

**形态特征:**额角在眼上方稍稍隆起,末端尖锐,约伸至第一触角柄的末端;上缘具11~12齿,基部有5枚位于眼眶后缘的头胸甲上,在头胸甲上的齿排列较稀疏,在眼上方的齿排列较紧密;下缘具2齿。

第一对步足腕节约2/5超出鳞片的末端,螯大于腕节长的2/3。第二对步足粗壮,各节的表面均遍布鳞状刺突,左右螯的形状相似,但大小和长度均各异,一般右足大于左足。大螯通常长节前端约2/3超出鳞片的末端;可动指弯曲,不动指直,当两指闭合时,中央留一大的空隙;可动指基部通常具3枚钝齿,靠基部的1枚较大,末端2枚稍小,不动指的近中部具6个齿突,由此向基部或到末端各具10个左右的疣突,在两指切缘两边均密生成束粗短的硬刚毛,覆盖着上述的小齿突;指节短于掌部,但也有稍长于的,约为掌长的3/4~1 1/4倍左右;掌部平扁,螯少于腕节长的2倍;腕节稍侧扁,末端较膨大,由中部向基部变细,短或近等于掌部,与指节约等长;长节短于腕节;座节约近长节的1/2。小螯长节末端约伸至鳞片的末缘;似大螯,两指的切缘亦具齿突,但指节稍长于掌部,长节短于腕节。第三对步足掌节约1/3超出鳞片的末缘,各节表面均盖有小刺。

**体色:**体呈墨绿色,头胸部无明显的斑纹,第三腹节具一大而显著的横斑,延向腹甲的两侧。

**体长:**60~70mm。

**生态:**栖息于湍急的溪流中、下游河段,常钻于石下。

**分布:**台湾宜兰;菲律宾。

### (35) 江西沼虾 *Macrobrachium jiangxiense* Liang et Yan, 1985 (图42)

*Macrobrachium jiangxiense* Liang et Yan 1985: 256, fig. 4. Liu et al., 1990: 105, fig. 2.  
—Wang, 1998: 457.

**形态特征:**额角与头胸甲几等长,末端略向上扬起,超出鳞片的末缘;上缘平直,具11~15齿,有2~4齿在眼眶后缘的头胸甲上,第一到第二齿之间的距离大于第二到第三齿,眼上方的齿排列较紧密;下缘具2~4(通常为3)齿。触角刺向前平伸,肝刺位于触角刺的后方。头胸甲与腹部均光滑,无小颗粒状突起。

雄性第六腹节约为第五腹节长的1.8~2.1倍、雌性为1.5~1.7倍,尾节约为第六腹节长的1.4~1.6倍,其背面具2对活动刺,各位于1/2处和3/4处。尾节末端尖锐,后侧角具两对刺,外侧刺约为内侧刺长的1/3,两内刺间具2对羽状刚毛。

第一触角柄刺短小,伸至角膜的中部附近,自背面观仅伸至角膜的后缘,约近基节长的1/3,前侧刺约伸至第二节的中部,第二节明显短于第三节。第二触角鳞片甚狭长,其长约为宽的3.8倍。第三颚足约伸至第一触角柄第二节的中部。

