

变异 前复翅缺乏亚前缘域的点；左前复翅背部基部的点明显比正模为浅棕色。

量度 (mm) 体长：♂ 24.0-27.0，♀ 29.0；带后翅长的体长：♂ 45.0-47.0，♀ 43.0；前胸背板长：♂ 5.1-5.3，♀ 5.7；前复翅长：♂ 31.0-33.0，♀ 31.0；后足腿节长：♂ 27.0-28.0，♀ 29.0；产卵器长：8.5。

观察标本 2♂ (1 正模，1 副模)，1♀ (副模)，福建建阳，黄坑，凹头，720-950 m，1963.VI.29-30，章有为采 (IZCAS)；1♂，福建崇安，星村，挂墩，950-1210 m，1960.VIII.8，左永采 (IZCAS)；1♂，福建沙县，1981.IX.3，采集人未知 (IZCAS)。

分布 福建 (建阳、沙县)。

### (58) 斯氏桑螵 *Kuwayamaea sergeji* Gorochoy, 2001 (图 101)

*Kuwayamaea sergeji* Gorochoy, 2001. Zoosystematica Rossica, 9(1): 194 (Holotype, M, origi. descripi.; type locality: Yunnan, Kingtun; type depository: ZIS, S. Petersburg); Gorochoy *et* Kang, 2002. Insect Syst. Evol., 33: 342, 347.

特征记述 雄性 小型种。翅明显缩短，前复翅近与后翅等长，延长达到后足腿节端部 1/3，几乎不超出腹部末端；后翅端部几乎不超出前复翅端且具小脉。左前复翅与骨质基部以膜质区域相分离。前复翅端部较狭，具 2 明显的径分支；右前复翅的镜膜大；位于镜膜端向且被 1 额外的斜脉与右前复翅背部的其余部分分开的区域短。右前复翅镜膜中缘长，该缘与右前复翅中缘之间的区域窄。腿节较长 (后足腿节几乎为前胸背板的 6.3 倍长)。尾须适中内弯，锥形端部稍延长。下生殖板的端部不具明显的腹中突，侧叶之间的凹不深，近圆形；下生殖板腹面中间狭长的半膜质化区域为倒三角形，中等宽度；端部侧缘和腹缘形成向下渐变窄的三角形，腹缘钝；背面观具相对较尖的粗壮骨质钩。

雌性 后翅不露出 (绝不到达前复翅端)。下生殖板锐三角形，长稍大于宽。产卵器较长，均匀上弯，背瓣近端部 2/3 和腹缘端部近 1/6 具细锯齿。

体色 绿色。触角鞭节略为棕色，头背面复眼后的区域灰色，前复翅背面摩擦发音区具灰色点，前复翅侧面具黑色的小点，前胸背板和腿节具无数的暗点。

量度 (mm) 体长：♂ 15.0-20.0，♀ 16.0-19.0；带后翅长的体长：♂ 21.0-23.0，♀ 24.0-24.5；前胸背板长：♂ 3.2-3.7，♀ 3.8-3.9；前复翅长：♂ 15.0-17.0，♀ 18.5-19.0；后足腿节长：♂ 20.0-23.0，♀ 21.5-22.5；产卵器长：6.5-7.5。

观察标本 4♂，7♀，浙江天目山，老殿，1999.X.11-13，刘宪伟、殷海生采 (MSIE)；2♂，浙江天目山，1954.IX.11，黄克仁采 (MSIE)；1♂，5♀，浙江天目山，老殿，1954.IX.11，黄克仁采 (MSIE)；1♂，浙江莫干山，1957.VIII.10，夏凯龄、刘维德采 (MSIE)；1♂，浙江天目山，1957.VIII.10，夏凯龄、刘维德采 (MSIE)；1♀，浙江天目山，1978.X (MSIE)；4♂，1♀，浙江天目山，1947.VIII.25-29，1961.IX，采集人未知 (IZCAS)。

