

2. 前翅浅黑褐色, 无灰白带 白顶剑舟蛾 *Ph. albivertex*
 前翅烟灰色, 翅顶有灰白色斜带 佛剑舟蛾 *Ph. buddhista*

据♂外生殖器

1. 抱器瓣背缘的突起位于末端 2
 抱器瓣背缘的突起位于亚端 白顶剑舟蛾 *Ph. albivertex*
 2. 爪形突中部加宽, 颚形突末端不膨大 佛剑舟蛾 *Ph. buddhista*
 爪形突末端加宽, 颚形突末端棒状膨大 杨剑舟蛾 *Ph. rimosa*

据♀外生殖器

1. 无囊突 佛剑舟蛾 *Ph. buddhista*
 有囊突 2
 2. 第8腹板漏斗形, 囊突大而明显 杨剑舟蛾 *Ph. rimosa*
 第8腹板菱形, 囊突小而不明显 白顶剑舟蛾 *Ph. albivertex*

(278) 杨剑舟蛾 *Pheosia rimosa* Packard, 1864 (图 291, 图版 V: 13)

Pheosia rimosa Packard, 1864, *Proc. Ent. Soc. Phil.* 3: 358; Schintlmeister, 1992: 119.

Pheosia fusiformis continentalis Tshistjakov, 1985, *Taksonomija I ekologija dalnego Vostoka*: 59.

Pheosia fusiformis Matsumura: Cai, 1979: 110.

♂体长 18~23 mm, 翅展 43~57 mm。头暗褐色; 颈板和胸背灰色, 两者后缘和翅基片边缘暗褐色。腹部灰褐色, 背面近基部黄褐色。前翅灰白色(由于暗色斑纹都集中在边缘, 故在翅中央形成 1 条从基部到翅顶的灰白色宽带); A 脉下从基部到齿形毛簇呈 1 灰黄褐色斑, 其上方有 1 条黑色影状纵带从基部伸至外缘, 接着呈灰褐色向上扩散到近翅顶; 黑色纵带和黄褐斑之间有 1 白线从基部伸至 A 脉 2/5 处间断并呈齿形曲; 在外缘亚中褶的前方有 1 白色楔形纹, 前缘外侧 3/4 灰黑色中央有两个距离较宽的影状斑; M₁~R₄ 脉间有 2 条黑色斜纹; Cu₂、Cu₁、M₃ 脉端部白色; 缘毛灰褐色, 末端灰白色。后翅灰白带褐色, 前缘浅灰褐色; 臀角灰黑色, 内有 1 灰白色横线; 端线暗褐色; 缘毛灰白色。

雄性外生殖器: 爪形突端部逐渐加宽, 末端中部“V”形浅凹; 颚形突端部加宽, 呈棍棒状; 抱器瓣短, 基部中央有 1 枚垫状突起, 背缘拱, 末端的刺突大而尖; 阴茎比抱器瓣长, 端半部呈二岔状骨化。

雌性外生殖器: 第 8 腹板漏斗形, 端缘波状内凹; 囊导管细, 较长; 囊体圆形, 较大; 囊突较大, 长方形。

寄主植物: 杨树。

观察标本: 北京百花山, 6 ♀♀, 1972. VIII. 2~4; 黑龙江岱岭 390 m, 1 ♀, 1957. VII. 26, 五营县 1 ♀, 1970. VII. 10; 吉林长白山 800 m, 7 ♂♂, 1974. VI. 8; 陕西北火地塘 1580 m, 1 ♀, 1998. VII. 25; 甘肃农科所, 1 ♂, 1980. VIII. 16; 新疆叶城 2600 m,



图 291 杨剑舟蛾 *Pheosia rimosa* Packard
A. 雄性外生殖器; B. 阳茎; C. 雌性外生殖器

1 ♂, 1987. VIII. 14。

分布: 北京 (百花山)、山西 (绵山)、内蒙古 (吉文、哲盟、满归)、黑龙江 (哈尔滨、岱岭、帽儿山)、吉林 (长白山)、陕西 (宁陕、太白山)、甘肃 (兰州)、新疆 (叶城)、台湾; 日本, 朝鲜, 俄罗斯。

本种有 2 个亚种, 台湾亚种仅分布在台湾, 其余地区均为指名亚种。

(a) 杨剑舟蛾指名亚种 *Pheosia rimosa rimosa* Packard, 1864

Pheosia rimosa Packard, 1864, *Proc. Ent. Soc. Phil.* 3: 358; Schintlmeister, 1992: 119.

翅展 49~57 mm。前翅颜色较浅, 白纹清晰。

分布: 中国北方的上述地区; 日本, 朝鲜, 俄罗斯。