

端部适中 (不强) 向上弯曲, 下生殖板后侧叶也较宽, 外生殖器骨片明显较短。

雌性 大体与雄性类似。与 *H. chinensis* 的明显区别在于下生殖板每个侧叶的长的刺状端突附近仅具小叶, 但不为刺状。

量度 (mm) 体长: ♂ 23.0, ♀ 21.0-24.0; 带后翅长的体长: ♂ 50.0, ♀ 50.0-54.0; 前胸背板长: ♂ 5.8, ♀ 5.0-5.7; 前复翅长: ♂ 38.0, ♀ 39.0-41.0; 后足腿节长: ♂ 25.0, ♀ 24.0-27.0; 产卵器长: 6.5-7.0。

观察标本 1♂, 四川峨眉山, 清音阁, 800-1000 m, 1957.VII.5, 黄克仁采 (IZCAS) [IOZ(E)361352]。

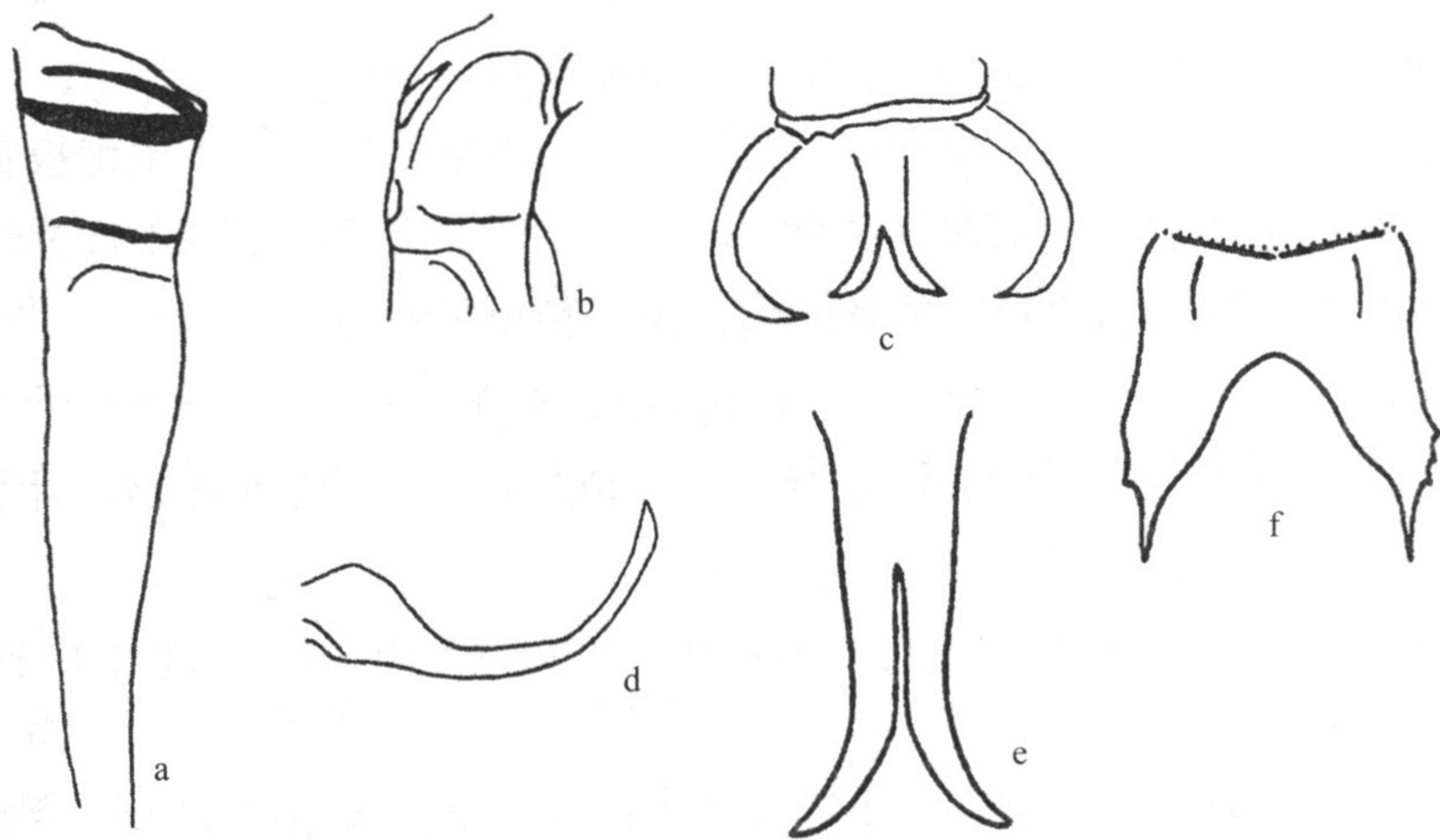


图 208 小半掩螽 *Hemielimaea (Hemielimaea) proxima* Gorochoy

- a. 雄性左前复翅摩擦发音器官背面观 (male stridulatory apparatus on left tegmen, dorsal view); b. 雄性右前复翅摩擦发音器官背面观 (male stridulatory apparatus on right tegmen, dorsal view); c. 雄性腹端背面观 (male abdominal apex, dorsal view); d. 雄性下生殖板侧面观 (male subgenital plate, lateral view); e. 雄性下生殖板腹端腹面观 (male subgenital plate, apico-ventral view); f. 雌性下生殖板腹面观 (female subgenital plate, ventral view)

分布 四川 (峨眉山)。

讨论 本种与 *H. formosana* 的区别在于雄性下生殖板不强上弯, 且雌性下生殖板在侧叶刺状端突附近具短叶。

(165) 台湾半掩螽 *Hemielimaea (Hemielimaea) formosana* (Shiraki, 1930) (图 209)

