

西双版纳针蓟马亚科种类及一新种 记述 (缨翅目: 蓟马科)

张维球 童晓立
(植保系)

摘要 本文记述了云南省西双版纳缨翅目 (Thysanoptera) 针蓟马亚科 (Panchaetothripinae) 12 种, 其中发现 1 中国新记录 *Astrothrips strasseni* Kudo, 和 1 新种 *Rhipiphorothrips concoloratus* Zhang et Tong, 模式标本存华南农业大学昆虫标本室。

关键词 缨翅目; 针蓟马亚科; 新种; 西双版纳

西双版纳地处云南省南部, 是我国著名的热带雨林区, 该区昆虫种类, 历来为昆虫学家所关注, 但蓟马种类迄今仍未见有调查报导, 作者根据 1987 年实地考察采集及历年来有关专家惠赠标本, 陆续整理鉴定。针蓟马亚科已鉴定共 12 种, 其中发现 1 中国新记录和 1 新种。全部均属印度——马来亚区系成员。模式标本存华南农业大学昆虫标本室。其他的蓟马种类将另文报导。

1 种类名称及寄主

- [1] 丽网纹蓟马 *Anisplotrips venustulus* (Priesner)
寄主: 樟树、玉兰。
- [2] 兰网纹蓟马 *Astrothrips aucubae* Kurosawa
寄主: 樟树。
- [3] 斯氏网纹蓟马 *Astrothrips strasseni* Kudo (中国新记录)
寄主: 壳斛科一种植物。
- [4] 黄顶网纹蓟马 *Helionothrips errans* (Williams)
寄主: 兰类、茶、樟树、禾本科杂草。
- [5] 黑体网纹蓟马 *Helionothrips aiso* (Ishida)
寄主: 樟树。
- [6] 温室网纹蓟马 *Helionothrips haemorrhoidalis* (Bouche)
寄主: 腰果、杧果、橡树、咖啡。
- [7] 印度针蓟马 *Panchaetothrips indicus* Bagnall
寄主: 禾本科杂草心叶内。
- [8] 异色网纹蓟马 *Phthalothrips periqueyi* (Faure)
寄主: 玉米、棕榈花内。

· 国家自然科学基金资助项目。
1992-11-27 收稿

- [9] 淡红皱纹蓟马 *Rhipiphorothrips cruentatus* Hood
寄主：杧果叶。
- [10] 同色皱纹蓟马 *Rhipiphorothrips concoloratus*, 新种
寄主：木槿。
- [11] 丽色皱纹蓟马 *Rhipiphorothrips pulchellus* Morgan
寄主：咖啡、杧果。
- [12] 红带网纹蓟马 *Selenothrips rubrocinctus* (Giard)
寄主：油茶、桐、板栗等多种林木。

2 新种描述

同色皱纹蓟马 *Rhipiphorothrips concoloratus*, 新种 (图 1—7)

2.1 雌虫

体长 1.4 mm, 体棕褐色, 各足股节、胫节均棕褐色, 跗节黄色。腹部中央色略淡, 触角第 I—VI 节黄白色, 第 VI 节端部及 VII—VIII 节暗灰色, 前翅腋片深灰色, 前翅周缘暗灰而中央色略淡, 体鬃黄色。

头部 长 160 μm (以下计量单位同), 宽 233, 头部中央隆起, 单眼着生于隆起处, 颊略外突, 头部背面具不规则的皱状刻纹。触角 8 节, 第 I—VI 节各节的小环缝明显, 第 III、IV 节感觉锥呈叉状, 第 VI、VII 节外侧各具 1 小形的感觉锥, 触角各节的长 (宽) 为: I. 21 (28); II. 42 (36); III. 63 (24); IV. 63 (28); V. 49 (24); VI. 37 (16); VII. 12 (9); VIII. 45 (5)。口锥钝圆, 伸至前胸中部, 下颚须 2 节。

