

略平坦的凹陷面,外面密被红褐色星状绒毛,顶端有长3—5毫米的喙;种子具翅,连翅长3厘米。

产云南南部蒙自和西双版纳。生于海拔950—1700米的石灰岩山顶上和疏林中。

3. 景东翅子树 (植物分类学报) 图版 50: 1—3

Pterospermum kingtungense C. Y. Wu ex Hsue in Acta Phytotax. Sinica 15(1): 81. fig. 1. 1977.

乔木,高达12米,树皮褐色,嫩枝被深褐色短柔毛。叶革质,倒梯形或矩圆状倒梯形,长8—13.5厘米,宽4.5—6厘米,顶端常有3—5个不规则的浅裂,基部圆形、截形或浅心形,上面无毛,下面密被淡黄白色星状绒毛;叶柄长约1厘米,密被淡褐色绒毛;托叶卵形,全缘,鳞片状,长4毫米。花单生于叶腋,几无柄,直径7厘米;小苞片卵形,全缘,被毛;萼分裂几至基部,萼片5枚,条状狭披针形,长4.5厘米,宽1.1厘米,外面密被深褐色绒毛,内面密被黄褐色绒毛;花瓣5片,白色,斜倒卵形,长4.8厘米,宽2.8厘米,顶端近圆形,基部渐狭,下面被星状微柔毛,尤于基部为甚;退化雄蕊条状棒形,长3.5厘米;无毛,但上部密生瘤状突起,雌雄蕊柄长6毫米;雄蕊的花丝无毛,花药2室,药隔顶端突出如尾状;子房卵圆形,密被淡黄褐色绒毛,花柱有毛,柱头分离但扭合在一起。

