

缘毛同前翅，在  $M_3$  端部凸角处色略深。翅反面：前翅颜色斑纹基本同正面，但基半部颜色较浅，青灰色；后翅大部分银灰色，仅存顶角处的褐斑和外缘中部的深绿色；前后翅中点黑色，微小。

♂外生殖器：钩形突短小，锥状。背兜侧突极发达，基半部极膨大，中部向外侧弯折，端半部细尖。颚形突退化，仅存细弱侧臂。抱器瓣狭长，端部向抱器背方向弯曲；抱器背骨化，前缘近端部处有 1 大尖齿，末端尖锐；抱器腹短，端突为 1 小尖齿，齿尖未达抱器瓣总长的  $1/2$ 。囊形突不凸出。有味刷。阳茎细长，侧面有 1 细长尖齿；阳茎盲囊短小。

♀外生殖器：表皮突粗；前表皮突较短；后表皮突长，约为前表皮突的 3 倍，其  $2/3$  内部骨化，外部膜质。肛瓣强骨化，发达，尖。交配孔和第 8 腹节背板骨化较强，第 7 腹节腹板弱骨化。囊导管细且短。囊体细长，内有 1 小尖角状骨化囊片。

**检视标本：**IZCAS: 1♂，湖南攸县；1♀，湖南岳阳地区；1♂，湖南石壶所，1987. V；1♂，海南尖峰岭，1983. IV. 7，顾茂彬采；1♂1♀，海南尖峰岭天池，1980. III. 19、IV. 14，蔡荣权采；2♂♂，四川万县王二包，1200 m，1994. V. 28，李文柱采；1♂，四川丰都世坪，610 m，1994. VI. 2，李文柱采；1♂，同前，1994. X. 5，宋士美采。

BMNH: 1♀，syntype [holotype?]，Hsipaw, Burma, L. De Niceville, 97-192；1♂，syntype of *Th. flaminaria*, Ex. Oberthür Coll. Brit. Mus. 1927-3；1♂，Burma, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (BMNH slide NO. 8484)；1♂，Tsekou, 1898, P. Dubernard, Ex. Oberthür Coll. 1927-3；1♂，Thibet Tsekou, P. Dubernard, Ex. Oberthür Coll. 1927-3.

ZFMK: 1♂，type (syntype?) of *Th. flaminaria*, Tsekou, R. P. Dubernard, 1895 (another label: *Thalassodes flaminaria* ♂, Obthr. type)；1♂，*ibidem*, 1895.

**分布：**湖南、海南、四川、云南；缅甸。

(108) 斑新青尺蛾 *Neohipparchus maculata* (Warren, 1897) 中国新记录 (图 166, 图 490, 图版Ⅺ: 5)

*Chloroglyphica maculata* Warren, 1897b, *Novit. zool.*, **4**: 208, pl. 5, fig. 23. Holotype ♀ (BMNH), [India]: Khasi Hills.

*Chloroglyphica orhanti* Herbulot, 1994, *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, **1994**: 65. Holotype ♂ (HERB), Inde [India]: Sikkim septentrional [northern], Phodong, Hôtel Yak et Yeti. **Syn. nov.**

*Neohipparchus maculata*: Scoble, 1999, *Geometrid Moths of the World, a Catalogue*, **2**: 634.

♂触角基部  $2/3$  短双栉形，栉齿长度和触角干直径相当；♀线形。额鳞片粗糙，褐

色，上缘为1条黑色线。下唇须背面黑褐色，腹面基部污白色。胸部背面与翅面同色，腹部背面灰黄色。♂后足胫节2对距。♂第3腹节腹板中部具1对刚毛斑。♂第8腹节背板中部浅凹陷；腹板中部凸出，弱骨化。

前翅长：♂23 mm。前后翅外缘光滑，前翅外缘略呈浅弧形；后翅在  $M_3$  脉端的凸出呈折角状。翅面浅绿色，略带黄绿和蓝绿色调，散布小褐点。前翅前缘污黄白色，在内线内侧扩展至中室下缘，在外线外侧扩展，并带浅褐色；内线内侧近前缘处及外线外侧褐色鳞片密集，并在  $M_3$  至  $2A$  之间形成不规则褐斑；内线污白色，直，外倾；外线污白色，较内线宽阔，直，内倾；内线外侧和外线内侧有黄绿色伴影；有黑色小中点。后翅外线同前翅，较近翅基部；其外侧下半部褐色鳞片较密集。缘毛在前翅顶角附近和后翅凸角处褐色，其余浅绿色。翅反面：前翅基部和后翅大部绿白色，端部绿色；前翅有小中点；亚缘区前翅和正面相似，后翅基部无浓密褐色鳞片。

♂外生殖器：钩形突极发达，粗壮，端部约  $1/4$  为二分裂状。背兜侧突弱，弱骨化。颚形突中突尖三角形，具刺。抱器瓣狭长，端部钝圆；抱器背骨化，具1凸伸的指状骨化大突，上具极短密刺；抱器腹简单无突。囊形突半圆形。无味刷。阳茎端部骨化，角状器为1骨化小钝突；阳茎盲囊短粗。

♀外生殖器：未知。

检视标本：KIZCAS：1♂，云南勐海，1985. VI. 12，韩敬东采；1♀，云南景洪，1981. V. 26，董大志采。

BMNH：1♀，holotype，Khasis，Oct. 1896，Nat. Coll.，Rothschild Bequest，B. M. 1939-1. (other labels：pl. V. f. 23，1897；red type label；*Chloroglyphica maculata* Warr.，Type ♀).

ZSM：1♂，holotype of *Ch. orhanti*，Inde Sikkim，Sept. Phodong，Hotel Yak & Yeti，22. VIII. 1993，Georges Orhant.

分布：云南；印度。

备考：作者在检视德国慕尼黑动物学博物馆中 Herbulot 的收藏时，发现 Herbulot (1994) 定名的 *Chloroglyphica orhanti* 与本种相同，前者正模是雄性，后者的正模是雌性，而且模式标本仅此1头，虽没有对比外生殖器，但从翅面斑纹上确定是同一种，在此将 *Ch. orhanti* Herbulot 处理为本种的同物异名。

Herbulot (1994) 在描述 *Ch. orhanti* 时，与该属内的 *Ch. variegata* Butler、*Ch. xeromeris* Prout 和 *Ch. devecisi* Herbulot 都作了比较，但忽略了 Warren (1897) 定名的 *Ch. maculata*。

(109) 双线新青尺蛾 *Neohipparchus vallata* (Butler, 1878) (图 167, 图 491, 图 777, 图版Ⅺ：6)

*Thalassodes vallata* Butler, 1878b, *Illust. typical Specimens Lepid. Heterocera Colln Br. Mus.*，