

6: 176. 1833.——*Acer* sect. *Negundo* (Boehmer) Maxim. in Bull. Acad. Sc. St. Pétersb. 26: 450. 1880, pro parte; Pax in Bot. Jahrb. 6: 327. 1885 et in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 42. 1902; Rehd. Bibl. Cult. Trees Shrubs 428a. 1949.——*Acer* subgen. *adiscantha* Pax in Bot. Jahrb. 6: 327. 1885.——*Acer* subgen. *Negundo* (Boehmer) Fang in Act. Phytotax. Sin. 11: 183. 1966, pro parte.

乔木,冬芽细小,鳞片少,镊合状排列。羽状复叶通常有小叶3—5,稀7—9,小叶边缘锯齿状或牙齿状,稀全缘。花序通常总状,由无叶的小枝旁边生出;花单性,雌雄异株,通常4数,无或有花瓣,雄蕊4—6,花盘不发育或微发育。翅果张开近于直立或成锐角至钝角,小坚果凸起,卵圆形或长圆形,脊纹显著。

本亚属的模式种: 桤叶槭 *A. Negundo* Linn.

本亚属现分2组。

组 14. 菱叶槭组——Sect. 14. *Cissifolia* Koidz. in Journ. Coll. Sc. Univ. Tokyo 32 (1): 26. 1911.

花单性,异株,花的开放与叶的生长同时,雌花与雄花均成下垂的长总状花序,由无叶的小枝旁边生出,(雌花序稀由小枝顶端生出);萼片与花瓣通常4或5,雄蕊4—6,花盘微发育或部分发育,花梗很短。翅果凸起,长圆形,翅张开近于直立或成锐角,果梗较短,长2—6毫米。乔木,冬芽细小,卵圆形,鳞片镊合状排列。复叶由3小叶组成。

本组的模式种: 菱叶槭 *A. cissifolium* (Sieb. et Zucc.) K. Koch

本组仅有1系。

系 21. 菱叶槭系——Ser. 21. *Cissifolia* (Koidz.) Pojark. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 240. 1933.

本系的特征和组相同。

本系的模式种: 菱叶槭 *A. cissifolium* (Sieb. et Zucc.) K. Koch

本系现有2种,1种产于我国,另1种产于日本。

142. 建始槭(植物分类学报) 亨利槭(经济植物手册),亨利槭树(科学),亨氏槭(华北经济植物志),三叶槭(中国植物图谱) 图版 82: 1

Acer henryi Pax in Hook. Ic. Pl. 19: t. 1896. 1889 & in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 30. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 242. 1939.——*A. sutchuenense* sensu Veitch in Journ. Roy. Hort. Soc. London 29: 353, f. 93, 96. 1904, non Franch. 1894.——*A. henryi* var. *ser-rata* (sic) Pamp. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. II. 17: 421. 1910.——*Crula henryi* (Pax) Nieuwland in Am. Midland Nat. 2: 142. 1911.——*A. henryi* f. *interme-*



1. 鼯始槭 *Acer henryi* Pax: 果枝。 2. 槭叶槭 *Acer Negundo* Linn.: 果枝。(冯先洁绘)

dium Fang, op. cit. 7: 187. 1932 & 8: 180. 1932.——*A. stenobotrys* Franch. ex Fang, op. cit. 11: 242. 1939, pro syn.——*A. cissifolium* subsp. *henryi* (Pax) E. Murr. in Morris Arb. Bull. 17: 51. 1966.

落叶乔木，高约10米。树皮浅褐色。小枝圆柱形，当年生嫩枝紫绿色，有短柔毛，多年生老枝浅褐色，无毛。冬芽细小，鳞片2，卵形，褐色，镊合状排列。叶纸质，3小叶组成的复叶；小叶椭圆形或长圆椭圆形，长6—12厘米，宽3—5厘米，先端渐尖，基部楔形，阔楔形或近于圆形，全缘或近先端部分有稀疏的3—5个钝锯齿，顶生小叶的小叶柄长约1厘米，侧生小叶的小叶柄长3—5毫米，有短柔毛；嫩时两面无毛或有短柔毛，在下面沿叶脉被毛更密，渐老时无毛，主脉和11—13对侧脉均在下面较在上面显著；叶柄长4—8厘米，有短柔毛。穗状花序，下垂，长7—9厘米，有短柔毛，常由2—3年无叶的小枝旁边生出，稀由小枝顶端生出，近于无花梗，花序下无叶稀有叶，花淡绿色，单性，雄花与雌花异株；萼片5，卵形，长1.5毫米，宽1毫米；花瓣5，短小或不发育；雄花有雄蕊4—6，通常5，长约2毫米；花盘微发育；雌花的子房无毛，花柱短，柱头反卷。翅果嫩时淡紫色，成熟后黄褐色，小坚果凸起，长圆形，长1厘米，宽5毫米，脊纹显著，翅宽5毫米，连同小坚果长2—2.5厘米，张开成锐角或近于直立。果梗长约2毫米。花期4月，果期9月。

产山西南部、河南、陕西、甘肃、江苏、浙江、安徽、湖北、湖南、四川、贵州。生于海拔500—1500米的疏林中。模式标本采自湖北建始。

本种与日本的莨叶槭 *A. cissifolium* (Sieb. et Zucc.) K. Koch 相近，区别在于本种的花序系穗状而花瓣短小，后者花序系总状，花瓣匙形，长于萼片，两种易于辨别。

组 15. 桤叶槭组——Sect. 15. *Negundo*

花单性，雌雄异株，4数，开花常在叶的生长以前，雌花成下垂的总状花序，雄花成下垂的聚伞花序均生于小枝旁边，缺花瓣及花盘，花梗长1.5—3厘米。翅果凸起，长卵圆形，翅张开近于直立或锐角，果梗长2—4厘米。乔木，冬芽细小，鳞片镊合状排列。羽状复叶，有3—7小叶。

本组的模式种：桤叶槭 *A. Negundo* Linn.

本组仅有1系。

系 22. 桤叶槭系——Ser. 22. *Negundo* (Boehmer) Pojark. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 240. 1933.

本系的特征和组相同。

本系的模式种：桤叶槭 *A. Negundo* Linn.

本系仅1种，原产美洲，在我国已引种栽培。

143. 桤叶槭(江苏南部种子植物手册) 复叶槭(经济植物手册)，美国槭(华北经济