

翅反面：前翅中室下缘上方淡绿色，下方及后翅白色带淡绿色调，前后翅均有褐色小中点，无其他斑纹。

♂外生殖器：钩形突基部融合，尖端二分叉，向端部渐细。背兜侧突弯曲，尖端尖。抱器瓣短小，膜质，端部钝圆。囊形突极发达，长度几乎和抱器瓣长度相当，宽阔，端部下缘深凹陷，两侧呈小突状。有味刷。阳茎纤细，端部尖；阳茎盲囊较粗，端部不膨大。

♀外生殖器：后表皮突长不足前表皮突的2倍。交配孔周围弱骨化。囊导管极细长，约为囊体长的2倍。囊体非常弱小，无囊片。

检视标本：IZCAS：1♀，海南尖峰岭，1982. VI. 17，林尤洞采；1♀，广西防城板八乡，550 m，2000. VI. 4，李文柱采；1♀，广西防城扶隆，200 m，1999. V. 25，李文柱采；1♀，广西金秀罗香，400 m，1999. V. 15，袁德成采；1♂1♀，西藏墨脱亚让，790 m，29°17'N，95°16'E，2006. VIII. 19，郎嵩云采；1♂，西藏墨脱，1091 m，29°19'N，95°19'E，2006. VIII. 21，郎嵩云采。

BMNH：1♂，Khasis，Feb. 1896，Nat. Coll.，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 8645)；1♂，Khasis，Nat. Coll.，Ex. Oberthür Coll.，Brit. Mus. 1927-3；1♀，Barisan Range，Western Slopes，S. W. Sumatra，2500 ft，Oct. Nov. 1921，C. F.，& J. Pratt，Joicey Bequest，Brit. Mus. 1934-120；2♀♀，Gopaldhara，Darjeeling，4720 ft，(H. Stevens)，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1；1♀，Sikkim，O. Möller，Collectio H. J. Elwes，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1；1♀，Malay Penin；Selanger，Bukit Kutu，3300 ft，Sep. 21. 1932，H. M. Pendlebury，L. B. Prout Coll.，B. M. 1939-643；1♀，Nongkodjadjar，E. Java，4000 ft，June 1934 (J. P. A. Kalis)，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1；1♀，Site 8，February，Camp 1，Mulu，150 m，385470，Mixed dipt. for. MV-mainly canopy，Sarawak；Gunong，Mulu Nat. Park，R. G. S. Exped. 1977-8，J. D. Holloway *et al.*，B. M. 1978-206 (figured specimen Moths of Borneo Part 9；BMNH slide NO. 8635)。

分布：海南、广西、西藏；印度，越南，马来西亚（沙捞越、沙巴），印度尼西亚（爪哇岛、苏门答腊岛）。

(134) 盔绿尺蛾 *Comibaena cassidara* (Guenée, 1858) (图 188, 图 512, 图 794, 图版 XIV: 16)

Phodoresma cassidara Guenée, 1858, in Boisduval & Guenée, *Hist. nat. Insectes*,

(Spec. gén. Lépid.) 9: 370. Syntypes 1♂1♀, Inde centrale [central India]. (BMNH)

Geometra detenta Walker, 1861, *List Specimens lepid. Insects Colln Br. Mus.*, 22: 518. Holotype ♀, Nepal. (BMNH)

Geometra discessa Walker, 1861, *List Specimens Lepid. Insects Colln Br. Mus.*, 22: 521. Holo-

type ♀, Punjab. (BMNH)

Comibaena cassidara: Holloway, 1976, *Moths of Borneo with special Reference to Mount Kinabalu*: 61.

♂触角双栉形，外侧栉齿长于内侧，最长栉齿约为触角干直径的6倍，尖端线形带纤毛；♀线形有纤毛。额绿色，不凸出。下唇须褐色，♂约1/2、♀1/2—2/3伸出额外，第1、第2节鳞片粗糙，第3节鳞片光滑，♀第3节延长。头顶绿色。胸部背面绿色。腹部背面淡绿色，各节有小白斑，其中第4、第5节有褐色斑块。♂后足胫节极膨大，有毛束，2对距，有极发达的端突，长度超过第1、第2跗节之和。

前翅长：♂10—12 mm；♀12.5—16 mm。翅面绿色。前翅前缘白色至黄白色；内线白色、细弱略外倾；中点为黑色小点；外线细弱、白色，在M₃脉上方略有弯曲，下半段较直，下端达臀角内侧；臀角处具1褐斑，上端不超出CuA₂脉；缘线褐色，在脉端白色、有间断；缘毛基半部褐色，端半部黄白色。后翅顶角圆；顶角处具1狭窄褐斑；中点、缘线、缘毛同前翅。翅反面：前后翅均有褐色小中点；前翅基部中域绿色，其余部分及后翅淡绿色，两翅均可见浅色外线。

♂外生殖器：钩形突端部分为2叉。背兜侧突钩状。颚形突不发达。抱器瓣狭长，端部圆；抱器背骨化，中部凸伸1巨大光滑尖突。囊形突中间凹陷深，两侧凸出较尖。阳茎细长；阳茎盲囊粗，端部略膨大。

