

*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。颚形突较弱, 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

滑, 无凸起; 端部近球形膨大, 在前缘处弯钩状, 上具数个小齿。抱器腹发达, 外缘在近端部处膨大, 端部具1发达尖锯齿形端突, 端突外缘及膨大外缘有微齿。抱器瓣近基部处有褶皱的脊。横带片膜质。阳端基环位置有两簇刚毛。囊形突中突短粗。有味刷。阳茎短小, 弱骨化, 内具1钝角状器。

♀外生殖器: 后表皮突长。第7、第8腹节骨化。交配孔周围骨化; 后阴片具1小“U”形凹陷; 前阴片褶皱, 呈带状, 两侧膨大。囊导管细弱; 囊体约为后表皮突的2倍, 无囊片。

寄主: 樟科 Lauraceae: 锡兰肉桂 *Cinnamomum zeylanicum*、黑果木姜 *Litsea polyantha*。

检视标本: IZCAS: 1♂, 浙江天目山, 1980. X.17, 蔡荣权采; 4♂♂1♀, 江西陡水, 1975. VI.29—VII.7, 宋士美采; 2♂♂5♀♀, 江西大余, 1975. VII.15—17, 宋士美采; 1♂, 江西九连山, 1975. VII.31, 宋士美采; 1♂, 江西大茅山; 1♂, 湖南张家界, 1988. X.11, 方承莱采; 1♀, 湖南古丈高望界, 850 m, 1988. VII.29, 陈一心采; 1♂, 福建莱州, 1980. X.17; 2♂♂, 福建武夷山, 1982. IX.14—22, 张宝林采; 1♀, 海南尖峰岭, 1983. VIII.9, 刘元福采; 1♀, 广西防城扶隆, 500 m, 1999. V.24, 张彦周采; 1♀, 广西上思红旗林场, 350 m, 1999. V.29, 李文柱采; 1♂, 同前, 300 m, 1999. V.28, 刘大军采; 1♂, 广西龙胜, 1980. VI.13, 宋士美采; 1♂, 同前, 1980. VI.10, 王林瑶采; 1♂, 广西金秀罗香, 200 m, 1999. V.15, 张学忠采; 2♂♂, 同前, 韩红香采; 1♂, 同前, 400 m, 1999. V.15, 刘大军采; 1♀, 同前, 450 m, 2000. VI.30, 李文柱采; 1♂, 广西金秀林海山庄, 1000 m, 2000. VII.2, 李文柱采; 1♂, 广西龙州弄岗, 350 m, 2000. VI.13, 李文柱采; 1♂, 广西防城板八乡, 350 m, 2000. VI.4, 李文柱采; 1♀, 广西桂林, 1980. VI.8, 钟铁森采; 1♂, 同前, 150 m, 1976. VII.16, 张宝林采; 1♂, 四川峨眉山清音阁, 800—1000 m, 1957. IX.19, 朱复兴采; 1♂, 四川灌县, 700—1000 m, 1979. V.30, 高平采; 1♂, 四川万县王二包, 1200 m, 1994. V.28, 李文柱采; 3♂♂, 同前, 1993. VIII.12, 宋士美采; 1♀, 四川丰都世坪, 610 m, 1994. VI.2, 李文柱采; 2♂♂, 贵州江口梵净山, 500 m, 1988. VII.11, 李维采; 1♂, 云南西双版纳补蚌, 780 m, 1993. IX.15, 杨龙龙采; 1♂, 云南祁阳, 1981. V.22, 高小平采; 1♂, 云南勐腊, 1982. IV.21, 陈一心采; 1♂, 西藏墨脱亚让, 790 m, 29°17'N, 95°16'E, 2006. VIII.19, 郎嵩云采; 1♂, Cameron Highlands, Malaysia, 1984, Native collect; 1♀, [Malaysia], Cameron Highland, X—XII, 1985, K. C. Liew. (Prof. Inoue 赠送)。

