

Hills. (BMNH)

Pseudoterpna para: Swinhoe, 1894, *Trans. ent. Soc. Lond.*, **1894**: 170.

Pseudoterpna polyphaenaria (part) Hampson, 1895b, *Fauna Br. India* (Moths), **3**: 477. (nec Guenée, 1858)

Dindica erythropunctura Chu, 1981, in Zhu et al., *Iconographia heterocerorum Sinicorum*, **1**: 115, pl. 30, fig. 782. Holotype ♀, China: Jiangxi. (IZCAS)

分布: 河南、陕西、甘肃、浙江、湖北、江西、湖南、福建、海南、广西、四川、云南、西藏; 印度, 不丹, 尼泊尔, 泰国, 马来西亚。

本种已记载 2 个亚种, 中国分布指名亚种。

赭点峰尺蛾指名亚种 *Dindica para para* Swinhoe, 1891 (图 78, 图 402, 图 717, 图版 II: 3, 4)

♂ 触角基部 2/3 双栉形, 栉齿长度约为触角干直径的 3 倍, 尖端线形; ♀ 线形。额黄白至浅黄绿色、灰绿色, 很少掺杂黑鳞。下唇须黄绿色杂黑褐色, ♂ ♀ 均短于 1/4 伸出额外。胸部背面灰褐色与灰绿色相杂, 后胸具发达立毛簇。腹部背面污白色, 散布有黑色、红褐色、灰绿色鳞片, 第 1—5 节有立毛簇, 其中第 4 节立毛簇发达, 立毛簇红褐色杂灰绿色。

前翅长: ♂ 18—21 mm; ♀ 23—24 mm。前翅灰褐、黄绿或暗绿色, 散布黑色碎纹和少量灰红色, 个体变异较大; 内外线及中点较清楚, 外线近“>”形, 顶角处无白斑; 翅基部中室下缘脉下方、外线外侧 M_1 和 CuA_2 下方各形成 1 红斑; 缘线为翅脉间 1 列小黑点; 缘毛在翅脉端黑褐色, 其余与翅面同色。后翅浅黄至鲜黄色, 偶有白色; 翅端部深色带较窄, 稍模糊, 常有不同程度退化甚至局部断离, 其外侧多为灰绿或灰黄色, 散布深色碎纹。翅反面: 前翅灰白至浅黄色, 中点大而清晰, 翅端部黑带狭窄, 未达外缘; 后翅黄白至鲜黄色, 黑带同前翅, 其外侧灰白色; 后翅中点有或无。

♂ 外生殖器: 背兜侧突基粗端细, 尖端近 1/4 二分叉。颚形突较弱, 中突尖, 上有微齿。背兜发达, 膨大, 具不规则锯齿, 尖端延伸呈角状, 近端部具 1 小齿。抱器背弱骨化, 端部膨大内弯。抱器腹短于抱器背, 近端部处外缘具齿; 端部为细长突, 外缘有大小不等的齿。囊形突小, 中部凸出 1 指状中突。阳茎骨化, 内有 1 钝形角状器。

♀ 外生殖器: 第 8 腹节腹板边缘不光滑; 前阴片在两侧近椭圆形; 囊导管短, 囊体向下渐粗, 无囊片。

检视标本: IZCAS: 1 ♀, holotype of *D. erythropunctura*, 江西庐山, 1974. VI. 12, 张宝林采; 1 ♂ 1 ♀, paratypes of *D. erythropunctura*, 同前; 1 ♂, paratype of *D. erythropunctura*, 四川峨眉山, 1974. VI. 11, 王子清采; 1 ♂, 河南黄柏山大庙, 700 m, 1999. VII. 12, 申效诚、任应党采; 1 ♂, 甘肃康县清河林场, 1450—1650 m,

