

侧脉在两面均凸起；叶柄细瘦，长达7厘米，嫩时被长柔毛，渐老时无毛。花杂性，雄花与两性花同株，常生成无毛的圆锥花序，长约3—5厘米，总花梗无毛，长约3厘米；萼片5，淡绿色，边缘具纤毛，卵状披针形，先端钝尖，长约3毫米；花瓣5，淡黄色，倒卵形，与萼片等长；雄蕊8，无毛，长约5毫米；花盘无毛，微裂，位于雄蕊外侧；子房无毛，花梗长约1厘米，细瘦，无毛。翅果淡黄褐色，常生成下垂的圆锥果序；小坚果凸起，近于卵圆形，长6毫米，宽5毫米；翅宽1—1.2厘米，连小坚果长3—3.5厘米，张开近于水平。花期6月，果期10月。

产湖北西部、四川、贵州、云南、广西北部、江西等。生于海拔1500—2300米的疏林中。模式标本采自湖北房县。

34b. 云南扇叶槭(变种)(植物分类学报) 云南槭树(中国树木分类学)

Acer flabellatum Rehd. var. *yunnanense* (Rehd.) Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 91. 1939.—*A. campbellii* var. *yunnanense* Rehd. in Sargent, Trees & Shrubs 1: 179. 1905 & in Fedde, Repert. Nov. Sp. 1: 6. 1905.

本变种与原种的区别在于本变种的叶的裂片常系卵状长圆形，子房被很稀少的疏柔毛。花期4—5月，果期9月。

产云南南部至西部。生于海拔3000—3500米的疏林中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自云南蒙自。

35. 七裂槭(植物分类学报) 图版41: 1—2

Acer heptalobum Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 211. 1931; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 88. 1939.

落叶乔木，高10—13米。树皮黑色或深绿色。小枝细瘦，无毛，当年生嫩枝淡紫色或紫绿色，多年生老枝绿色或褐绿色，具卵形或近于圆形的皮孔。叶嫩时膜质后成纸质，外貌略近于圆形，长9—14厘米，宽13—17厘米，基部心脏形或近于心脏形，7裂；裂片长圆卵形或阔卵形，先端锐尖，边缘具紧密的锯齿；裂片间的凹缺锐尖，深达叶片长度的1/3，上面深绿色，无毛，下面淡绿色，微被短柔毛，脉腋被白色丛毛；叶柄长5—8厘米，细瘦，无毛，或靠近顶端微被短柔毛。花杂性，雄花与两性花同株，常生成直立的伞房状圆锥花序；萼片5，淡紫色，卵状披针形，长约3毫米，边缘被纤毛；花瓣5，白色，长圆倒卵形，长3.5毫米，宽3毫米；雄蕊8，在雄花中比花瓣稍长；花盘位于雄蕊的外侧；子房被黄色短柔毛，花柱长约2毫米，2裂，柱头反卷，长1.2毫米；花梗细瘦，无毛。圆锥果序长7厘米，被淡黄色短柔毛。翅果嫩时紫色，成熟时黄褐色；小坚果凸起，近于球形，直径5毫米，嫩时被淡黄色短柔毛，成熟时无毛；翅镰刀形，中段最宽，常宽1—1.5厘米，连同小坚果长3.2—3.4厘米，张开近于水平。花期6月，果期9月。

产云南西北部至西部澜沧江和怒江上游及西藏东南部。生于海拔2500—3100米的



1—2. 七裂槭 *Acer heptalobum* Diels: 1. 果枝; 2. 叶的一部分放大以示其下面的毛。3—5. 桂林槭 *Acer kweilinense* Fang et Fang f.: 3. 果枝; 4. 叶的一部分放大以示其下面的毛; 5. 雌蕊。(王利生绘)

混交林中。模式标本采自云南维西鸡爪山。

36. 毛花槭(峨眉植物图志) 阔翅槭(中国树木分类学) 图版 40: 4—6

Acer erianthum Schwer. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. 1901 (10): 159. 1901; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 22. 1902; Rehd. in Sargent, Trees & Shrubs 1: 159, t. 80. 1905; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 94. 1939 & Ic. Pl. Omeiens. 2: pl. 133. 1945.—*A. oxyodon* Franch. ex Fang, op. cit. 11: 94. 1939, pro syn.—*A. stachyoanthum* Franch. ex Fang, op. cit. 11: 94. 1939, pro syn.

落叶乔木,高8—10米,稀达15米。树皮淡灰色或灰褐色。小枝细瘦,无毛,当年生枝绿色或紫绿色,多年生枝灰色或灰褐色,具皮孔。冬芽小,卵圆形;鳞片6枚,边缘有纤毛。叶纸质,基部近于圆形或截形,稀心脏形,长9—10厘米,宽8—12厘米,常5裂,稀7裂;裂片卵形或三角卵形,先端锐尖,边缘有尖锐而紧贴的锯齿,仅靠近基部的部分全缘;裂片间的凹缺钝尖,深达叶片的宽度的 $1/3$ — $1/2$,上面绿色,无毛,下面亮绿色,嫩时常被短柔毛,老时除脉腋被丛毛外其余部分无毛;叶柄长5—9厘米,无毛。花单性,同株,多数成直立而被柔毛或无毛的圆锥花序,长6—9厘米,直径1—1.8厘米,总花梗长2—3厘米;萼片5或4,黄绿色,卵形或阔卵形,先端钝圆,外侧无毛,内侧被长柔毛,近边缘处更密,长约1.5—2毫米;花瓣5或4,白色微带淡黄色,倒卵形,比萼片微短;雄蕊8,在雄花中长3—4毫米,在雌花中略短,花丝无毛,花药黄褐色;花盘无毛,位于雄蕊外侧;子房密被淡黄色长柔毛,在雄花中不发育,仅有淡黄色长毛一丛,花柱近于无毛,长约2毫米,柱头平展或反卷;花梗细瘦,被疏柔毛或无毛,长3—4毫米。翅果嫩时紫绿色,成熟时黄褐色;小坚果特别凸起,近于球形,脉纹显著,直径约5毫米,嫩时密被长柔毛,翅和小坚果长2.5—3厘米,宽1厘米,张开近于水平或微向外侧反卷。花期5月,果期9月。

产陕西南部、湖北西部、四川东部至西部、云南东部和广西北部。生于海拔1800—2300米的混交林中。模式标本采自四川巫山。

37. 藏南槭(四川大学植物志资料) 图版 42

Acer campbellii Hook. f. et Thoms. ex Hiern in Hook. f., Fl. Brit. India 1: 696. 1875; Pax in Engl. Pflanzenreich 8(IV. 163): 21. 1902; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 205, f. 131a, 133n—q. 1907.

落叶乔木,高约15米。小枝紫绿色,无毛,圆柱形;皮孔淡黄色、近于圆形或椭圆形。冬芽卵圆形;鳞片钝尖,生于外部者无毛,生于内部者继续增长,外侧被黄色绒毛。叶膜质或薄纸质,基部心脏形,稀近于圆形或截形,长8—15厘米,宽9—20厘米,常7裂,稀5或9裂;裂片披针形或卵状长圆形,先端尾状锐尖,尖尾长1—1.5厘米,边缘具锐尖的细锯齿,凹缺钝尖,深达于叶片的中部以下,嫩时下面沿叶脉被长柔毛,长大后除脉腋被丛毛外其余部分无毛,绿色,干后淡紫红色;初生脉7条,在两面均显著,次生脉18—19对,在两