

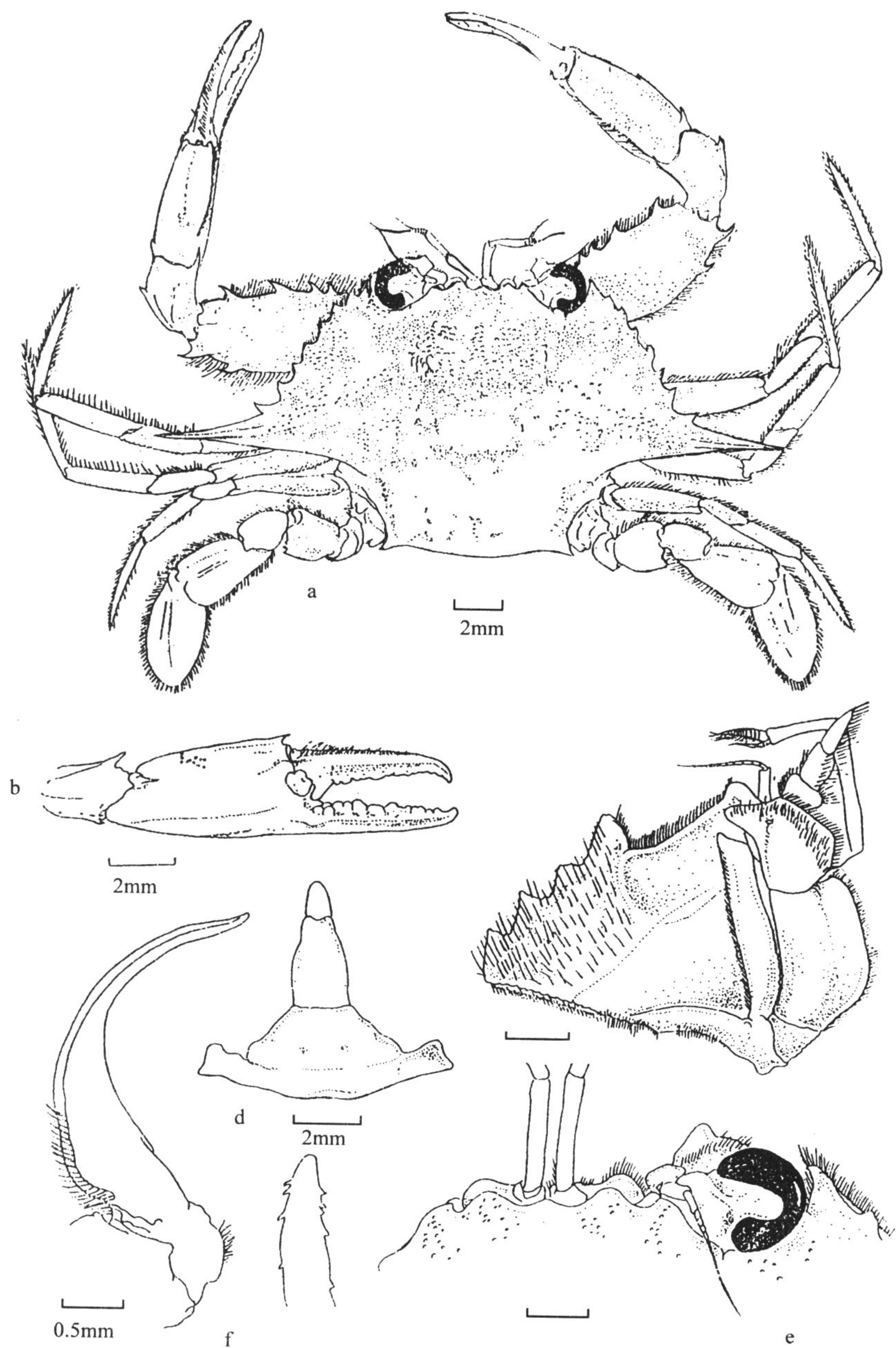


图 46 大亚湾梭子蟹 *Portunus dayawansis* Chen

a. 外形; b. 螯外侧面; c. 第 3 颚足; d. 雄性腹部; e. 额-眼窝(背面观); f. 雄性第 1 腹肢及其末部放大
(标尺: 未注明者均为 1 mm)

(27) 纤手梭子蟹 *Portunus gracilimanus* (Stimpson, 1858) (图 47, 图版 I: 3)

Amphitrite gracilimanus Stimpson, 1858: 38; 1907: 77, pl. 10, fig. 3.

