

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。

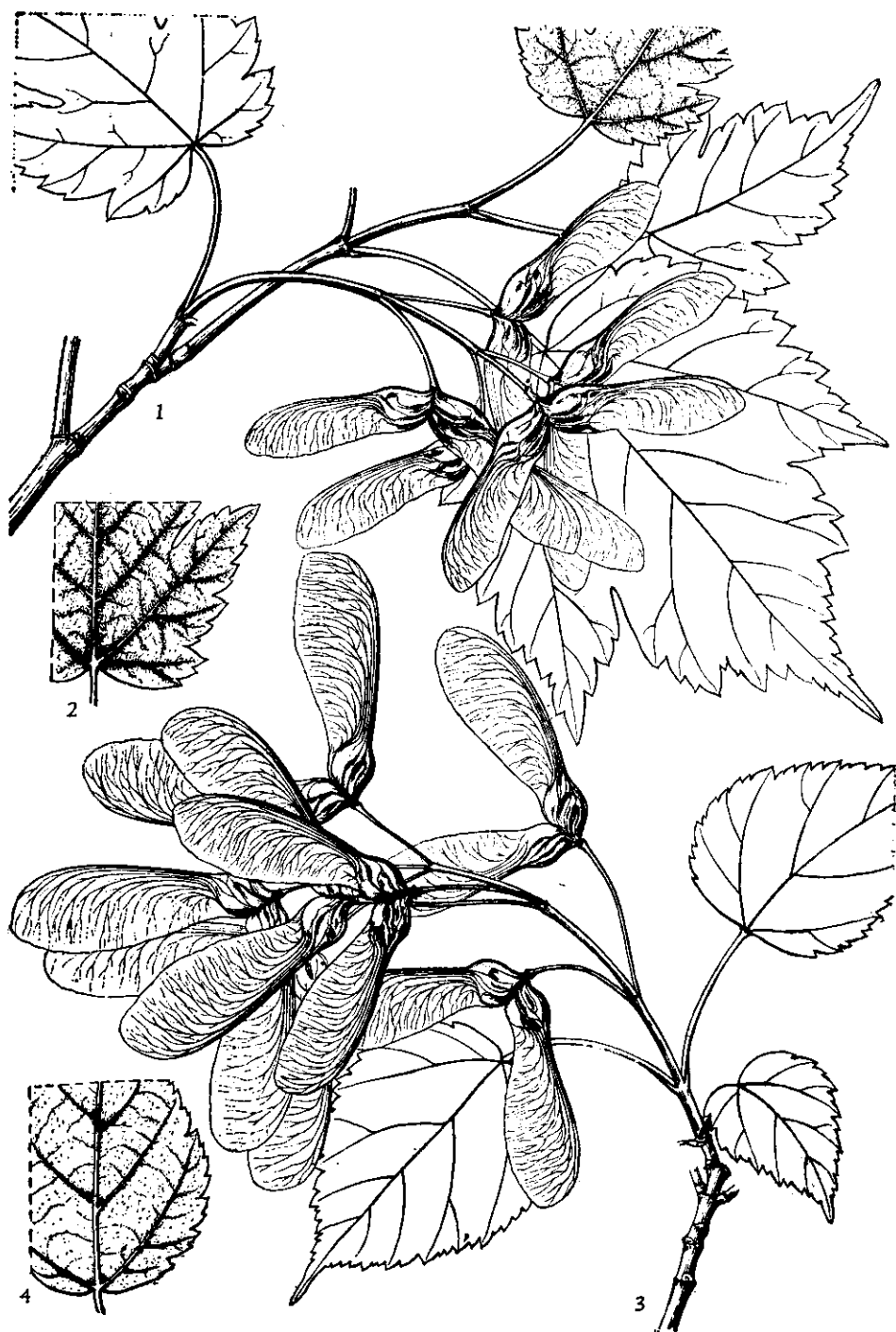
本系的模式种: 尖齿槭 *A. argutum* Maxim.

本系有 7 种, 产于亚洲。我国有 5 种, 产于东北部和西南部。

120. 髭脉槭 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,



1—2. 髯毛槭 *Acer barbinerve* Maxim.: 1. 果枝; 2. 叶的一部分放大以示其下面的毛。3—4. 四蕊槭 *Acer tetramerum* Pax: 3. 果枝; 4. 叶的一部分放大以示其下面脉腋的丛毛。(刘勉绘)

位于雄蕊的内侧;雌花的子房无毛,花柱无毛,长2毫米,2裂,柱头反卷。翅果淡绿色或黄绿色,常5—7枚组成长5厘米的下垂总状果序;总果梗长4—5厘米;小坚果近于球形,脉纹显著;翅长圆形,宽8—10毫米,连同小坚果长3.5—4厘米,张开成钝角;果梗长1—2厘米,纤细,无毛。花期4月,果期8—9月。

产黑龙江、吉林、辽宁。生于海拔500—1200米的疏林中或林边。苏联西伯利亚东部和朝鲜北部也有分布。模式标本采自黑龙江省。

121. 大齿槭(植物分类学报) 图版72: 1

*Acer megalodum* Fang et Su in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 84, 图版14: 3. 1979.

落叶乔木。小枝近于圆柱形,当年生枝淡紫绿色,无毛,多年生枝淡绿色,平滑。叶纸质、基部截形,外貌卵形或长圆卵形,长6—8厘米,宽4—6厘米,常5—7浅裂,中裂片锐尖或渐尖,侧裂片和基部的裂片钝尖,裂片边缘均系大的牙齿状锯齿,上面绿色,无毛,下面淡绿色,除脉腋被丛毛外其余部分无毛,主脉与7—8对侧脉在两面均显著,小叶脉不显著;叶柄淡紫绿色,长3—4厘米,细瘦,无毛,近于圆柱形,上面浅沟状,花的特性未详。果序总状,淡紫色,连同长2—2.5厘米的总果梗在内共长4—5厘米;果梗长1.5—2厘米,翅果嫩时淡紫色,干后淡黄色,小坚果凸起,脊纹显著,直径8毫米;翅镰刀形,宽1.2厘米,连同小坚果长4厘米,张开成直角。花期不明,果期9月。

产陕西南部秦岭山脉和甘肃东南部。生于海拔1500—2300米的山谷疏林中。模式标本采自太白山。

本种与髭脉槭 *A. barbinerve* Maxim. 相近,但本种的叶5—7浅裂,裂片钝尖,边缘有大的牙齿状锯齿,下面无毛,叶柄较短,约长3—4厘米,常无毛,翅果较大,常长4厘米,张开成直角,当易于辨别。

122. 毛叶槭(植物分类学报)

*Acer stachyophyllum* Hiern in Hook. f. Fl. Brit. India 1: 694. 1875; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 34, f. 7 A, B. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 212. 1939.——*A. tetramerum* var. *elobulatum* Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 95. 1911.——*A. tetramerum* var. *elobulatum* f. *longeracemosum* Rehd. op. cit. 1: 96. 1911.——*A. tetramerum* var. *tiliifolium* Rehd. op. cit. 1: 96. 1911.——*A. tetramerum* var. *elobulatum* f. *mapienense* Fang, op. cit. 7: 183. 1932.——*A. tetramerum* var. *elobulatum* f. *viridicarpum* Fang, op. cit. 7: 184. 1932.

122a. 毛叶槭(原变种)

*Acer stachyophyllum* Hiern var. *stachyophyllum*

落叶乔木,高约8—10米。树皮平滑,深灰色或淡褐色。小枝近于圆柱形,淡绿色,无