

分布 海南 (尖峰岭、鹦哥岭、霸王岭)。

(91) 西藏华绿螽 *Sinochlora tibetensis* Liu et Kang, 2007 (图 141g, h; 图 145 a, c-h)

*Sinochlora tibetensis* Liu et Kang, 2007. J. Nat. Hist., 41 (21-24): 1330-1332 (Holotype, F, origi. descrip.; type locality: China, Tibet; type depository: IZCAS, Beijing).

**特征记述** 后头微凸, 头顶角形, 背面具沟, 微下斜, 与额顶角不相接触, 宽度小于触角基节宽度。复眼椭圆形。前胸背板前缘近直, 后缘钝圆, 背面光滑, 沟前区微凸, 沟后区平, 不具侧隆线, 纵中线完整, 中横沟“V”形; 侧叶高大于长, 前缘直, 向后斜的腹缘与向前斜的后缘相接形成1钝角, 肩凹明显。前复翅长, 远超出后足腿节的端部, C脉明显, 黑色, Sc脉从翅中部分出, 具分支, 后还分出3平行斜脉。后翅长于前复翅。各足腿节腹面均具刺, 各足胫节背面均具沟, 具刺。

**雄性** 左前复翅腹面的摩擦发音音锉约具74音齿, 这些音齿从中间向两边逐渐变小。第10腹节背板的中突宽, 适中向后伸出, 盖住肛上板; 对称的2侧叶小, 仅到达中突的基部1/3。肛上板三角形, 背面强内凹, 腹面中央具黑色的长刚毛; 端部宽, 强上弯, 端缘波曲形, 不具刺。尾须较长, 内弯, 圆锥形。下生殖板适中上弯, 侧叶从端部2/5分出, 端管较小。

**雌性** 肛上板近梯形, 侧缘微内凹, 端缘近钝; 尾须短, 基部3/4近圆柱形, 端部1/4突然变狭, 成1端刺; 下生殖板三角形, 侧缘直, 宽大于长, 端尖具1小钝凹; 产卵器斧状, 背缘端部平截, 上具细齿, 腹缘端半部具细齿。

**量度 (mm)** 体长: ♂ 32.0, ♀ 35.0; 头到产卵器端长: 34.5-39.0; 头到后翅端长: ♂ 66.0, ♀ 66.5-70.0; 前胸背板长: ♂ 6.2, ♀ 7.0; 前复翅长: ♂ 55.0, ♀ 56.0-57.0; 前复翅宽: ♂ 7.0, ♀ 12.0; 后翅长: ♂ 60.0, ♀ 62.0-63.0; 前足腿节长: ♂ 7.5, ♀ 10.0-10.5; 中足腿节长: ♂ 13.5, ♀ 14.0-15.0; 后足腿节长: ♂ 33.5, ♀ 36.0; 产卵器长: 12.0。

**观察标本** 西藏墨脱: 2♀ (正模、副模), 1550 m, 1982.X.30, 韩寅恒、林再采 (IZCAS); 1♀, 米日, 800 m (IZCAS); 1♀, 朱村, 1998.XI.16, 姚建采 (IZCAS); 5♂ (副模), 阿尼桥, 2006.VIII.7-IX.1, 刘春香采 (IZCAS); 8♂, 八里村, 2012.X.4, 刘春香、王野影采 (IZCAS); 6♂, 马迪村, 2012.X.5, 刘春香、王野影采 (IZCAS); 3♂, 米日村, 2012.X.6, 刘春香采 (IZCAS); 16♂, 达木乡, 2012.X.6-7, 刘春香采 (IZCAS)。

**分布** 西藏 (墨脱)。

**讨论** 本种与同属其他种区别在于体型较大, 雌性下生殖板宽稍大于长且端缘钝凹; 与长裂华绿螽 *S. longifissa* 的雌性下生殖板较相似, 但后者下生殖板端凹为小三角形, 并且后者体型较小; 与海南华绿螽 *S. hainanensis* 体型较相似, 后者下生殖板侧缘微凸。与

其他种的区别在于体型较大，下生殖板宽三角形，端部为小钝凹。

**(92) 长裂华绿螽 *Sinochlora longifissa* (Matsumura et Shiraki, 1908) (图 137 e; 图 141)**

*Holochlora longifissa* Matsumura et Shiraki, 1908. J. Coll. Agric. Tohoku Imp. Univ., 3(1): 16

(Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Yamaguchi, Japan; type depository: Matsumura's Coll.).

