

Acer duplicato-serratum Hayata in Journ. Coll. Sc. Tokyo 30 (1): 65. 1911 & Ic. Pl. Formos. 1: 155. 1911.—**A. palmatum** subsp. *matsumurae* var. *spontaneum* subvar. *formosanum* Koidz. in Journ. Coll. Sc. Tokyo 32 (1) 50. 1911.—**A. matsumurae** var. *formosanum* (Koidz.) Sasaki, List Pl. Formosa 324. 1930, nom. nud.—**A. ornatum** var. *matsumurae* a. *spontaneum* subvar. *formosanum* (Koidz.) Nemoto Pl. Jap. Suppl. 454. 1936.—**A. palmatum** var. *pubescens* Li in Pacific Sc. 6: 293. 1952 & Wood. Fl. Taiwan 491. 1963.

落叶小乔木。小枝嫩时被白色长柔毛，渐老无毛。叶纸质、基部心脏形，外貌近于圆形，直径约 7 厘米，常 7 裂，裂片长圆披针形，先端锐尖，边缘具重锯齿，中央裂片长 5 厘米，宽 1.5 厘米，其余较小，基部者仅长 2.5 厘米，凹缺深达叶片长度 $3/5$ 以上，两面的叶脉上均被长柔毛；叶柄长 2—2.5 厘米，嫩时被长柔毛。花序伞房状，嫩时被长柔毛，总花梗长 1—2.5 厘米，花梗长 5—6 毫米；萼片淡紫色，卵状长圆形，长 2—3 毫米；花瓣白色，短于萼片；雄蕊短于花瓣；子房密被长柔毛。小坚果近于卵圆形，翅镰刀形，宽 1 厘米，连同小坚果长 2—2.4 厘米，张开成钝角。花期 3 月，果期 8 月。

