

29b. 太白深灰槭(亚种) 纪氏槭(华北经济植物志要) 图版 35: 1—2

*Acer caesium* Wall. ex Brandis subsp. *giraldii* (Pax) E. Murr. *Kalmia* 1: 1. 1969.——*A. giraldii* Pax in Engl. *Pflanzenreich* 8 (IV. 163): 79. 1902; Fang in *Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser.* 11: 75. 1939.

本亚种与原种的区别在于本亚种的叶较小,直径约 11—12 厘米,基部近于心脏形,常 5 裂,稀 3 裂。花期 5 月下旬至 6 月上旬,果期 9 月。

产陕西南部、甘肃东南部、湖北西部、四川、云南西北部和西藏东南部。生于海拔 2000—3700 米的疏林中。模式标本采自陕西太白山。

组 4. 茶条槭组——Sect. 4. *Ginnala* Nakai in *Bot. Mag. Tokyo* 29: 25. 1915 & *Fl. Sylv. Kor.* 1: 3. 1915.

花杂性,雄花与两性花同株,成伞房花序,由小枝的顶端生出;花瓣 5,长圆形或长圆卵形,与萼片近于等长或稍长。翅果较大,翅和基部倾斜的小坚果共长 2.5—3.5 厘米,张开成锐角或近于直立。小乔木或灌木,冬芽小,鳞片 8—10,覆瓦状排列;叶长圆卵形,不分裂或 3—5 裂,中央裂片常较长于侧裂片,边缘具不整齐的锯齿或重锯齿。

本组的模式种: 茶条槭 *A. ginnala* Maxim.

本组仅有下列 1 系。

系 5. 鞑靼槭系——Ser. 5. *Tatarica* Pax in *Bot. Jahrb.* 7: 182. 1886, “*Tatarici*”.

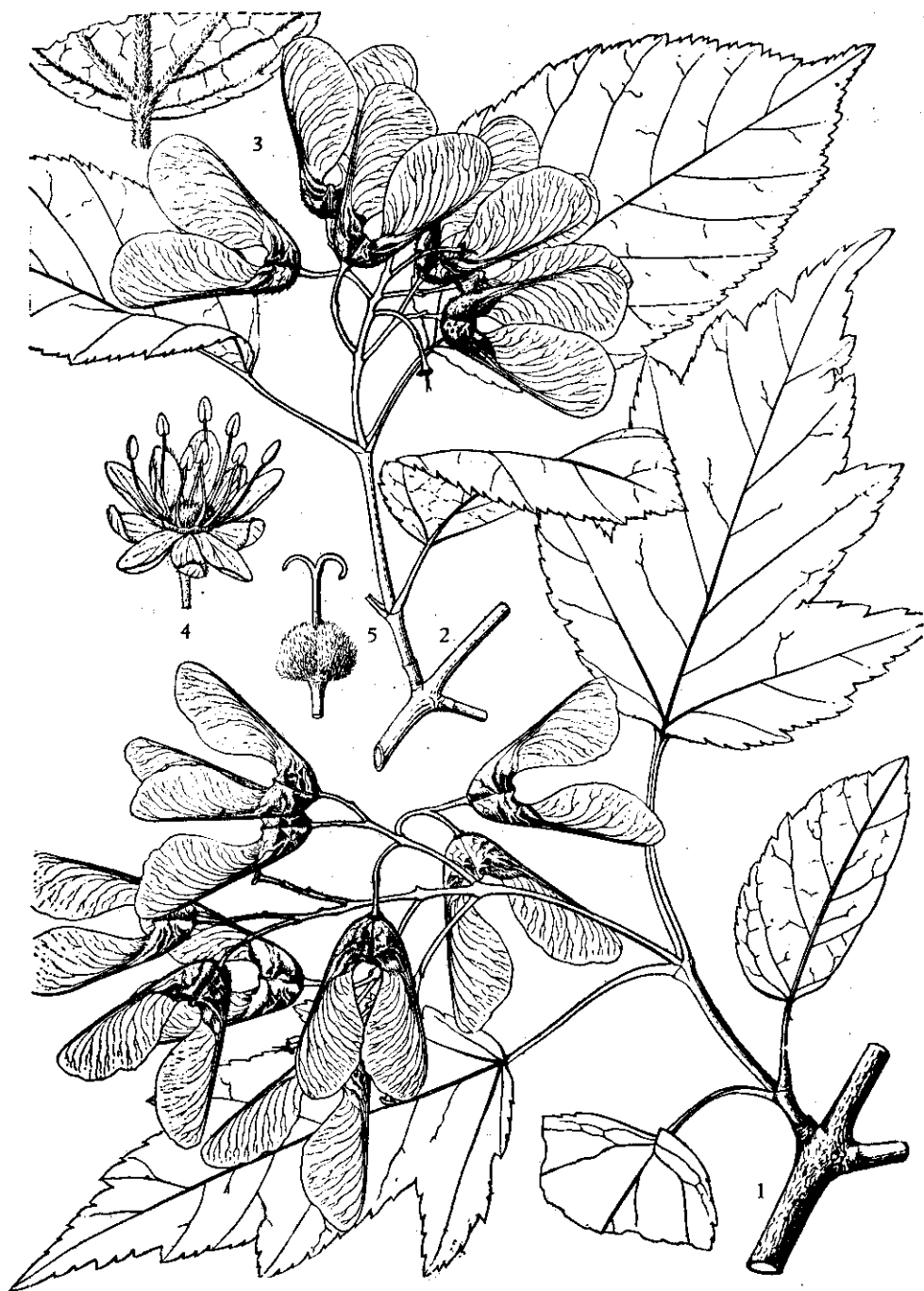
本系的特征和组相同。

本系的模式种: 鞑靼槭 *A. tataricum* Linn.

