

本组有 4 种,我国 1 种,其余分别见于北美,中美及亚洲西部(包括苏合香)。

2. 缺萼枫香树 (中国高等植物图鉴) 图版 12

Liquidambar acalycina Chang, 中山大学学报, 1959, 第 2 期 33 页; 1973, 第 1 期 58 页; 中国高等植物图鉴第 2 册, 159 页, 1972。

落叶乔木,高达 25 米,树皮黑褐色;小枝无毛,有皮孔,干后黑褐色。叶阔卵形,掌状 3 裂,长 8—13 厘米,宽 8—15 厘米,中央裂片较长,先端尾状渐尖,两侧裂片三角卵形,稍平展;上下两面均无毛,暗晦无光泽,或幼嫩时基部有柔毛,下面有时稍带灰色;掌状脉 3—5 条,在上面很显著,在下面突起,网脉在上下两面均明显;边缘有锯齿,齿尖有腺状突;叶柄长 4—8 厘米;托叶线形,长 3—10 毫米,着生于叶柄基部,有褐色绒毛。雄性短穗状花序多个排成总状花序,花序柄长约 3 厘米,花丝长 1.5 毫米,花药卵圆形。雌性头状花序单生于短枝的叶腋内,有雌花 15—26 朵,花序柄长约 3—6 厘米,略被短柔毛;萼齿不存在,或为鳞片状,有时极短,花柱长 5—7 毫米,被褐色短柔毛,先端卷曲。头状果序宽 2.5 厘米,干后变黑褐色,疏松易碎,宿存花柱粗而短,稍弯曲,不具萼齿;种子多数,褐色,有棱。

分布于四川、安徽、湖北、江苏、浙江、江西、广东、广西及贵州等省区。多生于海拔 600 米以上的山地和常绿树混交。

木材供建筑及制作家具。

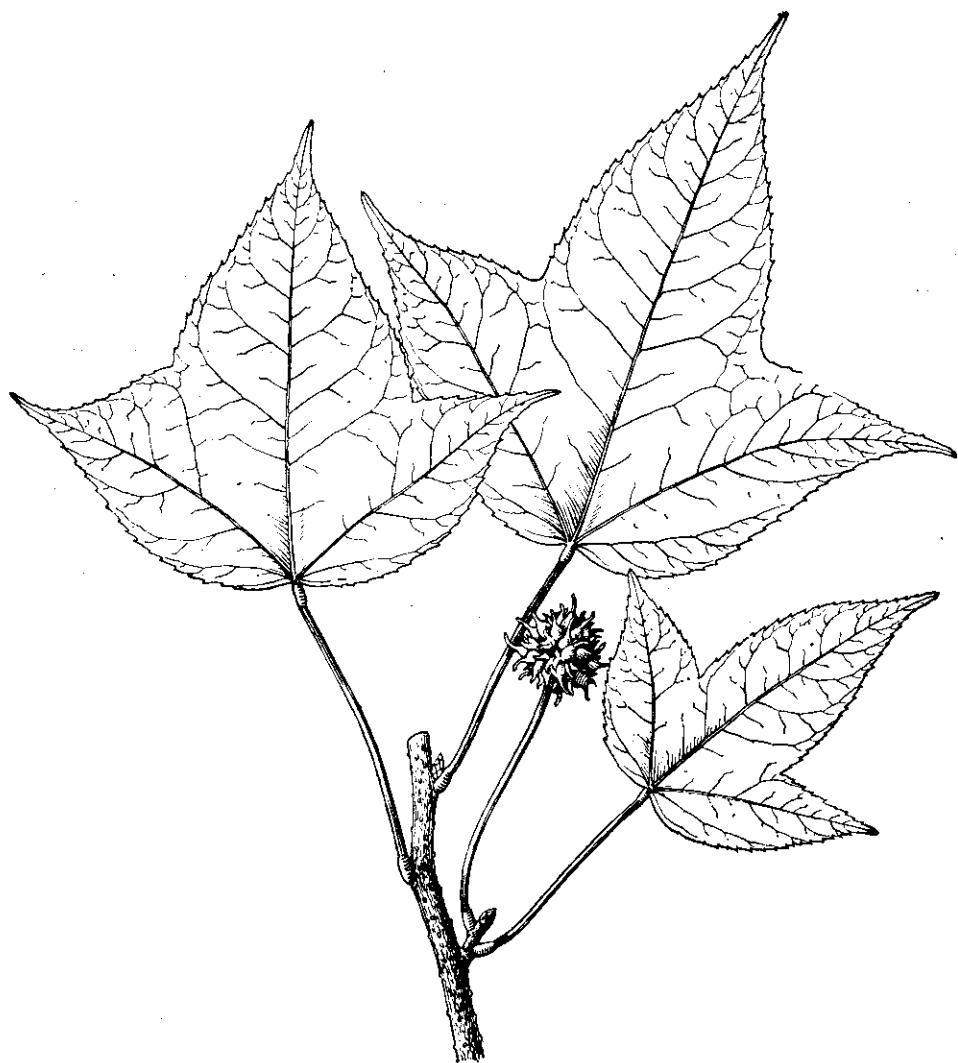
7. 半枫荷属——**Semiliquidambar** Chang

张宏达,中山大学学报,1962,第 1 期 35—36 页。

常绿或半落叶? 乔木。叶革质,具柄,互生,叶片异型,通常卵形或椭圆形,有离基三出脉,或为叉状 3 裂,有时单侧叉状分裂,具掌状脉,先端尖锐,基部楔形或钝,边缘有锯齿,齿尖有腺状突;托叶线形,早落。花单性,雌雄同株,聚成头状花序或短穗状花序。雄性短穗状花序常多个排成总状,生于枝顶,每 1 花序有苞片 3—4 片,萼片与花瓣均不存在,雄蕊多数,花药倒四角锥形,2 室,花丝极短。雌性头状花序单生于枝顶叶腋,有苞片 2—3 片,有长花序柄;雌花多数,萼筒与子房合生,萼齿短小,线形,宿存,有时不存在;缺花瓣;不具退化雄蕊;子房半下位,2 室,先端 2 裂,花柱 2,偏斜,常卷曲,柱头有多数小乳头状突起;胚珠多数,生于中轴胎座上。头状果序半球形,基底平截,有多数蒴果,有宿存萼齿及花柱。蒴果木质,上半部游离,沿隔膜裂开为 2 片,每片 2 浅裂;种子多数,有棱。

本属具有枫香树属 *Liquidambar* 及蕈树属 *Altingia* 的混合特征。蒴果具萼齿,且有宿存花柱,似枫香树属的特征;叶片有时三叉状裂,亦近似枫香树属;但叶的基部楔形,两侧裂片向上举,有时不分裂,头状果序半球形,基部平截,使它有别于枫香树属。另一方面,半球形的果序及不分裂的叶片近似蕈树属,但本属的蒴果有宿存的萼齿及花柱,叶有离基三出脉,又和蕈树属有所区别。

本属已知的有 3 种及 3 个变种,分布于我国东南部及南部,从浙江南部经福建、江西



缺萼枫香树 *Liquidambar acalycina* Chang.

果枝。(冯钟元绘)