

褐色；端带内缘由前缘至臀褶直行，在 M_3 以下波状，在臀褶处向内弯折与灰褐色后缘相接；浅色外线模糊； M_3 脉端尾角内侧有 1 条黄线，其外侧尖角下半部为 1 黑斑；顶角下绿斑狭长，上端尖。翅反面淡绿色，前翅中带粉红色模糊；前后翅端带同正面，深褐色掺杂少量紫红色。

♂♀外生殖器：未知。

检视标本：IZCAS：1♀，海南尖峰岭天池，1981. XI. 24；1♀，海南黎母山，1984. V. 26，顾茂彬采。

BMNH：1♂，holotype，Mt. Wuchi，Hainan，May 1903，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1（翅全部脱落）；1♂，Taipinshi，Hainan，June 1906，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1；2♂♂，Cheng-Mai，Hainan，Aug 1904，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1；1♀，Mt. Wuchi，Hainan，May 1903，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1；1♂，Ta Hian，Hainan，11. VI. 1935，collector L. Gressitt；1♂，Wuteryang，Hainan，May 1903，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1；1♂，Hongkong，E. wahr.

分布：海南、香港。

备考：BMNH 1 海南标本（BMNH slide NO. 21795）的♂外生殖器和丰艳青尺蛾 *A. quinaria* 相同，与平艳青尺蛾的指名亚种 *A. hilarata hilarata* 差别太大，但因模式标本完全破损，故不能肯定所解剖标本和模式标本相同。此亚种 *A. hilarata hainanensis* 也可能是丰艳青尺蛾 *A. quinaria* 的不同地理种群或异名。

(349) 简艳青尺蛾 *Agathia laetata* (Fabricius, 1794) (图 379, 图 698, 图 890, 图版Ⅹ: 2)

Phalaena laetata Fabricius, 1794, *Ent. Syst.*, **3** (2): 164. Syntype(s)♂, India. (ZMUC)

Phalaena zonaria Donovan, 1798, *An epitome of the natural history of the insects of China*: pl. 44. Syntype(s), China.

Agathia laetata: Guenée, 1858, in Boisduval & Guenée, *Hist. nat. Insectes* (Spec. gén. Lépid.), **9**: 381.

Agathia catenaria Walker, 1861, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, **22**: 590. Syntype(s), Ceylon [Sri Lanka]; Canara. (BMNH)

Agathia laetata isogyna Prout, 1916b, *Novit. zool.*, **23**: 199. Holotype ♂, Cherrapunji. (BMNH)

Agathia furcula Matsumura, 1931, 6000 *illust. Insects Japan-Empire*: 862, figured. Syntype (s)♀, Formosa (central) [Taiwan]: Hori.

Agathia laetata andamanensis Prout, 1932, in Seitz, *Macrolepid. World*, **12**: 69. Holotype ♂, [Andaman Islands].

♂♀触角线形。额下缘污白色，中部大部分黑褐色杂少量红褐色。下唇须不足 1/4

伸出额外，背面红褐色略带黑褐色，腹面白色。头顶前缘红褐色带黑色，后半部绿色。前胸翠绿色，后胸中部有1小块绿斑，中胸、后胸大部分和腹部背面红褐色带黑褐色，腹部背面中部有纵向的暗褐色立毛簇。♂后足胫节膨大，有毛束和短端突，2对距。♂第3腹节腹板两侧有丛生刚毛。♂第8腹节背板后端骨化较强。

前翅长：♂♀15—19 mm。前翅外缘直；后翅外缘在M₃处的凸齿三角形。翅面翠绿色，很鲜艳。前翅基部黑褐色；前缘区域浅黄褐色散布黑色碎点，其下缘红褐色，在中室端向下凸出1小凸起；无中线或中带；端带黑褐色，向后缘有变窄趋势，在M₃上方分为2叉，内侧1支向内微弯，外侧1支紧贴外缘达顶角，中间为1上宽下窄的翠绿色斑，端带内侧光滑，无波曲或齿，其中可见灰白色外线；缘线黑褐色，缘毛基部白色，端部粉红色。后翅端带较宽，约2.5 mm，从前缘近顶角处直行至臀角，在M₃处扩展至外缘，但在近外缘处有1条粉色细带将黑褐色分割，其外侧M₃脉端凸角处形成1鲜明三角形黑褐色斑，端带内缘微波曲，中间有锯齿形灰白色外线；顶角处的绿斑呈长椭圆形；后缘黑褐色，由臀角至翅基部逐渐变窄；缘线在M₃上方红褐色，在M₃下方黑褐色；缘毛同前翅，M₃脉端缘毛红褐色杂黑褐色。翅反面浅绿白色，斑纹同正面，多粉色。缘线黑褐色，缘毛白色带粉色。

♂外生殖器：背兜侧突细长，基半部融合，端部细尖。颚形突中突舌状。抱器瓣宽阔；抱器背中部具大三角形突，抱器背端突未伸出抱器瓣之外；抱器瓣腹缘近端部处亦有凸起，其下深内陷，紧接1个大的圆形突；抱器腹端突尖。横带片为1对弱骨化突。阳端基环轮廓不清晰。囊形突平截。有味刷。阳茎端部膨大，强骨化，上有很多微齿；阳茎盲囊极短，约为整个阳茎长的1/8。

