

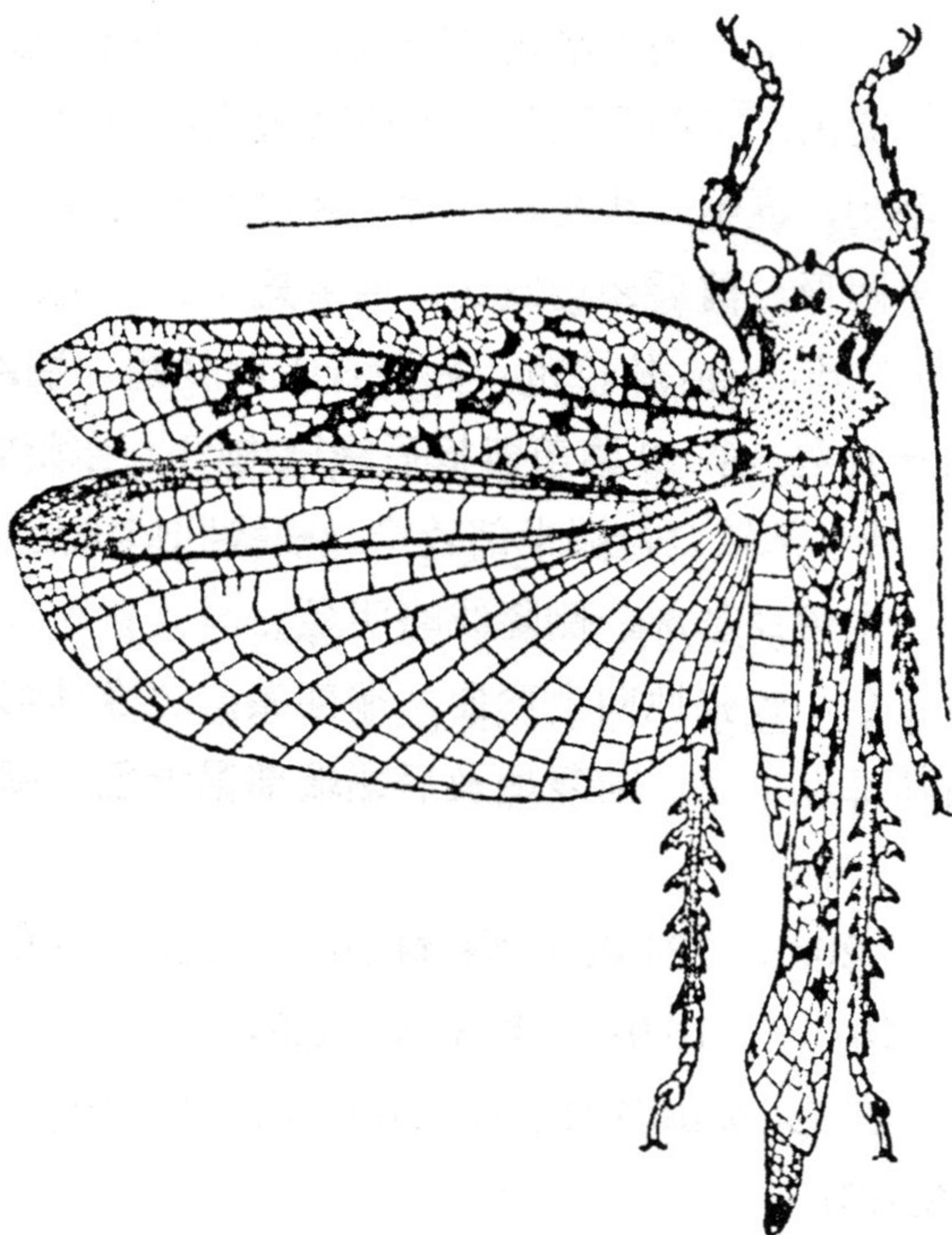


图 277 福氏棘卒螽 *Trachyzulpha fruhstorferi* Dohrn (仿 Dohrn, 1892)
雌性整体背面观 (female body, dorsal view)

种 检 索 表

1. 前复翅较短, 不超过 40.0 mm2
前复翅较长, 超过 40.0 mm3
2. 雌性前复翅长约 25.0 mm, 革质, 近端部明显狭缩; 产卵器长 4.0 mm ...环带棘卒螽 *T. annulifera*
前复翅长约 35.0 mm, 非革质, 近端部非明显狭缩; 产卵器长 6.0 mm; 雄性下生殖端缘具较深的凹口 台湾棘卒螽 *T. formosana*
3. 前复翅端缘狭圆形, C 脉域无明显的暗斑; 雄性下生殖板端缘波曲形
.....波缘棘卒螽, 新种 *T. sinuosa* sp. nov.
前复翅端缘斜截形, C 脉域具暗斑; 雄性下生殖板端缘截形, 具 1 对结节状的突起
..... 福氏棘卒螽 *T. fruhstorferi*

(231) 台湾棘卒螽 *Trachyzulpha formosana* Shiraki, 1930 (图 278)

Trachyzulpha formosana Shiraki, 1930. Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa, 20(11): 337 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: China, Taiwan, Xinzhu; type depository: EMNU, Taipei); Kato, 1932. Three Colour Illustrated Insects of Japan, : 50; Liu *et* Jin, 1994: Contr. Shanghai Inst. Entomol, 11: 107; Jin *et* Xia, 1994. J. Orth. Res., 3: 24.

