

枫香脂本草考证

李海棠， 李德杏*
(天津中医药大学中学院，天津 301617)

摘要：枫香脂为金缕梅科植物枫香树 *Liquidambar formosana* Hance 的干燥树脂，具有活血止痛、解毒生肌等功效。本文通过考证古籍及现代文献，系统梳理其名称、原植物形态、产地、功效主治、采收炮制方法、性味归经等关键信息，以期对枫香脂的临床应用与开发提供文献支持，但未来需结合药理实验进一步验证。结果显示，枫香脂别名较多，其中“白胶”“芸香”常与鹿角胶、芸香草混淆，现代以“枫香脂”为正名；原植物形态古今一致，需与槭树进行区分；产地以陕西及秦岭淮河以南山地为主；建议夏季割皮，秋季至次年春季采脂，常压过热水蒸气蒸馏法干燥；单用可治疗瘾疹风痒、吐衄咯血等，配伍后可进一步应用于便秘、耳聋等多种病证；其性平，味辛、苦，归肺、脾、肝经，无毒。

关键词：枫香脂；名称；基原；采收与炮制；功效主治；性味归经；毒性

中图分类号：R282 **文献标志码：**A **文章编号：**1001-1528(2026)01-0198-06

doi:10.3969/j.issn.1001-1528.2026.01.028

枫香脂为金缕梅科植物枫香树 *Liquidambar formosana* Hance 的干燥树脂，其应用历史悠久，具有活血止痛、解毒生肌、凉血止血等功效，常用于治疗跌扑损伤，痈疽肿痛，吐血，衄血等疾病^[1]。它作为传统中药的重要组成部分，对其名称、基原与产地等进行考证，是确保其临床应用安全有效、进行现代化研究与开发的根本前提。当前相关研究主要围绕化学成分、药理活性等方面展开，为揭示其药效物质基础提供了有力证据，但与现代研究进展相比，从文献考证角度系统梳理其历史源流尚显不足。由于历代本草中枫香脂在名称、基原、产地、功效等方面的表述上存在演变及混用现象，导致现代研究与使用时易产生混淆。为此，本文基于古代本草、方书等医籍文献结合现代相关研究成果，系统梳理与考证枫香脂名称、基原、产地、采收加工、炮制方法、功效主治、性味归经、毒性等信息，旨在厘清其历史发展脉络，为该药材质量标准化、资源开发和临床应用提供理论依据与历史参考。

1 名称考证

1.1 出处 枫香脂作为香药入药历史悠久，别名繁多。南北朝《本草经集注》^[2]称其为“枫香”；唐代《新修本草》^[3]称其为“枫香脂，一名白胶

香”；宋代《叶氏录验方》^[4]称其为“枫香乳”，《是斋百一选方》^[5]称其为“胶香”；金代《儒门事亲》^[6]称其为“白胶”；明代《本草原始》^[7]记载其“俗呼芸香”，此名在福建等地沿用至今^[8]；清代《本草备要》^[9]称其为“枫脂香”，《得配本草》^[10]将“芸香”简写为“云香”；现代大多以“枫香脂”^[1]为正名。

东晋《肘后备急方》^[11]记载枫香脂又名“白胶香”，将其应用于方剂，然而考证发现同时期及相近时期古籍中未有此名称，直至唐代《新修本草》才正式记载。由于现行《肘后备急方》是后世医家增补葛洪之书而成，故认为“白胶香”一名实际最早记载于《新修本草》。

1.2 命名特点 枫香脂命名方法主要有 3 种。其一，基于药物基原命名，如“枫香”“枫香脂”“枫香乳”“枫脂香”，均与其来源植物枫香树有关；其二，根据性状特征及香气属性命名，它为胶状树脂凝结而成的黄白色物质，具有香味，故称“白胶香”“白胶”“胶香”；其三，民间习称，如“芸香”“云香”。由于“枫香脂”这一名称体现了基原、性状等关键信息，故建议选择其作为正名。

1.3 同名异药 古籍中“白胶”“芸香”存在同名异药现象。《雷公炮制药性解》《本草撮要》中

收稿日期：2025-04-09
基金项目：国家社科基金冷门绝学研究专项学术团队项目（22VJXT010）
作者简介：李海棠（2003—），女，从事医史文献、中医药文化研究。E-mail：2028824709@qq.com
* 通信作者：李德杏（1976—），女，博士，副教授，从事中医医史文献研究。E-mail：flowing329@sina.com

