

1♀, Takao San, Musashi, 12 Sep. 1939, H. Inoue, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643; 1♂, Takao-San, W. of Tokio, 9 June, 26 (M. Aigner) (BMNH slide NO. 11694); 1♂, holotype of *Comostola demeritaria vapida*, 7.22, Slopes of Mt. Korintji, S. W. Sumatra, 7300 ft., Aug.-Sep. 1921, C., F., & J. Pratt (17279); 1♀, allotype of *C. demeritaria vapida*, *ibidem*, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120; 1♂, syntype of *subtiliaria demeritaria*, Khasis, Mar. 1894, Nat. Coll., Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 17278); 1♂, Khasis, Nat. Coll., Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3 (BMNH slide NO. 11697).

ZFMK: 1♂, syntype of *demeritaria*, Khasia Hills Assam, Nissary.

分布: 河南、陕西、甘肃、青海、上海、浙江、江西、福建、广东、广西、四川、云南; 俄罗斯(西伯利亚地区、海参崴), 日本, 印度, 印度尼西亚(苏门答腊岛)。

(211) 红缘亚四目绿尺蛾 *Comostola turgescens* (Prout, 1917) (图 260, 图 582, 图 834, 图版 XVI: 9)

Pyrrorhachis pyrrhogona turgescens Prout, 1917b, *Novit. zool.*, **24**: 305. Syntype(s), [India]: Khasi Hills. (BMNH)

Comostola turgescens: Holloway, 1996, *Malay. Nat. J.*, **49** (3-4): 295.

♂触角基部超过 1/2 双栉形, 外侧栉齿明显长于内侧, 最长栉齿为触角干直径的 6—7 倍, 端部线形; ♀线形, 有纤毛。额锈红色, 不凸出。下唇须♂1/3—1/2、♀1/2 伸出额外; 头顶红褐色, 中部具 1 条黑带; 胸腹部背面中央红褐色与黑色掺杂, 两边同翅色。后足胫节 2 对距。

前翅长: ♂♀7—10 mm。翅面淡蓝色。前翅顶角圆; 前缘棕红色杂黑色碎斑; 缘线棕红色, 内缘波曲, 其内侧伴有白色细带, 在臀角处缘线增粗。后翅顶角和臀角圆; 缘线基本同前翅, 在顶角和臀角处均有扩展。前后翅均无中点和外线; 缘毛黄色杂少量褐色。翅反面无斑纹, 前翅前缘黄褐色。

♂外生殖器: 钩形突尖端狭窄凹陷。背兜侧突极弱, 长度约为钩形突的 2 倍, 膜质。颚形突中突细长且尖。抱器瓣宽阔, 大部分膜质; 中上部具大刚毛刺; 抱器为抱器瓣中央巨大骨化齿, 具 3 个发达钩状突、尖且弯曲; 抱器腹弱骨化, 在抱器下方具 1 小三角形骨化齿。囊形突中部凹陷。阳茎细小, 大部分骨化, 端部尖; 无角状器。

♀外生殖器: 后表皮突约为前表皮突的 3 倍。交配孔周围骨化, 后阴片上宽下窄; 腹面两侧各有 1 个由褶皱骨化的腹板形成的突。囊导管和囊体不可分。囊体弱, 细长, 内有 1 横褶样小囊片。

检视标本: IZCAS: 1♀, 海南尖峰岭, 900 m, 1980. IV. 12, 张宝林采; 1♀, 同前, 1982. III. 24, 陈芝卿采; 1♀, 海南吊罗, 1984. V. 8, 顾茂彬采; 1♀, 海南白沙南高, 1984. VIII. 8, 林尤洞采; 1♂, 云南西双版纳补蚌, 700 m, 1993. IX. 14, 成新跃采。

BNMH: 1♂, syntype, Khasis, Mar. 1894, Nat. Coll, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (具原始鉴定标签, 并写有“type”); 1♂, Khasis, Nat. Coll, Davidson Coll. B. M. 1925-574; 1♂ 1♀, Khasis, Nat. Coll., Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3 (♂, BMNH slide NO. 17214; ♀ BMNH slide NO. 17227); 1♂, Cherrapunji, Oct. 1892, Assam, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Brunei: 300 m, Ulu Temburong, Rainforest, HSB Oct 1979, Pres by Comm Inst Ent, B. M. 1979-1 (BMNH slide NO. 16906); 1♂, Nord Borneo, Mont Kina Balu, 5. 8. 1903, John Waterstradt, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3; 1♂ 1♀, Gopaldhara (Stevens), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂ 1♀, Djoenggo Ardjoeno, E. Java, 4500 ft, June 1934, (J. P. A. Kalis); 1♂, Singolangoe, Tengger, 5000 ft, April 1934 (F. P. A. Kalis) (BMNH slide NO. 17215); 1♂, Batoeriti, E. Bali, 3500 ft, June 1935 (J. P. A. Kalis), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1.

分布: 海南、云南; 印度, 喜马拉雅山东北部, 马来西亚, 文莱, 印度尼西亚。

(212) 维亚四目绿尺蛾 *Comostola virago* Prout, 1926 (图 261, 图 583, 图 835, 图 916, 图版 XVI: 10)

Comostola virago Prout, 1926, *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, **31** (1): 135. Holotype ♀, [India]: Khasi Hills. (BMNH)

♂♀触角双栉形, 外侧栉齿长于内侧, 最长栉齿为触角干直径的 2.5—3 倍, 尖端线形。额上半部红褐色, 下半部黄白色。下唇须尖端伸出额外。头顶及胸部背面绿色。♂后足胫节膨大, 2 对距。♂第 8 腹节腹板中部深 U 形凹陷, 底缘中部具 1 小骨化突, 此骨化突端部又分为 2 个骨化突。

前翅长: ♂♀ 10—13 mm。翅蓝绿色。♂前翅外缘直, ♀外缘略凸出, 顶角尖, 臀角近方形; 后翅顶角圆, 后缘略延长, 外缘在 M_3 脉端略凸出。前翅前缘淡黄色; 内线由中室下缘及 A 脉上 2 个小点组成, 外线由脉上小点组成, 内线点内侧红褐色, 外侧淡黄色; 外线点内侧淡黄色, 外侧红褐色, 外线在 M_3 至 CuA_2 间外凸; 中点圆形, 分 3 层, 中心淡粉色, 中间层黑色杂红褐色, 外层淡黄色。后翅外线、中点同前翅; 中点大于前翅。前后翅缘线红褐色, 缘毛淡黄色。翅反面银白色带绿色调, 隐见正面斑纹; 前翅前缘褐色。

♂外生殖器: 钩形突尖端二分叉。背兜侧突膜质, 短于钩形突, 较粗, 棒槌状。顎