

褐色；小坚果特别凸起，直径1厘米，被短柔毛；翅镰刀形，宽1.5厘米，连同小坚果常长4—4.5厘米，张开成锐角。花期不明，果期9月。

产四川西南部。生于海拔2100—2200米的混交林中。模式标本采自雷波县山棱岗。

本种与勐海槭 *A. huianum* Fang et Hsieh 相近，区别在于本种的叶的下面被白粉及短柔毛，翅果较小，果梗较长，果序较长，常长达25厘米。

127b. 白毛雷波槭(亚种)(植物分类学报)

Acer leipoense Fang et Soong subsp. *leucotrichum* Fang in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 85, Pl. 14: 4. 1979.

本亚种与原种的区别在于本亚种的叶稍大，长9—11厘米，宽11—12厘米，下面有淡白色短柔毛，上段3裂，裂片钝尖，中裂片与侧裂片近于等长，边缘近于浅波状，果序总状，较短，仅长15厘米，果梗细瘦，长2.5—3厘米，翅果嫩时淡紫色，被灰色长柔毛，张开近于直角或锐角。花期不明，果期9月。

产四川西部。生于海拔2000—2700米的疏林中。模式标本采自天全和宝兴两县。

128. 苹婆槭(植物分类学报) 图版 76

Acer sterculiaceum Wall. Pl. As. Rar. 2: 3, t. 105. 1830; E. Murr. Kalmia 1: 41. 1969, in nota.—*A. villosum* sensu Wall. op. cit. 2: 4. 1830, non J. et K. Presl. 1822; Hiern in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 695. 1875; Pax in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 71. 1902.—*A. villosum* forma *sterculiaceum* (Wall.) Schwer. in Beissner et al., Handb. Laubh. Benennung 307. 1903.—*A. villosum* forma *euvillosum* Schwer. op. cit. 307. 1903.

落叶乔木，高约20米。树皮深灰色或灰褐色。小枝近于圆柱形，淡紫色，无毛。冬芽卵圆形，淡紫色，鳞片钝尖，边缘纤毛状。叶近于革质，基部心脏形，长和宽均约15—20厘米，常5裂，稀7裂，裂片卵形，先端钝尖，边缘具稀疏的粗锯齿，裂片间的凹缺钝形，嫩时两面均被绒毛，长大后上面无毛，暗绿色，下面淡绿色，被稀疏的绒毛及长柔毛，稀近于无毛；初生脉5条，在上面略显著，在下面凸起，侧脉10—11对，在下面较在上面显著，小叶脉仅在下面略显著；叶柄淡绿色或淡紫绿色，无毛，长5—7厘米。花序总状由小枝旁边生出，长8厘米，基部有时分枝，被长柔毛，常下垂。花单性，雌雄同株；萼片5，淡绿色，椭圆形；花瓣5，线状长圆形，边缘纤毛状，与萼片近于等长；雄蕊5—8，长于花瓣而伸出于其外。翅果嫩时淡紫绿色，有长柔毛，后变淡黄色；小坚果凸起，连同翅长5—6厘米，张开近于直立。花期4月，果期9月。

产我国西藏南部。生于海拔2300—3100米的林中。尼泊尔、巴基斯坦和印度北部也有分布。模式标本采自尼泊尔。

129. 房县槭(植物分类学报) 山枫香树(中国树木分类学)，富氏槭(经济植物手册) 图版 75: 5—6

Acer franchetii Pax in Hook. Ic. Pl. 19: sub t. 1897. 1889, "franchetii" & in Engl, Pflanzenreich 8 (IV. 163): 71. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 225. 1939 & Ic. Pl. Omeiens. 2: pl. 141. 1945.—**A. schoenermarkiae** Pax, op. cit. 71, f. 13. 1902; Rehd. in Sargent, Trees & Shrubs 1: 181. 1905.—**A. schoenermarkiae** var. **oxycolpum** Hand.-Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien Math.-Naturw. Kl. 62: 269 (Pl. Nov. Sin. Forts num. 7: 4. 1920) 1920.—**A. franchetii** var. **schoenermarkiae** (Pax) Fang et Chow in Acta Phytotax. Sinica 11: 177. 1966.—**A. sterculiaceum** subsp. **franchetii** (Pax) E. Murr. Kalmia 1: 2. 1969.

129a. 房县槭(原变种)

Acer franchetii Pax var. **franchetii**

落叶乔木,高10—15米。树皮深褐色。小枝粗壮,圆柱形,当年生枝紫褐色或紫绿色,嫩时有短柔毛,旋即脱落,多年生枝深褐色,无毛。冬芽卵圆形;外部的鳞片紫褐色,覆瓦状排列,边缘纤毛状。叶纸质,长10—20厘米,宽12—23厘米,基部心脏形或近于心脏形,稀圆形,通常3裂,稀5裂,边缘有很稀疏而不规则的锯齿;中裂片卵形,先端渐尖,侧生的裂片较小,先端钝尖,向前直伸;上面深绿色,下面淡绿色,嫩时两面都有很稀疏的短柔毛,下面的毛较多,叶脉上的短柔毛更密,渐老时毛逐渐脱落,除上面的脉腋有丛毛外,其余部分近于无毛;主脉5条,稀3条,与侧脉均在上面显著,在下面凸起;叶柄长3—6厘米,稀达10厘米,嫩时有短柔毛,渐老陆续脱落而成无毛状。总状花序或圆锥总状花序,自小枝旁边无叶处生出,常有长柔毛,先叶或与叶同时发育;花黄绿色,单性,雌雄异株;萼片5,长圆卵形,长4.5毫米,宽2毫米,边缘有纤毛;花瓣5,与萼片等长;花盘无毛;雄蕊8,稀10,长6毫米,在雌花中不发育,花丝无毛,花药黄色;雌花的子房有疏柔毛;花梗长1—2厘米,有短柔毛。果序长6—8厘米。小坚果特别凸起,近于球形,直径8—10毫米,褐色,嫩时被淡黄色疏柔毛,旋即脱落;翅镰刀形,宽1.5厘米,连同小坚果长4—4.5厘米,稀达5厘米,张开成锐角,稀近于直立;果梗长1—2厘米,有短柔毛,渐老时脱落。花期5月,果期9月。

