

1: 164. 1905.—*A. caudatum* var. *georgei* Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 212. 1931.

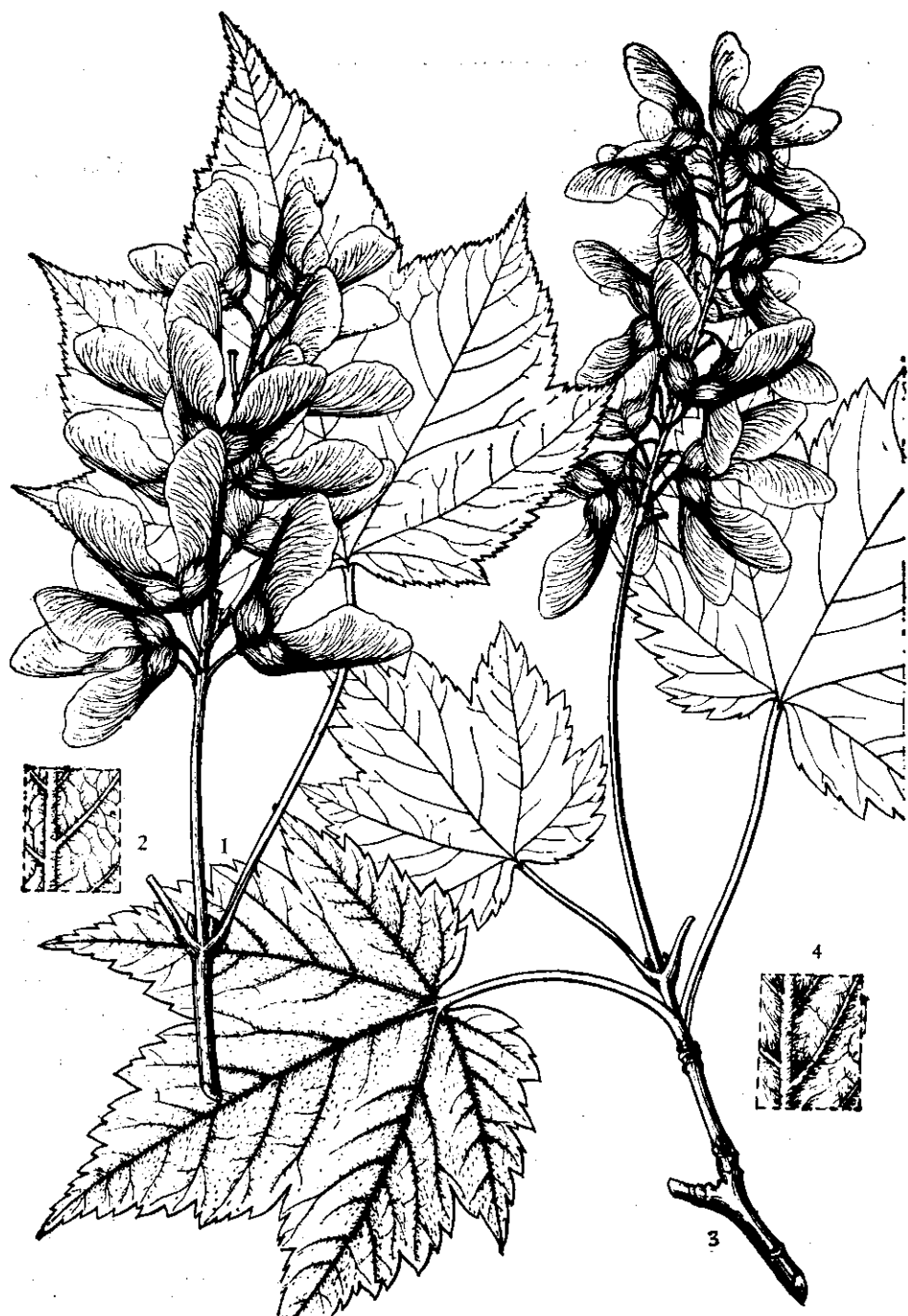
本变种与原种的区别在于本变种的幼嫩小枝、叶柄和叶的下面均有很密的短柔毛,叶的裂片卵形,边缘有很密的锐尖锯齿。

产四川西部、西藏昌都地区东南部和云南西北部。生于海拔 1700—4000 米的林边或疏林中。缅甸东北部也有分布。模式标本采自四川康定。

33. 花楷槭(东北木本植物图志) 图版 39: 3—4

Acer ukurunduense Trautv. et Mey. in Middendorf. Reise Sibir. 1: 24. 1856; Komarov in Acta Hort. Petrop. 22: 722. 1904; Nakai, Fl. Sylv. Kor. 1: 6, t. 1. 1915; Pojark. in Acta Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 339, f. 24. 1933; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 105. 1939.—*A. dedyle* Maxim. in Bull. Phys.-Math. Acad. Sc. St. Pétersb. 15: 125 (in Mém. Biol. 2: 414. 1957) 1957.—*A. spicatum* sensu Regel. in Bull. Phys.-Math. Acad. Sc. St. Petersb. 15: 217 (in Mel. Biol. 2: 483. 1857) 1857, non Lam.—*A. spicatum* var. *ukurunduense* (Trautv. et Mey.) Maxim. in Mém. Div. sav. Acad. Sc. St. Pétersb. 9: 65, 388. 1859; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 16. 1902, pro parte.—*A. caudatum* var. *ukurunduense* (Trautv. et Mey.) Rehd. in Sargent, Trees & Shrubs 1: 154, t. 82. 1905 & 2: 26. 1907.—*A. lasiocarpum* Lévl. et Vant. in Bull. Soc. Bot. France 53: 591. 1906.—*A. caudatum* subsp. *ukurunduense* (Trautv. et Mey.) E. Murr. in Morris Arb. Bull. 17: 51. 1966.

