

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。

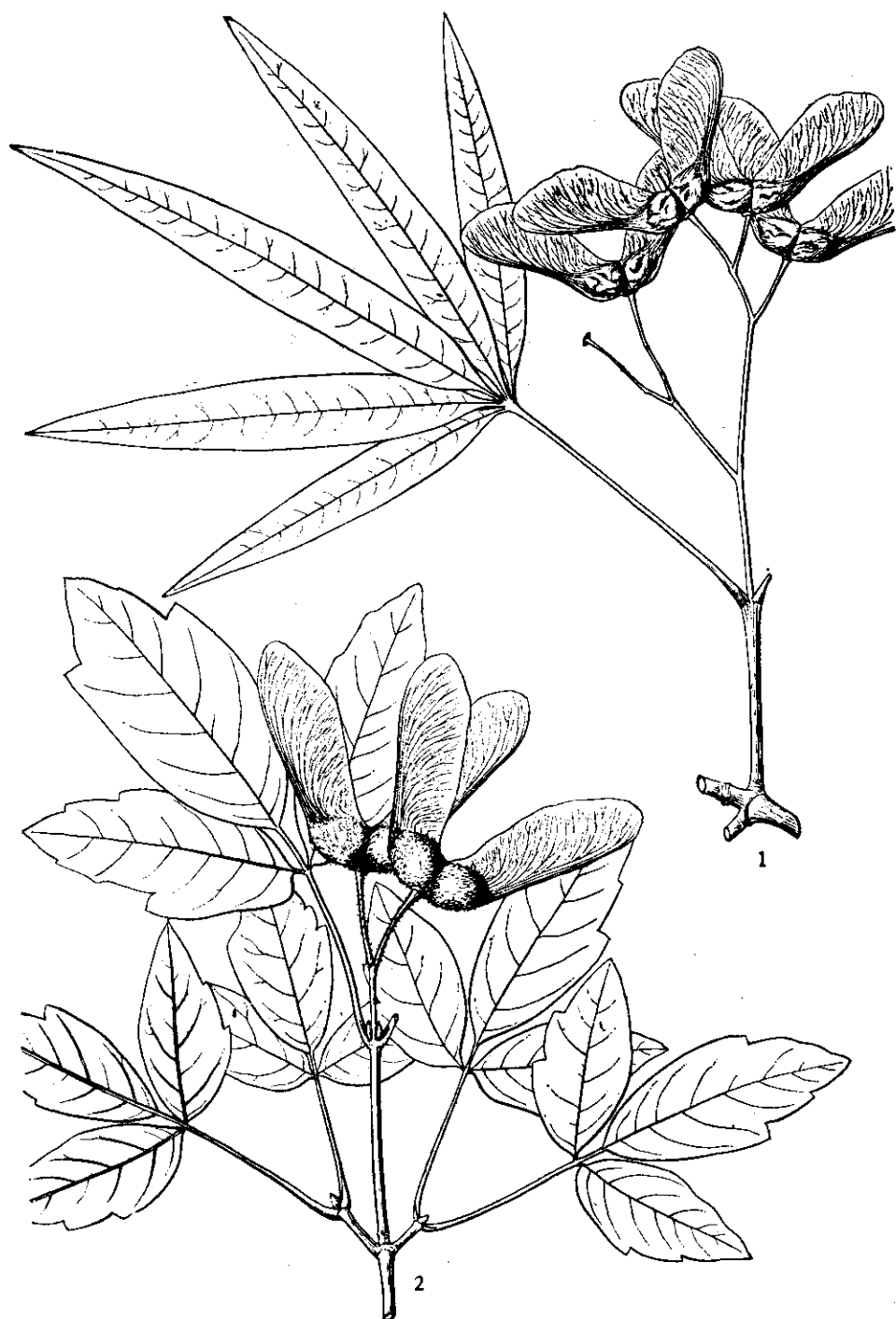
本系的模式种: 五小叶槭 *A. pentaphyllum* Diels

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,



1.五小叶槭 *Acer pentaphyllum* Diels: 果枝。 2.血皮槭 *Acer griseum* (Franch.) Pax: 果枝。
(王金凤绘)

无毛;总果梗长 1.5—2 厘米。花期 4 月,果期 9 月。

产四川西部。生于海拔 2300—2900 米的疏林中。模式标本采自四川木里。

组 13. 三小叶槭组——Sect. 13. *Trifoliata* Pax in Bot. Jahrb. 6: 326. 1885.
——*Crula* Nieuwland in Am. Midland Nat. 2: 140. 1911.——*Acer* ser. *Trifoliata* (Pax) Rehd. Bibl. Cult. Trees & Shrubs 427b. 1949.

花杂性,雄花与两性花同株或异株,常成伞房花序或聚伞房花序,由着叶的小枝顶端生出,萼片与花瓣各 5,雄蕊 8—12,(通常 10),生于花盘内侧,花盘肥厚。翅果张开近于锐角至钝角,小坚果凸起,近于球形。乔木,冬芽细小,鳞片覆瓦状排列。复叶有 3 小叶,小叶柄很短。

本组的后选模式种:毛果槭 *A. nikoense* Maxim.

本组分为下列 2 系。

系 19. 血皮槭系——Ser. 19. *Grisea* Pojark. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 363. 1933.

乔木,冬芽小,鳞片覆瓦状排列,被短柔毛。复叶有 3 小叶,被疏柔毛或长柔毛,小叶近于全缘或边缘粗锯齿状。花序通常仅有 3 花,被疏柔毛或短柔毛,花 5 数。翅果张开成锐角至钝角,稀近于直立,有疏柔毛、绒毛或短柔毛。

本系的模式种:血皮槭 *A. griseum* (Franch.) Pax

本系有 5 种,均产于我国。

135. 毛果槭(植物分类学报) 日光槭(经济植物手册) 图版 79: 1—2

Acer nikoense Maxim. in Bull. Acad. Sc. St.-Petersb. 12: 227 (in Mém. Biol. 6: 370. 1867) Nov. 1867, excl. basionym.; *Negundo nikoense* Miq. in Ann Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 90. 1865 (= *Parthenocissus* sp.); Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 29. 1902; Rehd. in Sargent, Trees & Shrubs 1: 181. 1905; Koidz. in Journ. Coll. Sc. Tokyo 32 (1): 56, t. 30. 1911; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 238. 1939.——*A. maximowiczianum* Miq. in Arch. Néerl. 2: 472, 478. Dec. 1867; E. Murr. in Kalmia 1: 5. 1969.——*Negundo nikoense* sensu Nichols. in Gard. Chron. II. 16: 815. 1881, non Miq. 1865.——*Crula nikoense* (Maxim.) Nieuwland in Am. Midland Nat. 2: 141. 1911.——*A. nikoense* var. *megalocarpum* Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 98. 1911.——*A. maximowiczianum* subsp. *megalocarpum* (Rehd.) E. Murr. Kalmia 1: 6. 1969.

落叶乔木,高 15—20 米。树皮灰褐色或深灰色,粗糙。小枝圆柱形,粗壮,当年生枝