

**讨论** 本新种体型大小及外形与 *H. venosa* Stål 较相似, 主要区别在于雄性第 10 腹节背板向后延伸成 2 厚实的圆叶, 端部趋向下方; 背面基部具 1 甚大的半圆形低凹, 边缘隆起; 侧观腹缘近端部具小扁形圆叶突起, 指向前方。

**(74) 俊俏绿螽 *Holochlora venusta* Carl, 1914 (图 124)**

*Holochlora venusa* Carl, 1914. Rev. Suisse. Zool., 22: 551 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Vietnam, Tonkin; type depository: MHNG, Geneva); Liu, Liu et Kang, 2008. Dtsch. Ent. Z., 55(2): 233.

**特征记述** 雄性 体中型。淡白绿色。前复翅狭, 摩擦发音区加宽, 椭圆形。C 脉略带白色, 与适度宽的暗棕色线并存, Sc 脉与 R 脉黄色, Rs 脉与 Cu 脉端部翡翠色。前足基节具刺, 前足腿节腹面内缘具 4 或 5 淡红色和 1 暗棕色刺及一些小的黑色点; 中足腿节外缘腹面具 3 或 4 刺; 后足腿节从中部向端部两侧缘各具 4 或 5 暗棕色刺和一些黑点, 端部稍前的两侧缘略为橄榄色。前足胫节背面和听器孔黑色。前足胫节背缘具 2 外刺, 中足胫节背缘具 3-6 内刺, 后足胫节背缘具 32 外刺和 30 内刺。前复翅狭, C 脉明显, 摩擦发音区加宽, 椭圆形。左前复翅腹面的摩擦发音音锉整体观梭形, 向中间适度膨胀, 约具 6 退化的音齿和 60 较明显的正常的齿, 这些齿从中间向两边逐渐变小变细。第 10 腹节背板分裂, 裂叶扁, 均垂直, 侧面观圆形, 腹面观钝三角形。尾须近压扁, 离开基部渐变细; 端部内弯。肛上板隐藏不见。下生殖板宽, 中部开裂, 裂叶宽, 叶状, 裂叶端部钝, 渐狭, 具较小的端管。

雌性 下生殖板三角形, 宽大于长, 具明显纵中隆线; 端缘钝圆形。

体色 淡绿色。C 脉略为白色, 镶 1 棕色缘, Sc 脉和 R 脉黄色。前足和后足腿节腹侧缘具 1 些黑色点。前足胫节听器黑色。

量度 (mm) 体长: ♂ 12.0-28.0, ♀ 32.0; 前胸背板长: ♂ 5.2-5.5, ♀ 7.2; 前复翅长: ♂ 39.2-41.0, ♀ 51.0; 前复翅中间宽: ♂ 8.0, ♀ 11.5; 后翅长: ♂ 43.9-47.0, ♀ 57.5; 前足腿节长: ♂ 6.5, ♀ 8.0; 后足腿节长: ♂ 28.0, ♀ 35.0; 产卵器长: 12.0。

**观察标本** 1♂, 广西全州, 安河, 1980.IX.15, 黄进孙采 (IZCAS); 1♂, 广西桂林, 梁丰, 200 m, 1963.VII.11, 王书永采 (IZCAS); 1♂, 广东湛江, 1989.VIII.12, 张雅林采 (NAFU) 5♂, 3♀, 广西龙州, 弄岗, 1995.VIII.18-23, 刘宪伟、章伟年、金杏宝采 (MSIE); 23♂, 7♀, 广西隆安, 龙虎山, 1995.VIII.29-IX.1, 刘宪伟、章伟年、金杏宝采 (MSIE); 3♂, 1♀, 贵州赤水, 桫椤自然保护区, 300 m, 2006.X.20, 刘宪伟、张鼎杰、周顺采 (MSIE)。

