

花杂性,雄花与两性花同株,常由少数的几朵花组成伞房花序;萼片5,紫色或紫绿色;花瓣5,白色;雄蕊8,着生于花盘内侧。翅果小形,小坚果常凸起,脉纹显著,翅张开近于水平或成钝角。小乔木或灌木。冬芽细小,鳞片稀少,通常2—4枚,基部覆叠或镊合状。单叶,冬季脱落,外貌近于圆形,常掌状分裂成5—13裂片,边缘锯齿状。

本组的模式种:鸡爪槭 *A. Palmatum* Thunb.

本组仅有1系。

系3. 鸡爪槭系——*Ser. 3. Palmata* (Pax) Pojark. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 238. 1933.

本系的特征与组相同。

本系的模式种:鸡爪槭 *A. Palmatum* Thunb.

本系共约20种,除美洲1种外,其余均产于亚洲。我国产11种。

18. 羽扇槭(江苏南部种子植物手册) 日本槭(经济植物手册) 图版30: 1—2

*Acer japonicum* Thunb. Fl. Jap. 161. 1784; Pax in Engl, Pflanzenreich 8 (IV. 163): 24. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 62. 1939.

落叶小乔木。树皮平滑,淡灰褐色或淡灰色。小枝细瘦,无毛,当年生枝紫色或淡绿紫色,多年生枝淡灰紫色或深灰色。冬芽椭圆形,鳞片近于圆形,无毛。叶纸质,外貌近于圆形,直径9—12厘米,基部深心脏形,通常9裂,稀7裂或11裂;裂片卵形,先端锐尖,边缘具锐尖的锯齿;裂片间的凹缺很狭窄,深达叶片宽度的1/3,嫩时被白色绢状毛,渐老时除在主脉基部尚被白色丛毛外其余部分无毛,上面深绿色或淡黄绿色,下面淡绿色;主脉在上面微凹陷,在下面凸起,侧脉常不显著,稀在下面微凸起;叶柄长3—5厘米,嫩时被短柔毛,渐老时无毛。花紫色,杂性,雄花与两性花同株,常成被短柔毛的顶生伞房花序,总花梗长3—5厘米;萼片5,紫色,卵形或倒卵形,先端钝圆,外侧微被短柔毛,长6毫米,宽4毫米;花瓣5,白色,椭圆形,先端钝圆,略现凹缺,长5毫米;雄蕊8,无毛,长7毫米,伸出花外,在两性花中较短,花药淡黄绿色,椭圆形;花盘无毛,微裂,位于雄蕊的外侧;子房淡紫色,密被长柔毛,在雄花中不发育,花柱无毛,长4毫米,2裂,柱头平展;花梗长1—2厘米,细瘦,被短柔毛。翅果嫩时紫色,成熟时淡黄绿色,小坚果凸起,脉纹显著,密被长柔毛;翅略内弯,镰刀形,连同小坚果长2.5—2.8厘米,宽1厘米,张开成钝角。花期5月,果期9月。

原产日本和朝鲜。在辽宁及江苏已引种栽培,用为绿化树种。模式标本采自日本。

19. 紫花槭(中国树木分类学) 假色槭(东北木本植物图志), 丹枫(中国东北经济树木图说) 图版30: 3—4

*Acer pseudo-sieboldianum* (Pax) Komarov in Acta Hort. Petrop. 22:



1—2. 羽扇槭 *Acer japonicum* Thunb.: 1. 果枝; 2. 翅果。3—4. 紫花槭 *Acer pseudsieboldianum* (Pax) Komarov: 3. 果枝; 4. 叶的一部分放大以示其下面的毛。(赵宝恒绘)