

ZFMK: 7♂♂, Taiwan: Nantou, 570—800 m, 1992. IX. 28—29, coll. F. Aulombard et J. Plante.

分布: 中国台湾; 印度 (锡金)。

(72) 新粉垂耳尺蛾 *Pachyodes novata* Han et Xue, 2008 (图 132, 图 456, 图 750, 图 902, 图版 X: 1, 2)

Pachyodes novata Han et Xue, 2008, *Zootaxa*, **1759**: 59, figs. 12, 13. Holotype♂, China: Fujian: Wuyishan. (IZCAS)

♂触角基部约 2/3 双栉形, 端部 1/3 线形, 最长栉齿约为触角干直径的 1.5 倍。额极度凸出, 下 2/3 黑色, 上下两侧略带红褐色鳞片; 上 1/3 草绿色, 下缘为草黄色。下唇须背面黑褐色杂红褐色, 尖端伸出额外; 腹面暗黄色略杂红褐色。头顶草绿色。胸部背面草绿色杂深红褐色; 腹面鲜黄色, 前端杂少量红褐色; 肩片草绿色。腹部背面草绿色杂黑色、褐色, 前 5 节有发达立毛簇, 深红褐色杂黑色, 第 1 腹节立毛簇小。后足胫节不膨大, 无毛束和端突, 2 对距。♂第 3 腹节腹板具 1 对刚毛斑。

前翅长: ♂ 23—26 mm; ♀ 26—28 mm。前翅基部、内线外侧、前缘至顶角下方散布深红褐色杂黑色碎纹, 在内线外侧和中点之间向下扩展至后缘, 渐细; 在顶角附近亦向下扩展达 M_3 脉; 翅中部草绿色杂黑色条纹; 亚基线黑色, 其内侧深红褐色杂黑色; 内线黑色, 内线与亚基线间草绿色, 杂少量黑色鳞片; 中点黑色, 模糊; 外线黑色, 锯齿形, 其外侧伴有白色鳞片; 亚缘线白色, 仅在 M_3 至后缘清晰, 其内侧在 CuA_1 与 CuA_2 及 CuA_2 与 $2A$ 脉间各有 1 深红褐色杂黑色斑块; 缘线黑色、粗壮, 在翅脉端间断。后翅基部中点内侧深红褐色杂黑色; 中点细长杆状; 中点之外草绿色杂黑色鳞片; 外线锯齿形, 外侧有明显的银灰色鳞片; 外线外侧 CuA_1 和 CuA_2 脉间有 1 紫褐色斑; 亚缘线白色锯齿形, 不清晰; 缘线同前翅。前后翅缘毛基半部浅灰色, 端半部灰白色, 脉端为浅灰色, 基部杂红褐色。翅反面: 两翅基部黄色, 中点内侧大部灰黑色, 中点外侧散布稀疏黑色鳞片; 2 翅均有宽阔黑色端带, 前翅端带达外缘, 但在顶角下方和臀角附近各有 1 白斑, 后翅端带不达外缘; 前翅中点粗大, 近长方形, 后翅中点较前翅窄细。

♂外生殖器: 背兜侧突基部 2/3 融合, 端部 1/3 分离, 向尖端渐细。颚形突中突尖锐。抱器背强骨化, 端部腹面及外缘具小齿; 基部腹面具 1 近三角形大骨化片, 扩展至近抱器背端部, 骨化片前缘具 1 列大小不等的锯齿; 抱器腹强骨化, 较短宽, 端部较尖; 外缘中上部有 1 小突, 小突下方外缘光滑, 上方至端部外缘具小齿。囊形突半圆形凸出。味刷发达。阳茎短粗, 端部骨化, 具密刺。

♀外生殖器: 前表皮突很短, 后表皮突细长。交配孔腹面弱骨化, 褶皱; 背面强骨化、褶皱, 中间具一小圆形突, 其后缘宽“V”字形, 披浓毛。囊导管很短, 弱骨化,

