

短柔毛；翅宽 1 厘米，连同小坚果长 3.5 厘米，张开近于直角；果梗长 8—10 毫米；总果梗长 2.5 厘米。花期 4 月，果期 9 月。

产浙江西北部和江西北部。生于海拔 700—1000 米的混交林中。模式标本采自临安县天目山。

126. 秦岭槭(植物分类学报) 图版 74: 1—2

Acer tsinglingense Fang et Hsieh in Act. Phytotax. Sin. 11: 180. 1966. “tsinglingense”.

落叶乔木，高 8—10 米。树皮灰褐色。小枝细瘦，近于圆柱形或略呈棱角状；当年生枝淡紫色，被灰色短柔毛；多年生枝紫褐色、近于无毛。冬芽圆锥形；鳞片卵形，褐色，外侧被短柔毛。叶纸质、长与宽均约 4—6 厘米，基部圆形稀近于心脏形，3 裂；各裂片先端锐尖，中裂片长圆卵形，边缘波状稀有圆齿 1—2 枚；侧生的裂片三角状卵形，边缘浅波状或近于全缘；上面深绿色，无毛，下面淡绿色，有淡黄色短柔毛，在叶脉上更密；初生脉 3 条，在下面凸起，次生脉 9—11 条，在下面显著；叶柄长 6—10 厘米，被淡黄色短柔毛。总状花序、被短柔毛，由无叶的小枝旁边生出；花梗长 1—1.5 厘米，被短柔毛。花单性，雌雄异株，淡绿色；萼片 5，长圆卵形，长 5 毫米；花瓣 5，长圆形，较长于萼片；雄蕊 8，长 7 毫米，花丝无毛，花药黄色，长圆椭圆形；花盘位于雄蕊外侧；雌花的特性未详。小坚果黄色，特别凸起，脊纹显著，被淡黄色疏柔毛，直径 1 厘米；翅镰刀形，宽 1.5 厘米，连同小坚果长 4—4.2 厘米，张开近于直立。花期 4 月，果期 8—9 月。

产河南西部、陕西南部和甘肃东南部。生于海拔 1200—1500 米的疏林中。模式标本采自陕西终南山。

本种与房县槭 *A. franchetii* Pax 的亲缘关系相近，区别在于本种的当年生小枝、叶柄和叶下面均有宿存的短柔毛，叶显著的 3 裂，边缘波状有圆齿 1—2 枚，翅果有宿存的淡黄色疏柔毛。

