

与外缘平行。

♂外生殖器：钩形突短粗，端部浅凹陷。背兜侧突基部和端部细，中间膨大，基部呈弯钩状，其基部背缘有小齿。颚形突强骨化，两侧臂粗壮，端部圆形，上有微刺。抱器背骨化，背缘隆起，近基部处有1钝骨化突；抱器瓣中部膜质；抱器腹骨化，端突钝圆。囊形突半圆形。阳茎极细，弱骨化，端部骨化突短指状；阳茎盲囊端部圆。

♀外生殖器：肛瓣特化，极粗糙，内缘具脊。后表皮突约为前表皮突长的1.5倍。交配孔周围褶皱、骨化，后阴片清晰，具横向褶皱；囊导管短，膜质；囊体长，膜质，无囊片。

检视标本：IZCAS: 3♂♂，西藏吉隆，1984. VI. 23—26，闫兆兴采。

BMNH: 1♂，holotype, Kulu distr, Chas. Maries, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂，Mussoorie, J. C. M. Gardner, 13. VI. 1926, Brit. Mus. 1928-402; 1♂，Mussoorie, J. C. M. Gardner, 26. VI. 1928, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643; 2♀♀，India, Simla, 7000 ft, A. E. Jones, B. M. 1931-101; 2♂♂，Nepal, Annapurna Himal Thini, 1 km S. Jomsom, 3000 m, 83°44'E, 28°46'N, 8. VIII. 1995, leg. G. Csorba, Gy. M. Laszlo and G. Ronkay, BMNH (E) 1999-98.

ZFMK: 1♂，Mussoorie, J. C. M. Gardner. 30. VI. 1928, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643, ex B. M.; 2♂♂ 1♀，N-Indien, Uttar Pradesh Kumaon Himalaya Distr. Nainital Bhimtal, 1500 m, 15—30. 5. 1990, leg. A. Hauenstein, Museum A. Koenig Eing. Nr. 91/299, ex. Coll.; 1♂，INDIA, U. P. Kumaon Himalaya Distr. Najinital Bhimtal, 1500 m, 15—30. 5. 1990, H. SPEIDEL leg., Museum A. Koenig Eing. Nr. 91/327, ex. Coll.; 1♂，NEPAL Kathmandu, Godavari 1600 m, 21. 6. 92, T. Haruta *et al.*, Museum A. Koenig Eing. Nr. 93/383, ex. Coll.; 1♂，*ibidem*, 17. 6. 92; 1♂，Nepal, Ganesh Himal., Syabrubesi, 1520 m, 12. VI. 1993, leg. M. Hreblay, G. Csorba, Museum A. Koenig Eing. Nr. 94/415, ex. Coll. (3/C2).

ZSM: 1♂，Nepal, Kathmandu Valley, Godavari, 1600—1800 m, 8. VI. 1967 leg. Deirl-Forster-Schacht.

分布：西藏；印度，尼泊尔。

(66) 粉斑异尺蛾 *Metaterpna thyatiraria* (Oberthür, 1913) (图 127, 图 451, 图 746, 图版 VIII: 11, 12)

Hypochroma thyatiraria Oberthür, 1913b, *Études Lépid. Comp.*, 7: 290, pl. 173, fig. 1703.

Syntype(s), [China]: Tse-kou. (BMNH)

Dindica thyatiroides Sterneck, 1928, *Dt. ent. Z. Iris*, 42: 134. Syntypes including 2♂♂ 1♀，

[China]: Tachien-lu [Kangding].

Metaterpna thyatiraria: Yazaki, 1992, in Haruta, *Tinea*, **13** (Suppl. 2): 8.

别名: 粉斑垂耳尺蛾。

♂触角双栉形, 栉齿长度略长于触角干直径, 尖端纤毛状; ♀线形。额黄绿色。下唇须较长, 黑褐色, ♂♀尖端伸出额外。头顶灰绿色。胸腹部背面黑色与灰绿色相杂, 具黄绿色立毛簇, 腹部第2—4节立毛簇发达, 腹部第1节白色。♂后足胫节不膨大, 2对距。

前翅长: ♂19—23 mm; ♀24—25 mm。前翅黄绿色杂黑色碎纹; 内线黑色, 外倾; 外线黑色, 锯齿形, 中部外凸, 从前缘至 M_2 与 M_3 间内弯, 在 M_3 至 CuA_2 间形成3个大小不等的齿, 在 CuA_2 下方至臀褶间内弯, 两次内弯处外侧各有1大斑, 白色上散布少量粉红色, 上部大斑外缘有波状白色亚缘线; M_3 — CuA_2 间外侧有浅色阴影, 并有少量红褐色; 中点纤细, 黑色; 缘线黑色波曲; 缘毛黑色与黄色相间。后翅白色, 无中点; 外线较近外缘, 弧形, 灰褐色, 较粗; 外线内侧自 CuA_1 脉以下有1条若隐若现的黑色伴线, 波曲不连续; 外线外侧白色, 在外缘附近散布黄绿色杂黑色碎纹; 外线内侧的后缘亦散布黑色与灰绿色小斑; 缘线、缘毛同前翅。翅反面多灰色, 正面斑纹清晰可见。

