

生境 栖息于珊瑚礁中。

模式标本产地 中国 (西沙群岛、南沙群岛)。

地理分布 西沙群岛、南沙群岛。

分类讨论 由于本种具有分隔明显的 6 个额叶、完整的第 1 前侧齿, 第 2 触角基节具短颗粒脊等, 使其在整体上相似于 *T. danae*、*T. multispinosa* 和 *T. holthuisi*。但是后 3 种前侧缘均具 5 齿, 虽然第 4 前侧齿小或退化, 却终归有痕迹, 而本种却只有 4 个前侧齿, 第 4 前侧齿处无齿痕。而且本种雄性第 1 腹肢明显短而粗壮, 向末端逐渐趋细, 末部具有排成几纵列的长刺, 这也使本种极易与其他种类相区分。

(77) 野生短桨蟹 *Thalamita admete* (Herbst, 1803) (图 95, 图版 XI: 2)

Cancer admete Herbst, 1803: 40–41, pl. 57, fig. 1.

Thalamita savignyi: A. Milne-Edwards, 1873: 163; de Man, 1887–1888: 73–74. (not *Thalamita savignyi* A. Milne-Edwards, 1861).

Thalamita admete: A. Milne-Edwards, 1861: 356; Rathbun, 1906: 874; Stimpson, 1907: 83; Sakai, 1939: 421, pl. 85, fig. 1; 1976: 377–378, pl. 130, fig. 2; Barnard, 1950: 176, fig. 33 c; Edmondson, 1954: 255, figs. 30 a-b, 31 a-e; Stephenson & Hudson, 1957: 320, 324, fig. 2 I, 3 I, pl. 1, fig. 1, pl. 7 A, 10 A; Forest & Guinot, 1961: 30, figs. 19 a-5; Sankarankutty, 1961: 122; Crosnier, 1962: 96, figs. 154, 157, 162–164, 168; Shen & Dai, 1964: 63; Stephenson & Rees, 1967a: 56, fig. 20; Tien, 1970: 986, PHC. 1: 1, 6, 11; Stephenson, 1972 b: 44; Yang *et al.*, 1979: 85, fig. 11; Dai *et al.*, 1986: 235, pl. 31(6), fig. 139(1); Dai & Xu, 1991: 29; Dai & Yang, 1991: 256–257, pl. 31(6), fig. 139(1); Wee & Ng., 1995: 59–62, figs. 29 A-f; Huang & Yu, 1997: 136–137; Apel & Piridovo, 1998: 228–231, figs. 42, 47; Naiyanetr, 1998: 75; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 20; Ng & Davie, 2002: 373.

Thalamita admeta: Alcock, 1899: 82–84; Tweedie, 1950: 84, fig. 2 b.

Thalamita admete var. *admete*: Borradaile, 1902: 202.

Thalamita savignyi: A. Milne-Edwards, 1873: 163 (not *T. savignyi* A. Milne-Edwards, 1861).

non *Thalamita admete*: Klunzinger, 1913: 356, pl. 4, figs. 11 a-b (= *T. savignyi*).

non *Thalamita admete*: Kalopissis & Kalopissis, 1984: 133–135, figs. 1–3 (= *T. poissonii*).

标本采集地 1♀, 南沙群岛曾母暗礁 (3°58'N, 112°17'E), 水深 32 m, 珊瑚礁, 1985. VI. 3; 3♂♂1♀ (ovig), 西沙群岛永兴岛, 1973. IV. 1; 13♂♂11♀♀, 西沙群岛永兴岛, 1976. II. 20; 4♂♂3♀♀, 西沙群岛永兴岛, 1982. IV. 1; 1♂, 西沙群岛东岛, 1982. IV. 1; 2♂♂2♀♀, 西沙群岛东岛, 1982. IV. 13; 4♂♂2♀♀, 西沙群岛琛航岛, 1976. III. 20; 1♂1♀, 西沙群岛琛航岛, 1982. III. 17; 1♂1♀, 西沙群岛琛航岛, 1982. III. 20; 3♂♂3♀♀, 西沙群岛琛航岛, 1982. III. 21; 1♂1♀, 西沙群岛琛航岛, 1982. III. 22; 1♂1♀, 西沙群岛金银岛,