BMNH: 1♂, holotype, Inde, Ex. Musaeo, Ach Guenée, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3 (BMNH slide NO. 11050); 1♂, syntype of *Hypochroma basi flavata*, India, Bengal, Moore Coll. 94-106 (BMNH slide NO. 6825); 1♀, syntype

of *H. basiflavata*, India, Bengal, Russel, Moore Coll. 94-106; 2♂♂, Khasia Hills, Assam, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 2♂♂, Bhutan, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Sikkim, 4-7000 ft, Möller, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, North Korintji Valley, S. W. Sumatra, 5000 ft, Sept. -Oct. 1921, C. F., & J. Pratt, L. B. Coll, B. M. 1939-643 (BMNH slide NO. 13272); 1♂, Mokanshan, Prov. Chekiang, 1930, H. Höne, Brit. Mus. 1959-465 (BMNH slide NO. 6828, length of forewing only 18 mm); 1♂, Genting Tea Estate, 2000 ft, W. Pahang Malaysia (11039); 1♂, Bidi, Sarawak, 1907—1908, C. J. Brooks, L. B. Prout Coll. B. M. 1909-643, Figured specimen moths of Borneo part 9 (BMNH slide NO. 11043, Seitz XII, t. 9a) .

**分布:** 浙江、湖北、江西、湖南、福建、台湾、海南、广西、四川、贵州、云南; 印度, 不丹, 尼泊尔, 喜马拉雅山东北部, 越南北部, 泰国, 马来西亚, 印度尼西亚。

(14) 紫峰尺蛾 *Dindica purpurata* Bastelberger, 1911 (图 80, 图 404, 图 719, 图版II: 7, 8)

*Dindica purpurata* Bastelberger, 1911a, *Int. ent. Z.*, **4** (46): 248. Lectotype♂, Formosa [Taiwan]: [Arizan] . (SMF)

*Dindica subrosea* (part): Prout, 1914, *Ent. Mitt.*, **3**: 239. (nec Warren, 1893)

♂触角 2/3 双栉形, 最长栉齿长度约为触角干直径的 3 倍, 尖端线形; ♀线形。额粗糙, 凸出, 向前平伸, 黑灰绿色, 下缘深红褐色与黑色相杂。下唇须鳞片粗糙, 背面和侧面深红褐色与黑色相杂, 腹面灰红色, ♂近 1/4 伸出额外, ♀近 1/3 伸出额外。胸部立毛簇极发达, 深灰绿色; 腹部背面第 2—5 节有黑色立毛簇, 其中第 4 节立毛簇最发达。胸部腹面和腿节多毛, ♂后足胫节不膨大。

前翅长: ♂♀ 20 mm。前翅狭长, 灰绿色带紫红色调, 散布黑色鳞片; 内线、中点、外线黑色与暗红色掺杂; 翅基黑色略带暗红色, 臀褶与 2A 脉间有 1 长条形黑斑; 内线上半段外倾, 下半段不清晰; 中点细长; 外线清晰, 外倾至  $M_3$  处内折, 在  $M_3$  上形成 1 尖锐折角, 接近外缘, 在  $M_3$  下方近消失; 外线外侧  $M_2$  上方至前缘有紫红色斑, 外线外侧下半段亦有不规则紫红色斑; 外线外侧在翅脉间有长短不等的黑色条纹, 其中在  $R_5$  与  $M_1$  间的黑纹特别粗壮; 缘毛黑色、暗红与白色相杂。后翅污白色, 略带红色调, 隐见细弱中点; 下半部密布鳞毛; 翅端部紫红色点缀少量黑色; 缘线为脉间黑点; 缘毛紫红色杂少量黑色, 后缘缘毛污白色, 长且浓密。翅反面污白或污黄色, 前后翅均有紫红色宽阔端带, 端带内缘均在中部外凸; 前翅中点大, 黑色, 周围紫红色; 后翅中点细弱。

♂外生殖器: 背兜侧突端部 1/2 二分叉, 基部较粗, 其基部背面有 1 对发达骨化突。颞形突心形, 两侧臂宽阔, 强骨化; 中突尖, 密布小骨化刺。抱器背强骨化, 外缘