

Acer acutum Fang var. **quinquefidum** Fang et P. L. Chiu in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 67, Pl. 8: 3. 1979.

本变种较之原种,区别在于本变种的叶较小,仅长8—10厘米,宽10—13厘米,常5裂,翅果较小,长2.5—2.8厘米,张开成钝角。

产浙江西北部。生于海拔500—1000米的疏林中。模式标本采自昌化。

11. 察隅槭(植物分类学报) 西藏槭(植物分类学报) 图版25: 1

Acer tibetense Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 45, pl. 1. 1939.——*A. cappadocicum* forma *rubrocarpum* E. Murr. Kalmia 8: 4. 1977, pro parte.

落叶乔木,高约10余米。小枝细瘦无毛,当年生枝紫色或淡紫绿色,多年生枝褐色或深褐色。冬芽卵形,鳞片覆瓦状排列,先端被短柔毛。叶纸质,长6—9厘米,宽5—8厘米,基部圆形,5裂,裂片三角卵形,先端锐尖或尾状锐尖,裂片间的凹缺钝尖或钝形,深达叶片长度四分之一至三分之一,上面深绿色,无毛,下面淡绿色,密被黄灰色浅绒毛;叶柄长5—7厘米,紫色,顶端被浅绒毛。花序伞房状,长5—6厘米,直径6厘米,无毛或被疏柔毛,近于无总花梗。花小;萼片5,绿色,长圆形,先端钝,长3毫米,外侧被疏柔毛;花瓣5,倒卵形或倒卵状长圆形,长4—5毫米;雄蕊8,在雄花中和萼片近于等长,在雌花中则不发育。花丝无毛,花药球形,黄色,花盘位于雄蕊外侧,有裂纹,无毛;子房紫绿色,无毛或被稀疏的疏柔毛,在雄花中不发育,花柱长1.5毫米,无毛,柱头反卷。小坚果压扁状,嫩时紫绿色,长1.2厘米,宽6—7毫米,翅长圆形,连同小坚果长3.5—4厘米,宽1.2厘米,张开近于水平。花期4月,果期9月。

产西藏昌都地区南部。生于海拔1600—2700米的山谷林中。模式标本采自察隅。

12. 巴山槭(植物分类学报) 图版25: 2—3

Acer pashanicum Fang et Soong in Act. Phytotax. Sin. 11: 145. 1966.

落叶乔木,高10—15米。树皮淡灰色,常纵裂。小枝近于圆柱形,无毛,当年生枝淡绿色,多年生枝淡紫绿色或淡褐绿色,具淡黄色圆形皮孔。叶膜质,叶片3裂者与不分裂者常生于同一枝上,前者叶片较大,常呈半圆形,长9—11厘米,宽11—13厘米,基部圆形或近于心脏形,中段以上3裂,裂片间的凹缺钝形,裂片三角形,先端突然长锐尖,长3.5—5厘米,宽3—4.5厘米,尖头长1厘米,边缘微呈浅波状;叶柄较长,常长9—11厘米,上面微呈浅沟状,下面圆形,淡绿色,除近顶端部分被短柔毛外其余部分无毛;后者叶片较小,常不分裂,近于卵形,常长7—10厘米,宽4—4.5厘米,基部近于圆形或近于心脏形,先端短急长锐尖,叶柄细瘦,较短,仅长3—3.5厘米;叶片的上面无毛,绿色,下面淡绿色,被淡黄色短柔毛在叶脉上更密,主脉3枚,在上面显著,在下面凸起,次生脉11—13枚,稍向内弯曲,在两面均仅微显著,小叶脉网状。花的特性未详。果序伞房状,无毛,淡紫绿色,连同长3—5毫米的总果梗在内长8—9厘米。翅果细瘦,小坚果压扁状,深黄色,长

圆卵形，长7—8毫米，宽5毫米；翅淡黄色、长圆椭圆形，中段较宽、常宽6—7毫米，基部稍窄，连同小坚果长2.5—2.8厘米，张开成钝角或近于水平；果梗细瘦，长1—2厘米。花期不明，果期8—9月。

产陕西南部大巴山脉。生于海拔900—1000米的阔叶杂交林中。模式标本采自镇巴。

本种与黄毛槭 *A. fulvescens* Rehd. 相近，区别在于本种的叶系不分裂和3裂者同生于一枝上，但无5裂者，叶下面有淡黄色短柔毛而非长柔毛，总果梗较短，常长3—5毫米，翅果细瘦长2.5—2.8厘米，张开成钝角。

13. 纳雍槭 (植物分类学报) 图版 26: 1—2

Acer nayongense Fang in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 67, Pl. 9: 3. 1979.

13a. 纳雍槭 (原变种)

Acer nayongense Fang var. *nayongense*

落叶小乔木，高约5米。小枝近于圆柱形，无毛，淡紫绿色或淡绿色，皮孔稀少，淡黄色，近于圆形。冬芽近于卵圆形，鳞片卵形，外侧无毛，边缘纤毛状。叶纸质，基部近于圆形，叶片的宽度与长度近于相等，宽9—11厘米，长8—12厘米，常3裂，裂片卵形，先端短急锐尖，尖头长1.5—2厘米，稍弯曲，侧裂片向侧面伸展，裂片间的凹缺钝尖，极稀钝形，上面深绿色，无毛，下面淡绿色，除沿叶脉被淡黄色疏柔毛外其余部分无毛；初生脉3条，在上面微下凹，在下面凸起，次生脉11—13对，在下面较在上面为显著，小叶脉在下面微显著；叶柄长6—9厘米，淡紫绿色，无毛，上面微呈浅沟状，下面近于圆形。花的特性未详。果序伞房状，连同长4毫米的总果梗在内共长6厘米，无毛。翅果黄绿色长4.5—4.8厘米，小坚果压扁状，卵形，长1—1.2厘米，宽6—7毫米，翅近于长圆形，中段最宽，宽1.2—1.4厘米，张开成钝角或近于水平。花期不明，果期9月。

产贵州西部。生于海拔1700—1800米的疏林中。模式标本采自纳雍。

本种与阔叶槭 *A. amplum* Rehd. 相近，但本种的叶较小，仅长8—12厘米，宽9—11厘米，常3裂，侧裂片向侧面伸展，下面沿叶脉被淡黄色疏柔毛，翅果较大，长4.5—4.8厘米，翅张开成钝角或近于水平，极易辨别。

13b. 湖南槭 (变种) (植物分类学报) 图版 27: 1—2

Acer nayongense Fang var. *hunanense* (Fang et W. K. Hu) Fang et W. K. Hu in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 67, 1979. — *A. longipes* var. *hunanense* Fang et W. K. Hu, op. cit. 11: 145. 1966.

本变种与原种的区别在于本变种的叶稍小，裂片近于三角形，先端尾状锐尖，叶柄较长，常长12—14厘米，翅果比较纤瘦，长4.5厘米，小坚果长圆形或长圆卵形，长1厘米，宽5毫米，翅的基部狭窄，仅宽5毫米，近顶端最宽，常宽达14厘米，张开成锐角或近于直立。花期不明，果期9月。



1. 察隅槭 *Acer tibetense* Fang 果枝。2—3. 巴山槭 *Acer pashanicum* Fang et Soong: 2. 果枝;
3. 叶的一部分放大以示其下面的毛。(冯先洁绘)