1974. XII. 5; 1♂1♀, 西沙群岛金银岛, 1982. III. 7; 2♂♂2♀♀, 西沙群岛金银岛, 1982. III. 8; 2♂♂2♀♀, 西沙群岛金银岛, 1982. III. 10; 1♀, 西沙群岛金银岛, 1976. III. 14; 2♂♂1♀, 西沙群岛金银岛, 1982. III. 16; 1♂, 西沙群岛金银岛, 1982. III. 24; 4♂♂5♀♀, 西沙群岛珊瑚岛, 1982. III. 25; 2♂♂2♀♀, 西沙群岛珊瑚岛, 1982. III. 26; 3♂♂4♀♀, 西沙群岛珊瑚岛, 1982. III. 24; 1♂, 西沙群岛珊瑚岛, 1982. III. 6; 1♂1♀, 海南榆林, 1982. II. 23; 2♂♂1♀, 海南新村, 1955. XII. 22; 4♂♂2♀♀, 海南干冲, 1957. II. 28; 1♂, 广西斜阳岛, 1978. XI. 3; 2♂♂2♀♀, 广西涠洲岛, 1978. X. 15; 5♂♂6♀♀, 广西涠洲岛, 1978. X. 19; 1♂, 广西涠洲岛, 1978. XI. 6; 1♀, 广西涠洲岛, 1978. XI. 2。

形态描述 头胸甲的长度约相当于宽度的 $3/5$, 表面光滑或具绒毛, 额区、侧胃区、中胃区、后胃区各有 1 对隆脊, 前鳃区的 1 对隆脊, 从颈沟延续至末对前侧齿基部, 心区的 1 对隆脊与中鳃区的 1 对隆脊排成一横列。额缘中部被 1 明显的缺刻分为 2 宽叶, 各叶前缘钝切或稍凹。内眼窝齿宽度稍小于前额叶, 稍拱曲; 背眼缘具 2 缝; 腹缘的内齿呈钝三角形。前侧缘具 5 锐齿, 第 1 齿最宽, 最后 1 齿较突出, 第 4 齿显著地小于末齿。

第 2 触角基节宽, 大于眼窝的直径, 具 1 锋锐隆脊, 由 7—12 个融合的锯齿所组成。

第 3 颚足座节长略为宽的 1.5 倍; 长节外末角略呈角状, 突出。

雄性螯足不甚对称, 在不同个体中, 其差异程度不等; 长节前缘具 3—4 齿, 后缘末部具颗粒; 腕节内末角具 1 壮齿, 背面与外侧面具隆脊, 背面隆脊的末端刺常退化成疣突; 掌节背面覆有颗粒、柔毛, 具 5 刺, 内缘 3 刺, 外缘 2 刺, 内缘的前刺通常难以辨认, 末端 2 刺常常退化成结节, 外侧面具 3 条纵行隆脊, 中部及背侧隆脊具颗粒, 内侧面与腹面较光滑; 指节短而粗壮。

游泳足长节长等于宽的 2—2.3 倍, 后缘近末端具 1 锐刺; 前节后缘具 5—8 大刺及 1—2 小刺。

雄性第 1 腹肢粗壮, 稍弯曲; 颈部近半两侧面光裸, 随后具一些分散排列的弯曲的短毛, 内侧面出现 1 列成对弯曲的短毛, 随之 1 列硬毛直延伸至末端, 另有 1 列 4—9 根长刚毛指向后方, 其大小向近体端递增, 末端分 2 叶, 内叶长于外叶, 外侧面有 15—22 根成列指向后方的刚毛。

雄性腹部第 6 节近方形, 宽大于长, 两侧缘末端稍靠拢。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	12.8	21.6
♂	17.3	29.5
♀	7.6	13.0
♀	11.4	19.4

