

1 ♂, 广西龙胜, 1980. VI. 13, 宋士美采; 1 ♂, 四川青城山, 1000 m, 1973. VI. 4, 尚进文采; 2 ♂♂, 四川峨眉山清音阁, 800—1000 m, 1957. VI. 30, 卢佑才采; 2 ♂♂ 1 ♀, 同前, 1957. VII. 4、18, 朱复兴采; 3 ♂♂, 云南腾冲大蒿坪, 2020 m, 1992. V. 24—26; 1 ♂, 云南腾冲黑泥塘, 1930 m, 1992. V. 28—30, 薛大勇采; 1 ♂, 西藏墨脱, 1300—1500 m, 1982. XI. 26, 韩寅恒采; 1 ♂, 西藏墨脱, 1091 m, 29°19'N, 95°19'E, 2006. VIII. 2, 郎嵩云采。

KIZCAS: 1 ♂, 云南金平, 1982. VI. 15, 朱世模采。

BMNH: 1 ♂, syntype, Sikkim, 1300—2000 ft, 19. 5. 1888, O. Möller, Collection H. J. Elwes (*Agathia antitheta* Prout ♂ type; red type label); 1 ♀, syntype, Felder, Coll. Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, syntype, Sikkim, Felder, Coll. Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 5 ♂♂, syntypes, Sikkim, 1300—2000 m, aug. 1897, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, syntype, Sikkim, 1—4000 ft, Möller, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, syntype, Sikkim, 18. 5. 1888, O. Möller, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, Khasia Hills, Assam, Ex. Coll. Ed. Brabant, 1920, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120; 1 ♂, Kulu dist, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

ZSM: 1 ♂, Vietnam.

分布: 湖北、广西、四川、云南、西藏; 印度, 尼泊尔, 越南。

(342) 弓艳青尺蛾 *Agathia arcuata* Moore, 1868 (图 372, 图 691, 图版 XIX: 23)

*Agathia arcuata* Moore, 1868, *Proc. zool. Soc. Lond.*, 1867: 640. Syntype(s) ♀, [India]: Bengal. (BMNH)

♂♀触角线形。额上部大部分褐色, 下缘浅污白色。下唇须背面红褐色, ♂不足 1/4 伸出额外, ♀第 3 节延长, 近 1/2 伸出额外。头顶前半部红褐色, 后半部绿色。胸部背面深褐色, 前缘绿色, 中胸后部具 1 块大绿斑。腹部背面褐色, 第 2—5 节中部有褐色立毛簇, 其中第 2、第 3 节立毛簇两侧各有 1 个小绿斑。♂后足胫节 2 对距。♂第 3 腹节腹板中部具 1 对刚毛斑。

前翅长: ♂♀15—18 mm。前翅外缘微波曲; 后翅外缘在  $M_1$ 、 $M_3$  和  $CuA_1$  脉端有尖齿,  $M_3$  端尖齿大。翅面鲜绿色。前翅前缘为浅灰褐色带; 翅基部有深褐色斑, 斑外围弧形, 下端外倾; 中带褐色杂红褐色, 近前缘处宽大色深, 向下变细, 且中部混杂银灰色鳞片, 中带内缘在  $CuA_2$  上方弧形, 在  $CuA_2$  上形成 1 钝齿, 后斜向外, 直行达臀褶后和端带相连; 端带宽阔, 暗红褐色杂黑褐色, 在  $M$  脉间外凸, 端带外侧在  $R_5$  脉上凸出 1 尖齿, 在  $M_2$  脉以下逐渐展宽, 内侧边缘波状, 下端到达后缘外 1/3 内侧, 端带外侧边缘在顶角至  $R_5$  较宽, 并在  $R_5$  脉上向内凸出 1 尖齿,  $R_5$  至  $M_2$  较窄, 使顶角区域

形成1块葫芦形大绿斑；在褐色端带内翅脉间有小的浅绿白斑，个数不等，在CuA<sub>1</sub>下方黄褐色较多；外线灰白色，在M<sub>3</sub>以上清晰；缘线黑褐色，在脉端略有间断；缘毛紧贴缘线污白色，似1条白色缘线，外侧缘毛红褐色，端半部色较浅。后翅后缘红褐色与黑褐色混杂；端带内缘黑褐色，锯齿形，在M<sub>3</sub>、CuA<sub>1</sub>和CuA<sub>2</sub>上各形成1大尖齿，端带大部分红褐色杂少量黑褐色，在顶角下方臀角附近色较浅，略带粉色，在M<sub>3</sub>脉端尖突内侧有1短黄条；外线银灰色，上半段模糊，M<sub>2</sub>以下清晰；端带内在M<sub>1</sub>脉上方，M<sub>1</sub>至M<sub>3</sub>间及臀褶附近有绿斑；缘线、缘毛同前翅，缘毛在M<sub>1</sub>、M<sub>3</sub>、CuA<sub>1</sub>脉端杂黑褐色。翅反面基半部浅绿色，翅正面斑纹在翅反面多浅红褐色。

♂外生殖器：背兜侧突长，端部骤尖。颚形突中突小且圆。抱器瓣大部分骨化，端部圆形、膜质；抱器背强骨化，前缘中部具1折叠弯曲骨化突；抱器背端部骨化部分向腹背两侧均有扩展；抱器瓣近腹缘具1列骨化刺带；抱器腹强骨化，短粗。囊形突近半圆形凸出。具味刷。阳茎细，端膜褶皱；阳茎盲囊略长于阳茎整体长度的1/3，端部膨大。

♀外生殖器：未知。

**检视标本：**BMNH: 1♂, Khasis Hills, Assam, Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Khasis, Mar. 1894, Nat. Coll., Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♀, Sikkim, 95-37, VI. 91; 1♂1♀, Sikkim, Chasseurs Indigènes, R. P. Bretaudeau, 1894, Ex. Oberthür, Brit. Mus. 1927-3 (the male is BMNH slide NO. 11770); 1♀, Maymyo, Shan' States, VI—VIII. 02, (Hauxwell), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Ceylon, December, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120; 1♂, Nord Borneo, Mont Kina Balu, 5—8, 1908, John, Waterstradt, Ex. Oberthür, Brit. Mus. 1927-3; 1♀, Java occident, Mous Gede, 4000 ft, Aug. 1892, H. Fruhstorfer, Ex. Oberthür, Brit. Mus. 1927-3; 1♂, Java, Ex. Oberthür, Brit. Mus. 1927-3; 1♂, Taipinshi, Hainan, June, 1906, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

ZSM: 1♂, S. VIEYNAM, Bach-Ma Nat. Park, 16°10'N—107°54'E, 1200 m, 6. VIII. 1996, Siniaev et Afonin; 1♂, SABAH (N. Borneo), Env. de Ranau, Kundasang, 1200 m, 30. III. 1987, C. Herbulot.

AG Collection: 1♂, Hong Kong, Tai Po Kav Park Toilet, underlight, 13. VII. 92, K. Li.

**分布：**海南、香港；印度，缅甸，越南，泰国，斯里兰卡，马来西亚（加里曼丹岛北部），印度尼西亚（爪哇岛、苏门答腊岛）。

**备考：**未见 Bengal 的模式标本。