

第2触角基节较窄，小于眼窝宽，具横列颗粒隆脊，末部较窄。

第3颚足座节的长度约为长节的2倍，长节的外末角稍突出。

雄性螯足稍不对称，覆以鳞形颗粒，并具短柔毛；长节前缘末端刺状，其后部具3齿；腕节外末角具3小刺，内末角呈锐刺形；掌节背面具5刺，外侧面具隆脊3条，内侧面具1条隆脊并覆以刺状颗粒。指节粗壮，长度约与掌节的背面相等，大螯两指合并时空隙较小螯的大。

步足长节后缘末部具刺；腕节末端具瘤状突起，其中第1步足呈刺状；前节后缘末端也具刺。游泳足长节长度约为宽度的2.5倍，后缘末端刺状，近末端处具1刺，腕节背后缘钝锯齿状，末端具1刺状突起；前节前缘细锯齿状，饰有短毛列，后缘饰有长毛列，其基半部具数枚刺；指节呈叶状，边缘具长毛列，末端细尖。

雄性第1腹肢末半部弯向腹外方，末端趋窄，圆钝，但近末部背内面的刺未延至末端。

雄性腹部分5节，第3—第5节愈合，第6节的宽度约为长度的1.37倍，尾节长度明显地大于宽度。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	9.3	14.2
♂	4.9	7.6

标本颜色 酒精浸泡标本呈黄褐色。

生境 生活于20 m左右的砂质海底及珊瑚丛中。

模式标本产地 中国海南(西瑁洲岛)。

地理分布 海南。

分类讨论 *Thalamita* 属中额分4叶、中额叶明显大于侧额叶、前侧缘具4齿者，迄今仅发现库氏短桨蟹 *T. cooperi* Borradaile, 1902、三线短桨蟹 *T. demani* Nobili, 1905 及皱褶短桨蟹 *T. corrugata* Stephenson et Rees, 1961 共3种。本种与后1种最为近似，但前侧缘齿却明显较后1种尖锐，并具明显的额后隆脊。第2触角基节的末部较窄，隆脊的颗粒不显著。雄性腹部末2节相对较长。雄性第1腹肢末端较为细长，背内侧面的刺未延至末端。

(103) 底栖短桨蟹 *Thalamita prymna* (Herbst, 1803) (图 121, 图版 XIII: 7)

Cancer prymna Herbst, 1803: 41, pl. 57, fig. 2.

Portunus (Thalamita) prymna de Haan, 1835: 43, pl. 12, fig. 2, pl. A.

Thalamita prymna: de Man, 1888: 75, pl. 4, figs. 5–6; Shen, 1937: 133, text-fig. 18; Chhapgar, 1957: 26, pl. 7, figs. o–q; Crosnier, 1962: 136–138, figs. 234–236; Stephenson & Rees, 1967 a: 89 (part); 1972 b: 50; Stephenson, 1972: 150 (part); Dai *et al.*, 1986: 228 (part), pl. 30(7); Dai & Yang, 1991: 249–250

(part), pl. 30(7); Wee & Ng, 1995: 96–106, figs. 51 A-C, 52 A-C, 53 A-C, 54 A-D, 55 A-B, 56 A-C, 57 A-J; Huang & Yu, 1997: 146–147; Apel & Spiridonov, 1998: 257–260; Naiyanetr, 1998: 76; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 21; Ng & Davie, 2002: 373.

Thalamita prymna form B: Tweedie, 1950: 84, fig. 1 b.

Thalamita crassimana: Dana, 1852: 284, pl. 17, figs. 9 a-d; Stimpson, 1907: 86.

Thalamita prymna form C: Calman, 1900: 22.

Thalamita prymna var. *annectans* Laurie, 1906: 418.

Thalamita gurjanovae Tien, 1969: 510, fig. 4(2), figs. 5(2, 5, 8, 12, 13).

标本采集地 1♂, 海南榆林, 1954. IV; 1♀ (幼体), 海南新村, 1957. VII. 12; 8♂♂5♀♀ (抱卵), 海南西瑁洲岛, 1959. VI. 11; 1♂, 海南西瑁洲岛, 1962. IV. 1; 1♀, 西沙群岛, 1956. XI; 1♂, 西沙群岛, 1976. XI. 10; 1♂, 西沙群岛石岛, 1977. III. 16; 1♂, 西沙群岛东岛, 1980. V. 28。

形态描述 头胸甲的宽度约为长度的 1.6 倍, 头胸甲表面光滑, 有光泽, 仅前侧刺基部及隆脊侧部前缘具绒毛, 胃区、心区、肠区表面隆起, 光滑, 横脊清晰, 额后隆脊突起, 前缘钝切, 侧胃区具 1 拱曲的颗粒隆脊, 中胃脊完整, 不间断, 向侧延伸至第 1、第 2 前侧齿间, 前鳃脊由模糊的颈沟隔开。后部无隆脊。额分 6 钝叶, 中央 1 对位置较低, 第 1 侧叶内缘斜, 第 2 侧叶相对较小, 前缘圆钝, 与第 1 侧齿间隔较深。内眼窝齿宽且拱曲, 背眼窝缘具 2 深缝, 腹眼窝齿突出, 钝三角形。前侧缘分 5 齿, 第 4 齿显著地小于其他 4 齿, 第 3 齿之间距离为头胸甲的最大宽度, 后侧缘稍内凹。