**分布** 广东 (湛江)、广西 (全州、桂林)、贵州 (赤水); 越南。

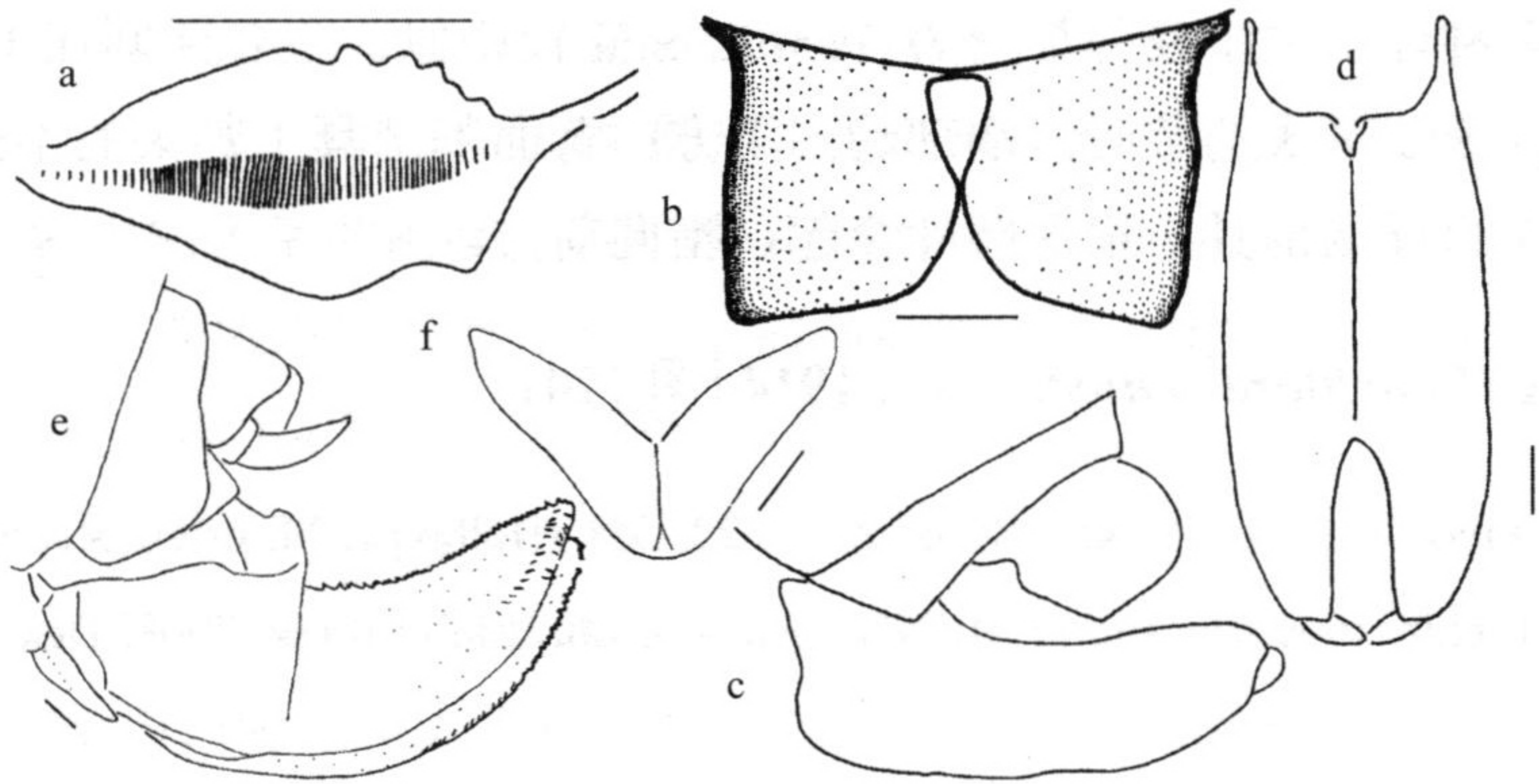


图 124 俊俏绿螽 *Holochlora venusta* Carl

a. 雄性左前复翅腹面摩擦发音音锉 (stridulatory file on underside of male left tegmen); b. 雄性第 10 腹节背板背面观 (male tenth abdominal tergum, dorsal view); c. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view); d. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view); e. 雌性腹端侧面观 (female abdominal apex, lateral view); f. 雌性下生殖板腹面观 (female subgenital plate, ventral view) (scale bar = 1 mm)

(75) 头状绿螽 *Holochlora cephalica* Kang et Liu, 2008 (图 125)

*Holochlora cephalica* Kang et Liu, 2008. In : Lin, Lin et Kang Dtsch. Ent., Z., 55 (2): 232 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Hainan; type depository: IZCAS, Beijing).

**特征记述** 体中型。后头微凸，头顶角短三角形，上具纵沟。复眼椭圆形，突出。前胸背板平滑，前缘近直微凹，后缘钝圆，中横沟“V”形，中线明显，不具侧隆线。前胸背板侧叶高明显大于长，前缘近直微凹，后缘钝，腹缘后角圆形，前角钝角形。前足基节具刺，前足腿节腹面具 5 内刺，不具外刺，中足腿节腹面具 3 内刺和 45 外刺，后足腿节腹面具 5 内刺和 5 外刺；前足胫节背面外缘除听器背面具 1 刺外另具 2 刺，不具内刺，中足胫节背面具 6 内刺，不具外刺，后足胫节背面具 34 内刺， 35 外刺。

**雄性** 翅发育完全，后翅稍长于前复翅。前复翅线形，中部微加宽，后部变狭，端部钝圆。摩擦发音脉整体观中部凸出，从中部向两端音齿渐细渐稀，基部约具 11 退化的小齿，中部约具 40 密集排列的大齿，端部约具 8 退化的小齿。C 脉明显，直，镶有黄色纹，Rs 脉从翅中部分出，且在中部前分成两支，R 脉在 Rs 脉之后另具 4 分支。第 10 腹节背板侧面观明显膨大，似头状，侧叶侧面中部微凹，侧缘基部最宽，似“S”形；背面观为 1 对基部相连的圆柱形，裂口呈“U”形，圆柱形侧叶端部钝圆。尾须短，圆锥状均匀内弯，端部变尖成 1 内弯的钩。下生殖板稍短于前足胫节，基部最宽，向端部渐变细且上弯，腹面观中部突出，端管短；后缘三角形裂口不超过下生殖板长的 1/4。

**雌性** 下生殖板三角形，长近等于宽，纵中隆线明显；侧缘微凹，端缘宽圆形。

**量度 (mm)** 体长：♂ 27.0-31.0，♀ 26.0；前胸背板长：♂ 6.5-7.0，♀ 7.5；前复翅长：