落叶乔木,通常高 8—10 米,稀达 15 米。树皮粗糙,灰褐色或深褐色,常裂成薄片脱落。小枝细瘦,当年生枝紫色或紫褐色,常有黄色短柔毛,多年生枝褐色或深褐色,无毛或近于无毛。冬芽短圆锥形;外部的 2 枚鳞片深紫色,有黄色短柔毛,内部的 2 枚苞片有褐色短柔毛。叶膜质或纸质,基部截形或近于心脏形,外貌近于圆形,长 10—12 厘米,宽 7—9 厘米,常 5 裂,稀 7 裂;裂片阔卵形稀三角卵形,先端锐尖,边缘有粗锯齿,裂片间的凹缺锐尖,深达叶片全长的 $\frac{2}{5}$;上面深绿色,近于无毛,下面淡绿色或黄绿色,密被淡黄色的绒毛,在叶脉上更密;主脉 5 条,在上面显著,在下面凸起,侧脉 11—13 对,在上面微显著,在下面显著,小叶脉在上面不显著,在下面显著;叶柄长 5—8 厘米,微有短柔毛或无毛。花黄绿色,单性,雌雄异株,常成有短柔毛的直立的顶生总状圆锥花序,长 8—10 厘米,总花梗长约 3 厘米,生于着叶的小枝上;萼片 5,淡黄绿色,披针形,长 2 毫米,微有短柔毛;花瓣 5,白色微现淡黄,倒披针形,长约 3 毫米;雄蕊 8,无毛,着生于花盘的中部,长约 5 毫米,伸出花外,花药黄色;花盘无毛,微裂;子房密被绒毛;花梗长 5—8 毫米,细瘦,被短柔毛。翅果嫩时淡红色,成熟时黄褐色,常成直立的穗状果序;小坚果卵圆形,



1—2. 川滇长尾槭(变种) *Acer caudatum* Wall. var. *prattii* Rehd.: 1. 果枝; 2. 叶的一部分放大以示其下面的毛。3—4. 花楷槭 *Acer ukurunduense* Trautv. et Mey.: 3. 果枝; 4. 叶的一部分放大以示其下面的毛。(张泰利绘)

微有毛,直径6毫米;翅与小坚果共长1.5—2厘米,阔6毫米,张开成直角。花期5月,果期9月。

产黑龙江、吉林、辽宁。生于海拔500—1500米的疏林中。苏联西伯利亚东部、朝鲜和日本也有分布。模式标本采自苏联东部。

组6. 小果槭组——Sect. 6. *Microcarpa* Pojark. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 339. 1933, emend.

花杂性,雄花与两性花同株,常成圆锥花序或伞房花序;萼片与花瓣均各5,雄蕊通常8,生于花盘的内侧;花盘盘状。小坚果凸起、卵圆形、长卵圆形或椭圆形,脉纹显著,翅与小坚果共长常在3厘米以内,稀达3.5厘米。乔木、冬芽长卵圆形或卵圆形,鳞片2—4枚、稀更多;单叶冬季脱落,常3—7裂,裂片有时再分裂为小裂片,边缘有锯齿或全缘。

本组的后选模式种: 中华槭 *A. sinense* Pax

本组现分2系。

系7. 中华槭系——Ser. 7. *Sinensia* Pojark. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 325. 1933.

乔木,冬芽有鳞片2—4枚;叶3—5—7裂,裂片卵形至披针形,边缘有锯齿或细锯齿,稀全缘或浅波状;花序圆锥状或伞房状,由小枝顶端生出,其下有叶,萼片与花瓣各5,雄蕊8;翅果张开近于水平或成钝角,稀成锐角。

本系的模式种: 中华槭 *A. sinense* Pax

本系有32种,产于亚洲。我国产29种。

34. 扇叶槭(峨眉植物图志) 七裂槭(中国树木分类学) 图版40: 1—3

Acer flabellatum Rehd. in Sargent, Trees & Shrubs 1: 161, t. 81. 1905 & Fedde, Repert. Nov. Sp. 1: 7. 1905; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 89. 1939 & Ic. Pl. Omeiens. 2: pl. 132. 1945.——*A. campbellii* subsp. *flabellatum* (Rehd.) E. Murr. Kalmia 8: 2. 1977.

34a. 扇叶槭(原变种)

Acer flabellatum Rehd. var. *flabellatum*

落叶乔木,高约10米。树皮平滑,褐色或深褐色。小枝细瘦,无毛,当年生枝绿色或淡绿色,多年生枝橄榄褐色或红褐色。冬芽卵圆形,外部的鳞片褐色,边缘具纤毛,内部的鳞片外侧密被长柔毛。叶薄纸质或膜质,基部深心脏形,外貌近于圆形,直径8—12厘米,常7裂,有时基部裂片再分为小裂片2枚;裂片卵状长圆形,稀卵形或三角卵形,先端锐尖、稀尾状锐尖,边缘具不整齐的紧贴的钝尖锯齿,裂片间的凹缺成很狭窄的锐尖,上面深绿色,无毛,下面淡绿色,除叶脉上有长柔毛及脉腋有丛毛外,其余部分近于无毛,主脉及