第 2 触角基节长, 其隆脊上具 1—2 融合刺, 隆脊基部及口框外末角两侧隆起面上具颗粒。

第 3 颚足表面光滑, 具细小的凹点, 长节外末角略向外侧方突出。

螯足粗壮, 不等称。长节前缘具 3 壮齿, 近基部具 1 或 2 个小刺, 前缘的末端具 1 小刺, 腕节内末角具 1 壮刺, 外侧面具 3 刺, 背面具圆颗粒突起; 节背表面光滑, 无毛, 外侧面下半部具 2 隆脊, 上半部具融合成列的颗粒, 内表面光滑, 具 2 模糊的中央隆脊, 背面具 5 个壮刺, 指节粗壮, 内缘具大小不等的壮齿。

步足与游泳足光滑无毛, 游泳足前节后缘锯齿状。

雄性第 1 腹肢细长, 大部分直, 末端突然弯曲, 外侧面顶端后部具一堆长刚毛, 毛间具 0—5 枚小锥形刺, 内侧面具稀疏短刚毛。

雄性腹部表面光滑, 具凹点, 第 3—第 5 节愈合, 节缝线具 1 横列坑点; 第 6 节长大于宽, 前缘略为凹陷, 两侧缘逐渐向末端靠拢, 尾节锐三角形。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	42.2	65.3
♂	28.5	44.3
♀	32.7	49.6



图 121 底栖短桨蟹 *Thalamita prymna* (Herbst)

a. 头胸甲; b. 第 2 触角基节; c. 第 3 颚足; d. 螯足掌节; e. 游泳足; f. 雄性腹部; g. 雄性第 1 腹肢及其末端放大

(标尺: 2 mm)

标本颜色 头胸甲背面蓝绿色，腹面淡橘黄色。螯足掌节黄绿色，不动指大部、可动指近末部深棕色，指端浅棕色。游泳足边缘毛橘黄色。

生境 生活于低潮线附近的岩石区或珊瑚礁中，幼蟹常常匿藏在鹿角珊瑚 *Acropora* spp. 的枝间。

模式标本产地 印度。

地理分布 西沙群岛、海南、香港、台湾；日本，菲律宾，印度尼西亚，澳大利亚，马来西亚，新加坡，泰国，印度，巴基斯坦，安达曼群岛，波斯湾，红海，马达加斯加，东非。

分类讨论 1969年，Tien 为采自海南岛的 2 个标本，发表了新种 *Thalamita gurjanovae*，并与 *T. stimpsoni* A. Milne-Edwards, 1861 做了比较。然而，其描述及插图的特征与底栖短桨蟹 *T. prymna* (Herbst) 完全相符，应属于本种。

(104) 假包氏短桨蟹 *Thalamita pseudopoissoni* Stephenson et Rees, 1967 (图 122)

Thalamita poissonii: Sakai, 1939: 423–424, fig. 17, pl. 85, fig. 2 (non *Thalamita poissonii* Savigny, 1817); Huang & Yu, 1997: 132–133; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 21.

Thalamita pseudopoissoni Stephenson & Rees, 1967a: 90–92, fig. 33, pl. 8 b; Stephenson, 1972 b: 19, 50–51.

鉴别特征 头胸甲宽为长的 1.5—1.6 倍，背面中部通常光滑，侧部及额区具脊。头胸甲前部除额脊外，具通常的几对隆脊：中胃脊在中部不间断，前鳃脊稍弯曲；中鳃区有 1 对隆脊，但较模糊，心区隆脊中部不明显间断。额具 2 叶，向前隆凸，中央缺刻的大小有所变化，或显著或不可分辨，每叶侧缘附近稍凹。背内眼窝叶短，几乎不弯曲。前侧缘具 5 齿，第 1 齿最大，第 4 齿最小，末齿最尖锐、突出，弯指向前侧方。

第 2 触角基节比眼窝短得多，具 1 由颗粒愈合而成的短隆脊。

雌性螯足等称；雄性不等称，右螯大于左螯；长节前缘具 2 刺及瘤突或 3 刺；腕节外侧面具 3 小刺，内末刺特长，约为掌长的 2/5；掌部背面覆有粗糙颗粒，内外侧各具 1 条不明显的隆脊，每条中部前方各有 1 刺，末部具瘤突；外侧面上部具 1 不明显隆脊，中部及下部各具 1 明显隆脊，最上部隆脊具众多颗粒；指节短而粗壮。

游泳足长节短，长约为宽的 2 倍，前节后缘无刺。

雄性第 1 腹肢粗短，末端张开；内侧近末端无刺或具单一的刺，外侧末端附近具长列刺，长刺指向前方，下表面紧靠膜的后方具 1 横列 2—4 条短锐刺。

雄性腹部第 3—第 5 节愈合；第 6 节侧缘近半部平直，末半部拱曲；尾节三角形，末端圆钝。

模式标本产地 菲律宾。

地理分布 台湾；日本，菲律宾，新几内亚岛，帕劳群岛。