

4. 第6腹节刺规则
5. 额板长, 约伸至第1触角柄第1节末端 朝鲜刺糠虾 *Acanthomysis koreana* Ii, 1964
- 5'. 额板短, 仅稍超过第1触角柄基部 藤永刺糠虾 *Acanthomysis fujinagai* Ii, 1964
- 1'. 腹部不具褶, 但具排刺或大刺。第5、6腹节背面有不规则大刺, 第5节具1横排刺, 第6节具2横排刺 南方刺糠虾 *Acanthomysis meridionalis* Liu et Wang, 1983
2. 第5、6腹节背面无不规则大刺, 仅第6节具1横排刺
3. 尾节末端具1对中央小刺和1对外侧大刺; 尾肢内肢内缘腹面约具3刺
..... 圆尾刺糠虾 *Acanthomysis rotundicauda* Liu et Wang, 1980
- 3'. 尾节末端具2对大刺; 尾肢内肢内缘腹面约具2—4尖刺
..... 锯齿刺糠虾 *Acanthomysis serrata* Liu et Wang, 1980

82. 长额刺糠虾 *Acanthomysis longirostris* Ii, 1936 (图 81)

Acanthomysis longirostris Ii, 1936: 590; 1964: 467. —Banner, 1948: 86. —Liu et Wang, 1986: 192. —Wang et Liu, 1997: 216.

Acanthomysis longirostris var. *sinensis* Shen, 195: 91.

最大体长, 雄性 10.5mm, 雌性 10mm。

甲壳表面光滑, 不具刺或皱褶。

南海标本头胸甲前缘突出为三角形的额板, 末端较尖, 但不呈刺状, 稍超过眼柄的基部, 伸至第1触角柄第1节中部附近; 与黄海、东海标本相比, 额板较短, 末端稍钝, 头胸甲前侧角圆。

眼宽, 角膜肾形, 稍宽于眼柄, 长度与眼柄略等。眼柄基半具稀疏的细毛。

雄性第1触角柄较粗壮, 第1节较第3节稍短而细, 约为第2节长度的 $2\frac{1}{2}$ 。雄性突起较长, 略呈马蹄形, 约为第3节长度的 $1/2$ 。

第2触角鳞片披针形, 周围具毛, 长约为宽的6倍。末节短小, 长大于宽, 约为鳞片全长的 $1/5$, 末端圆。

上唇长略大于宽, 前缘具1粗刺突, 稍大于上唇本身的长度 $1/2$, 刺突末端几乎达到大颚触须第2节中部。

第3—8胸肢内肢掌节由6—9小节构成。

雄性第4腹肢外肢基节特别长, 长约为末节的16倍左右, 内末角具1粗刚毛, 其长度不足基节的 $1/4$, 约为末节的4倍; 末节特别短小, 向内侧斜伸, 末端并列2根不等长刚毛, 较短者与基节末端刚毛长度略等。

尾节长三角形, 长约为第6腹节的 $1\frac{1}{4}$, 为基部宽的 $1\frac{3}{4}$; 基部侧缘一般各具2—3小刺, 少数标本多达5刺, 向后一段光滑, 逐渐趋窄; 侧缘后半约具15—23个大小近似的刺, 少数标本多达28刺; 末端窄, 具2对约等长的大刺, 约为尾节长度的 $1/13$,