的“白胶”为枫香脂，而大多数古籍，如《神农本草经》《名医别录》《本草经集注》《备急千金要方》《新修本草》《太平圣惠方》《本草图经》《证类本草》《幼幼新书》《叶氏录验方》《普济方》《本草集要》《本草蒙筌》《本草纲目》《神农本草经疏》《本草乘雅半偈》《本草崇原》《女科经纶》《冯氏锦囊秘录》《本草经解》《神农本草经百种录》《资生集》《本草求真》《要药分剂》《慎斋遗书》《神农本草经读》《本草述钩元》《医方聚度》《增订伪药条辨》《医学衷中参西录》中的实际为鹿角胶 *Cervi Cornus Colla*，具有温补肝肾、益精养血之功，主治虚劳羸瘦、阳痿滑精等证。《雷公炮制药性解》《医宗说约》《身经通考》《绛雪园古方选注》《救生集》《理渝骈文》《外科医镜》中的“芸香”为枫香脂，而《古今医统大全》《本草纲目》《本草纲目别名录》《寿世编》《齐氏医案》《外科证治全书》《验方新编》《医方拾锦》《蠹子集》中的实际为芸香科芸香属植物芸香草 *Ruta graveolens* L.，具有清热解毒、散瘀止痛之功，主治感冒发热、热毒疮疡等证，其特有的香气常用于杀虫辟蠹。综上所述，鹿角胶、芸香草与枫香脂在性味归经、功效主治等方面均存在差异，临床应用时需注意区分。

2 基原考证

枫香脂为枫香树的干燥树脂，其原植物形态特征在历代文献中多有记载，最早可追溯至东汉《说文解字》^[12]，云“枫，木也，厚叶，弱枝，善摇”，表明其叶片厚、枝条细软、易随风摇动的特性；晋代《尔雅注》^[13]记载“似白杨，叶圆而歧”，可知叶片圆形有分裂，《南方草木状》^[14]中补充描述了果实形态及花期，云“其子大如鸭卵，二月华发，乃著实”，可知果实为圆球状，直径较小，花期为农历2月；唐代《新修本草》^[3]云“树高大，叶三角”，进一步明确树体高大，叶片分裂

呈三角状；宋代《本草图经》^[15]增补“叶圆而作岐，有三角而香”，表明叶片三裂，具芳香气味；明代《本草纲目》^[16]云“枝干修耸……其实成球，有柔刺”，系统归纳其树体高大、球状果序及宿存刺状花柱的典型特征，见图1。

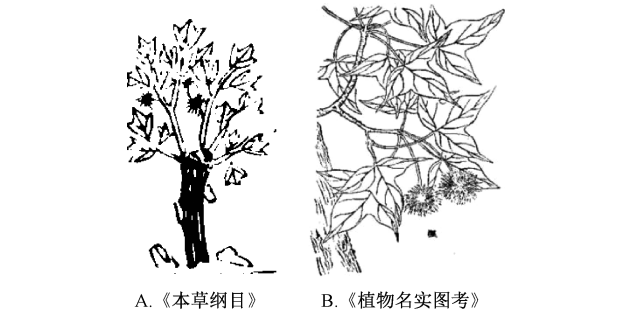


图1 古籍中枫香树形态

《中华本草》^[17]记载，枫香树形态为“高20~40 m，叶互生，叶片心形，常3裂，裂片卵状三角形或卵形。头状果序圆球形，直径2.5~4.5 cm，花期3~4月”。《植物的识别》^[18]记载其形态为“高达40 m，叶宽卵形，常掌状3裂，边缘有锯齿，头状果序圆球形，直径2.5~4.5 cm，宿存的花柱和萼齿呈针刺状”。

综上所述，古籍中的“枫香树”即为现代的金缕梅科植物枫香树 *Liquidambar formosana* Hance。

枫香树与槭树因形态相似常被混淆^[17-19]，两者区别有五点。第一，树体高度，枫香树较高大，可达40 m，而槭树较小，高10 m左右；第二，叶序、叶形及托叶，枫香树叶互生，叶片常呈掌状3裂，托叶条形，而槭树叶对生，叶片不分裂或多为5裂，无托叶；第三，花朵性别类型，枫香树花朵大多为单性，而槭树花朵大多为单性或杂性；第四，果实形态，枫香树果实为圆球形头状蒴果，表面具有宿存刺状花柱和萼齿，而槭树果实为双翅果，成熟后呈翅状分离；第五，花期与果期，枫香树花期3~4月，果期9~10月，而槭树花期大多为5月，果期大多为9月。见图2。