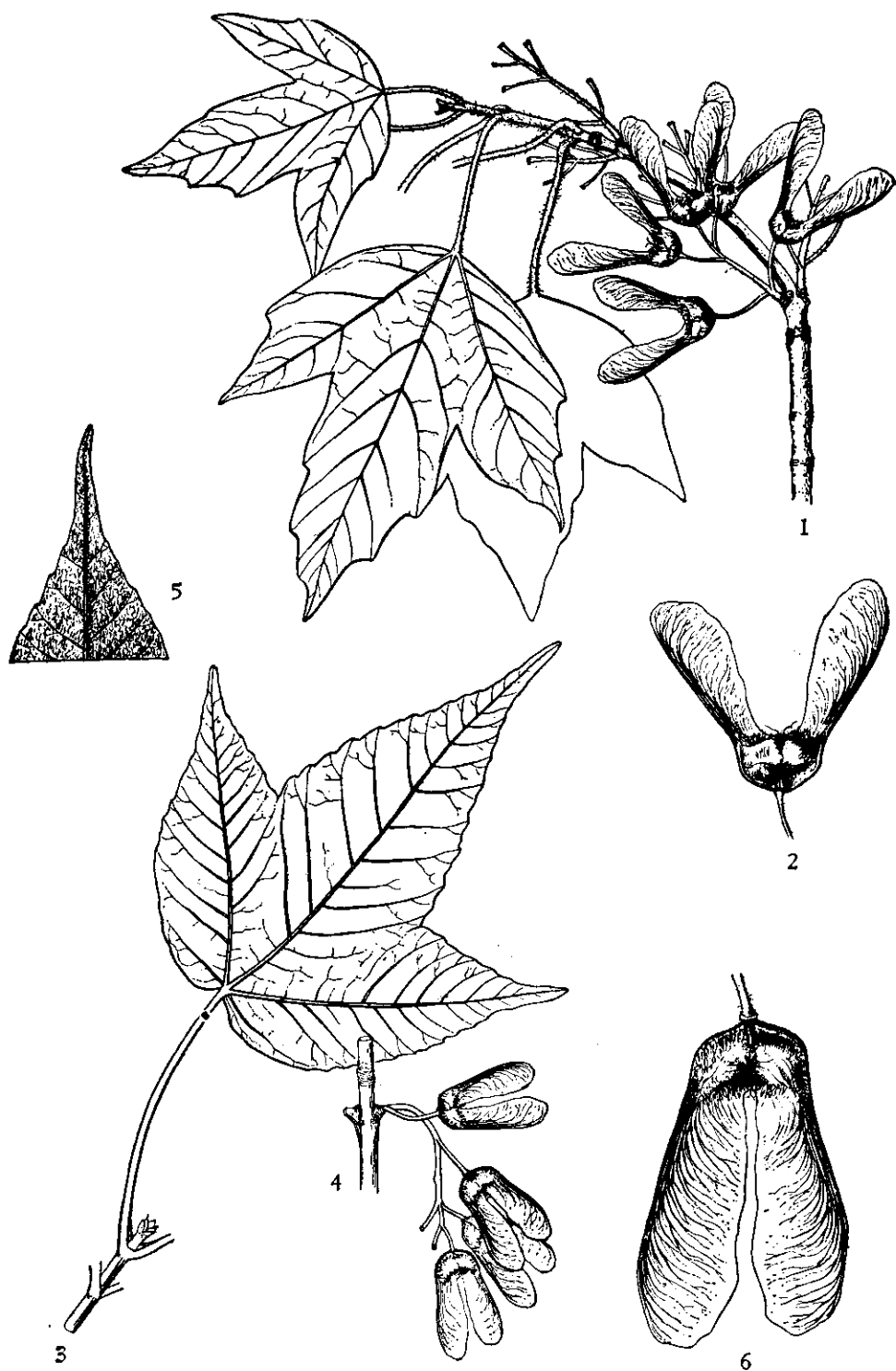
127. 雷波槭(植物分类学报) 图版 75: 1—4

Acer leipoense Fang et Soong in Act. Phytotax. Sin. 11: 179. 1966.

127a. 雷波槭(原亚种)

Acer leipoense Fang et Soong subsp. *leipoense*

落叶乔木。树皮深褐色或紫褐色。小枝圆柱形，当年生枝绿色或紫绿色，被微柔毛，多年生枝褐色，无毛，皮孔淡黄色，近于圆形或椭圆形。冬芽卵圆形，鳞片钝尖，复叠，边缘纤毛状。叶纸质，外貌近于圆形，长 9—10 厘米，宽 7—9 厘米，基部近于心脏形或近于圆形，上段 3 裂，裂片三角状卵形，先端钝尖，边缘有稀疏的钝齿或稍呈浅波状，中裂片较之略向侧面伸展的侧裂片约长 3 倍，上面无毛，绿色，干后淡黄绿色，下面灰色，被白粉及短柔毛；主脉和 15—17 对侧脉均在下面显著；叶柄细瘦、无毛，紫绿色，长 7—8 厘米。花的特征未详。果序总状，长 25 厘米，淡紫绿色，近于无毛；果梗无毛，长 2.5—4 厘米。翅果黄



1—2. 秦岭槭 *Acer tsinlingense* Fang et Hsieh: 1. 果枝; 2. 翅果。3—6. 黄山槭 *Acer kungshanense* Fang et C. Y. Chang: 3. 叶枝; 4. 果枝; 5. 叶的一部分放大以示其下面的毛; 6. 翅果。
(张泰利绘)