

230.

Chileaphis Essig, 1953: 63.

属征 无翅型头部与前胸愈合。无翅型复眼 3 小眼面（指名亚属）或多眼面（*Chileaphis* 亚属）。触角节 VI 鞭部非常短，至多为该节基部的 1/3。有翅型节 III 有环形次生感觉圈，无睫。原生感觉圈有睫。喙端节无次生毛。胫节端部毛与其他胫节毛相同，跗节 I 通常无背毛。腹部背片 VII 有毛 4 根。腹管短，环状，有或无毛环绕。尾片典型瘤状。生殖突 4 个。

胚胎背毛非常短，尖锐，侧毛存在，缘毛单一。腹管不明显。

生物学 寄主植物为罗汉松科 Podocarpaceae、桃金娘科 Myrtaceae 和 Araucariaceae 植物。

分布 在东亚（中国、日本）、东南亚（马来西亚、印度尼西亚）、澳洲和非洲。本属世界已知 2 亚属 13 种，中国分布 3 种。

种 检 索 表

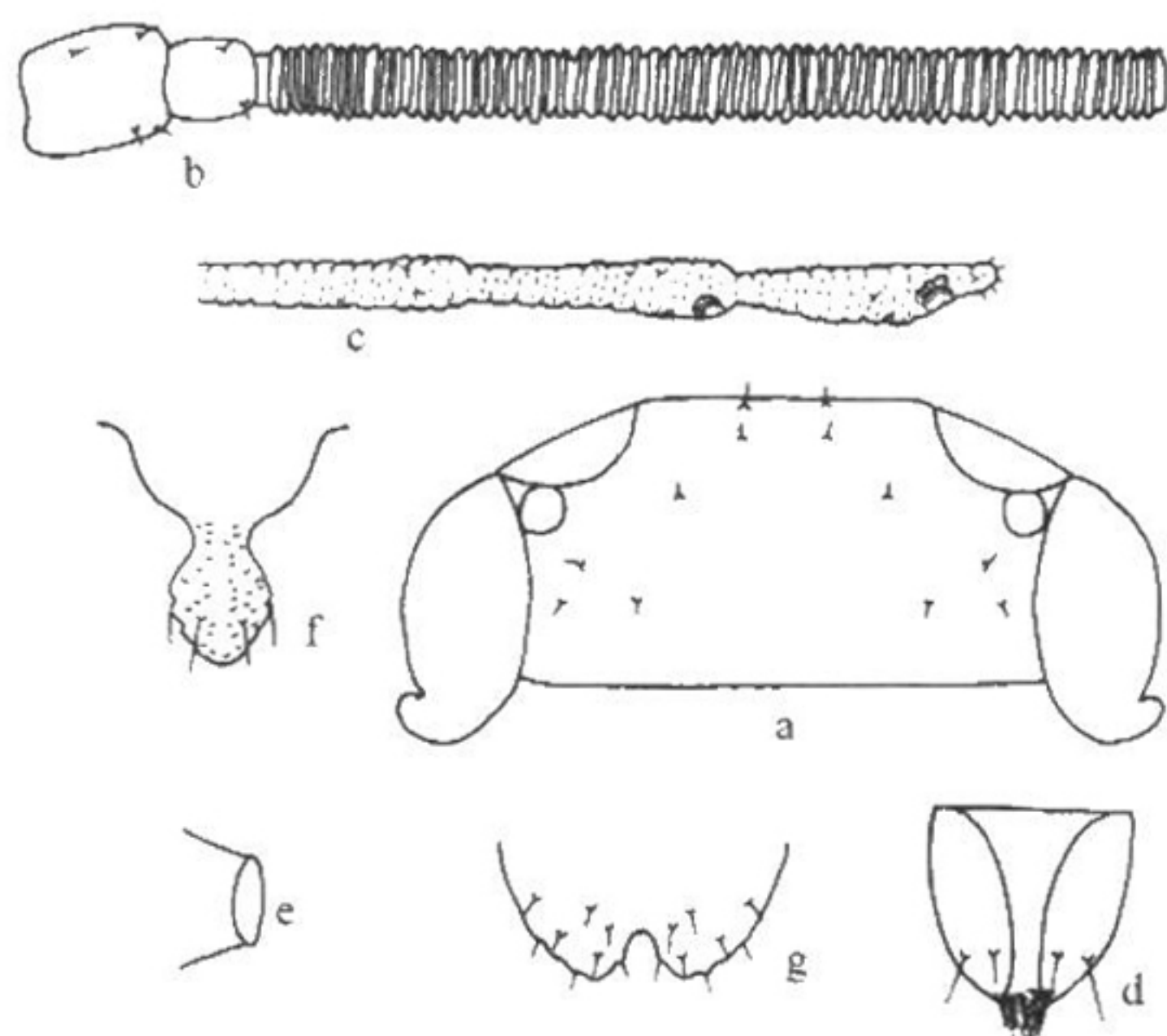
- 1. 无翅型复眼 3 小眼面；腹管隆起上无毛；尾片端部瘤状延长，为长椭圆形；卵生蚜仅后足胫节有伪感觉圈 新叶蚜亚属 *Neophyllaphis* sensu stricto.....2
- 无翅型复眼多小眼面，有眼瘤；腹管隆起上有少量毛；尾片端部瘤状为球形；卵生蚜各胫节均有伪感觉圈；中国没有分布 智利亚属 subg. *Chileaphis*
- 2. 尾片末端瘤似球状；腹管周围有 1 或 2 个短毛 3
- 尾片末端为长椭圆形；腹管周围无毛 4
- 3. 尾片有毛 4—6 根；生殖板后缘有毛 13—15 根；触角节 VI 与节 V 近等长或稍长；喙节 IV + V 为后跗节 II 0.55 倍 布喙新叶蚜 *N. burostris*
- 尾片有毛 10—16 根；生殖板后缘有毛 8 根；触角节 VI 明显短于节 V；喙节 IV + V 为后跗节 II 0.27—0.31 倍；中国没有分布 *N. grobleri*
- 4. 有翅型触角节 III 稍长于触角节 IV、V 及 VI 之和；尾片淡色；有翅型触角节 III 有 55—60 个次生感觉圈 淡尾新叶蚜 *N. brimblecombei*
- 有翅型触角节 III 稍短于触角节 IV、V 及 VI 之和；尾片褐色；有翅型触角节 III 有 30—44 个次生感觉圈 罗汉松新叶蚜 *N. podocarpi*