图2 《中华本草》中枫香树、槭树形态

3 产地变迁

晋代《南方草木状》^[14]载“五岭之间多枫木”“惟九真郡有之”，“五岭”即为岭南地区与中原交界地带，“九真郡”指今之越南中部；唐代《新修本草》^[3]载“商洛之间多有”，“商洛”即今之陕西省东南部，书中还载其“所在大山皆有”可见枫香树生态环境为山地，《千金翼方》^[20]中的“商州”亦指此处；宋代《本草图经》^[15]载“今南方及关陕多有之”，“关陕”即今之陕西，“南方”即秦岭淮河以南的地区；明代《本草蒙筌》^[21]载“山谷俱产，江南独多”，即长江以南的江苏南部、上海、浙江北部等地。综上所述，枫香树分布地区逐渐广泛，由最初的岭南、中原交界地带及越南中部，逐渐向陕西和长江以南地区扩展。

枫香树的古今生态环境及分布地区较一致。古籍载其生态环境以山地为主，主要产地为秦岭淮河以南、陕西、长江以南地区；现代文献载其以山地为主要生态环境，主产区为秦岭淮河以南区域^[17]，

与古代记载较吻合。

4 采收、炮制考证

4.1 采收时间与方法 古代文献对枫香脂采收工艺的记载较少，见表 1。唐代《新修本草》^[3]记载为“五月斫树为坎，十一月采脂”，即农历 5 月削开树皮，至 11 月采脂；明代《本草品汇精要》^[22]沿用此法，并增补“阴干”作为干燥方法；现代采收技术与古代大致相同，夏季 7~8 月割裂树皮，秋季 10 月至次年 4 月采收。然而，古今干燥方法有所不同，1988 年版《福建省中药炮制规范》^[23]、2025 年版《中国药典》^[1]记载为“阴干”，《陕西中药志》^[24]记载为“自然干燥”，《中药炮制与临床应用》^[25]记载为“晒干或自然干燥”。针对干燥方法的分歧，龙小艳等^[26-27]证实，常压过热水蒸气蒸馏效果最佳。综上所述，枫香脂建议在 7~8 月割裂树皮使树脂流出，10 月至次年 4 月收集树脂，采取常压过热水蒸气蒸馏法进行干燥。

表 1 枫香脂采收加工与炮制

朝代	出处	方法
唐	《新修本草》 ^[3]	五月斫树为坎,十一月采脂
宋	《太平惠民和剂局方》 ^[28] 《脚气治法总要》 ^[29] 《圣济总录》 ^[30] 《是斋百一选方》 ^[5] 《严氏济生方》 ^[31]	拣净;拣净,炼过;别研 槌碎 炒;研;纸衬于地上食顷令脆研 热铤内炒,熔如汁,倾在水中冷,出研 明净者研细,入油煎化,用绵滤之
元	《活幼心书》 ^[32]	水煮过滤干
明	《普济方》 ^[33] 《本草品汇精要》 ^[22] 《本草纲目》 ^[16] 《本草原始》 ^[7]	河水煮过;韭煮三二十沸倾在冷水中少时控干别研极细用;酒研;熔开泼净土上冷研;煮过别研;捣细 十一月取脂,阴干 烧
清	《惠直堂经验方》 ^[34]	以薑水煮二十沸,入冷水中扯数十次,晒干用 拣净为末筛过

4.2 炮制方法 枫香脂炮制方法最早见于宋代，《太平惠民和剂局方》^[28]记载“拣净”“拣净，炼过”，即拣净杂质进行提纯，《脚气治法总要》^[29]记载“槌碎”，《圣济总录》^[30]记载“炒”，并详述研末方法为“纸衬于地上食顷令脆研”，《是斋百一选方》^[5]记载“热铤内炒，熔如汁，倾在水中冷，出研”，具体描述了炒制的方法，《严氏济生方》^[31]记载油煎过滤，即“明净者研细，入油煎化，用绵滤之”；元代《活幼心书》^[32]提出煮制，即“水煮过滤干”；明代《普济方》^[33]记载煮制、研末等多种炮制方法，如“河水煮过”“酒研”，《本草纲目》^[16]记载烧制，《本草原始》^[7]记载辅料合制法为“以薑水煮二十沸，入冷水中扯数十次，晒干”，即用黄耆菜水煮沸后入冷水中扯揉数次；清代《惠直堂经验方》^[34]记载“拣净为末，

