

形态描述 头胸甲宽为长的 1.4—1.5 倍，表面具短软毛和颗粒脊。头胸甲前半部各部均具隆脊，隆脊明显具颗粒：额脊短，呈弧形；侧胃脊比额脊稍长，斜行排列，相距较宽；中胃脊 2 条比较长，直，中央相连或间断；后胃脊短且直，不间断；前鳃脊长，呈波形，延伸到前侧缘末齿端，与后胃脊之间有颈沟隔开；头胸甲后半部心区具 1 短隆脊，中间断开，中鳃脊每边 1 条。额 4 叶：中央额齿低位，短窄圆形，显著窄于侧额齿；侧额齿前缘凹陷，形成模糊的 2 叶。背内眼窝齿短而拱曲。前侧缘具 5 齿，前 3 齿宽，其宽度依次递减，但齿端尖锐；第 4 齿最小，有时退化；第 5 齿长而尖，弯指向前侧方。后侧缘长于前侧缘，向内收敛，近中部向外突出，它与后缘的交接处呈圆形，后缘平直。

第 2 触角基节短于眼窝宽，具 1 短而弯的小颗粒隆脊。

第 3 颚足长节短于座节，其外末角呈圆形突出。

螯足不对称，左螯大于右螯，表面密具鳞状颗粒脊。长节前缘具 2—3 枚较大刺和几枚小刺，后缘无刺。腕节内末刺长而弯向外方，外末刺短小。掌的背面具 4 刺及其外末角具 1 枚小突起，外侧面有 3 条颗粒脊。指短于掌，两指内缘具钝齿。末对步足长节长约为宽的 2 倍，后缘末端具 1 锐刺。前节后缘无刺。指呈卵形，边缘具微细齿。

雄性腹部第 3—第 5 节愈合：前 2 节及愈合节基部各具 1 横脊；第 6 节膨大，长为宽的 2/3，两侧缘中部向外凸；尾节三角形，长宽约相等。雌性腹部分为 7 节，尾节呈半圆形。

雄性第 1 腹肢基部粗，茎细长，末端呈喇叭状。第 2 腹肢末部呈叉状。雌性生殖孔呈卵形，位于第 6 胸节腹甲。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	7.9	10.2
♀	7.5	9.2
♀	10.0	12.6

生境 栖息于浅水，水深 5—80 m，泥质砂、砂质泥或珊瑚碎片海底。

模式标本产地 汤加。

地理分布 南海；日本，夏威夷，印度尼西亚，菲律宾，马来西亚，爪哇海，汤加，澳大利亚，缅甸，泰国，印度，波斯湾，马达加斯加，亚丁湾，红海。

(108) 双额短桨蟹 *Thalamita sima* H. Milne-Edwards, 1834 (图 126, 图版 V: 5)

Thalamita sima H. Milne-Edwards, 1834: 460—461; Stimpson, 1907: 83, pl. 9, fig. 2; Sakai, 1934: 304; 1939: 423, pl. 51, fig. 3, text-figs. 16 a-c; 1976: 379, pl. 130, fig. 3; Shen, 1934: 54, figs. 17—18; 1937: 135. 1940: 84; 1940: 223; Stephensen, 1945: 126—128, figs. 27 a-g; Barnard, 1950: 175, fig. 33 b; Edmondson, 1954: 258, figs. 32 e-h; Stephenson & Hudson, 1957: 352, figs. 2 C, 3 C, pl. 5, fig. 2, pls. 8 D, 9 G; Crosnier, 1962: 111, fig. 181; Shen & Dai, 1964: 63; Dai *et al.*, 1986: 234, pl. 31(4), fig.

138(1); Tien, 1970: 987, PHC.1: 2, 7, 12; Stephenson, 1972 b: 51; Dai & Yang, 1991: 254–255, pl. 31(4), fig. 138(1); Wei & Chen, 1991: 368, fig. 338; Wee & Ng, 1995: 108–110, figs. 59 A-F; Huang & Yu, 1997: 130–131; Apel & Spiridonov, 1998: 273–276, fig. 94; Naiyanetr, 1998: 76; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 21; Davie & Ng, 2002: 328; Ng & Davie, 2002: 374.

Portunus (Thalamita) arcuatus De Haan, 1835: 43, pl. 13, fig. 1.