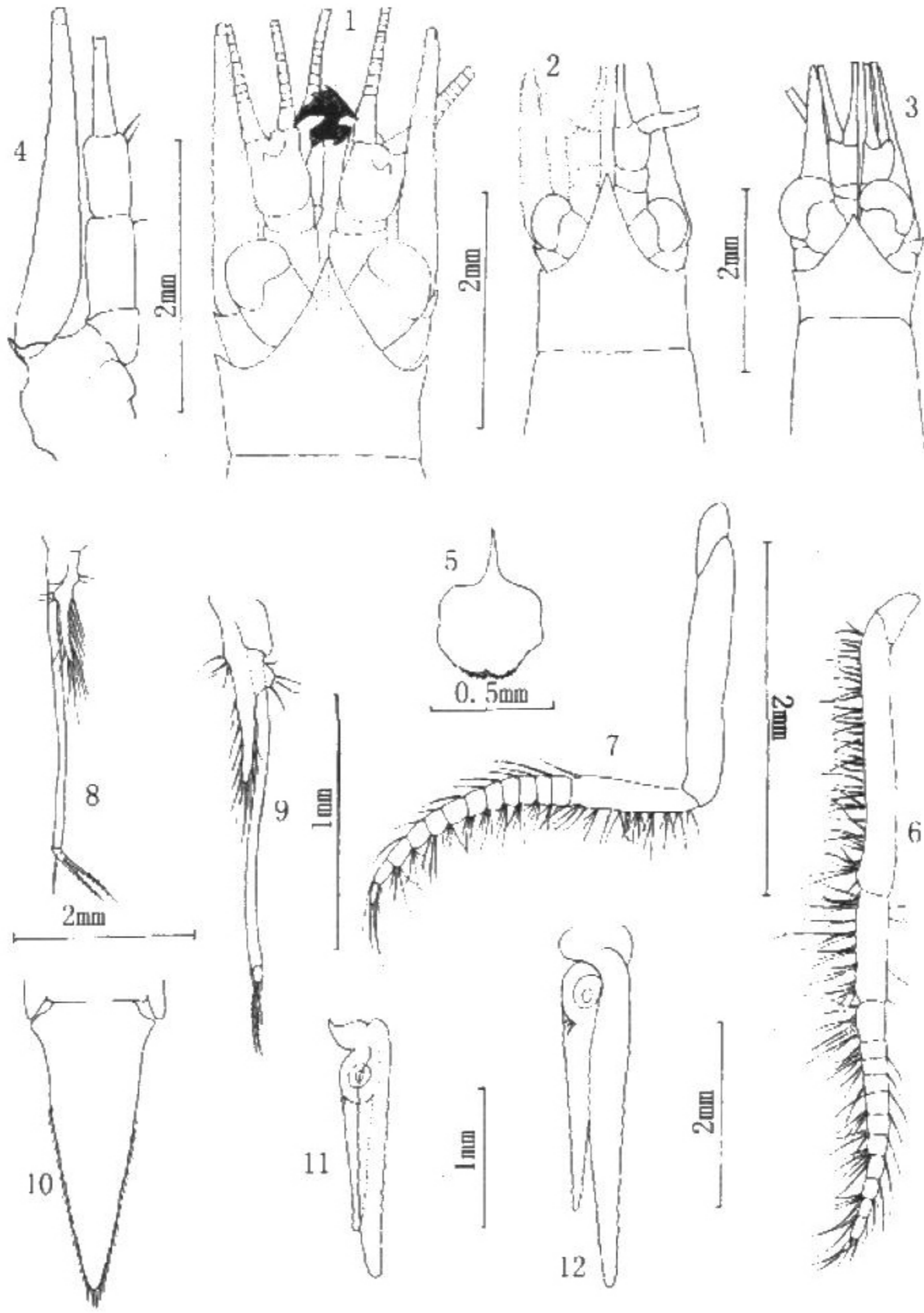


图 81 长额刺糠虾 *Acanthomysis longirostris* Li, 1964

1. 雄性头部背面; 2. 雌性头部背面 (长额板者); 3. 雌性头部背面 (短额板者); 4. 第2触角; 5. 上唇; 6. 第3胸肢内肢; 7. 第8胸肢内肢; 8. 雄性第4腹肢 (正常者); 9. 雄性第4腹肢 (变形者); 10. 尾节; 11. 尾肢内肢和外肢 (具2刺者); 12. 尾肢内肢和外肢 (具3刺者)。

外侧刺的基部在内侧刺基部稍前处，也可视为侧缘末端刺。

尾肢内肢较纤细，稍长于尾节，内缘平衡囊下具2—3小刺。

南海标本个体一般都较小，其中许多未达性成熟，与 Li (1936) 的原始描述和图相比，额板显著较短；第3—8胸肢内肢掌节由6—9小节构成。而 Li 采自朝鲜仁川港和日本沿海的标本额板很长，末端很尖，呈刺状，伸达第1触角柄第2节末部，甚至达到第3节基部；第3—8胸肢内肢掌节9—11节，多数为10节。南海标本与黄海标本相比，尾节显著短，但雄性第4腹肢构造、尾节形状和侧缘刺的排列式样则与之完全相同。作者采自黄海的标本，额板长短有较大变异，一般大个体的较长。

标本采集地 雌雄两性标本 5447 个。辽宁：庄河，辽河口（营口、四道沟）；河北：南堡，海河口（塘沽），黄骅（歧口），丰南（涧河）；山东：黄河口，烟台，青岛（阴岛、沙子口）；江苏：吕四（大洋港），赣榆，连云港（墟沟、西连岛）。采集时间自 1951 年 5 月 30 日至 1985 年 9 月 23 日。31 ♂♂，80 ♀♀，22 幼，东海：1959 年 1 月 10 日至 10 月 25 日采自 28°00′—30°00′N，121°15′—123°00′E，水深 8—94m；8 ♂♂，18 ♀♀，1985 年 10 月 21 日至 7 月 22 日采自长江口 30°10′—31°15′N，122°00′—124°20′E，水深 7—10m；114 ♂♂，215 ♀♀，1992 年 3 月 27 日至 4 月 5 日采自浙江嵊泗列岛附近海域；1 ♂，57F-085，1957 年 3 月 4 日采自福建沙江；1 ♂，28 ♀♀，57F-250b，1957 年 3 月 28 日采自厦门；南海：大量标本，标本号 7D590-330，1959 年 4 月 23 日采自广东湛江沿岸水域。本种为近岸河口数量很大的常见种。

地理分布 日本、朝鲜、中国。

83. 青木刺糠虾 *Acanthomysis aokii* Ii, 1964 (图 82)

Acanthomysis aokii Ii, 1964: 489. —Wang et Liu, 1997: 215.

