

(67) 白杨瘿绵蚜 *Pemphigus napaeus* Buckton, 1896 (图版 XI-2)

Pemphigus napaeus Buckton, 1896, Ind. Mus. notes. 4 (2): 50; Doncaster, 1969, Proc. ent. Soc. Lond. (B) 38: 160; Ghosh, 1984, Fauna of India and Adjacent Countries: 214; Tseng & Tao, 1936, Ent. & Phyt. 4: 168; Takahashi, 1938, Trans. Nat. hist. Soc. Formosa 28: 14; Tao, 1970, Ann. Rept. Taiwan Mus. 13: 15.

寄主: 白杨 *Populus* sp.

分布: 山东; 印度。

据 Tao, 1970 对 *P. napaeus* Tao nec Buckton, 1896 的记述, 作者与 Doncaster, 1969 对 *P. napaeus* Buckton, 1896 选模和副模记述对比有明显的不同: Tao 记述干母触角 4 节 (模式标本 5 节); 有翅孤雌蚜: 有腹管 (模式无), 触角末节端部为基部 0.19 (模式 0.28); 触角节 III—VI 次生感觉圈 6—9, 3, 0—2 个 (模式 10—16, 4—6, 3—6 个)。Tao 的记述颇与本书的 *P. immunis* Buckton, 1896 相一致, 故本种在中国是否有分布, 存疑。

(68) 杨叶红瘿绵蚜 *Pemphigus populinigræ* (Schrank, 1801) 中国新记录 (图 67, 图版 XI-3, 彩版 V-3)

Aphis populinigræ Schrank, 1801, Fauna Boica. 3 Bande, je 2 Teile. Aphiden 2: 113.

Aphis filaginis Boyer de Fonscolombe, 1841, Ann'ls Soc. ent. Fr. 10: 188

Pemphigus gnaphalii Kaltenbach, 1843, Monographie der Familien der Pflanzenlaus. Aachen. 180.

Pemphigus ovatooblongus Kessler, 1881, Dto. Ber. Ver. Naturk. Cassel 28: 61

无翅干母: 体卵圆形, 长 2.15, 宽 1.56 mm。活体黑绿色, 被白粉。玻片标本头部黑色, 前胸缘域上部及背中蜡片周围黑色, 中胸至腹部各节淡色, 各附肢黑色。体表光滑, 有明显大形蜡片, 每片由百余个小圆蜡胞组成, 前胸背中及缘域各 1 对, 中胸至腹部背片 I—VI 各中、侧、缘蜡片各 1 对, VII 中及缘蜡片各 1 对, VIII 缺蜡片。气门圆形关闭, 有时开放, 气门片黑色。中胸腹岔淡色, 两臂分离, 各横长 0.185 mm, 与触角节 III 约等长。体背毛尖锐, 头顶毛 2 对, 头背毛 8 对, 前胸背中毛 2 对, 缘毛 3 对; 腹部背片 I 中侧毛 3—4 对, 位于蜡片两侧, 缘毛 1 对, VIII 毛 2 对; 头顶毛及背片 I 缘毛长 0.018 mm, 为触角节 III 最宽直径 0.39, VIII 毛长 0.050 mm。额呈平顶状。头背断续淡色。触角 4 节, III、IV 有小刺突瓦纹, 长 0.40 mm, 为体长的 1/5, 节 III 长 0.16 mm, I—IV 长度比例: 33, 38, 100, 66+13; I—IV 毛数: 3 或 4, 2 或 3, 3 或 4, 2+4 或 5 根, 节 III 毛长为该节最宽直径的 1/3; 节 III、IV 端部各有小圆原生感觉圈, 有睫。喙不达中足基节, IV+V 楔状, 长 0.10 mm, 为基宽 1.70 倍, 与后跗节 II 约等或稍长, 有原生毛 2 对。足粗大光滑, 后股节长 0.37, 为该节最宽处 3.70 倍, 为触角 0.93; 后