

部常无剑状突, 面刺 1 排。大颚臼齿不具研磨面, 具几根刚毛, 触须较细; 小颚触须 2 节, 内板具 2 根刚毛; 颚足触须 4 节, 常具长的顶端刚毛。第 2 腮足常稍大, 腕节短。第 3 步足第 2 节窄形; 第 4 步足较长, 第 5 步足短和基节扩展。第 3 尾肢外肢较长, 2 节。尾节顶端具刚毛。

本属多出现于冷水, 共计近 30 种, 中国海域发现 2 种。

种 检 索 表

1. 第 7 步足长节具后扩展, 第 3 尾肢的内肢长于外肢基部节 滩拟猛钩虾 *H. vadicolus*
 第 7 步足长节无后扩展, 第 3 尾肢的内肢短于外肢基部节 海氏拟猛钩虾 *H. hayashisanae*

(163) 海氏拟猛钩虾 *Harpiniopsis hayashisanae* Hirayama, 1992 (图 162)

Harpiniopsis hayashisanae Hirayama, 1992: 123, figs. 6–9. —Lowry, 2000: 322.

标本采集地 香港, 3♀♀, 最大体长 4.0mm (Hirayama, 1992b)。

形态描述 体躯梭形, 无眼。额角延伸超过第 1 触角柄, 侧头缘前腹缘具尖齿, 缺乏前中齿和瘤。腹节后缘刚毛短而少, 无刺, 第 3 腹节后腹角具短齿和后腹缘圆凹。尾节裂刻深, 长度等于宽度, 叶具细毛对和末对小刚毛。第 2—6 胸节具鳃, 第 3—5 胸节具附卵片。

第 1 触角副鞭 4 节, 几乎相当于鞭长之半, 鞭 6 节, 等于第 1 柄节之长度。第 2 触角不为剑状, 第 3 柄节短于第 4 柄节, 鞭 6 节, 第 1 节不延长, 第 1—5 节前末端突出。

上唇和下唇为通常的猛钩虾形。大颚切齿不宽, 8 小齿, 动颚片 2—4 小齿, 刺排 5 或 6 刺, 处于小突出上; 臼齿突不呈研磨状, 小, 具 3 齿状刺, 触须 3 节, 末端节等于次末端节, 具 7 顶端刚毛。小颚内板具强壮羽状刚毛, 外板具 7 齿刺, 触须 2 节, 具 5 顶端刚毛。第 2 小颚两板相似, 内板顶端具 4 羽状刚毛, 外板具 2 羽状刚毛及 5 刚毛。颚足内板小, 具 4 刚毛; 外板较窄长, 具 5 个小齿刺; 触须 4 节, 次末端节卵圆, 末端节筒圆锥形, 短, 爪长于末端节。

两腮足相似, 亚螯状。第 1、2 底节板具后末齿, 掌节长方形, 掌斜, 由三角突和短刺所界。

第 3、4 步足相似, 第 3 底节板似第 2 底节板, 第 4 底节板为第 3 底节板宽度的 2 倍, L 形, 腕节较长于掌节, 具成对强刺, 掌节窄于腕节宽度之半, 长于腕节, 具连锁刺 (locking spines) 和 2 后刚毛, 指节约为掌节长度的 0.7 倍。第 5 步足基节细长, 无后扩展, 不超过底节板之后叶, 从长节到指节长度比例为 7:7:7:6, 掌节具连锁刺。第 6 步足很发达, 基节后扩展较窄, 从长节到指节之长度比例为 8:8:10:7, 指节针形。第 7 步足基节后叶长方形, 不超过长节, 锯齿明显, 座节三角形延伸到长节的中部, 长

节末端不延伸，指节为掌节长度的 1.5 倍，针形。



图 162 海氏拟猛钩虾 *Harpiniopsis hayashisanae* Hirayama (仿 Hirayama, 1992b)

1. 外形(♀); 2. 头部(♀); 3. 第1—3腹节(♀); 4. 尾节; 5. 第1触角(♀); 6. 第2触角(♀); 7. 第1腮足(♀); 8. 第2腮足(♀); 9. 第3步足; 10. 第4步足; 11. 第5步足; 12. 第6步足; 13. 第7步足; 14. 第1腹肢; 15. 第1尾肢(♀); 16. 第2尾肢(♀); 17. 第3尾肢(♀); 18. 上唇; 19. 大颚; 20. 下唇; 21. 小颚; 22. 第2小颚; 23. 颚足