分布 浙江 (天目山、莫干山)。

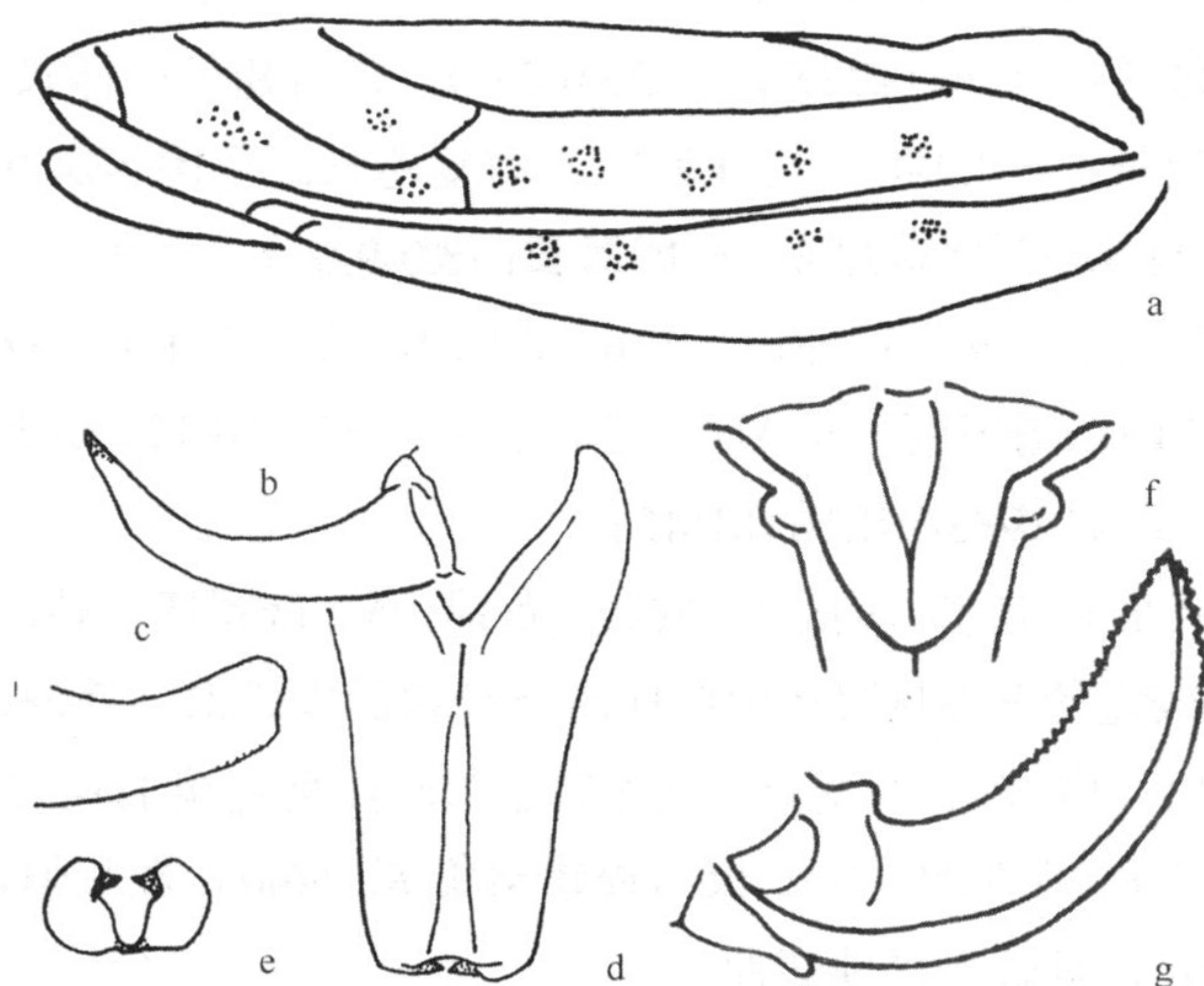


图 101 斯氏桑螽 *Kuwayamaea sergeji* Gorochov (仿 Gorochov and Kang, 2002)

- a. 雄性翅侧面观 (male tegmen and hind wing, lateral view); b. 雄性尾须背面观 (male cerci, dorsal view); c. 雄性下生殖板端部侧面观 (male subgenital plate, apico-lateral view); d. 雄性下生殖板腹面观 (male subgenital plate, ventral view); e. 雄性下生殖板端部后面观 (apex of male subgenital plate, behind view); f. 雌性下生殖板腹面观 (female subgenital plate, ventral view); g. 雄性腹端侧面观 (male abdominal apex, lateral view)

(59) 扶桑螽 *Kuwayamaea sapporensis* Matsumura et Shiraki, 1908 (图 102)

*Kuwayamaea sapporensis* Matsumura et Shiraki, 1908. J. Coll. Agric. Tohoku Imp. Univ., 3(1): 13 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Japan; type depository: Matsumura's Coll.); Gorochov et Kang, 2002. Insect Syst. Evol., 33: 342, 347.

**特征记述** 雄性 中型种。前复翅较短，但明显超出腹部末端，后翅稍超出或明显超出前复翅端；左前复翅端部较宽，具 2 明显的径分支。摩擦发音音锉弧形，具 140-150 摩擦发音音齿，约 2.2 mm 长；可分成 3 部分，中部摩擦发音音齿顶部宽，端部齿锐角形，其他倾斜。右前复翅的镜膜较小；位于镜膜端向且被 1 额外的斜脉与右前复翅背部的其余部分分开的区域长。右前复翅中缘在镜膜端向几乎不加厚。右前复翅镜膜中缘长，该缘与右前复翅中缘之间的区域窄。尾须微内弯，端齿钝。下生殖板的端部不具明显的腹中突，侧叶之间具浅凹，钝圆形；下生殖板腹面中间狭长的半膜质化区域为倒三角形，端部明显加宽；端部侧缘和腹缘形成向上渐变窄的梯形；背面观具稍向腹面弯曲的相对粗壮骨质钩。

雌性 后翅常明显短于前复翅 (3.5-4.5 mm)，且完全被前复翅所覆盖。下生殖板三