

雄性 摩擦发音区后缘波曲形；摩擦发音脉弧形；左前复翅腹面摩擦发音脉约具 150 紧密排列的细齿。第 10 腹节背板正常，端缘近平截。肛上板垂直下弯。尾须很长，内弯，基部 1/5 最粗，均匀内弯且渐变细，端尖不明显。下生殖板短，基缘最宽，渐变狭，向中间内凹，端中叶也明显小于侧叶。

雌性 产卵器不超过前胸背板的 2 倍，表面平滑，微上弯，边缘平滑，端部钝。下生殖板三角形，端部钝圆。

体色 浅墨绿色。前胸背板及其侧叶密被棕色点。雄性左右前复翅背部摩擦发音区围绕摩擦发音脉具深棕色斑纹，且端部各具 1 深棕色斑；雌性两前复翅摩擦发音区基部和端部各具 1 深棕色斑；前复翅侧面 R 脉域和 M 脉域各翅室均具 1 大的深墨绿色的点。前足腿节和胫节密被黑色的点，中后足腿节和胫节均密布棕色的点。

量度 (mm) 体长：♂ 25.0，♀ 28.0；前胸背板长：♂ 5.8，♀ 6.5，前复翅长：♂ 40.0，♀ 41.0；前复翅最宽：♂ 10.0，♀ 10.5；后翅长：♂ 45.0，♀ 46.0；后足腿节长：♂ 20.0，♀ 24.0；产卵器长：9.0。

观察标本 1♂ (正模)，海南尖峰岭，1983.IV.7，顾茂彬采 (IZCAS)，1♀ (副模)，1982.VII.6，刘元福采 (IZCAS)。

分布 海南 (尖峰岭)。

讨论 该种与越南绒螽 *A. vietensis* Gorochoy, 1998 和特审绒螽 *A. ocellata* (Ingrisch, 1994) 在前复翅的颜色及雄性下生殖板的形状上有类似之处，与二者的区别在于体型稍大，雌性下生殖板端缘宽钝。它与越南绒螽 *A. vietensis* 区别还在于雄性下生殖板中叶较大，雌性前复翅背部的 1 对棕色斑较大，它与特审绒螽 *A. ocellata* 区别还在于雌性产卵器较短。

(104) 广西绒螽 *Arnobia guangxiensis* Liu, 2011 (图 152 b, i, j)

Arnobia guangxiensis Liu, 2011. Zootaxa, 2931: 39 (Holotype, M, origi. descrip.; type locality: Guangxi Prov., Longzhou, Nonggang; type depository: ICAU, Beijing).

特征记述 **雄性** 摩擦发音区后缘波曲形，摩擦发音脉弧形，腹面的摩擦发音音齿细且排列较密集。第 10 腹节背板端缘较平截，不后凸。肛上板垂直下折，隐藏。尾须较长，内弯，基部 1/5 稍粗，后均匀内弯，且变细，端尖刺不太明显。下生殖板短，背面观从两侧向中间略凹，基部宽，渐变狭，后缘端侧叶较大，不具中叶。

雌性 未知。

体色 浅墨绿色。前胸背板及其侧叶具稀疏的棕色点。雄性左右前复翅背部摩擦发音区基域和端域具大深棕色斑，中域具 1 小棕色斑；前复翅侧面 R 脉域各翅室均具 1 大的深墨绿色带白色的斑，M 脉域各翅室均具 1 大的深墨绿色但不带白色的斑。前足腿节

背面具3块由小黑色点聚集起来的大斑纹,前足腿节内侧面具1排排列规则黑色小点,中后足腿节和胫节均密布棕色的点。

雄性量度 (mm) 体长: 22.0; 前胸背板长 6.5; 前复翅长: 42.0; 前复翅最宽: 10.5; 后翅长: 48.0; 前足腿节长: 7.5; 中足腿节长: 10.5; 后足腿节长: 24.0。

观察标本 2♂ (正模、副模), 广西龙州, 弄岗, 1982.V.20, 李法圣采 (ICAU); 1♂ (副模), 广西龙州, 龙呼, 1980.VI.17, 韦林采 (IZCAS)。

分布 广西 (龙州)。

讨论 该种下生殖板整体形状非常类似于毛绒蠹 *A. trichopus* (Haan, 1842), 它们雄性下生殖板后缘均不具中叶, 与其区别在于体型较大, 且体色和前复翅翅脉具明显区别。和海南绒蠹 *A. hainanensis*、特审绒蠹 *A. ocellata* (Ingrisch, 1994)、越南绒蠹 *A. vietensis* Gorochoy, 1998 的区别为雄性下生殖板端缘不具中叶。

26. 异缘蠹属 *Stictophaula* Hebard, 1922

Stictophaula Hebard, 1922. Proc. Acad. Nat. Sci. Philad., 74: 150; Gorochoy *et* Kang, 2004. Entomol.

News, 115(5): 270; Liu *et* Kang, 2007. Entomol. News, 118(2): 185.

Type species: *Stictophaula bakeri* Hebard, 1922; by original designation.

种检索表

1. 雄性尾须细长, 强内弯, 端部尖; 雄性外生殖器端部具 2 分支, 背支长于腹支 短板异缘蠹 *S. brevis*
- 雄性尾须稍短, 端部具端钩; 雄性外生殖器中突凹, 稍骨质, 端部具很多齿, 背面膜质 中华异缘蠹 *S. sinica*

鉴别特征 额顶角基部强向下弯曲, 背面具沟, 逐渐变尖, 与额顶角几乎相连接。颜面稍膨胀。前胸背板表面无侧隆线, 后缘比前缘宽阔, 后缘不具小凹; 前胸背板侧叶高大于长或约相等, 腹缘和后缘圆。前复翅翅脉不清晰, 具各种各样的小脉, 径中脉域的横脉为不规则波曲形, 雄性摩擦发音区的摩擦发音脉明显突出。前足胫节听器内关外开型。雄性第 10 腹节背板简单, 雄性下生殖板具 2 或 4 端叶, 雄性外生殖器背面常具不成对的齿状骨片。雌性的产卵器背腹缘完全无刺, 背瓣在腹缘末稍微凹。

属征 头部 后头背面平滑; 头顶角基部较强下弯, 锐三角形, 背面具沟, 几乎与额顶角相接触。复眼圆球形。触角柔软, 细长, 远超出后翅端部。

胸部 前胸背板平滑, 沟前区平滑, 沟后区平, 前缘近直, 后缘钝圆形, 不具侧隆线, 纵中线完整, 中横沟“V”形; 前胸背板侧叶高大于长或近等于长, 腹缘明显平截,