

## 2. 椴树科——TILIACEAE

乔木、灌木或草本。单叶互生，稀对生，具基出脉，全缘或有锯齿，有时浅裂；托叶存在或缺，如果存在往往早落或有宿存。花两性或单性雌雄异株，辐射对称，排成聚伞花序或再组成圆锥花序；苞片早落，有时大而宿存；萼片通常5数，有时4片，分离或多少连生，镊合状排列；花瓣与萼片同数，分离，有时或缺；内侧常有腺体，或有花瓣状退化雄蕊，与花瓣对生；雌雄蕊柄存在或缺；雄蕊多数，稀5数，离生或基部连生成束，花药2室，纵裂或顶端孔裂；子房上位，2—6室，有时更多，每室有胚珠1至数颗，生于中轴胎座，花柱单生，有时分裂，柱头锥状或盾状，常有分裂。果为核果、蒴果、裂果，有时浆果状或翅果状，2—10室；种子无假种皮，胚乳存在，胚直，子叶扁平。

本科的模式属为：椴树属 *Tilia* Linn.

约52属500种，主要分布于热带及亚热带地区。我国有13属85种。近年来从东南亚引入原产热带美洲的文定果 *Muntingia calabura* Linn. 栽培于广州、海南、台湾及福建等地。

椴树科与锦葵目其他几个科的界线常有重迭，难以截然分开。尤其是椴树科与梧桐科之间重迭更甚，因此有些属，如滇桐属 *Craigia* 原来被认为属于椴树科后来又被主张归于梧桐科。迄今以形态学特征作为二者划分的依据，在于椴树科的萼片或花瓣内侧常有腺体，常有雌雄蕊柄，雄蕊通常离生，偶或成束。而梧桐科的萼片或花瓣内侧缺乏腺体，不具雌雄蕊柄，仅偶尔具子房柄，花丝常联生成管状。不过这些特征并非绝对的，也不见于全部属种，不可避免地在规范这两科的界线时发生困难。

### 分属检索表

1. 萼片离生；药室上部不连合，各自裂开；子房上位，每室有胚珠2至多颗。
  2. 花多为两性；常有雌雄蕊柄；花瓣内侧基部或有腺体；具核果或蒴果。
    3. 叶对生；具圆锥花序；花通常3—4数，稀5数；子房3室，无子房柄；蒴果胞间裂开，有翅顶生……  
 ……………1. 斜翼亚科 Subfam. **PLAGIOPTEROIDEAE** Chang  
 ……………1. 斜翼属 *Plagiopteron* Griff.
    3. 叶互生；具聚伞花序；花通常5数，子房5室；常有子房柄或雌雄蕊柄；核果或为胞背开裂的蒴果，有直翅……  
 ……………2. 椴树亚科 Subfam. **TILIOIDEAE** Burret
  4. 花瓣内侧基部无腺体；有或无雌雄蕊柄。
    5. 木本；花有花瓣状退化雄蕊；子房每室有胚珠2颗；核果……  
 ……………1. 椴树族 Trib. **Tilieae** Benth. et Hook. f.  
 ……………2. 椴树属 *Tilia* Linn.
    5. 草本；无花瓣状退化雄蕊；胚珠多数；蒴果……  
 ……………2. 黄麻族 Trib. **Corchoreae** Burret

6. 雄蕊全部能育, 离生; 蒴果有稜或突起…………… 3. 黄麻属 *Corechorus* Linn.
6. 外轮雄蕊不育, 能育雄蕊连成 5 束; 蒴果无稜…………… 4. 田麻属 *Corchoropsis* Sieb. et Zucc.
4. 花瓣基部有腺体; 有雌雄蕊柄。
7. 果为蒴果, 有翅…………… 3. 一担柴族 Trib. *Coloneae* Burret  
…………… 5. 一担柴属 *Colona* Cav.
7. 果为核果, 如为蒴果则无翅。
8. 果为核果, 表面平滑无突起; 木本…………… 4. 扁担杆族 Trib. *Grewieae* Benth. et Hook. f.  
9. 核果无沟; 柱头钻形, 不增大; 顶生圆锥花序…………… 6. 破布叶属 *Microcos* Linn.
9. 核果有缢沟; 柱头扩大成盾状; 腋生聚伞花序…………… 7. 扁担杆属 *Grewia* Linn.
8. 果为蒴果, 表面有刺或钩刺; 草本…………… 5. 刺蒴麻族 Trib. *Triumfetteae* Burret  
…………… 8. 刺蒴麻属 *Triumfetta* Linn.
2. 花单性, 稀两性; 无雌雄蕊柄, 或仅有子房柄; 萼片内侧偶有腺体; 花瓣内侧无腺体; 具室间开裂的翅果  
…………… 3. 蚬木亚科 Subfam. **EXCENTRODENDROIDEAE** Chang et Miao
9. 花两性, 无花瓣, 退化雄蕊 10 枚, 蒴果翅有网状脉…………… 6. 滇桐族 Trib. *Craigieae* Chang et Miao  
1 属…………… 9. 滇桐属 *Craigia* Smith et Evans
9. 花单性或两性, 有花瓣, 无退化雄蕊, 蒴果的翅平滑。……………  
…………… 7. 蚬木族 Trib. *Excentrodendreae* Chang et Miao
10. 常绿乔木; 叶革质, 非心形, 基出脉 3 条; 花两性; 萼片内侧有 2 个球形腺体或缺; 子房无柄……………  
…………… 10. 蚬木属 *Excentrodendron* H. T. Chang et Miao
10. 落叶乔木; 叶纸质, 心形, 基出脉 5—7 条; 花单性; 萼片内侧有板状腺体; 子房有柄……………  
…………… 11. 柄翅果属 *Burretiodendron* Rehd.
1. 萼片连成钟状, 萼齿分离; 药室在药隔顶部彼此连合, 下部叉开, 一起开裂, 有时或不连合……………  
…………… 4. 杯萼亚科 Subfam. **BROWNLOWIOIDEAE** Burret
11. 退化雄蕊 5 枚, 对瓣; 胚乳存在; 胚具叶状子叶; 蒴果 5 室, 每室有核或单翅……………  
…………… 8. 五室椒族 Trib. *Pentaceae* Burret  
雄蕊 20—30 枚, 连成 5 束; 蒴果有钝稜; 胚珠每室 5 颗…………… 12. 海南椒属 *Hainania* Merr.
11. 无退化雄蕊; 胚乳存在; 蒴果 3 室, 每室有 2 翅…………… 9. 六翅木族 Trib. *Berryeae* Burret  
1 属…………… 13. 六翅木属 *Berrya* Roxb.

## 1. 斜翼亚科——Subfam. **PLAGIOPTEROIDEAE** Chang

Trib. *Prockeeae* Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 238. 1862.

叶对生; 花两性, 排成圆锥花序, 3—5 数; 子房 3 室, 无柄; 蒴果胞间裂开, 顶端有翅。  
本亚科仅 1 属。

### 1. 斜翼属——*Plagiopteron* Griff.

Griff. in Calcutta Journ. Nat. Hist. 4: 244, t. 13. 1843; Benth. et  
Hook. f. Gen. Pl. 1: 238. 1862; Masters in Hook. f. Fl. Brit. Ind.