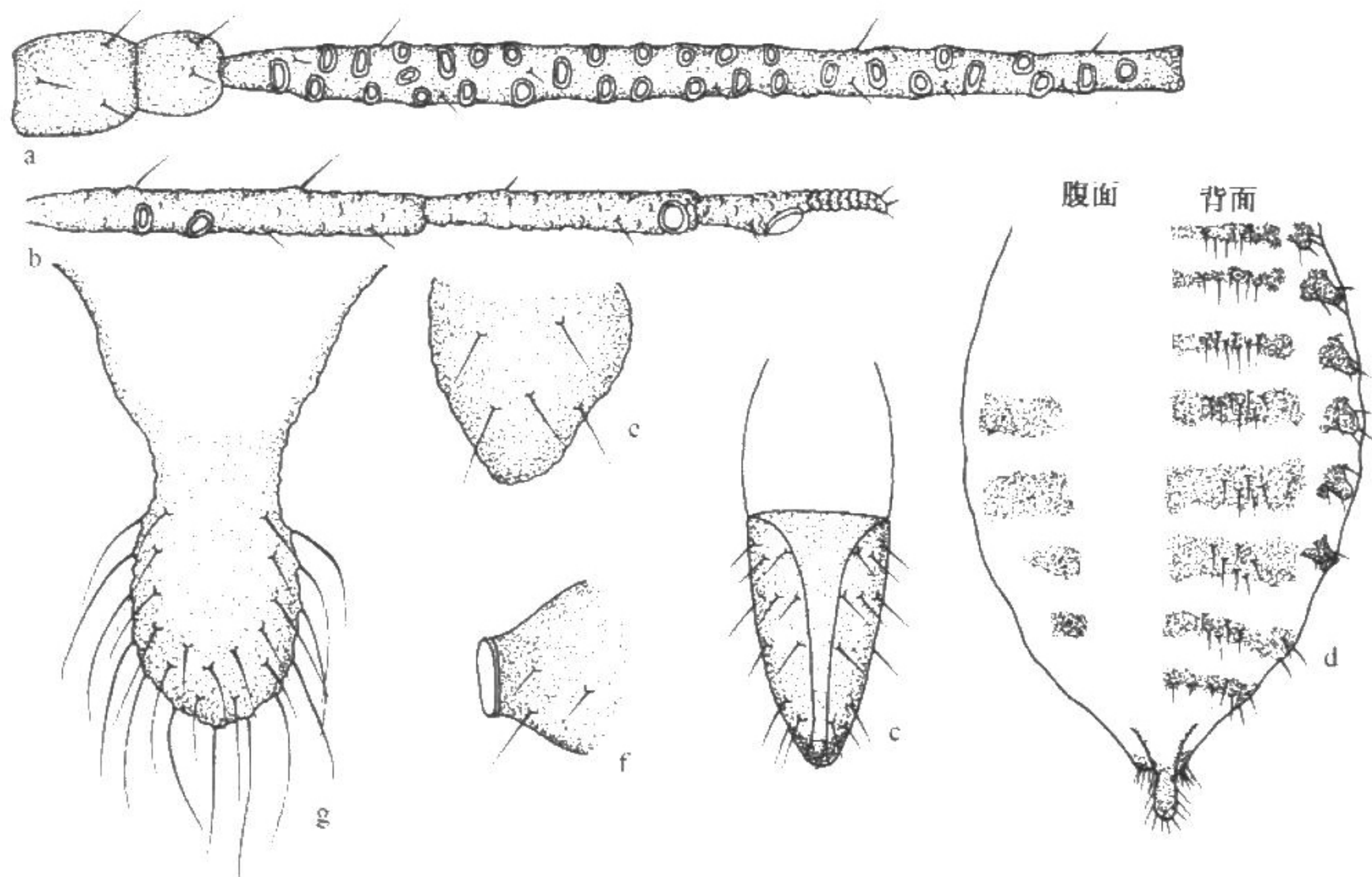


(50) 尼泊尔全斑蚜云龙亚种 *Panaphis nepalensis yunlongensis* (Zhang, 1985) (图 141)*Callaphis nepalensis yunlongensis* Zhang, 1985: 220.*Panaphis nepalensis yunlongensis* (Zhang): Remaudière *et* Remaudière, 1997: 221.图 141 尼泊尔全斑蚜云龙亚种 *Panaphis nepalensis yunlongensis* (Zhang)

有翅孤雌蚜 (alate viviparous female)

a. 触角节 I—III (antennal segments I—III); b. 触角节 IV—VI (antennal segments IV—VI); c. 喙节 IV + V (ultimate rostral segment); d. 腹部背面和腹面斑纹及背毛 (dorsal patches and ventral patches of abdomen, and dorsal setae); e. 腹部背片 V 缘瘤 (marginal tubercle on abdominal tergite V); f. 腹管 (siphunculus); g. 尾片 (cauda)。

