

VI. 25, 江凡采; 1♀, 广西那坡德孚, 1350 m, 2000. VI. 18, 李文柱采; 1♀, 广西大明山, 1260 m, 1984. VI. 16, 曾玉芬采; 5♂♂ 2♀♀, 四川峨眉山清音阁, 800—1000 m, 1957. IV. 18—29, 朱复兴、黄克仁、王宗元、卢佑才采; 2♂♂ 1♀, 同前, 1957. VI. 29—VII. 4, 朱复兴、黄克仁采; 2♂♂, 四川青城山, 1600 m, 1979. V. 22, 尚进文采; 1♀, 同前, 1000 m, 1979. V. 27, 高平采; 1♂, 四川灌县, 700—1000 m, 1979. V. 30, 高平采; 1♂, 贵州江口梵净山, 500 m, 1988. VII. 11, 李维采; 1♀, 云南腾冲大蒿坪, 2020 m, 1992. V. 24—26, 薛大勇采。

BMNH: 1♂, syntype [maybe holotype?], Bengel, Russell, Moore Coll. 94-106 (*Hypochroma rufofasciata* Moore type; red type label); 1♂, India, Moller, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643 (another label 'Rothschild Bequest B. M. 1939-1'); 1♂, Khasis, Nat. Coll., Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 11787); 3♂♂, Darjiling, Sikkim, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

ZFMK: 1♂, Mitsunine Saitama, 1952. VI. 22, T. Haruta.

分布: 浙江、湖北、江西、湖南、福建、广西、四川、贵州、云南; 印度。

(80) 黄基粉尺蛾 *Pingasa ruginaria* (Guenée, 1858)

Hypochroma ruginaria Guenée, 1858, in Boisduval & Guenée, *Hist. nat. Insectes*, (Spec. gén. Lépid.) **9**: 278. Syntypes 2♂♂, India (north). (BMNH)

Hypochroma perfectaria Walker, 1860, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, **21**: 434. Syntype(s) ♂, Hindostan [India]. (OUM)

Hypochroma nyctemerata Walker, 1860, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, **21**: 444. Holotype ♀. (BMNH)

Pingasa ruginaria: Moore, 1887, *Lep. Ceyl.*, **3**: 419.

分布: 台湾、海南、广西、云南; 日本(琉球群岛), 印度(安达曼群岛); 非洲。本种已记载 6 个亚种, 中国分布日本亚种。

黄基粉尺蛾日本亚种 *Pingasa ruginaria pacifica* Inoue, 1964 (图 140, 图 464, 图 754, 图版 X: 18, 图版 XI: 1)

Pingasa ruginaria pacifica Inoue, 1964, *Kontyû*, **32** (2): 335. Holotype ♂, [Japan]: Ryukyu Archipelago: Amami-oshima, Yuwandake. (BMNH)

♂ 触角短双栉形, 栉齿长度略超出触角干直径, 尖端线形。额下半部浅褐色, 中间黑色, 上缘黄白色。下唇须背面淡褐色, 腹面黄白色, 第 1、第 2 节鳞片浓密粗糙, 第 3 节较光滑, 约 1/4 伸出额外。头顶黄白色至灰色。胸部背面前端土灰色, 其余部分及腹部背面黄白色, 腹部背面第 2、第 3 节有发达立毛簇, 第 1、第 4 节末的立毛簇很小,

立毛簇两侧的毛为黑色。♂后足胫节膨大有毛束，2对距，具短端突。♂第3腹节腹板刚毛在两侧浓密，中部稀少。♂第8腹节无特化。

前翅长：♂18—20 mm。前翅前缘多土灰色；内线波状，深褐色；中点灰褐色，细长；外线黑褐色，粗壮，波状，在M脉间和臀褶处内凹，在M₂至臀褶间外凸，沿翅脉向外延伸出尖齿；内线、外线在前缘处略加粗，带紫色；外线内侧灰白色，外侧深褐色，略带深紫色，在外缘中部为灰白色；亚缘线白色锯齿形，其在M₃、CuA₁、CuA₂上的齿与外线在翅脉上的延伸相接；缘线黑褐色，在脉间略扩展成小黑斑，不连续；缘毛白色，杂少量褐色，在M脉间多褐色。后翅后缘延长；外线同前翅，在翅中下部外缘为灰白色；在中点的位置上为灰褐色鳞片，上有白色长毛覆盖。翅反面：前后翅基部均黄色；前翅中点黑褐色；端带宽阔黑褐色，前翅在M脉间、后翅在M₂脉附近达外缘。

♂外生殖器：背兜侧突分叉部分约占整个背兜侧突的1/3，2叉粗细均匀。颚形突端部二分叉，骨化，其内侧微刺不明显。抱器瓣短宽；抱器背端突极尖锐；抱器腹发达，端部有1较钝尖齿；抱器背和抱器腹之间平截。阳端基环细长，上有微刺，上下分截。囊形突弧形凸出，十分宽大。味刷发达。阳茎短粗，阳茎端膜弱骨化，内有1骨化较强尖齿形角状器。

♀外生殖器：前表皮突极短，后表皮突约为前表皮突长度的5倍。交配孔周围弱骨化，前阴片呈深“U”字形骨片状；囊导管短粗；囊体袋状，上1/4较细，下3/4宽大，有褶皱，无囊片。

检视标本：IZCAS：1♂，海南尖峰岭，1973. VI. 7，陈一心采；1♂，海南尖峰，1978. IV. 14，张宝林采；1♀，广东海南通什，340 m，1973. VI. 2，陈一心采；1♀，海南，1982. VII. 18，刘元福采；1♂，广西凭祥，1980. IV. 23；1♂，云南勐腊，1982. IV. 21；1♂，云南西双版纳补蚌，700 m，1993. IX. 15，杨龙龙采。

BMNH：1♂，holotype, Yuwardake, 11. VIII. 1961, Amami-Oshima, A. Kawazoe, Inoue Coll. B. M. 1992-71, Type photographed in Colour, Type status verified, K. Buchmaster 1992；1♂，Loochoo, 1896, H. Pryer Coll, Leech Coll. 1900-64；1♂，Formosa, Kanshirei, 25. III. 1909, A. E. Wileman, 1913-180；1♂，Formosa, 80. 115.

分布：台湾、海南、广西、云南；琉球群岛。

(81) 锯纹粉尺蛾 *Pingasa secreta* Inoue, 1986 (图 141, 图 465, 图版 XI: 2, 3)

Pingasa secreta Inoue, 1986b, *Bull. Fac. domest. Sci., Otsuma Wom. Univ.*, **22**: 213, figs 3b, 4, 5. Holotype♂, Taiwan: Taoyuan Hsien, Chihtuan. (BMNH)

♂触角双栉形，栉齿长度约为触角干直径的1.5倍，端部短于1/3线形。额下缘外凸，中下部土灰色，中间大部黑色，上缘黄白色。下唇须腹面白色，背面土灰色，第