

种 检 索 表

1. 翅正面有黄色 2
翅正面无黄色 3
2. 前翅端部黑褐色端带不完整，中部白色 金星垂耳尺蛾 *P. amplificata*
前翅端部黑褐色端带完整，中部不断离 晰垂耳尺蛾 *P. leucomelanaria*
3. 后翅基部深色鳞片扩展至中点 4
后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 5
4. 前后翅反面端带不完整；♂外生殖器抱器背仅向下伸出钝突 弥粉垂耳尺蛾 *P. subtrita*
前后翅反面端带宽阔完整；♂外生殖器抱器背基部具三角形骨化片 新粉垂耳尺蛾 *P. novata*
5. 后翅臀角处大斑由宽阔的黑褐色外线，CuA₁—CuA₂ 间大斑及后缘和外缘组成，在翅反面亦可见外线和大斑；前翅反面外线不连续 饰粉垂耳尺蛾 *P. ornataria*
后翅臀角处外线不如上述发达，CuA₁—CuA₂ 间大斑亦不如上述发达，未形成封闭大斑状，反面不可见大斑；前翅反面外线较为连续 尖峰垂耳尺蛾 *P. jianfengensis*

(68) 金星垂耳尺蛾 *Pachyodes amplificata* (Walker, 1862) (图 129, 图 453, 图 748, 图版Ⅸ: 3, 4)

Abraxas amplificata Walker, 1862, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, **24**: 1124.

Holotype♂, China (north). (BMNH)

Archaeopseustes amplificata: Warren, 1894a, *Novit. zool.*, **1**: 380.

Terpna amplificata: Warren, 1894b, *Novit. zool.*, **1**: 681.

Pachyodes amplificata: Prout, 1912, in Seitz, *Macrolepid. World*, **4**: 12, pl. 1e.

Hypochroma abraxas Oberthür, 1913b, *Études Lépid. comp.*, **7**: 291, pl. 173, fig. 1705. Syntype (s), [China]: Mou-pin.

♂触角基部略短于 2/3 双栉形，外侧栉齿略长于内侧，最长栉齿约为触角干直径的 3 倍，尖端线形；♀线形。额上半部和头顶白色，额下半部灰黑色，其下缘黄色。下唇须黄色，外侧有黑褐斑，♀尖端至 1/4、♂尖端伸出额外。前胸白色，肩片内侧白色，外侧深灰色；胸部腹面黄色；胸腹部背面鲜黄色与深灰褐色相间，腹部背面有立毛簇，其中第 3、第 4 节立毛簇发达。♂后足胫节膨大，有毛束，胫距 2 对。♂第 3 腹节腹板具 1 对纤细刚毛斑。

前翅长：♂25—27 mm；♀27—30 mm。翅乳白色，散布大小不等的深灰色斑块。前翅亚基线与内线色较深，隐没在灰色斑块之内；中点黑色短条形，在 1 大灰斑之内；外线为 1 列灰斑，连续或在 M₃—CuA₁ 间间断；翅端部灰斑散碎，散布鲜黄色斑，其上有黑色碎纹，黄斑在臀角处扩展；缘线为 1 列黑点；缘毛灰白与黑灰色相间。后翅中

点较小；外线的灰斑在前端大，在 R_s-M_1 间和 M_3-CuA_2 间有间断；黄斑几乎占据整个臀角区域，其间在 CuA_2 和 $2A$ 脉间具黑斑。翅反面白色，基部黄色，正面的斑纹在反面黑褐色，略扩展，翅端部无黄色。

♂外生殖器：背兜侧突基部 $2/3$ 融合。颚形突中突较尖，端部密布小刺。抱器背强骨化，与抱器腹以较窄的膜质或弱骨化部分相连，抱器背腹面褶皱并内突，具不规则小齿，背面具 1 小块膜质部分；抱器背基部隆起 1 大弱骨化片；抱器腹宽阔，端部略狭窄，外缘中上部略褶皱粗糙，上部至端部外缘具 1 列小齿。囊形突半圆形凸出。味刷发达。阳茎短粗，端部骨化，具细密小齿。