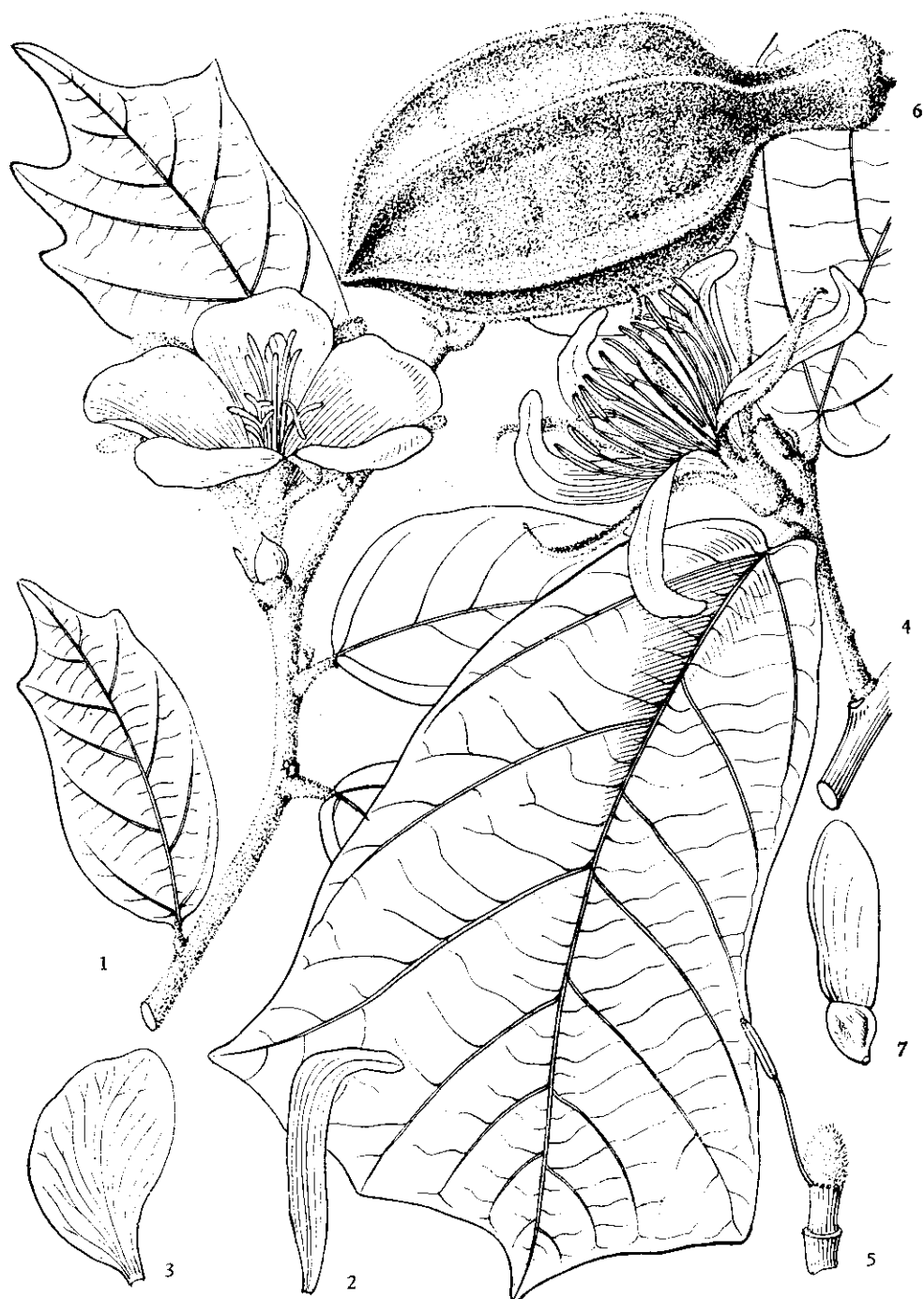
产云南景东。生于海拔1430米的草坡上。

本种的花瓣斜倒卵形,宽2.8厘米,顶端近圆形,易与别种区别。

4. 截裂翅子树 (植物分类学报) 图版 50: 4—7

Pterospermum truncatolobatum Gagnep. in Lecte Not. Syst. 1: 84. 1909 et in ibidem Fl. Gén. Indo-Chine 1: 498—499. 1911; Hand-Mazz. Symb. Sin. 7(3): 613. 1933.

乔木,高达16米,树皮黑色,有纵裂纹;小枝幼嫩部分密被黄褐色星状绒毛,后变为灰白色或淡黄灰色星状绒毛或几无毛。叶革质,矩圆状倒梯形,长8—16厘米,宽3.5—11厘米,顶端截形并有3—5裂,中间的裂片急尖或渐尖,长1—2厘米,叶的基部心形或斜心形,上面无毛或仅在主脉上略被毛,下面密被灰白色和黄褐色星状绒毛,基生脉5—7条;托叶掌状3—5条裂,密被毛,早落;叶柄粗壮,长约4—12毫米。花腋生,单生,几无柄;小苞片条状裂;萼分裂几至基部,萼片5枚,较厚,条形,长4.5—6.5厘米,宽4毫米,外面密被褐色绒毛,内面被银白色长柔毛;花瓣5片,条状镰刀形,长3—6厘米,宽4—5毫米,基部渐狭,无毛;退化雄蕊5枚,线状,长5厘米,无毛;雄蕊15枚,长3.5厘米,每3枚集合成群与退化雄蕊互生;子房卵形,被毛。蒴果木质,卵圆形或卵状矩圆形,有明显的5棱和5条很深的沟,外形很像“杨桃”,长达12厘米,宽约7厘米,基部收缩成长2—3厘米宽1厘米的柄并与长约8毫米的果柄连接,外面密被褐色星状绒毛,有或无瘤状突起,每室有种子6—10个,排成2列;种子具翅,连翅长4—5.5厘米,翅膜质,条形,长达4.4厘米,顶端钝或截形。花期7月。



1—3.景东翅子树 *Pterospermum kingtungensis* C. Y. Wu ex Hsue: 1.花枝, 2.萼片, 3.花瓣。
4—7.截裂翅子树 *Pterospermum truncatolobatum* Gagnep.: 4.花枝, 5.雄蕊和雌蕊, 6.果, 7.种子。
(余汉平绘)

产云南金平和广西宁明、龙州等地。生于海拔 300—520 米的石灰岩山上密林中。越南北部也有分布。

5. 云南翅子树 (植物分类学报)

Pterospermum yunnanense Hsue in *Acta Phytotax. Sinica* 15(1): 81. fig. 2. 1977.

