

淡紫色，密被疏柔毛，多年生枝深褐色或紫褐色，近于无毛。冬芽锥形；鳞片5对，被短柔毛。复叶具3小叶；小叶纸质或近于革质，长圆椭圆形或长圆披针形，长7—14厘米，宽3—6厘米，先端锐尖或短锐尖，边缘具很稀疏的钝锯齿，稀全缘，顶生小叶的基部楔形或钝形，具长5—15毫米的小叶柄，被疏柔毛，侧生小叶基部斜形，近于无小叶柄，上面绿色，除沿叶脉被柔毛外其余部分无毛，下面灰绿色，被长柔毛，嫩时更密；主脉在上面凹下，在下面凸起，侧脉14—16对，在上面微凹，在下面显著；叶柄长3—5厘米，密被灰色长柔毛。聚伞花序，具3—5花；花杂性，雄花与两性花异株，萼片5，黄绿色，倒卵形，长8毫米，宽3毫米；花瓣5，长圆倒卵形，长8毫米，宽4毫米；雄蕊8，无毛，长1毫米；花盘无毛，位于雄蕊之外侧；子房密被短柔毛，花柱无毛，柱头2裂，向外张开。翅果黄褐色；小坚果凸起，近于球形，长1.2—1.5厘米，宽8—10毫米，密被短柔毛；翅略向内弯，中段最宽，宽2厘米，连同小坚果长4—5厘米，稀达6厘米，张开近于直角或钝角；果梗长6毫米，密被疏柔毛。花期4月，果期9月。

产浙江西北部、安徽南部、江西北部 and 湖北西部。生于海拔1000—1800米的疏林中。日本也有分布。模式标本采自日本日光山。

136. 血皮槭(中国树木分类学) 马梨光(四川奉节) 图版 78: 2

Acer griseum (Franch.) Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 30, f. 9. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 240. 1939.——*A. nikoense* var. *grisea* (sic) Franch. in Journ. de Bot. 8: 294. 1894.——*Crula grisea* (Franch.) Nieuwland in Am. Midland Nat. 2: 142. 1911.——*A. pedunculatum* Hao in Contrib. Inst. Bot. Acad. Peiping 2: 178. 1934.

落叶乔木，高10—20米。树皮赭褐色，常成卵形，纸状的薄片脱落。小枝圆柱形，当年生枝淡紫色，密被淡黄色长柔毛，多年生枝深紫色或深褐色，2—3年的枝上尚有柔毛宿存。冬芽小，鳞片被疏柔毛，覆叠。复叶有3小叶；小叶纸质，卵形，椭圆形或长圆椭圆形，长5—8厘米，宽3—5厘米，先端钝尖，边缘有2—3个钝形大锯齿，顶生的小叶片基部楔形或阔楔形，有5—8毫米的小叶柄，侧生小叶基部斜形，有长2—3毫米的小叶柄，上面绿色，嫩时有短柔毛，渐老则近于无毛；下面淡绿色，略有白粉，有淡黄色疏柔毛，叶脉上更密，主脉在上面略凹下，在下面凸起，侧脉9—11对，在上面微凹下，在下面显著；叶柄长2—4厘米，有疏柔毛，嫩时更密。聚伞花序有长柔毛，常仅有3花；总花梗长6—8毫米；花淡黄色，杂性，雄花与两性花异株；萼片5，长圆卵形，长6毫米，宽2—3毫米；花瓣5，长圆倒卵形，长7—8毫米，宽5毫米；雄蕊10，长1—1.2厘米，花丝无毛，花药黄色；花盘位于雄蕊的外侧；子房有绒毛；花梗长10毫米。小坚果黄褐色，凸起，近于卵圆形或球形，长3—10毫米，宽6—8毫米，密被黄色绒毛；翅宽1.4厘米，连同小坚果长3.2—3.8厘米，张开近于锐角或直角。花期4月，果期9月。

产河南西南部、陕西南部、甘肃东南部、湖北西部和四川东部。生于海拔1500—2000

米的疏林中。模式标本采自四川城口。

本种为优良的绿化树种,木材坚硬,可制各种贵重器具,树皮的纤维良好可以制绳和造纸。

137. 陕西槭(植物分类学报) 图版 80: 1—2

Acer shensiense Fang et L. C. Hu in Act. Phytotax. Sin. 11: 185. 1966.

