

脉被淡黄色长柔毛,其余部分无毛;主脉在上面显著,下面凸起,侧脉在上面显著,在下面微显著;叶柄细瘦,长4—5厘米,被淡黄色长柔毛,近顶端更密。花杂性,雄花与两性花同株,生成长4—5厘米的直立的圆锥花序,总花梗长3厘米;萼片5,紫绿色,长圆卵形,长1.5毫米;花瓣5,淡绿白色,长圆形,与萼片等长;雄蕊8;花盘位于雄蕊的外侧,无毛,微裂;子房密被淡黄色长柔毛,花柱无毛,长1.5毫米,2裂,柱头反卷。翅果嫩时淡紫红色,成熟时淡黄褐色;小坚果凸起,近于球形,直径4毫米,翅镰刀形,宽6—8毫米,连同小坚果长2.3—2.5厘米,张开成钝角。花期4月,果期9月。

产贵州东南部和广西东北部。生于海拔1000—1500米的疏林中。模式标本采自广西桂林和龙胜。

本种与毛花槭 *A. erianthum* Schwer. 及两色槭 *A. bicolor* F. Chun 的亲缘关系很相近,但本种的叶下面沿主脉被淡黄色长柔毛,小坚果无绉纹,翅张开成钝角,极易区别。

49. 苗山槭(植物分类学报) 图版43: 3—4

Acer miaoshanicum Fang, in Act. Phytotax. Sin. 11: 158. 1966.

落叶小乔木,常高3米。树皮深褐色。小枝略呈圆柱形,无毛,当年生枝紫绿色,多年生枝深褐色,皮孔稀少、淡黄色,近于圆形。叶薄革质,基部心脏形,稀截形或近于圆形,叶片外貌近于圆形,长7—10厘米,宽8—12厘米,常5裂,稀3裂,裂片间的凹缺钝尖,裂片披针形或长圆卵形,先端锐尖或短急锐尖,尖尾长1—1.5厘米,边缘具不明显的小圆齿,上面无毛,深绿色,干后暗绿色,下面淡绿色,干后淡黄绿色,除沿叶脉被淡黄色长硬毛外,其余部分无毛,主脉5或3条,在两面均凸起,侧脉13—15对,在下面微显著,小叶脉不显著;叶柄粗壮,深紫色,长4—5厘米,基部稍膨大,近顶端部分被淡黄色长硬毛。花的特性未详。果序圆锥状,深紫色,连同长4厘米的总果梗在内共长10厘米,无毛,果梗长1—2厘米。翅果嫩时绿色,渐老时淡黄色,小坚果凸起、长圆卵圆形,长8毫米,宽6毫米,翅长圆形,宽7毫米,连同小坚果长2.5—2.7厘米,张开近于水平。花期不明,果期9月。

产广西北部。生于海拔900—1200米的疏林中。模式标本采自融水。

本种与桂林槭 *A. kweilinense* Fang et Fang f. 相近,区别在于本种的叶系革质,裂片的边缘具不明显的小圆齿而不是锯齿,翅果具长圆形的翅,张开近于水平。

50. 多果槭(植物分类学报) 图版45: 3

Acer prolificum Fang et Fang f. in Act. Phytotax. Sin. 11: 154. 1966.

——*A. sinense* var. *brevilobum* Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 66. 1939 & Ic. Pl. Omeiens. 2: pl. 135 f. 4. 1945.

