

分布：海南、云南；印度，越南，泰国，马来西亚。

本种已记载 2 个亚种，中国分布指名亚种。

大艳青尺蛾指名亚种 *Agathia codina codina* Swinhoe, 1892 (图 374, 图 693, 图 886, 图版 XIX: 25)

♂♀触角线形。额下部白色，上部黑褐色杂红褐色。下唇须尖端伸出额外，背面黑褐色杂红褐色，腹面白色。头顶前端黑褐色杂少量红褐色，后部绿色。前胸绿色，中胸后部绿色，胸部其他部分深褐色。腹部背面在各节间为褐色，第 2—5 节背面中部具深褐色小立毛簇，两侧为绿色。♂后足胫节膨大，有毛束和短端突，2 对距。♂第 3 腹节腹板具 1 对刚毛斑。♂第 8 腹节背板和腹板弱骨化。

前翅长：♂23—27 mm。前翅外缘浅波曲；后翅外缘在  $M_3$  处的尾突长而尖。翅面翠绿色，散布灰褐色与红褐色小碎点，前后翅均有黑褐色小中点。前翅前缘区域为宽阔灰色带，散布少量黑色鳞片；基部黑褐色，不达前缘，其外缘浅弧形；中线浅褐色锯齿形，在 2A 脉上的齿大；端带大部分灰褐色散布黑色鳞片，在外缘附近由  $M_2$  至臀角污白色至淡褐色；端带内缘由前缘下方至  $M_3$  波状， $M_3$  至臀褶直，其下再度波曲；端带内绿斑边缘不清晰，且散布黑灰色碎纹，前缘下方至  $R_5$  为 1 三角形绿斑，端带外半由  $R_5$  至  $M_2$  为 1 方形绿斑， $M_2$  至  $CuA_2$  各脉间有模糊绿点；灰白色外线在  $R_5$  至  $M_2$  各脉上形成清晰黑褐色尖齿。后翅基部黑褐色；翅中部在中室下方有 1 方形褐斑；端带内缘由前缘至  $M_3$  直，外倾，为极清晰黑褐色，在  $M_3$  处内折后呈波状至后缘；外线在前缘处有 1 白斑，其下纤细但清晰；在宽带中有不规则的绿色斑块。前后翅缘线深褐色，缘毛在基部污白色，端部大部分褐色，在翅脉端黑褐色，在后翅臀角附近色更浓。翅反面有黑褐色小中点和端带，端带比正面窄。

♂外生殖器：背兜侧突基部 1/2 融合，尖端细。颚形突中突小。抱器瓣宽大；抱器背强骨化，基部 2/3 极度膨大，并在最膨大处有 1 尖齿，抱器瓣端部中间深凹陷，腹缘在近中部深凹陷；抱器腹端突短杆状，端部具浓密短毛束，未伸出抱器瓣外缘的膨大折角处。横带片为 1 对弱骨化突。阳端基环弱骨化，轮廓不清晰。囊形突扁平。味刷发达。阳茎骨化，端部略膨大，具 2 个小尖齿；阳茎盲囊细长，端部膨大。

♀外生殖器：后表皮突细长，前表皮突短。前阴片骨化强，弯月形。囊导管极短，骨环两瓣状。囊体宽大，具双角状囊片。第 7 腹节腹板骨化强。

检视标本：IZCAS: 1 ♀, 海南黎母山, 1984. V. 26, 顾茂彬采; 1 ♂, 海南, 1982. VII. 8; 3 ♂♂, 云南西双版纳补蚌, 700 m, 1993. IX. 14—15, 杨龙龙采。

BMNH: 1 ♂, syntype, Khasi Hills, 94-66, (*Agathia codina* Swinhoe ♂ type; red type label); 1 ♂ 1 ♀, Khasis, Nat. Coll, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, Khasis, Nat. Coll. L. B. Prout, B. M. 1939-643;

3 ♂♂, Khasia Hills, Assam, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (one of which 17515); 1 ♂, Sikkim, 1300 ft, Aug. 1895, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, Khasis, Feb 1894, Nat. Coll, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

ZFMK: 1 ♂, Khasis, Nat. Coll.

