

幼虫：老熟时头部肉色，每边颅侧区各有 6 条黑色细斜线，其中有 2 条较短。胸部叶绿色，背中央有一个内有 3 条白线的“工”字形黑纹，纹的两侧衬黄边。腹部背面白色，由许多灰黑色和肉红色细线组成美丽的花纹图案，前者从第 1 腹节到第 3 腹节呈环状椭圆形，紧接呈“人”字形伸到第 8 腹节两侧，另外从第 7 腹节中央“人”字形分岔口到腹末中央呈一宽带形；气门线宽带形，由许多灰黑色细线组成；气门上线仅在第 2 到第 7 腹节可见，由每节 1 黑色细斜纹组成；第 4 腹节背中央有 1 较大的黄点；此外，第 6 腹节中央有 5 个，第 7 腹节中央也有 5 个和两侧有 2 个，以及第 8 腹节中央和两侧各有 2 个小黄点。

生活习性：在辽宁和北京一年 1 代，以蛹越冬，7 月初开始羽化，幼虫期从 7 月下旬到 9 月末，8 月是为害盛期。

寄主植物：日本栗 *Castanea japonica*、麻栎 *Quercus acutissima*、柞栎 *Q. dentata*、枹栎 *Q. glandulifera*、蒙古栎 *Q. mongolica*。

观察标本：北京三堡 1 ♂ 1 ♀，1972.Ⅶ.24；吉林长白山，1 ♂ 1 ♀，1982.Ⅶ.23；浙江天目山，1 ♂ 1 ♀，1973.Ⅶ.24；陕西太白山，1 ♂ 1 ♀，1980.Ⅶ.11，留坝县城 1020 m，1 ♂ 1 ♀，1998.Ⅶ.18，佛坪 950 m，1 ♂，1998.Ⅶ.24；福建三港，1 ♂ 1 ♀，1979.Ⅶ.14。还有很多标本，不再罗列。下列分布区除江苏和山西外我们均有标本。

分布：北京（香山、三堡、密云）、山西（绵山）、黑龙江（岱岭）、吉林（长白山）、江苏（龙潭）、浙江（杭州、天目山）、福建（武夷山）、江西（庐山）、湖北（神农架、兴山、利川、星斗山、咸丰）、湖南（衡山、东安、桑植）、广西（龙胜、那坡、苗儿山）、重庆（南山）、四川（峨眉山、青城山、渡口、紫经、武隆、丰都）、贵州（梵净山）、云南（富民、维西、丽江）、陕西（太白山、佛坪、留坝、宁陕）、甘肃（文县、舟曲、康县、宕昌）；日本，朝鲜，俄罗斯。

本种在我国分布很广，在个体大小、颜色和花纹上变异较大，因此，必须依赖外生殖器特征。雄性外生殖器第 8 腹板端缘中央呈倒“T”形凹入，这是本种特有的鉴别特征。

(233) 幽纷舟蛾 *Fentonia shenghua* Schintlmeister et Fang, 2001 (图 246, 图版 V: 1)

Fentonia shenghua Schintlmeister et Fang, 2001, *Neue Ent. Nachr.* **50**: 59.

翅展 ♂ 50~52 mm, ♀ 52~56 mm。下唇须黄褐色。头部、胸部和翅基片灰与褐色混杂。腹部赭褐色。前翅褐色，线纹黑色；内线波状；外线双股，外股外衬灰白边；亚端线较模糊，波状；端线细；缘毛灰色与褐色交替。后翅灰褐色，雌性赭褐色。

雄性外生殖器：第 8 腹板基缘钝圆，端缘比基缘窄，直；爪形突很长，末端尖；颚形突细小，略弯，末端尖；抱器瓣背缘中部明显拱，末端钝圆；阳茎比抱器瓣略短，中等粗，几乎直，端部两侧尖齿状外突，阳茎内有许多小刺突。