胸部 前胸长 132, 宽 243, 背面满布不规则的皱状刻纹。中后胸背板亦满布不规则皱纹。各足的股节和胫节均具网状纹。前翅狭长, 翅尖呈钝圆, 前缘缺缘鬃及缘缨, 前脉鬃和下脉鬃均微小, 可凭鬃孔辨别其鬃位, 前脉鬃基鬃 7 根, 端鬃 2 根, 下脉鬃 9 根, 后缘缨长直。

腹部 腹部第 1 节背片平滑, 网纹不明显, I—VIII 节背板两侧有棕色的纵走皱纹, 中央较平滑, 色亦较淡, 各节中对鬃相靠近, 鬃距自第 I 节至第 VIII 节逐渐加宽, 第 I 节鬃距 24, 第 VIII 节鬃距 56, 鬃长 31~42, 鬃的端部尖锐, 第 IX—X 节腹背板具网状纹, 第 IX 背板近后缘有鬃孔 1 对, 后缘具 1 对扁钝的鬃, 鬃长 42, 第 X 腹节锥状, 背纵裂完整, 后缘具 1 对扁钝的鬃, 鬃长 39。

雄虫 体色和一般形态与雌虫相似, 体型略小, 体长 1.2~1.3 mm。腹部 III—VII 节腹板中央近前缘处具 1 小圆形的腹腺域, 各节的腹腺域大小相若, 直径 15—17。第 IX 腹节背板后部中央有 1 对扁钝的鬃, 鬃长 32, 其下方外侧具 1 刺状鬃, 鬃长 41。

寄主: 木槿 (*Hibiscus syriacus* L.) 嫩叶。

正模♀, 云南、景洪, 1987—IV—11。张维球采自木槿叶上, 配模♂, 副模 3♀♀, 2♂♂, 采集时间、地点、采集人与正模同。

本种与 *R. cruentatus* 及 *R. pulchellus* 形态相似, 但本新种触角第 III—IV 节的感觉锥呈叉状, 而后两者触角第 III—IV 节的感觉锥单一不呈叉状。*R. cruentatus* 雄虫第 IV 腹节背板两侧有 1 明显的指状突, 本新种则无此特征。本新种亦与非洲记录的 *R. africanus* 相似, 但后者体二色, 头胸部深棕褐色, 腹部橙黄色, 第 I 腹节背片具明显的网状纹, 可与本种区别。

