

系 12. 楂叶槭系——Ser. 12. *Crataegifolia* Pojark. in Acta Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 345. 1933.

乔木、冬芽的鳞片镊合状排列，叶卵形、长圆卵形或披针形，长度大于宽度约 1/3 至 2/3，不分裂或略分裂；花序总状，萼片与花瓣各 5，花药卵圆形，平滑，子房无毛或有短柔毛，翅果张开近于水平或成钝角。

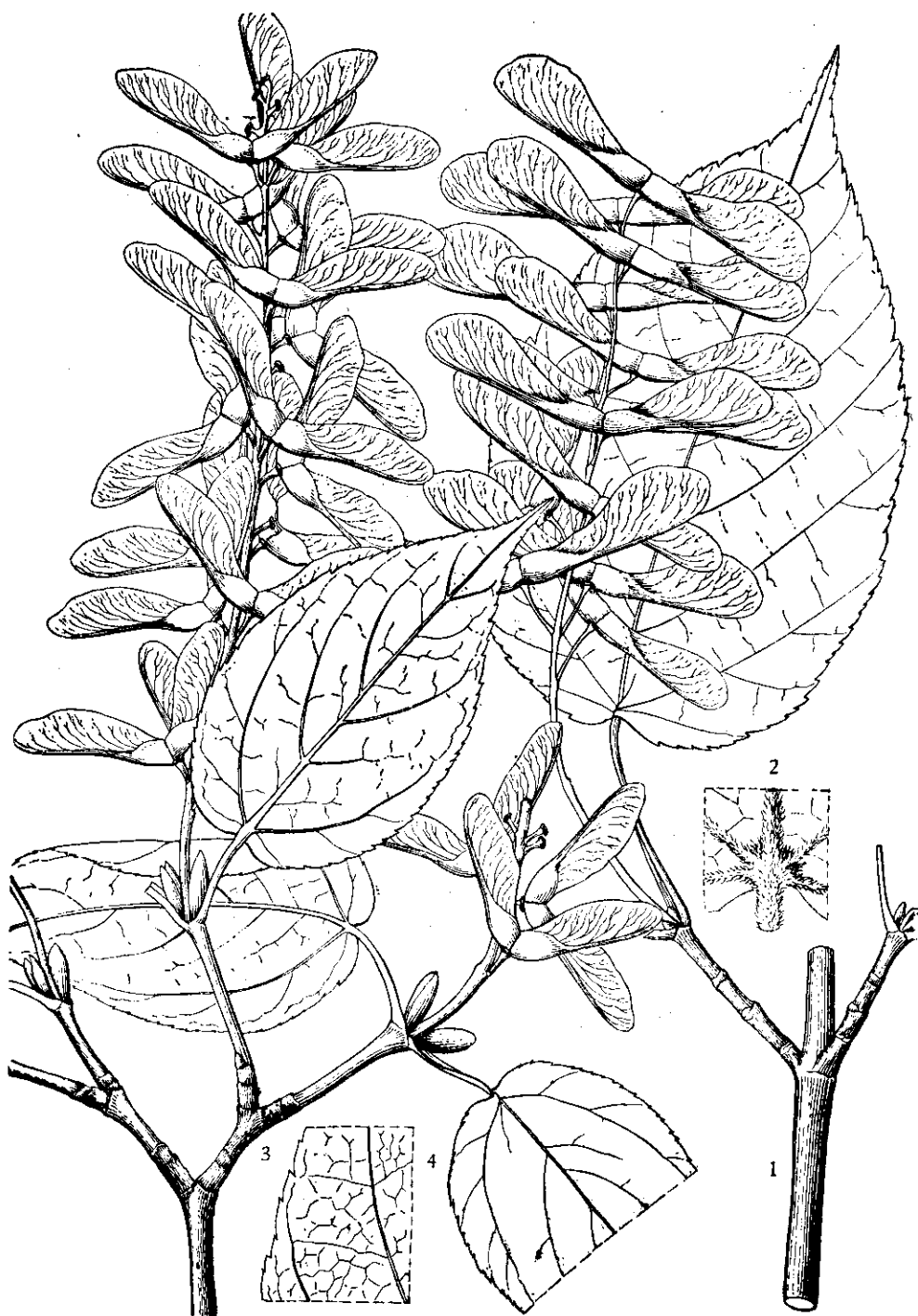
本系的模式种：楂叶槭 *A. crataegifolium* Sieb. et Zucc.

本系有 9 种，产于亚洲。我国有 7 种。

100. 青榨槭(经济植物手册) 青虾蟆(中国树木分类学)，大卫槭(峨眉植物图志) 图版 65: 1—2

Acer davidii Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris II. 8: 212 (Pl. David. 2: 30. 1886) 1886, "davidii"; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 36. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 165. 1939 & Ic. Pl. Omeiens. 2: Pl. 138. 1945.——*A. hookeri* sensu Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. ser. 23: 140. 1886, non Miq. 1852.——*A. davidii* var. *glabrescens* Pax in Hook. Ic. Pl. 19: sub t. 1897. 1889 & op. cit. 8 (IV. 163): 36. 1902.——*A. sikkimense* subsp. *davidii* (Franch.) Wesmael in Bull. Soc. Bot. Belg. 29: 44. 1890; E. Murr. Kalmia 8: 10. 1977, pro parte.——*A. davidii* var. *tomentellum* Schwer. in Gartenflora 42: 230. 1893; Pax, op. cit. 8 (IV. 163): 36. 1902.——*A. laxiflorum* var. *ningpoense* Pax, op. cit. 8 (IV. 163): 36. 1902.——*A. cavaleriei* Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 10: 432. 1912 & Fl. Kouy-Tchéou 383. 1915.——*A. stachyophyllum* sensu Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 383. 1915, non Hiern 1875.——*A. crataegifolium* sensu Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 383. 1915. non Sieb. et Zucc. 1846.——*A. laxiflorum* var. *integrifolium* Fang, op. cit. 7: 177. 1932.——*A. davidii* var. *acuminatifolium* Fang, op. cit. 11: 177. 1939.

