

Type species: *Eurystheus ventosa* Barnard, 1962.

鉴别特征 体躯稍侧扁, 光滑, 第 4—6 腹节自由, 额角短, 眼叶短。触角几乎等长, 细。第 1 触角第 3 柄节稍长于第 1 柄节, 副鞭 2 或 3 节。第 3 腹节后侧角圆突。上唇亚圆, 完全; 大颚触须强壮, 第 3 节棍棒状, 短于第 2 节; 下唇具内叶; 小颚内板三角形, 具 1 刚毛, 外板触须 2 节; 第 2 小颚不具中间面刚毛斜排, 底节板较短。第 1 腮足小, 亚螯状, 腕节等于或长于掌节。第 2 腮足扩展, 腕节短, 掌节宽阔, 指节长。第 3、4 步足简单。第 5—7 步足彼此相似, 基节较宽。第 1、2 尾肢双肢, 第 3 尾肢小, 两肢, 柄长于分肢, 外肢顶端常弯, 常具顶侧小钩, 1—3 个背细长刚毛。尾节三角形, 末端尖, 具 2 个或多个顶钩杯。两性外形相似。雌体附卵片片状, 具长刚毛。

本属已知 4 种: *Ventojassa crenulata* Ledoyer, 1979、*V. frequens* (Chilton, 1883)、*V. georgiana* (Schellenberg, 1931) 和 *V. ventosa* (Barnard, 1962)。最后者发现于南海珊瑚礁。

(30) 风老叶钩虾 *Ventojassa ventosa* (Barnard, 1962) (图 30)

Eurystheus ventosa Barnard, 1962a: 20, figs. 6, 7.

Ventojassa ventosa (Barnard): Barnard, 1970: 205, figs. 133, 134. —Ledoyer, 1978: 291; 1982: 643, fig. 245. —Myers, 1985: 90, fig. 70. —Barnard et Karaman, 1991a: 240.

标本采集地 海南三亚。共计 3♂♂, 最大体长 1.9mm; 5♀♀, 最大体长 1.9mm。

形态描述 体躯弱小, 半透明状。头部额角小, 侧叶向前圆突, 眼小, 圆, 黑褐色。胸部节光滑, 底节板较小。第 1—3 腹节后腹角圆, 具小的齿突, 第 4 腹节具 1 对背刚毛。尾节三角形, 末端尖, 两侧具钩状突出, 侧缘具 3 对细小刚毛, 1 对强壮背面刺形刚毛。

两触角几乎等长。第 1 触角柄部长于鞭, 3 柄节长度之比约为 12 : 18 : 14, 第 1 柄节腹缘具长刚毛, 末腹端具 1 小刺, 第 3 柄节略长于第 1 柄节; 鞭 5 或 6 节; 副鞭 2 节, 第 2 节呈痕迹状。第 2 触角第 4、5 柄节几乎等长; 鞭 6 节。

上唇前缘拱, 中间内凹。大颚切齿具 4 齿, 动颚片 4 齿, 刺排 4 刺, 白齿大, 研磨型, 触须强壮, 3 节, 第 1 节外侧具小齿突, 第 2 柄节最长具腹缘刚毛, 第 3 柄节棍棒状, 末端卵圆, 具长刚毛。下唇具内叶, 外叶侧角较尖。小颚内板三角形, 具 1 顶端羽状刚毛, 外板具 8 刺, 触须 2 节, 末端具小齿和刚毛。第 2 小颚略窄, 内板无面刚毛斜排。颚足内板具 2 或 3 小而宽齿, 触须 4 节, 末端具 1 刺状物。

第 1 腮足底节板细小, 亚螯状, 腕节略窄, 长于掌节, 掌节前缘拱, 无掌角刺, 指节细长。第 2 腮足强壮, 底节板长度大于深度, 基节窄长, 座节长度较短, 腕节杯状, 掌节宽阔, 掌缘斜, 中间稍突具 1 刺, 掌角齿状, 具 1 掌角刺。指节粗壮, 符合于掌。第 3、5 步足简单, 腕节稍短, 指节强壮。第 5—7 步足彼此相似, 但逐渐增大, 基节卵

