

西藏波密通麦, 2100 m, 30°01'N, 95°00'E, 2005. VIII. 29, 汪学俭采。

BMNH: 1♂, Khasia Hills, Assam, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 17154); 1♀, Gopaldhara, Darjeeling, 3440—5800 ft, (H. Stevens), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Chasseurs, Indigenes, de Ta-sien-lou, Recolte, de 1910, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3.

分布: 湖北、湖南、四川、云南、西藏; 印度 (北部), 尼泊尔, 泰国。

(71) 弥粉垂耳尺蛾 *Pachyodes subtrita* (Prout, 1914) (图 131, 图 455, 图版 IX: 9, 10)

Terpna subtrita Prout, 1914, *Ent. Mitt.*, **3**: 238. Holotype ♀, Formosa [Taiwan]: Kosempo.

Pachyodes subtrita: Holloway, 1996, *Malay. Nat. J.*, **49** (3—4): 209.

♂触角双栉形, 黑褐色, 栉齿较短, 最长栉齿约为触角干直径的 2 倍; 尖端线形。额下半部黑褐色, 上半部和头顶白色。下唇须黑褐色, ♂尖端伸出额外。♂肩片灰色; 胸部腹面淡黄色; 腹部污白色杂灰黑色鳞片, 灰褐色立毛簇发达。♂后足胫距 2 对。

前翅长: ♂ 26 mm。翅面白色, 散布不规则灰绿色斑块; 深色碎纹色较浅, 红褐色掺杂灰褐色。前翅亚基线内侧在前缘处红褐色杂黑色, 亚基线与内线间淡灰绿色; 内线黑色, 略弯曲, 其外侧至中点内侧多红褐色和黑褐色碎纹, 并在前缘处扩展至外线; 前翅顶角处灰绿色杂红褐色; 外线黑灰色, 由前缘至 M_1 形成黑斑, 其下在翅脉上形成黑点; 缘线黑色, 为脉间短条; 缘毛白色与灰褐色相间, 在上半部多灰褐色。后翅基部多红褐色和黑褐色, 并扩展至中点; 中点黑灰色, 外线较模糊, 由翅脉上的黑点组成; 外线外侧在 CuA_1 — CuA_2 间有 1 小红褐色斑; 缘线、缘毛同前翅。翅反面基部灰黄色, 范围较窄; 中点黑色长方形, 内侧灰黑色; 前翅顶角下方有宽阔的黑色端带, 端带向下逐渐变细, 在 M_3 — CuA_1 间几乎无; 其外侧有不规则碎纹, 但不呈清晰黑斑状; 后翅端带亦不连续, 在中部呈斑块状; 中点较前翅窄小。

♂外生殖器: 背兜侧突基部约 2/3 融合, 尖端骤尖。颚形突中突尖, 腹面密布小刺。抱器背和抱器腹强骨化, 中间以膜质部分相连, 抱器背基部具 1 丘状突, 突的顶端有细尖齿; 抱器背中下部腹面具脊, 端部及下缘具不规则的齿形突; 抱器腹宽阔, 端部略窄, 外缘在中部有褶皱, 中上部具不规则齿, 端部外缘为 1 列齿。囊形突凸出, 端部小半圆形。味刷发达。阳茎短粗, 端部强骨化, 具密齿。

♀外生殖器: 未知。

检视标本: BMMH: 1♂, Hinoliyams, Formosa, V. 20. 1935 (BMNH slide NO. 17153); 1♂, Hinokiyama, Formosa, July 1905, Rothschild Bequest, B. M. -1; 1♂, Hinokiyame, Formosa, VII. 1935, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643; 3♂♂, Kanschrei, Formosa, 15—29 April 1908 (A. E. Wilemaan), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Sikkim, Knyvett, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

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,