标本颜色 淡黄色, 头胸甲常具淡红色斑块。步足及螯足指节常具乳黄色横纹条带。

生境 生活于潮间带大陆沿岸与珊瑚礁的缝隙中。

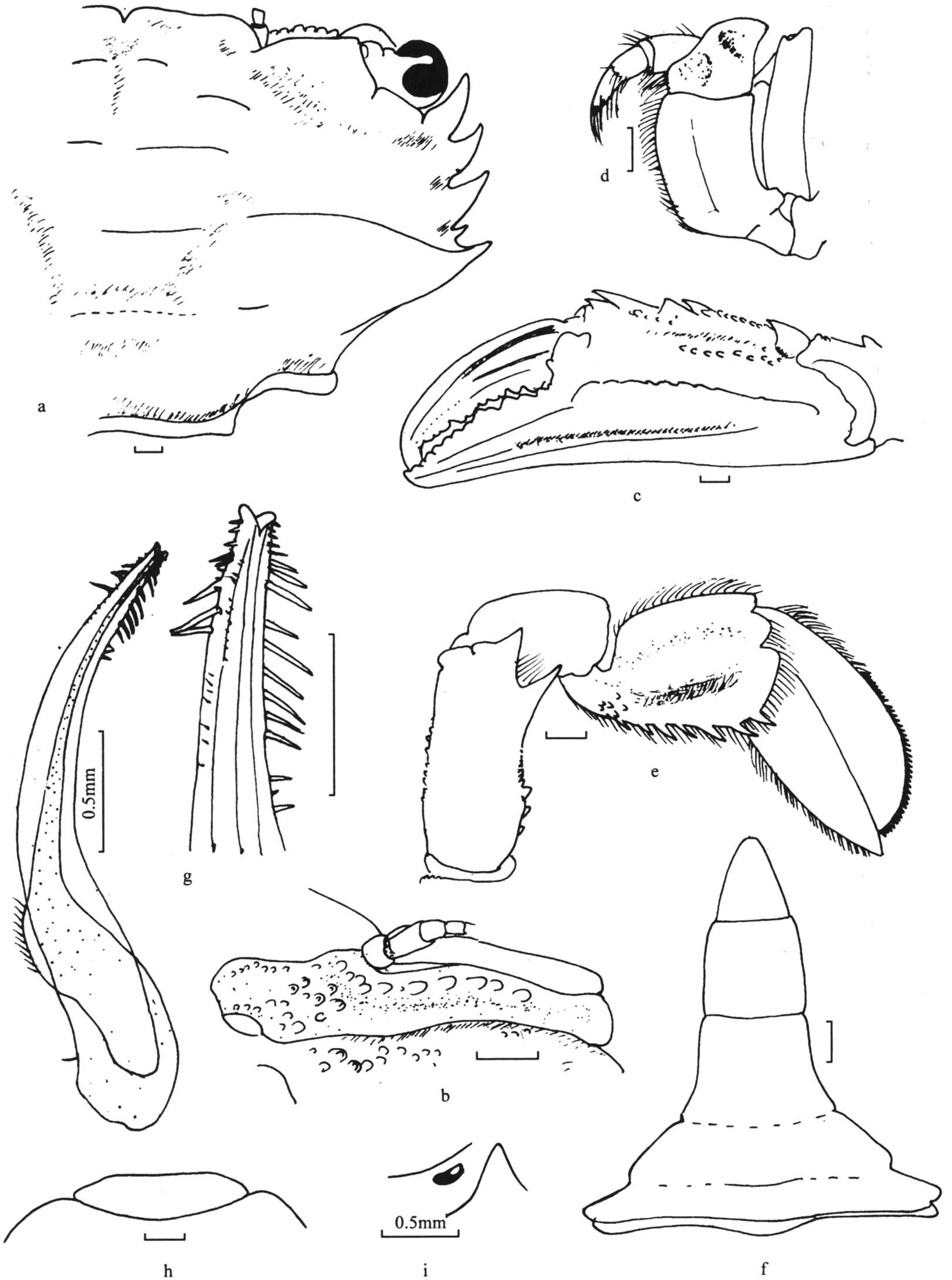


图 95 野生短桨蟹 *Thalamita admete* (Herbst)

a. 头胸甲; b. 第 2 触角基节; c. 雄性小螯外侧面; d. 第 3 颚足; e. 游泳足; f. 雄性腹部; g. 雄性第 1 腹肢及其末端放大;
 h. 雌性腹部末 2 节; i. 雌性生殖孔(标尺: 未注明者均为 1 mm)