圆形，掌具刺，指节粗壮。第1、2尾肢柄稍长于两分肢，末端具腹刺，内肢稍长于外肢，末端具刺。第3尾肢柄长于分肢，末端具刺状刚毛，两分肢几乎相等，末端具1刺，外肢中间具1刺状长刚毛。

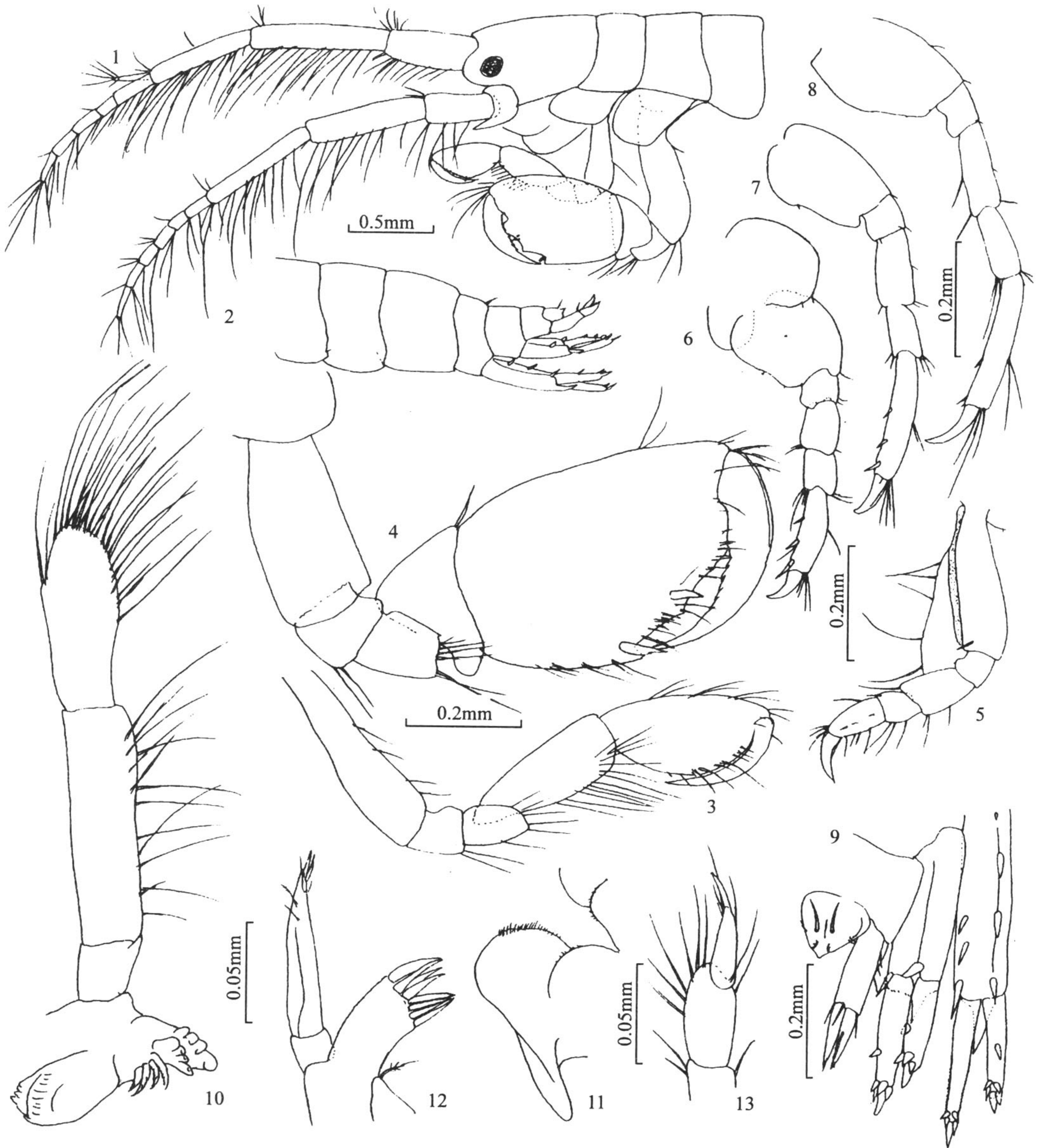


图 30 风老叶钩虾 *Ventojassa ventosa* (Barnard)

