

刘宪伟等采 (MSIE)。

分布 广西 (防城、那坡)、云南 (勐仑); 新加坡。

讨论 Hebard (1922) 记述新加坡的 *H. venosa* 应为鉴定错误, 应是该种的雄性。

(80) 傅氏绿螽 *Holochlora fruhstorferi* Carl, 1914 (图 130)

Holochlora fruhstorferi Carl, 1914. Rev. Suiss. Zool., 22: 550 (Syntypes, 2M, origi. descrip.; type locality: Vietnam, Tonkin; type depository: MHNG, Geneva); Liu, Liu *et* Kang, 2008. Dtsch. Ent. Z., 55(2): 226 (first descrip. of female).

特征记述 雄性 体大型。淡白绿色。前复翅近透明, Sc 脉和 R 脉近基部着生 2 条黑色的细而平行的线。前缘脉锈色, 细线状, 暗棕色或具 1 并列橄榄色的线; 摩擦发音脉厚。摩擦发音区端部 1/5 具 11 不太发达的齿, 其余部分约具 40 距离较大的大齿, 这些齿从中间向两端渐变小。各足腿节端部黑色或为暗棕色-橄榄绿色。前足和中足腿节外缘具 3 小刺, 端部暗棕色, 后足腿节中部后向端部两侧缘均具 7 或 8 暗棕色刺。前足腿节听器孔或端部为黑色壳状; 各足胫节基部的突起黑色。第 10 腹节背板深裂, 裂叶蔷薇色, 匙形内卷, 端部圆。尾须基部膨大, 近压扁, 一直到端部 1/3 直向上, 渐变细, 突然内弯。亚第 10 腹节板双叶, 叶钝。钝的下生殖板腹面具 3 隆线, 从端部 1/3 处开裂, 裂叶片状, 向两边裂开, 端管短, 加宽, 圆锥形。

雌性 复眼卵圆形。头顶角背面具沟, 向颜面倾斜, 但平伸出, 顶端钝圆, 宽度小于触角基节宽。触角细长, 棕黄色。前胸背板前缘近直微凹, 后缘钝圆; 具纵中隆线但不明显, 不具侧隆线, 中横沟“V”形; 前胸背板侧叶高略大于长, 前缘直, 后缘宽圆, 腹缘钝圆。前后翅均发育完全, 后翅长于前复翅。前缘脉明显; Sc 脉和 R 脉在基部靠近, 直到翅端分开; Rs 脉从翅中部稍前分出, Rs 脉在基部 1/3 具分叉, R 脉在 Rs 脉后还具 3 分支。前足基节具刺, 前足胫节背面具沟和刺。前足腿节腹面具 5 内刺, 4 外刺; 中足腿节腹面具 4 外刺, 不具内刺; 后足腿节腹面具 6 内刺, 6 外刺。前足胫节背面不具内刺, 除听器背面具 1 外刺外, 另具 2 外刺; 中足胫节背面具 9 内刺, 不具外刺; 后足胫节背面具 34 内刺, 27 外刺。各足腿节膝叶具 2 刺。第 10 腹节背板正常; 肛上板近半圆形; 尾须短圆锥形, 微内弯; 下生殖板大, 从基部向端部渐加宽, 基部 2/3 为梯形, 基缘具大锐角形凹, 侧缘各具 1 齿, 端部 1/3 突出并且侧缘收缩成三角形, 端缘中部为小圆凹, 分成 2 小尖齿。产卵器基部强隆起, 具基隆褶, 背板近前缘具细齿, 仅端部 1/4 斜截, 腹缘 1/4 具细齿, 侧表面粗糙, 端部 1/2 具 4 排齿。

量度 (mm) 体长: ♂ 36.0, ♀ 36.0; 前胸背板长: ♂ 8.9; ♀ 10.5; 前复翅长: ♂ 59.5, ♀ 65.0; 前复翅最宽: ♂ 14.0, ♀ 17.5; 后翅长: ♂ 70.0, ♀ 72.0; 前足腿节长: ♂ 9.0, ♀ 9.5; 中足腿节长: ♂ 14.0, ♀ 15.0; 后足腿节长: ♂ 34.0, ♀ 37.0; 产卵器长: 13.0。

观察标本 1♂, 1♀, Tokin, Mt. Bavi, VII.1914, leg. A. De Cooman (IZCAS); 2♀, 广西苗儿山, 1992.VIII.25, 杨集昆采 (ICAU); 1♂, 云南思茅, 菜阳河自然保护区, 1400 m, 灯诱, 2004.VIII.24-28, 刘春香采 (IZCAS); 2♂, 广西龙州, 弄岗, 1995.VIII.18-23, 刘宪伟、章伟年、金杏宝采 (MSIE); 2♂, 4♀, 广西兴安, 猫儿山, 900-1500 m, 1992.VIII.25, 刘宪伟、殷海生采 (MSIE); 1♀, 云南勐腊, 1995.VII.23-27, 刘宪伟、章伟年、金杏宝采 (MSIE)。