落叶小乔木,高5—8米。树皮平滑,灰色或浅绿色。小枝圆柱形,无毛,绿色或淡紫绿色。冬芽卵圆形,鳞片无毛。叶近于革质或纸质,外貌近于圆形,长8—12厘米,宽9—13厘米,基部心脏形或近于心脏形、极稀截形或近于圆形,5裂稀3裂,裂片三角状卵形,

先端锐尖,微弯曲,边缘有紧贴的锯齿或近于全缘,中央裂片长为叶片长度的 $1/3-1/2$,裂片间的凹缺钝尖或钝形,上面绿色,无毛,下面淡绿色,除脉腋被丛毛外,其余部分无毛;主脉5条,在上面微显著,在下面凸起,侧脉13—15对,在下面较在上面显著;叶柄长4—5厘米,紫绿色,无毛。花的特性未详。果序圆锥状,长9厘米,总果梗长3—4厘米;果梗细瘦,无毛,长1—1.5厘米。翅果嫩时淡紫色,成熟后紫色;小坚果嫩时被淡黄色疏柔毛,宿存的花盘无毛,长大后特别凸起,长椭圆形、长8毫米,直径3—4毫米;翅镰刀形,近顶端最宽,宽达1.4厘米,基部很狭窄,连同小坚果长3—3.5厘米,张开近于水平。花期4月,果期9月。

产四川西南部邛崃山脉的南段和大凉山山脉的东段。生于海拔1500—1700米的混交林中。模式标本采自马边。

本种与中华槭 *A. sinense* Pax 相近,区别在于本种的叶常浅裂,裂片系三角状卵形,边缘有很紧贴的锯齿,小坚果长椭圆形,翅的顶端最宽,下段特别狭窄,张开近于水平。

51. 两色槭(植物分类学报) 图版 49: 1—5

Acer bicolor F. Chun in Journ. Arn. Arb. 29: 220. 1948. — *A. sinense* var. *iatrophifolium* Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 211. 1931.

51a. 两色槭(原变种)

Acer bicolor F. Chun var. *bicolor*.

落叶小乔木,高达8米。树皮深灰色。小枝无毛,无皮孔,当年生枝淡紫色,多年生枝灰褐色。冬芽卵圆形,深绿色,长3毫米,外部的鳞片近于圆形,内部的鳞片卵形,外侧无毛,边缘被短纤毛。叶革质,无毛,基部心脏形,常5裂,外貌近于圆形,长8—14厘米,宽12—20厘米;裂片长圆卵形或卵状披针形。先端锐尖,基部的裂片常向侧面伸出,全缘或具不显著的圆齿,稀于靠近先端部分具锐尖的齿牙状锯齿,上面橄榄绿色,有光泽,嫩时下面淡紫色,老时橄榄色;主脉5条,在上面显著,在下面凸起;侧脉在上面微显著,在下面显著;小叶脉网状;叶柄长2—3厘米,淡紫色,无毛。花杂性,雄花与两性花同株,常生成顶生的圆锥花序,总花梗淡紫色,长2.5—4厘米;萼片5,绿色,长圆形或长圆卵形,长4毫米,先端钝圆,外侧无毛,内侧被丛卷的丝状长柔毛,边缘被纤毛;花瓣5,无毛,近于圆形,边缘浅波状;雄蕊8,花丝无毛,长4毫米;花药长圆椭圆形,长1.5毫米;花盘肥厚,位于雄蕊的外侧;子房密被疏柔毛,花柱无毛,长2毫米,微弯曲,不分裂,仅中段以上现沟纹及乳头状凸起,柱头反卷。小坚果卵圆形,翅长倒卵形,宽1厘米,连同小坚果长3厘米,嫩时淡紫色,成熟时淡黄色,张开成钝角。花期5月,果期10月。

产广西东部至西部。生于海拔500—900米的疏林中。模式标本采自象州瑶山。

本种的叶系革质,嫩时下面紫色,老时两面均系橄榄色,有光泽,极易辨别。

51b. 圆齿两色槭(变种)(植物分类学报) 图版 49: 6

Acer bicolor F. Chun var. *serrulatum* (Metc.) Fang in Act. Phytotax. Sin.



1. 马边槭 *Acer mapienense* Fang: 果枝。2. 中华槭 *Acer sinense* Pax: 果枝。3. 多果槭 *Acer prolificum* Fang et Fang f.: 果枝。(冀朝桢绘)