

本种已记载 3 个亚种，中国分布所有亚种。

**斑镰翅绿尺蛾指名亚种** *Tanaorhinus kina kina* Swinhoe, 1893 (图 161, 图 485, 图 772, 图 908, 图版 VII: 7, 8)

♂ 触角双栉形，栉齿长度略长于触角干直径，尖端线形；♀ 线形。额略凸出，墨绿色。下唇须大部分绿色，第 2 节端部和第 3 节黑褐色，♀ 第 3 节无明显延长。头顶、胸腹部背面绿色，腹部背面中间有 1 列小白斑。♂ 后足胫节膨大有毛束和端突，2 对距。♂ 第 3 腹节腹板有 1 对丛生的刚毛。♂ 第 8 腹节背板骨化较弱，中间裂缝状；腹板强骨化，中间凹陷，凸起端部圆。

前翅长：♂ 22—24 mm；♀ 27—29 mm。前翅顶角钩状；前后翅外缘光滑；后翅顶角略凸，外缘浅弧形，臀角下垂，后缘近臀角处呈凹入状。翅面绿色，线纹黄白色。前翅内线深波状，其内侧有黄白色模糊斑；中点模糊；外线斜行，锯齿形，其内缘深波状，其外侧有 1 列模糊黄白色至淡褐色斑；亚缘线亦为脉间模糊黄白色斑点。后翅外线锯齿形，在  $M_3$  和  $CuA_1$  上外凸；外线外侧的斑块、亚缘线与前翅相同，亚缘线有时相连，似呈锯齿形。两翅顶角和臀角处缘毛黑灰色，其他缘毛基半部绿色，端半部白色。翅反面绿色带黄绿色调，后翅反面黄绿色较明显；前翅中点黑褐色，大而圆，外线轮廓直，该处由前缘至  $M_3$  有 3 或 4 个黑褐色斑点，其外侧与之平行的为 1 列翅脉间的褐斑，其中  $M_3$  与  $CuA_1$  之间的斑点消失或较弱，其他斑点有时消失， $CuA_1$  以下的斑点较大并互相融合；后翅反面中点深绿色，长椭圆形；翅端部具 1 条不连续的褐色带。

♂ 外生殖器：钩形突小，尖三角形。背兜侧突强骨化。颞形突中部为 1 对指状骨化片。抱器瓣基部较宽，端部较窄；抱器内突横于抱器瓣上，片状，有尖齿；抱器为抱器瓣基部骨化刺斑。囊形突短宽。具细长中突。阳茎极细，顶端尖；阳茎盲囊短粗。

♀ 外生殖器：前表皮突长度大于后表皮突的 1/2。后阴片发达，为 1 片倒扣的杯形弱骨化片，底端向两侧伸出两小突。囊导管细，比囊体长。囊体小，无囊片。

**检视标本**：IZCAS：2♂♂ 2♀♀，湖北兴山龙门河，1350 m，1993. VII. 17—20，宋士美采；1♂，同前，630 m，1992. VI. 22，黄润质采；2♂♂，广西金秀圣堂山，900 m，1999. V. 17—18，李文柱采；1♀，广西那坡德孚，1350 m，2000. VI. 18—19，李文柱采；4♂♂，广西苗儿山，1100—1900 m，1985. VII. 5—15，方承莱、王子清采；1♀，云南曲靖，1982. VIII. 1，宋士美采；1♂，云南腾冲大蒿坪，2020 m，1992. V. 24—26，薛大勇采；1♂，云南腾冲猴桥，1680 m，1992. V. 31—VI. 1，薛大勇采；3♂♂，西藏樟木，2400 m，1975. VI. 28—VII. 3，黄复生采；1♂，西藏波密通麦，2100 m，30°01'N，95°00'E，2005. VIII. 31，汪学俭采；1♂，西藏林芝排龙，2115 m，30°02'N，95°00'E，2005. IX. 1，汪学俭采。

BMNH：1♂，syntype，Khasi Hills，94-66 (*Tanaorhinus kina* Swinhoe ♂ type；

red type label); 2♂♂, Khasis, Nat. Coll. ; 2♂♂ 1♀, Khasia Hills, Assam, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 1♂, Khasis, Nat. Coll. , Collectio H. J. Elwes, Rothschild Bequest, B. M. 1939-1; 2♂♂, Khasis, Nat. Coll. , Adams Bequest, B. M. 1912-399; 1♂, Cherrapunji, Ex. Oberthür Coll. , Brit. Mus. 1927-3.

**分布:** 湖北、广西、云南、西藏; 印度, 尼泊尔, 缅甸。

**备考:** 原始描述中翅展有范围, 因此模式标本不仅 1 头, 但其他模式标本很难判断, 只能确定 1 头模式标本。

**斑镰翅绿尺蛾锡金亚种 *Tanaorhinus kina embrithes* Prout, 1934 (图版Ⅻ: 9, 10)**

*Tanaorhinus kina embrithes* Prout, 1934, *Novit. zool.* , **39**: 102. Syntypes 10♂♂, 1♀, [India]: Sikkim, Gopaldhara. (BMNH)

翅反面斑纹较指名亚种有些不同: 前翅端部为清晰的两列点; 后翅端带较宽。

**检视标本:** BMNH: 1♂, syntype, Gopaldhara, Darjeeling, 3440—5800 ft, (H. Stevens), Rothschild Bequest, B. M. 1939-1 (with red type label).

ZFMK: 1♂, syntype, Gopaldhara, Darjeeling, 3440—5800 ft, (H. Stevens) (length of forewing 24 mm); 1♂, Siao-Loû, Chasseurs Indigènes, du P. Déjean, 1903 (length of forewing 27.5 mm).

**分布:** 四川; 印度。

**斑镰翅绿尺蛾台湾亚种 *Tanaorhinus kina flavinfra* Inoue, 1978 (图版Ⅻ: 11, 12)**

*Tanaorhinus flavinfra* Inoue, 1978, *Bull. Fac. domest. Sci., Otsuma Wom. Univ.* , **14**: 207, figs 7, 9, 10. Holotype♂, Taiwan: Chiai, Alishan. (BMNH)

*Tanaorhinus kina flavinfra*: Inoue, 1992a, in Heppner & Inoue (ed. ), *Lepid. Taiwan* , **1**: 120.

翅色较暗; 前翅顶角镰状凸出比指名亚种弱, 后翅臀角较圆; 正面斑纹比指名亚种弱, 翅反面黑色中点更退化; 后翅反面端带大部消失。

**检视标本:** BMNH: 1♂, holotype, Taiwan: Chiai, Alishan, 2200 m, 9—11. VII. 1964, H. Inoue, Inoue Coll. B. M. 1992-71 (Type status verified K. Buckmaster 1992).

**分布:** 中国台湾。

(103) 纹镰翅绿尺蛾 *Tanaorhinus luteivirgatus* Yazaki et Wang, 2004 (图 162, 图 486, 图 773, 图版Ⅻ: 13, 14)

*Tanaorhinus luteivirgatus* Yazaki et Wang, 2004, *Tinea* , **18** (1): 58, figs. 3, 4, 11,