1998. VII. 15, 王书永采; 1♂, 同前, 1400 m, 1999. VII. 7—8; 1♂, 甘肃文县山王庙, 1500 m, 1999. VII. 28; 1♂, 甘肃舟曲沙滩林场, 2400 m, 1999. VII. 14—15; 8♂♂, 浙江临安西天目山, 400 m, 2003. VII. 26—27、30, 薛大勇采; 11♂♂, 浙江临安西天目山, 1500 m, 2003. VII. 28—29, 韩红香、薛大勇采; 1♂, 浙江庆元百山祖(顶), 1856 m, 2003. VIII. 12—13, 韩红香采; 1♂, 湖北鹤峰分水岭林场, 1988. VII. 31, 杨龙采; 1♂, 同前, 李维采; 3♂♂, 湖北鹤峰(分水岭), 1240 m, 1988. VII. 28—29, 李维采; 1♂, 湖北巴东铁厂荒林场, 1989. V. 19; 1♂, 湖北兴山龙门河, 1350 m, 1993. VII. 14, 宋士美采; 1♂, 同前, 1300 m, 1994. V. 8, 杨星科采; 1♂, 江西大余, 550 m, 1985. VIII. 14, 王子清采; 2♀♀, 江西牯岭, 1935. VIII. 21, O. Piel 采; 8♂♂, 湖南大庸猪石头, 1988. VIII. 18, 陈一心采; 2♂♂, 湖南桑植天平山, 1300 m, 1988. VIII. 15, 李维采; 3♂♂ 1♀, 湖南天平山, 1981. V. 17—23; 1♀, 湖南衡山, 1979. VIII. 19, 张宝林采; 2♀♀, 湖南; 3♂♂, 福建武夷山, 1982. IV. 22—26, 张宝林采; 1♂, 同前, 1982. VI. 15; 1♂ 3♀♀, 同前, 1982. IX. 11—16; 1♀, 福建武夷三港, 1982. IX. 5, 张宝林采; 2♂♂, 海南尖峰天池, 1980. IV. 12—13, 蔡荣权采; 1♂, 海南尖峰天池; 2♂♂, 海南尖峰岭, 1983. V. 6, VII. 6, 顾茂彬采; 2♂♂, 海南尖峰, 900 m, 1980. IV. 11—12, 张宝林、王书永采; 1♂, 海南尖峰, 1980. III. 19, 张宝林采; 1♂, 广西那坡德孚, 1300 m, 1998. VIII. 14, 贺同利采; 1♂, 广西金秀罗香, 450 m, 2000. VI. 30, 李文柱采; 2♂♂ 1♀, 广西防城扶隆, 500 m, 1999. V. 24—25, 张彦周采; 1♂, 广西苗儿山九牛场, 1100 m, 1985. VII. 10, 王子清采; 2♂♂ 1♀, 同前, 1985. VII. 5—7, 方承莱采; 1♀, 广西龙胜红毛冲, 900 m, 1963. VI. 10, 王春光采; 3♂♂, 广西龙胜, 1980. VI. 13—15; 1♂, 四川武隆车盘洞, 1000 m, 1989. VII. 2, 杨龙采; 1♂, 同前, 买国庆采; 3♂♂, 四川峨眉山清音阁, 800—1000 m, 1957. IV. 29—30、VI. 23, 黄克仁采; 1♀, 同前, 1957. IV. 24, 朱复兴采; 1♀, 四川峨眉山, 1977. VIII. 15; 1♀, 四川渡口平地, 1981. VI. 19, 张宝林采; 1♂, 四川丰都世坪, 610 m, 1994. VI. 3; 4♂♂ 2♀♀, 四川万县王二包, 1200 m, 1994. V. 27, 李文柱采; 4♂♂ 1♀, 同前, 1993. VIII. 11—14, 宋士美采; 1♂, 四川武隆, 1000 m, 1989. VII. 2, 买国庆采; 1♂, 四川庐山, 1980. VII. 31, 张宝林采; 1♂, 云南丽江梨地坪, 3300 m, 1979. VI. 25; 1♂, 云南林子坪, 1989. IX. 11; 2♂♂, 云南腾冲大蒿坪, 2020 m, 1992. V. 24—26, 薛大勇采; 1♂, 西藏吉隆公社, 1984. VIII. 2, 闫兆兴采; 3♂♂, 西藏林芝八一, 1990. VII, 德吉梅朵采。

