

美妙蟹亚科 Subfamily Cryptocneminae Stimpson, 1858

Cryptocneminae Stimpson, 1858: 162; 1907: 161 (part).
Cryptocneminae Serène, 1968: 48. —Sakai, 1976: 123.

头胸甲宽、扁平或隆起，边缘扩展呈薄片状，其下可隐藏全部或部分步足。第3颚足内肢末端远超出外肢的末端，而把口前板分成两半，内肢一般膨大，外缘稍呈拱形。眼窝小而深。第2触角退化或几乎退化。雄性腹部多数节愈合，但第1节及尾节均明显。

属 的 检 索 表

- 1. 头胸甲背面具3条颗粒脊 拟五角蟹属 *Paranursia*
 头胸甲背面光滑不具颗粒脊 2
- 2. 额不突出，前缘平直而完整 爪形蟹属 *Onychomorpha*
 额突出，分齿或不分齿 美妙蟹属 *Cryptocnemus*

美妙蟹属 Genus *Cryptocnemus* Stimpson, 1858

Cryptocnemus Stimpson, 1858: 161; 1907: 162. —A. Milne Edwards, 1865: 54. —Ihle, 1918: 285. —Sakai, 1937: 104; 1937: 104, 139; 1965: 44; 1976: 124.

头胸甲宽五角形或三角形，边缘薄，侧面及后面扩展，步足弯曲时可藏于其下，背面中线几乎有隆脊。额突出呈宽三角形或分两齿。眼小而圆，完整。第1触角斜折。第2触角几乎退化。口前板大。口腔长宽相等。颊区末端不分齿(叶)。第3颚足外肢膨肿，其外缘有规则呈拱形。螯足边缘有薄脊，掌节短。步足指节十分窄。

模式种 *Cryptocnemus pentagonus* Stimpson, 1858。

种 的 检 索 表

- 1. 额分齿 2
 额不分齿，呈钝圆形突出，头胸甲呈五角形 五角美妙蟹 *Cryptocnemus pentagonus*
- 2. 额分4齿 中国美妙蟹 *Cryptocnemus chinensis*
 额分2齿 货币美妙蟹 *Cryptocnemus obolus*

183. 货币美妙蟹 *Cryptocnemus obolus* Ortmann, 1892 (图 208)

Cryptocnemus obolus Ortmann, 1892: 576, pl. 26, fig. 12. —Ihle, 1918: 286. —Yokoya, 1933:

117, text-fig. 40. —Sakai, 1937: 140, text-fig. 25; 1965: 45, pl. 18, fig. 2; 1976: 125, text-fig. 71, pl. 36, fig. 5. —戴爱云等, 1986: 89, 图 48 (1—2). —Dai et Yang, 1991: 100, fig. 48 (1—2).

标本采集地 1 ♂、1 ♀, 东海 (28°30'N, 126°30'E), 水深 126m, 底质细砂, 1976.09.21; 1 ♂, 东海 (32°30'N, 127°00'E), 水深 120m, 底质细砂, 1978.05.29;

