

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。

本种与日本的莛叶槭 *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

植物志要), 白蜡槭(中国树木分类学), 糖槭(东北木本植物图志) 图版 82: 2

Acer negundo Linn. Sp. Pl. ed. 1. 1056. 1753; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 42. 1902. — *A. fauriei* Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Bot. Fr. 53: 590. 1906.

落叶乔木, 高达 20 米。树皮黄褐色或灰褐色。小枝圆柱形, 无毛, 当年生枝绿色, 多年生枝黄褐色。冬芽小, 鳞片 2, 镊合状排列。羽状复叶, 长 10—25 厘米, 有 3—7 (稀 9) 枚小叶; 小叶纸质, 卵形或椭圆状披针形, 长 8—10 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端渐尖, 基部钝形或阔楔形, 边缘常有 3—5 个粗锯齿, 稀全缘, 中小叶的小叶柄长 3—4 厘米, 侧生小叶的小叶柄长 3—5 毫米, 上面深绿色, 无毛, 下面淡绿色, 除脉腋有丛毛外其余部分无毛; 主脉和 5—7 对侧脉均在下面显著; 叶柄长 5—7 厘米, 嫩时有稀疏的短柔毛, 其后无毛。雄花的花序聚伞状, 雌花的花序总状, 均由无叶的小枝旁边生出, 常下垂, 花梗长约 1.5—3 厘米; 花小, 黄绿色, 开于叶前, 雌雄异株, 无花瓣及花盘, 雄蕊 4—6, 花丝很长, 子房无毛。小坚果凸起, 近于长圆形或长圆卵形, 无毛; 翅宽 8—10 毫米, 稍向内弯, 连同小坚果长 3—3.5 厘米, 张开成锐角或近于直角。花期 4—5 月, 果期 9 月。

原产北美洲。近百年内始引种于我国; 在辽宁、内蒙古、河北、山东、河南、陕西、甘肃、新疆、江苏、浙江、江西、湖北等省区的各主要城市都有栽培。在东北和华北各省市生长较好。

本种早春开花, 花蜜很丰富, 是很好的蜜源植物。本种生长迅速, 树冠广阔, 夏季遮荫条件良好, 可作行道树或庭园树, 用以绿化城市或厂矿。

额 外 种

Acer mairei Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 12: 185. 1913; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 246. 1939 = *Pterocarya stenoptera* C. DC.; L. A. Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. 27: 288. 1967.

本种的模式标本系法国人 E. E. Maire 于 1911 年 7 月采自云南东北部龙溪, 著者没有看见过那份模式标本, 前此列为疑难种, 近见英国植物学家 L. A. Lauener 验过那份标本的报告, 他认为系枫杨之误。著者同意他的意见。

Acer taiwanense Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agric. Taihoku Univ. Taiwan 5: 180, f. 6. 1933; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 246. 1939.

曾经日本植物学家山本由松 (Y. Yamamoto) 命名为“台湾槭”的模式标本系早田文藏 (B. Hayata) 采自中南半岛, 不产于我国台湾, 故列为额外种。



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