本系共有 2 种,欧洲 1 种,亚洲 2 种,也产于中国。

30. 茶条槭(东北木本植物图志) 茶条(中国树木分类学),华北茶条槭(植物分类学报) 图版 36: 1

*Acer ginnala* Maxim. in *Bull. Phys.-Math. Acad. Sc. St. Pétersb.* 15: 126 (in *Mél. Biol.* 2: 415. 1856) 1856; Pax in Engl. *Pflanzenreich* 8 (IV. 163): 12. 1902; Fang in *Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser.* 11: 113. 1939, pro parte.——*A. tataricum* var. *laciniatum* Regel in *Bull. Phys.-Math. Acad. Sc. St. Pétersb.* 15: 217 (in *Mél. Biol.* 2: 483. 1957) 1957.——*A. tataricum* var. *ginnala* (Maxim.) Maxim. in *Mém. div. sav. Acad. Sc. St. Pétersb.* 9: 57, 388. 1959.——*A. ginnala* subsp. *euginnala* Pax in *Bot. Jahrb.* 7: 185. 1886.——*A. tataricum* subsp. *ginnala* var. 1. *euginnala* Wesmael in *Bull. Soc. Bot. Belg.* 29: 31. 1890.——*A. ginnala* var. *euginnala* (Pax) Pax in Engl. *Pflanzen-*



1. 茶条槭 *Acer ginnala* Maxim. 果枝。2—5. 苦茶槭(亚种) *Acer ginnala* Maxim. subsp. *theiferum* (Fang) Fang: 2. 果枝; 3. 叶的一部分放大以示其下面的毛; 4. 两性花; 5. 雌蕊。(王利生绘)

reich 8 (IV. 163); 12. 1902.

30a. 茶条槭(原亚种)

*Acer ginnala* Maxim. subsp. *ginnala*

落叶灌木或小乔木,高5—6米。树皮粗糙、微纵裂,灰色,稀深灰色或灰褐色。小枝细瘦,近于圆柱形,无毛,当年生枝绿色或紫绿色,多年生枝淡黄色或黄褐色,皮孔椭圆形或近于圆形、淡白色。冬芽细小,淡褐色,鳞片8枚,近边缘具长柔毛,覆叠。叶纸质,基部圆形,截形或略近于心脏形,叶片长圆卵形或长圆椭圆形,长6—10厘米,宽4—6厘米,常较深的3—5裂;中央裂片锐尖或狭长锐尖,侧裂片通常钝尖,向前伸展,各裂片的边缘均具不整齐的钝尖锯齿,裂片间的凹缺钝尖;上面深绿色,无毛,下面淡绿色,近于无毛,主脉和侧脉均在下面较在上面为显著;叶柄长4—5厘米,细瘦,绿色或紫绿色,无毛。伞房花序长6厘米,无毛,具多数的花;花梗细瘦,长3—5厘米。花杂性,雄花与两性花同株;萼片5,卵形,黄绿色,外侧近边缘被长柔毛,长1.5—2毫米;花瓣5,长圆卵形白色,较长于萼片;雄蕊8,与花瓣近于等长,花丝无毛,花药黄色;花盘无毛,位于雄蕊外侧;子房密被长柔毛(在雄花中不发育);花柱无毛,长3—4毫米,顶端2裂,柱头平展或反卷。果实黄绿色或黄褐色;小坚果嫩时被长柔毛,脉纹显著,长8毫米,宽5毫米;翅连同小坚果长2.5—3厘米,宽8—10毫米,中段较宽或两侧近于平行,张开近于直立或成锐角。花期5月,果期10月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、河南、陕西、甘肃。生于海拔800米以下的丛林中。蒙古、苏联西伯利亚东部、朝鲜和日本也有分布。模式标本采自苏联西伯利亚东部。

30b. 苦茶槭(亚种)(植物分类学报) 苦津茶、银桑叶(河南) 图版36: 2—5

*Acer ginnala* Maxim. subsp. *theiferum* (Fang) Fang in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 72, 1979.——*A. theiferum* Fang, op. cit. 11: 151. 1966.

本亚种与原种的区别在于本亚种的叶系薄纸质、卵形或椭圆状卵形,长5—8厘米,宽2.5—5厘米,不分裂或不明显的3—5裂,边缘有不规则的锐尖重锯齿,下面有白色疏柔毛;花序长3厘米,有白色疏柔毛;子房有疏柔毛,翅果较大,长2.5—3.5厘米,张开近于直立或成锐角。花期5月;果期9月。

产华东和华中各省区。生于低海拔的山坡疏林中。模式标本采自江苏南京。

本亚种的树皮、叶和果实都含鞣质、可提制栲胶,又可为黑色染料。树皮的纤维可作人造棉和造纸的原料。嫩叶烘干后可代替茶叶用为饮料,有降低血压的作用,又为夏季丝织工作人员一种特殊饮料,服后汗水落在丝绸上,无黄色斑点。种子榨油,可用以制造肥皂。

31. 天山槭(植物分类学报) 图版37

*Acer semenovii* Regel et Herder in Bull. Soc. Nat. Moscou 39: 550, t. 12, f. 3, 4. 1866; Pojark. in Acta Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 328, f. 22. 1939.——*A. tataricum* var. *semenovii* (Regel et Herder) Regel in Bull. Soc. Nat. Moscou 53: 174, 199, 204. 1878.——*A. tataricum* subsp. *semenovii* (Regel