筛过”。

现代枫香脂主流炮制方法仍为去除杂质后研末，普遍沿用古法，部分有所发展，如《中药炮制经验集成》^[35]中补充葱汤煮。因此，应用枫香脂时其炮制方法应遵循主流观点，即除去杂质后研末。

5 功效主治考证

枫香脂临床应用较广，单用或与其他药物配伍使用均有良效。其中，单用治疗风瘙痒、风水浮肿、瘾疹、齿痛、咯血吐血、诸虫入耳等病证；与其他药配伍则应用范围更加广泛，可治疗便秘、耳聋、恶疮、风肿、折伤等病证。

5.1 单用 南北朝《本草经集注》^[2]首载枫香脂单用功效为“去恶气”，治疗“风水毒肿”“风瘾疹痒毒”；唐代《新修本草》^[3]增补其治疗“齿痛”；宋代《圣济总录》^[30]认为其用人参糯米饮调

下可治疗“咯血吐血不止”，《类证普济本事方续集》^[36]采用其烧熏治疗“诸虫及虱等入耳”；元代《世医得效方》^[37]记载将其烧后揩牙治疗“经岁牙疼”，研末敷于伤口治疗“断筋”，《珍珠囊补遗药性赋》^[38]记载其具“消风止痛”“去虚浮水气”之功，可治疗“疮毒流离”；明代《普济方》^[33]载其

治“鱼骨鲠”，《卫生易简方》^[39]认为将其置于床下可使“蚤虱尽去”，《本草纲目》^[16]补充其治疗衄血及金疮，《本草汇言》^[40]称其为“痈疽要药”，并且“又治齿肿、齿痛、齿胀不消”，《雷公炮制药性解》^[41]载其还可“除下痢，止霍乱”；清代医家与前人观点基本一致，未见拓展。见表 2。

表 2 枫香脂单用时功效主治及用法

朝代	出处	功效	主治	用法
南北朝	《本草经集注》 ^[2]	去恶气	风水毒肿；风瘾疹痒毒	—
唐	《新修本草》 ^[3]	—	瘾疹风痒、浮肿、齿痛	—
宋	《圣济总录》 ^[30]	—	咯血吐血不止	—
元	《类证普济本事方续集》 ^[36]	—	诸虫及虱等入耳	烧烟熏耳中
	《世医得效方》 ^[37]	—	治经岁牙疼	烧后揩牙
	—	—	断筋	研末敷之
明	《珍珠囊补遗药性赋》 ^[38]	消风止痛；去虚浮水气	疮毒流离；瘾疹风；齿痛	—
	《普济方》 ^[33]	—	治鱼骨鲠	细细吞下
	《卫生易简方》 ^[39]	—	去蚤虱	床下熏之
	《本草纲目》 ^[16]	活血生肌，止痛解毒	瘾疹风痒浮肿；齿痛；一切痈疽疮疥、金疮吐衄咯血	—
	《药性歌括四百味》 ^[42]	—	瘰疮瘾疹，齿痛	—
	《本草汇言》 ^[40]	凉血热，完毒疮，去风燥	吐血、衄血不止，齿肿、齿痛、齿胀不消	散、膏、丸，外敷，内服，随证制宜
	《雷公炮制药性解》 ^[41]	主辟恶气，消风气	疡毒，齿痛，下痢，霍乱，瘾疹	—
	《医宗说约》 ^[43]	辟恶驱风	齿痛下痢，瘾疹	—
	《本草详节》 ^[44]	—	瘾疹风痒，牙痛，浮肿，下痢，霍乱	—
	《本草备要》 ^[9]	宣调气血、活血解毒，止痛生肌	血衄咯血，齿痛风疹，痈疽金疮	—
清	《冯氏锦囊秘录》 ^[45]	退虚浮水气，活血凉血	风痒瘾疹浮肿，齿痛诸恶疮	敷贴
	《本草从新》 ^[46]	宣调气血，活血解毒，止痛生肌	治吐衄咯血，齿痛风疹，痈疽金疮	—
	《得配本草》 ^[10]	主风热之疹，胜肉里之湿；活血生肌，排脓止痛	风热之疹；止吐痢	—
	《本草求真》 ^[47]	透毒；透发病气	金疮筋断；齿颊肿痛；咳唾脓血	—
	《罗氏会约医镜》 ^[48]	活血解毒	一切痈疽恶疮、瘾疹风瘙，齿痛、金疮	或煎洗，或末掺
	《本草分经》 ^[49]	调气血解毒	—	—
	《十剂表》 ^[50]	活血止痛	治疮疽血病风痒	—
	《本草撮要》 ^[51]	—	瘾疹风痒，得蛤粉姜汁治吐血衄血	—
	—	—	—	—
	—	—	—	—

