, 指节短于掌部, 内缘具不规则的齿。

前 3 对步足纤细。第 1 对步足几乎与螯足等长, 游泳足长节宽短, 外末角具细锯齿。

雄性腹部第 3—第 5 节愈合, 第 6 节侧缘的末半部明显收缩, 其基部的宽度与长度约相等; 尾节的长度大于宽度, 末缘圆钝。

雄性第 1 腹肢基半部粗壮, 末半部逐步变窄, 末端几乎斜直, 末半部的腹面具 1 排小刺, 刺尖向后指。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
-------------	----------------	----------------

♂	16.1	34.5
---	------	------

生境 栖息于浅水 15—35 m 的砂石底。

模式标本产地 日本

地理分布 广东; 日本, 菲律宾, 澳大利亚, 马来半岛, 新加坡, 泰国, 印度。

(41) 三齿梭子蟹 *Portunus tridentatus* Yang, Dai et Song, 1979 (图 61, 图版 IX: 6)

Portunus tridentatus Yang, Dai & Song, 1979: 80, pl. I: 3, fig. 4; Dai et al., 1986: 201, pl. 27(1), fig. 118 (2); Dai & Yang, 1991: 221, pl. 27(1), fig. 118(2).

标本采集地 正模标本: ♂(BNH MJ77097 a), 副模标本: 1♂(BNH MJ77097 b), 西沙群岛永兴岛, 1976. III. 1。

形态描述 头胸甲呈梭形, 宽约为长的 2.2 倍, 表面密布绒毛, 分区可辨: 侧胃区、中胃区、心区、中后心区、侧后心区及前鳃区、中鳃区隆起, 肝区低平。中胃区的中线上, 许多小颗粒纵行排列, 其两侧各具 1 横行排列的颗粒群; 侧胃区的 2 块颗粒群排成弧形; 侧胃区前部、额区后部及额齿背面具颗粒; 后胃区低平, 但也具 1 列横排的颗粒; 心区中线处的凹陷把心区分成 2 颗粒群, 各隆起部的顶端具 1 大的结节状颗粒; 中鳃区具 1—2 群指向前方的钝齿状突起; 侧后心区具颗粒群, 中后心区正中具 1 指向前方的锐

