

12. 花生在小枝上; 果为蒴果, 开裂; 种子有翅或无翅。
13. 花有雄蕊 15 枚, 稀有 10 枚或 20 枚, 每 3 枚雄蕊(稀 2 枚或 4 枚)集成群并与退化雄蕊互生。
14. 一年生草本; 花红色, 在午间开放, 隔日脱落……………13. 午时花属 *Pentapetes* Linn.
14. 乔木或灌木, 很少为木质攀援藤本; 花在枝上保留的时间较长。
15. 种子顶端有 1 个膜质长翅; 退化雄蕊线状……………14. 翅子树属 *Pterospermum* Schreber
15. 种子无翅, 退化雄蕊不是线状。
16. 蒴果无翅; 退化雄蕊舌状, 无毛; 子房每室有胚珠 2 个……………15. 平当树属 *Paradombeya* Stapf
16. 蒴果有 5 翅; 退化雄蕊广匙形, 顶端凹陷且有沟, 两面均有毛……………16. 昂天莲属 *Ambroma* Linn. t.
13. 花有雄蕊 5 枚。
17. 半灌木或草本; 花单生, 黄色, 花瓣凋而不落……………17. 梅蓝属 *Melhanian* Forsk.
17. 乔木或木质大藤本; 花排成聚伞花序。
18. 藤本; 退化雄蕊顶端钝, 下部连合成筒状; 蒴果有粗刺或锥尖状刺, 室间开裂为 5 个裂瓣……………18. 刺果藤属 *Byttneria* Loebl.
18. 乔木; 退化雄蕊长条状披针形, 下部不连合; 蒴果密被刚毛, 室背开裂……………19. 山麻树属 *Commersonia* J. R. & G. Forst.

1. 翅苹婆属——*Pterygota* Schott & Endl.

Schott & Endl. Melet. Bot. 32. 1832; Kosterm. in Reinwardtia 5(4): 415—417. 1961.

乔木。叶心形, 通常全缘, 但幼苗期常有浅裂; 基生脉指状。花单性, 排成腋生的总状花序或圆锥花序; 萼钟状, 5 深裂几至基部, 顶端反曲; 无花瓣; 雄花的雌雄蕊柄圆柱形, 被萼包围, 顶端扩展成杯状, 花药无柄, 集成 5 束, 常有退化雌蕊; 雌花的雌雄蕊柄很短, 有 5 束不发育的雄蕊; 心皮几分离, 每心皮有胚珠多个, 柱头膨大, 辐射状。蓇葖果木质, 近圆球形, 有长柄, 内有多数种子。种子的顶端有 1 个长而阔的翅。

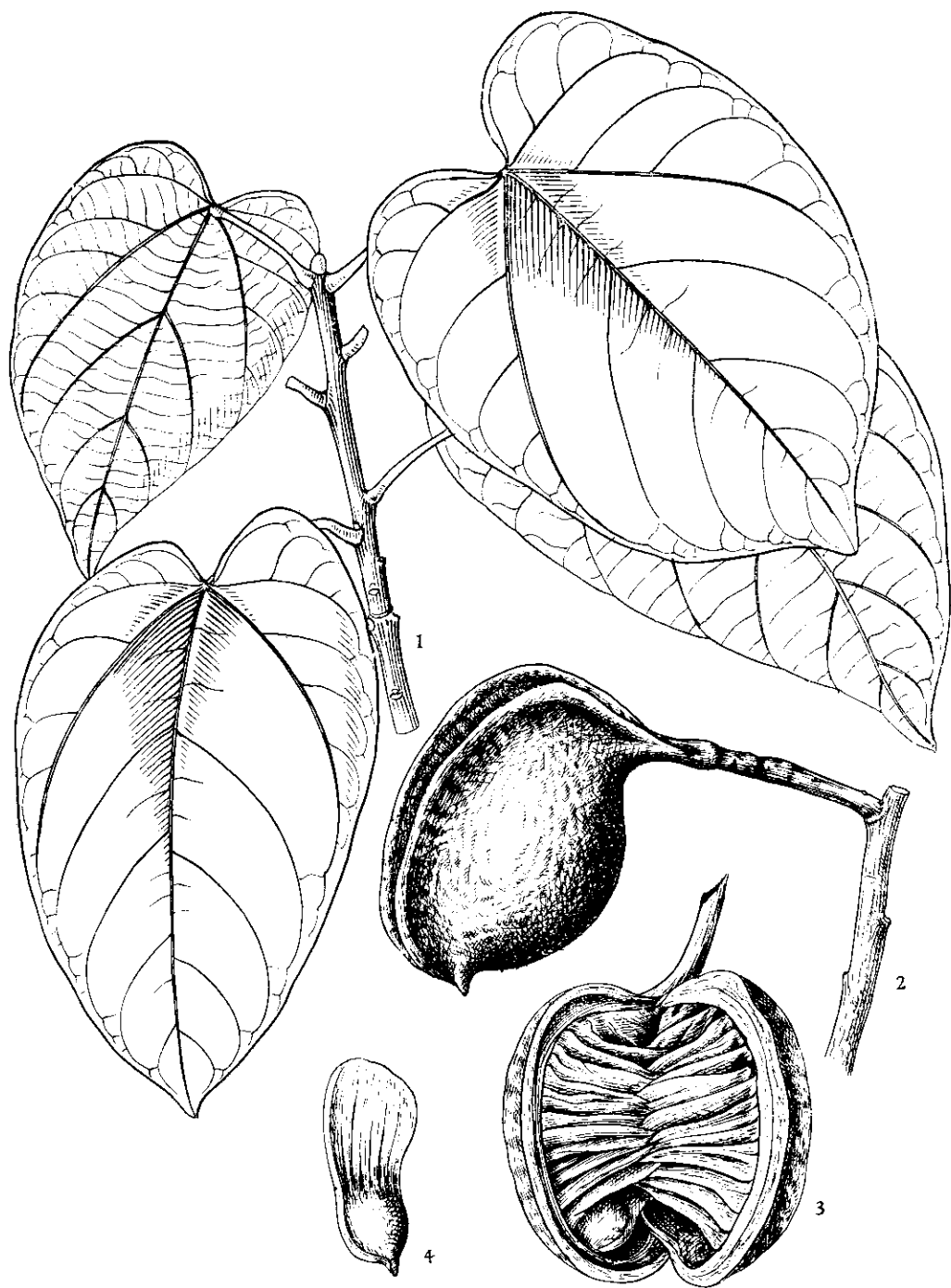
本属的模式种: 翅苹婆 *Pterygota alata* (Roxb.) R. Br.

