

包住种子，有胚乳。

约 27 种，分布于缅甸至马来西亚西部。我国引入 1 种。

1. 榴莲 (经济植物手册)

Durio zibethinus Murr., Syst. ed. 13: 581. 1774; Back. et Bakh. f., Fl. Jav. 1: 420. 1963.

常绿乔木，高可达 25 米，幼枝顶部有鳞片。托叶长 1.5—2 厘米，叶片长圆形，有时倒卵状长圆形，短渐尖或急渐尖，基部圆形或钝，两面发亮，上面光滑，背面有贴生鳞片，侧脉 10—12 对，长 10—15 厘米，宽 3—5 厘米；叶柄长 1.5—2.8 厘米，聚伞花序细长下垂，簇生于茎上或大枝上，每序有花 3—30 朵；花蕾球形；花梗被鳞片，长 2—4 厘米。苞片托住花萼，比花萼短；萼筒状，高 2.5—3 厘米，基部肿胀，内面密被柔毛，具 5—6 个短宽的萼齿；花瓣黄白色，长 3.5—5 厘米，为萼长的 2 倍，长圆状匙形，后期外翻；雄蕊 5 束，每束有花丝 4—18，花丝基部合生 $1/4$ — $1/2$ ；蒴果椭圆状，淡黄色或黄绿色，长 15—30 厘米，粗 13—15 厘米，每室种子 2—6，假种皮白色或黄白色，有强烈的气味。花果期 6—12 月。

广东海南栽培。原产印度尼西亚。

果未成熟时供蔬食。种子可炒食。

梧桐科——STERCULIACEAE

乔木或灌木，稀为草本或藤本，幼嫩部分常有星状毛，树皮常有粘液和富于纤维。叶互生，单叶，稀为掌状复叶，全缘、具齿或深裂，通常有托叶。花序腋生，稀顶生，排成圆锥花序、聚伞花序、总状花序或伞房花序，稀为单生花；花单性、两性或杂性；萼片 5 枚，稀为 3—4 枚，或多或少合生，稀完全分离，镊合状排列；花瓣 5 片或无花瓣，分离或基部与雌雄蕊柄合生，排成旋转的复瓦状排列；通常有雌雄蕊柄；雄蕊的花丝常合生成管状，有 5 枚舌状或线状的退化雄蕊与萼片对生，或无退化雄蕊，花药 2 室，纵裂；雌蕊由 2—5 (稀 10—12) 个多少合生的心皮或单心皮所组成，子房上位，室数与心皮数相同，每室有胚珠 2 个或多个，稀为 1 个，花柱 1 枚或与心皮同数。果通常为蒴果或蓇葖，开裂或不开裂，极少为浆果或核果。种子有胚乳或无胚乳，胚直立或弯生，胚轴短。

本科的模式属：苹婆属 *Sterculia* Linn.

本科有 68 属约 1100 种，分布在东、西两半球的热带和亚热带地区，只有个别种可分布到温带地区。

中国梧桐科植物，连栽培的种类在内，共有 19 属 82 种 3 变种，主要分布在华南和西南各省，而以云南为最盛。云南有 56 种，占全国种数的 68.3%，其次为广东，有 36 种，占全国种数的 43.9%，广西有 35 种，占全国种数的 42.7%。贵州、四川、福建、台湾、湖南也有不少梧桐科植物生长。其分布范围一般不超过长江以北，并以北回归线以南分布最

多。只梧桐可栽培至华北和西北地区。

本科的茎皮富于纤维,多可作织麻袋、编绳和造纸的原料;其中昂天莲、火索麻的纤维质地优良,还可用以织布和混纺棉花。可为世界有名的饮料植物,它的种子为可可粉和巧克力糖的原料,现在海南、云南南部有栽培,能正常结实。苹婆、香苹婆等的种子可供食用。苹婆是广西、广东中南部广泛栽培的果树,也是一种木本粮食植物,它的种子富于蛋白质和脂肪,而且味美可口;这种树生长迅速,树形美观,不易落叶,用大枝扦插也易成活,也是一种良好的行道树。

还有,国产火绳树属各种均为紫胶虫的良好寄主,紫胶为工业上的重要原料。绒毛苹婆可割取梧桐胶,梧桐胶可用于食品、纺织、医药、香烟等工业。半枫荷、山芝麻、火索麻等可供药用。梧桐、云南梧桐等的木材轻软,为做乐器的良材。午时花、梧桐为良好的观赏植物。所有这些事例,都说明梧桐科植物有其一定的经济价值。

分属检索表

1. 花无花瓣,单性或杂性。
 2. 果开裂,无翅也无龙骨状突起,每果内有种子 1 个或多个;叶的背面无鳞秕。
 3. 种子有明显的长翅;果木质…………… 1. 翅苹婆属 *Pterygota* Schott & Endl.
 3. 种子无翅;果革质或膜质,稀为木质。
 4. 果革质,稀为木质,成熟时始开裂…………… 2. 苹婆属 *Sterculia* Linn.
 4. 果膜质,成熟前早开裂如叶状。
 5. 花在出叶后才开放;萼 5 深裂几至基部,萼片向外卷曲,无明显的萼筒…………… 3. 梧桐属 *Firmiana* Marsili
 5. 花在出叶前开放;萼漏斗状或圆筒状,稀为近钟形,顶端 5 齿状裂,有明显的萼筒…………… 4. 火桐属 *Erythropsis* Lindl. ex Schott & Endl.
 2. 果不裂,有翅或有龙骨状突起,每果内有种子 1 个;叶的背面密被银白色或黄褐色鳞秕…………… 5. 银叶树属 *Heritiera* Dryand.
1. 花有花瓣、两性。
 6. 子房着生于长的雌雄蕊柄的顶端,柄长为子房的 2 倍以上。
 7. 蒴果膜质,膨胀如气囊,每室通常只有 1 个种子,稀有 2 个种子…………… 6. 鹧鸪麻属 *Kleinhovia* Linn.
 7. 蒴果或多或少木质,但决不是膜质,不膨胀,每室有种子 2 个或多个。
 8. 种子有明显的膜质长翅,连翅长 2 厘米以上…………… 7. 梭罗树属 *Reevesia* Lindl.
 8. 种子无翅,很小,长不超过 4 毫米…………… 8. 山芝麻属 *Helicteres* Linn.
 6. 子房无柄或有很短的雌雄蕊柄(翅子树属)。
 9. 花无退化雄蕊。
 10. 乔木或灌木,花有雄蕊约 40—50 枚,蒴果木质或厚革质…………… 9. 火绳树属 *Eriolaena* DC.
 10. 草本或半灌木,花有雄蕊 5 枚,蒴果膜质。
 11. 蒴果 5 室;花柱 5 个,分离或仅于基部连合…………… 10. 马松子属 *Melochia* Linn.
 11. 蒴果 1 室;花柱 1 个,在顶端有流苏状的柱头…………… 11. 蛇婆子属 *Waltheria* Linn.
 9. 花有退化雄蕊。
 12. 花簇生在树干上或粗枝上,果为核果,不开裂;种子无翅…………… 12. 可可属 *Theobroma* Linn.

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 *Melhania* 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