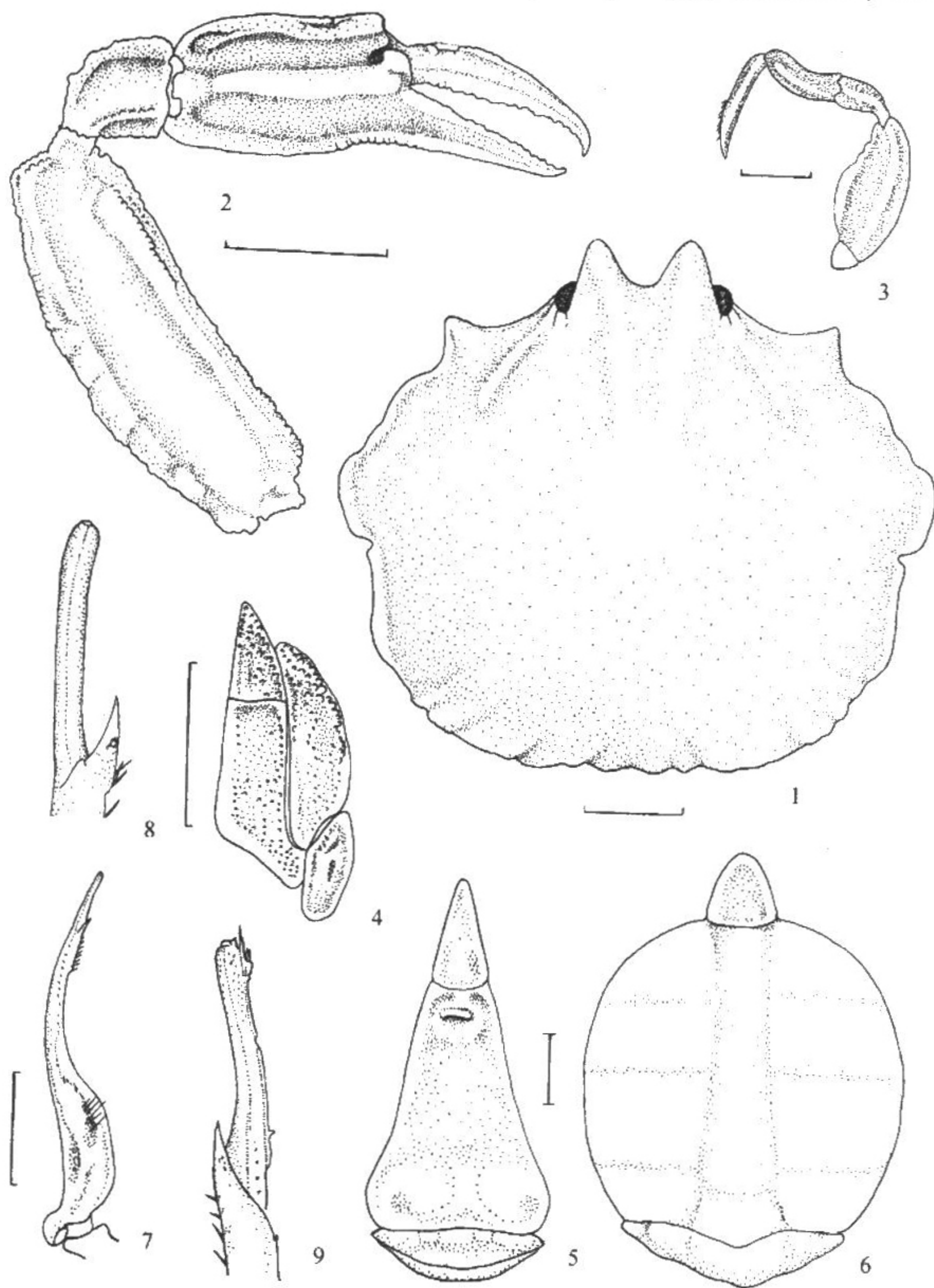


图 208 货币美妙蟹 *Cryptocnemus obolus* Ortmann, 1892

1. 头胸甲; 2. 螯足; 3. 第4步足; 4. 第3颚足; 5. 雄性腹部; 6. 雌性腹部;
7—9. 雄性第1腹肢及其末部放大。

1 ♂, 1 ♀, 福建东山 (23°55'N, 117°25.7'E)。水深 5 m, 底质泥。1981.07.30; 1 ♀, 福建东山 (23°46'N, 117°25.8'E), 水深 6 m, 底质砂, 1981.07.03; 1 ♂, 福建东山 (23°55'N, 117°25.7'E), 水深 5 m, 底质泥。1981.11.25; 1 ♂, 南海 (20°00'N, 113°30'E), 水深 180 m。底质中砂, 1959.11.20。

形态描述 头胸甲圆形, 宽稍大于长, 边缘扩大部分呈薄片状, 表面光滑。额突出, 中央由一“U”形缺刻分为两齿, 齿尖朝上。前侧缘前 1/3 处有 1 个三角形突起, 前、后侧缘交接处有 1 个钝突起, 后侧缘中部微凹, 后缘圆形。

螯足长度约为头胸甲的 3 倍, 各节边缘薄锐, 并有小锯齿。长节背面中线前 3/4 有隆脊。掌节略呈长方形, 两指内缘均有小齿。

步足侧扁, 长、腕节和掌节的边缘均薄锐。指节披针状, 边缘有刚毛。末对步足长节宽扁, 近边缘各有一条纵脊, 指长于掌。

雄性腹部为锐三角形, 分为 4 节 (第 3 至第 6 节愈合): 愈合节近末端具 1 枚宽突起, 尾节呈锐三角形。雌性腹部为长卵圆形, 分为 3 节 (第 2 至第 6 节愈合): 尾节呈钝三角形。雌性生殖孔位于第 5 胸部腹甲上。

雄性第 1 腹肢瘦长, 基部膨肿, 末半部微弯, 逐渐趋窄, 末 1/7 处具 1 尖刺, 末端呈钝圆形。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	5.4	5.9
♂	5.0	5.8
♀ (抱卵)	5.7	6.4

模式标本产地 日本相模湾。

生境 栖息于水深 80—275 m 的细砂或中砂海底, 在东海 9 月可采到抱卵雌蟹, 卵粒较大, 约 100 余粒。

地理分布 东海、南海; 日本和苏禄群岛。

184. 中国美妙蟹 *Cryptocnemus chinensis* Chen, 1996 (图 209)

Cryptocnemus chinensis Chen, 1996: 301, 图 25.

标本采集地 模式标本: ♀, SSB2—3—8, 南沙群岛 (8°30'N, 109°00'E), 水深 143m, 1994.09.07。

形态描述 头胸甲略呈菱形, 背面中部甚隆, 光滑有光泽, 边缘呈薄片状。额由一“V”形及两个“U”形缺刻, 分成 4 小齿, 额部中线具 1 浅沟, 沟的两侧各具一光滑纵脊。前侧缘稍长于后侧缘, 其末端 1/3 处有 1 个小三角形突起, 两侧缘交接处为最宽。后缘很宽, 横直。

第 3 颚足外肢的末部具粗颗粒, 其余较光滑; 内肢的长节呈三角形, 边缘具不明显