ZSM: 1 ♂, S. VIETNAM, Bach-Ma Nat. Park, 16°10'N—107°54'E, 1200 m, 6. VIII. 1996, Siniaev et Afonin; 1 ♂, S. VIETNAM, Mt Ngoc Linh, 15°02'N—107°59'E, 900—1400 m, 10/25. VIII. 96, Siniaev/Afonin; 1 ♂, THAILAND, Thong Pha Phun, Kanchanaburi, 25 Sept. 1998; 1 ♂, Khasis, Nat. Coll.

分布: 海南、云南; 印度, 越南, 泰国。

备考: 原始描述记载模式标本为“Three specimens”, 均采自 Khasia Hills, BMNH 中除有 Swinhoe 鉴定签的标本, 另有 1 ♂1 ♀ 属于 H. J. Elwes 的收藏, 另外 1 ♂, 为 Prout 收藏, 但难以判断后 3 个标本中哪个是模式标本。

(345) 短尾艳青尺蛾 *Agathia diversiformis* Warren, 1894 (图 375, 图 694, 图 887, 图版 XIX: 26)

*Agathia diversiformis* Warren, 1894a, *Novit. zool.*, 1: 394. Holotype ♂, [India]: Darjeeling. (BMNH)

♂♀触角线形。额灰褐色。下唇须污白色, 尖端伸出额外。头顶前半部灰褐色, 后半部绿色。前胸基部及肩片基部绿色, 后胸中间绿色, 胸部背面其余部分灰褐色至黑灰色。腹部背面绿色, 中部有灰褐色至黑灰色小立毛簇。♂后足胫节 2 对距。♂第 3 腹节腹板具 1 对刚毛斑。

前翅长: ♂19—22 mm; ♀25 mm。前翅外缘在  $M_3$  脉端略凸出, 在  $M_3$  上方较直, 在  $M_3$  下方倾斜; 后翅外缘在  $M_1$  与  $M_3$  处略凸出, 在  $M_3$  以下直。翅面绿色杂少量灰褐色鳞片。前翅前缘灰色; 翅基部在中室之下为 1 黑褐色斑, ♂黑褐色斑在 2A 脉上有 1 折角, ♀无折角; 中线宽阔, 灰褐色, 在  $M_2$  基部和臀褶上各伸出 1 突, 在  $M_2$  基部的突中有暗褐色中点; 端带宽阔, 灰褐色, 内缘弧形, 在  $M_2$ — $M_3$  中部至  $CuA_1$  外凸, 端带在  $M_2$  与  $M_3$  间达外缘, 在前缘不完全达前缘; ♂端带在后缘与中线相连; ♀端带极其宽阔, 在  $CuA_2$  下方即与中线相连; 灰白色外线细弱模糊; 缘毛浅绿色, 在  $M_3$  端部黑灰色。后翅基部为 1 黄褐色杂黑褐色小斑, 其外侧绿色; 中点暗褐色, 较前翅小; 在后缘中部有 1 灰褐色长方形斑; 端带宽阔, 灰褐色, 占据翅面大部分, 斑内杂有黄绿色、绿色, 其内缘在  $M_3$  脉基部有 1 凹陷; 灰白色外线较前翅清晰, 在  $Rs$ 、 $M_1$  和  $M_2$  脉上有黑色尖齿状斑点, 其内侧从  $CuA_2$  下有 1 条黑色伴线外弯达后缘; 顶角处为狭长绿色斑; 缘线在  $M_1$  脉下方黑灰色, 缘毛黑灰色。翅反面近白色, 斑纹黑褐色; 前后翅均有黑色小中点; 端带宽阔, 黑色, 前翅端带内杂灰白色, 内缘在中部外凸; 后翅端带内缘