第一对步足腕节约伸至靠近或到达鳞片的末缘;指节短于掌部,约为掌部长的

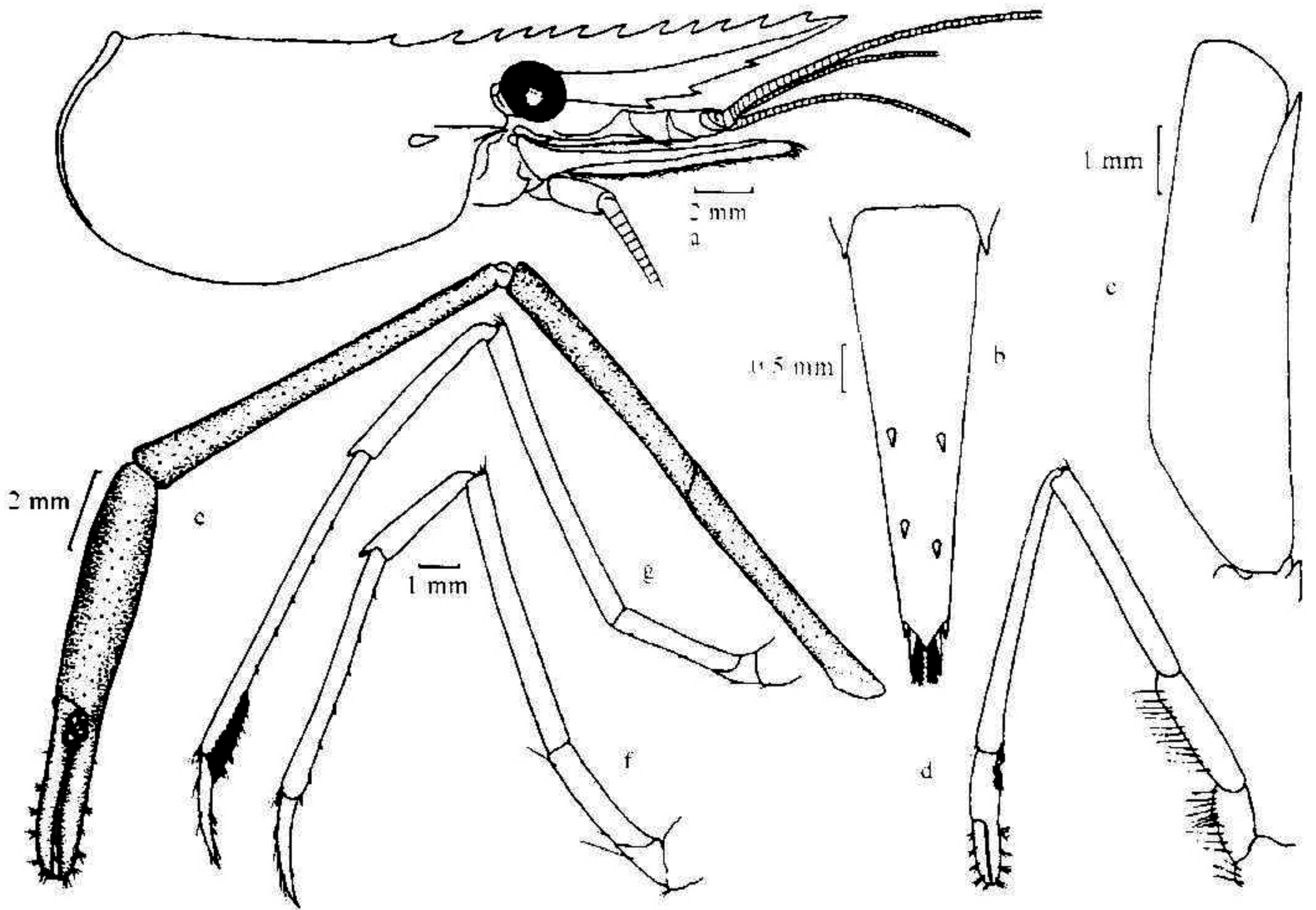


图 12 江西沼虾 *Macrobrachium jiangriense* Liang et Yan. ♂

a. 雄虾头胸部侧面观 male cephalothorax, lateral view; b. 尾节背向观 telson, dorsal view; c. 第二触角鳞片 scaphocerite; d. 第一步足 first pereopod; e. 雄虾第二步足 male second pereopod; f. 第三步足 third pereopod; g. 第五步足 fifth pereopod.

0.82 倍，腕节为螯长的 2~2.1 倍，约为长节的 1.2 倍，座节短于长节，稍短于螯长。第二对步足较细小，两性均对称，腕节约一大半超出鳞片的末缘；各节均具分散的小刺，在可动指的基部具 2 个近等大的小齿突，不动指的基部亦具 2 个小齿突，基部的一个小于末端的一个，指节短于掌部，约为掌部长 0.74 倍，腕节呈圆柱形，雄性稍长于螯，但有时也见等于或稍短于的，雌性则都稍短于螯长，长节长于掌部，约为腕节长的 0.63 倍，座节特别长，长于长节，约为长节的 1.1 倍。第二对步足指尖约 1.3~2.3 超出鳞片的末端；掌节约为指节长的 2.2~2.4 倍，约为腕节长的 1.9~2.1 倍，长节长于掌节，约为掌节长的 1.1 倍，座节稍长于腕节。第五对足掌节的末端伸至或超出鳞片的末端；掌节约为指节的 3.0~3.2 倍，约为腕节的 1.7~1.9 倍，长节短于掌节，约为掌节长的 0.9 倍，座节明显短于腕节，为腕节长的 0.62~0.7 倍。

