

雌性 肛上板略延长，矛形。尾须较短，圆柱形，端部钝圆。下生殖板梯形，侧缘向后趋狭，端部截形。产卵器较短，侧扁，弯镰形，边缘具钝齿。

体色 黄绿色，具淡红色散点。触角外侧明显变暗，前胸背板背面密被黑点，具1条淡红色纵带，前复翅翅室散布黑点。

量度 (mm) 体长: ♂ 22.0-28.0, ♀ 25.0; 前胸背板长: ♂ 4.0-4.5, ♀ 4.5; 前复翅长: ♂ 34.0-40.0, ♀ 36.0; 前复翅宽: ♂ 6.5-7.0, ♀ 6.8; 后足腿节长: ♂ 24.0-27.0, ♀ 23.0; 产卵器长: 6.8。

观察标本 1♀, 广西靖西, 底定, 1000-1700 m, 2000.VI.23, 刘春香采 (IZCAS)。

分布 浙江、湖南、广西 (靖西)。

### (182) 四角掩耳蝽 *Elimaea (Elimaea) quadrangulata* Liu et Liu, 2011 (图 228)

*Elimaea (Elimaea) quadrangulata* Liu et Liu, 2011. In: Liu et Liu, 2011. Zootaxa, 3020: 9 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Guangxi, Longzhou, Nonggang; type depository: MSIE, Shanghai).

特征记述 雄性 前胸背板背面前缘微凹，后缘宽圆形，纵中线明显；中横沟“V”形，位于中部稍后，沟前区背面微凸，沟后区背面中部近平。前胸背板侧叶长明显大于高，前缘微凹，后缘在背面宽圆，腹缘向斜下方伸出，近直，肩凹明显。前足腿节腹面前缘具2或3刺；中足腿节腹面前缘具9刺；后足腿节腹面前缘具10-12刺，后缘不具刺。中足胫节背面具8前刺，9后刺；后足胫节背面前缘具27大刺，后缘具28刺，大刺之间具1-3小刺，大刺间小刺的数目从基部向端部明显增加。前后翅发育完全，前复翅远超过后足腿节端部。前复翅Rs脉从前复翅基部1/3处分出，Rs脉另具3分支直接到达翅的后缘。肛上板长，狭三角形，但侧缘在从中央向两端微凸，端缘微凹，侧缘和各端缘均微上弯。尾须短，不超出下生殖板的2/3长，向后下方伸出，端半部明显上弯，基部最宽，向基部1/3处渐变狭，基部1/3为柱形，其余部分近片状，上弯，在端部内弯，骤变狭，形成1上弯的钝齿。下生殖板长，近片状，侧面观微向上伸出，在端半部开裂，形成2片状侧叶，向后上方伸出。

雌性 肛上板三角形，侧缘微凸出，端尖角形，长稍大于宽。尾须锥形，微内弯，端缘钝。产卵器强上弯，背缘全缘具小钝齿，腹缘近端部具小锯齿。下生殖板近六边形，宽明显大于长，基部最宽，侧缘向端部渐收缩，至端部1/6处呈梯状收缩，端尖微凹。

体色 绿色。复眼腹半部绿色，背半部深棕色。触角基节、梗节和鞭节红棕色。后头背面、前胸背板背面和前复翅的前缘及背面红褐色，前胸背板纵中线玫红色。前复翅径中脉域各翅室具一些棕色点，Cu脉两侧的区域和近后缘的区域密布无数的深棕色点。各腹节背面红棕色，其表面散布红棕色小点。雌性产卵器背瓣近端部区域和腹瓣端部红棕色。



图 228 四角掩耳螽 *Elimaea (Elimaea) quadrangulata* Liu et Liu

- a. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view); b. 雄性尾须背面观 (male cerci, dorsal view); c. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view); d. 雌性腹端侧面观 (female abdominal apex, lateral view); e. 雌性下生殖板腹面观 (female subgenital plate, ventral view); f. 雌性生殖突基片侧面观 (the gonangulum at the base of the ovipositor, lateral view)  
(scale bar = 1 mm)

量度 (mm) 体长: ♂ 18.5, ♀ 24.2; 前胸背板长: ♂ 4.8, ♀ 4.4; 前胸背板基部宽: ♂ 2.0, ♀ 2.0; 前胸背板端部宽: ♂ 2.5, ♀ 2.8; 前复翅长: ♂ 36.5, ♀ 38.5; 摩擦发音器最宽: 3.4; 摩擦发音脉长: 2.4; 位于摩擦发音区后的背域最大宽度: 1.3; 右前复翅镜膜宽: 1.2; 右前复翅镜膜长: 1.6; 右前复翅镜膜端部至右前复翅基部骨脉长: 1.8; 前复翅最宽: ♂ 5.9, ♀ 7.0; 后翅长: ♂ 44.0, ♀ 44.5; 前足腿节长: ♂ 9.5, ♀ 10.0; 前足胫节长: ♀ 11.5; 中足腿节长: ♂ 12.5, ♀ 14.0; 中足胫节长: ♂ 13.8, ♀ 15.5; 后足腿节长: ♂ 25.0, ♀ 27.5; 后足胫节长: ♂ 29.5, ♀ 31.5; 肛上板长: ♂ 1.5, ♀ 1.2; 尾须长: ♂ 3.3, ♀ 2.5; 下生殖板长: ♂ 6.9, ♀ 2.0; 产卵器长: 11.2。

观察标本 1♂ (正模), 广西龙州, 弄岗, 1995.VIII.18-23, 刘宪伟、金杏宝、章伟年采 (MSIE, No. 14125548); 1♀ (配模), 广西龙州, 弄岗, 1995.VIII.18-23, 刘宪伟、金杏宝、章伟年采 (MSIE, No. 14125549)。

分布 广西 (龙州)。