

5. 槭树科——ACERACEAE

乔木或灌木，落叶稀常绿。冬芽具多数覆瓦状排列的鳞片，稀仅具2或4枚对生的鳞片或裸露。叶对生，具叶柄，无托叶，单叶稀羽状或掌状复叶，不裂或掌状分裂。花序伞房状、穗状或聚伞状，由着叶的枝的顶芽或侧芽生出，花序的下部常有叶，稀无叶，叶的生长在开花以前或同时，稀在开花以后；花小，绿色或黄绿色，稀紫色或红色，整齐，两性、杂性或单性，雄花与两性花同株或异株；萼片5或4，覆瓦状排列；花瓣5或4，稀不发育；花盘环状或褥状或现裂纹，稀不发育；生于雄蕊的内侧或外侧；雄蕊4—12，通常8；子房上位，2室，花柱2裂仅基部联合，稀大部分联合，柱头常反卷；子房每室具2胚珠，每室仅1枚发育，直立或倒生。果实系小坚果常有翅又称翅果；种子无胚乳，外种皮很薄，膜质，胚倒生，子叶扁平，折叠或卷折。

本科的模式属：槭属 *Acer* (Tourn.) Linn.

本科现仅有2属。主要产亚、欧、美三洲的北温带地区，中国约有140余种。

我国古代就把本科植物叫做“槭”，并且已多应用。在汉代许慎著的《说文》一书中就载有“槭木可作大车𦨇”。很多省区又把“槭树”叫做“枫树”，清代吴其浚著的《植物名实图考》一书中就把“三角槭”叫做“三角枫”。因为它确系一种槭树，著者就用“三角槭”为正确的中文种名，把“三角枫”作为它的别名，以避免与金缕梅科的“枫树”中文名称重复引起紊乱。在本科都采用“槭”为中文名称。其它区域性的名称均列为别名，以供参考。

槭树多系乔木，树干挺直，木材坚硬，材质细密，可作车轮、家具、农具、枕木及建筑材料；有些种类的纹理壮观可用以制造乐器和工艺品；嫩叶可代替茶叶用作饮料；种子含脂肪，可榨油供食用及工业方面的应用；有些种类的树皮，其纤维可为造纸及人造棉提供原料；近年来尚有从树皮提取药物的报道。本科落叶种类在秋季落叶之前变为红色，果实具长形或圆形的翅，冬季尚宿存在树上，非常美观；且树冠冠幅较大，叶多而密，遮荫良好，为有经济价值的绿化树种之一，宜引种为行道树或绿化城市的庭园树种。

分 属 检 索 表

1. 果实的周围具圆形的翅；叶系羽状复叶，有7—15小叶；冬芽裸露。……1. 金钱槭属 *Dipteronia* Oliv.
1. 果实仅一侧具长翅；叶常系单叶稀复叶，如系复叶仅有3—7小叶；冬芽有鳞片。……2. 槭属 *Acer* (Tourn.) Linn.

1. 金钱槭属——*Dipteronia* Oliv.

Oliv. in Hook. Ic. Pl. 19: t. 1898. 1889.

落叶乔木。冬芽很小、卵圆形，裸露。叶系对生的奇数羽状复叶。花小，杂性，雄花与两性花同株，成顶生或腋生的圆锥花序；萼片5，卵形或椭圆形；花瓣5，肾形、基部很