1. 外形(♀体前部); 2. 腹尾部; 3. 第1腮足(♀); 4. 第2腮足(♀); 5. 第4步足; 6. 第5步足; 7. 第6步足; 8. 第7步足; 9. 尾肢与尾节; 10. 大颚; 11. 下唇; 12. 小颚; 13. 颚足触须

附卵片宽阔，叶形，具长刚毛。

本种在中国为首次记录。

生态习性 本种栖息于热带浅海。现有标本采自潮下带死珊瑚礁石中。

地理分布 南海(中国近岸); 墨西哥, 夏威夷, 斐济, 马达加斯加, 地中海。

分类讨论 这是个体较小的端足类, 但其头部眼较小, 第1触角仅具2节副鞭, 第1腮足较窄长, 第2腮足掌缘具2刺, 以及尾节圆三角形, 具末端突出和2侧突以及背面2强刚毛, 特别是第3尾肢分肢短于柄, 外肢具1长刺状刚毛, 每叶末端具1小刺等特征说明该标本属于本种。

现有标本与 Ledoyer (1982) 及 Myers (1985) 的标本形态很相似。

六、掠钩虾科 *Laphystiopsidae* Stebbing, 1899

Laphystiopsidae Stebbing, 1899: 211. — Barnard *et* Karaman, 1991: 405.

Type genus: *Laphystiopsis* Sars, 1893.

鉴别特征 体躯弱, 背腹扁平。头部额角宽阔, 不尖。第3、4腹节或第1—3腹节弱, 成强龙骨。底节板浅, 第5底节板最深。眼存在或缺乏。第1触角细, 长于第2触角, 无副鞭。上唇末端宽, 两叶。下唇内叶小或无。大颚切齿齿形, 无刺排, 臼齿弱, 圆锥形或无, 触须细, 第3节最长。小颚内板小, 具1刚毛, 外板具几个刺, 触须大, 1或2节。第2小颚内、外板窄, 几乎等长, 仅顶端具刚毛。颚足内板短, 外板小, 不覆盖4节触须的第1节。第1、2腮足小, 简单。第5—7步足不强壮, 基节略扩展。第7步足最长。第1、3尾肢超过第2尾肢, 第3尾肢柄短。尾节短, 完全。

本科已知3属: *Laphystiopsis* Sars, 1895、*Prolaphystiopsis* Schellenberg, 1931 和 *Prolaphystius* K. H. Barnard, 1930。其中 *Laphystiopsis* 属发现于南海。

19. 掠钩虾属 *Laphystiopsis* Sars, 1895

Laphystiopsis Sars, 1895: 386. — Barnard *et* Karaman, 1991: 407.

Type species: *Laphystiopsis planifrons* Sars, 1895.

鉴别特征 额角很发达。第1触角第1柄节具底峰或强壮顶端突出。大颚臼齿圆锥形, 无脊。小颚触须1节。底节板短而宽, 彼此不接触, 第4底节板宽大于长, 不后凹。第3腹节具背峰, 第4腹节呈峰和鞍形或仅第1—3腹节具峰。第2腮足似第1腮足或第3步足。尾节短和卵圆。

本属有3种: *Laphystiopsis planifrons* Sars, 1895、*L. iridometrae* Shoemaker, 1919 和 *L. ornitorhynchus* Bulycheva, 1952。南海发现1种 *L. iridometrae*。