小乔木, 高 5 米, 小枝幼时被灰白色短柔毛。叶革质, 二型, 在幼树和萌蘖枝上的叶盾形, 掌状 5 深裂, 长 16 厘米, 裂片近条形, 长 11 厘米, 顶端渐尖, 在成年树的枝条上的叶倒梯形, 长 6.5—8.5 厘米, 顶端截形并有钝的短尖, 基部心形或斜心形, 上面无毛, 下面密被淡黄褐色星状短柔毛, 侧脉 5—6 对; 叶柄在掌状深裂盾形叶上的长达 24 厘米, 在倒梯形叶上的长 1—1.5 厘米。花未见。蒴果卵状椭圆形, 长 4 厘米, 有 5 条不明显的棱和 5 个近平坦的凹陷面, 顶端钝, 基部收缩成长约 6 毫米的果柄, 全部密被褐色短柔毛; 种子具翅, 连翅长 2.8 厘米, 翅膜质, 褐色, 顶端钝。

产云南西双版纳。生于海拔 1460 米的石灰岩山坡上。

本种的叶与截裂翅子树 *P. truncatolobatum* Gagnep. 略相似, 但本种的叶顶端不裂, 果小得多, 且有 5 个近平坦的凹陷面, 可以区别。

6. 台湾翅子树 (植物分类学报)

Pterospermum niveum Vidal Rev. Pl. Vasc. Phillip. 67. 1886; Merr. in *Philip. Journ. Sci.* 1: Suppl. 93. 1906; Li Wood. Fl. Taiwan. 562—565, fig. 221. 1963. — *Pterospermum formosanum* Matsum. in *Bot. Mag. Tokyo* 15: 53. 1901.

乔木, 高达 20 米; 小枝幼时被黄色星状茸毛, 后几无毛。叶全缘, 矩圆形或矩圆状披针形, 长 12—18 厘米, 宽 3.5—7 厘米, 顶端渐尖或尾状, 基部斜心形, 上面只在近叶柄的基部略被黄色茸毛, 下面密被灰黄色茸毛, 基生脉 5 条, 上面凹陷, 下面凸出; 叶柄长 5—10 毫米, 被灰黄色茸毛; 托叶披针形, 长 8 毫米。花单生于叶腋, 直径 5—7 厘米; 萼片 5 枚, 条状披针形, 近基部连合, 长 4.5 厘米, 宽 4 毫米, 外面被黄褐色茸毛, 内面被长柔毛; 花瓣 5 片, 白色, 倒卵形, 顶端钝, 长 3.5 厘米, 宽 11 毫米; 退化雄蕊 5 枚, 线形; 雄蕊 15 枚, 每 3 枚集成成群并与退化雄蕊互生; 子房卵圆形, 密被柔毛, 花柱无毛, 柱头 5 裂。蒴果矩圆形, 或矩圆状椭圆形, 长 8—10 厘米, 宽约 3 厘米, 无毛, 顶端锐尖如喙; 种子具翅, 连翅长 3—4 厘米, 顶端钝。

产我国台湾(红头屿)。菲律宾群岛也有分布。

7. 勐仑翅子树 (植物分类学报)

Pterospermum menglunense Hsue in *Acta Phytotax. Sinica* 15(1): 81. fig. 3. 1977.

乔木, 高 12 米, 嫩枝被灰白色短绵毛。叶厚纸质, 披针形或椭圆状披针形, 长 4.5—