KIZCAS: 1♂, 湖南张家界, 1988. VII. 16, 梁醒财采。

BMNH: 1♂, syntype, Khasia Hills, (*Dindica para* ♂, Swinhoe, type; BMNH slide NO. 6827; red type label; a “syntype” label); 1♀, syntype?, Khasis, Nat. Coll., L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643 (*Dindica para* ♀, Swinhoe; a “? syntype” label;

Dindica sp, near to *subrosea* Warren); 1♂, Khasia Hills, Assam, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 2♂♂, Bhutan, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Gopaldhara Darjeeling, 3440—5600 ft (H. Stevens); 1♂, Darjiling, Sikkim, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 19566) .

分布: 河南、陕西、甘肃、浙江、湖北、江西、湖南、福建、海南、广西、四川、云南、西藏; 印度, 不丹, 尼泊尔, 泰国, 马来西亚。

备考: 原始文献是关于 Khasia Hills 的新种描述的, 所以模式产地均是 Khasia Hills。在此种下的标本记录中提到 “many specimens; all males”, 在 BMNH 标本中有很多标本都来自 Khasia Hills, Assam, 但不能确定是否是 Swinhoe 当年所见, 只能确定写有 type 的标本。

(13) 宽带峰尺蛾 *Dindica polyphaenaria* (Guenée, 1858) (图 79, 图 403, 图 718, 图版 II: 5, 6)

Hypochroma polyphaenaria Guenée, 1858, in Boisduval & Guenée, *Hist. nat. Insectes*, (Spec. gén. Lépid.) 9: 280. Holotype♂, India (central). (BMNH)

Hypochroma basi flavata Moore, 1868, *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1867: 632. Syntypes♂♀, [India]: Bengal. (BMNH)

Dindica basi flavata: Moore, 1888, in Hewitson & Moore, *Descr. New Indian lepid. Insects Colln Late Mr W. S. Atkinson*, (3): 248.

Dindica polyphaenaria: Warren, 1894a, *Novit. zool.*, 1: 382.

♂触角 1/2—2/3 双栉形, 尖端线形, 最长栉齿约为触角干直径的 2.5 倍; ♀线形。额凸出, 额毛簇极发达, 浅黄褐色掺杂黑鳞。下唇须粗壮, 鳞片粗糙, ♂尖端、♀1/2 伸出额外, 与额同色。胸部前端灰绿色, 中部以后黑色与灰红色掺杂, 立毛簇极发达。腹部背面黄褐色与黑色掺杂, 第 2—5 节均有立毛簇, 第 3 腹节立毛簇微小, 第 4 腹节立毛簇巨大。胸部腹面和腿节多毛。后足胫节不膨大。♂第 3 腹节腹板具 1 对刚毛斑。

前翅长: ♂21—22 mm; ♀23—24 mm。前翅暗黄褐至黑褐色, 略带绿色调, 局部散布灰红色, 并在外线外侧 M_1 与 CuA_2 下方形成 2 个清晰可辨的红斑; 内线、中点、外线均十分模糊, 外线 “>” 形, 中部外凸, 在 M_3 上方清晰、外倾; 顶角颜色稍浅但不为白色, 有较模糊的浅色锯齿形亚缘线; 缘线由一系列黑点组成; 缘毛灰绿色, 在翅脉端深褐色。后翅黄色, 端部为 1 黑色宽带, 其内缘在 M_3 上有弯角, 端带在 M_3 下方常为灰绿色。翅反面黄色, 在前翅长条形中点外侧及臀褶下方白色; 后翅无中点; 前后翅端部均为黑色宽带, 达外缘或不达外缘, 在外缘中部均有白斑; 后翅端带在上半段达外缘, 其内缘在正模中较直。

♂外生殖器: 背兜侧突仅尖端二分叉。颞形突较弱, 具 1 较尖的中突。背兜两侧中上部具宽阔片状凸起, 上具长毛束。抱器背发达, 强骨化, 端部较粗; 前缘大部分平