模式标本产地 东非。

地理分布 广西、海南、台湾、西沙群岛、南沙群岛；日本(包括琉球群岛)，夏威夷，塔希提，澳大利亚，马来半岛，菲律宾，印度尼西亚，泰国，印度，巴基斯坦，拉克代夫群岛，安曼，毛里求斯，马达加斯加，红海，东非。

分类讨论 对 *T. savignyi* A. Milne-Edwards, 1861 与 *T. admete* (Herbst) 是否同物异名存在不少争论。Wee 和 Ng (1995) 指出野生短桨蟹 *T. admete* 螯足掌节内侧面极光滑，不具任何颗粒与隆脊，而 *T. savignyi* 螯足掌节内侧面具 1 条中央颗粒隆脊或具颗粒群，这个特征十分恒定。而且，从分布记录看，*T. savignyi* 仅分布于印度洋。因此认为 *T. savignyi* 应是一独立的种。Apel 和 Spiridonov (1998) 对两者作了深入比较，进一步支持了 Wee 和 Ng (1995) 的看法。而 Kalopissis 和 Kalopissis (1984) 报道的 *T. admete*，从其所给的图示看应该是 *T. poissonii*。现在报道的 *T. admete*，在形态有很多变化，也许包含了 1 个以上的物种，尚需要进一步解决。

(78) 奥奥短桨蟹 *Thalamita auauensis* Rathbun, 1906 (图 96, 图版 XI: 3)

Thalamita auauensis Rathbun, 1906: 874, pl. 12, fig. 1; Edmondson, 1951: 222, fig. 24 b; 1954: 257, figs. 32 a-d; Stephenson & Rees, 1967a: 61, figs. 21-22; Stephenson, 1972 a: 144; 1972 b: 19, 45; 1975: 190; Crosnier, 1984: 410-411, fig. 7.

标本采集地 1♂，西沙群岛金银岛，1982. III. 10。

形态描述 头胸甲的长度约为宽度的 3/5，表面较隆起，具浓密刚毛；侧胃区、中胃区、后胃区各有 1 对隆脊，前鳃区的 1 对隆脊，从颈沟延续至末对前侧齿基部，心区的 1 对隆脊与中鳃区的 1 对隆脊排成 1 横列。额缘中部被 1 明显的缺刻分为 2 宽叶，各叶前缘钝切。内眼窝齿宽度稍小于前额叶，稍拱曲；背眼缘具 2 缝；腹缘的内齿呈钝三角形。前侧缘分 5 齿，第 1 齿最大，第 4 齿最小，第 5 齿尖锐，并突出于其他齿之外。

第 2 触角基节长，其宽度明显地大于眼窝宽度，具细微颗粒隆脊。

第 3 颚足座节长略为宽的 1.5 倍；长节外末角圆钝直角形，不突出。

雄性螯足不甚对称；长节前缘具 3—4 齿，后缘末部具颗粒；腕节内末角具 1 壮齿，背面与外侧面具隆脊，背面隆脊的末端刺常退化成疣突；掌节背面覆有颗粒、具 5 刺，末端 2 刺常常退化成结节，外侧面具 3 条纵行隆脊，下面 2 条隆脊间具颗粒，内侧面与腹面较光滑；指节短而粗壮。

游泳足长节长等于宽的 2—2.3 倍，后缘近末端具 1 锐刺；前节后缘具 7 大刺。

雄性第 1 腹肢粗壮，稍弯曲；颈部近半两侧面光裸，末端分 2 叶，内侧面、外侧面各有 4 根长短相近的、指向后方的刚毛。

雄性腹部第 6 节近方形，宽大于长，两侧缘稍向末端汇拢，尾节三角形。