

近边缘稍隆起。

两性腹部均分为 7 节，各节形状相似，雌者腹部较雄者为宽。雄性第 1 节呈梯形；第 2 节基部窄于末端，中部微凹，两侧末端突出；第 6 节呈圆筒状，末端两侧角突出；尾节呈宽三角形，除尾节外，各节中部均隆起，两侧有纵沟和毛。

雄性第 1 腹肢的形状象茗荷儿，基半部呈长方形，末半部近似三角形，腹缘密具长羽状毛。第 2 腹肢长于第 1 腹肢，基半部粗壮，拱形，末半部呈角质弯弓状，末端指向外方。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	30.0	21.5
♀	31.0	23.0
♀	26.0	20.5

模式标本产地 日本。

生境 栖息于水深 50—210 m 的砂质底。

地理分布 东海、南海；日本。

53. 中国小蛙蟹 (新种) *Ranilia chinensis* sp. nov. (图 78, 图版 VII-8)

标本采集地 正模 ♂ (K135B-48), 南海 (19°30'N, 113°00'E), 底质中砂, 水深 210 m, 1960.02.10。

形态描述 头胸甲略呈长卵形，前宽后窄，背面中线隆起，两侧逐渐低洼，分区很不明显，头胸甲的前面和侧面具鳞片状颗粒（肉眼看不见），额齿不很尖，向前平伸，末端钝。额-眼窝缘有尖颗粒，上眼窝缘具 3 齿：内、外齿较尖，中间一枚呈方形，两侧及前缘均有颗粒齿。眼很退化，缩入时角膜不可见。前侧齿粗壮，斜指向外前方。侧缘近中部向后内方收敛，且有一斜行细颗粒隆脊，后缘平直，窄于额缘。

螯足粗壮，对称，长节略弯，呈三棱形，表面有鳞片状颗粒，腕节长大于宽，外末角呈刺状，表面也有鳞片状颗粒，外侧面较光滑。掌宽而扁，表面有鳞片状突起，突起上有短毛。可动指弯，内缘无齿，不动指内缘具 4 钝齿。

步足以第 2 对为最长，末对最短而细，且位于背面。第 1 对瘦长，长、腕和掌节背缘呈锐脊，有短毛，掌节外侧面中线有一纵脊，指的长度约等于腕节和掌节的长度；第 2 对各节表面光滑，长节略弯，长为宽的 2 倍，指节呈铲状；第 3 对粗短，长节长为宽的 1.38 倍，腕节外缘末端具一叶状突起，掌节宽而短，中部隆起，指呈窄菜刀状；末对步足表面有细颗粒，长节较座节长而宽，腕节宽扁，长宽相等，掌节宽大于长，指瘦长，长为宽的 3 倍。