Elimaea formosana Shiraki, 1930. Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, 20(111): 335 (Holotype, M, orig. descrip.; type locality: China, Taiwan Island, Ali Mt.; type depository: Taiwan Agricultural Research Institute, Taichung, Taiwan).

Hemielimaea formosana: Jin et Xia, 1994. J. Orth. Res., 3: 20.

特征记述 雄性 基本体色为淡翠绿色，少数为淡棕色。触角暗棕色至黑色，有少数非常宽广黄色环纹。头、前胸背板背面、前复翅摩擦发音区及后缘为暗棕色，但前胸背板区通常颜色较深；前复翅翅室有许多黑色小点。足红褐色，听器、跗节和胫节端部黑棕色。前后翅发育完全。前复翅除基部外，前后缘近完全平行，端缘为倾斜圆形；横脉多且明显；C脉向下弯曲；Sc脉与R脉紧密靠拢，端部1/3外稍分离；Rs脉在R脉前方1/3处分出，有或无分叉，R脉在Rs脉后另具2或3条无分叉分支，与Rs脉接近平行。摩擦发音区近方形。足细长，各足腿节腹面均具刺，各足胫节背面均具沟和刺。第10腹节背板发达，横向，长约为前1节的3倍，后缘平截。肛上板长舌状。下生殖板基部最宽，明显上弯，渐变狭，端半部的狭窄部分深裂成2细长且平行的端叶，端叶在顶端处向外伸出。尾须细长，端部轻微膨大，明显内弯，具削尖末端。

雌性 肛上板为长三角形。尾须粗短，微弯曲，端部圆锥状。下生殖板宽，端部两侧具有大三角形延伸突起，且末端具尖突。产卵器宽短，背缘端部3/4部分近直线，且具细齿，端部圆形；腹瓣腹缘仅端部具细齿，末端稍短于背瓣。

量度 (mm) 体长：♂ 48.8-52.2，♀ 39.0-45.1；前胸背板长：♂ 5.0-5.4，♀ 4.3-4.8；前复翅长：♂ 36.5-41.3，♀ 30.7-35.9；后翅长：♂ 40.2-41.0，♀ 32.90-38.4；后足腿节长：♂ 25.5-28.7，♀ 20.1-25.8；产卵器长：5.5-6.4。