落叶乔木,树皮深灰色。小枝圆柱形,紫褐色,有宿存的灰色疏柔毛。冬芽细小,锥状卵圆形,鳞片紫色,边缘纤毛状。叶系3小叶组成的复叶;小叶长椭圆形,稀长圆倒卵形或长圆卵形,长4—6厘米,宽2—2.5厘米,先端锐尖,边缘除近先端具2—3枚粗的钝齿外其余部分近于全缘;顶生小叶的基部阔楔形或楔形,小叶柄长3—5毫米,有疏柔毛;侧生者基部斜形,小叶柄长约1毫米;上面绿色,主脉下陷,下面淡绿色,沿凸起的中肋被稀疏的短柔毛;侧脉9—11对,在上面微下凹,在下面微显著;叶柄长2.5—3.5厘米,有灰色疏柔毛。花的特性未详。果序1—2枚,总果梗长5毫米,果梗长1—1.5厘米,有灰色疏柔毛。小坚果凸起,球形,淡紫色,直径8毫米,有很密的黄灰色短柔毛;翅淡黄色,稍内弯,宽1.5—2厘米,连同小坚果长4.5厘米,张开近于直立。花期不明,果期9月。

产陕西南部。生于海拔1000—1200米的疏林中。模式标本采自陕西卢县涝浴西河。

本种与三花槭 *A. triflorum* Komarov 相近,但本种的小枝与叶柄较短而有疏柔毛,小坚果有灰色疏柔毛,易于辨别。

138. 三花槭(植物分类学报) 伞花槭(中国树木分类学), 拧筋槭(东北木本植物图志)