5.2 配伍应用 枫香脂配伍后治疗范围更广泛，其中宋代配伍鼠粪、巴豆、膩粉、木香、生菖蒲、乳香、沥青、蒜等药物，治疗便秘、耳聋、恶疮、风肿、折伤等证；元代配伍五倍子、牡蛎粉，治疗舌衄；明代配伍轻粉、青黛、海螵蛸、降真香、蛤粉等，治疗小儿眉炼、瘰疬、癣等证。见表 3。

综上所述，枫香脂历代应用广泛，可单用或与其他药物配伍，既可内服也可外用，具有消风利水、凉血活血、止血敛疮、生肌止痛、透毒排脓、驱虫等功效，用于吐衄咯血、瘾疹风痒、痈疽疮疥、金疮断筋、妇人面疮、小儿奶癣等内科、外科、妇科、儿科病证，现代临证应用与古代文献基本相同。但枫香脂在明清时期有用于治疗下痢和霍乱的记载，而现代文献未见报道。

6 性味归经、毒性考证

6.1 性味 枫香脂药性记载最早见于《新修本草》，认为其性平，后世均沿用此观点。

枫香脂药味记载亦首见于《新修本草》，云其

“味辛、苦”^[3]，后世医家及现代文献虽大多与此观点一致，但也存在不同认识，《珍珠囊补遗药性赋》^[38]、《药性歌括四百味》^[42]认为其味“辛”，《本草详节》^[44]认为其味“甘苦”，《十剂表》^[50]认为其味“辛甘”，《本草撮要》^[51]认为其“味苦”。枫香脂消风透毒、活血行血等功效体现辛味“能散能行”的特性，而清泻血热功效体现苦味“能泄”的特性^[57]，但并未体现甘味药的特点，故本文认为其性味应为性平，味辛、苦。见表 4。

6.2 归经分析 对于枫香脂归经的认识，古代文献记载较少且有不同见解，《本草汇言》^[40]中认为其“入足厥阴经”；《雷公炮制药性解》^[41]通过对其药味分析，认为“辛宜走肺，苦能燥脾”故归脾、肺二经；《本草撮要》^[51]记载其“入手太阴经，功专疗瘾疹瘙痒”。到了现代，《中华本草》^[17]汇总古人认识，认为枫香脂“入脾肺肝经”，2025 年版《中国药典》^[1]认为其“入肺、脾经”。功效分析显示，枫香脂可疏散风邪、宣透毒

表 3 枫香脂配伍应用时功效主治及用法

朝代	书名	方名	配伍	主治	用法
宋	《太平圣惠方》 ^[52] 《圣济总录》 ^[30]	—	鼠粪	治大便旬日不通	栓剂塞谷道
		枫香脂丸	巴豆	治耳聋	研末捻如枣核,绵裹塞耳中
		枫香散	膩粉	治一切恶疮,疼痛不可忍	浆水洗疮后研末外敷
	《鸡峰普济方》 ^[53] 《幼幼新书》 ^[54]	白香散	膩粉、防风	治一切恶疮疼痛,久不差者	浆水洗疮后外敷
		木香散傅方	木香、生菖蒲	治风肿	研末醋调外敷
		白胶香膏	乳香、沥青	治折伤	和脂麻油煮成膏剂
	《杨氏家藏方》 ^[55]	—	黄丹、膩粉	小儿头疮	研末油调外敷
		蒜饼子	独头蒜	治风冷结滞成痔,疼痛难忍	烟熏
		香粉散	膩粉	治小儿一切疮疡久不瘥者	猪脂调敷
	《是斋百一选方》 ^[5] 《儒门事亲》 ^[6]	—	蛤粉	治吐血、衄血	好松烟墨汁调服
		水沉金丝膏	沥青	贴一切恶疮	如疮透了吃数丸,作剂填疮口,摊纸上贴
		—	黄柏、轻粉	治小儿癣杂疮	羊骨髓调敷
	《严氏济生方》 ^[31] 《世医得效方》 ^[37]	玉饼子	草麻子	治瘰疬、一切恶疮软疔	膏剂外敷
		红膏药	沥青、黄蜡	治软痈及恶疮,风湿所搏,浑身疼痛	麻油煎,滤于水盆,捻作饼子用时贴
		文蛤散	五倍子、牡蛎粉	治热壅舌上,出血如泉	研末外敷
元明	《普济方》 ^[33]	—	轻粉、青黛	治小儿眉炼	研末后水油调涂
		贴散瘰疬神效方	海螵蛸、降真香	瘰疬	研末服
		青金散	蛤粉、青黛	小儿湿癣浸淫疮	研末,干掺疮上
	《不居集》 ^[56]	—	五倍子、海螵蛸	恶疮久不瘥	先煎葱椒汤洗,次掺患处
		—	黄蜡、香油	臃疮	膏剂
		文蛤散	五倍子、牡丹皮	舌衄	研末外敷

