

2 朵生于叶腋,开于午间,闭于明晨;萼片 5 枚,披针形,长约 1 厘米,外面被星状柔毛及刚毛;花瓣 5 片,红色,广倒卵形,长约 12 毫米;雄蕊 15 枚,每 3 枚集成成群,并与退化雄蕊互生,基部连合,退化雄蕊 5 枚,舌状,长 12—13 毫米,宽约 1 毫米;子房无柄,5 室,卵形,被长柔毛,每室有胚珠约 8—12 个,花柱线形,无毛,长约 1 厘米。蒴果近圆球形,直径约 1.2 厘米,密被星状毛及刚毛,比宿存萼短。花期夏秋。

原产印度。我国广东、广西、云南南部等地多有栽培,以供观赏。亚洲热带地区和日本也有分布。本种的花午间开放而明晨闭合,故有“午时花”之称,而且常整朵花脱落,故又称“夜落金钱”。

14. 翅子树属——*Pterospermum* Schreber

Schreber Gen. 2: 461. 1791.

乔木或灌木,被星状茸毛或鳞秕。叶革质,单叶,分裂或不裂,全缘或有锯齿,通常偏斜;托叶早落。花单生或数朵排成聚伞花序,两性;小苞片通常 3 枚,全缘、条裂或掌状裂,稀无小苞片;萼 5 裂,有时裂至近基部;花瓣 5 片;雌雄蕊柄无毛,远较雄蕊短;雄蕊 15 枚,每 3 枚集成成群;花药 2 室,药室平行,药隔有凸尖,退化雄蕊 5 枚,线状,比花丝较长且较粗,与雄蕊群互生;子房 5 室,每室有倒生胚珠多个,中轴胎座,花柱棒状或线状,柱头有 5 纵沟。蒴果木质或革质,多为木质,圆筒形或卵形,有或无棱角,室背开裂为 5 个果瓣;种子有长翅,翅矩圆形,膜质;子叶叶状,常褶皱;胚乳很薄。

本属的模式种为: *Pterospermum suberifolium* (Linn.) Willd.

本属约有 40 种,分布于亚洲热带和亚热带。我国有 9 种,主要产于云南、广西、广东和台湾。

分 种 检 索 表

1. 萼片长 9 厘米;蒴果大,矩圆状圆筒形,长 10—15 厘米;叶长 24—34 厘米 1. 翅子树 *P. acerifolium* Willd.
1. 萼片长不超过 6.5 厘米;蒴果较小,长不超过 12 厘米;叶较短,长不超过 20 厘米。
 2. 成年树枝上的叶有多种形态,常不对称,裂片极不规则;果卵形,长 4—4.5 厘米,顶端有长 3—5 毫米的喙 2. 变叶翅子树 *P. proteus* Burk.
 2. 成年树枝上的叶形一致,通常对称,但幼树和萌蘖枝上有时有掌状深裂的叶。
 3. 成年树枝上的叶为倒梯形或矩圆状倒梯形,全缘或在顶端有 3—5 浅裂。
 4. 叶的顶端有 3—5 浅裂。
 5. 花瓣倒卵形,宽 2.8 厘米;托叶卵形,全缘 3. 景东翅子树 *P. kingtungense* C. Y. Wu ex Hsue
 5. 花瓣条状镰刀形,宽 4 毫米;托叶掌状深裂;果有凸起很高的 5 棱脊,形如杨桃 4. 截裂翅子树 *P. truncatolobatum* Gagnep.
 4. 叶全缘;蒴果长 4 厘米,有 5 个不明显的凹陷面 5. 云南翅子树 *P. yunnanense* Hsue