本属约有 20 种, 分布于亚洲热带和非洲热带。我国海南产 1 种。

1. 翅苹婆 (海南植物志) 海南苹婆 (中国树木分类学) 图版 31

Pterygota alata (Roxb.) R. Brown in Benn. Pl. Jav. Rar. 234. 1867; Kosterm. in Reinwardtia 5(4): 415—417. 1961. — *Sterculia alata* Roxb. Coromandel Pl. 3: 84, t. 287. 1819; Mast. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 360. 1874; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 466. 1911; Merr. & Chun in Sunyatsenia 2: 39. pl. 14. 1934; 陈嵘, 中国树木分类学 792, 1937; 陈焕镛等, 海南植物志 2: 72—73. 1965.

大乔木, 高达 30 米; 树皮灰色或褐灰色; 小枝幼时密被金黄色短柔毛。叶大, 心形或广卵形, 长 13—35 厘米, 宽 10—17 厘米, 顶端急尖或钝, 基部截形、心形或近圆形, 成长时



翅苹婆 *Pterygoia alata* (Roxb.) R. Brown: 1. 小枝, 2. 果枝, 3. 开裂的果, 4. 种子。
(余汉平绘)

两面均无毛；叶柄长5—15厘米；托叶钻状。圆锥花序生于叶腋，比叶柄短；花稀疏，红色，几无花梗；萼钟状，长17—20毫米，5深裂，裂片长条状披针形，密被短柔毛；雄花的雌雄蕊柄长圆柱状锥形，长不及萼之半，被毛，花药约20个，每3—5个聚合成群，集生于雌雄蕊柄的顶端，有明显的退化雌蕊；雌花的雌雄蕊柄颇短，子房圆球形且被短柔毛，花柱5枚，弯曲，被短柔毛，每心皮有胚珠40—50个，排成3列。蓇葖果木质，扁球形，直径约12厘米，外面被粉状短柔毛，内面为软木状；种子多数，长圆形，压扁状，顶端有长而阔的翅，连翅长约7厘米。果期12月。

产广东海南南部(昌江、东方、乐东、陵水)。生于山坡的疏林中。越南、印度、菲律宾也有分布。

2. 苹婆属——*Sterculia* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 1, 1007. 1753.

乔木或灌木。叶为单叶，全缘、具齿或掌状深裂，稀为掌状复叶。花序通常排成圆锥花序，稀为总状花序，通常腋生；花单性或杂性，萼5浅裂或深裂；无花瓣；雄花的花药聚生于雌雄蕊柄的顶端，包围着退化雌蕊；雌花的雌雄蕊柄很短，顶端有轮生的不育的花药和发育的雌蕊，雌蕊通常由5个心皮粘合而成，每心皮有胚珠2个或多个，花柱基部合生，柱头与心皮同数而分离。蓇葖果革质或木质，但多为革质，成熟时始开裂，内有种子1个或多个。种子通常有胚乳。

本属模式种：香苹婆 *Sterculia foetida* Linn.

本属约有300种，产于东西两半球的热带和亚热带地区，而于亚洲热带最多。我国有23种1变种，产云南、贵州、四川、广西、广东、福建和台湾，并于云南南部种类最多。

分 种 检 索 表

1. 叶为掌状复叶，有小叶7—9片。
 2. 萼钟状，裂片与萼筒等长或略短，向内弯曲；叶的侧脉密而明显……………1. 家麻树 *S. pexa* Pierre
 2. 萼星状，裂片分裂几至基部，无明显的萼筒，裂片向外开展；叶的侧脉疏而不明显……………2. 香苹婆 *S. foetida* Linn.
1. 叶为单叶。
 3. 叶掌状深裂，两面均密被褐色绒毛，尤于下面为甚……………3. 绒毛苹婆 *S. villosa* Roxb.
 3. 叶全缘。
 4. 全部叶脉尤其网脉在上面均明显凹陷，在下面均明显凸出，叶脉干时紫红色……………4. 凹脉苹婆 *S. impressinervis* Hsue
 4. 叶脉在上面不明显凹陷，网脉在上面平坦，叶脉干时不是紫红色。
 5. 小枝顶端的托叶或芽鳞宿存，条状披针形，长达1.5厘米，顶端渐尖；叶倒卵形，基部紧缩下延……………5. 膜萼苹婆 *S. hymenocalyx* K. Schum.
 5. 小枝顶端的托叶或芽鳞脱落，如宿存则长不及5毫米；叶的基部通常不下延。