

拟绵蟹属 Genus *Paradromia* Balss, 1921

*Cryptodromia*, —Henderson, 1888: 5(part). —Ihle, 1913: 32(part). —Montgomery, 1931: 413.

*Paradromia* Balss, 1921: 178; 1922: 108. —McLay, 1994: 124, 160x, 163.

头胸甲宽大于长，具稀少颗粒，分区明显。额沟、鳃沟特别明显，额具3齿，每齿成宽圆形。上眼窝缘几乎不突出于眼，下眼窝缘钝，背面可见，前侧缘具一宽短而钝的齿，第2触角外肢发育好，第3颚足底节之间靠近，雌性腹甲沟末端分离。

模式种 *Cryptodromia japonica* Henderson, 1888。

## 种的检索表

- 头胸甲具稀少颗粒，下眼窝齿侧扁 ..... 日本拟绵蟹 *Paradromia japonica*  
 头胸甲密具颗粒，下眼窝齿锥形 ..... 沈氏拟绵蟹 *Paradromia sheni*

8. 日本拟绵蟹 *Paradromia japonica* (Henderson, 1888) (图 34)

*Cryptodromia japonica* Henderson, 1888: 6, pl. 1, fig. 2.

*Cryptodromia canaliculata* var. *ophytoessa* Ortmann, 1892: 545.

*Cryptodromia asiatica* Parisi, 1915: 105, pl. 2, fig. 3.

*Petalomera japonica*, —Sakai, 1936: 36, pl. 8, fig. 1; 1965: 10, pl. 4, fig. 3; 1976: 22, text-fig. 12.

—Miyake, 1961: 169. —Takeda et Miyake, 1970: 203. —戴爱云等, 1986: 23, 图版 2(5). —Kim,

1973: 280, 608, pl. 10(52), text-fig. 81. —Dai et Yang, 1991: 27, pl. 2(5). —Miyake, 1991: 7.

*Paradromia japonica* Balss, 1922: figs. 3—4. —Sakai, 1934: 282. —McLay, 1993: 124, 164.

标本采集地 5♂、4♀，东海 (28°00′—27°30′N, 126°00′—123°00′E)，水深 90—162 m, 1975.10.10.—11; 1♂、4抱卵♀，东海 (27°30′N, 124°00′E)，水深 105 m, 底质细砂, 1976.08.27; 2♀，青岛, 1956.10.24。

**形态描述** 头胸甲宽稍大于长，前半部在绒毛下具稀疏颗粒，肝区稍隆起，具一突起，下肝区具两枚小突起，口腔外末角具一突起，与前侧缘第1齿连成一横线；后半部光滑，较平扁，胃、心区甚宽，具一“H”形沟，其前端与颈沟相连，后端则与鳃沟相连。额分3齿，侧额齿大，钝圆形，其边缘向内凹，与内眼窝齿相连，中额齿小而钝，低位，额后中线两侧各具一枚半圆形突起，下眼窝齿侧扁。前侧缘具2齿，大小近等，后侧缘具一齿。