褶皱。囊体极长，上半段膨大，膜质；无囊片。

检视标本：IZCAS: 1♂，正模，福建武夷山黄溪洲，500 m，2006. VII. 29，谢娟采；1♂，副模，福建武夷山黄溪洲，500 m，2006. VII. 29，薛大勇采；2♂♂，副模，福建武夷山三港，700 m，2006. VII. 9—10，汪家社采；2♂♂，副模，同前，2006. VIII. 13—15；1♂，副模，同前，2006. VII. 25，谢娟采；2♂♂，副模，福建武夷山，1982. IX. 11—12，张宝林采；1♂，副模，福建崇安星村三港，740 m，1960. VI. 24，张毅然采；1♀，副模，福建大安，1981. VI. 19，江凡采；1♂，副模，湖北神农架九冲，700 m，1998. VII. 17，罗天宏采；1♂，副模，湖北兴山龙门河，730 m，1993. VI. 22，姚建采；1♂，副模，同前，630 m；1♂，副模，同前，1350 m，1993. VII. 17，宋士美采；1♂，副模，湖北神农架关门山，1240 m，1998. VII. 25，何君舰采；1♂，副模，湖南天平山，1981. VI. 14；1♂，副模，湖南桑植天平山，1988. VII. 22，李永坤采；4♂♂，副模，广西金秀罗香，200 m，1999. V. 15，张学忠、韩红香采；1♂，副模，广西上思南屏乡，350 m，2000. VI. 10，李文柱采；4♂♂ 1♀，副模，广西金秀圣堂山，900 m，1999. V. 17—18，黄复生、刘大军、李文柱采；4♂♂ 1♀，副模，广西金秀罗香，450 m，2000. VI. 30，姚建、李文柱采。

分布：湖北、湖南、福建、广西。

(73) 尖峰垂耳尺蛾 *Pachyodes jianfengensis* Han et Xue, 2008 (图 133, 图 457, 图版 X: 3, 4)

Pachyodes jianfengensis Han et Xue, 2008, *Zootaxa*, **1759**: 66, figs 16, 17. Holotype♂, China: Hainan. (IZCAS)

♂触角基部约 2/3 双栉形，端部 1/3 线形，最长栉齿约为触角干直径的 1.5 倍。额凸出，下 2/3 黑色，上 1/3 白色，下缘为黄褐色。下唇须背面及侧面黑褐色杂红褐色，腹面暗黄色，几乎不伸出额外。头顶白色。肩片白色。胸部背面白色，腹面鲜黄色，后胸具 1 对小黑斑。后足鲜黄色；♂后足胫节膨大，有毛束，2 对距。腹部背面白色，第 1 腹节具 1 对小黑斑；第 2—4 节有立毛簇，在第 4 节发达。

前翅长：♂ 24 mm。翅白色，散布草绿色、黑色和红褐色鳞片。前翅亚基线不清晰，弯曲，其内侧草绿色；内线弯曲，黑色；亚基线和内线间浅灰绿色；内线外侧至中点散布黑色杂红褐色条纹，向后缘渐窄；外线模糊，可见翅反面的外线；亚缘线模糊，只可见在 M_3 和 CuA_1 间， CuA_1 和 CuA_2 间 2 个红褐色斑块；顶角处具 1 大黑褐色斑块。后翅基部黑色鳞片稀少，仅在中点内侧上方具红褐色鳞片；外线较前翅清晰，但仅见脉上小黑点，外侧上半段伴有白色鳞片；外线外侧在 CuA_1 和 CuA_2 间具一红褐色斑块；臀角为一草绿色斑块。前后翅中点细长杆状，黑色，散布少量红褐色，前翅中点伴有白色鳞片；缘线黑色，不连续，在后翅较粗；缘毛草绿色混杂红褐色。翅反面：白色，翅