

毛,张开近于直立或成钝角。

本系的模式种: 东北槭 *A. mandshuricum* Maxim.

本系有 2 种,产于我国。

140. 东北槭(植物分类学报) 关东槭(中国树木分类学), 满洲槭(静生生物调查所汇报), 白牛槭(东北木本植物图志) 图版 79: 3

*Acer mandshuricum* Maxim. in Bull. Acad. Sc. St.-Petersb. 22: 238 (in Mém. Biol. 6: 371. 1867) 1867; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 29. 1902; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 1: 16, t. 10. 1915; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 234. 1939.—*Negundo mandshuricum* (Maxim.) Budyshchev in Zapisk. Sibirsk. Otd. Russk. Geogr. Obshch. 9—10: 437. 1867.—*Crataegus mandshurica* (Maxim.) Nieuwland in Am. Midland Nat. 2: 141. 1911.

140a. 东北槭(原亚种)

*Acer mandshuricum* Maxim. subsp. *mandshuricum*

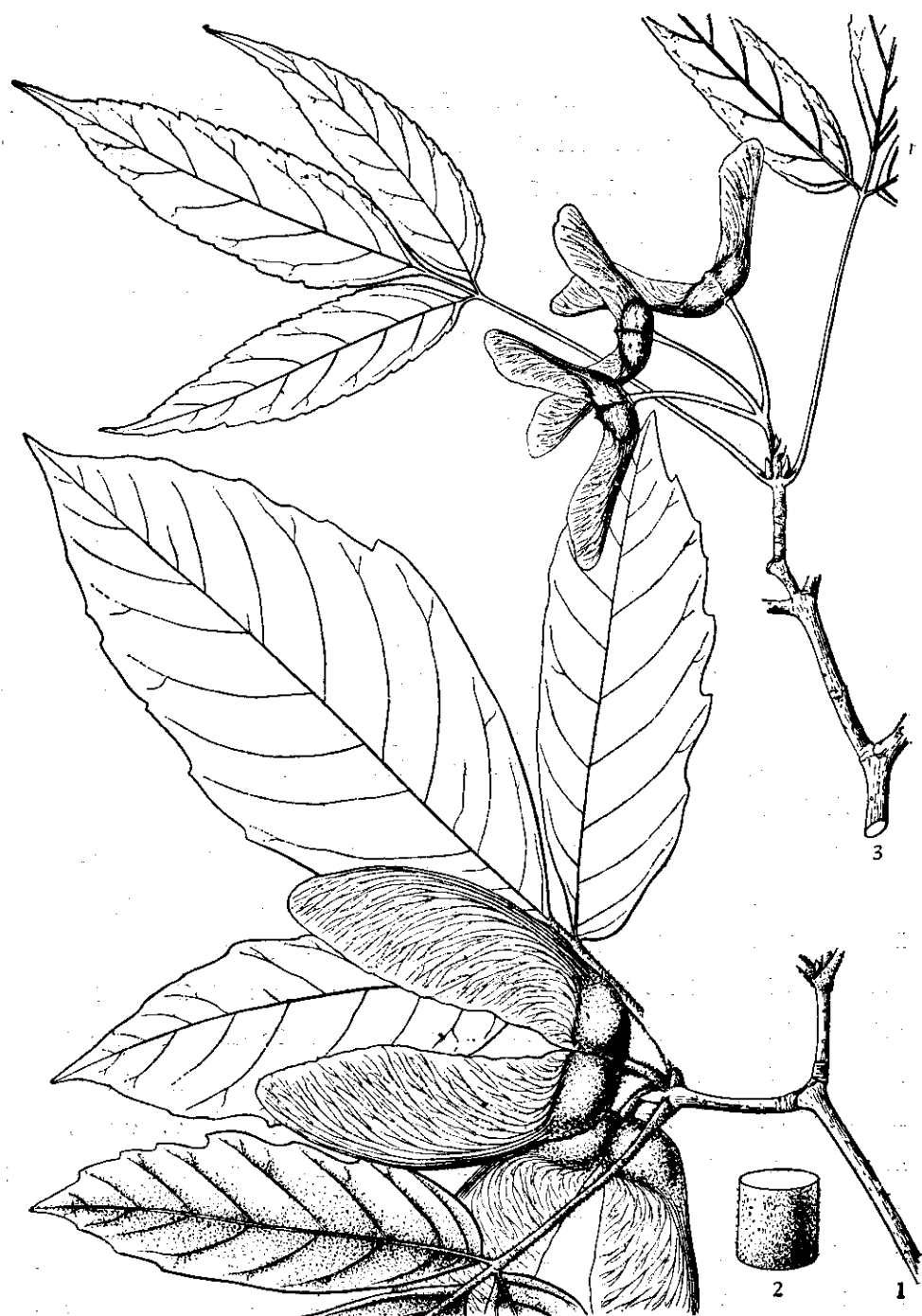
落叶乔木,高 20 米,稀达 30 米。树皮灰色,粗糙。小枝圆柱形,无毛;当年生枝紫黄色或紫褐色;多年生枝灰色,具显著的长椭圆形皮孔。冬芽很小,鳞片无毛。复叶具 3 小叶,小叶纸质,披针形或长圆披针形,长 5—10 厘米,宽 1.5—3 厘米,先端锐尖,边缘具钝锯齿,中小叶的基部楔形,具长 1 厘米的小叶柄,两侧小叶的基部倾斜,近于圆形,具长 1—2 毫米的小叶柄;上面深绿色,无毛,下面淡绿色,微被白粉,沿中肋被白色的疏柔毛;中肋在上面微凹下,在下面略凸起;侧脉 9—11 对,在上下两面均仅微现;叶柄细瘦,长 4—7 厘米,无毛。伞房花序,仅具 3—5 花;花黄绿色,杂性,雄花与两性花异株,叶已长大后花始开放;萼片 5,长圆卵形,长 7 毫米,宽 4 毫米;花瓣 5,长圆倒卵形,与萼片等长;雄蕊 8,生于雄花者长 1 厘米,伸出花外,花丝细瘦,无毛,花药黄色,生于两性花者较短,花盘位于雄蕊的外侧;两性花的子房无毛,紫色,花柱很短,2 裂,柱头反卷。花梗长 2.5—3 厘米,细瘦无毛。小坚果凸起,长 1—1.5 厘米,宽 8 毫米,嫩时紫色,成熟后紫褐色,翅宽 1—1.2 厘米,连同小坚果长 3—3.5 厘米,张开成锐角或近于直角。花期 6 月,果期 9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁。生于海拔 500—1000 米的杂交林中。模式标本采自吉林宁古塔。

140b. 甘肃槭(亚种)(植物分类学报) 图版 81: 1—2

*Acer mandshuricum* Maxim. subsp. *kansuense* (Fang et C. Y. Chang) Fang in Act. Phytotax. Sin. 17(1): 86, 1979.—*A. kansuense* Fang et C. Y. Chang, op. cit. 11: 186. 1966.

本亚种与原种的区别在于本亚种的小叶系长圆形或长圆卵形,较小,长 5—8 厘米,宽 2—3 厘米,先端短急锐尖,下面有白粉,沿主脉无毛,翅果较大,长达 6 厘米,张开成钝角。花期不明,果期 9 月。



1-2.毛果槭 *Acer nikoense* Maxim.: 1.果枝; 2.叶柄的一段放大以示其毛。3.东北槭 *Acer mandshuricum* Maxim.: 果枝。(王金凤绘)