

褐色,有光泽,种脐白色。

分布于云南的东南部、广西的西部及广东的西部,但未见于海南岛;同时亦分布于老挝及越南的北部。本种具有强烈的萌蘖力,在广东西江两岸的次生林里,常见到它的丛生萌蘖枝、幼态叶常为3浅裂,盾状着生,宽达20厘米。

5. 山铜材属——*Chunia* H. T. Chang

Chang in Sunyatsenia 7: 63, pl. 11—12, 1948; 中山大学学

报, 1963, 第4期, 137页。海南植物志, 第二卷, 330页。

常绿乔木;小枝粗壮,有明显的节,节上有环状托叶痕;芽体扁圆形,无毛;托叶2个,苞片状,厚革质,包着芽体、芽体扩张时即脱落。叶互生,厚革质,具长柄,阔卵圆形,具掌状脉,全缘,或幼态叶有浅裂。肉穗状花序生于新枝芽的侧面,先于新枝开放,并为2片苞状的托叶所包裹。花两性,螺旋排列在肉质穗状花序上,每一花序有花12—16朵,萼筒与子房合生,藏于肉质花序轴内,萼齿不明显,围成垫状突起的环形;花瓣不存在;雄蕊8个,着生在垫状环突之上,花丝较花药略长,圆筒形;花药卵形,有4个花粉囊,纵裂,药隔突出;子房下位,2室,花柱2,极短,柱头有多数小乳状突起;胚珠每室6个,2列着生于中轴胎座上。蒴果卵圆形,上半部室间及室背裂开为4片,外果皮木质,内果皮骨质;种子椭圆形,种皮角质,种脐明显;胚乳肉质,胚直生。

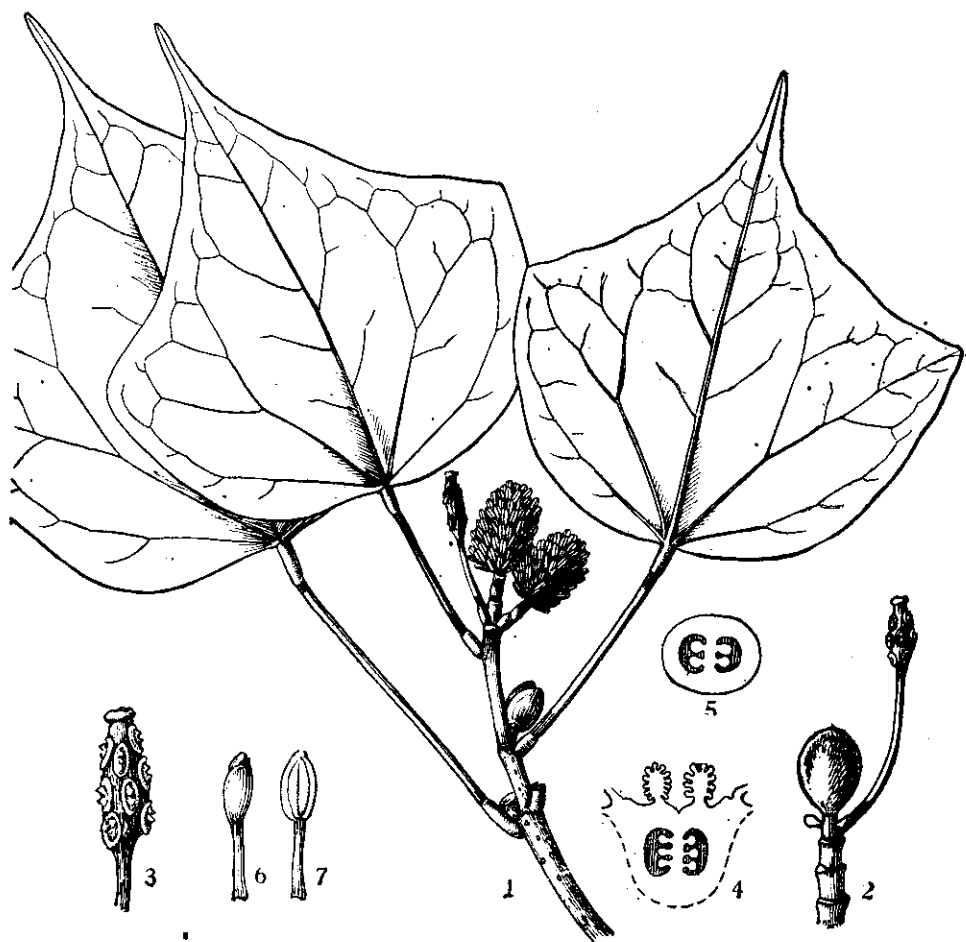
仅1种,广州(海南岛)特有。

1. 山铜材 海南植物志 图版11

Chunia bucklandioides Chang l. c.; 海南植物志 2: 330. 1965.

