

7: 233. 1886.

花杂性,雄花与两性花同株,多数花组成的伞房花序,着生于小枝顶端;萼片与花瓣各5,黄绿色;雄蕊5—8,生于花盘内侧的边缘;花盘肥厚、盘状。小坚果扁平或压扁状,脉纹不显著,翅张开成水平至近于直立。乔木稀灌木,冬芽卵圆形,鳞片稀少、覆瓦状排列。单叶,秋季脱落,通常3—5裂或不分裂,如分裂时裂片的边缘常系全缘,稀成波状,极稀纤毛状或锯齿状,叶柄有乳状液汁。

本组的后选模式种: 桐状槭 *A. platanoides* Linn.

本组现分2系。

系1. 篱笆槭系——Ser. 1. *Campestris* (Pax) Pojark. in Act. Inst. Bot. Acad. Sc. USSR I. 1: 297. 1933.

乔木,冬芽细小,鳞片覆叠;叶3—5裂,裂片钝圆;花序伞房状,被淡黄色短绒毛或长柔毛,萼片与花瓣各5,边缘纤毛状,雄蕊8、着生于花盘中部;翅果张开近于水平或稍反卷,常有淡黄色短绒毛,稀无毛。

本系的模式种: 篱笆槭 *A. campestre* Linn.

本系共有4种: 欧洲和日本各1种。我国现仅有2种。

1. 庙台槭(植物分类学报) 留坝槭(植物分类学报) 图版16: 1—2

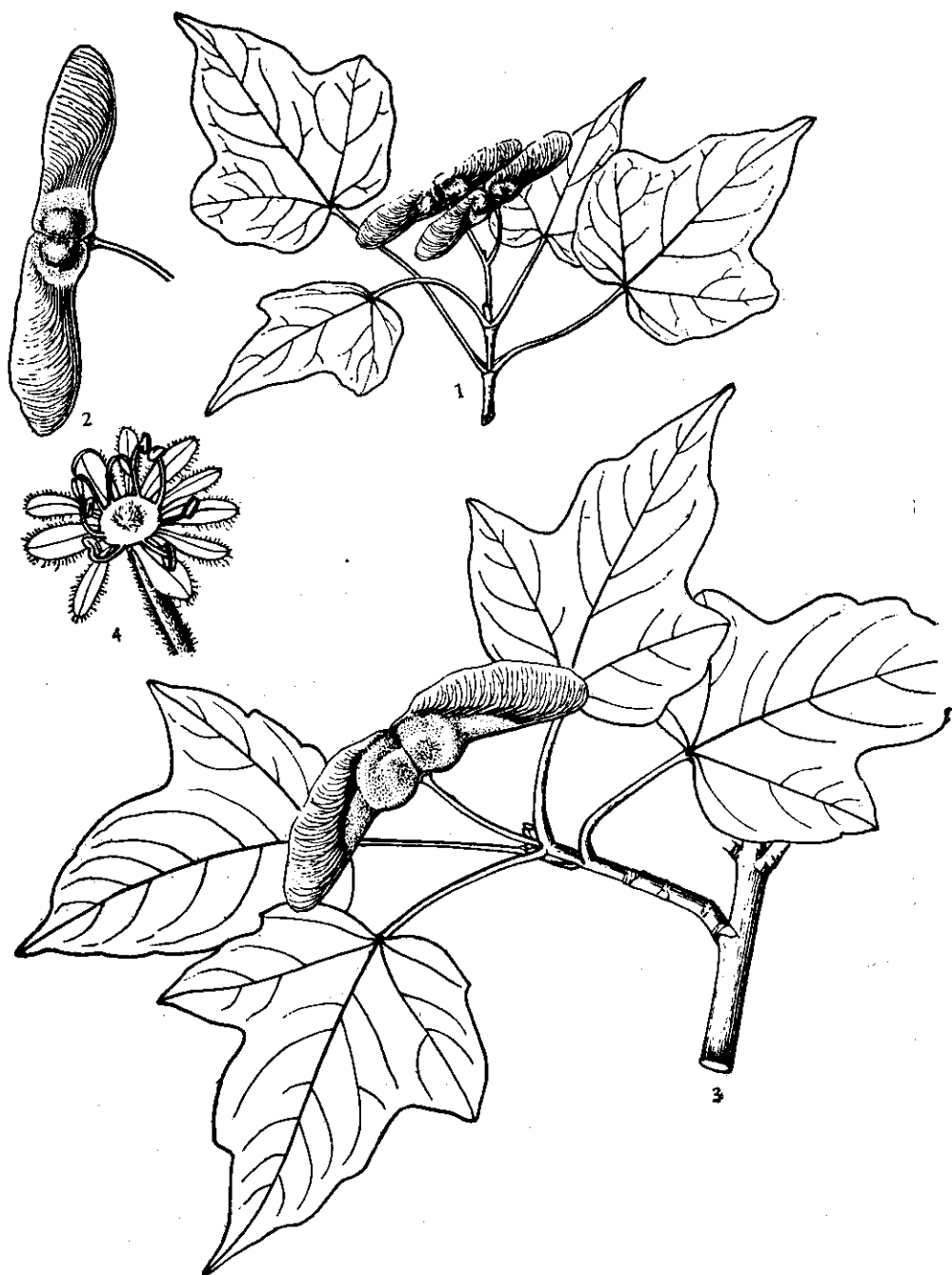
*Acer miaotaiense* P. C. Tsoong in Kew Bull. (1954): 83. 1954, sphalm. "miaotense", & in Act. Phytotax. Sin. 3:415. 1955, in nota.—*A. miyabei* subsp. *miaotaiense* (P. C. Tsoong) E. Murr. *Kalmia* 1: 6, 19. 1969.

高大的落叶乔木,高20—25米。树皮深灰色、稍粗糙。小枝近于圆柱形,当年生枝紫褐色、无毛,多年生枝灰色,皮孔淡黄色、近于椭圆形。叶纸质,外貌近于阔卵形,长7—9厘米,宽6—8厘米,基部心脏形或近于心脏形、稀截形,常3—5裂,裂片卵形、先端短急锐尖,边缘微呈浅波状,裂片间的凹块钝形,上面深绿色,无毛,下面淡绿色有短柔毛,沿叶脉较密;初生脉3—5条和次生脉5—7对均在下面较在上面为显著;叶柄比较细瘦,长6—7厘米,基部膨大,无毛。花的特性未详。果序伞房状,连同长8—10毫米的总果梗在内约长5厘米,无毛;果梗细瘦,约长3厘米。小坚果扁平,长与宽均约8毫米,被很密的黄色绒毛;翅长圆形,宽8—9毫米,连同小坚果长2.5厘米,张开几成水平。花期不明,果期9月。

产陕西西南部和甘肃东南部。生于海拔1300—1600米的阔叶林中。模式标本采自陕西留坝县庙台子留侯庙。

2. 羊角槭(浙江俗名)(植物分类学报) 图版16: 3—4

*Acer yanjuechi* Fang et P. L. Chiu in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 61, Pl. 7: 1. 1979.



1—2.庙台槭 *Acer miaotaiense* P. C. Tsoong: 1.果枝; 2.翅果。3—4.羊角槭 *Acer yanjuechi* Fang et P. L. Chiu: 3.果枝; 4.花。(冯先洁绘)

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. *Platanioidea* (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