♀外生殖器：后表皮突细长，前表皮突短。交配孔周围骨化。后阴片发达，中部平，两侧为巨大凸起。囊导管粗壮，短于囊体长度。囊体近球形；囊片小月牙形，在两端各有1小尖齿。

寄主：夹竹桃科 Apocynaceae：夹竹桃 *Nerium indicum*、*Nerium odorum*、腰骨藤属 *Ichnocarpus*；萝藦科 Asclepiadaceae：牛奶菜属 *Marsdenia*。

检视标本：IZCAS：1♂，海南尖峰岭，1983. VI. 19，顾茂彬采；1♂，广西那坡德孚，1350 m，2000. VI. 19，姚建采；1♂，广西龙州弄岗，1985. V. 20，李伟华、张京红采；1♂，同前，330 m，2000. VI. 15，姚建采；1♀，广西上思红旗林场，250 m，1999. V. 28，李文柱采。

BMNH：1♂，holotype of *A. laetata isogyna*，Cherrapunji，Dec. 1893，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1；1♂，syntype of *A. catenaria*；1♂，Karwar，Sep. 95，Davidson Coll. B. M. 1925-574；1♀，Karwar，rains 94，Davidson Coll. B. M. 1925-574；1♀，Nilgiris，Hampson Coll. 89-129；2♂♂，N. Central Province (dry low country)，Ceylon，ex. Coll. G. C. Alston，Joicey Bequest Brit. Mus. 1934-120；

1 ♂, Diyatalawa, Camp, 4200 ft, Ceylon, (Findlay), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, Khasis, Nat. Coll., Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, Cherapunji, Nov. 1893, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, S. E. Borneo, Samarinda, XII. 1938, M. E. Walsh. B. M. 1939-182; 1 ♂, Penang, Curis, 96, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 2 ♂♂, Singolangoe, Tengger, 5000 ft, April 1934, (E. P. A. Kalis), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 2 ♂♂, Mondoktoempang, W. Bali, 2500 ft, October 1934, (J. P. A. Kalis), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, Keitou, Formosa, 27. VI. 1961, M. Ogata; 1 ♂, Site 11, February, Camp 1, Mulu, 150 m, 385470, Mixed dipt, f. /river, MV-understorey, Sarawak; Gunong, Mulu Nat. Park, R. G. S. Exped. 1977-8, J. D. Holloway *et al.*, B. M. 1978-206 (BMNH slide NO. 16776); 1 ♀, Brunei, Exped. 25. May 1979, Coll. Allgn, Figured specimen Moths of Borneo part 9.

ZFMK: 2 ♂♂, TW: Hueisun Forest, Nantou, 570—800 m, 1992. IX. 28—29, Coll. F. Aulombard de J. Plante; 1 ♂, TW: Wulai, 435 m, 1992. IX. 20—22, same collector; 1 ♂, TW: Chilan, 600 m, 1993. VI. 16, same collector; 1 ♂, TW: Taitung, 390 m, 1996. VIII. 17, leg. Tibor Csovari & La Szlo Mikus.

ZSM: 1 ♂, SABAH (Bornéo), Piste sud Tambunan, 650 m, 5. VIII. 1991, J. Haxaire.

分布: 台湾、海南、广西; 日本, 印度, 泰国, 斯里兰卡, 马来西亚, 文莱, 印度尼西亚。

(350) 止艳青尺蛾 *Agathia laqueifera* Prout, 1912 (图 380, 图 699, 图 891, 图版 XX: 3)

Agathia laqueifera Prout, 1912, in Wytsman, *Genera Insectorum*, **129**: 60. Holotype ♀, [India]: Upper Assam, Digboi. (BMNH)

♂♀触角线形。额红褐色、黑褐色与白色鳞片掺杂, 鳞毛粗糙。下唇须黑褐色与白色掺杂, ♂尖端、♀约 1/2 伸出额外, ♂第 3 节极短, ♀第 3 节略延长。头顶前半部灰褐色带红褐色, 后半部绿色。胸腹部背面大部分绿色, 腹部第 1 节杂有黑褐色, 腹部背面有褐色小立毛簇。♂后足胫节膨大、有毛束、2 对距。♂第 3 腹节腹板具 1 对刚毛斑, 中间有稀疏刚毛相连。♂第 8 腹节不特化。

前翅长: ♂♀13 mm。前翅外缘浅波曲; 后翅外缘在 M_1 、 M_3 脉端有凸出。翅面鲜绿色, 散布褐色鳞片。前翅前缘区域黄褐色, 散布黑色鳞片; 翅基部点缀少量黑褐色鳞片; 中线锯齿形, 灰褐色掺杂白鳞片; 中点颜色与中线相同, 圈状, 与中线接触; 端带内侧完整, 其中可见灰白色外线; 端带上端颜色深, 内凸, 沿 R_5 上方扩展至顶角, 内