特征记述 雄性 头顶侧扁，狭于触角基节宽，与颜顶相接触，背面具沟。额顶角呈水平突出。复眼圆形，突出。下颏须正常。前胸背板后缘略宽于前缘，前缘为内凹，后缘圆凸，背面边缘具棘刺，纵中隆线明显；背板和侧叶圆形相交；侧叶长大于高，前缘直，后缘和下缘近乎半圆形。前后翅均发达；前复翅狭长，端部钝圆，具光泽，半透明；Sc脉和R脉从基部分开，Gu₂脉较粗。后翅长于前复翅，端部较尖。各足具棘刺；前足胫节两侧听器均为开放型。第10腹节背板后缘微内凹；尾须细长，强内弯，端部具1小刺；下生殖板较长，基半部较宽，端半部较窄，端缘凹口深达下生殖板长的1/4，纵中隆线较明显，但不达下生殖板基部，侧隆线略明显。

雌性 产卵器发育完全，较强地向上弯曲，端部尖，边缘具细刺。

体色 绿色。触角基部红褐色，前复翅及后翅端部墨绿色，摩擦发音区黑褐色，前足胫节基部黑色。

量度 (mm) 体长：♂ 20.0，♀ 21.0；前胸背板长：♂ 7.0，♀ 8.0；前复翅长：♂ 35.0，♀ 35.0；后足腿节长：♂ 16.0，♀ 16.0；产卵器长：6.0。

观察标本 2♂，台湾宜兰，员山乡双莲埤，500 m，2008.VIII.31，黄世富采 (MSIE)；1♂，采集资料同上 (IZCAS)。

分布 中国台湾 (宜兰)。

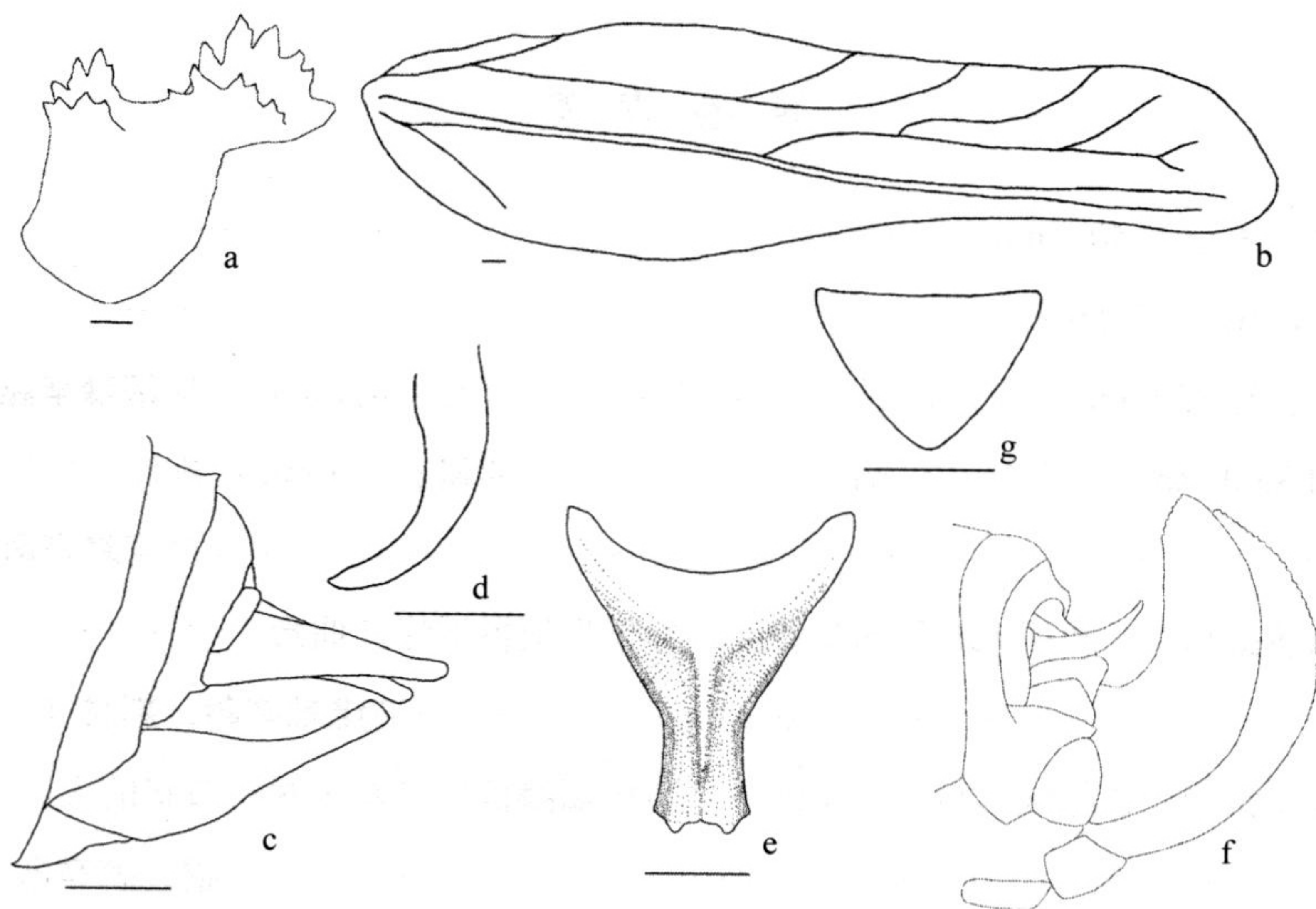


图 278 台湾棘卒螽 *Trachyzulpha formosana* Shiraki (仿 Huang, 2004)

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