

本种的叶5裂，翅果较小，仅长1.8—2.3厘米，特征很显著，应系1个正确的种。李惠林1963年在《台湾木本植物志》(489页)把本种列为玉山槭 *A. morrisonense* Hayata 的异名，著者保留我们自己的意见，仍列为1个种。

115. 来苏槭(植物分类学报) 图版69: 1—2

Acer laisuense Fang et W. K. Hu in Act. Phytotax. Sin. 11: 175. 1966.

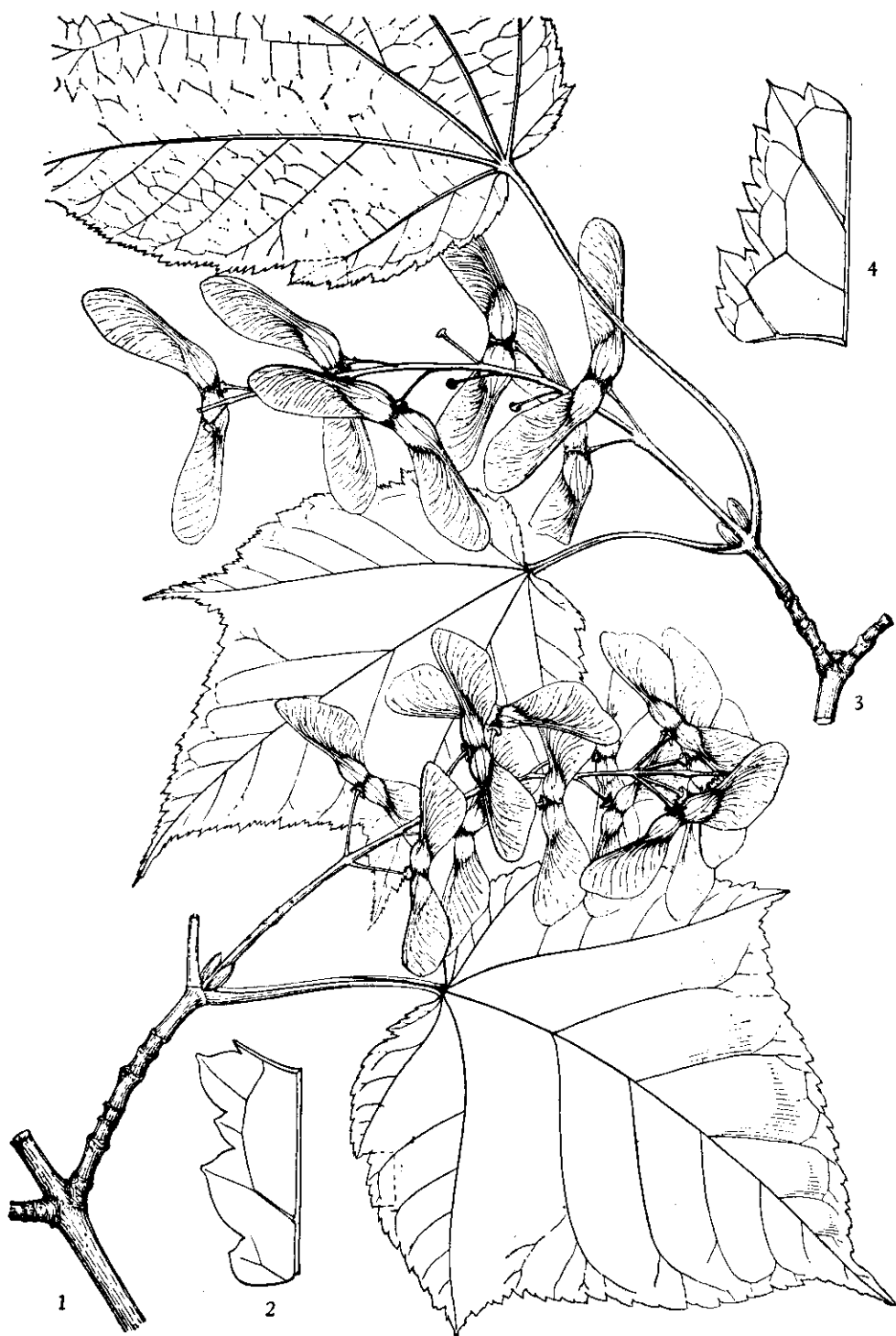
落叶乔木，高6—12米。树皮平滑，绿褐色或深褐色。小枝细瘦，无毛；当年生枝紫绿色；多年生枝黄绿色或黄褐色。冬芽紫色或淡紫色，长椭圆形。叶纸质，外貌近于圆形或卵形，长10—12厘米，宽7—12厘米，基部心脏形或近于心脏形，5裂；中裂片钝尖或锐尖，先端具尖尾；侧裂片较小，钝尖，先端具锐尖头；基部的裂片常不发育或很小，钝形；边缘具不整齐的钝锯齿；裂片间的凹缺钝尖；上面绿色，无毛；下面淡绿色具紫色的叶脉，除脉腋被丛毛外，其余部分无毛；主脉在上面显著，在下面凸起；侧脉8—9对，在上面微显著，在下面显著；叶柄红绿色，上面浅沟状，长4—5厘米。花的特性未详；翅果嫩时紫绿色，成熟后现淡黄色；常成下垂的总状果序，长8—9厘米，总果梗长3厘米。小坚果略扁平；翅镰刀形，宽8—10毫米，连同小坚果长2—2.2厘米，张开几成水平；果梗长1—1.2厘米，细瘦，无毛。花期不明，果期9月。

产四川西北部。生于海拔2500—3000米的林边。模式标本采自理县来苏沟。

116. 青楷槭(东北木本植物图志) 青楷子(东北各省)，辽东槭(中国树木分类学) 图版69: 3—4

Acer tegmentosum Maxim. in Bull. Phys.-Math. Acad. Sc. St.-Petersb. 15: 125 (in Mém. Biol. 2: 415. 1857) 1856; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 67. 1902; Pojark. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 345, f. 26. 1933; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 187. 1939. — *A. pennsylvanicum* var. *tegmentosum* (Maxim.) Wesmael in Bull. Soc. Bot. Belg. 29: 62. 1890.