常绿乔木,高达20米;树皮粗糙,黑褐色,树干稍挺直,基部常有多数萌蘖枝;小枝粗壮,灰褐色,有皮孔;芽体扁圆形,直径2—2.5厘米。叶厚革质,阔卵圆形,长10—15厘米,宽8—14厘米,先端宽而略尖,基部微心形或平截;嫩叶常更宽大,先端掌状3浅裂,有时为偏心盾状着生;上面深绿色,有光泽,干后橄榄绿,下面黄绿色,秃净无毛;掌状脉5条,在上面很显著,在下面突起,网脉在上下两面均不明显;叶柄圆柱形,长7—13厘米,粗大,无毛;托叶近圆形,直径2—2.5厘米,厚革质,无毛。肉穗状花序生于新枝的侧面,比新叶先开放,纺锤形,长1.5厘米,宽6毫米,被星毛,花序柄长3—6厘米。花螺旋状紧密排列在肉穗状花序,萼筒与子房合生,藏在肉穗状花序轴中,萼齿不明显;花瓣不存在;雄蕊8个,着生在子房外围的垫状环上,无毛,花丝长5毫米,花药红色,长3毫米;子房下位,藏于花序轴内,2室,每室胚珠6个,花柱长1.5毫米,有多数小乳头状突起。果序长3—4厘米,通常仅在顶端的1—3朵花发育成果实,果序柄不增粗;蒴果卵圆形,木质,长约1.5厘米,宽1.3厘米,室间裂开为2片,每片2浅裂,果皮厚约2毫米;种子每室4—6个,椭圆形,长4—6毫米,黑褐色,有光泽。

分布于广东海南岛南部的山地雨林里,喜生于海拔300—600米的潮湿山谷中,有强



山铜材 *Chunia bucklandioides* Chang

1. 花枝, 2. 顶芽、幼果序, 3. 幼果序, 4. 雌蕊纵剖面, 5. 子房横剖面, 6, 7. 雄蕊。(冯钟元绘)

烈的萌生力。

V. 枫香树亚科——Subfam. *Liquidambaroideae* Harms

Harms in Engler et Prantl Nat. Pflanzenfam. 2 Aufl.

18a: 338, 1930.

常绿或落叶乔木，叶具掌状脉或羽状脉，常为掌状裂，托叶线形。花单性，同株，常聚成头状花序；萼筒与子房合生，萼齿针状或缺；无花瓣；雄蕊多数，花药2室；子房半下位，2室，花柱2，胚珠多数，种子有棱或窄翅。

3个属，主要分布于亚洲东部，少数见于亚洲西部及北美和中美。

6. 枫香树属——*Liquidambar* Linn.

Linn. Sp. Pl. 1: 999, 1753; Benth. et Hook. f. Gen. Pl.

1: 669, 1865.

落叶乔木。叶互生，有长柄，掌状分裂，具掌状脉，边缘有锯齿，托叶线形，或多或少与叶柄基部连生，早落。花单性，雌雄同株，无花瓣。雄花多数，排成头状或穗状花序，再排成总状花序；每一雄花头状花序有苞片4个，无萼片及花瓣；雄蕊多而密集，花丝与花药等长，花药卵形，先端圆而凹入，2室，纵裂。雌花多数，聚生在圆球形头状花序上，有苞片1个；萼筒与子房合生，萼裂针状，宿存，有时或缺；退化雄蕊有或无；子房半下位，2室，藏在头状花序轴内，花柱2个，柱头线形，有多数细小乳头状突起；胚珠多数，着生于中轴胎座。头状果序圆球形，有蒴果多数；蒴果木质，室间裂开为2片，果皮薄，有宿存花柱或萼齿；种子多数，在胎座最下部的数个完全发育，有窄翅，种皮坚硬，胚乳薄，胚直立。

5种，我国有2种及1变种；此外，小亚细亚1种，北美及中美各1种。还有化石多种分布于北欧及北美的第三纪或白垩纪的地层中。产于小亚细亚的 *L. orientalis* Mill. 我国有栽培。

本属各种的树脂及茎、叶、果实可供药用。树脂为苏合香或其代用品。|

分 种 检 索 表

1. 雌花及蒴果有尖锐的萼齿，头状果序有蒴果24—43个..... (I) 枫香树组 *Cathayambar*
2. 叶基部心形，托叶近于游离，萼齿长4—8毫米..... 1. 枫香树 *L. formosana*
2. 叶基部平截或微心形，托叶与叶柄连生过半，萼齿短于2毫米.....
- 1a. 山枫香树 *L. formosana* var. *monticola*
1. 雌花及蒴果无萼齿，或仅有极短萼齿，头状花序有雌花15—26朵，果序松脆易碎.....
- (II) 苏合香组 *Liquidambar*
- 我国仅有1种..... 2. 缺萼枫香树 *L. acalycina*