

Agathia discriminata Walker, 1861, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, **22**: 591. Syntypes 3♀♀, [India]: Hindostan; Canara. (BMNH)

分布: 福建、台湾、广东、海南、香港、四川; 日本, 印度, 缅甸, 菲律宾, 澳大利亚。

本种记载 6 个亚种, 中国分布指名亚种。

夹竹桃艳青尺蛾指名亚种 *Agathia lycaenaria lycaenaria* (Kollar, 1844) (图 381, 图 700, 图 892, 图版 XX: 4)

♂♀触角线形。额黑褐色, 杂红褐色。下唇须♂约 1/4 伸出额外, ♀约 1/2 伸出额外。头顶前缘黑褐色杂红褐色, 后部绿色。胸部背面及腹部背面 1—4 节绿色, 在第 3、第 4 节背面有小褐斑。♂后足胫节膨大, 有毛束, 2 对距, 有短端突。♂第 3 腹节腹板两侧有刚毛斑。

前翅长: ♂17—18 mm; ♀19 mm。前翅外缘浅弧形, 不波曲; 后翅外缘在 M_3 脉端有 1 大尖齿, 在 M_1 脉端仅微弱凸出。翅面鲜绿色。前翅前缘灰褐色, 散布黑褐色鳞片; 翅基部黑色杂黄褐色, 上半部弧形, 下半部较直; 中线褐色至黑褐色, 边缘杂黄褐色, 在中室上角、中室下角至 CuA_2 脉、后缘中部均膨大成斑块; 端带分裂为外线带和缘线带, 互不相连; 外线带在内缘波曲, 外缘锯齿形, M_2 至 $2A$ 脉间外凸, 中部可见浅黄褐色外线, 外线带在 M_3 至 CuA_2 附近呈 1 大褐斑, 在 CuA_2 下方至 $2A$ 褐色消失, 仅见浅色外线, 在后缘处为 1 褐斑; 缘线带褐色, 在顶角、 M_2 、 M_3 处各有 1 褐斑, 在 CuA_1 、 CuA_2 及 A 脉上亦略有所扩展; 缘毛黄白色, 在脉端带褐色, 在 M_3 脉端褐色浓。后翅基部有小黑褐色斑; 外线带在顶角内侧黑褐色, 较宽, 后渐细, 黄褐色, 在 M_2 至 CuA_2 上方扩展为大褐斑, 后内折, 在后缘为小褐斑, 在 CuA_2 下方至 $2A$ 褐色消失; 外线污白色, 纤细; 中部大褐斑伸达外缘, 斑内有 1 白色斑, 白斑至外缘带紫红色; 后缘近基部处有小褐斑; 后缘的褐色带纤细, 不完整; 缘线黑褐色; 缘毛同前翅, 在 M_3 脉端及与 M_3 与 CuA_1 间红褐色杂黑褐色。翅反面污浅绿色, 除前翅中线较弱外, 其他斑纹基本同正面, 带粉色。

♂外生殖器: 背兜侧突基半部融合, 端部细。颚形突中突舌状。抱器瓣基部较宽, 端部较窄; 抱器背中部有 1 尖突; 抱器瓣端部骨化部分基本呈二分叉状, 其外侧膜质; 抱器腹端突未超出抱器瓣中部膨大处。横带片为 1 对弱骨化突。阳端基环为 1 近圆形骨片。囊形突近半圆形。具味刷。阳茎细长, 大部强骨化; 阳茎盲囊极短, 约为整个阳茎长的 1/8。

♀外生殖器: (遭虫咬, 骨化部分大部缺失) 囊导管短粗, 上端具骨环。囊体椭圆形, 囊片为 1 块骨化较弱骨化片, 有 2 个凸起。

寄主: 夹竹桃科 Apocynaceae: 假虎刺 *Carissa spinarum*、*Nerium odorum*、欧洲

夹竹桃 *Nerium oleander*、狗牙花 *Tabernaemontana divaricata*；藤黄科 Guttiferae (Clusiaceae): *Mammea siamensis*；茜草科 Rubiaceae: 梔子 *Gardenia jasminoides*。

检视标本: IZCAS: 1 ♀, 福建福州, 1964. V., 林金宝采; 1 ♂, 广州石牌, 1958. V.10, 陈一心采; 1 ♂, 广州, 1985. V.10; 1 ♀, 广东海南万宁, 60 m, 1963. VII.30, 张宝林采。

BMNH: 1 ♀, syntype of *A. discriminata*, India, Hindostan, 58.60 (with green and red type label); 1 ♂, E. India, 43.43; 3 ♂♂, Khasis, Nat. Coll., Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 3 ♂♂, Khasia Hills, Assam, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, Khasia Hs, 94-189; 1 ♀, Khasis, Nat. Coll, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♀, India; 1 ♂, Dharmasala, June & July; 1 ♀, Myingyan, Burma, Oct. 93 [1893], Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, Hong Kong, 93-114; 1 ♂, Hongkong, 6. Jan. 1897, T. B. Fletcher, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643; 1 ♀, Hongkong (length of forewing only 16 mm); 1 ♀, Hong Kong, 5.5.1894, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♀, Hong Kong, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♀, Wuteryang, Hainan, May 1903, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♀, Huang-Mu Chang, 7000 ft, A. E. Pratt coll. July 1889, Leech Coll. 1900-64; 1 ♀, Kanshirei, Formosa, 1000 ft, 16. VI. 1908, A. E. Wileman, Wileman Coll., B. M. 1929-261.

AG Collection: 2 ♂♂, Hong Kong, 100 m, SGKKONG, March 1978, M. G. Allen.

分布: 福建、台湾、广东、海南、香港、四川; 印度, 缅甸, 菲律宾。

备考: 未见到所有的 *A. discriminata* 的模式标本。

(352) 巨艳青尺蛾 *Agathia magnificentia* Inoue, 1978 (图 382, 图 701, 图版 XX: 5)

Agathia magnificentia Inoue, 1978, *Bull. Fac. domest. Sci., Otsu Wom. Univ.*, **14**: 206, figs 4—6. Holotype ♂, Taiwan: Chiai, Alishan. (BMNH)

♂♀触角线形。额红褐色杂少量黄褐色, 下缘白色。下唇须第3节延长, 污白色, 略带少量红褐色。头顶前缘红褐色, 后半部绿色。肩片基部绿色, 中胸后部和后胸、腹部第2节中部绿色, 其余部分褐色杂黄褐色。后足胫节2对距。♂第3腹节腹板无刚毛斑。

前翅长: ♂19—20 mm; ♀21.5—22 mm。前翅外缘光滑; 后翅外缘在 M_1 与 M_3 脉端各有1凸齿, 其中 M_1 处的凸齿非常弱小; 臀角凸出。前翅前缘区域黄白色, 散布少量黑褐色鳞片; 翅基部黄褐色杂黑褐色鳞片; 中带宽阔, 边缘黄褐色与黑褐色掺杂, 内部色浅, 边缘光滑, 由前缘直行到中室下角, 后内弯, 达2A脉处向外倾达后缘中部之外; 端带上宽下窄, 在臀褶以下的宽度仅略大于中带最窄处, 内缘在 M_2 和 M_3 间,