Achelous whitei A. Milne-Edwards, 1861: 336, 343, pl. 31, fig. 6.

Neptunus (Lupocycloporus) whitei: Alcock, 1899: 44–45.

Neptunus (Lupocycloporus) gracilimanus: Shen, 1937: 113, text-figs. 9–10, c; 1940: 82; 1940 a: 221.

Portunus (Lupocycloporus) innominatus Rathbun, 1909: 114.

Portunus (Lupocycloporus) gracilimanus: Alcock, 1899: 45; Balss, 1922: 108; Chopra, 1935: 481–482; Shen, 1937: 113–114, fig. 9.

Portunus gracilimanus: Stephenson & Campbell, 1959: 115, figs. 2 M–3 M, pl. 4, fig. 1, pls. 4 M–5 M; Stephenson, 1972 b: 13, 39; Dai *et al.*, 1986: 206. pl. 27(6), fig. 121(2); Dai & Yang, 1991: 225–226, pl. 27(6), fig. 121(2); Wei & Chen, 1991: 359–360, fig. 328; Huang & Yu, 1997: 82–83; Naitanetr, 1998: 72; Ng, Wang, Ho & Shih, 2001: 16; Davie & Ng, 2002: 324; Ng & Davie, 2002: 373.

Portunus (Lupocycloporus) gracilimanus: Shen & Dai, 1964: 51.

标本采集地 7♂♂2♀♀ (1抱卵), 福建平潭东庠, 1984. VIII. 28; 1♂, 福建东山, 1975. VI. 1; 14♂♂, 东海(28°30′—30°30′N, 122°00′—123°30′E), 水深 24—70 m, 底质泥质砂或软泥, 1959. VII. 5—VIII. 10; 18♂♂15♀♀, 东海(28°00′—30°30′N, 122°00′—124°00′E), 水深 52—70 m, 底质泥质砂、粉砂或软泥, 1959. X. 22—25; 8♂♂4♀♀, 东海(28°00′—31°00′N, 122°00′—124°00′E), 水深 40—69 m, 底质泥质砂或泥, 1959. XII. 6—10; 12♂♂, 广东汕尾, 1955. I. 10; 4♂♂, 广东乌石渔市, 1955. VI. 23; 1♀, 广东阳江闸坡, 1987. XI. 4; 1♂, 广西北部湾, 1956. IV. 8; 1♂, 广西涠洲岛, 1954. XII. 23; 1♂, 广西龙门, 1978. XI. 19; 1♂1♀, 海南莺歌海, 1955. V. 7; 4♂♂4♀♀, 海南莺歌海, 1955. XII. 12; 2♂♂, 海南新盈渔市, 1955. V. 1; 8♂♂11♀♀ (1抱卵) 2幼, 南海(18°15′—21°30′N, 108°45′—115°30′E), 水深 16—64 m, 底质砂质泥、泥质砂及砂, 1959. I. 14—III. 23; 9♂♂11♀♀ (4抱卵) 1幼, 南海(18°30′—22°45′N, 110°45′—116°30′E), 深 18—59 m, 底质软泥、砂质泥、砂及泥质砂, 1959. IV. 4; 40♂♂46♀♀ (5抱卵), 南海(19°15′—23°30′N, 111°00′—117°00′E), 水深 15—79 m, 底质软泥、砂质泥、砂及泥质砂, 1959. VII. 6—21; 44♂♂35♀♀1幼, 南海(20°30′—23°30′N, 110°45′—117°30′E), 水深 22—49 m, 底质砂质泥、软泥、砂及泥质砂, 1959. X. 18—XII. 23; 52♂♂52♀♀ (3抱卵) 2幼, 南海(18°00′—23°15′N, 108°45′—117°30′E), 水深 24—49 m, 底质砂、泥质砂及软泥, 1960. I. 4—III. 12; 27♂♂34♀♀ (3抱卵), 南海(18°15′—23°15′N, 108°45′—117°30′E), 水深 23—55 m, 底质泥质砂、砂质泥及贝壳砂, 1960. IV. 6—V. 16; 31♂♂35♀♀, 南海(18°30′—21°30′N, 106°00′—109°45′E), 水深 18—58 m, 底质软泥、泥质砂及砂质泥, 1959. XII. 1—XIV; 43♂♂47♀♀, 南海(18°15′—21°30′N, 106°00′—109°30′E), 水深 12—62 m, 底质砂质泥、软泥、泥质砂及砾石下, 1960. II. 7—16; 56♂♂35♀♀, 南海(18°30′—21°30′N, 106°15′—109°45′E), 水深 14—64 m, 底质砂质泥及泥质砂, 1960. IV. 12—V. 8; 84♂♂79♀♀, 南海(18°15′—21°30′N, 105°45′—109°00′E),