产我国台湾北部至中部。生于海拔 1600—2000 米的阔叶林中。模式标本采自马太鞍溪。

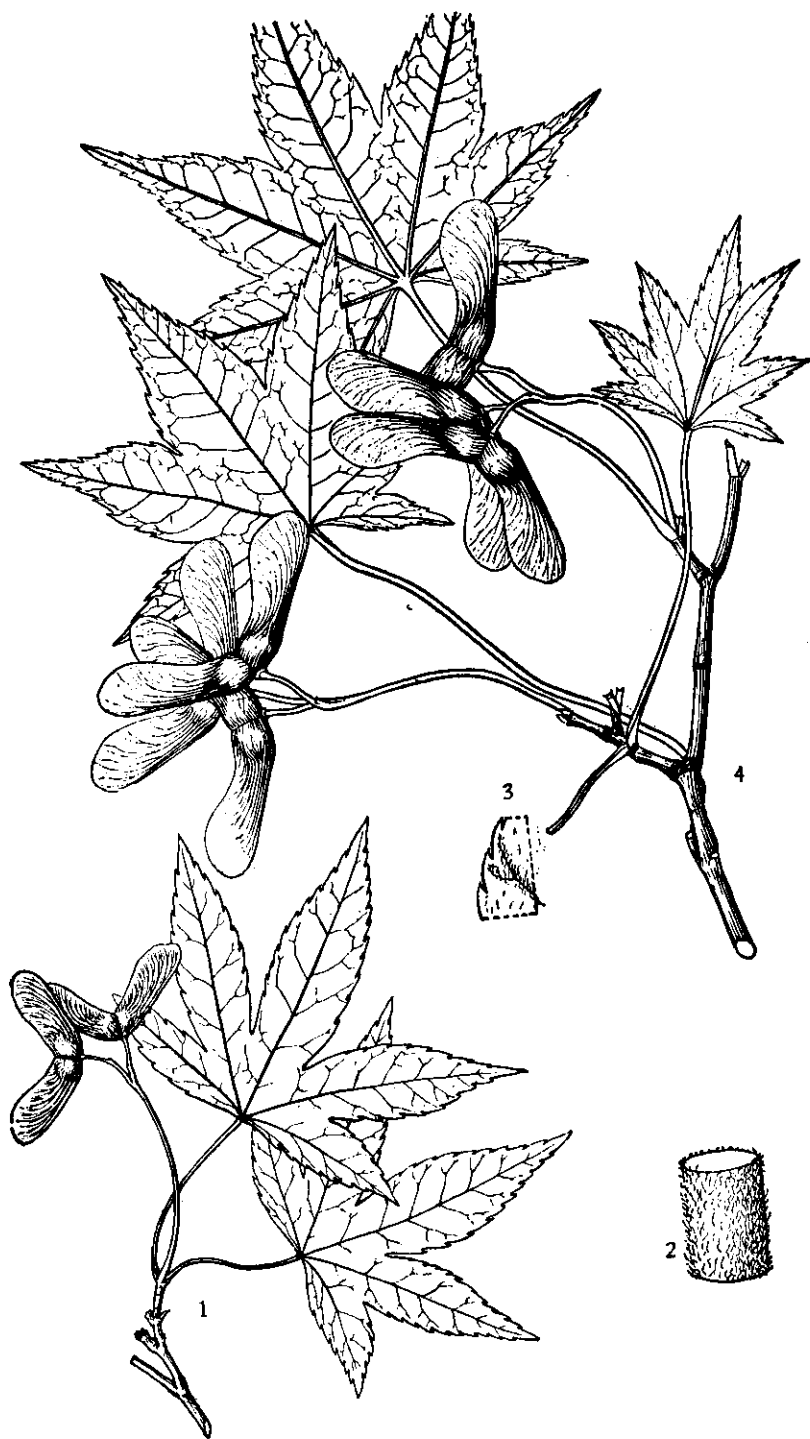
23. 毛鸡爪槭(植物分类学报) 图版 32: 1—3

Acer pubipalmatum Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 3: 169, f. 8. 1932 & 11: 71. 1939.

23a. 毛鸡爪槭(原变种)

Acer pubipalmatum Fang var. *pubipalmatum*

落叶乔木，高 10—15 米。树皮灰色或深灰色，粗糙，微纵裂。小枝细瘦，当年生枝绿色或紫绿色，被白色绒毛，多年生枝灰绿色或灰褐色，近于无毛。冬芽紫色；鳞片钝尖，边缘被纤毛。叶膜质，长 4—5.5 厘米，宽 5—7.5 厘米，基部截形或近于心脏形，叶片深 5 裂，稀 7 裂；裂片披针形，先端锐尖，边缘具锐尖锯齿组成的重锯齿；裂片间的凹缺很狭窄，深及叶片长度的 $4/5$ ，上面深绿色，主脉微凹下，嫩时微被短柔毛，渐老即脱落，下面淡绿色，具突出的主脉，嫩时密被白色长柔毛；叶柄细瘦，长 2—4 厘米，嫩时密被长柔毛，渐老陆续脱落。花紫色，杂性，雄花与两性花同株，由 5—8 花常成顶生的伞房花序，总花梗长 2—3 厘米，被长柔毛，开放时期在叶已长大后；萼片 5，紫色，卵形或长圆卵形，钝尖或钝圆，边缘具纤毛，长约 2 毫米；花瓣 5，淡黄色，阔卵形，长 2 毫米；雄蕊 8，无毛，长 2 毫米，花药黄色；花盘无毛，位于雄蕊的外侧；子房密被长柔毛，花柱无毛，长 3 毫米，柱头很短，微反卷；花梗长 5 毫米，很细瘦，被柔毛。翅果紫褐色；小坚果近于球形，直径 4 毫米，嫩时被毛，渐老脱落；翅连同小坚果长 1.6—2 厘米，宽 6—7 毫米，张开成钝角。花期 5



1—3.毛鸡爪槭 *Acer pubipalmatum* Fang: 1.果枝; 2.嫩枝的一段放大以示其毛; 3. 叶的一部分放大以示其下面的毛。4.鸡爪槭 *Acer palmatum* Thunb. 果枝。(赵宝恒绘)