*Sinochlora kwangtungensis* Tinkham, 1945. Tran. Amer. Ent. Soc., 70: 235-246; Kang, 1992. In: Peng et

Liu, Iconography of Forest Insects in Hunan China: 79 [86] (syn.).

*Sinochlora longifissa*: Liu et Jin, 1999. In: Huang, Fauna of Insects Fujian Province of China: 119; Liu et

Kang, 2007. J. Nat. Hist., 41(21-24): 1333.

**特征记述** 体型中等。头顶角向颜面微倾斜，背面具沟，与额顶角不相接触，宽度小于触角基节宽。前胸背板背面具“V”形横沟，前缘直，后缘钝圆。前胸背板侧叶高大于长，肩角不深凹。后翅长于前复翅。前复翅绿，无任何斑点，C脉明显，前紧接着1黑条纹，Sc脉和R脉在基部分离，Rs脉在翅中部稍后分出，具分支。前足基节具刺；前足腿节腹面内侧具5小黑刺，外侧不具刺，前足胫节背面具沟，外侧除听器背面具5个外刺和6内刺；中足腿节腹面外侧具4小黑刺，中足胫节背面具沟和内外端距，外侧具12-13刺和9个内刺；后足腿节腹面外侧具6-8黑刺，内侧具8或9黑刺，后足胫节背面具35-38内刺，34-36外刺。前足胫节听器内关外开型。

**雄性** 左前复翅腹面的摩擦发音音锉约具46音齿，这些音齿从中间向两边逐渐变小。第10腹节背板侧叶短，钳状，中突大，上升，后缘接近第10腹节背板侧叶的端部。肛上板较短，长稍大于宽，近梯形，侧缘微凹，背面内凹，端部上弯，端部具2齿突指向背尾方，齿突间的凹近四边形，腹面不具黑色的刚毛；尾须较长，圆锥形；下生殖板端部1/4具切口，叉突微内弯。

**雌性** 下生殖板为短宽三角形，端部具1浅的三角形凹口。

**体色** 深叶绿色。C脉黑白相间，前复翅绿色，Sc缘脉基部具黑色的点。

**量度 (mm)** 体长：♂ 24.0-28.0，♀ 29.0-30.0；头到后翅端长：♂ 53.0-53.5，♀ 59.0；头到产卵器端长：36.0；前胸背板长：♂ 5.5，♀ 6.0；前复翅长：♂ 40.0-43.0，♀ 47.0；前复翅宽：♂ 8.0，♀ 9.0；后翅长：♂ 46.5-48.5，♀ 52.5；前足腿节长：♂ 6.5，♀ 8.5；中足腿节长：♂ 10.5，♀ 12.5；后足腿节长：♂ 23.5，♀ 31.5；产卵器长：10.0。

**观察标本** 4♂，2♀，广西猫儿山，1200-1080 m，1982.VIII.25，杨集昆采 (ICAU)；1♂，江西九连山，虾公塘，580 m，2000.VII.24-30，袁德成采 (IZCAS)；1♂，福建崇安，星村，先锋岭，850-1170 m，1960.IV.6，左永采 (IZCAS)；1♂ (标签丢失)；2♂，3♀，江西牯岭 (Paratype) (Museum Heude) (IZCAS)；1♂，安徽黄山，云谷寺，800 m，1964.VIII.29，金根桃采 (MSIE)；1♂，安徽黄山，850 m，1964.VIII.22，金根桃采 (MSIE)；3♂，1♀，