♀外生殖器：后表皮突长度约为前表皮突的2倍。交配孔周围骨化为1整体，后阴片为钝形大骨片；前阴片上缘凹陷，两侧为小钝凸起，钝突上粗糙。囊导管极短粗，弱骨化。囊体短小，近圆形，无囊片。

寄主：豆科 Leguminosae (Fabaceae)：阿拉伯金合欢 *Acacia nilotica*；千屈菜科 Lythraceae：紫薇 *Lagerstroemia indica*；鼠李科 Rhamnaceae：枣 *Ziziphus jujuba*；茜草科 Rubiaceae：龙船花属 *Ixora*；芸香科 Rutaceae：石苓舅 *Glycosmis pentaphylla*。

检视标本：IZCAS：1♂，福建莆田，1979. IX. 24，江凡采；1♂，福建莆田，1979. VI；1♀，福建林业厅，1981. V. 13，黄小擎采。

BMNH：1♀，syntype, Ex. Musaeo, Ach Guenée, Ex Typicalibus Speciminibus, Ex. Oberthür Coll., Brit. Mus. 1927-3 (with drawing picture label; *Phodoresma cassidara* Guenée, Sp. G. P. 370-no. S 89); 1♂, syntype, Ex. Musaeo, Ach Guenée, Ex Typicalibus Speciminibus, Ex. Oberthür Coll., Brit. Mus. 1927-3; 1♀, holotype of *dissessa*, Punjab (only one specieman, with green type label); 1♀, holotype of *detenta*, Nepal (with green type label); 1♂, 1535, Cherra, Punji, Ex. Oberthür Coll., Brit. Mus. 1927-3; 1♂, Siam, Bangkok, April 1926, Pres. by Imp. Inst. Ent. Brit. Mus, 1933-42; 1♀, Poona, 1893, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 4905); 1♂, Khasis, Aug. 1896, Nat. Coll., Rothschild Bequest, B. M.

1939-1 (BMNH slide NO. 4904); 1 ♂, Khasis Hills, Assam, Nissary, Det. by L. B. Prout, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120; 1 ♂. Taipinshi, Hainan, Aug. 1905, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♀, Peshawar Dist. Tary, 16—29. V. 1915, Fletcher coll., L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643 (BMNH slide NO. 8638); 1 ♂, Trettes, E. Java, 3000, May 1932, (J. P. A. Kalis), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1 ♂, Nord Borneo, Mont Kina Balu, 5-8-1903, John Waterstrad, Ex. Oberthür Coll., Brit. Mus. 1927-3 (Figured specimen Moth of Borneo Part 9).

分布: 福建、台湾、海南; 印度, 尼泊尔, 巴基斯坦, 泰国, 斯里兰卡, 菲律宾, 马来西亚, 新加坡, 印度尼西亚。

(135) 新绿尺蛾 *Comibaena cenocraspis* Prout, 1926 (图 189, 图 513, 图版Ⅻ: 17)

Comibaena cenocraspis Prout, 1926, *J. Bombay nat. Hist. Soc.*, **31** (1): 133. Syntypes 7 ♂♂, Upper Burma, Hparé. (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 3—4 倍, 尖端 1/3 线形; ♀线形带纤毛。额白色, 不凸出。下唇须白色带褐色或褐色, ♂第 3 节短小, 第 1、第 2 节鳞片粗糙, ♂尖端 1/3 伸出额外, ♀第 3 节不延长, 约 1/2 伸出额外。头顶绿色。胸腹部背面浅黄绿色。♂后足胫节膨大、有毛束、2 对距, 未见端突。♂第 8 腹节腹板几乎不凹陷。

前翅长: ♂11—12 mm; ♀13 mm。前翅鲜绿色, 带黄绿色调; 前缘黄白色; 内线及外线粗壮、白色, 分别从距前缘 1/4、3/4 处达后缘 1/3、2/3 处; 无中点; 臀角处无褐斑; 缘毛浅绿色。后翅颜色较前翅浅, 前缘区域接近白色, 仅外缘处有 1 条细弱白色亚缘线, 几乎和外缘平行; 缘毛同前翅。翅反面: 绿色, 前翅 CuA₂ 脉下方浅绿色; 前后翅均有粗壮白色外线, 前翅外线在 M₂ 上方略呈弧形, 下方直行, 后翅外线弧形弯曲, 几乎和外缘平行。

♂外生殖器: 和宽线绿尺蛾 *C. latilinea* 很相似, 但背兜侧突较短; 抱器瓣端部无小片状突。

♀外生殖器: 未知。

检视标本: BMNH: 1 ♂, syntype, Hparê, N. E. Burma, Sep. 1923, A. E. Swann ⅩⅢ, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643 (J. B. N. H. S. XXXI, 133; *Comibaena cenocraspis* Prout ♂, Type; red type label); 1 ♂, syntype, Hparê, N. E. Burma, Sep. 1923, A. E. Swann ⅩⅢ, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643; 1 ♂, syntype, Hparê, N. E. Burma, Ⅹ. 23, A. E. Swann, Joicey Bequest, Brit. Mus. 1934-120, (*Comibaena cenocraspis* Prout ♂, paratype); 1 ♂, syntype, Hparê, N. E. Burma, Ⅹ. 23, Swann ⅩⅢ, L. B. Prout Coll. B. M. 1939-643 (*Comibaena cenocraspis* Prout ♂; BMNH slide