♀外生殖器：前表皮突极短，后表皮突细长。交配孔周围骨化，背部强烈骨化褶皱，具 1 片方形后阴片。囊导管短；囊体极长，无囊片。

检视标本：IZCAS: 1♀，甘肃康县清河林场，1400 m，1999. VII. 9，姚建采；1♂，安徽黄山，1981. IX. 16，张宝林采；1♂，浙江天目山，1981. IX. 2，张宝林采；2♂♂，浙江西天目山，350 m，1999. VI. 6，肖晖采；1♂1♀，浙江杭州，1973. VII. 18—28，张宝林采；1♀，同前，1976. V. 23；3♂♂，浙江泰顺乌岩岭双坑口，680 m，2005. VII. 31，2005. VIII. 1—3，郎嵩云采；1♂，湖北利川星斗山，860 m，1989. VI. 6，李维采；1♂，湖北兴山龙门河，1300 m，1993. VI. 18—21，黄润质采；1♂，同前，1993. VI. 14，李文柱采；1♂，湖北秭归九岭头，110 m，1994. V. 1，李文柱采；3♂♂，江西陡水，1975. VI. 29—VII. 4，宋士美采；1♂1♀，江西大余，1975. VII. 15—16，宋士美采；1♂，江西武宁，1980. IX. 10；1♂，江西婺源，1980. X；1♀，江西庐山，1975. VII. 8，刘友樵采；1♂，湖南衡山，1981. V. 5；1♂，湖南桑植天平山，1981. VI. 28；1♂，湖南安化，1981. VI. 23；1♀，湖南酃县；1♂，湖南桂东，1981. IX；1♂1♀，福建崇安星村三港，740 m，1960. V. 24—25，张毅然采；福建武夷三港，1983. V. 20—27，王林瑶采；2♂♂，福建武夷山，1982. IX. 15；4♂♂1♀，同前，1982. IX. 15—22，张宝林采；2♂♂，福建武夷山三港，700 m，2006. VII. 25—26，谢娟采；2♂♂，福建武夷山黄溪洲，500 m，2006. VII. 29，杨超采；1♂，同前，谢娟采；1♂，福建挂墩，1981. VI. 17，江凡采；1♂，同前，张立卿采；1♂，福建一里坪，1980. VIII. 11；2♂♂，广西金秀金忠公路，1100 m，1999. V. 10—11，韩红香采；1♂，四川泸县，1981. VI. 25；1♂，四川峨眉山，710 m，1979. VI. 20，高平采；1♂，同前，1977. VIII. 6；1♂，同前，1974. VI. 11，王子清采；2♂♂，四川峨眉山清音阁，800—1000 m，1957. IX. 19，黄克仁采；1♂，同前，1957. IX. 15，朱复兴采；2♂♂，同前，1957. IX. 15—20，卢佑才采；1♂，同前，1957. V. 17，王宗元采；1♂，四川峨眉洪春坪，1981. IX. 4，丁云品采；1♂，四川灌县，1981. VIII. 5，罗俊松采；1♂，四川长寿，1981. VI. 5。

BMNH: 1♂，holotype, 55. 87, (with green type label); 3♂♂，kwanhsien, 16—20. 8. 1930, M. Franck, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643; 1♂，Haining, 91. 155,

10. 1992, JJW; 1 ♂, Chasseurs Indigènes de Ta-Tsien-Lou, R. P. Déjean, 1901, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3 (BMNH slide NO. 17171); 1 ♂, Ichang, Mrs Pratt Coll. June 1888, Leech Coll. 1900-64; 1 ♂, Mou-Pin, 1897, ex R. P. Déjean, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1 ♀, Frontiere orientale du Thibet, Chasseurs Indigènes, du P. Déjean, 1906; 1 ♀, *ibidem*, 1905; 1 ♂, Siao-Lou, Chasseurs Indigènes du P. Déjean, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1 ♂, Thibet, Ta-tsien-lou, Mai, Juin, 1894, Chasseurs Indigènes, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1 ♀, 17. 27, Kwanhsien, W China, 24. 8. 1926, G. M. Franck, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120; 2 ♂♂, Kiu Kiang, July 1887, A. E. Pratt, Leech Coll. 1900-64.

分布: 甘肃、安徽、浙江、湖北、江西、湖南、福建、广西、四川。

(69) 晰垂耳尺蛾 *Pachyodes leucomelanaria* Poujade, 1895 (图版Ⅸ: 5, 6)

Pachyodes leucomelanaria Poujade, 1895b, *Bull. Mus. Hist. nat. Paris*, **1** (2): 58. Holotype ♂, [China]: Moupin. (MNHN)

Archaeopseustes leucomelanaria: Leech, 1897, *Ann. Mag. nat. Hist.*, (6) **20**: 230.

Terpna leucomelanaria: Prout, 1912, in Wytsman, *Genera Insectorum*, **129**: 40.

♂触角双栉形, 栉齿长度略长于触角干直径的2倍, 尖端1/3线形。额凸出, 下缘和基部均污白色, 中间黑褐色。下唇须污白色, 尖端不伸出额外。头顶黄白色; 胸腹部背面有棕红色杂黑色的立毛簇, 胸部腹面淡黄色。后足胫节2对距。

前翅长: ♂27 mm。翅面白色, 斑纹红褐色杂黑色、黄褐色。前翅亚基线内侧黑褐色杂黄褐色; 内线黑色, 内线与亚基线之间淡灰绿色; 内线至外线间在前缘处散布黑色条纹, 条纹间多黄色; 紧邻内线由中室内至后缘为1深黄褐色大斑; 中点黑褐色, 较大; 外线黑褐色, 由前缘至M₃上方清晰, 其下消失; 翅端部为宽阔黑褐色端带, 掺杂黄褐色, 端带在M₃以上扩展至外线内侧; 在深色端带内可见白色的亚缘线; 缘线黑色; 缘毛黑灰色, 在脉间略浅。后翅大部分白色, 散布少量褐色斑点; 中点黑灰色微小; 外线模糊, 灰色不连续, 在翅脉上形成短条形黑斑; 外缘M₂以下至臀角处为1大黄色杂黑色、褐色的斑块; CuA₁和CuA₂间为1黑色狭长斑; 缘线、缘毛同前翅。翅反面: 两翅基部黄色与黑褐色相间; 其余部分斑纹和正面相似, 为不均匀的深灰褐色, 无黄色调。

♂外生殖器: 未知。

♀外生殖器: 未知。

检视标本: BMNH: 1 ♂, holotype, Mus. Hist. Nat., A. David, Moupin (Thibet), 1871 (MNHN, photograph); 1 ♂, Moupin, Kricheld orff coll, July 1890, Leech Coll. 1900-64.