

著;翅镰刀形,宽 1.2 厘米,连同小坚果长 6—6.5 厘米,干后淡黄色、张开近于直角。花期不明,果期 9 月。

产贵州东南部和广西东北部。生于海拔 1500—1800 米的山谷疏林中。模式标本采自广西龙胜县红崖山。

本种与勐海槭 *A. huianum* Fang et Hsieh 相近,区别在于本种的当年生小枝和叶柄被短柔毛,叶的边缘有小圆齿,翅果的翅比较短而狭窄,连同小坚果仅长 6—6.5 厘米,张开近于直角。

132. 勐海槭(植物分类学报) 步曾槭(植物分类学报) 图版 77: 4

*Acer huianum* Fang et Hsieh in Act. Phytotax. Sin. 11: 178. 1966.——*A. franchetii* var. *majus* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. bot. ser. 8: 37. 1937.

落叶乔木,高达 23 米。树皮褐色。小枝粗壮,褐色,当年生枝被稀疏的微柔毛,多年生枝无毛。冬芽圆锥形,鳞片外侧被短柔毛。叶革质,外貌近于圆形,长 15—18 厘米,宽 12—15 厘米,基部近于心脏形,3 裂,裂片三角状卵形,先端锐尖,中裂片较侧裂片长 3 倍,侧裂片向侧面斜伸,裂片的边缘浅波状;上面绿色、无毛,下面淡绿色,沿叶脉被稀疏的短柔毛,其余部分无毛;主脉 3 条,与侧脉 15—17 对均在下面比在上面更显著;叶柄长 8—11 厘米,无毛。花的特性未详。总状果序长 16 厘米,果序的轴很粗壮,有稀疏的短柔毛,果梗粗壮,长 8—15 毫米,有灰色短柔毛。小坚果凸起,近于球形,脉纹显著;翅绿色,干后淡黄色、长镰刀形,宽 2—2.2 厘米,连同小坚果长 8—8.5 厘米,张开近于直立。花期不明,果期 9 月。

产云南南部。生于海拔 1800 米的山坡林中。模式标本采自云南勐海。

本种与巨果槭 *A. thomsonii* Miq. 相近,但本种的叶边缘浅波状而不是钝锯齿状,翅果张开近直立,极易区别。

133. 巨果槭

*Acer thomsonii* Miq. in Arch. Neerl. 2: 470. 1867; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 71. 1902.——*A. platanifolia* (sic) sensu Griff. Itin. Notes 200. 1848, non Stockes 1812.——*A. villosum* var. *thomsonii* (Miq.) Hiern in Hook. f. Fl. Brit. India 1: 695. 1875.——*A. sterculiaceum* subsp. *thomsonii* (Miq.) E. Murr. Kalmia 1: 37. 1969.

落叶乔木,高达 20 米。树皮深褐色或褐色。小枝粗壮,圆柱形,淡绿褐色,无毛。冬芽卵圆形;鳞片覆瓦状排列。叶近于革质,基部心脏形,外貌近于阔卵形或圆形,长和宽均约 8—15 厘米,中段以上 3 裂,侧裂片短小,近于卵形,先端锐尖,边缘有钝锯齿,其余部分全缘,裂片间的凹缺钝形,稀不分裂,上面无毛,下面沿叶脉嫩时有短柔毛,主脉 5 条,侧脉 6—8 对,在下面较在上面显著;叶柄长 5—12 厘米,近于无毛。花单性,多数成总状花序,萼片 5,花瓣 5,椭圆形,与萼片近于等长,雄蕊 8,伸出花外,子房无毛。果序长 10—12 厘米。

米,果梗长 2.5—4 厘米;翅果长 8—12 厘米,翅长圆倒卵形,基部狭窄,张开成锐角。花期 4 月,果期 9 月。

产我国西藏南部。生于海拔 2300—3000 米的疏林中。锡金、不丹和印度北部也有分布。模式标本采自锡金。

组 12. 五小叶槭组——Sect. 12. *Pentaphylla* Hu et Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. II. 1: 208. 1948.

花杂性,雄花与两性花同株,常成伞房花序或伞房状圆锥花序,由着叶的小枝顶端生出;萼片与花瓣各 5,雄蕊 8,生于花盘内侧,花盘环状。翅果张开近于锐角或钝角,小坚果凸起,近于球形。乔木,冬芽细小,锥形,鳞片多数,覆瓦状排列。掌状复叶,有披针形小叶 3—7 (通常 5)。

本组的模式种: 五小叶槭 *A. pentaphyllum* Diels

本组仅有 1 系。

系 18. 五小叶槭系——Ser. 18. *Pentaphylla* (Hu et Cheng) E. Murr. *Kalmia* 2: 1. 1970.

本系的特征和组相同。

本系的模式种: 五小叶槭 *A. pentaphyllum* Diels

本系仅有 1 种,我国四川特产。

134. 五小叶槭(植物分类学报) 五叶槭(静生生物调查所汇报) 图版 78: 1

*Acer pentaphyllum* Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 212. 1931; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 232. 1939; Hu et Cheng in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. II. 1: 208. 212. 1948.

落叶乔木,高达 10 米。树皮深褐色或灰褐色,常裂成不规则的薄片脱落。小枝圆柱形,无毛;当年生枝紫色,多年生枝紫褐色,有椭圆的皮孔。冬芽圆锥状,鳞片卵形,先端锐尖,紫色,复瓦状排列。掌状复叶,有小叶 4—7,通常 5;小叶纸质,窄披针形,长 5—9 厘米,宽 1.4—1.7 厘米,先端锐尖,基部楔形或阔楔形,全缘;小叶柄长 5—8 毫米,淡黄色,无毛;上面深绿色,无毛,下面灰白色,略被白粉,主脉在上面显著,在下面凸起,侧脉 17—19 对、在两面均仅微显著;叶柄长 6—7 厘米,淡紫色,无毛。伞房花序,由着叶的小枝顶端生出,无毛;总花梗长 1—1.5 厘米;花淡绿色,杂性,雄花与两性花同株;萼片 5,长圆卵形,长 2.2—2.5 毫米;花瓣 5,长圆形或狭长圆形,长 3.5—4 毫米;雄蕊 8,花丝无毛,长 6 毫米,花药黄色,卵圆形,在两性花中雄蕊较短;花盘位于雄蕊的外侧;子房被淡黄色疏柔毛,花柱无毛,柱头反卷。小坚果淡紫色,凸起,直径 5 毫米,略被疏柔毛;翅淡黄绿色,宽 1 厘米,连同小坚果长 2.5—2.8 厘米,张开近于锐角或钝角;果梗细瘦、长 2—3 厘米,