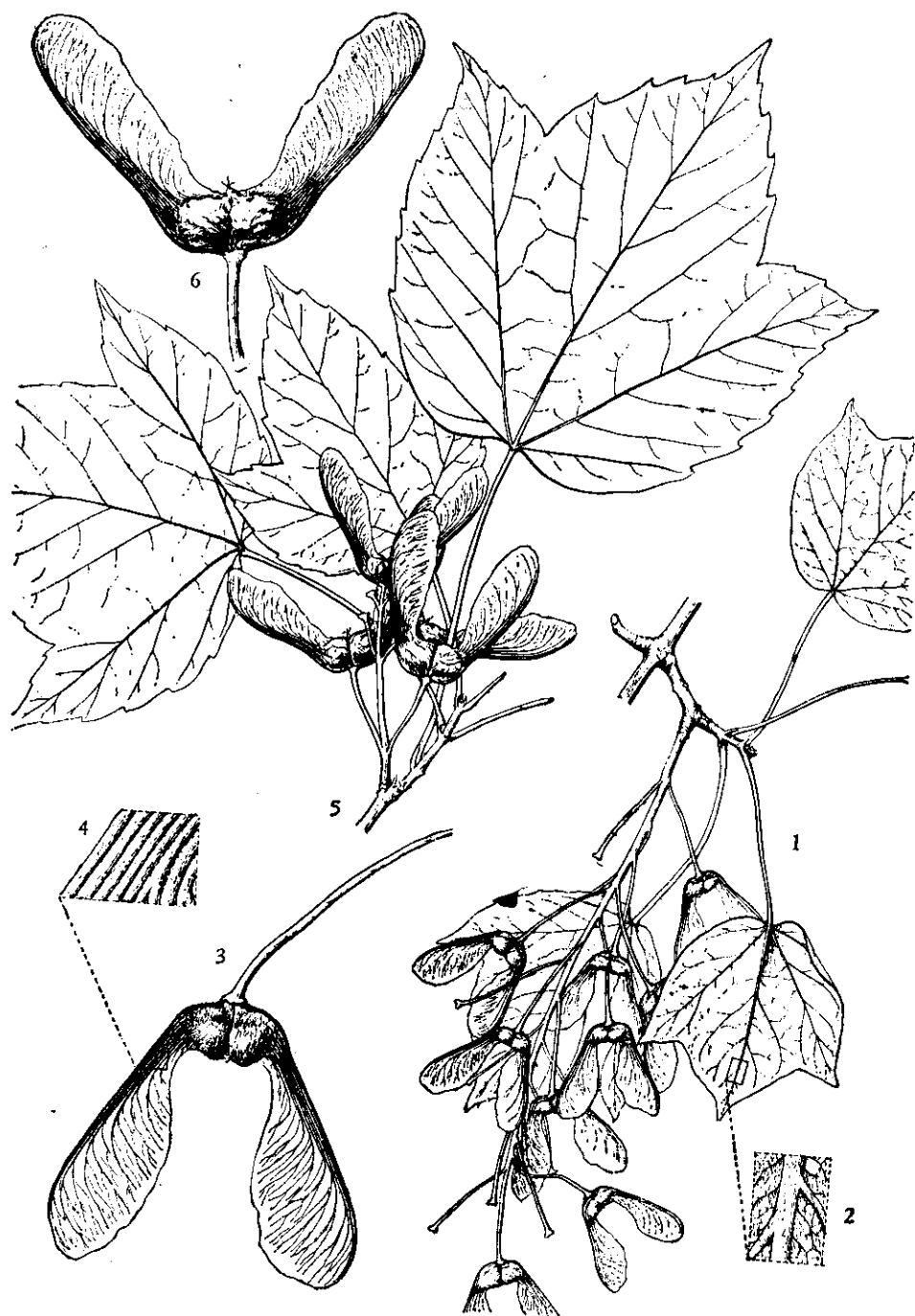
产河南西南部、陕西南部、湖北西部、四川东部至西部、湖南西北部、贵州和云南东部。生于海拔1800—2300米的混交林中。模式标本采自湖北房县。

129b. 大果房县槭(变种)(植物分类学报)

Acer franchetii Pax var. **megalocarpum** Fang et W. K. Hu in Act. Phytotax. Sin. 11: 177. 1966, "forma".

本变种与原种的区别在于本变种的翅果较大、长6—6.5厘米,翅较宽,常宽2.2—2.5厘米,果序较长,常长12厘米,果梗粗壮,长1.5—3厘米。

产四川西部。生于海拔2000—2500米的疏林中。模式标本采自天全县二郎山。



1—4. 雷波槭 *Acer leipoense* Fang et Soong: 1. 果枝; 2. 叶的一部分放大以示叶下面的毛; 3. 翅果; 4. 翅果的一部分放大以示脉纹。5--6. 房县槭 *Acer franchetii* Pax: 5. 果枝; 6. 翅果。(赵宝恒绘)