水深 13—86 m，底质软泥、粗砂、砂质泥及泥质砂，1960. VII. 8—18；48♂♂67♀♀，南海(18°00′—21°30′N，106°00′—109°45′E)，水深 12—78 m，底质砂质泥、泥质砂及软泥，1962. X. 9—XI. 15；26♂♂29♀♀，南海(17°30′—21°15′N，106°00′—109°45′E)，水深 8—80 m，底质砂质泥、软泥及砂，1962. I. 6—23；15♂♂36♀♀，南海(17°30′—21°15′N，106°00′—109°45′E)，水深 19—82 m，底质软泥、砂质泥及贝壳砂，1962. IV. 9—22；61♂♂72♀♀，南海(17°30′—21°00′N，106°00′—109°45′E)，水深 20—68 m，底质软泥、砂质泥及贝壳砂，1962. VIII. 17—27；19♂♂7♀♀，南海(17°40′—21°30′N，106°00′—109°45′E)，水深 20—64 m，底质砂质泥，软砾石砂，1962. X. 10—20。

形态描述 头胸甲中等宽，宽度约为长度的 1.8 倍，背面稍隆起，具短软毛，颗粒脊显著：前胃区有 2 条并列颗粒脊；中胃区 1 条，弧状(向上)；后胃区 1 条；心区 2 条并列；前鳃区 1 条长而弯，中鳃区 2 条斜行排列。额分 4 齿，侧齿较宽，中齿稍突出。前侧缘 9 刺(包括外眼窝刺)：第 1 齿粗大而钝，自第 2—第 8 刺逐渐尖锐，其长度也较长，末刺锐长，约为其他刺长的 2 倍。后缘平直，两端钝圆。

第 3 颚足长节近中部隆起，两侧凹陷，末外角稍向侧面突出。

螯足甚长，表面有鳞片状颗粒，颗粒脊及细绒毛；长节较宽扁，后缘末部有 2 刺，前缘具 4 刺；腕节、掌节较长节瘦长，腕节内外角各具 1 刺，掌节背面具 3 刺(1 个在基部，另 2 个在近末端)；两指均有几条纵行颗粒脊，末端向外弯，内缘具有钝齿，其中间有几枚较大的齿。

