

落叶乔木，高约15米，胸高直径约60厘米。树皮灰褐色或深褐色，常分裂成不规则的薄片脱落。小枝近于圆柱形，当年生枝淡紫色或紫绿色，直径约2毫米，被褐色或淡黄色短柔毛，具2—4叶，多年生枝紫褐色或深褐色，无毛，皮孔稀疏，淡黄色，近于圆形或椭圆形。冬芽细小，圆锥状，鳞片4枚，对生，锐尖，外侧被灰色短柔毛。叶纸质，基部近于心脏形或近于截形，长7—9厘米，宽6—7厘米，3—5裂，中央裂片长圆卵形，长3.5—4.5厘米，基部宽3—3.5厘米，先端短急锐尖，侧裂片钝尖，长1.5—2.5厘米，基部宽2—2.5厘米；基部的裂片钝形，长5—10毫米或不发育；各裂片边缘波状，裂片间的凹缺钝形；上面被黄色至淡褐色短柔毛；下面被宿存的灰色短柔毛，沿叶脉更密；主脉5条或3条，侧脉6—7对，在下面较在上面均更为显著，小叶脉网状，微显著；叶柄细瘦，长4—7厘米，基部稍膨大，被灰色或淡黄色短柔毛，花序顶生，伞房圆锥状，连同长8—20毫米的总花梗在内共长3—4厘米，密被灰色短柔毛，花梗细瘦，长2—5毫米。花杂性，雄花和两性花同株，直径约5—7毫米；萼片5，绿色，倒卵状长圆形或倒卵状椭圆形，向基部渐狭窄，长3.5—4毫米，边缘短纤毛状，外侧被短柔毛和硬毛；花瓣5，淡绿色，比较狭窄的倒卵形或匙状倒披针形，短于萼片，外侧及边缘均被稀疏的短纤毛；雄蕊8，着生于花盘上，花丝无毛，花药近于球形；花盘无毛，凹裂成圆齿状；子房密被灰白色或淡黄色短绒毛，花柱无毛，中段以上分2枝，柱头反卷，果序长4—5厘米，密被宿存的淡黄色至暗黄色短柔毛，果梗长4—7毫米。小坚果扁平，近于圆形，直径约1—1.2厘米，密被黄色短绒毛，翅长圆形，宽1—1.2厘米，两侧近于平行，连同小坚果共长3—3.2厘米，张开近于水平或稍反卷。花期4月，果期9月。

产浙江西北部。生于海拔700米的疏林中。模式标本采自临安县天目山。

本种与日本北海道的 *A. miyabei* Maxim. 相近，但本种的叶较小，（仅长7—9厘米，宽6—7厘米），中裂片和侧裂片较短，不再分裂为小裂片，基部的裂片钝尖或不发育，叶柄较短（仅长5—7厘米），果序较短，翅果较大（翅和小坚果共长3—3.2厘米），当易区别；又与陕西甘肃两省的庙台槭 *A. miaotaiense* P. C. Tsoong 相近，但本种的小枝，果序和叶柄均被宿存的灰色或淡黄色短柔毛，翅果较大，亦易于区别。

系2. 桐状槭系——Ser. 2. *Platanoidea* (Pax) Pojark. in *Acta Inst. Bot. Acad. Sc. USSR* I. 1: 278. 1933.

乔木，稀灌木；冬芽细小；鳞片覆叠；叶通常3—5裂，稀7—9裂，裂片锐尖，稀钝尖；花序伞房状，无毛稀毛，萼片与花瓣各5，边缘无纤毛，雄蕊8，着生于花盘中部；小坚果压扁状，常无毛，翅张开近于水平或钝角，稀成锐角或近于直立。

本系的模式种：桐状槭 *A. Platanoides* Linn.

本系有19种，产于亚洲和欧洲。我国有15种。

3. 细叶槭(植物分类学报) 图版17: 1

Acer leptophyllum Fang in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 61, Pl. 7; 2. 1979.