体长 7—8mm。

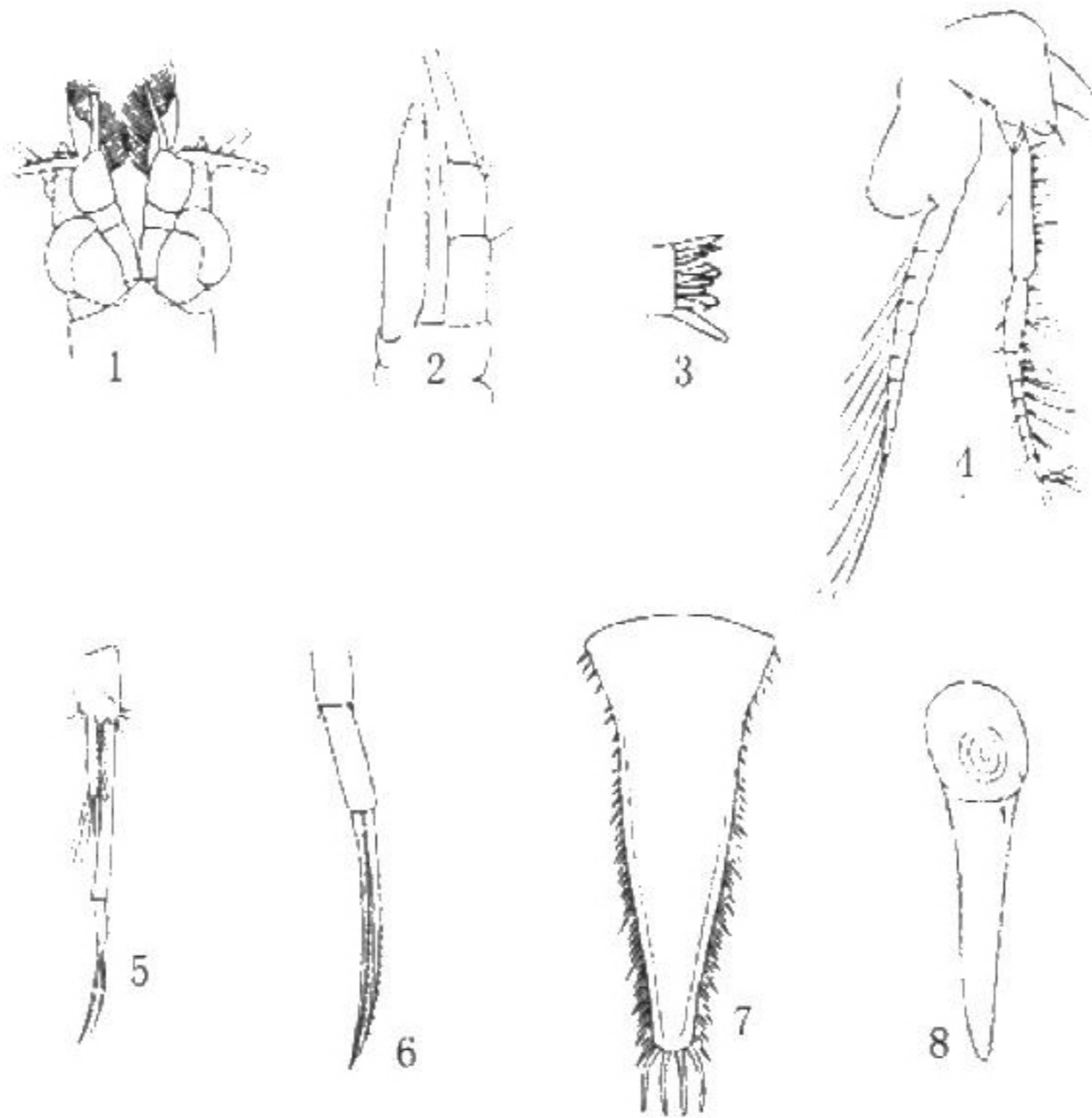


图 82 青木刺糠虾 *Acanthomysis aokii* Ii, 1964

1. 成体雄性头部背面；2. 第 2 触角；3. 第 1 小颚末叶末部；4. 第 4 胸肢；5. 雄性第 4 腹肢；6. 雄性第 4 腹肢末部；7. 尾节；8. 尾肢内肢（仿 Ii）。

体适度粗壮。第 1 腹节具 1 不清楚的横沟；其余腹节光滑。