两螯对称，除指节末半部外，均密覆绒毛。长节宽而扁，腕节近外侧具3枚圆形突起。掌节背面具3枚突起，两枚在前，一枚在基部。两指内缘各具4齿。

第1对步足为最长，第3对最短。前两对步足形状相似，较粗壮，侧扁，长节粗短，

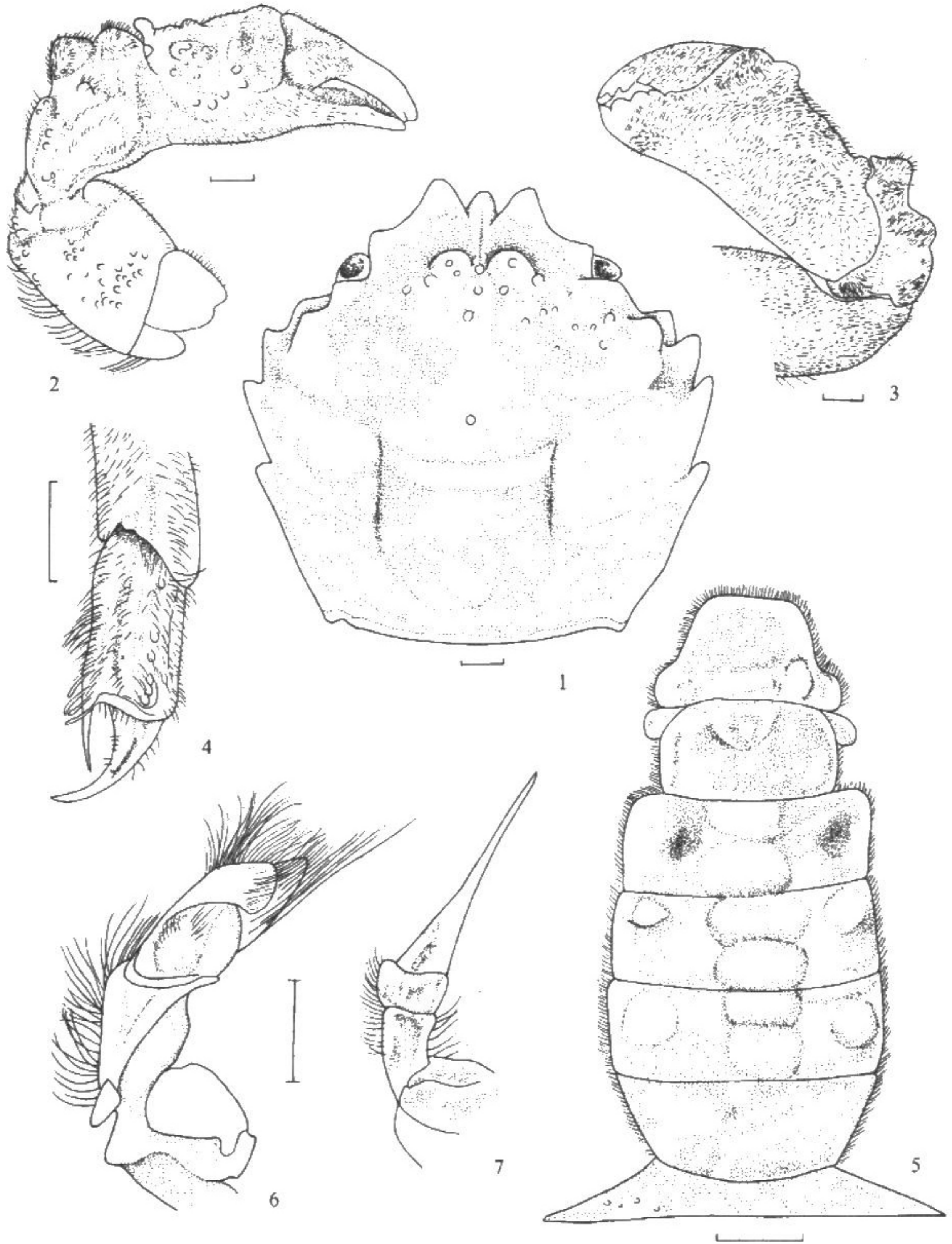


图 34 日本拟绵蟹 *Paradromia japonica* (Henderson, 1888)

1. 头胸甲; 2. 螯足内侧面; 3. 螯足外侧面; 4. 第4步足末2节; 5. 雄性腹部; 6. 雄性第1腹肢; 7. 雄性第2腹肢。

长度小于宽度的两倍。腕节具两枚突起（背腹面各一枚）。掌节末端并列两枚突起。指长于掌，末端成钩状。末两对步足短小，末对长节较第3对长节长 $1/3$ ，长、腕节及掌节均呈圆柱状，腕节长于掌节，指节呈钩状，与掌节后末角的细长刺相对。

雄性腹部分为7节：第1节短而宽，第2节粗大，末端宽于基部，第3、4、5节长度约等，宽度逐渐变窄，第6节呈圆方形，末端两侧各具一枚宽叶尾肢，尾节呈帽状。

雄性第1腹肢粗壮，微弯，腹面观其末端呈钝三角形，有长刚毛，背面观其末端具管状突起，也有长刚毛。雄性第2腹肢纤细，末端呈针状。

标本测量 (mm)	头胸甲长	头胸甲宽
♂	10.0	10.0
♀ (抱卵)	10.5	11.0
♀ (抱卵)	8.0	8.2

模式标本产地 日本。

生境 栖息于水深10—162 m的细砂或泥砂底，常携带一块海绵。5—10月在东海可捕到抱卵雌蟹。

地理分布 东海、南海；日本。

分类讨论 1965及1976年 Sakai 指出 Shen (1932) 所报道的 *Paradromia granulata* Stimpson, 1858 系 *Paradromia japonica* (Henderson, 1888) 的同物异名；随后，1970年 Takeda 和 Miyake (p. 203) 也有同样的看法。1981年戴爱云等 (p. 36, 图版1—8, 图21—26) 指出，原 Shen (1932) 的 *Paradromia granulata* (pp. 3—7, text-figs. 1—3; pl. 1, figs. 9—10) 不是 *Paradromia granulata* Stimpson, 1858, 也非 *Paradromia japonica* (Henderson, 1888), 而是一个独立的种 *Paradromia sheni* Yang et Dai, 1981。作者认为这三种从形态上较为近似，但有显著不同，不宜合并，而且前一种与后两种实际为不同属。它们的主要区别如下。

特 征	日本拟绵蟹 ( <i>Paradromia japonica</i> )	沈氏拟绵蟹 ( <i>Paradromia sheni</i> )
1. 体覆	绒毛	软毛
2. 额中央齿	圆锥形	钝圆
3. 头胸甲背面	几乎光滑或细颗粒	粗颗粒
4. 末对步足	掌节长为宽的两倍	掌节长为宽的1.3倍

## 9. 沈氏拟绵蟹 *Paradromia sheni* (Yang et Dai, 1981) (图 35)

*Petalomera granulata* Shen, 1932: 3, text-figs. 1—3, pl. 1, figs. 9—10 (Not Stimpson, 1858). —沈嘉瑞、戴爱云, 1964: 5, 插图. —董聿茂等, 1991: 287, 图 247.

*Petalomera sheni* 戴爱云等, 1981: 136, 图 21—26, 图版 1 (8). —戴爱云等, 1986: 22, 图 7(4—6). —Dai et Yang, 1991: 26, figa. 7 (4—6), pl. 2 (4).

*Paradromia sheni*, —McLay, 1933: 124, 164.

标本采集地 正模♂，配模：♀，副模1♂、2♀，山东烟台，1936.10.10；1♂，青岛，1947.09.14；1♂、1♀，青岛，1956.12.19；1♀，青岛，1955.04.01；1♀，青岛，