

产湖南西部。生于海拔1600—1800米的疏林中。模式标本采自雪峰山。

14. 梓叶槭(中国树木分类学) 图版28: 1—2

Acer catalpifolium Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 87. 1911; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 50. 1939 et Ic. Pl. Omeiens. 2: pl. 129. 1945. — *A. cappadocicum* subsp. *catalpifolium* (Rehd.) E. Murr. Kalmia 8: 4. 1977.

14a. 梓叶槭(原亚种)

Acer catalpifolium Rehd. subsp. *catalpifolium*

落叶乔木,高达25米。树皮平滑,深灰色或灰褐色。小枝圆柱形,无毛,当年生的嫩枝绿色或紫绿色;多年生的老枝灰色或深灰色,皮孔圆形。冬芽小,卵圆形;鳞片6枚,近于无毛。叶纸质,卵形或长圆卵形,长10—20厘米,宽5—9厘米,基部圆形,先端钝尖具尾状尖尾,不分裂或在中段以下具2枚微发育的裂片;上面深绿色,无毛,下面除脉腋具黄色丛毛外,其余均无毛;初生脉和次生脉均在上面微凹下,在下面显著;叶柄无毛,长5—14厘米。伞房花序长6厘米,直径20厘米,具长2—3毫米的总花梗;花黄绿色,杂性,雄花与两性花同株,四月于叶初生时开放;萼片5,长圆卵形,先端钝形,现凹缺,无毛;花瓣5,长圆倒卵形或倒披针形,长4—5毫米,宽1.5—2毫米,无毛;雄蕊8,在雄花中长3—3.5毫米,两性花中的雄蕊较短,花丝细瘦,无毛,花药黄色,近于球形;花盘盘状,无毛,位于雄蕊的外侧;子房无毛,花柱细瘦,2裂柱头反卷。小坚果压扁状,卵形,长1.5厘米,宽6—8毫米,淡黄色;翅长3.5—4厘米,上段宽14毫米,下段宽6毫米,连同小坚果长5—5.5厘米,嫩时绿色,成熟时淡黄色,展开成锐角或近于直角;果梗长2—3厘米。花期4月上旬,果期8—9月。

产四川西部成都平原周围各县。生于海拔400—1000米的阔叶林中。模式标本采自雅安。

本种常成高达20—25米的高大乔木,树干很直,树冠伞形,可作行道树和观赏树,在四川西部城市以本种为行道树,极为相宜。木材良好,可制造各种器具。

14b. 兴安梓叶槭(亚种)(植物分类学报)

Acer catalpifolium Rehd. subsp. *xinganense* Fang in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 67, Pl. 10: 1. 1979.

本变种与原种的区别在于本变种的叶系不分裂者较多,阔卵形,长8—10厘米,宽5—6厘米,先端短急锐尖,基部近于圆形,3裂者少,裂片三角形,先端锐尖,果序伞房状,连同长5毫米的总果梗在内共长7厘米,直径6厘米;翅果较小,长3—3.5厘米,翅近于倒卵形,宽1—1.2厘米,张开成钝角。花期不明,果期9月。

产广西东北部。生于海拔1600米的山谷疏林中。模式标本采自兴安。

15. 乳源槭(植物分类学报) 图版22: 3

Acer chunii Fang in *Sunyatsenia* 3: 263, t. 33. 1937 & in *Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China Bot. ser.* 11: 51. 1939.

15a. 乳源槭(原亚种)

Acer chunii Fang subsp. **chunii**

落叶小乔木, 高约 7 米。树皮深褐色, 平滑。小枝细瘦, 圆柱形, 深褐色, 具皮孔。叶纸质, 卵形, 较大的叶长 7—9 厘米, 宽 4—5 厘米, 稀达 7 厘米, 较小的叶长不逾 4 厘米, 宽 2.5 厘米, 先端锐尖具尾状尖头, 基部圆形, 不分裂或 2—3 裂, 分裂者两侧的裂片有时大小不等, 上面深绿色, 干后绿褐色, 下面淡绿色, 初生脉 3 条由基部生出, 在上面不显著, 在下面显著, 侧脉 3—4 对, 细小, 在下面显著; 叶柄细瘦, 长 3—4 厘米。花的特性未详。果序伞房状, 长 6 厘米, 无总果梗或有长仅 3 毫米的总果梗。小坚果紫红色, 压扁状, 长圆卵形, 长 10 毫米, 宽 6 毫米; 翅长圆形, 连同小坚果共长 2.5—3 厘米, 宽 6—7 毫米, 展开成钝角或近于水平; 果梗细瘦, 长 2—3 厘米。花期不明, 果期 9 月。

产广东北部。生于海拔 800—1200 米的疏林中。模式标本采自乳源。

15b. 两型叶乳源槭(亚种)(植物分类学报)

Acer chunii Fang subsp. **dimorphophyllum** Fang in *Act. Phytotax. Sin.* 17 (1): 68, Pl. 9: 3. 1979.

本亚种与原种的区别在于本亚种的叶比较细瘦, 3 裂和不分裂者同生, 3 裂者长 10—11 厘米, 宽 7—8 厘米, 基部近于圆形, 中央裂片近于卵形, 先端尾状锐尖, 侧裂片近于三角形, 先端锐尖或尾状锐尖, 不分裂者近于长圆卵形, 长 8—9 厘米, 宽 3.5—4 厘米, 基部近于圆形或稍倾斜, 先端长尾状锐尖, 叶柄较短, 长 5—7 厘米, 果序伞房状, 长约 4 厘米, 细瘦, 无总果梗, 淡紫色, 无毛, 翅果细瘦, 长 2—2.8 厘米, 小坚果压扁状, 直径 5 毫米, 翅近于倒卵形或镰刀形, 宽 5—8 毫米, 张开成钝角。花期不明, 果期 9 月。

产四川西南部。生于海拔 1000—1500 米的疏林中。模式标本采自峨边。

16. 阔叶槭(植物分类学报) 高大槭(植物分类学报), 黄枝槭(中国树木分类学)

Acer amplum Rehd. in *Sargent, Pl. Wils.* 1: 85. 1911; Fang in *Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser.* 11: 53. 1939. — *A. cappadocicum* subsp. *amplum* (Rehd.) E. Murr. *Kalmia* 8: 3. 1977.

16a. 阔叶槭(原变种)

Acer amplum Rehd. var. **amplum**

落叶高大乔木, 高 10—20 米, 稀达 25 米。树皮平滑, 黄褐色或深褐色。小枝圆柱形, 无毛, 当年生枝绿色或紫绿色, 多年生枝黄绿色或黄褐色; 皮孔黄色, 圆形或卵形。冬芽近于卵圆形或球形, 紫褐色, 鳞片覆叠, 钝形, 外侧无毛, 边缘纤毛状。叶纸质, 基部近于心脏形或截形, 叶片的宽度常大于长度, 常宽 10—18 厘米, 长 9—16 厘米, 常 5 裂, 稀 3 裂或不分裂; 裂片钝尖, 裂片中间的凹缺钝形; 上面深绿色或黄绿色, 嫩时有稀疏的腺体, 下面淡



1—2. 卷毛长柄槭(变种) *Acer longipes* Franch. ex Rehd. var. *pubigerum* (Fang) Fang; 1. 果枝; 2. 叶下面的一部分放大以示叶下面的毛。3. 乳源槭 *Acer chunii* Fang 果枝。(冯先洁绘)