游泳足长节粗短，后缘有 1 刺。

雄性腹部分为 5 节(第 3—第 5 节愈合)：第 2—第 3 节各具 1 横行光滑锐脊，第 6 节基部宽于末部，两侧斜直，尾节近三角形。

雄性第 1 腹肢短而粗壮，基半部粗，末半部细而弯，末端有小刺。

标本测量	头胸甲长/mm	头胸甲宽/mm
♂	15.5	24.5
♂	22.3	37.0
♀	19.2	30.0
♀	15.3	24.4

生境 栖息于 6—140 m 的泥质砂、软泥或砂质泥底。

模式标本产地 中国。

地理分布 浙江、福建、广东、广西、台湾、香港、南沙群岛；马来西亚，菲律宾，新加坡，新几内亚，加里曼丹，澳大利亚，泰国，印度，斯里兰卡，孟加拉湾。

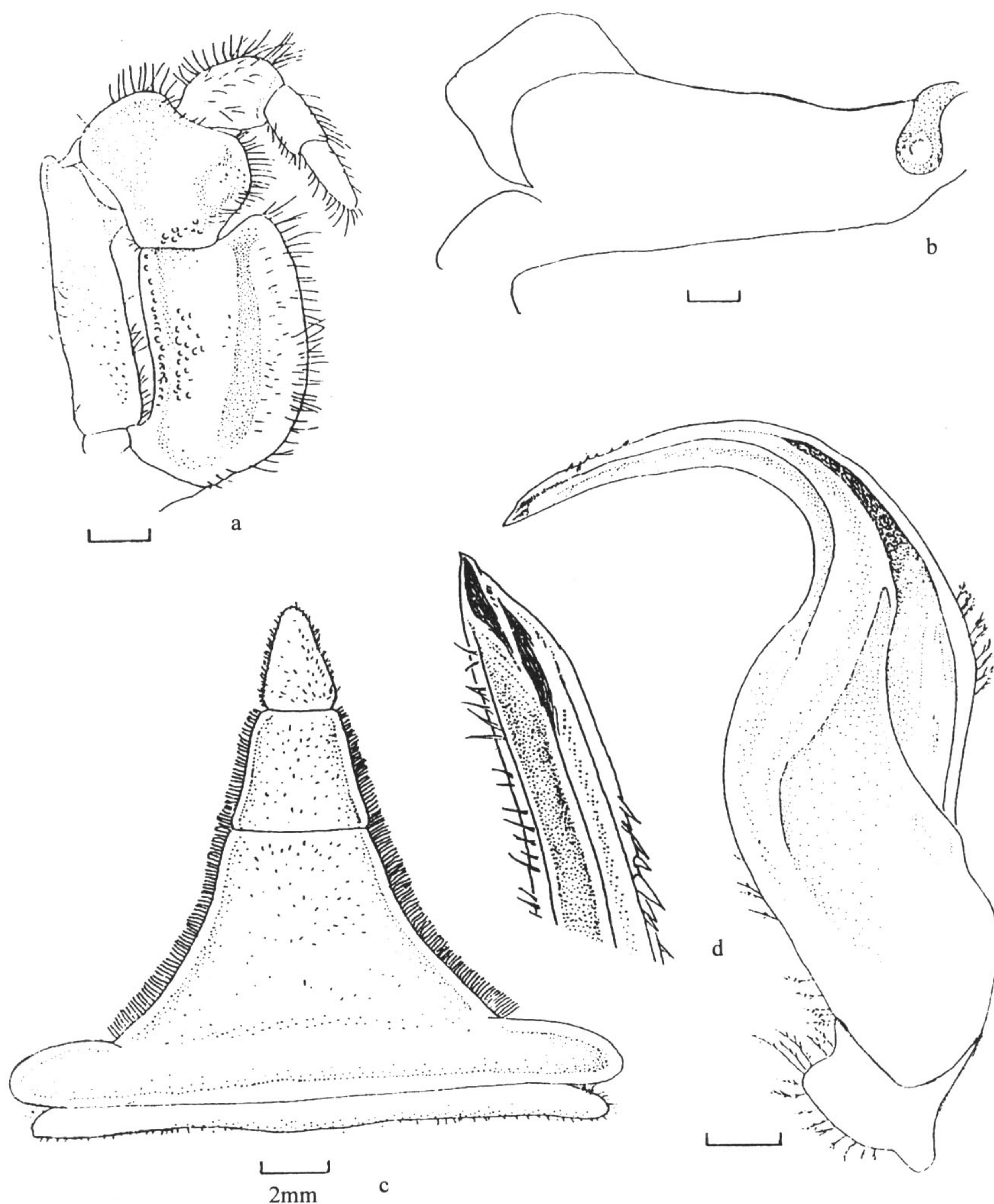


图 47 纤手梭子蟹 *Portunus gracilimanus* (Stimpson)

a. 第3颚足; b. 雌性生殖孔; c. 雄性腹部; d. 雄性第1腹肢及其末部放大(标尺: 未注明者均为 1 mm)

(28) 颗粒梭子蟹 *Portunus granulatus* (H. Milne-Edwards, 1834) (图 48, 图版 VIII: 7)

Lupea granulatus H. Milne-Edwards, 1834: 454.

Achelous granulatus: A. Milne-Edwards, 1861: 344; Richters, 1880: 152 (part, Turkay, 1981); Lenz & Richters, 1881: 422; Alcock & Anderson, 1894 b: 201.

Neptunus (Achelous) granulatus: Miers, 1886: 180; Sakai, 1939: 397 (part, fig. 8); ?Stephensen, 1945: 121.

Neptunus granulatus: Alcock, 1899: 45.

Portunus (Achelous) granulatus: Rathbun, 1911: 205, pl. 15, fig. 10.