标本采集地 2♀♀, 海南万宁, 1955. IV. 24; 1♀ (抱卵), 海南莺歌海, 1957. IV. 11; 1♂, 海南新盈, 10 m, 1992. IV. 10; 3♀♀, 广西北部湾 (20°30'N, 109°45'E), 14 m, 1960. IV. 17; 1♂1♀, 广西北部湾 (20°15'N, 109°30'E), 19 m, 1960. IV. 15; 1♀, 广西北部湾 (18°30'N, 108°30'E), 30 m, 泥粗砂, 1960. V. 20; 1♂, 广西北部湾 (18°15'N, 109°30'E), 19 m, 1960. IV. 20; 1♀, 广西北部湾 (18°30'N, 108°30'E), 14 m, 1960. VII. 11; 1♀, 广西北部湾 (20°15'N, 109°30'E), 25 m, 1960. VII. 14; 1♂, 广西北部湾 (21°00'N, 109°15'E), 15 m, 1960. XI. 12; 1♂ (幼) 2♀♀ (抱卵), 广西北部湾 (18°15'N, 108°30'E), 54 m, 泥粗砂, 1960. V. 16; 3♀♀, 广西北部湾 (21°00'N, 109°00'E), 14 m, 1960. IV. 17; 2♂♂1♀, 广西北部湾 (18°15'N, 108°45'E), 37 m, 泥砂底, 1959. I. 28; 1♀, 南海 (21°45'N, 113°30'E), 32 m, 软泥底, 1959. X. 18; 1♀, 广西白龙尾, 1978. XI. 17; 1♂1♀, 广西白龙尾, 1992. IV. 11; 1♂3♀♀, 广西合浦, 1992. III. 18; 3♂♂2♀♀, 广西合浦(营盘), 1992. III. 18; 1♀, 广西北海, 1992. III. 20; 3♂♂3♀♀ (1抱卵), 广西北海, 1979. X. 28; 2♂♂1♀, 广东汕尾, 1956. II. 25; 1♀, 广东闸坡, 1987. XI. 3; 1♂1♀(抱卵), 福建长乐, 1984. VIII. 14.

形态描述 头胸甲的宽度约为长度的 1.5 倍, 表面密布绒毛, 额区、侧胃区、中鳃区、前鳃区各具 1 对颗粒隆脊, 中胃区及后胃区各具 1 条颗粒隆线, 心区有 1 对不明显的光滑隆线, 位于中鳃区隆线的后方。额宽, 被 1 深的缺刻分为 2 浅叶, 每叶前缘中部凹陷, 侧缘稍向外侧倾斜。内眼窝齿宽度略小于额叶, 腹眼窝齿钝三角形。前侧缘具 5 齿, 第 4 齿稍小于其他各齿, 末齿尖锐、突出, 各齿基部表面均具颗粒。

第 2 触角基节具 1 光滑的隆脊。

第 3 颚足长节短于座节, 内末角、外末角均突出。

两螯相当肿胀, 不等称, 表面覆以鳞形颗粒, 以短毛相隔, 长节前缘基部具颗粒, 末部具 3 壮刺, 腕节内末角具 1 壮刺, 外侧面具 3 小刺, 掌节背面具 5 刺, 其中位于外末角的 1 枚呈疣状, 外侧面具 3 条近于光滑的隆线, 内侧面中部具 1 条宽而低的模糊隆线, 指节粗壮, 内缘具大小不等的壮齿。

