

雄性外生殖器爪形突短而尖；抱器瓣端部尖，孔穴位于瓣中部，椭圆形；阳茎细长，弯曲；囊形突相当长，圆柱形，等粗。

分布 河南、四川、云南、西藏、陕西、甘肃、新疆。

中国亚种与分布

(a) 箭纹绢粉蝶指名亚种 *Aporia procris procris* Leech, 1890 (图版 IX: 12)

Aporia procris Lecch, 1890, *Entomologist*, **23**: 191.

Pieris halisca Oberthür, 1891, *Etud. Ent.*, **15**: 7.

Aporia procris procris Lecch: Della Bruna *et al.*, 2004: 36.

翅展♂42—50mm。翅正面的底色多少有些呈浅黄色，雌蝶较深，有的标本呈硫磺色；后翅反面深黄色，黑纹很黑而粗。

观察标本：四川甘孜 3300m，56♂♂，1983.VI.30，张学忠、王书永采；康定至卡林宫，2♂♂，1963.VII.26；康定二道桥 2500m，8♂♂，2004.VI.18—VII.1，魏忠民采；乡城 3000m，3♂♂，1982.VI.21，柴怀成采；道孚 3000m，1♂，1983.VI.27，王书永采。西藏江达 3400m，1♂，1976.VII.22，张学忠采；江达兵站 3400m，1♂，1976.VII.24，韩寅恒采。

分布：四川(康定、甘孜、乡城、道孚)、西藏(江达)。

(b) 箭纹绢粉蝶川北亚种 *Aporia procris draesekei* (Bang-Haas, 1927) (图版 IX: 13)

Metaporia procris draesekei Bang-Haas, 1927, *Horae Macrolep*, **1**: 108.

Aporia procris draesekei (Bang-Haas): Della Bruna *et al.*, 2004: 36.

翅展♂42—47mm。与指名亚种很相似，但翅正面偏白，黑纹稍淡化。后翅反面淡黄色，黑纹颜色较淡。

观察标本：四川马尔康一道坪 3200m，5♂♂，1961.VI.30—VII.4，李锁富采；都江堰(灌县)700—1000m，1♂，1964.V.28；汶川卧龙 1920m，1♂，1983.VII.29，张学忠采；理县 1800—2000m，10♂♂，1963.VI.3，1♂，1964.V.28，张学忠采；理县米亚罗 2780—2300m，2♂♂，1963.VI.3，张学忠采。

分布：四川(松潘、马尔康、都江堰、汶川、理县)。

(c) 箭纹绢粉蝶云南亚种 *Aporia procris lancangica* Della Bruna, Gallo *et* Sbordon, 2003

Aporia procris lancangica Della Bruna, Gallo *et* Sbordon, 2003, *Fragmenta Ent.*, **35**: 130.

翅正面白色，黑纹发达。后翅反面很淡的黄色，且分布不均匀；Cu脉区域的黑纹发达，箭状纹细，有的标本中只有阴影。

观察标本：云南维西，1♂，2006.VI。

分布：云南(德钦、维西)。

(d) 箭纹绢粉蝶西藏亚种 *Aporia procris nyanchuensis* Yoshino, 1998 (图版 IX: 14)

Aporia procris nyanchuensis Yoshino, 1998, *Neo. Lep.*, 3: 2, figs. 3, 7.

Aporia procris kongpo Kocman, 1999, *Wallace*, 5: 58.

翅展♂♂38—44mm。体型在所有亚种中最小。翅正面底色白色到淡黄色；黑纹细而强度退化。后翅反面淡黄色，黑纹退化。

观察标本：西藏察雅吉塘 3600m, 3♂♂, 1976.VII.10, 韩寅恒、张学忠采；芒康 3250m, 1♂, 1982.VIII.11, 牛春来采。

分布：西藏(察雅、芒康)。

(e) 箭纹绢粉蝶甘肃亚种 *Aporia procris sinensis* (Bang-Haas, 1927)

Metaporia procris sinensis Bang-Haas, 1927, *Horae Macrolep.*, 1: 108.

Aporia procris sinensis (Bang-Haas): Della Bruna *et al.*, 2004: 36.

体型在所有亚种中最大。翅面白色，黑纹较淡化，外带不明显。后翅反面白色到绿白色。

观察标本：陕西安火地塘 1580m, 1♂, 1999.VI. 26。

分布：陕西、甘肃、青海。

(89) 上田绢粉蝶 *Aporia uedai* Koiwaya, 1989 (图 100)

Aporia uedai Koiwaya, 1989, *Stu. Chin. Butt.* (1): 204—205, figs. 266, 279, 667, 702, 715; Della Bruna *et al.*, 2004: 37.

很小的种类。触角锤状部末端几乎完全黑色。外形与箭纹绢粉蝶 *Aporia procris* Leech 非常相似，斑纹相同，但前翅顶角圆，后翅 Rs 与 M₁ 脉在基部十分靠近，经常同出一点。

雄性外生殖器与箭纹绢粉蝶 *Aporia procris* Leech 相同，但抱器瓣末端更尖一些。