

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

Thunb. in 1784; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 10. 1902.—*A. palmatum* var. *subtrilobum* K. Koch in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 1: 251. 1864, nom. nud; Miq. op. cit. 2: 88. 1865, pro syn.—*A. trinerve* Siesmayer in Moller's Gartner-Zeitung 270. 1888.—*A. trifidum* f. *buergerianum* (Miq.) Schwer. in Gartenflora 42: 258. 1893.—*A. buergerianum* var. *trinerve* (Siesmayer) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 3: 217. 1922.

66a. 三角槭(原变种)

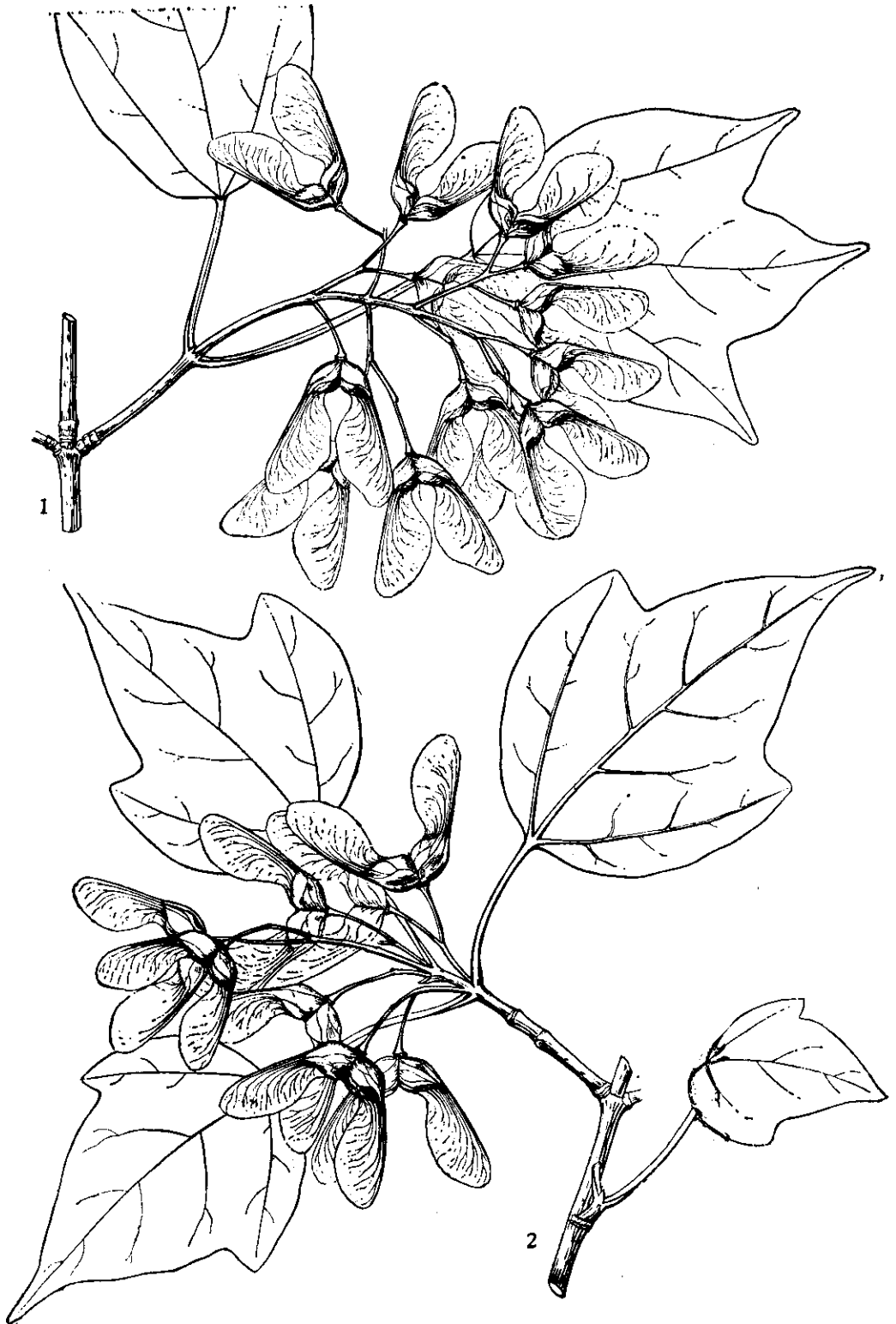
Acer buergerianum* Miq. var. *buergerianum

落叶乔木,高5—10米,稀达20米。树皮褐色或深褐色,粗糙。小枝细瘦;当年生枝紫色或紫绿色,近于无毛;多年生枝淡灰色或灰褐色,稀被蜡粉。冬芽小,褐色,长卵圆形,鳞片内侧被长柔毛。叶纸质,基部近于圆形或楔形,外貌椭圆形或倒卵形,长6—10厘米,通常浅3裂,裂片向前延伸,稀全缘,中央裂片三角卵形,急尖、锐尖或短渐尖;侧裂片短钝尖或甚小,以至于不发育,裂片边缘通常全缘,稀具少数锯齿;裂片间的凹缺钝尖;上面深绿色,下面黄绿色或淡绿色,被白粉,略被毛,在叶脉上较密;初生脉3条,稀基部叶脉也发育良好,致成5条,在上面不显著,在下面显著;侧脉通常在两面都不显著;叶柄长2.5—5厘米,淡紫绿色,细瘦,无毛。花多数常成顶生被短柔毛的伞房花序,直径约3厘米,总花梗长1.5—2厘米,开花在叶长大以后;萼片5,黄绿色,卵形,无毛,长约1.5毫米;花瓣5,淡黄色,狭窄披针形或匙状披针形,先端钝圆,长约2毫米;雄蕊8,与萼片等长或微短,花盘无毛,微分裂,位于雄蕊外侧;子房密被淡黄色长柔毛,花柱无毛,很短,2裂,柱头平展或略反卷;花梗长5—10毫米,细瘦,嫩时被长柔毛,渐老近于无毛。翅果黄褐色;小坚果特别凸起,直径6毫米;翅与小坚果共长2—2.5厘米,稀达3厘米,宽8—10毫米,中部最宽,基部狭窄,张开成锐角或近于直立。花期4月,果期8月。

产山东、河南、江苏、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、贵州和广东等省。生于海拔300—1000米的阔叶林中。日本也有分布。模式标本采自日本。

三角槭的变种检索表

- 1. 叶长6—8厘米,宽4—6厘米,基部近于阔楔形或圆形,近先端浅3裂,稀不分裂;翅果较大,长2—2.5厘米,稀达3厘米。
 - 2. 翅果张开近于直立或成锐角至钝角。
 - 3. 小枝无毛,花序有短柔毛或无毛;翅果张开近于直立或成锐角(我国东部至中部)。…………… 66a. 三角槭(原变种) *A. buergerianum* Miq. var. *buergerianum*
 - 3. 小枝和花序有灰色或淡黄色绒毛;翅果张开成钝角(我国东部至西南部)…………… 66b. 宁波三角槭(变种) *A. buergerianum* Miq. var. *ningpoense* (Hance) Rehd.
 - 2. 翅果张开成钝角至近于水平。
 - 4. 叶长6—8厘米,宽4—6厘米;翅果长2—2.5厘米,张开近于水平(浙江南部)。…………… 66c. 平翅三角槭(变种) *A. buergerianum* Miq. var. *horizontale* Metc.



1.三角槭 *Acer buergerianum* Miq.: 果枝。2.金沙槭 *Acer paxii* Franch.: 果枝。(刘敬勉绘)