

种检索表

大型种, 通常峰脊疣突 3~4 个, 尾附肢多长于第 6 蔓足原肢第 1 节 日本异茗荷 *H. japonica*
 小型种, 峰脊疣突 2 个, 尾附肢多短于第 6 蔓足原肢第 1 节 乳突异茗荷 *H. smilius*

(1) 日本异茗荷 *Heteralepas japonica* (Aurivillius, 1892) (图 39)

Alepas japonica Aurivillius, 1892: 125; 1894: 28. —Gruvel, 1905: 160, fig. 176.

Alepas indica Gruvel, 1901: 259; 1905: 162, fig. 179. —Krüger, 1911: 31, pl. 1, fig. 4.

Heteralepas japonica; Pilsbry, 1911: 71. —Krüger, 1911: 33, figs. 61~64, pl. 1, fig. 3.

—Foster, 1978: 15, fig. 3, pl. 2a-b. —Liu et Ren, 1985: 264, fig. 50, pl. 12: 14.

Heteralepas japonica var. *alba* Krüger, 1911: 34, pl. 1, fig. 2b.

Heteralepas (*Heteralepas*) *japonica*; Nilsson-Cantell, 1921: 246, fig. 43, pl. 3, fig. 4; 1927:

755, fig. 6, pl. 1, figs. 2~4; 1937: 94. —Broch, 1931: 41. —Hiro, 1933: 48, figs. 13~14;

1937: 68, fig. 56.

Heteralepas (*Heteralepas*) *dubia* Broch, 1922: 288, fig. 38.

标本采集地 南海 19°00'N, 112°30'E (水深 300m); 21°45'N, 116°00'E (水深 103m)。

鉴别特征 裸体茗荷, 个体大, 球状, 外膜坚固而厚, 有峰脊, 其上通常有 3~4 个疣突。大颚 4 大齿, 第 2、3 齿上有附加齿; 小颚切缘缺刻明显; 第 5、6 蔓足内肢显著细短; 尾附肢多长于第 6 蔓足原肢第 1 节。

形态描述 个体较大, 头部为球状, 外膜坚固而厚, 半透明状, 内部的肌肉层乳白色或黄色。表面光滑或多褶皱, 无清楚的楯板, 有峰脊, 脊上头部有 3 个、柄部有 1 个疣突, 有的则不明显。外膜口缘占头部长度的半或略短, 呈管状微突。

柄部长于或短于头部, 圆柱状, 有横褶皱。

上唇不甚膨鼓, 脊缘一排 (19~27 个) 齿, 前缘有毛。大颚 4 大齿 (包括下角), 第 2、3 齿上都有小的附加齿。小颚切缘缺刻明显, 其上 2~3 长刺, 之中 3~5 小刺, 其下 7~11 个大小不等刺。第 2 小颚 2 叶, 具有刚毛。触须圆锥形, 前缘有刚毛。

各蔓足分支的节数:

产地	1		2		3		4		5		6	
19°00'N, 112°30'E	10	12	24	28	32	34	32	36	35	8	35	6
21°45'N, 116°00'E	11	19	38	41	44	43	48	49	50	16	50	15

第 1 蔓足外肢较宽短, 第 2~4 蔓足及第 5、6 蔓足的外肢强壮, 节宽短, 有 1 对长而强刚毛, 成对刚毛间有一细弱毛。第 5、6 蔓足内肢显著细短, 约仅为外肢长度的 1/3。

尾附肢多长于第6蔓足原肢第1节，为6~8节。

交接器常略短于第6蔓足的长度，分散有细毛。

最大标本 (21°45' N, 116°00' E) **测量** 头部长 10.3mm, 宽 8.1mm; 柄部长 4.1mm, 宽 4.0mm。

生活习性 本种栖息于热带和温带水域, 水深 103~300m, 底质为粉砂。现有共计 50 余个标本分别附着于海鳃和角珊瑚, 常同 *Octolasmis orthogonia* (Darwitrn) 在一起。

地理分布 东海、南海 (中国近海); 日本, 新加坡, 马六甲海峡, 印度尼西亚, 新西兰。



图 39 日本异茗荷 *Heteralepas japonica* (Aurivillius)

1. 外形; 2. 第5步足; 3. 第6步足、尾附肢与交接器; 4. 上唇; 5. 大颚; 6. 小颚

(2) 乳突异茗荷 *Heteralepas smilius* Ren, 1983 (图 40)

Heteralepas smilius Ren, 1983: 79, fig. 3. —Liu et Ren, 1985: 265, pl. 6: 18~19, pl. 11: 9.

标本采集地 东海 27°30' N, 126°00' E, 水深 162m, 底质、细砂; 南沙 18°30' N, 111°30' E, 水深 217m, 底质: 中砂。

鉴别特征 小型种, 头部卵圆, 光裸无板, 有峰脊, 疣突 2 个, 开闭缘当于头部长