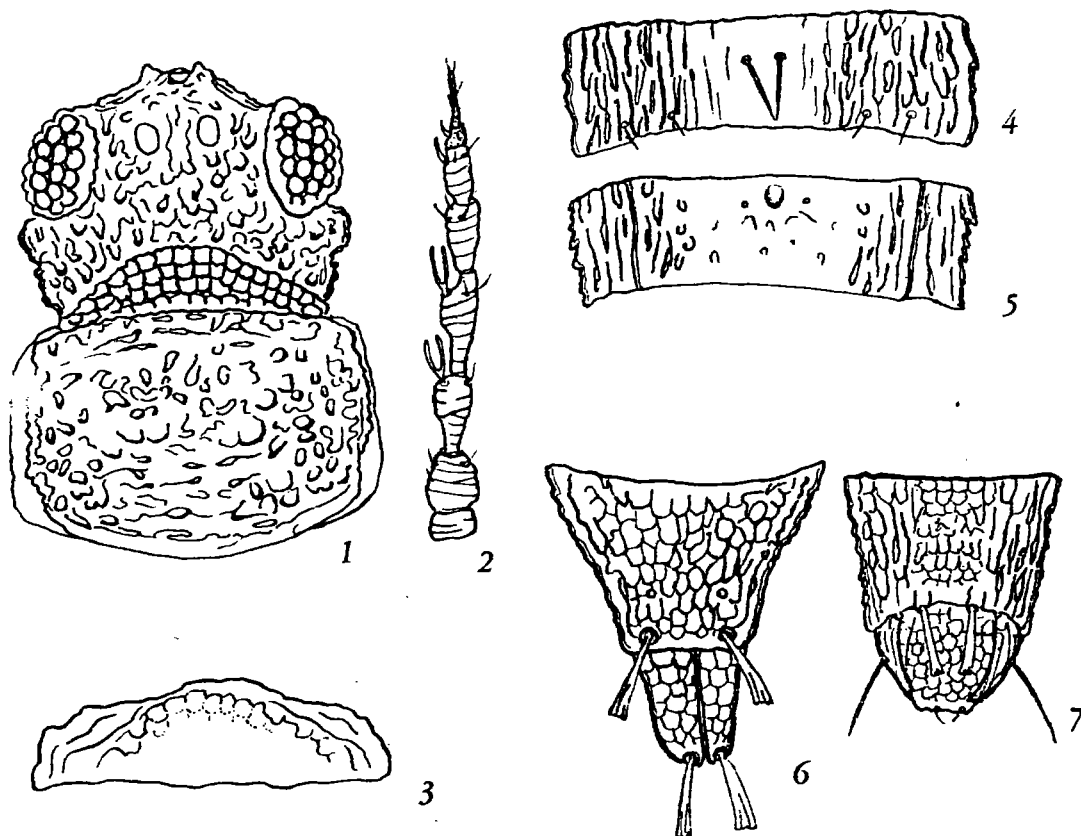


图1—7 同色皱纹蓟马 *Rhipiphorothrips concoloratus* sp. nov.

1. 头及前胸背板(♀)(head and pronotum); 2. 触角(♀)(antenna); 3. 第I腹节背片(abdominal tergite I); 4. 第V腹节背板(abdominal tergite V); 5. 第V腹节腹板(♂)(abdominal sternite V); 6. 雌虫第Ⅸ—Ⅹ腹节背面(dorsal view of female abdominal segments Ⅸ—Ⅹ); 7. 雄虫第Ⅸ腹节背面(dorsal view of male abdominal segment Ⅸ)。

致谢 中国水稻研究所胡国文、山西大学李长安、华南农业大学吴荣宗、陈守坚等专家惠赠标本，特表感谢。

参 考 文 献

- 1 张维球. 中国针尾蓟马亚科(Panchaetothripinae)种类简记. 华南农学院学报, 1980, 1(3): 43~85
- 2 Chen L S. Studies on the Panchaetothripinae in Taiwan. Plant Prot Bull (Taiwan). 1981, 23: 117~130
- 3 Wilison T H. A monograph of the subfamily Panchaetothripinae. Mem Amer Ent Ins, 1975, 23: 218~227

NOTES ON SOME PANCHAETOTHIRIPINAE SPECIES FROM XISHUANGBANNA,
WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES (THRIPIDAE; THYSANOPTERA)

Zhang Weiqiu Tong Xiaoli

(Dept. of Plant Protection)

Abstract This present paper deals with 12 species of Panchaetothripinae collected from Xishuangbanna of Yunnan Province. Among them, one species *Astrothrips strasseni* Kudo is recorded as new to China, and another one *Rhipiphorothrips concoloratus* is described as new to science. Type specimens and other specimens are deposited in the Insects Collection of South China Agricultural University.

Rhipiphorothrips concoloratus sp. nov. (Figs. 1~7)

This new species is closely related to *R. cruciatus* Hood and *R. pulchellus* Morgan, but differs in antennal segments III—IV each with a forked instead of simple sense cone; abdominal tergite IV of the male without a tooth-like process at posterolateral margin. This new species is also similar to *R. africanus*, but differs from the latter by body brown instead of bicolored, abdominal tergite I smooth, polygonal reticulation indistinct.

Host plant: *Hibiscus syriacus* L.

Holotype ♀, Jinghong Co., Yunnan Province, 1987—VI—11, Coll. by Zhang Weiqiu on *Hibiscus syriacus* L.

Allotype ♂, **Paratypes** 3 ♀, 2 ♂, Same data as holotype.

Key words Thysanoptera; Panchaetothripinae; New species; Xishuangbanna