分布 广西 (桂林、龙州)、云南 (思茅、勐腊); 越南。

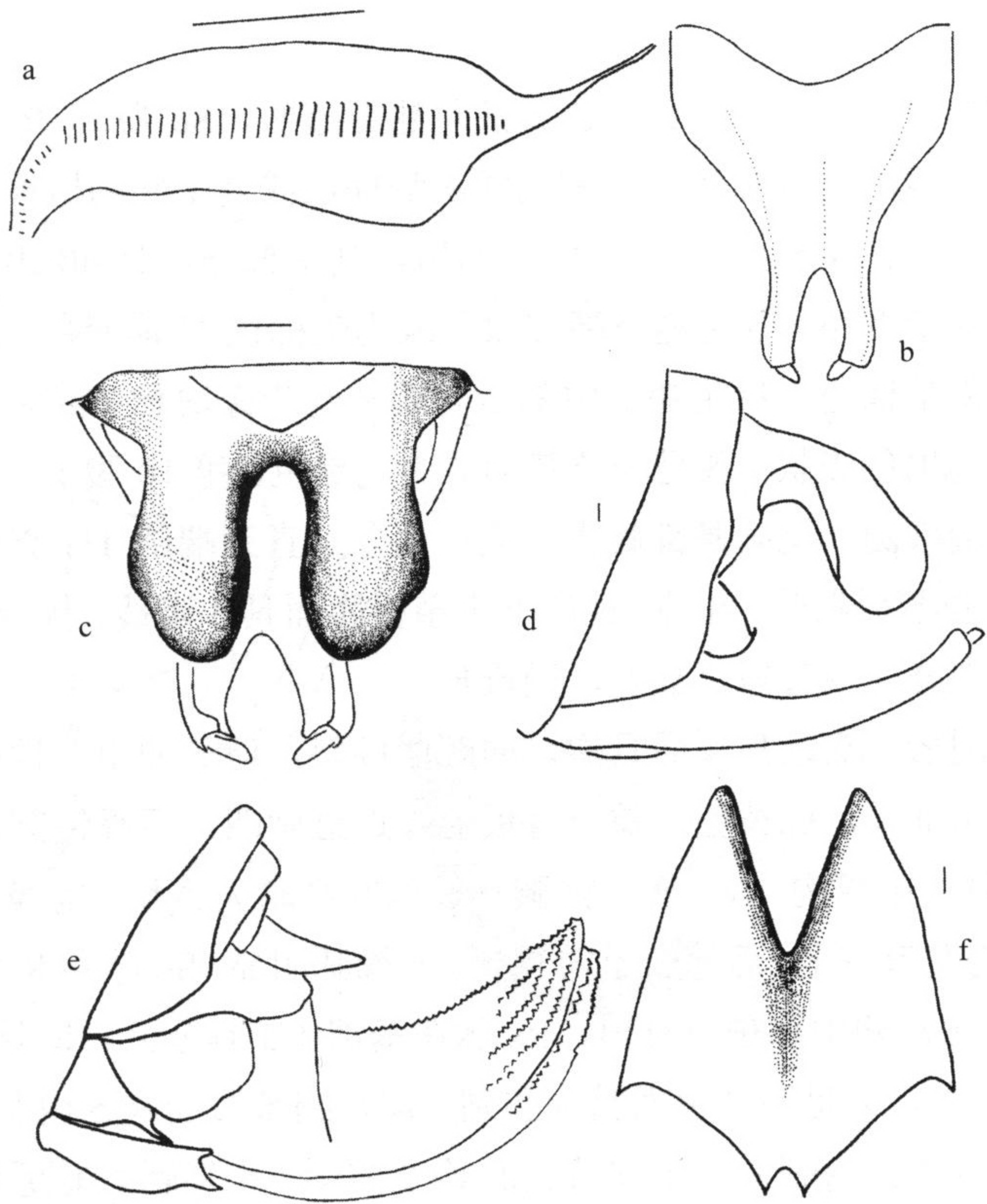


图 130 傅氏绿螽 *Holochlora fruhstorferi* Carl

a. 雄性左前复翅腹面摩擦发音音锉 (stridulatory file on underside of male left tegmen); b. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view); c. 雄性腹端背面观 (male abdominal apex, dorsal view); d. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral 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)

(81) 黑刺绿螽 *Holochlora nigrospinulosa* Brunner, 1893 (图 131)

Holochlora nigrospinulosa Brunner, 1893. Ann. Mus. Genova, 33: 170 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Indo-Malaysia, Burma; type depository: NMW, Vienna); Liu, Liu et Kang, 2008. Dtsch. Ent. Z., 55(2): 232.