

Semiliquidambar cathayensis Chang var. **parvifolia** (Chun) Chang, l. c.
Altingia chingii Metc. var. **parvifolia** Chun in Sunyatsenia, 1: 241, 1934.

常绿乔木，高20米。叶矩圆形或卵状矩圆形，长5—8厘米，宽3—4厘米，基部楔形，先端尖锐，或为叉状3裂，则基部圆形或平截；边缘有锯齿，三出脉离基2—4毫米，中肋上在侧脉4—5对；叶柄长2—3厘米。头状果序直径约2.5厘米（不计花柱），蒴果先端突出，萼齿长3—4毫米，宿存花柱长5—6毫米。

分布于广东北部及广西北部。

1b. 闽半枫荷

Semiliquidambar cathayensis Chang var. **fukienensis** Chang, l. c.

常绿乔木高15米，小枝无毛，常屈曲。叶椭圆形，长6—8厘米，宽3—4.5厘米，先端尖或略钝，基部阔楔形，三出脉离基3—4毫米，侧脉7—8对，边缘有密生细锯齿，叶柄长1.7—2.5厘米。头状果序直径2.2厘米；蒴果上半部突出，萼齿长2—3毫米，花柱长3—5毫米。

分布于福建。

2. 细柄半枫荷

Semiliquidambar Chingii (Metc.) Chang, l. c.

Altingia chingii Metc. in Lingn. Sci. Journ. 10: 413, 1931.

常绿乔木高25米，嫩枝有柔毛，干后黑褐色，老枝秃净，有皮孔；芽体干后红褐色，发亮，略有短柔毛。叶聚生于枝顶，薄革质，多型性，叉状3裂叶片阔卵形，长7—10厘米，宽5—8厘米，中央裂片卵形，长4—5厘米，两侧裂片较短，长1.5—2厘米；叉状单裂叶片不对称；不分裂的叶片椭圆形至矩圆形，长6.5—10厘米，宽3.5—5厘米；先端尖锐，基部楔形；上面深绿色，干后发亮，下面无毛；掌状三出脉在叉状叶很强直，由基部发出，在不分裂叶片上的三出脉较纤弱，离基3—4毫米；中央主脉有羽状侧脉3—4对，干后在上面稍突起，在下面显著突起；网脉在上下两面均显著；边缘有具腺锯齿；叶柄纤细，长2—4.5厘米；托叶线形，早落。头状果序近圆球形，直径1.5—2厘米（不计花柱），有多数蒴果，果序柄长3—5厘米，较纤细。宿存萼齿长1—2毫米；宿存花柱长4—6毫米，先端弯曲。

分布于福建、江西南部及广东。

本种和半枫荷 *S. cathayensis* 都具多型性的叶片，但本种的嫩枝有毛，叶柄及果序柄都很纤弱，萼齿极短，叶片聚生于枝顶。

3. 长尾半枫荷

Semiliquidambar caudata Chang, l. c.

常绿或半常绿乔木，高约10米；嫩枝有灰褐色短柔毛，干后暗褐色，老枝秃净无毛，有皮孔；芽体近于秃净，干后红褐色，有光泽。叶簇生于枝顶，薄革质、卵形或卵状椭圆形，长6—10厘米，宽3—4.5厘米，先端尾状渐尖，尾长1.5—2厘米，基部圆形，稍不等侧，具三

出脉,离基3—4毫米,中央主脉有羽状侧脉3—4对,与网脉小脉在上面下陷,在下面突起;上面绿色,干后暗晦无光泽,下面秃净无毛;边缘有疏锯齿,齿式不规则,相距4—11毫米;叶柄长3.5—4.5厘米,纤细,无毛,上部有沟,基部略为膨大。花未见。头状果序压扁,半球形,宽2—2.5厘米,高1.5厘米(不计花柱),有蒴果14—21个,果序柄长2.5—3.5厘米,被柔毛。蒴果稍突出头状花序外,先端斜举,宿存花柱长5毫米,萼齿刺状,极短,长不及1毫米;种子褐色,有棱。

分布于福建中部。嫩枝有柔毛,叶卵形,先端长尾状,边缘有疏钝齿,头状果序扁球形,萼齿极短,极易识别。

3a. 尖叶半枫荷 变种

Semiliquidambar caudata Chang var. *cuspidata* Chang, stat. nov.

Semiliquidambar cuspidata Chang, 中山大学学报, 1962, 第1期39—40页。

半常绿乔木? 嫩枝有柔毛。叶簇生于枝顶,革质,矩圆状卵形,长4—8厘米,宽2.5—3.5厘米,先端尾状渐尖,基部阔楔形,边缘有密锯齿,三出脉的两侧脉离基4—5毫米,叶柄长1.5—3厘米,纤细;托叶线形,长4毫米,早落。雌花序圆球形,单生于枝顶叶腋内,与新叶同时开放,有雌花18—24朵,花序柄长3—4厘米;萼齿长1—2毫米,花柱长3—4毫米。头状果序近球形,直径1.7厘米,有宿存萼齿及花柱。花期4月。

分布于浙江南部。和原种的区别在于叶较狭小,基部楔形,叶柄较短、蒴果近球形。

8. 蕈树属——*Altingia* Noronha

Noronha in Verh. Bat. Genootsch. 5: Art. II, 9, 1785; ed.

2, 41, 1827.

常绿乔木;顶芽被鳞片,长卵形。叶革质,卵形至披针形,具羽状脉,全缘或有锯齿,有叶柄,托叶细小,早落。花单性,雌雄同株,无花瓣。雄花排成头状或短穗状花序,常多个头状花序再排成总状花序,每个头状花序有苞片1—4片。雄花有无数雄蕊,花丝极短,近于无柄;花药倒卵圆形,先端平截,2室,纵裂。雌花5—30朵排成头状花序,总苞片3—4片,具长花序柄;萼筒与子房合生,萼齿完全消失或为瘤状突起;退化雄蕊存在或缺;子房下位,2室,花柱2,脱落性;胚珠多数,着生于中轴胎座上。头状果序近于球形,基部平截;蒴果木质,室间裂开为2片,每片2浅裂,无萼齿,亦无宿存花柱。种子多数,位于胎座基部的发育完全,多角形或略有翅,种皮角质,胚乳薄。

本属约12种,我国有8种;其余见于中南半岛,印度,马来西亚及印度尼西亚。

本属多数种类从树皮流出的树脂可供药用,或作香料及定香之用。木材可供建筑及制家具,亦用作放养香菰的母树。