落叶乔木，高约 10—15 米，稀达 20 米。树皮黑褐色或灰褐色，常纵裂成蛇皮状。小枝细瘦，圆柱形，无毛；当年生的嫩枝紫绿色或绿褐色，具很稀疏的皮孔，多年生的老枝黄褐色或灰褐色。冬芽腋生，长卵圆形，绿褐色，长约 4—8 毫米；鳞片的外侧无毛。叶纸质，外貌长圆卵形或近于长圆形，长 6—14 厘米，宽 4—9 厘米，先端锐尖或渐尖，常有尖尾，基部近于心脏形或圆形，边缘具不整齐的钝圆齿；上面深绿色，无毛；下面淡绿色，嫩时沿叶脉被紫褐色的短柔毛，渐老成无毛状；主脉在上面显著，在下面凸起，侧脉 11—12 对，成羽状，在上面微现，在下面显著；叶柄细瘦，长约 2—8 厘米，嫩时被红褐色短柔毛，渐老则脱落。花黄绿色，杂性，雄花与两性花同株，成下垂的总状花序，顶生于着叶的嫩枝，开花与嫩叶的生长大约同时，雄花的花梗长 3—5 毫米，通常 9—12 朵常成长 4—7 厘米的总状花



1—2.青榨槭 *Acer davidii* Franch.: 1.果枝; 2.叶的一部分放大以示其下面的毛。3—4.细齿槭金槭(变种) *Acer sikkimense* Miq. var. *serrulatum* Pax: 3.果枝; 4.叶的一部分放大以示其下面的脉纹。(王利生绘)

序;两性花的花梗长1—1.5厘米,通常15—30朵常成长7—12厘米的总状花序;萼片5,椭圆形,先端微钝,长约4毫米;花瓣5,倒卵形,先端圆形,与萼片等长;雄蕊8,无毛,在雄花中略长于花瓣,在两性花中不发育,花药黄色,球形,花盘无毛,现裂纹,位于雄蕊内侧,子房被红褐色的短柔毛,在雄花中不发育。花柱无毛,细瘦,柱头反卷。翅果嫩时淡绿色,成熟后黄褐色;翅宽约1—1.5厘米,连同小坚果共长2.5—3厘米,展开成钝角或几成水平。花期4月,果期9月。

产华北、华东、中南、西南各省区。在黄河流域长江流域和东南沿海各省区,常生于海拔500—1500米的疏林中。模式标本采自四川宝兴。

本种生长迅速,树冠整齐,可用为绿化和造林树种。树皮纤维较长,又含丹宁,可作工业原料。

101. 锐齿槭

Acer hookeri Miq. in Arch. Neerl. 2: 471. 1867; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 34. 1902. — *A. sikkimense* subsp. *hookeri* (Miq.) Wesmael in Bull. Soc. Bot. Belg. 29: 44. 1890. — *A. hookeri* var. *normale* Schwer. in Gartenflora 42: 229. 1893. — *A. sikkimense* Miq. subsp. *davidii* (Franch.) Wesmael in Bull. Soc. Bot. Belg. 29: 44. 1890; E. Murr. Kalmia 8: 10. 1977, pro parte.

101a. 锐齿槭(原变种)

Acer hookeri Miq. var. *hookeri*

落叶乔木,高约15—20米。小枝嫩时淡紫绿色,其后浅褐色。冬芽卵圆形。叶纸质或近于革质,卵形,长10—14厘米,宽6—8厘米,基部近于心脏形,先端尾状锐尖,边缘有锐尖的重锯齿,上面无毛,下面脉腋有丛毛,侧脉8—10对,其中下边的2对由叶基部生出,均斜向伸展,在下面显著;叶柄长4—7厘米。花序总状,生于小枝顶端,长5—7厘米,嫩时有微柔毛,花梗长4—7毫米。花杂性;萼片5,淡紫绿色,近于椭圆形,长约2毫米;花瓣5,白色,倒卵形,与萼片近于等长;雄蕊8,略长于花瓣而稍突出于花外;花盘盘状,无毛,生于雄蕊内侧;子房紫色、无毛。翅果长2—2.5厘米,张开近于钝角稀近于水平,果梗长约1厘米。花期5月,果期9月。

产我国西藏南部。生于海拔2600—3300米的疏林中。锡金和不丹也有分布。模式标本采自锡金。

101b. 圆叶锐齿槭(变种)(植物分类学报)

Acer hookeri Miq. var. *orbiculare* Fang et Wu in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 83, 1979.

本变种与原种的区别在于本变种的叶近于圆形,宽5—7厘米,长8—11厘米(包括长2—3厘米的尖头在内),基部心脏形,先端短急锐尖,边缘有不规则的锐尖细锯齿,总状果