**体长：**体较小，雄性的体长为 54mm，带卵的雌性通常为 60~72mm。卵小，卵径为 0.51~0.59×0.73~0.78mm。

**习性：**生活于湖泊、河流中，常与日本沼虾和细螯沼虾同时捕获。

分布：江西波阳（鄱阳湖一带）、福建、云南西双版纳小勐伦、湖南、安徽。

(36) 贪食沼虾 *Macrobrachium lar* (Fabricius, 1798) (图 43)

*Palaemon lar* Fabricius, 1798: 402. H. Milne ~ Edwards, 1837: 396. — Ortmann, 1891: 704. — Sharp, 1893: 123. — Lezn., 1901: 136. Cowles, 1914: 380, pl. 2, fig. 7. — Peta., 1914: 675. Gordon, 1935a: 629. — Estampador, 1937: 488. — Miyake, 1938: 113. — Kubo, 1940a: 23, text fig. 14, pl. 2, figs; 1941: 312, text fig. 6.

*Palaemon ornatus* Cantor, 1842: 49. — de Haan, 1849, pl. p. von Martens, 1865: 36. — de Man, 1879: 168. — Miers, 1880: 383.

*Palaemon (Eupalaemon) lar* De Man, 1892: 445; 1893: 305; 1904: 291, fig. 1. — J. Roux, 1923: 9; 1928: 213, 219; 1932: 565.

*Macrobrachium lar* Maki et Tsuchiya, 1923: 56, pl. 5, fig. 1. Holthuis, 1950: 176, fig. 37; 1980: 96. — Rick, 1951: 362. Hwang et Yu, 1982: 168, text fig. 9, pl. 2, fig. D. — Choy, 1984: 272. — Liu et al., 1990: 123, fig. 21. — Chace et Bruce, 1993: 30, fig. 9. — Yeo et al., 1999: 236. — Cai et Ng, 2001: 683, fig. 14E. Cai et al., 2004: 385. — Short, 2004: 75, figs. 29, 30, 36K.

**形态特征：**额角稍短于头胸甲的长度，约为头胸甲长的 0.92 倍，伸至鳞片的末端，有时稍短于或长于鳞片；上缘直，末端稍向上扬起，在眼的上方微微隆起，具 8~9 齿，其基部 1~2 齿在眼眶后缘的头胸甲上；下缘具 3~4 齿，分布于下缘的末半。头胸甲光滑，没有小颗粒状突起和刺。

腹部光滑。第六腹节约为第五腹节长的 1.2~1.6 倍，尾节约为第六腹节长的 1.4~1.6 倍，其背面具 2 对背侧刺，各位于尾节的 1/2 和 3/4 处，末端尖，两侧角各具 2 刺，外侧刺甚短小，内侧刺甚为粗长，约为外刺长的 7 倍，两内刺间具有数对与内刺约等长的羽状刚毛。

第一触角柄约伸至鳞片的 2/3 处，柄刺短小，仅稍微超出角膜的中部，不到基节长的 1/3。前侧刺长，约伸至第二节的末端，第二节稍短于第三节。鳞片长约为宽的 2.8 倍。外侧缘直，末侧刺伸至靠近叶瓣的末端。第三颚足约伸至第一触角柄第二节的中部附近。

第一对步足腕节的末端伸至或靠近鳞片的末缘；指节与掌部近等长，腕节约为螯长的 2 倍，约为长节的 1.2 倍。第二对步足两性均左右对称，雄性短于体长，各节的表面都布满小刺，腕节约 2/3 超出鳞片；指节短于掌部，切缘的基部具 2 齿。我们的标本基部的 1 齿由 4 个并立的小齿组成，这清楚地表明是属于年青的个体，不动指的基部亦具 2 齿，基部的 1 齿由 2 个小齿突组成，两指均具分散的毛，腕节圆柱形与掌部两者长短有变化。腕节有些是长于掌部，也有些是短于掌部，但都长于长节。后三对步足形状相似。第三对步足稍稍地超出鳞片的末端；掌节约近指节长的 3 倍，掌节约近腕节长的