

68. Pl. 9: 4. 1979. — *A. bodinieri* auct. non Lév!.; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 42. 1939, pro parte.

本变种与原种的区别在于本变种的叶系薄纸质,基部近于圆形,通常宽 11—18 厘米,长 10—15 厘米,常 3 裂达于叶片的中段,裂片卵形,先端锐尖,向前直伸,有时还有不分裂的叶片常呈卵形,长 8—10 厘米,宽 4—5 厘米,叶柄较长,常 12—16 厘米,果序伞房状,较长,连同长 5 毫米的总果梗在内共长 10—12 厘米,直径 4—5 厘米,翅果较小,长 2.5—3 厘米,翅近于长圆形,宽 8—10 毫米,张开成锐角。花期不明,果期 9 月。

产云南南部至西部。生于海拔 1200—2500 米的疏林中。模式标本采自建水。

16d. 凸果阔叶槭(变种)(植物分类学报) 马蹄槭(广西植物名录)

*Acer amplum* Rehd. var. *convexum* (Fang) Fang in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 69, 1979. — *A. bodinieri* var. *convexum* Fang. op. cit. 11: 148. 1966.

本变种与原种的区别,在于本变种的叶较小,下面淡绿色,沿叶脉被稀疏的淡黄色微柔毛,不分裂或 3 裂,不分裂者常成卵形,先端短急长锐尖,长 7—8 厘米,宽 3.5—4.5 厘米; 3 裂者常宽 14 厘米,长 12 厘米,裂片三角状卵形或长圆卵形;果序伞房状,连同长 5 毫米的总果梗在内,共长 8 厘米,小坚果略凸起,近于圆形,直径约 1 厘米,脉纹显著,翅长圆形或长圆倒卵形,宽 8 毫米,连同小坚果长 3—3.2 厘米,张开近于锐角。花期不明,果期 9 月。

产贵州中部。生于海拔 1200 米的疏林中。模式标本采自凯里县雷公山。

17. 梧桐槭(中国科学与建设) 图版 29

*Acer firmianoides* Cheng in Journ. Sc. & Technol. in China 2: 36. 1949; Fang in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 69, 1979.

落叶乔木。小枝近于圆柱形,淡紫绿色,无毛。冬芽卵圆形,鳞片覆瓦状排列。叶纸质,不分裂与 3 裂同生于一枝上;不分裂者阔卵形,基部近于心脏形,先端短急锐尖,长与宽均约 9—11 厘米; 3 裂者基部近于心脏形或截形,长 15—20 厘米,宽 21—26 厘米,中段以上 3 裂,裂片卵形,先端短急锐尖,长与宽均约 5—7 厘米,边缘略呈浅波状;上面绿色、无毛,下面灰白色,除脉腋被丛毛外,其余部分无毛;初生脉 5 条,次生脉 5—7 条,内弯上升,几达于叶缘;叶柄长 9—10 厘米,基部膨大。花的特征未详。果序伞房状,长 6—7 厘米,直径 14—15 厘米,总果梗长 5 毫米,无毛;翅果长 4.5—5 厘米,小坚果压扁状,长 1.5 厘米、宽 8 毫米;翅近于倒卵形,宽 1.5 厘米,长 3—3.5 厘米,张开近于水平或略反卷。花期不明,果期 9 月。

产湖北西部。生于海拔 1400 米的疏林中。模式标本采自利川县水杉坝。

组 2. 鸡爪槭组——Sect. 2. *Palmata* Pax in Bot. Jahrb. 6: 326. 1885 & 7: 198. 1886.



梧桐槭 *Acer firmianoides* Cheng 果枝。(冯先洁绘)

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: