

毛。叶纸质，卵形，基部近于圆形，先端长尾状锐尖，尖尾长2—2.5厘米，边缘有锐尖的重锯齿，长9—11厘米，宽4.5—6厘米，稀达7厘米，上面暗绿色。干后橄榄色，下面有很密的淡黄色绒毛；初生脉3—5条和次生脉8—9对，常达于叶的边缘，在上面稍下凹，在下面显著；叶柄长6—7厘米，淡紫色，除近顶端略被短柔毛外其余部分无毛。花的特性未详。果序总状，长7—8厘米，稀达18厘米有时基部分枝，淡紫绿色，无毛；果梗细瘦，长2.5—3厘米。翅果嫩时淡紫色，后变淡黄色，无毛；小坚果凸起，脊纹显著，长8毫米，宽6毫米，翅镰刀形，宽1厘米，连同小坚果长3—4.5厘米，稀更长，张开近于直立或锐角。花期不明，果期10月。

产西藏南部和东南部、四川和云南西北部。生于海拔2000—3500米的疏林中。锡金和不丹也有分布。模式标本采自不丹。

122b. 五脉毛叶槭(变种)(植物分类学报) 图版73: 1—2

*Acer stachyophyllum* Hiern var. *pentaneurum* (Fang et W. K. Hu) Fang in Act. Phytotax. Sin. 17 (1): 85, 1979.——*A. muliense* Fang et W. K. Hu, op. cit. 11: 182. 1966.——*A. muliense* var. *pentaneurum* Fang et W. K. Hu, op. cit. 11: 183. 1966.

本变种与原种的区别在于本变种的叶较小，常系长圆卵形或长圆形，长6—8厘米，宽3—4厘米，下面有灰色或淡黄色绒毛，基部生出3—5条叶脉，花序较短，雄花的总状花序长1—1.5厘米，雌花的总状花序长2—3厘米，花梗较短，仅长1—1.5厘米，翅果较小，长3—3.2厘米，张开成钝角。花期不明，果期9月。

产四川西南部和云南西北部。生于海拔2800—3200米的疏林中。模式标本采自四川木里。

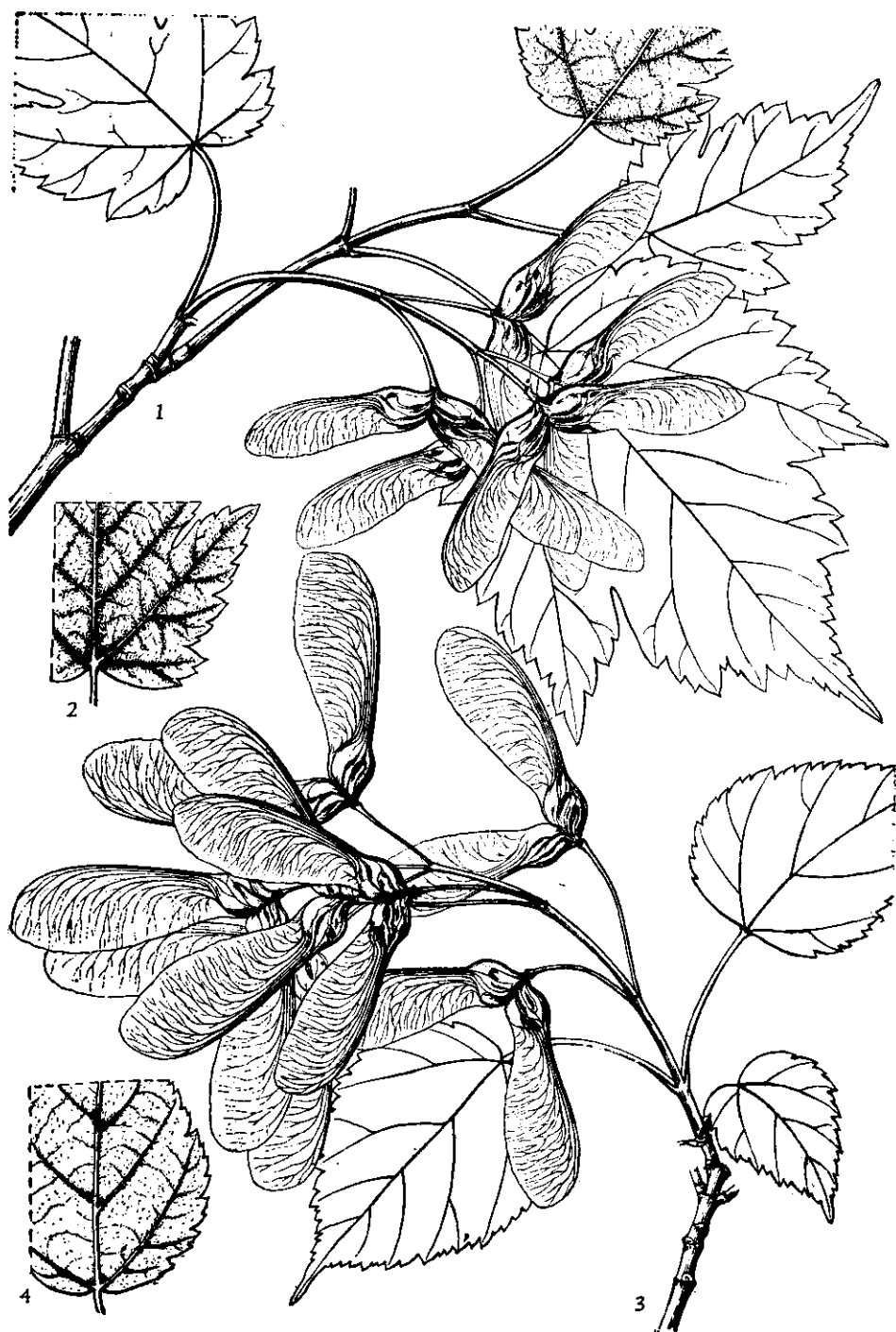
123. 四蕊槭(植物分类学报) 红色槭(经济植物手册)，红色木(中国树木分类学) 图版71: 3—4

*Acer tetramerum* Pax in Hook. Ic. Pl. 19: sub t. 1897. 1889 & in Engl. Pflanzenreich 8 (IV. 163): 73. 1902; Fang in Contrib. Biol. Lab. Sc. Soc. China bot. ser. 11: 217. 1939.——*A. tetramerum* var. *lobulatum* Rehd. in Fedde. Repert. Nov. Sp. 1: 174. 1905 & in Sargent, Trees & Shrubs 2: 26. 1907.

123a. 四蕊槭(原变种)

*Acer tetramerum* Pax var. *tetramerum*

落叶乔木，高约7—12米。树皮平滑，灰褐色或深褐色。小枝细瘦，无毛及皮孔，紫色或紫绿色。冬芽卵圆形，鳞片淡紫色，卵形，外侧无毛，边缘微被纤毛。叶纸质，卵形或长圆卵形，长6—8厘米，宽4—5厘米，基部圆形或近于截形，先端锐尖至渐尖，具尖尾，边缘有大小不等的锐尖锯齿；上面深绿色，嫩时被稀疏的短柔毛，渐老毛均脱落，下面淡绿色，嫩时微被灰色短柔毛，叶脉上较密，渐老时毛脱落，除脉腋被白色丛毛外其余部分无毛；主



1—2. 髯毛槭 *Acer barbinerve* Maxim.: 1. 果枝; 2. 叶的一部分放大以示其下面的毛。3—4. 四蕊槭 *Acer tetramerum* Pax: 3. 果枝; 4. 叶的一部分放大以示其下面脉腋的丛毛。(刘勉绘)