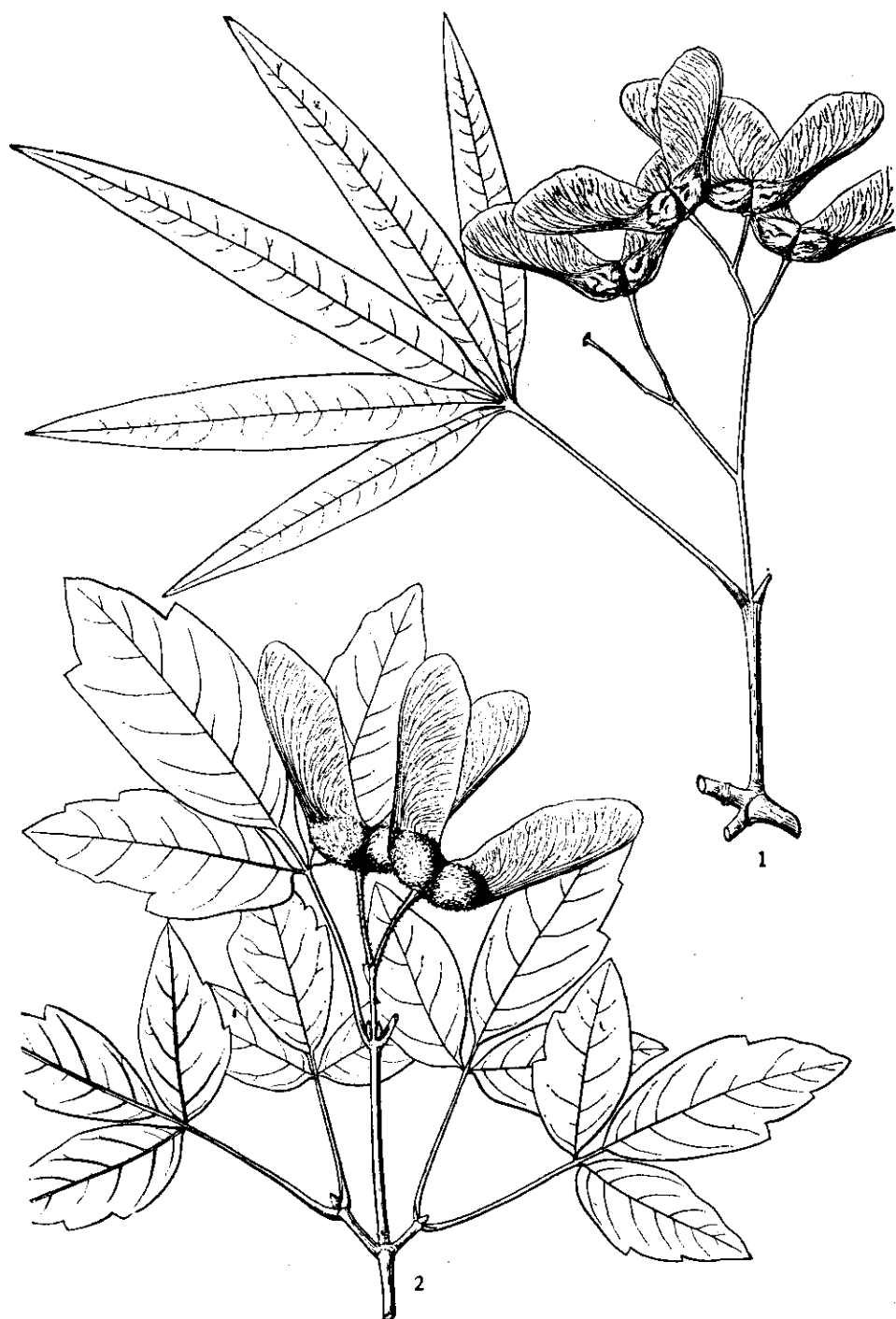
Acer triflorum Komarov in Act. Hort. Petrop. 18: 430. 1901 & 22: 728, f. 15. 1904; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 236. 1939.

——*Crata triflora* (Komarov) Nieuwland in Am. Midland Nat. 2: 141. 1911.

138a. 三花槭(原变种)

Acer triflorum Komarov var. *triflorum*

落叶乔木,高20—25米。树皮褐色,常成薄片脱落。小枝圆柱形,有圆形或卵形皮孔;当年生枝紫色或淡紫色,嫩时有稀疏的疏柔毛,多年生枝淡紫褐色。冬芽细小,鳞片边缘纤毛状,覆瓦状排列。覆叶由3小叶组成,小叶纸质,长圆卵形或长圆披针形,稀长圆倒卵形,长7—9厘米,宽2.5—3.5厘米,先端锐尖,边缘在中段以上有2—3个粗的钝锯齿,稀全缘;顶生小叶的基部楔形或阔楔形,小叶柄长5—7毫米;侧生小叶基部倾斜或钝形,小叶柄长1—2毫米;上面绿色,嫩时除沿叶脉有很稀疏的疏柔毛外,其余部分无毛;下面淡绿色,略有白粉,沿叶脉有白色疏柔毛;中肋在上面稍凹下,在下面凸起;侧脉11—13对,在下面显著;叶柄细瘦,淡紫色,长5—7厘米,近于无毛。花序伞房状,连同长8毫米的总花梗在内,约长2厘米,密被疏柔毛,具3花;花梗长1—1.2厘米,细瘦,被疏柔毛。花杂性,雄花与两性花异株。小坚果凸起,近于球形,直径1—1.3厘米,密被淡黄色疏柔毛;翅黄褐色,中段较宽,宽1.6厘米,连同小坚果长4—4.5厘米,张开成锐角或近于直角。花



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