

et Herder) Pax in Bot. Jahrb. 7: 185. 1886.——*A. tataricum* subsp. *ginnala* var. *semenovii* (Regel et Herder) Wesmael in Bull. Soc. Nat. Belg. 29: 31. 1890.——*A. ginnala* var. *B. semenovii* (Regel et Herder) Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 12. 1902.

落叶灌木或小乔木、高约3—5米。树皮灰色，纵裂，条纹细密。小枝圆柱形，紫色或黄褐色，无毛。叶近于革质，常有几种形状；生于着花之枝者常系卵形，基部圆形，长1.2—2.5厘米，宽1—3.2厘米，又因其着生位置的不同而有不同形状，生于着花小枝的顶端而在花序之下者常系3裂，中央裂片较大，侧裂片较小而常斜向伸展，生于同一小枝的基部者常不分裂；生于无花的小枝者常系长圆卵形，基部心脏形或截形，常较深的3—5裂；以上几类情况的叶都系边缘具很稀少的圆齿或重锯齿，上面绿色，下面淡绿色；叶柄细瘦，长2—4厘米，无毛。花序伞房状，被短而粗的腺毛。花多而密集、淡绿色。翅果嫩时被疏柔毛及腺毛；翅的基部狭窄，先端膨大成半圆形、无毛，嫩时淡红色，成熟时淡黄色，连同小坚果长3—3.5厘米，张开成直角。花期5—6月，果期9月。

产新疆西部天山。生于海拔2000—2200米的河谷和斜坡的疏林中。阿富汗、苏联南部和伊朗都有分布。著者检验本种的标本不多，以上记载系根据文献补充的。

组5. 穗状槭组——Sect. 5. *Spicata* Pax in Bot. Jahrb. 6: 326. 1885 & 7: 182. 1886, *sensu stricto*.

花杂性，成紧密而细长的总状圆锥花序，常直立，生于小枝的顶端；萼片与花瓣5，花瓣狭窄，有时近于线形。翅果小，长2—2.8厘米，翅常近于直立。灌木或小乔木。冬芽小，鳞片常仅4。叶通常3—5裂、稀7裂，裂片锐尖，边缘具锐尖的重锯齿或锯齿。

本组的模式种：穗状槭 *A. spicatum* Lam.

本组仅有1系。

系6. 穗状槭系——Ser. 6. *Spicata* Pax in Bot. Jahrb. 7: 183. 1886, "*Spicati*".

本系的特征和组相同。

本系的模式种：穗状槭 *A. spicatum* Lam.

本系仅有3种：美洲1种；亚洲2种，也产于我国。

32. 长尾槭(中国树木分类学) 图版38

*Acer caudatum* Wall. Pl. As. Rar. 2: 4, t. 132. 1831, pro parte, excl. fl. masc. & syn.——*A. pectinatum* Wall; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 97. 1939.——*A. acuminatum* auct. non Wall. ex D. Don; Dippel, Handb. Laubh. 2: 424, f. 198. 1892; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 15. 1902.——*A. papilio* King in Journ. As. Soc. Bengal 65 (2): 115. 1896



长尾槭 *Acer caudatum* Wall.: 果枝。(胡 涛绘)

& Ann. Bot. Gard. Calcutta 9: 17, t. 24. 1906.

32a. 长尾槭(原变种)

*Acer caudatum* Wall. var. *caudatum*

落叶乔木,高达20米。小枝粗壮,当年生枝紫色或紫绿色,近于无毛,多年生枝灰色或灰黄色,具椭圆形或长圆形皮孔。冬芽卵圆形,鳞片卵形,外侧被淡黄色短柔毛。叶薄纸质,基部心脏形或深心脏形,长8—12厘米,宽8—12厘米稀达15厘米;常5裂,稀7裂;裂片三角卵形,先端尾状锐尖,边缘有锐尖的重锯齿,裂片间的凹缺锐尖,深达叶片长度的1/3;上面深绿色,除叶脉的基部被毛外其余部分无毛,下面淡绿色,嫩时有淡黄色短柔毛,成熟时除叶脉上有短柔毛外其余部分无毛;主脉在上面略凹下,在下面凸起,侧脉10—11对,在下面较在上面显著,小叶脉在上面不显著,在下面显著;叶柄长5—9厘米,嫩时近顶端有毛,渐老时脱落。花杂性,雄花与两性花同株,常成密被黄色长柔毛的顶生总状圆锥花序,长8—10厘米,总花梗长3—5厘米,叶长大后花始开放;萼片5,黄绿色,卵状披针形,长约3毫米,外侧微被短柔毛;花瓣5,淡黄色,无毛,线状长圆形或线状倒披针形,先端钝尖,长约7毫米;雄蕊8,无毛,比花瓣略长,着生于花盘中部,花药紫色,球形或长圆形,花盘微裂,无毛;子房密被黄色绒毛,在雄花中不发育,花柱长1.5毫米,2裂,柱头平展;花梗长5—8毫米,细瘦,有短柔毛。翅果淡黄褐色,常成直立总状果序;小坚果椭圆形,长8毫米,宽6毫米;翅与小坚果长2.5—2.8厘米,宽7—9毫米,张开成锐角或近于直立。花期5月,果期9月。

产我国西藏南部。生于海拔3000—4000米的山谷松杉林下疏林中。尼泊尔、锡金、不丹和印度北部也有分布。模式标本采自尼泊尔。

32b. 多齿长尾槭(变种)(华北经济植物志要) 光叶长尾槭(中国树木分类学), 陕甘长尾槭(植物分类学报)

*Acer caudatum* Wall. var. *multiserratum* (Maxim.) Rehd. in Sargent, Trees & Shrubs 1: 163, t. 82, f. 11. 1905.——*A. erosum* Pax in Hook. Ic. Pl. 19: t. 1897. Oct. 1889.——*A. multiserratum* Maxim. in Acta Hort. Petrop 11: 107. Nov. 1889.——*A. caudatum* var. *erosum* (Pax) Rehd. in Sargent, Trees & Shrubs 1: 164. 1905, nom. nud.

本变种与原种的区别在于本变种的叶柄无毛或仅其顶端附近有稀疏的短柔毛,叶的裂片为较短的三角形,下面有短柔毛或无毛,边缘的锯齿较粗,子房有较稀疏的短柔毛。

产河南西部、陕西南部、甘肃东南部、湖北西北部和四川北部。生于海拔1800—3000米的林边或疏林中。模式标本采自甘肃东南部。

32c. 川滇长尾槭(变种) 康藏长尾槭(中国树木分类学), 川康长尾槭(植物分类学报) 图版39: 1—2

*Acer caudatum* Wall. var. *prattii* Rehd. in Sargent, Trees & Shrubs