

明显隆起，胃区、心区、肠区及鳃区密具珠状颗粒，其余凹陷处均较光滑。肝区凹，下肝区突出，肝区斜面明显，边缘有颗粒。额微凹，由中央浅沟分成两叶，每叶前缘平截，表面光滑，口前板突出于额，由背面可见。

雌性第3颚足的长-座节近内缘处有一纵列密毛，与内缘相平行。

螯足粗短，其长度不足头胸甲的1.5倍，长节呈三棱形，长为宽的两倍，表面有珠状颗粒，内缘中部稍突出，腕节小，内缘有颗粒，表面光滑。掌节呈长方形，长为宽的1.3倍，表面较光滑，中部隆起，近边缘低洼指节稍长于掌节，有深纵沟，两指合拢时基部有空隙，内缘不具明显的小齿。

步足瘦长，长节和掌节细长，指节长于掌节。

胸部腹甲密布珠状颗粒。雌性腹部呈长卵圆形，分为4节（第3至第6节愈合）。前两节表面有珠状颗粒，愈合节两侧缘及基部两侧的珠状颗粒隆脊外，表面光滑，尾节粗短，长大于宽。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♀	12.0	12.0
♀	10.9	10.8

模式标本产地 香港。

生境 栖息于潮间带低潮线的粗砂底。

地理分布 广东和台湾。

147. 球形拳蟹 *Philyra globulosa* H. Milne Edwards, 1837 (图 172, 图版 XIV-2)

Philyra globulosa H. Milne Edwards, 1837: 132, pl. 24, fig. 4.—Bell, 1855: 300.—Alcock, 1896: 245.—Ihle, 1918: 273.—Stephensen, 1945: 77, figs. 10, 11A—L.—Barnard, 1950: 383, figs. 72 k—n.—沈嘉瑞、戴爱云, 1964: 31, 插图.—戴爱云等, 1986: 81, 图 41 (1), 图版 10 (2).—Zarenkov, 1994: 101.

Philyra tuberculosa, —Shen, 1931: 85, textfigs. 1—4.

标本采集地 1 ♂, 广东上川岛沙堤, 1959.03.18; 3 ♂, 南海 (21°15'N, 110°45'E), 水深 12 m, 底质泥质砂或碎壳, 1959.10.21; 4 ♂、4 ♀, 南海 (21°15'N, 110°45'E), 水深 11 m, 底质砂质泥, 1960.02.11; 1 抱卵♀, 南海 (21°45'N, 113°00'E), 水深 17 m, 底质软泥, 1960.04.07; 1 ♂, 南海 (21°30'N, 112°30'E), 水深 24 m, 底质软泥, 1960.07.06; 1 抱卵♀, 南海 (22°00'N, 113°30'E), 水深 7 m, 底质软泥, 1960.07.16。

形态描述 体大，头胸甲呈圆形，长大于宽，前额稍窄，背面密具细颗粒，鳃区的颗粒较大，分区明显，鳃沟与中部各区分开。额扁平，自背面可见口前板，其中央具一浅沟，分为两叶：每叶前缘平直，有短刚毛，头胸甲的侧缘及后缘具粗颗粒。

第3颚足外肢宽大。表面密具细颗粒，边缘有短毛。内肢长节窄小，呈锐三角形，座节呈斜三角形。雌者有一纵列颗粒隆线与内缘相平行，雄者缺此隆线。

螯足粗壮，长节呈圆柱形，表面有粗颗粒。腕节内缘具一系列细颗粒，掌节背、腹内缘各具一系列颗粒脊，分别延伸至不动指基部和中部，外缘也有一列颗粒脊，其他表面光滑。指节大于掌节，可动指内缘中部具一大突起，末半部具7—8枚小齿，基半部有不明显的小齿而无大突起。

