

## 一、槭树科 Anacardiaceae

落叶，稀常绿；乔木或灌木。叶对生，无托叶，单叶，稀复叶，不裂或掌状分裂。花小，辐射对成，两性，杂性或单性；排成伞房，总状，穗状或聚散花序。萼片 5 或 4，花瓣 5 或 4，稀不发育；雄蕊 4~12，通常 8；子房上位，2 室，每室具 2 胚珠，中轴胎座；花柱 2，分离或基都合生。翅果特点：叶对生，常掌状分裂。花辐射对称。翅果分布概况：该科共 2 属 200 余种，分布于北温带和热带高山上，主要产地为中国和日本。中国 2 属全产，约 150 种。

### （一）槭树属 *Acer* L.

叶对生，单叶掌状裂或不裂，或奇数羽状复叶，稀掌状复叶。雄花与两性花同株或雌雄异株，成总状、圆锥状或伞房状花序；萼片 5，花瓣 5，稀无花瓣，雄蕊 8，花盘环状或无花盘，心皮 2。果实两侧具长翅，成熟时由中间分裂为 2，各具 1 果翅 1 种子。

#### 红枫 *Acer palmatum* Thunb.

**形态特征：**落叶小乔木，树高 2—4 米，枝条多细长光滑，偏紫红色。叶掌状，5-7 深裂，直径 5—10cm，裂片卵状披针形，先端尾状尖，缘有重锯齿。花顶生伞房花序，紫色。翅果，翅长 2-3cm，两翅间成钝角。红枫性喜阳光，适合温暖湿润气候，怕烈日曝晒，较耐寒，稍耐旱，不耐涝，适生于肥沃疏松排水良好的土壤。早春发芽时，嫩叶艳红，密生白色软毛，叶片舒展后渐脱落，叶色亦由艳丽转淡紫色甚至泛暗绿色。红枫为名贵的观叶树木，故常作盆栽欣赏。枫是夏绿乔木或灌木。叶对生。如桤叶枫 (*A. negundo*) 的叶是羽状的。枫树中有雌雄同株，也有雌雄异株的种。有的种为虫媒，有的则是风媒。花有五瓣，雄蕊部分退化。子房上位。



**主要习性：**性喜湿润、温暖的气候和凉爽的环境，较耐阴、耐寒，忌烈日暴晒，但春、秋季也能在全光照下生长。对土壤要求不严，适宜在肥沃、富含腐殖质的酸性或中性沙壤土中生长，不耐水涝。红枫喜欢温暖湿润、气候凉爽的环境，喜光但怕烈日，属中性偏阴树种，夏季遇干热风吹袭会造成叶缘枯卷，高温日灼还会损伤树皮，红枫虽喜温暖，但尚是比较耐寒的，在黄河流域一带，冬季气温低至-20℃，但只要环境良好，仍可露地越冬。至于黄河以北，则宜盆栽，冬季入室为宜。红枫在土壤 pH5.5~7.5 的范围内能适应，故在微酸性土、中性土和石灰性土中均可生长。

**繁殖方法：**只能用无性繁殖才能其保持特性。红枫的繁殖多用芽接法和扦插法。

**应用范围：**广泛用于园林绿地及庭院做观赏树，以孤植、散植为主，宜布置在草坪中央，高大建筑物前后、角隅等地，红叶绿树相映成趣。它也可盆栽做成露根、倚石、悬崖、枯干等形状，风雅别致。红枫盆栽时可用园土、腐叶土各 2 份，加 1 份砂配置成培养土。红枫宜在 2-3 月移栽，生长季节移栽要摘叶并带土球。日常浇水要做到间干间湿，防止过干或过湿，夏季雨水多须防止盆中渍水。