雄性腹部分为 7 节，表面光滑，无任何小齿或突起。前 2 节大，中间 3 节的两侧呈圆弧状，第 6 节宽为长的 2 倍，尾节呈宽三角形。

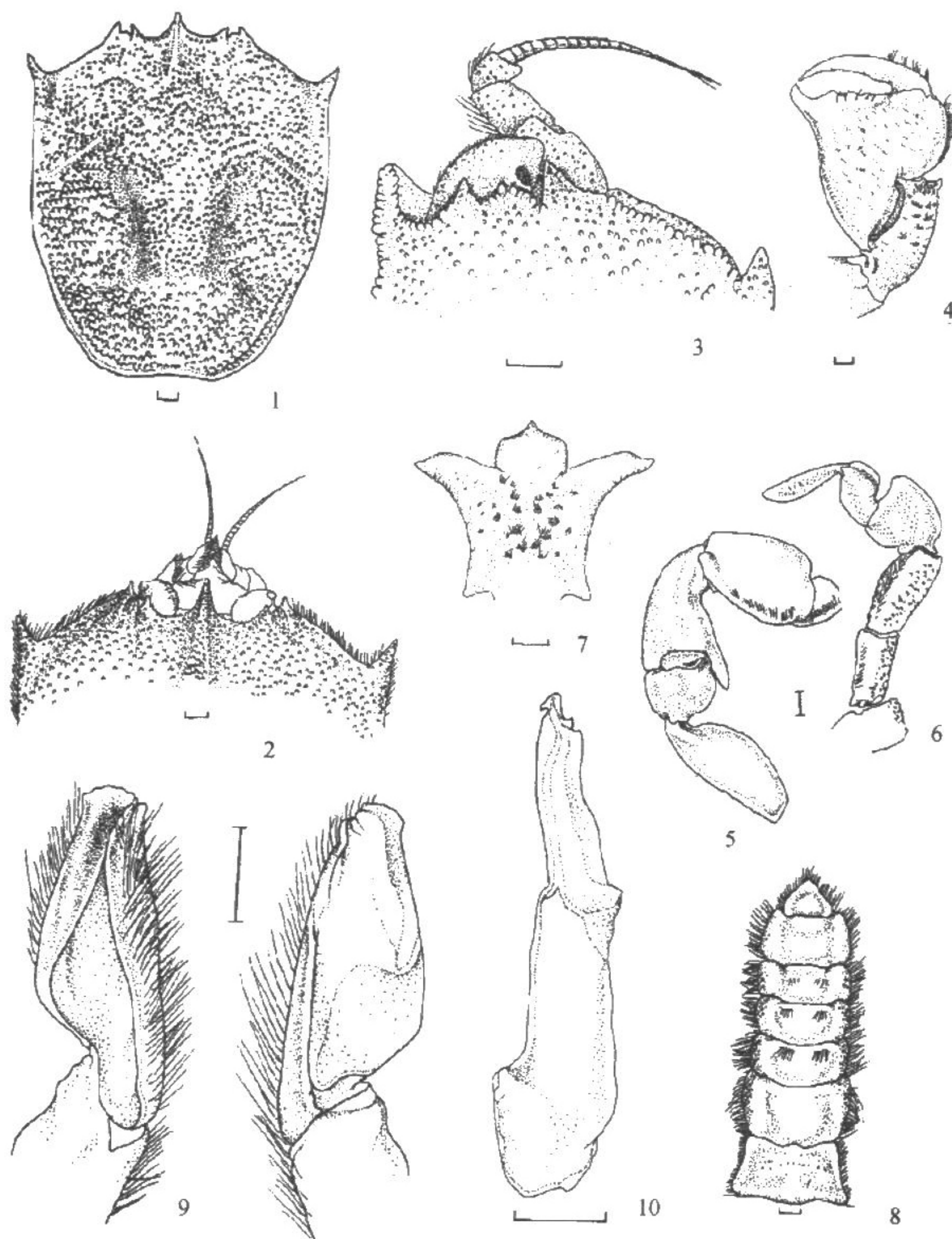


图 78 中国小蛙蟹 *Ranilia chinensis* sp. nov.

1. 头胸甲背面观; 2. 头胸甲前部背面观; 3. 头胸甲前部侧面观; 4. 螯足; 5. 第3步足; 6. 第4步足;
7. 胸部腹甲; 8. 雄性腹部; 9. 雄性第1腹肢; 10. 雄性第2腹肢。

雄性第1腹肢粗壮，形似茗荷儿，密具短毛，其末端钝圆。雄性第2腹肢基半部宽于末半部，末端有几丁质突起。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
	20.3	17.0

生境 栖息于水深 210 m 的砂质底。

地理分布 南海。

分类讨论 本新种与东海的 *Ranilia horikoshii* Takeda, 1975 的外形很近似, 但有显著的不同, 区别如下。

特 征	掘越小蛙蟹 <i>Ranilia horikoshii</i>	中国小蛙蟹 <i>Ranilia chinensis</i>
1. 头胸甲前部颗粒	明显	不明显
2. 额齿末端	尖锐	钝
3. 眼窝缘中叶	呈锥形内	呈近方形
4. 第 3 颚足长-座节	约等	不等, 座节约大 1/3
5. 第 1 步足指节	较短	较长
6. 雄性第 2 腹肢末端	平钝	斜 T 字形

六角蟹属 Genus *Cosmonotus* Adams et White, 1848

Cosmonotus Adams et White, 1848: 6. —Dana, 1852: 404. —Henderson, 1888: 32. —Alcock, 1896: 291. —Ihle, 1918: 294. —Stebbing, 1920: 250. —Sakai, 1937: 165, 173; 1965: 4; 1976: 57. —Barnard, 1950: 399. —戴爱云等, 1986: 43. —Dai et Yang, 1991: 49.

头胸甲呈六角形, 表面很凸, 自额缘“V”形缺刻后至头胸甲后缘中线具一纵脊, 由此分成两个斜面, 各斜面几乎扁平。眼柄甚长。螯足之间的腹甲宽, 而第 1 步足之间的腹甲窄小。末两对步足约等长。雄性第 1 腹肢长, 不完全藏于腹部下。

54. 葛氏六角蟹 *Cosmonotus grayi* Adams et White, 1848 (图 79)

Cosmonotus grayi Adams et White, 1848: 60, pl. 13, fig. 3. —Henderson, 1888: 33. —Alcock, 1896: 292. —Doflein, 1902: 51, pl. 18, figs. 5—8. —Stimpson, 1907: 181. —Yokoya, 1933: 113. —Sakai, 1937: 173, pl. 16, fig. 2; 1965: 4; 1976: 57, pl. 20, fig. 3. —Stephensen, 1945: 96. —Barnard, 1950: 400, figs. 75 h—i. —Tyndale Biscoe et George, 1962: 90. —戴爱云等, 1986: 43, 图版 4(6). —Dai et Yang, 1991: 49, pl. 4(6). —Ng et al., 2000: 163.

标本采集地 1 ♂, 东海 (29°30' N, 125°45' E), 水深 100 m, 底质细砂, 1975.10.09; 1 ♂, 东海 (28°30' N, 123°00' E), 水深 85 m, 底质泥质砂, 1976.07.04; 1 ♂, 东海 (28°30' N, 124°30' E), 水深 98 m, 底质细砂或碎壳, 1976.07.04; 2 ♀, 东海 (28°30' N, 124°00' E), 水深 89 m, 底质细砂或碎壳, 1959.07.04; 1 ♀, 东海 (28°00' N, 122°30' E), 水深 79 m, 底质泥质砂, 1959. 07. 03; 4 ♀, 东海 (28°00' N, 123°00' E), 水深 84 m, 底质泥质砂, 1959.07.01; 2 ♂、1 ♀, 南海 (21°00'—19°00' N, 112°30'—112°00' E), 水深 54 m, 底质泥质砂, 1959.04.18; 2 ♂、3 ♀, 南海 (21°