特征记述

有翅孤雌蚜 体椭圆形，体长 3.64mm，体宽 1.53mm。玻片标本头部、胸部黑色，前胸背板中部中缝淡色，腹部淡色，有斑纹，腹部背片 I—VIII 各中侧斑呈宽横带，背片 VII、VIII 者均横贯全节，腹面节 IV—VII 各 1 对大斑，背片 I—V 各有大型独立缘斑和大形指状缘瘤，背片 VI 缘斑与腹管愈合。触角黑色，喙淡褐色，顶端黑色；前、中足淡色，后足股节基部淡色，端半部后足胫节及跗节深黑色；腹管、尾片黑色，尾板灰色，生殖板淡色。体表光滑。气门圆形关闭，气门片黑色。节间斑黑褐色。体背毛长尖锐，头顶毛 1 对，头部背毛 5 对；前胸背板中侧毛 9—10 对；缘毛 4—5 对；腹部背片 I—VIII 各有中侧毛依次为 6—9、7、6—8、7—8、5—6、6、6 对，背片 I—V 及 VIII 各缘毛独立依次为 5、8、7、7、6、3 对，背片 VI 缘毛位于腹管上，背片 VIII 共有毛 14—16 对。头顶毛

长0.12mm, 为触角节Ⅲ最宽直径2.0倍, 腹部背片Ⅰ缘毛长0.14mm, 背片Ⅷ毛长0.13mm。中额及额瘤微隆, 头部背面中缝淡色。触角光滑, 全长1.95mm, 为体长0.54倍; 节Ⅲ长0.93mm, 节Ⅰ—Ⅵ长度比例: 12:8:100:43:22:11+7; 触角毛长短不齐, 长毛为短毛的2倍, 长毛0.04mm, 为该节最宽直径0.71倍; 节Ⅰ—Ⅵ毛数: 3、2、14—16、4、2、2+0, 顶端有毛5根; 节Ⅲ有椭圆形次生感觉圈41—50个, 位于全长, 节Ⅳ2—5个; 原生感觉圈有睫。喙不达中足基节, 位于前、中足之间, 节Ⅳ+Ⅴ楔状, 长0.21mm, 长为基宽1.7倍, 为后足跗节Ⅱ1.3倍, 有毛12对, 其中次生毛8—9对。足光滑, 胫节端部有小刺突排列, 后足股节长1.36mm, 为前足股节的1.7倍, 为触角节Ⅲ1.5倍; 后足胫节长2.73mm, 为体长0.75倍, 长毛为该节中宽1.6倍; 跗节Ⅰ毛序: 5, 5, 5。前翅脉正常, 各脉微镶有黑边, 翅痣中心淡色。腹管短筒形, 光滑, 有缘突和切迹, 端径0.067mm, 长0.11mm, 长为基宽0.65倍; 附有长毛3或4根。尾片长圆锥形, 基部宽大, 中部收缩, 长0.41mm, 为基宽1.5倍, 为腹管3.7倍, 有长短毛56—58根。尾板分裂为两片, 共有长短毛48—56根。

观察标本 2头有翅孤雌蚜和8头若蚜, 1980-V-21, 云南(云龙县), No. Y2457, 寄主: 核桃; 1头有翅孤雌蚜和4头若蚜, 1980-V-28, 云南(漾濞县), No. Y2439, 寄主: 核桃, 舒凝碧和管自明采。

分布 云南(云龙、漾濞)。

生物学 寄主植物为核桃。

25. 副长斑蚜属 *Paratinocallis* Higuchi, 1972

Paratinocallis Higuchi, 1972: 30. **Type species:** *Paratinocallis corylicola* Higuchi, 1972; by monotypy.

属征 有翅孤雌蚜腹部背毛稀少, 非平行排列, 侧毛消失, 缘毛每节2或3根。跗节Ⅰ有腹毛5根; 胫节端毛明显不同于该节其他毛。头部、胸部和腹部背板均无指状突起。翅脉正常。无翅型未见。

胚胎体背毛长, 头状; 背毛长度不一, 非平行排列, 侧毛消失, 缘毛单一。腹管可见。

生物学 该属蚜虫寄生在桦木科植物上。

分布 中国、日本。世界已知1种1亚种, 中国均有分布。

亚种检索表

(有翅孤雌蚜)

触角末节鞭部短于该节基部; 腹部背片Ⅱ—Ⅳ部分毛顶端头状; 喙节Ⅳ+Ⅴ为后足跗节Ⅱ1.7