

云南翅子树属植物新资料

NEW MATERIALS OF GENUS PTEROSPERMUM FROM YUNNAN

李延辉

Li Yanhui

(中国科学院云南热带植物研究所)

(Yunnan Institute of Tropical Botany, Academia Sinica)

近年来,我们承担国家重点保护植物《红皮书》的编写工作,对梧桐科翅子树属若干种类进行了多次野外调查,收集到景东翅子树发表时未记载的果实标本和云南翅子树未记载的花标本,同时在内业整理过程中,还发现1个新的记录种滇缅翅子树,现报道如下:

景东翅子树 (植物分类学报)

Pterospermum kingtungense C.Y.Wu ex Hsue in Act. Phototax. Sinic. 15(1): 81 et 84. fig. 1. 1977; 云南植物志 2: 172 et 174. tab. 41. 1979.

Descr. Fr. add.: Capsula ovato-elliptica 5-6.5 cm longa, 3-3.2 cm lata, apice obtusa, basi decusiva, 1-1.2 cm longa, 5-angulata, dense fulva stellato-leproso-tomentosa, 5-locularis, semina 7-8 in quoque loculo, alata, acuta vel obtusa, 2.8-4.8 cm longa inclusa.

Yunnan, Jingdong Xian alt. 1450 m, in mountain of limestone mixed forests, Aug. 25, 1984 Y.H. Li 33833 (Neotypus! YNTBI)

果的补充描写: 蒴果卵状椭圆形, 长5~6.5厘米, 宽3~3.2厘米, 顶端钝, 基部下延成柄, 长约1~1.2厘米, 5棱, 密被淡黄褐色星状鳞片状绒毛, 5室, 每室有种子7~8个。种子有翅, 膜质, 矩圆状镰形, 棕褐色, 顶端尖或钝, 连翅长2.8~4.8厘米。

云南: 景东县, 三岔河, 海拔1450米, 石灰岩山, 杂木林中, 1984年8月25日, 李延辉33833 (新模式! YNTBI)

• 参加野外调查的有崔景云, 张顺成两同志, 景东县林业局给我们野外工作大力支持; 本文稿承徐祥浩教授审阅、修改, 刘怡涛同志协助绘图, 在此一并致谢。

云南翅子树 (植物分类学报)

Pterospermum yunnanense Hsue in Act. Phototax. Sinic. 15 (1), 81. et 84. fig. 2. 1977; 云南植物志 2: 172. 1979.

Descr. Fr. add., Flores vulgo solitarii axillares circ. 2 cm longi, pedicellis robustis circ. 2 mm longi, calyx cupulato circ. 3 mm longo, 5-lobis, lobis oblongo-linearis circ. 1.8 cm longis, extus dense fulvo-stellato-pubescent, intus dense fuligineo-tomentosa, petalis 5, albis linearo-lanceolatis circ. 1.2 cm longis, androgynophorum 3—4 mm longium, staminodia cravatim circ. 0.5 mm longum, ovarium ovato-globosum, stylis circ. 3 mm longis, extus dense fulvo-tomentosa, stigmatis capitatis laviter 5-lobis.

Yunnan, Jinghong Xian alt. 1200 m in mountain of limestone dense forests. Aug. 5. 1984 Y.H. Li 33831 (Neotypus! YNTBI)

花的补充描写: 花通常单生叶腋, 长约2厘米, 花梗粗壮, 长约2厘米, 花萼杯状, 长约3毫米, 5裂, 裂片矩圆状线形, 长约1.8厘米, 外面密被黄褐色星状短柔毛, 里面密被棕色长绒毛; 花瓣5, 白色, 线状披针形, 长约1.2厘米, 雌雄蕊柄长3~4毫米, 退化雄蕊棒形, 长约0.5毫米, 子房卵球形, 花柱长约3毫米, 外面密被黄褐色绒毛, 柱头头状, 微5裂。

云南: 景洪县, 攸落山, 海拔1200米, 石灰岩山密林中, 1984年8月5日, 李延辉 33831 (新模式! YNTBI)