步足纤细，各节表面除长节边缘有细颗粒外均光滑。

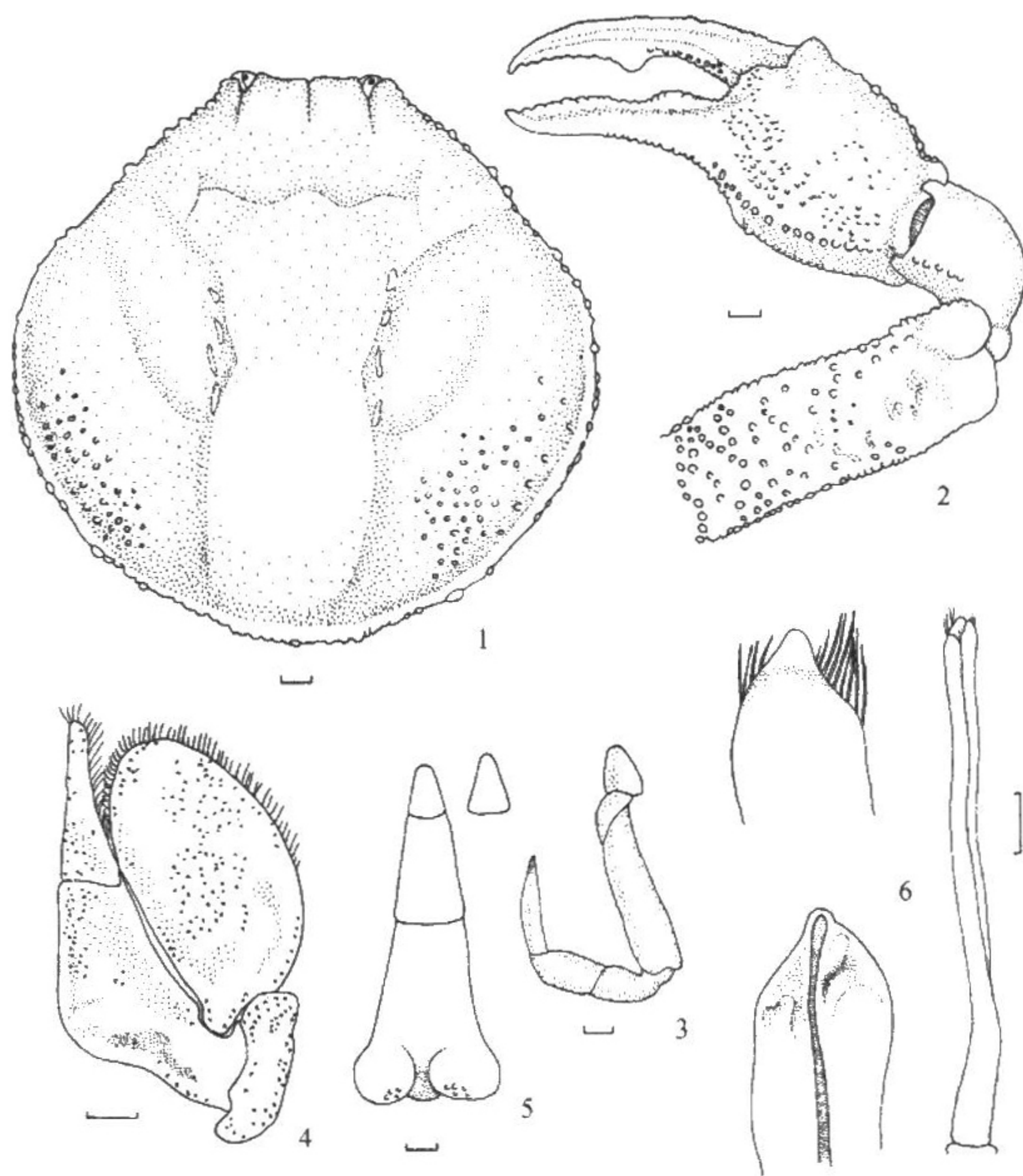


图 172 球形拳蟹 *Philyra globulosa* H. Milne Edwards, 1837

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

雄性腹部分为4节（第3至第6节愈合，但第5第6节节线可辨），在愈合节末端具一小齿，尾节呈长三角形。雌性腹部也分4节，前两节有颗粒，愈合节边缘和基部具颗粒外，其余均光滑。

雄性第1腹肢呈棒状，末端长于具小突起，周围有短毛。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	23.1	23.0
♂	19.1	19.0
♀ (抱卵)	21.0	21.0
♀	20.3	20.3

模式标本产地 不详。

酒精标本颜色 头胸甲为淡黄色或淡蓝色，螯足呈黄褐色。

生境及生物学 栖息于潮间带低潮线至水深7—24 m的砂质泥或软泥底，每年4—7月可采到抱卵母蟹。

地理分布 南海；泰国，印度和阿拉伯湾。

148. 豆形拳蟹 *Philyra pisum* De Haan, 1841 (图 173, 图版 XV-8)

Philyra pisum De Haan, 1841: 131, pl. 33, fig. 7.—Bell, 1855: 300.—Ortmann, 1892: 582, pl. 26, fig. 16.—Dollein, 1902: 65.—Parisi, 1914: 294.—Balss, 1922: 129.—Shen, 1932: 22, text-figs. 13—14, pl. 1, figs. 5—8.—Sakai, 1934: 285; 1937: 163, pl. 15, fig. 8; 1965: 49, pl. 19, fig. 6; 1976: 113, text-fig. 63d, pl. 32, fig. 1.—Rathbun, 1937: 167, pl. 47, figs. 1—2.—沈嘉瑞、戴爱云, 1964: 32, 插图.—董聿茂、毛荣节, 1965: 274.—Hill, 1983: 119, pl. 3a.—戴爱云等, 1986: 80, 图 41 (2), 图版 10 (1).—Miyake, 1991: 66, pl. 22 (5).

标本采集地 1 幼♀，浙江平阳宜山，1953.05.30；2 ♂、3 ♀，浙江朱家尖，1956.03.16；1 ♀，东海 (32°30'N, 124°00'E)，水深 40 m，底质砂质泥，1958.10.24；1 ♂，东海 (32°00'N, 124°00'E)，水深 43 m，底质褐色砂、碎壳；4 ♂、3 ♀，东海 (32°30'N, 124°00'E)，水深 43 m，底质砂质泥；2 ♂，东海 (32°00'N, 124°00'E)，水深 45 m，底质褐色砂，1959.04.03；1 ♂，渤海 (38°45'N, 118°00'E)，水深 10 m，底质软泥，1959.05.01；2 幼♀，南海 (22°45'N, 116°00'E)，水深 19 m，底质软泥，1959.12.23；2 ♀抱卵，广西北海，1978.05.01；1 ♂，福建平潭，1984.05.02。

形态描述 头胸甲圆形，长稍大于宽，背面有浅沟，分区明显。背面中部隆起，胃、心区及鳃区均有颗粒群，有的颗粒较大，有的很不明显，背部末 1/3 较光滑。额短，前缘中部稍凹，从背面可见口前板及口腔末端，两侧角稍突出，肝区斜面显著，侧缘有细颗粒。雄性的后缘较平直，雌者稍突出。

螯足粗壮，雄性较雌性长，长节呈圆柱形，在背面基半部近中线有颗粒脊，近边缘密具细颗粒。腕节的边缘也有细颗粒。掌节短于指节，背面中央隆起，具一颗粒脊，脊的两侧稍低洼，而内侧较外侧隆起，颗粒也较密，近内缘及内缘各有一条颗粒脊延伸至不动指的基半部。雌性掌部长宽相等。两指内缘均有小齿，不动指内缘中部稍隆起。而