

在前翅 M 脉间达外缘，在后翅 M₂ 附近略有所扩展。

♂外生殖器：背兜侧突端部二分叉细长、尖。颚形突端部深二分叉。抱器瓣宽阔，抱器背与抱器腹之间深凹陷；抱器背扭曲，基部有 1 具刺突起，形状不规则；抱器背端部宽于抱器腹端部，有 2 个尖齿；抱器腹端部为 1 尖齿，其下方外侧有粗齿。囊形突小。味刷发达。阳茎具纹，端部细，角状器为 1 边缘不清晰的钝骨片。

♀外生殖器：前表皮突极短；后表皮突细长。交配孔开口处骨化；第 7 腹节腹板骨化。囊导管很短，弱骨化。囊体宽大，近似圆形，无囊片，顶端骨化。

寄主：豆科 Leguminosae (Fabaceae)：胡枝子 *Lespedeza bicolor*。

检视标本：IZCAS：1♂，北京三堡，1964. VIII. 19，廖素柏采；1♂，安徽徽州 (Hoei-tcheou Juillet 34)，Yu Tse-Hong 采；1♀，湖北秭归九岭头，100 m，1993. VI. 13，姚建采；1♀，湖北巴东三峡林场，1994. V. 13，李文柱采；1♂，江西宜黄；1♀，江西庐山，1975. VII. 5，刘友樵采；2♂♂ 1♀，湖南酃县，1981. VIII；1♀，湖南岳阳地区，1981. VIII. 6；1♂，湖南新化，1981. VI. 14；1♂，福建崇安，1979. VIII. 4，宋士美采；1♂，福建武夷山，1979. VIII. 13，宋士美采；1♀，福建政和城关，1980. IX. 4，李章生采；1♂，福建沙县，1975. V. 9；1♀，福建沙县，1981. IV. 10，黄邦侃采；1♀，四川巴塘，2600 m，1982. VIII. 14，王书永采。

BMNH：1♀，holotype，N. China (with red type label)；1♂，syntype of *Hypochroma pryeri*，Yokohama，77.9 (*Hypochroma pryeri* Butler Type；red type label)；1♂，Chekiang，80.125；1♂，Tsingtau，Shantung，(L. Klapheck) (BMNH slide NO. 17981)；1♀，China，Fo-kien，Sam-sah. VIII. 1899，P. de la Garde，1906-89；1♂，Wenchou，C. T. Bowrinj，L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643；1♂，Japan，Collectio H. J. Elwes，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1.

ZFMK：2♂♂，Hoeng-Shan (900 m)，Provinz Hunan，China，14. 4. 1933，13. 8. 1933，H. Höne；8♂♂，Lungtan bei Nanking，Prov. Kiangsu，China，1. 4—30. 8. 1933，H. Höne；2♂♂，Kuatun，2300 m (Fukien)，27. 4° n. Br/117. 4° ö，L. 22—31. 7. 1938，H. Höne (several other data)；1♂ 1♀，Ost Tien Mu Shan，1500 m，Prov. Chekiang，4—6. 8. 1931，H. Höne；2♂♂ 1♀，Wenchow (Chekiang)，Juni-Juli. 1939，H. Höne.

分布：北京、山东、江苏、安徽、浙江、湖北、江西、湖南、福建、四川；日本。

(79) 红带粉尺蛾 *Pingasa rufofasciata* Moore, 1888 (图 139, 图 463, 图 753, 图版 X: 16, 17)

Pingasa rufofasciata Moore, 1888, in Hewitson & Moore, *Descr. New Indian lepid. Insects Colln late Mr W. S. Atkinson*, (3): 247. Syntype(s), India: Darjeeling. (BMNH)

♂触角双栉形，最长栉齿略超出触角干直径，尖端长于1/3线形；♀线形。下唇须、额、头顶灰白色，额上缘为1条黑褐色横线。胸部背面和腹面白色杂黄褐色和黑色鳞片。♂后足胫节膨大有毛束、2对距，具短端突。♂第3腹节腹板有两簇刚毛。♂第8腹节腹板、背板骨化；背板微凸出，腹板平。

前翅长：♂♀21—22 mm。前后翅外缘圆锯齿形；外线以内白色，散布大量黑灰色鳞片。前翅前缘多灰褐色，翅基部色略深；内线黑色波曲，在臀褶处形成1大齿；中点黑色细长，中部弯曲；外线黑色，弧形浅锯齿形，在翅脉上有短线状延伸；外线外侧为深灰色带黄褐色或粉红色，向外缘处黄褐色渐少，亚缘线白色锯齿形，较模糊。后翅外线、亚缘线和翅端部颜色基本同前翅；在中点位置上暗褐色，上有白色长鳞毛覆盖。前后翅缘线黑褐色，在翅脉间呈小斑状；缘毛白色。翅反面大部分白色；中点短条形，在后翅较弱；端带黑色，内缘弧形，远离中点；前翅端带上宽下窄，顶角处和近臀角附近色渐浅，几乎白色；后翅端带未达外缘。

♂外生殖器：背兜侧突基部宽，端部细，尖端二分叉细长。颚形突中突浅凹陷。抱器瓣端部深凹陷，两侧不对称；抱器腹向上折叠；抱器背端突细长指状；左侧抱器腹端突较短宽，有小齿，抱器腹缘中部三角形外凸；右侧抱器腹端突细长，尖锐刺状，近尖端处有小齿，抱器腹缘中部无突起。横带片近倒“U”字形。囊形突小，三角形。味刷发达。阳茎短粗，内有2支强骨化角状器。

♀外生殖器：前表皮突短小，后表皮突细长。交配孔开口处骨化，漏斗状。囊导管很短，骨化。囊体大，上窄下宽，上半部骨化；无囊片。第7腹节腹板和背板、第8腹节背板骨化。

检视标本：IZCAS：1♂，浙江天目山，1973. VII. 21；1♂，同前，1980. V. 4；1♂，同前，1936. VIII. 17；2♀♀，同前，1935. II；1♀，同前，1937. II；2♀♀，浙江泰顺乌岩岭双坑口，680 m，2005. VII. 28，2005. VII. 31，郎嵩云采；2♂♂，湖北兴山小河口，700 m，1994. V. 11，李文柱采；1♂，湖北利川星斗，800 m，1989. VII. 23，李维采；1♂，江西上犹，1980；8♂♂，江西九连山，1975. VI. 14—VII. 30，宋士美采；1♂，江西井行州，410 m，1983. V. 22；1♂，江西茨坪，770 m，1983. VI. 9；1♂，江西大余，550 m，1985. VIII. 15，王子清采；1♀，江西宜丰，1979；1♂，江西景德镇（残破）；1♂，湖南桑植天平山，1300 m，1988. VIII. 15，陈一心采；2♂♂，湖南酃县，1981；1♀，湖南衡山，1980；1♂，福建武夷山三港，700 m，2006. VII. 25—26，谢娟采；1♂，福建武夷山，1982. IV. 20，张宝林采；1♂，福建桂林，1980. VI. 18；1♂，福建黄岗山，1980. VI. 27，齐石成采；1♂，广西金秀罗香，200 m，1999. V. 15，韩红香采；1♂，同前，400 m，1999. V. 15，李文柱、袁德成采；1♀，广西金秀圣堂山，900—1900 m，2000. VI. 29，李文柱采；3♂♂，广西苗儿山九牛场，1150 m，1985. VII. 7—9，方承莱采；2♂♂，广西龙胜，1980. VI. 13，王林瑶采；1♂，广西桂林，1980.

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,