(118) 淡尾新叶蚜 *Neophyllaphis brimblecombei* Carver, 1971 (图 209)

Neophyllaphis brimblecombei Carver, 1971: 36; Blackman *et* Eastop, 1994: 776; Qiao *et* Zhang, 2001: 94.

特征记述

有翅孤雌蚜 体椭圆形，体长 1.38mm，体宽 0.63mm。玻片标本头部、胸部褐色，触角各节、足各节淡褐色；腹管、尾板淡褐色，尾片淡色。触角节 IV—VI 小刺突瓦纹；

图 209 淡尾新叶蚜 *Neophyllaphis brimblecombei* Carver

有翅孤雌蚜 (alate viviparous female)

- a. 头部背面观 (dorsal view of head); b. 触角节 I—III (antennal segments I—III); c. 触角节 VI (antennal segment VI); d. 喙节 IV + V (ultimate rostral segment); e. 腹管 (siphunculus); f. 尾片 (cauda); g. 尾板 (anal plate)。

跗节 II 稀疏小刺突, 尾片、尾板稀疏小刺突横纹。体背毛短尖, 头顶毛 1 对, 头背毛 5 对, 腹部背片 VIII 毛 2 对; 头顶毛长 0.02mm, 腹部背片 I 缘毛和背片 VIII 背毛长 0.015mm, 分别为触角节 III 最宽直径 0.50 倍和 0.43 倍。中额平直。触角 6 节全长 1.12mm, 为体长 0.81 倍; 节 III 长 0.53mm, 节 I—VI 长度比例: 16:10:100:29:29:24+6; 触角毛短尖而稀疏, 节 I—VI 毛数: 4、2、9、3、2、2+6 根; 节 III 毛长为该节最宽直径 0.43 倍。触角节 III 有 55—65 个环形次生感觉圈, 分布全节。喙端达后足基节; 节 III + IV 粗钝, 长 0.06mm, 为基节 1.09 倍, 为后足跗节 II 2.60 倍, 有毛 2 对, 无次生毛。足各节正常, 后足股节长 0.42mm, 为触角节 III 0.80 倍; 后足胫节长 0.63mm, 为体长 0.46 倍; 足毛短尖, 少。后足胫节毛长 0.02mm, 为该节中宽 0.67 倍, 跗节 I 毛序: 7, 7, 7, 前翅翅脉及翅痣淡褐色, 中脉分叉; 后翅 2 斜脉, 腹管截断状, 光滑, 长 0.04mm, 为基宽 0.50 倍, 为端宽 0.80 倍。尾片中部明显收缩, 端部长瘤状, 长 0.14mm, 与基宽约等; 有 4 根细短毛。尾板浅裂尾两片, 各有毛 8 根。

观察标本 3 头有翅孤雌蚜, 1984-5-30, 广西 (南宁市), No.7794, 寄主: 桉树, 宋士美采。

分布 广西 (南宁); 澳大利亚 (昆士兰)。

生物学 寄主植物为桉树。