♂外生殖器: 钩形突短粗, 端部具1对向外的骨化突, 融合的端部背面有小刺。背兜侧突弯曲, 基粗端尖, 基部背面有小齿。颚形突强骨化, 中突扁舌状, 有微刺; 两侧臂膨大, 近基部处形成小突。抱器瓣基部宽阔, 端部渐尖; 抱器背骨化较强, 外凸, 基部具1指状骨化突, 其端部头状, 具密刺; 抱器腹骨化, 中部浅兜状, 端部仅略隆起, 外缘弯曲。横带片为1对弱骨化突。囊形突半圆形。阳茎细长、尖, 端部具长且尖骨化突。

♀外生殖器: 肛瓣特化, 强骨化, 较光滑, 内缘有一些褶皱。后表皮突长度约为前表皮突长度的2—3倍。交配孔周围骨化, 后阴片发达, 为1对三角形突, 中间具1圆形片。囊导管细, 中等长。囊体较小, 膜质, 无囊片。

检视标本: IZCAS: 1♀, 陕西北火地塘, 1979. VIII. 7; 1♂, 同前, 1580 m, 1998. VII. 26—27; 1♂, 甘肃文县邱家坝, 2350 m, 1999. VII. 21—22, 王洪建采; 1♂, 甘肃文县铁楼, 1450 m, 1999. VII. 24, 朱朝东采; 1♂1♀, 甘肃文县白水江, 1986. VI、VIII, 王洪建采; 1♀, 四川米亚罗, 2700 m, 1983. VIII. 1, 牛春来采; 1♀, 四川雅江兵站, 3300 m, 1982. VIII. 24, 王书永采; 1♀, 同前, 3800 m, 1982. VIII. 24, 柴怀成采; 1♂, 四川荥经泗坪, 1100 m, 1984. VI. 25, 刘大军采; 1♂, 云南丽江玉湖, 2700 m, 1984. VII. 27, 刘大军采; 1♂, 云南中甸冲江河, 1800 m, 1984. VIII. 6, 刘大军采。

KIZCAS: 1♀, 四川卧龙, 1982. VIII. 21, 熊江采。

BMNH: 1♂, syntype [likely holotype], Tsékou, 1900, R. P. J. Dubernard, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3 (Slide NO. 20794); 1♂, Siao-Loû, Chasseurs

Indigènes, du P. Déjean, 1903, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1 ♀, Frontière orientale du Thibet, Chasseurs indigènes du P. Déjean, 1906, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1 ♂, *ibidem*, 1905; 1 ♀, Chasseurs indigènes de Tà-Tsién-Lou, R. P. Déjean, 1901, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 2 ♂♂ 1 ♀, Chasseurs indigènes de Tà-tsién-lou, Récolle de 1910, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1 ♂, Ta-tsién-Lou, 1899, Chasseurs Indigènes, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 10 ♂♂, China, Pr. Szechwan, Kunkala-Schan, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, Li-kiang (China), Provinz Nord-Yuennan, 26. 7. 1935, H. Höne, Brit. Mus. 1959-465 (det. Erwin Beyer 1958); 1 ♂, *ibidem*, 1. 7. 1934.

ZFMK: 2 ♂♂, Chasseurs indigènes de Tà-tsién-lou. Récolte de 1910; 1 ♂, Thibet Oriental Chasseurs thibétains du P. Déjean, 1903; 1 ♂, Ta-tsién-Lou, 1899, Chasseurs indigènes; 1 ♂, Szetschwan Tatsienlu, Exp. Stötzner (3/C5); 1 ♂, no data; 1 ♂, Ta-tsién-Lou, Chasseurs du P. Déjean, 1904; 2 ♂♂, China, Pr. Szechwan, Kunkala-Schan, ex coll. Wehrli 17/55 (one is 3/D1); 15 ♂♂, Li-kiang. (China) . Provinz Nord-Yuennan. 27. 6—5. 8. 1935, H. Höne; 1 ♂, *ibidem*, 19. 8. 1935 (3/C4); 1 ♂, *ibidem*, 15. 7. 1935 (3/C3); 10 ♂♂ 1 ♀, *ibidem*, 29. 6—7. 8. 1934; 1 ♀, A-tun-tse (Nord-Yünnan), Obere Höhe ca. 4500 m, 25. 7. 1937, H. Höne.

分布：陕西、甘肃、四川、云南。

备考：检视 BMNH, ZFMK 标本，仅有 1 头标本是采自 Tsekou 的，所以很有可能是正模。

14. 巨尺蛾属 *Pachista* Prout, 1912

Pachista Prout, 1912, in Wytsman, *Genera Insectorum*, 129: 40. **Type species:** *Hypochroma superans* Butler, 1878, by original designation. JAPAN: Yokohama.

头胸腹部：♂ ♀ 触角双栉形，♀ 栉齿较♂短。额强凸出。♀ 下唇须第 3 节不延长。腹部背面有立毛簇。♂ 后足胫节无毛束，2 对距。♂ 第 3 腹节腹板无刚毛斑。

翅：宽大；前后翅外缘浅弧形；后翅前缘短，后缘略延长。翅面灰绿色有黑色条纹。前翅有黑色亚基线，波状内线和锯齿形外线，外线在近前缘处为黑色，内外线均在前缘处形成黑斑；外线外侧有白色伴影；亚缘线白色，锯齿形，不清晰；中点为黑色线形。后翅中点、外线及翅端部斑纹同前翅。翅反面：白色，翅基黄色；外线位置为由密集斑点组成的黑褐色带，内缘波状；前后翅均有巨大黑色中点，中点内侧和臀褶处另具 2 个黑色斑。

翅脉（图 31，据 Inoue, 1961）：翅缰发达。前翅 Sc 和 R₁ 自由；R₂₋₅ 与 M₁ 短共柄；