步足较扁平, 游泳足长节的长度约为宽度的 1.4 倍, 后缘近末端处具 1 刺, 前节后缘具少数颗粒, 有时无。

雄性第 1 腹肢末端向外侧扩张, 呈匙形, 内侧面、外侧面均具数量众多的刺毛。

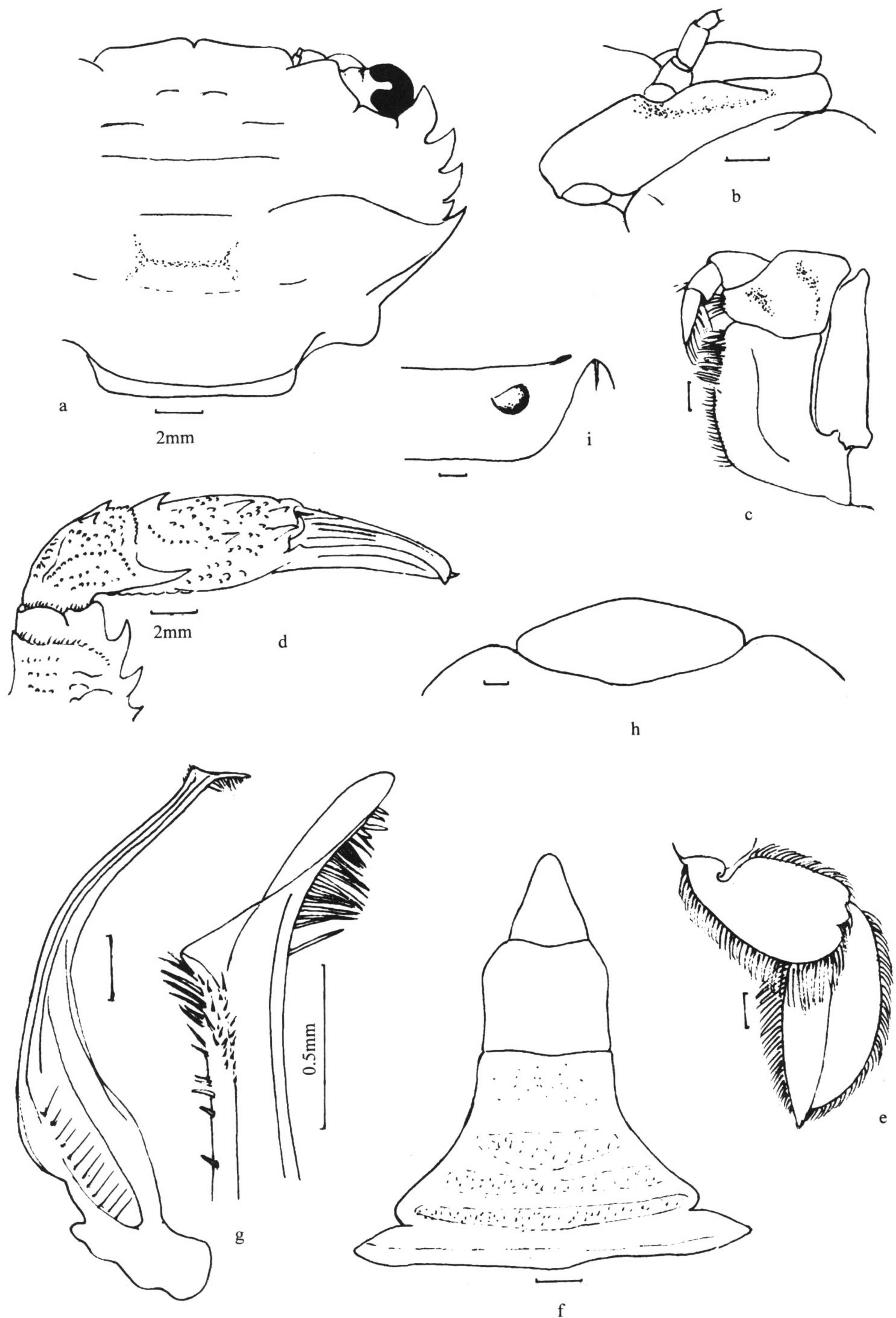


图 126 双额短桨蟹 *Thalamita sima* H. Milne-Edwards

a. 头胸甲; b. 第 2 触角基节; c. 第 3 颚足; d. 螯足; e. 游泳足末 2 节; 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)

雄性腹部第3—第5节愈合，第6节宽大于长，两侧缘基部的2/3平行，向末缘稍靠拢，前缘宽度约等于基缘宽度的2/3。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	19.2	29.8
♀	19.2	29.7

标本颜色 身体呈灰紫色，螯足指节暗紫色。

生境 生活于低潮线附近泥滩、岩石海岸或潮间至水下50 m泥、泥砂质水底。大多出现在10—30 m的浅海底。

模式标本产地 科罗曼德尔(印度)。

地理分布 浙江、福建、广东、广西、海南、台湾、香港；日本，夏威夷，新喀里多尼亚，澳大利亚，新西兰，越南，泰国，马来西亚，新加坡，印度尼西亚，印度，斯里兰卡，红海，东非。

(109) 刺腕短桨蟹 *Thalamita spinicarpa* Wee et Ng, 1995 (图 127, 图版 XIV: 1)

Thalamita spinicarpa Wee & Ng, 1995: 110–116, figs. 60 A-C, 61 A-C, 62 A-B, 63 A-C, 64 A-G.

标本采集地 4♂♂6♀♀，海南邻昌礁，1992. IV. 11；2♀♀(抱卵)，海南邻昌礁，1992. IV. 9。

形态描述 头胸甲表面密具绒毛；前半部具通常的几条隆脊：额后1对突出，前缘弯曲；侧胃区及中胃区隆脊具较明显的颗粒，其他各对隆脊颗粒细微；侧胃区隆脊呈弧形，中胃区隆脊平直，在中线间断；前鳃脊与后胃脊不相连；后半部具1对中鳃脊及1对心脊。额宽约为头胸甲宽度的0.4倍，分6叶，中央叶略小于第1侧叶，前缘钝切，第1侧叶内缘斜，与中央叶稍重叠，第2侧叶较窄，前缘钝圆。内眼窝角的宽度稍大于中央额叶的2倍，不十分拱曲。前侧缘分5齿：第1齿最粗壮，指向前方；第2、第3齿大小相近，稍小于第1齿；第4、第5齿均小，第4齿更小于第5齿。

第2触角基节比眼窝的直径宽，具1条7—10枚圆颗粒形成的桥。

第3颚足长节、座节宽短，长不到宽的1.5倍，内角、外末角均十分突出；外肢宽约大于座节宽的一半。

两螯不等称，长节前缘末半部具3锐刺，基半部具大颗粒及小齿，腕节光滑，表面具3条隆脊，内末角具1刺，外侧面具3刺，掌节外侧面具3条隆脊，背面具5刺，腹面与内侧面光滑，内侧面的中部及下部各有1条隆脊。游泳足长节后缘近末端具1锐刺，前节后缘锯齿状。

雄性第1腹肢末端逐渐趋尖，末部外侧面上具10—12根刚毛。

雄性腹部三角形，第3—第5节愈合，第6节长宽近相等，两侧缘末1/3处最宽，