

中国蜡蝉科一新种*

(同翅目: 蜡蝉总科)

王思政 宋吉皂

王方晓

(河北省农林科学院石家庄果树研究所, 石家庄 050061) (合肥经济技术学院, 安徽, 合肥)

摘要 在从事中国蜡蝉总科区系研究中, 发现中国蜡蝉科一新种, 即海南梵蜡蝉——*Aphaena hainanensis* Wang 新种; 该种隶属于蜡蝉总科 (Fulgoroidea), 蜡蝉科 (Fulgoridae), 梵蜡蝉属 (*Aphaena*), 附有特征图。蜡蝉总科的成若虫大都是林木、果树及农作物的重要害虫, 故对其研究有重要的经济价值。该种模式标本保存在石家庄果树研究所昆虫标本室。

关键词 新种 模式标本 海南梵蜡蝉

海南梵蜡蝉 *Aphaena hainanensis* Wang 新种, 体长 20mm, 翅展 45mm。

体赭色; 头顶有一个很细稍向前伸的突起, 约 4mm 长, 与额颜面在一条线上, 前角呈头突状, 边缘呈脊状, 中域凹凸不平; 额近呈长方形, 前缘略呈弧状; 后缘略凹入, 侧缘脊状, 中域具二条平行的纵脊; 唇基长为额的 $\frac{2}{3}$, 中域略隆起, 具中脊, 侧缘脊状; 喙细长, 伸达

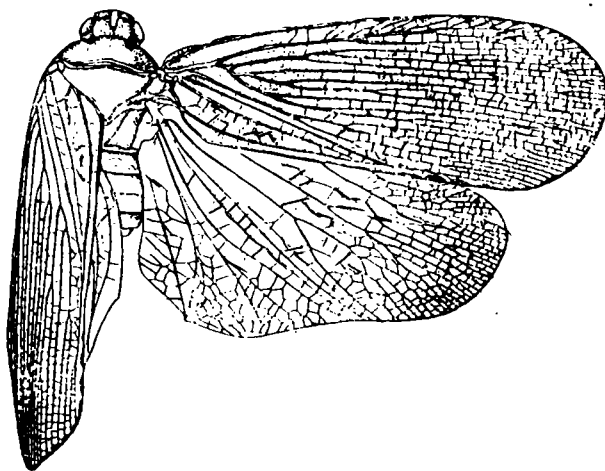


图1 海南梵蜡蝉 *Aphaena hainanensis* Wang n. sp

1993-12-17 收稿。

* 河北省自然科学基金资助项目。

腹部第四节；复眼褐色，卵圆形；触角褐色，短粗。前胸背板前缘突出呈截状，后缘略凹入，中域处具四个小凹陷，侧缘呈浅脊状；中胸背板具不甚清晰的污斑，腹部多少呈赭绿色，覆有少许白色蜡粉。前翅桔黄色，前缘，外缘和后缘（除爪片处）具有小黑斑，翅脉黄色，外缘弧形。后翅基半部红色，端半部黄色，翅脉淡红色。足赭色，后足胫关节侧具刺五个。

寄主：不详。

正模：1♀，海南岛，1935—VII—1—2。

鉴别特征：该种近似于作者于1985年在蜡蝉总科经济志中所定的新种纯翅梵蜡蝉 *Aphaena decolorata* Chou et Wang，但后者头突向体背后折而易于区别。

参 考 文 献

- 1 周尧等. 中国经济昆虫志—蜡蝉总科 (36册), 北京: 科学出版社, 1985
- 2 王思政等. Notes of new genus and new species of Fulgoroidae from China. Acta Agriculturae Boreali-Sinica, 1993, 8 (Suppl.), (in English) 55~65
- 3 Metcalf ZP. General Catalogue of the Hemiptera, Fascicle IV Fulgoroidea, Part 9: Fulgoridae, 1947
- 4 Lallemant V. Revision des Fulgoridae (Homoptera). Mem Inst Roy Sci Nat Belgique. loesex, fasc. 75. 97pp Pls, I — XI Bruxelles

A New Species of Fulgoridae from China

Wang Sizheng Song Jizao

Wang Fangxiao

(Shijiazhuang Pomology Institute, Hebei Academy
of Agricultural and Forestry Sciences, Shijiazhuang)

(Hefei College of Economics and
Technology, Hefei Anhui, Province)

Abstract *Aphaena hainansis* Wang n. sp. is a new species of Fulgoridae found in China. It is similar to *Aphaena decolorata* Chou et Wang 1985 but can be easily distinguished from the latter by the cephalic protuberance reflexed to the back of body.

Holotype I, Hainan Province, 1935—VII—I—2.

Key words: New species; Type; *Aphaena hainanensis* Wang