落叶乔木,高达10米。树皮深灰色、粗糙。小枝近于圆柱形,无毛,当年生枝淡灰色或淡绿灰色,直径2毫米,具叶2—4枚,多年生枝灰色,皮孔稀少,近于圆形,叶薄纸质或膜质,基部深心脏形,外貌近于圆形,长与宽均约6—7厘米,常7裂,中央裂片均三角状卵形,长2—2.5厘米,基部宽2—2.5厘米,先端短急锐尖,尖头长6毫米,基部的裂片细小,钝形或三角形,裂片间的凹缺钝形,上面绿色,下面淡绿色;主脉7条,在上面微显著,在下面显著;次生脉与小叶脉均不显著;叶柄淡紫色,长6—7厘米,上面微呈浅沟状,下面圆形。花的特性未详。果序伞房状,紫色,无毛,连同长1—1.2厘米的总果梗在内共长4厘米,果梗细瘦,长3厘米。小坚果淡黄色,压扁状,长圆形,长1厘米,宽5毫米;翅镰刀形,宽7—8毫米,连同小坚果长2.3—2.5厘米。张开成锐角。花期不明,果期9月。

产江西西北部。生于海拔300米的疏林中。模式标本采自江西永修云居山。

本种与元宝槭 *A. truncatum* Bunge 相近,但本种的叶较细而薄,通常长与宽约6—7厘米,基部深心脏形,显著地7裂,果序伞房状,淡紫色,较短,包括长1—1.2厘米的总果梗在内,共长4厘米;翅果较小,长2.3—2.5厘米,张开成锐角,极易于区别。

4. 薄叶槭(植物分类学报) 瘦槭(经济植物手册) 图版18: 1

Acer tenellum Pax in Hook. Ic. Pl. 19: t. 1897. 1889 & in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 53, f. 9. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 47. 1939.—*A. cappadocicum* var. *rotundilobum* E. Murr. Kalmia 8: 4. 1977, pro parte.

4a. 薄叶槭(原变种)

Acer tenellum Pax var. *tenellum*

落叶乔木,高7米。树皮灰色或深灰色,平滑。小枝细瘦;当年生枝淡紫色,无毛或近于无毛,多年生枝淡灰色或灰绿色,具椭圆形或卵圆形的皮孔。叶膜质或薄纸质,基部近于心脏形或近于圆形,叶片外貌近于卵形或圆形,长4—6厘米,宽3—6厘米,通常3裂稀不分裂;中央的裂片钝形,钝尖形或稀锐尖,全缘或微呈浅波状,两侧的裂片钝形,先端锐尖或不发育,全缘;裂片间的凹缺常成钝尖;上面深绿色,无毛,下面淡绿色,除脉腋被丛毛外其余部分无毛;主脉3条稀5条,在上面微显著,在下面微凸起,侧脉在上面不现,在下面微显著,叶柄细瘦,无毛,长2—3厘米,上面淡紫色,下面绿色,伞房花序无毛顶生,于着叶的小枝上,花序长约1厘米;花黄绿色,杂性,雄花与两性花同株,开花与叶的生长同时;萼片5,长圆形,两面均无毛,边缘微被纤毛,长2—3毫米;花瓣5,长圆倒卵形,无毛,长2—3毫米;雄蕊8—10,在雄花中与花瓣等长或略短,花丝无毛,花药黄色;花盘微裂,无毛,位于雄蕊的外侧,子房无毛,扁形,花柱无毛,很短,上段2裂,柱头反卷,翅果无毛,嫩时紫色,成熟时黄褐色,小坚果压扁状,长8毫米,宽6毫米,翅中段最宽,宽达7毫米,连同小坚果长2—2.2厘米,张开近于水平或略反卷;果梗细瘦,长约2.5厘米。花



1. 细叶槭 *Acer leptophyllum* Fang 果枝。2. 七裂薄叶槭(变种) *Acer tenellum* Pax var. *septemlobum* (Fang et Soong) Fang et Soong 果枝。(钱存源绘)