观察标本 1♂, 1♀, 台湾南投县，惠荪林场，2008.VIII.28，黄世富采 (IZCAS)。

分布 中国台湾 (南投)。

讨论 台湾特有种。该种为台湾中低海拔山区常见种，成虫发生期长，主要在5月至8月。

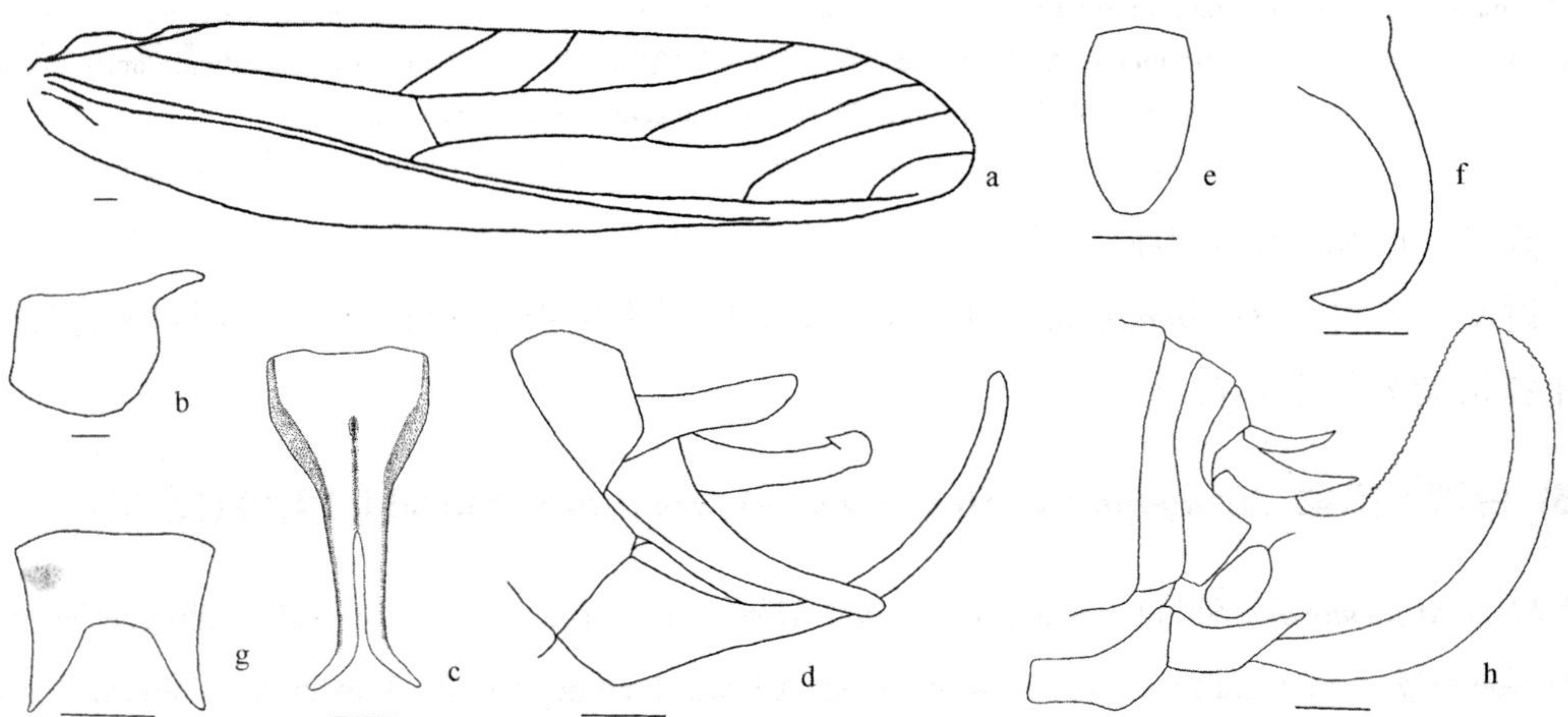


图 209 台湾半掩螽 *Hemielimaea (Hemielimaea) formosana* Shiraki (仿 Huang, 2004)

a. 雄性左前复翅侧面观 (male left tegmen, lateral view); b. 前胸背板侧叶侧面观 (pronotal lateral lobe, lateral view); c. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view); d. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view); e. 雄性肛上板背面观 (male epiproct, dorsal view); f. 雄性尾须背面观 (male cerci, dorsal view); g. 雌性下生殖板腹面观 (female subgenital plate, ventral view); h. 雌性腹端侧面观 (female abdominal apex, lateral view) (scale bar = 1 mm)