

分布：四川。

(70) 饰粉垂耳尺蛾 *Pachyodes ornataria* (Moore, 1888) (图 130, 图 454, 图 749, 图版 IX: 7, 8)

Pachyodes ornataria Moore, 1888, in Hewitson & Moore, *Descr. New Indian lepid. Insects Colln late Mr W. S. Atkinson*, (3): 249. Syntype(s) ♂, India: Darjeeling; Cherrapunji.

Pseudoterpna ornataria: Hampson, 1895b, *Fauna Br. India* (Moths), 3: 476.

Terpna ornataria: Prout, 1912, in Wytsman, *Genera Insectorum*, 129: 39.

♂触角双栉形，最长栉齿约为触角干直径的 2 倍，末端 1/3 线形；♀线形。额中部黑色，上半部和下缘白色。下唇须深褐色杂红褐色，腹面黄褐色，♂♀几乎均不伸出额外。头顶白色，胸腹部背面灰白至黄褐色，掺杂黑鳞，背中线黑色，立毛簇灰红色。♂后足胫节未见毛束，2 对胫距。

前翅长：♂24 mm；♀29 mm。翅白色带灰绿色调，两翅基部和前翅前缘至顶角下方散布浓密紫红色碎纹，中点黑色短条状。前翅亚基线和内线直，斜行，黑色，其间浅灰绿色；外线不完整，仅存断续黑斑，其外侧白色阴影线清晰；亚缘线白色，锯齿状，较模糊。后翅后缘延长；翅基部深色鳞片在中点中下部未达中点，与中点之间留有浅色翅面；外线较前翅清晰，尤其近后缘处，其外侧在 CuA_1 和 CuA_2 之间有 1 黑斑，斑上散布红鳞；臀角灰绿色。两翅缘线为 1 列黑斑；缘毛在翅脉间灰白色，在翅脉端黑灰色并掺杂灰红色。翅反面白色，基部黄色，中点黑色，其内侧尤其在中室内大部灰黑色；外线仅存少量不规则黑斑；前翅顶角黑灰色；后翅在外线位置 3 个黑斑；缘线的黑斑较宽，色较浅。

♂外生殖器：背兜侧突基粗端细，端部短于 1/2 二分叉状。颚形突中突尖，具密刺。抱器背和抱器腹均强骨化；抱器背前缘光滑；内侧向下伸出 1 骨化钝突，钝突的内缘及抱器背外缘、下缘均有不规则的褶皱骨化突；抱器腹骨化均匀，端部略窄，边缘具小骨化齿。囊形突半圆形凸出。味刷发达。阳茎短粗，具密刺。

♂外生殖器和金星垂耳尺蛾 *P. amplificata* 很相近。但整体略大，抱器背和抱器腹略宽，且抱器腹外缘中上部小突较大。

♀外生殖器：在外形和结构上几乎和金星垂耳尺蛾相同，只是后阴片不如金星垂耳尺蛾轮廓清晰。

检视标本：IZCAS: 2♂♂, 湖北鹤峰, 1240 m, 1989. VII. 25—28, 李维采; 2♂♂, 湖北兴山龙门河, 1350 m, 1993. VII. 18, 宋士美采; 2♂♂, 同前, 670 m, 1993. VI. 22, 姚建采; 1♂, 湖南天平山, 1981. VIII. 1; 2♂♂, 云南永胜六德, 2250 m, 1984. VII. 6, 刘大军采; 1♂, 云南华坪, 1500 m, 1979. V. 17; 1♂, 云南腾冲黑泥塘, 1930 m, 1992. V. 28—30, 薛大勇采; 1♂, 云南凤庆, 1400 m, 1980. VII. 23; 1♀,

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.