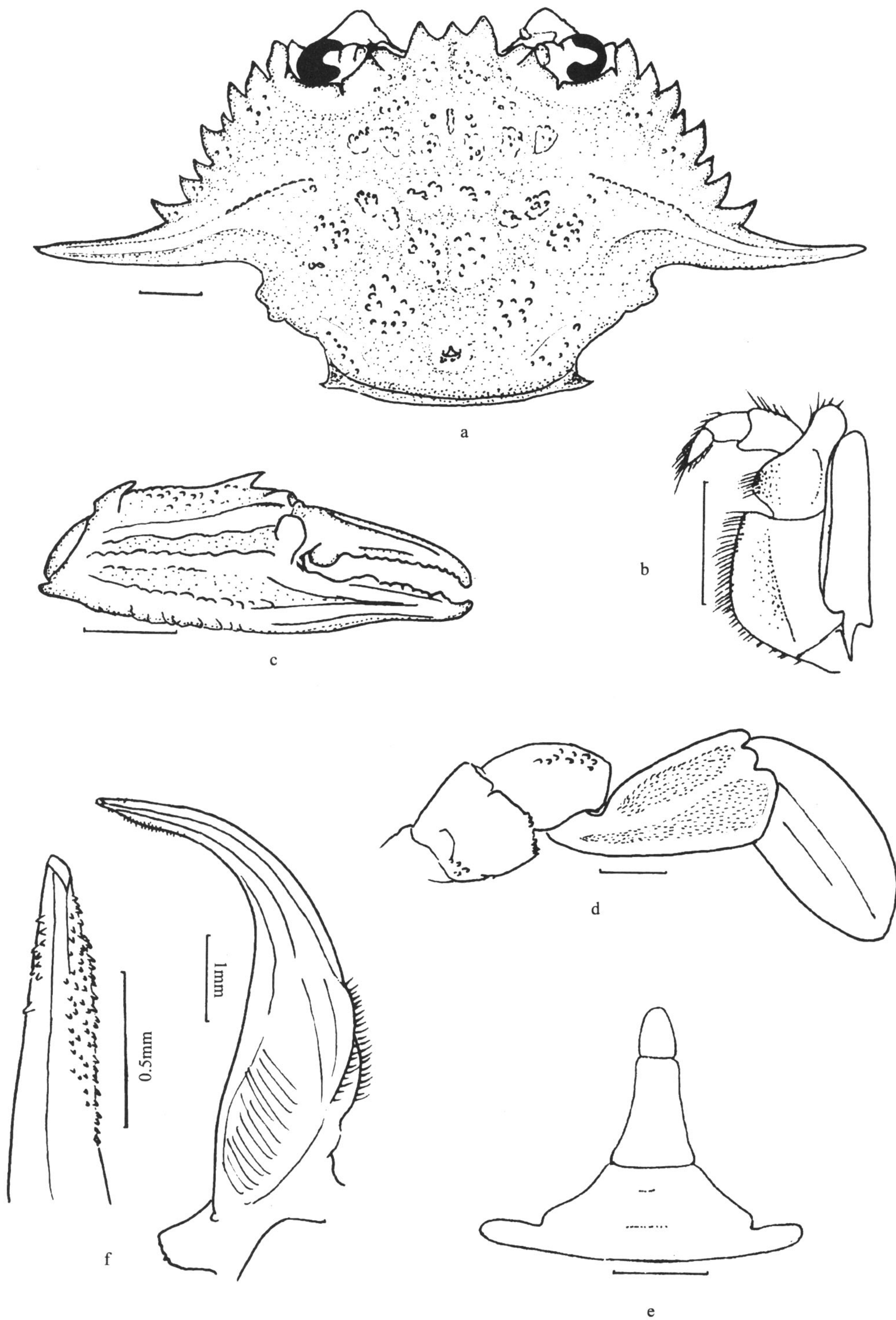


图 61 三齿梭子蟹 *Portunus tridentatus* Yang, Dai et Song

a. 头胸甲; b. 第 3 颚足; c. 螯外侧面; d. 游泳足; e. 雄性腹部; f. 雄性第 1 腹肢及其末部放大(标尺: 未注明者均为 5 mm)

齿；后侧区内侧具小而尖锐的刺，纵行排列。额比内眼窝角突出，分 3 锐齿；中央齿比侧齿窄小，位置略低于侧齿。内眼窝角前缘横切，背面具 2 条隆脊；腹内眼窝角十分突出，背面可见。前侧缘分 9 锐齿，第 4、第 6 齿较小，末齿粗壮，指向侧方，其长度约等于后缘宽。后侧缘短于前侧缘，中部隆凸。后缘稍凹，两侧角具 1 刺状突起。

第 2 触角基节向眼窝内伸出 1 小叶状突起。

第 3 颚足座节长约为宽的 1.5 倍，表面中部具纵沟；长节外末角圆钝，向外突出。

右螯大于左螯；长节前缘具 3 刺，后缘具 2 刺，腹面末部具 1 刺；腕节具 3 条隆脊，背面及腹面隆脊末部为 1 锐刺；掌节外侧面具 3 条隆脊，近腹面 1 条延伸至不动指，背面包括腕关节处的 1 刺共具 3 锐刺；两指内缘具粗壮的钝齿，可动指基部的 1 齿尤为粗壮。游泳足长节粗短，宽大于长，末缘后侧锯齿状；前节长大于宽，后缘无齿。

雄性腹部窄三角形，分为 5 节(第 3—第 5 节愈合)：愈合节表面具 2 条隆脊；第 6 节约呈梯形，长度约为基部宽度的 1.35 倍，两侧缘逐渐向末部汇拢，中部稍内凹，基缘稍大于末缘的 2 倍；尾节圆锥形，长大于宽，前缘圆钝。

雄性第 1 腹肢粗壮，末部向外弯曲，外侧面具较紧密排列的小刺。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂(正模)	24.5	53.3
♂(副模)	23.4	50.5

生境 栖息于珊瑚礁浅水海底。

模式标本产地 中国西沙群岛。

地理分布 西沙群岛。

分类讨论 三齿梭子蟹 *P. tridentatus* 在整体形态上与海栖梭子蟹 *P. mariei* Guinot, 1957 较为相近，两者可以通过以下特征区分：①三齿梭子蟹头胸甲宽度约为长度的 2.2 倍，中后心区具尖锐的刺，而海栖梭子蟹头胸甲宽度约为长度的 2.5 倍，中后心区不具尖锐的刺；②三齿梭子蟹第 3 颚足长节末半部较窄，显著向外突出，座节较宽；而海栖梭子蟹第 3 颚足长节末半部较宽，稍向外弯曲，座节较窄；③三齿梭子蟹雄性腹部第 3—第 5 节具隆脊，第 6 节相对窄长，长度约为基部宽度的 1.35 倍，侧缘基半部不隆凸，尾节末端圆钝；而海栖梭子蟹雄性腹部第 3—第 5 节不具隆脊，第 6 节相对窄长，长度约为基部宽度的 1.1 倍，侧缘基半部隆凸，尾节末端趋尖。其中尤以雄性腹部的形态差别最大。

(42) 三疣梭子蟹 *Portunus trituberculatus* (Miers, 1876) (图 62, 图版 II: 3—4)

Neptunus trituberculatus Miers, 1876: 222; 1886: 172.

Neptunus (Neptunus) trituberculatus: Balss, 1922: 107; Shen, 1932: 64–69, pl. 4, fig. 1, text-figs. 37–38;

1940: 81; Yokoya, 1933: 177; Sakai, 1939: 116, pl. 54.