

米;翅镰刀形,接近顶端部分最宽,翅与小坚果共长6—7厘米,宽2厘米,有时仅有一翅发育良好,张开近于锐角或直角;果梗长2—3厘米,细瘦无毛。花期6月,果期10月。

产云南南部、广西南部、广东南部和海南岛。生于海拔800—1500米的阔叶林中。越南也有分布。模式标本采自海南岛。

118. 长翅槭 (静生生物调查所汇报) 图版70: 2

Acer longicarpum Hu et Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. II. 1: 206, 211. 1948.

常绿乔木,高25米。树皮黑灰色。小枝圆柱形,无毛,紫褐色,具椭圆形的皮孔。冬芽卵圆形;鳞片交互对生,外侧无毛。叶革质,长圆卵形或长圆形,长9—12厘米,宽4—6厘米,全缘,基部圆形,先端钝尖;上面深绿色,无毛;下面有白粉,灰白色,主脉在上面显著,在下面凸起,侧脉5—6对,在上面显著,在下面微凸起,由基部生出的1对侧脉较长,直达叶片的中段或中段以上;叶柄淡紫色,无毛,长2.5—3厘米,上面微现沟纹,下面圆形。花的特性未详。翅果绿色,干后黄褐色,常成腋生的总状果序;小坚果扁平,长1.5厘米,宽8—10毫米,有淡黄色短柔毛,翅镰刀形,略向内弯曲,中段最宽,基部狭窄,顶端钝圆,最宽部分宽1.5—2厘米,连同小坚果长7—7.5厘米,张开近于直立;果梗长1厘米。花期不明,果期9月。

产云南东南部。生于海拔1300米的疏林中。模式标本采自西畴县法斗。

119. 楠叶槭 (静生生物调查所汇报)

Acer machilifolium Hu et Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. II. 1: 206, 211. 1948.

常绿乔木,高达16米。树皮灰褐色或深褐色,粗糙。小枝圆柱形,细瘦,无毛,当年生枝淡紫绿色或绿色,多年生枝灰绿色或黄绿色,具长椭圆形皮孔。冬芽卵圆形,紫绿色。叶纸质或近于革质,长圆椭圆形稀长圆形或椭圆形,长10—14厘米,宽3—6厘米,基部钝形或阔楔形,先端钝尖或短锐尖,有长2—2.4厘米的尖头;上面深绿色,有光泽,下面有白粉,灰白色;主脉在上面显著,在下面凸起,侧脉10—11对,在上面微显著,在下面略凸起;叶柄紫绿色,无毛,长2—3.5厘米,上面微现沟槽,下面圆形。花杂性,雄花与两性花同株,常成有淡黄色短柔毛的腋生总状花序,长1.5厘米,无总花梗;萼片5,黄绿色,线状长圆形,长2毫米,宽0.7毫米,中段以上边缘纤毛状;花瓣5,淡黄色,线状舌形,稀倒披针形,长1.8毫米,宽0.4—0.5毫米;雄蕊8,花丝无毛,长2毫米;花盘位于雄蕊的外侧,淡紫色;子房淡紫色,被长柔毛,花柱很短,2裂,柱头反卷;花梗纤细,长2—3毫米,被淡黄色短柔毛。翅果嫩时淡紫绿色,成熟后黄褐色,常成长4厘米的腋生总状果序;小坚果扁平,长1—1.2厘米,宽6—7毫米;翅镰刀形,中段最宽,基部很窄,顶端钝圆,宽1.4—1.6厘米,连同小坚果长2.8—3厘米,张开成锐角;果梗很细瘦,长1—2厘米。花期8—10月(根据调查员的记载),果期翌年1—2月。

产云南西北部和西部。生于海拔 1600—2400 米的疏林中。模式标本采自伊江流域。

组 10. 尖齿槭组——Sect. 10. *Arguta* Rehd. in Sargent, *Trees & Shrubs* 1: 181. 1905.

花单性, 异株, 成总状花序, 雌花的总状花序着生于嫩枝的顶端, 其下有叶 1 对, 雄花的总状花序由无叶的二年生枝的旁边生出, 其下无叶; 萼片与花瓣均各 4, 雄蕊 4, 着生花盘外侧, 花盘 4 裂。小坚果特别凸起, 有显著的脊纹, 翅张开近于直立或成锐角。乔木, 冬芽细小, 卵圆形, 鳞片镊合状排列。单叶, 秋季脱落, 3—5 裂或不分裂, 边缘有锯齿或重锯齿。

本组的模式种: 尖齿槭 *A. argutum* Maxim.

本组仅有 1 系。

系 16. 尖齿槭系——Ser. 16. *Arguta* (Rehd.) 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: 尖齿槭 *A. argutum* Maxim.

本系有 7 种, 产于亚洲。我国有 5 种, 产于东北部和西南部。

120. 髯脉槭 簇毛槭 (东北木本植物图志), 辽吉槭树 (中国树木分类学), 毛脉槭 (中国高等植物图鉴) 图版 71: 1—2

Acer barbinerve Maxim. in Bull. Acad. Sc. St.-Petersb. 12: 227 (in Mém. Biol. 6: 368. 1868) Nov. 1867 & 26: 439 (in Mém. Biol. 10: 593. 1880) 1880; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 72. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China, bot. ser. 11: 215. 1939.——*A. diabolicum* subsp. *barbinerve* (Maxim.) Wesmael in Bull. Soc. Bot. Belg. 29: 63. 1890.

落叶小乔木, 高约 5—12 米。树皮平滑, 淡黄色或淡褐色。小枝细瘦, 当年生枝淡绿色, 被稀疏的微柔毛; 多年生枝淡绿色或黄褐色, 无毛。冬芽细小, 鳞片 2, 无毛。叶纸质, 外貌近于圆形或卵形, 长 5—8 厘米, 宽 4—7 厘米, 基部心脏形或近于心脏形, 5 裂; 中裂片与 2 侧裂片锐尖, 先端具尾状的尖头, 向前直伸; 基部的裂片钝尖, 向侧面伸展; 边缘具粗的钝锯齿; 裂片中间的凹缺很狭窄, 约成 15° 的锐角; 上面绿色, 无毛, 下面淡绿色, 被白色的长硬毛及短柔毛, 在叶脉上更密, 渐老毛则逐渐脱落; 叶柄细瘦, 长 4—6 厘米, 嫩时被很稀疏的微柔毛, 渐老则脱落而成无毛状。花黄绿色, 单性, 雌雄异株; 雌花的花序由当年生具叶的小枝顶端生出, 成总状花序; 花梗长 1—2 厘米, 被微柔毛; 雄花成密伞花序, 系由二年生无叶的老枝上生出, 每花序具 5—6 花, 稀更多; 萼片 4, 长圆形, 长 4 毫米, 边缘微被白色纤毛; 花瓣 4, 倒卵状椭圆形, 长 4—5 毫米, 基部狭窄成爪状; 雄花有雄蕊 4, 较长于花瓣而伸出其外, 花丝纤细无毛, 花药黄色, 近于卵形, 雌花缺雄蕊; 花盘 4 裂, 无毛,