

## 中国皱茎飞虱属一新种 (同翅目：飞虱科)

陈祥盛 李子忠

**摘要：**记述来自中国贵州省的飞虱科Delphacidae 皱茎飞虱属 *Opiconsiva* 1新种：白边皱茎飞虱 *O. albimarginata*, sp. nov.。模式标本保存于贵州大学昆虫研究所。

**关键词：**同翅目 飞虱科 皱茎飞虱属 新种 中国

**中图分类号：**Q969.36+4.2 **文献标识码：**A

**文章编号：**1000-7482(2000)01-0020-03

### One New Species of the Genus *Opiconsiva* (Homoptera: Delphacidae) from China

CHEN Xiang-sheng, LI Zi-zhong

(Institute of Entomology, Guizhou University, Guiyang,  
Guizhou 550025, China)

In the present paper, one new species of the genus *Opiconsiva* Distant is described and illustrated from Guizhou Province, China. The type specimen is deposited in the Institute of Entomology, Guizhou University.

*Opiconsiva albimarginata* Chen et Li, sp. nov. (Figs. 1~9)

Brachypt. f. ♂: Body length 1.5 mm; tegmen length 0.75 mm.

This new species is similar to *O. nigra* Ding et Tian, but can be distinguished from the latter by the following characters: smaller size; carinae of apical half of vertex and carinae of frons white; posterior areas of pronotum white; tegmina with white narrow margin; laterodorsal angle of pygofer reflected mesad; aedeagus with small teeth at apex and middle.

Holotype ♂, Banzhai of Maolan (500 m, 25°30'N, 108°10'E), Guizhou Province, 23-X-1998, coll. Chen Xiangsheng.

**Key words:** Homoptera, Delphacidae, *Opiconsiva*, new species, China

皱茎飞虱属 *Opiconsiva* 隶属于飞虱科 Delphacidae 飞虱亚科 Delphacinae 飞虱族 Delphacini, 由 Distant 建立于 1917 年, 目前全世界已知 6 种, 我国共记录 4 种。作者在采自中国贵州省茂兰国家级自然保护区的飞虱标本中, 发现该属 1 新种, 现记述于下。模式标本保存于贵州大学昆虫研究所。

### 白边皱茎飞虱 *Opiconsiva albimarginata*, 新种 (图 1~9)

短翅型 ♂: 体长 1.5 mm, 翅长 0.75 mm。

头部包括复眼较前胸背板狭, 头顶狭长, 中长为基宽的 1.17 倍, 两

侧缘平行，基部稍向两侧扩宽，端宽小于基宽(0.64 :1)，中侧脊起自侧缘近中部处，相向延伸，在头顶端缘汇合；额以端1/3处最宽，基部略狭于端部，中侧脊为最宽处宽的2.1倍，中脊单一；唇基基部宽于额端部；喙伸达中足转节；触角圆柱形，长不达额唇基缝，第1节长为端宽的1.3倍，第2节为第1节长的1.75倍；前胸背板短于头顶中侧脊(0.7 :1)，侧脊伸不达后缘；中胸背板短于前胸背板与头顶长度之和(0.64 :1)；前翅伸达第5腹节后缘；后足胫距具缘齿10枚。

雄虫臀节具1对细长臀刺突；尾节侧面观背缘短于腹缘，背侧角向后呈角状强烈延伸，后缘较直，后面观尾节背侧角向中部反折，后开口宽大于长，腹缘宽凹，中部呈弧形微突；膈背缘中部呈锥形隆起，其上具许多微齿；阳基侧突基部宽，基内角隆起处具1根长刚毛，中部狭，端部扩宽，端缘凹陷，端内角呈指状、细，端外角较粗。

体黑色有光泽。但头顶各脊端半及其两侧、额各脊及其两侧白色，触角黄褐色，复眼灰褐色，前胸背板后缘域白色，中胸背板后侧缘褐色；前翅周缘具白色狭边，翅斑暗褐色；胸部侧板及各足基节黑褐色，各足由腿节至跗节色由黑褐色至黄褐色渐淡；腹部黑褐色，侧缘少部分为红褐色；生殖节黑褐色。

正模♂，贵州茂兰板寨(500 m, 25°30'N, 108°10'E), 1998-~~X~~23, 陈祥盛采。

新种与黑皱茎飞虱*O. nigra* Ding et Tian 相似，但本种体较小；头顶各脊端半、额各脊白色；前胸背板后域白色；前翅周缘具白色狭边；尾节背侧角向中部反折；阳茎中、端部具小齿。

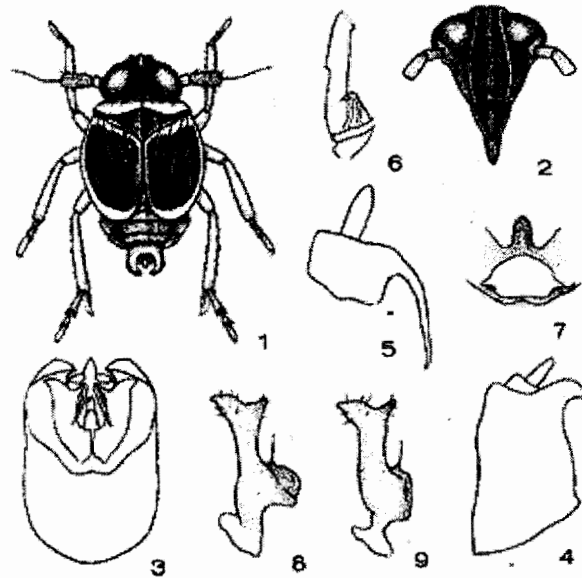


图1~9 白边皱茎飞虱*Opiconsiva albimarginata*, sp. nov.

1. 雄成虫背面观(♂ adult, dorsal view); 2. 额和唇基(frons and clypeus); 3. 雄生殖节后面观(male genitalia, posterior view); 4. 雄生殖节侧面观(male genitalia, lateral view); 5. 臀节侧面观(anal segment, lateral view); 6. 阳茎侧面观(aedeagus, lateral view); 7. 膈(diaphragm); 8. 阳基侧突左侧面观(genital style, left side); 9. 阳基侧突后面观(genital style, posterior view)

基金项目：贵州省教委科研基金、贵州省自然科学基金资助课题(编号983075)

陈祥盛 (贵州大学昆虫研究所, 贵州 贵阳 550025)  
李子忠 (贵州大学昆虫研究所, 贵州 贵阳 550025)

### 参考文献

- [1] 丁锦华, 张富满, 胡春林. 我国东北地区飞虱1新种及6新记录种 [J]. 南京农业大学学报, 1990, 13(2): 46-49.
- [2] 丁锦华, 张富满. 东北飞虱志 [M]. 北京: 中国农业科技出版社. 1994.
- [3] 葛钟麟, 丁锦华, 田立新, 黄其林. 中国经济昆虫志(第27册, 同翅目: 飞虱科) [M]. 北京: 科学出版社. 1984.
- [4] Yang C T. Delphacidae of Taiwan (II) (Homoptera: Fulgoroidea) [M]. NSC Spec. Publ., 1989, No. 6:1-334.

收稿日期: 1999-09-14