3. 成年树枝上的叶矩圆形、椭圆形或披针形,但决不为倒梯形。

6. 小苞片全缘;果柄粗壮,长不超过 1.5 厘米。

7. 叶的基部偏斜,为斜心形或斜圆形。

8. 叶的基部斜心形;萼片长 4.5 厘米,宽 4 毫米;雌雄蕊柄长 2 厘米……………

6. 台湾翅子树 *P. niveum* Vidal

8. 叶的基部斜圆形;萼片长约 3.5 厘米,宽 2.5 毫米;雌雄蕊柄长 8 毫米……………

7. 勐仑翅子树 *P. menglunense* Hsue

7. 叶的基部钝或截形,稀为浅斜心形;萼片长 2.5—2.8 厘米,宽 4 毫米;果柄短而粗壮,长 1—1.5 厘米……………

8. 翻白叶树 *P. heterophyllum* Hance

6. 小苞片条状裂;果柄柔弱,长 3—5 厘米……………9. 窄叶半枫荷 *P. lanceaefolium* Roxb.

1. 翅子树 (中国树木分类学)

Pterospermum acerifolium Willd. Sp. Pl. 729. 1800; Mast. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 368. 1874; Tardieu-Blot in Lumbert Suppl. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 432—433. 1945. —*Pterospermum diversifolium* auct. non Blume: 陈嵘, 中国树木分类学 796. 1937.

大乔木,树皮光滑,小枝的幼嫩部分密被茸毛。叶大,革质,近圆形或矩圆形,全缘、浅裂或有粗齿,长 24—34 厘米,宽 14—29 厘米,顶端截形或近圆形,并有浅裂或突尖,基部心形,上面被稀疏的毛或几无毛,下面密被淡黄色或带灰色的星状茸毛,基生脉 7—12 条,叶脉在下面凸出;叶柄粗壮,有条纹;托叶条裂,早落;小苞片条裂或掌状深裂。花单生,白色,芳香;萼片 5 枚,条状矩圆形,长 9 厘米,宽 7 毫米,外面密被黄褐色星状茸毛,内面被白色长柔毛;花瓣 5 片,条状矩圆形,略成楔形,宽 7 毫米,比萼稍短,无毛;退化雄蕊棒状,有毛;雄蕊 15 枚,每 3 枚集合成群与退化雄蕊互生;子房矩圆形,有 5 个棱角,5 室,每室有胚珠多个。蒴果木质,矩圆状圆筒形,具柄,有 5 个不明显的凹陷面或浅沟,长 10—15 厘米,宽 5—5.5 厘米,初被淡红褐色茸毛,后无毛,顶端钝,基部渐狭,每室有种子多个;种子斜卵形,压扁状,具翅,翅大而薄,褐色,光滑。

产云南南部勐海、勐仑等地。生于海拔 1200—1640 米的山坡上。福建厦门和台湾台北植物园有栽培。老挝、泰国、印度、缅甸也有分布。

2. 变叶翅子树 (新拟) 怪叶翅子树 (植物分类学报) 图版 49: 6

Pterospermum proteus Burkill in Kew Bull. 1901: 138. 1901.

小乔木,高达 6 米,嫩枝密被白色带淡黄褐色短柔毛。叶有多种形态,有近圆形、矩圆形和矩圆状倒梯形等,常不对称,长 5—11 厘米,宽 2—5.5 厘米,顶端渐尖、截形、心形或钝,基部浅斜心形或盾形,全缘或不规则浅裂,裂片钝或粗齿状,上面幼时被红褐色短柔毛,后无毛,下面密被红褐色短柔毛。花 1—4 朵集生于叶腋;小苞片线形,长 2 毫米;萼片 5 枚,条形,长 1.5 厘米,宽 1.5 毫米,外面密被红褐色短柔毛;花瓣 5 片,狭条形,长 10—12 毫米,有脉 7—8 条,边缘绉缩;雄蕊比花瓣略短,基部几分离,退化雄蕊长 6 毫米,上部有毛;子房卵形,长 4 毫米,密被毛。蒴果卵形或卵状矩圆形,长 3—4 厘米,有 5 棱和 5 个