

产云南东南部。生于海拔 700—1000 米的混交林中。模式标本采自富宁。

64. 河口槭 图版 53: 1

*Acer fenzelianum* Hand.-Mazz. in Oesterr. Bot. Zeitsch. 82: 250. 1933; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 119. 1939. — *A. tonkinense* subsp. *fenzelianum* (Hand.-Mazz.) E. Murr. Kalmia 1: 37. 1969.

落叶乔木，通常高 16—20 米。树皮灰色或深灰色，平滑。小枝细瘦，圆柱形；当年生枝淡紫色或紫绿色，密被淡黄色绒毛；多年生枝淡黄灰色或深灰色，具褐色圆形的皮孔。叶近于革质，基部圆形或阔楔形，外貌近于倒卵形或长圆倒卵形，长 10—13 厘米，宽 6—10 厘米，浅 3 裂；裂片向前直伸，三角卵形，先端渐尖；裂片间的凹缺钝尖，深达叶片的 1/5—1/4；上面深绿色，除叶脉的基部微被短柔毛外，其余部分无毛；下面淡绿色，网脉显著，除主脉密被绒毛外，其余部分无毛；主脉 3 条，直达裂片先端，在上面显著，在下面凸起；侧脉在上面通常仅微现，在下面显著；叶柄长 2—3 厘米，粗壮，密被淡黄色绒毛。花的特征未详。翅果紫黄色，4—6 枚，生于被灰色或淡黄色绒毛或近于无毛的圆锥果序；小坚果凸起，长圆形，长 1—1.2 厘米，宽 6—8 毫米，网脉显著，具宿存的长绒毛；翅与小坚果共长 3.5—3.8 厘米，宽 1.5 厘米，张开成钝角；果梗长 1—1.5 厘米，嫩时被短柔毛，渐老时脱落。花期不明，果期 9 月。

产云南南部(河口、屏边、金平等县)。生于海拔 1100—1500 米的混交林中。越南北部也有分布。模式标本采自越南老街。

组 7. 全缘叶槭组——Sect. 7. *Integrifolia* Pax in Bot. Jahrb. 6: 327. 1885 & 7: 207. 1886, emend.

花杂性，雄花与两性花同株，常成顶生的伞房或圆锥花序；萼片与花瓣各 5，雄蕊 5—10，通常 8，着生于花盘的内侧，花盘盘状或环状。翅果长 2.5—3.5 厘米，稀更长，张开成锐角或钝角，稀近于直立，小坚果凸起成卵圆形、椭圆形、四棱形、或近于球形。乔木，冬芽具覆瓦状排列的鳞片。单叶革质或纸质，多数系常绿，不分裂或 3 裂，边缘通常全缘。

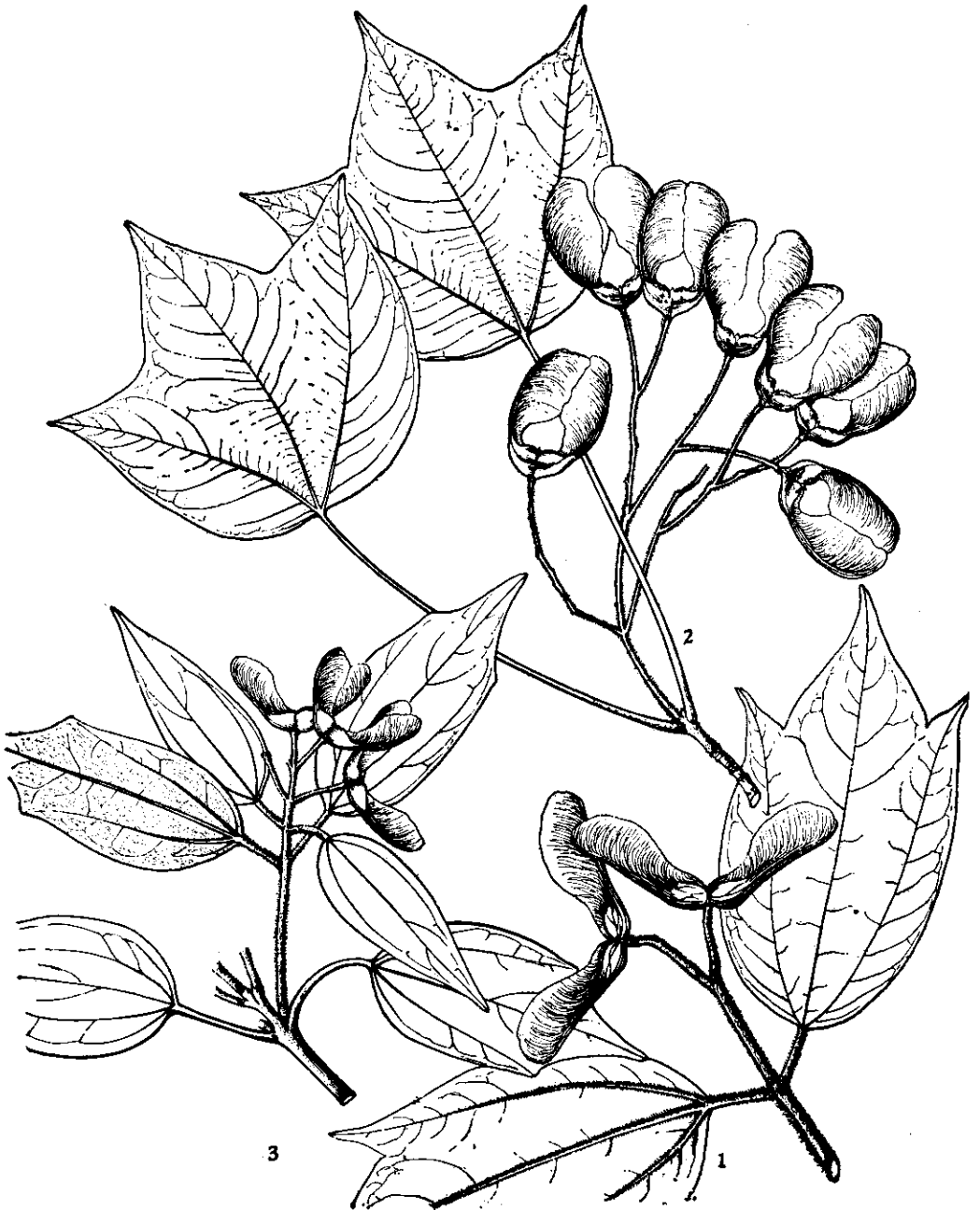
本组的后选模式种：飞蛾槭 *A. oblongum* Wall. ex DC.