落叶乔木，高10—15米。树皮灰色或深灰色，平滑，现裂纹。小枝无毛，当年生小枝紫色或紫绿色，多年生枝黄绿色或灰褐色。冬芽椭圆形；鳞片浅褐色，无毛，叶纸质，近于圆形或卵形，长10—12厘米，宽7—9厘米，边缘有钝尖的重锯齿。基部圆形或近于心脏形，3—7裂，通常5裂；裂片三角形或钝尖形，先端常具短锐尖头；裂片间的凹缺通常钝尖，上面深绿色，无毛，下面淡绿色，脉腋有淡黄色的丛毛；主脉5条，由基部生出，侧脉7—8对，均在上面微现，在下面显著；叶柄长4—7厘米，稀达13厘米，无毛。花黄绿色，杂性，雄花与两性花同株，常成无毛的总状花序；萼片5，长圆形，先端钝形，长3毫米，宽1.5毫米；花瓣5，倒卵形，长3毫米，宽2毫米；雄蕊8；无毛，在两性花中不发育；花盘无毛，位于雄蕊的内侧；子房无毛，在雄花中不发育，花柱短，柱头微被短柔毛，略弯曲。翅果无毛，黄褐色；小坚果微扁平，翅连同小坚果长2.5—3厘米，宽1—1.3厘米，张开成钝角或近于水



1—2. 来苏槭 *Acer laisuense* Fang et W. K. Hu: 1. 果枝; 2. 叶边缘的一部分和锯齿。3—4. 青楷槭 *Acer tegmentosum* Maxim.: 3. 果枝; 4. 叶边缘的一部分和锯齿。(冀朝祯绘)

平;果梗细瘦,长约5毫米。花期4月,果期9月。

产黑龙江、吉林、辽宁等省。生于海拔500—1000米的疏林中。苏联西伯利亚东部和朝鲜北部也有分布。模式标本采自苏联西伯利亚东部。

组9. 扁果槭组——Sect. 9. *Hyptiocarpa* Fang in Act. Phytotax. Sin. 11: 172. 1966.

花单性,异株或杂性,雄花与两性花同株,常成总状花序,由当年生或二年小枝的旁边生出,生于当年生枝者其下有1叶,生于二年生枝者其下无叶,萼片与花瓣各5,雄蕊8—12,着生于花盘的内侧或外侧,花盘环状。翅果长3—7厘米,张开成锐角,小坚果扁平。常绿乔木,冬芽细小,鳞片复叠或交互对生。叶革质、全缘,近于长圆形或椭圆形。

本组的模式种:十蕊槭 *A. decandrum* Merr.

本组现仅有1系。

系15. 十蕊槭系——Ser. 15. *Decandra* (Hu et Cheng) Fang in Act. Phytotax. Sin. 11: 173. 1966.

本系的特征与组相同。

本系的模式种:十蕊槭 *A. decandrum* Merr.

本系有7种,产于亚洲,其中仅3种产于我国西南部和南部。

117. 十蕊槭(植物分类学报) 海南槭(静生生物调查所汇报),阔翅槭(中国树木分类学) 图版70: 1

Acer decandrum Merr. in Lingnan Sc. Journ. 11: 47. 1932; Chun in Sunyatsenia 2: 269, f. 56. 1935; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 141. 1939.——*A. laurinum* subsp. *decandrum* (Merr.) E. Murr. Kalmia 8: 6. 1977.

落叶乔木,常高8米,稀达12米。树皮灰褐色或深褐色。小枝粗壮,无毛;当年生枝紫色或紫绿色;多年生枝紫褐色。冬芽淡褐色,近于卵圆形;芽鳞的边缘有睫毛。叶革质或近于革质,全缘,卵状椭圆形或长圆卵形,长8—15厘米,宽4—7厘米,先端钝尖或短渐尖,基部楔形或阔楔形;上面浅绿色或淡褐绿色,下面淡绿色或淡褐绿色;主脉和5—6对侧脉在上面显著,在下面凸起,基生脉长达叶片的 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$;小叶脉成网状;叶柄长5—7厘米,无毛,淡紫色。花淡紫褐色,单性,雌雄异株,成长2厘米的细瘦无毛的总状花序;总花梗约长1厘米,无毛;叶已长大之后花始从腋芽开出;萼片5,卵形,无毛,长2毫米;花瓣5,比萼片短;雄蕊8—12,无毛,长约4毫米;花盘环状,微被短柔毛,位于雄蕊的内侧;子房无毛,花柱短,在雄花中雌蕊不发育;花梗长5—8毫米,细瘦,无毛。翅果嫩时为绿色或淡紫绿色,成熟时为棕褐色或淡褐黄色,脉纹显著;小坚果扁平,长1.5厘米,宽7毫