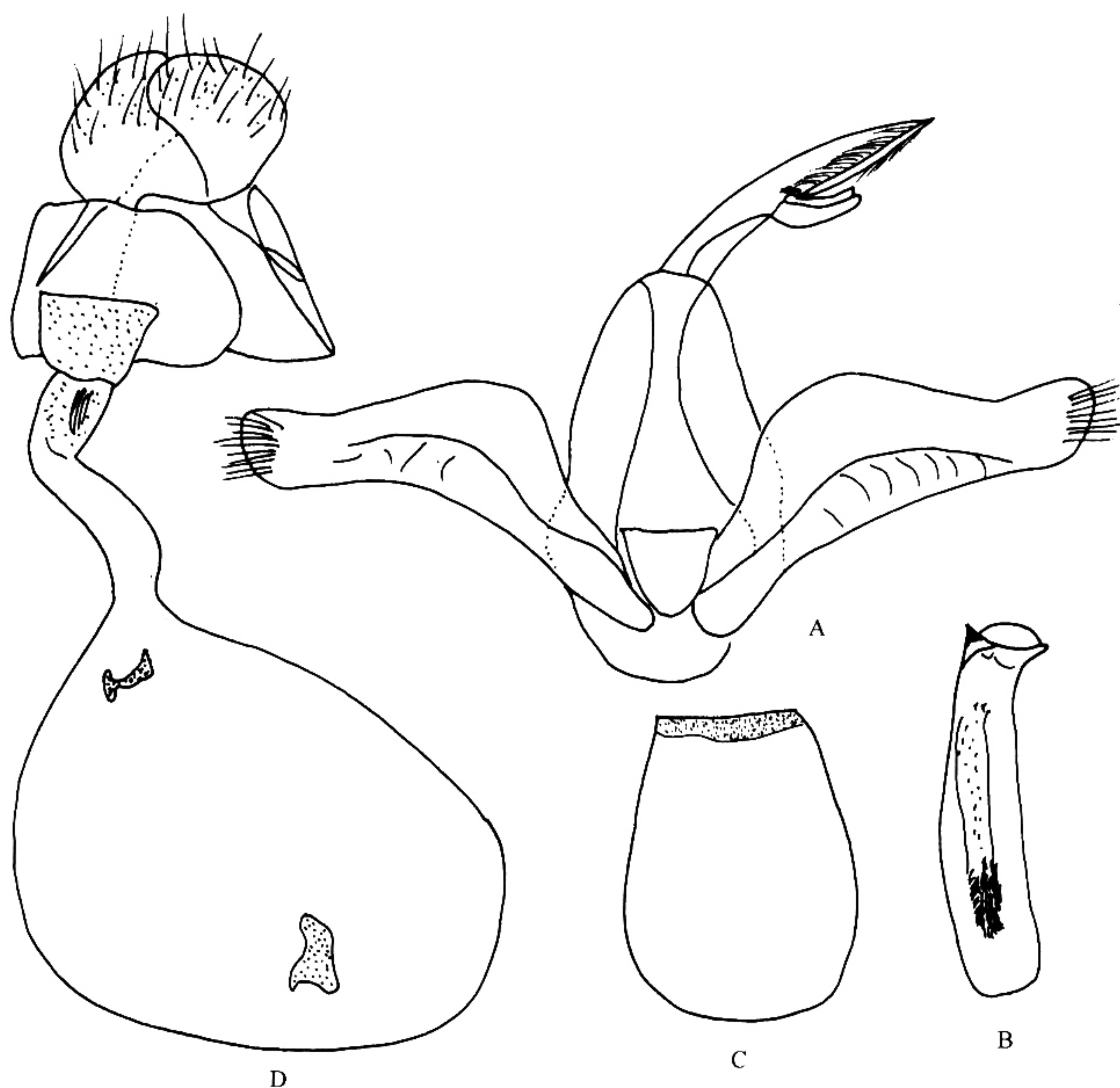


图 246 幽纷舟蛾 *Fentonia shenghua* Schintlmeister et Fang

A. 雄性外生殖器; B. 阳茎; C. 第 8 腹板; D. 雌性外生殖器

雌性外生殖器: 导管端片杯状; 囊导管细, 基部不规则骨化; 囊体很大, 卵形; 靠囊颈的 1 枚囊突宽 H 形, 另 1 枚囊突略呈三角形。

观察标本: 四川西昌泸山, 1 ♂ 3 ♀♀, 1980. III. 8 (正模和副模), 青城山 1000 m, 1 ♀, 1979. VI. 4; 云南宾川, 2 ♀♀, 1959. VII。

分布: 湖北 (兴山)、四川 (西昌泸山、青城山、渡口)、云南 (富民、宾川、云龙、永胜、丽江)。

(234) 曲纷舟蛾 *Fentonia excurvata* (Hampson, [1893]) (图 247, 图版 V: 16)

Pheosia excurvata Hampson, 1893, *Fauna Br. India* (Moths 1): 161.

Subwilemanus modestior Kiriakoff, 1963, *Bonn. Zool. Beitr.* 14: 284.

Fentonia excurvata (Hampson): Schintlmeister et Fang, 2001: 60