本组现分 3 系。

系 9. 三角槭系——Ser. 9. *Trifida* Pax in Bot. Jahrb. 7: 183. 1886, “Trifidi”.

乔木，冬芽小，鳞片覆瓦状排列；叶革质，稀纸质，常自中段以上 3 裂，中裂片与侧裂片近于等长或较长，边缘通常全缘，稀锯齿状，花序伞房状，生于小枝的顶端，萼片与花瓣 5，翅果张开成钝角至近于直立。

本系的模式种：三角槭 *A. buergerianum* Miq.



1. 河口槭 *Acer fenzelianum* Hand.-Mazz.: 果枝。2. 福州槭 *Acer lingii* Fang: 果枝。3. 角叶槭 *Acer sycopseoides* Chun: 果枝。(冯先洁绘)

本系共有 8 种,产于我国。

65. 川甘槭(植物分类学报) 季川槭(植物分类学报) 图版 54: 1

*Acer yui* Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 9: 235, f. 22. 1934 & 11: 120. 1939.

65a. 川甘槭(原变种)

*Acer yui* Fang var. *yui*

落叶乔木,高约 7 米。树皮灰褐色或深灰色,纵裂。小枝细瘦,无毛;当年生枝淡紫色或淡紫绿色;多年生枝褐色或灰褐色,有卵形或近于圆形的皮孔。冬芽顶生或腋生,椭圆形,淡褐色或淡黄色;鳞片多数,覆叠,边缘有纤毛,叶纸质,阔卵形,基部近于圆形或钝形,长 5—7 厘米,宽 3.5—5.5 厘米,3 裂,裂片边缘全缘或微呈浅波状;中裂片长圆披针形或披针形,先端钝尖,在裂片中部以下、两侧的边缘常系平行的,侧裂片三角卵形,先端钝尖,向侧面平伸;裂片间的凹缺钝尖,深达叶片的  $\frac{3}{5}$ — $\frac{1}{3}$ ;上面深绿色,无毛,平滑,下面淡黄色或黄绿色,在脉腋被淡灰色或淡黄色的短柔毛;初生脉 3 条,在上面不显著,在下面凸起;侧脉 5—7 对,在下面显著;小叶脉成网状;叶柄长 3—4 厘米,淡紫色或紫绿色,细瘦,近顶端有短柔毛,以下几无毛。花的特性未详,翅果淡黄褐色,3—5 个组成伞房果序,生于长 5—7 毫米的总果梗上,小坚果凸起,卵圆形,长 7 毫米,宽 5 毫米,脉纹显著,被黄褐色微柔毛;翅与小坚果共长 2.1—2.4 厘米,宽 1 厘米,倒卵形,先端钝形,展开成钝角;果梗细瘦,长 3—5 毫米。花期不明,果期 9 月。

产甘肃东南部和四川西北部。生于海拔 1800—2000 米的林中或溪边。模式标本采自四川南坪。

本种的叶深裂,中央裂片长圆披针形,且在中段以下两侧几成平行,侧裂片钝形,向侧面平伸,为本种最显著的特征。

65b. 瘦果川甘槭(变种)(植物分类学报) 图版 54: 2

*Acer yui* Fang var. *leptocarpum* Fang et Wu in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 79, 1979.

本变种与原种的区别在于叶比较细瘦,长 3—4.5 厘米,宽 2—3.5 厘米,基部近于圆形或钝形,中段以上 3 裂,裂片钝尖,侧裂片向上直伸,较小或稀不发育,叶柄较短,仅长 1.5—2 厘米,伞房果序淡紫色,较长,常长 5 厘米,翅果比较细瘦,翅宽 4—6 毫米,连同卵圆形的小坚果长 2—2.2 厘米,张开成钝角或近于水平。花期不明,果期 9 月。

产四川西北部。生于海拔 1550 米的溪旁林边。模式标本采自南坪县安乐沟。

66. 三角槭(经济植物手册) 三角枫(植物名实图考) 图版 55: 1

*Acer buergerianum* Miq. in Ann. Mus. Lugd.-Bat. 2: 88 (Prol. Fl. Jap. 20) 1865; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 121. 1939.—*A. trifidum* sensu Hook. et Arn. Bot. Voy. Beech. 174. 1841, non