第 1—3 腹肢相似, 柄短而强壮, 外肢 7 节, 内肢 4 节。

第 1 尾肢分肢等长, 延伸超过第 2 尾肢, 柄具侧部薄板, 两侧和中末端具强壮刺; 分肢短于柄, 具 3 外刺和 1 内刺。第 2 尾肢两分肢等长, 柄具 4 侧和 1 中末端刺, 分肢几乎等于柄长, 具 4 外和 1 内刺。第 3 尾肢不超过第 1 尾肢, 柄具 4 侧末端和 1 中末端刺; 外肢 2 节, 基节具 2 侧刚毛和 1 中末端刚毛, 末节相当于基节长度之半, 具长顶端刚毛, 内肢短于外肢基部节, 具顶端刚毛。

生态习性 本种栖息于暖水浅海。

地理分布 南海(中国近岸)。

(164) 滩拟猛钩虾 *Harpiniopsis vadicolus* Hirayama, 1987 (图 163)

Harpiniopsis vadicolus Hirayama, 1987: 43, figs. 250–252. —Ren, 1992: 296, fig. 52.

标本采集地 辽东湾, 渤海, 黄海, 东海长江口。4♀♀, 最大体长 3.8mm。

形态描述 雌体体躯较小, 胖短, 略侧扁。头部额角突出呈帽檐状, 无侧颊齿, 无眼。胸部节光滑, 第 1、2 腹节后腹角圆, 第 3 腹节后腹角尖, 呈钩状上弯。尾节圆三角形, 裂刻几乎达基部, 每叶具 1 面刚毛。

第 1 触角柄部长而强壮, 第 1 柄节前腹面具 1 或 2 感觉刚毛, 第 2 柄节四方形, 腹缘具 3 刚毛和 1 感觉刚毛, 第 3 柄节略细, 四方形, 腹缘具细长刚毛丛。鞭较短, 5 节, 第 1 节稍短。副鞭略长于鞭的 1/2, 5 节。第 2 触角第 4 柄节较强壮, 末部较宽, 背末端具 2 刺和 2 羽状刚毛, 腹面具 2 粗刺和 4 羽状刚毛, 鞭短于柄, 5 节。

大颚触须细长, 3 节, 第 1 节短小, 第 3 节略长于第 2 节, 末端具 6 刚毛。颚足触须强壮, 4 节, 第 4 节末端具 1 刺。

两腮足很相似, 第 1 腮足底节板末端宽阔, 腹末角具钩状小齿和缘羽状刚毛。基节末半稍宽, 座节短, 长节腹向前伸, 腕节短, 掌节窄长, 长度为宽度的 2 倍, 掌缘斜, 具短小刚毛, 掌角突出, 内具 2 刚毛, 具 1 掌角刺, 指节爪状。第 2 腮足与第 1 腮足相似, 但底节板背末角略尖, 腹末角具 1 小齿, 基节略窄长, 其余节似第 1 腮足者。

第 3、4 步足简单, 第 3 步足底节板为长方形, 基节等于长节之长度, 腕节略粗短, 腹缘具长刚毛, 腹前端两刚毛粗壮, 掌节略细长, 腹末端具 2 粗壮刺状刚毛, 指节爪状, 略直, 短于掌节。第 4 步足底节板宽阔, 具宽圆后叶, 其余节似第 3 步足者。第 5 步足底节板浅而长, 具前后叶, 基节窄长, 末端略宽, 座节较短, 长、腕节较宽, 几乎等长, 两缘具长刚毛, 掌节略窄长, 指节较直, 等于掌节之长度, 腹缘具 3 颗粒状突出。第 6 步足最长, 底节板较浅而长, 基节卵圆形扩展, 前缘具刺和羽状刚毛, 后缘光滑, 后腹角圆突, 延伸到座节末缘, 座节较短, 长节略长于腕节, 掌节细, 几乎等于长节, 指节细长, 长于其前面 3 节的每一节。第 7 步足底节板较小, 基节扩展, 前缘较拱, 后腹叶