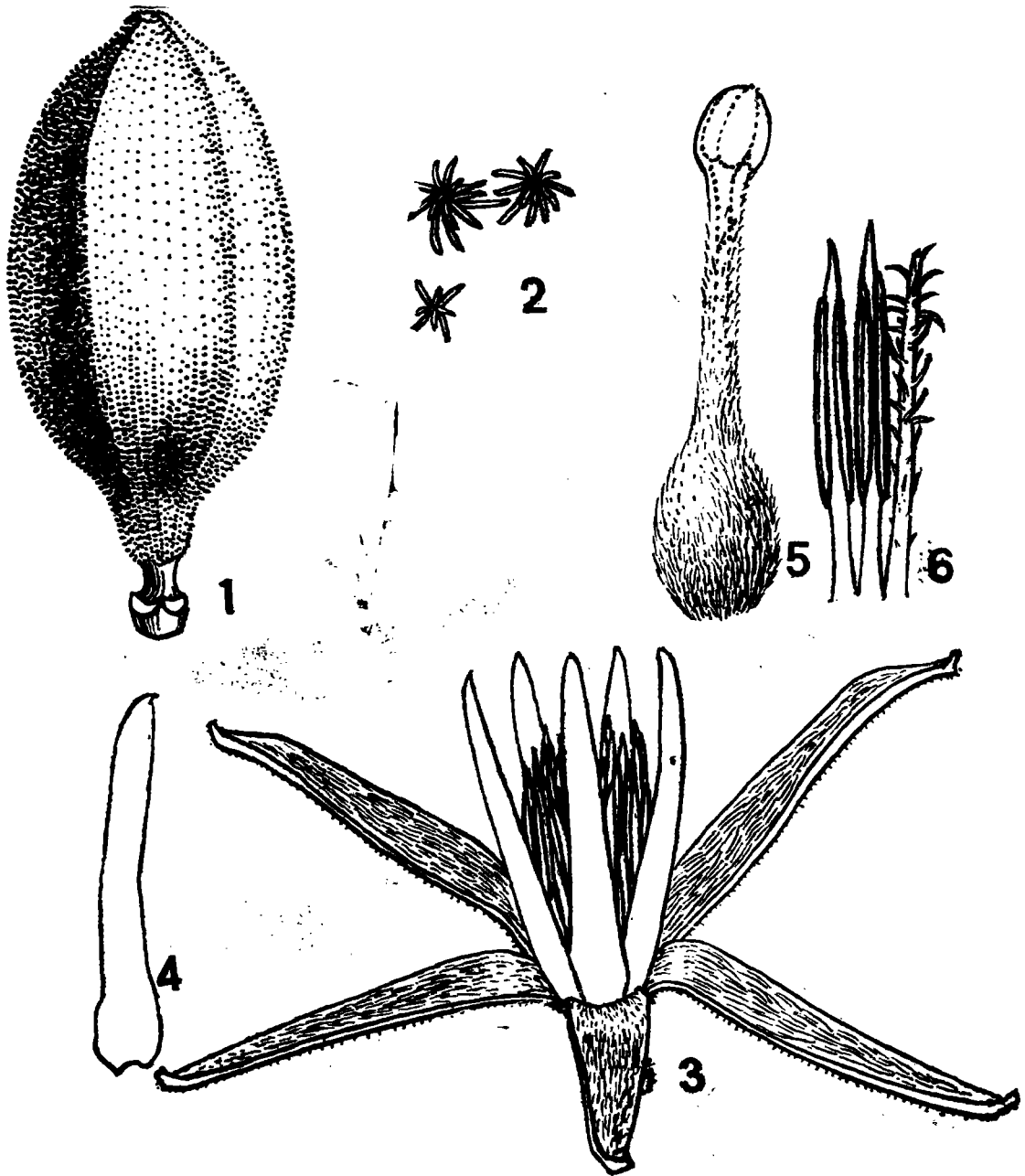
滇缅翅子树 (新拟)

Pterospermum semisagittatum Buch.-Ham. in Roxb. Fl. Ind. 3, 160. 1814; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1, 368. 1874; Kurz For. Fl. Brit. Burma 1, 146. 1974.

乔木, 高约10米; 嫩枝被浅褐色星状柔毛。叶坚纸质, 长圆形或长圆状披针形, 长15~26厘米, 宽6~8厘米, 先端渐尖或尾状渐尖, 基部极不对称的心形, 一侧延长成箭形裂片, 抱茎, 裂片长1.8~3.5厘米; 叶表面无毛, 背面密被浅褐色星状柔毛。花未见。蒴果木质, 卵状长圆形, 长9~10厘米, 径4~5厘米, 具5条不明显的棱, 顶端浑圆, 基部收缩成柄, 长约1.5厘米, 外面密被锈色星状鳞片状毛。种子具翅, 连翅长约6厘米。

产云南盈江县, 昔马, 拉班坝, 海拔800米, 干燥的杂木林中。1978年12月10日, 陶国达17926。分布从缅甸北部、巴基斯坦东部至我国西南部。我国分布新记录。

本种木材浅褐色, 坚重, 是一种较好的建筑用材。



景东翅子树 *Pterospermum kingtungense* C. Y. Wu ex Hsue 1. 果实 2. 果外面毛放大
 大云南翅子树 *Pterospermum yunnanense* Hsue, 3. 花外形放大 4. 花瓣 5. 雌蕊
 6. 部分雄蕊和退化雄蕊