表 4 枫香脂性味归经

朝代	出处	性	味	归经	毒性
唐	《新修本草》 ^[3]	平	辛、苦	—	无毒
元	《珍珠囊补遗药性赋》 ^[38]	平	辛	—	微有毒
明	《本草品汇精要》 ^[22]	平	辛、苦	—	—
	《本草纲目》 ^[16]	平	辛、苦	—	无毒
	《药性歌括四百味》 ^[42]	—	辛	—	—
清	《本草汇言》 ^[40]	平	辛、苦	肝	无毒
	《雷公炮制药性解》 ^[41]	平	辛、苦	脾肺	无毒
	《医宗说约》 ^[43]	—	辛、苦	—	—
	《本草详节》 ^[44]	平	甘、苦	—	—
	《本草备要》 ^[9]	平	苦	—	—
	《冯氏锦囊秘录》 ^[45]	平	辛、苦	肝	无毒
	《本草从新》 ^[46]	平	辛	—	—
	《得配本草》 ^[10]	平	辛、苦	脾肺	—
	《罗氏会约医镜》 ^[48]	—	辛、苦	肝	—
	《本草分经》 ^[49]	平	辛	—	—
	《十剂表》 ^[50]	平	辛、甘	—	—
	《本草撮要》 ^[51]	—	苦	肺	—

邪，治疗瘾疹风痒、风水浮肿、痈肿疮疡等病位表浅的病证，而皮毛与肺相合，肺气宣发有利于肌表抵御外邪；还可凉血、活血、止血，治疗与血有关的病证，而肝、脾与血关系密切，肝脾功能正常可使血运正常，避免出现吐衄血等异常情况。综上所述，枫香脂应归肺、肝、脾三经。见表 4。

6.3 毒性 除医药方面外，枫香脂还作为香料长期应用于日常生活。《香乘》^[58]记载其常配伍其他药材制成香方，用于熏衣或佩戴，并且历代医籍大多认为其无毒，表明其临床使用时安全性较高。现代研究进一步证实，枫香脂无急性毒性和蓄积毒

性，属于无毒物质^[59]。

7 结 语

本文通过系统考证历代古籍中枫香脂名称、原植物形态、产地、采收炮制方法等信息，厘清了分歧问题。结果表明，历代以来枫香脂名称众多，其中“白胶”“芸香”存在同名异药现象，在部分文献中“白胶”指鹿角胶，“芸香”指芸香草，临床需避免误用。原植物形态方面，自《说文解字》首次记载以来古今观点虽基本一致，但实际采收时常出现枫香树与槭树混淆的情况，建议根据树体高度、叶片裂数、花序类型等鉴别点进行区分，确保药材来源的准确性。采收与炮制方面，综合古今文献提出夏季割裂树皮、秋至翌春采脂、常压过热水蒸气蒸馏法干燥的流程，可为规范药材加工提供参考。

古籍中枫香脂药味归经的争议可能是由于不同医家对其功效侧重点的认识不同。药味方面，大多古籍载其辛、苦，仅个别载其有甘味，本文结合功效发现枫香脂消风气，去水气，能散能泄，甘味作用并未体现，故应为辛、苦。归经方面，《雷公炮制药性解》依据“辛宜走肺，苦能燥脾”^[41]，认为其归肺、脾经；《本草汇言》侧重凉血、活血、止血之功，认为其入肝经，《本草撮要》侧重祛风透疹止痒之功，认为其入肺经，本文综合其消风利水、凉血活血、止血敛疮之功，结合肺主皮毛、脾主统血与运化水湿、肝主疏泄与藏血理论，明确其归肺、脾、肝三经。

综上所述，本文将文献考据与理论推测参互，构建了枫香脂基础认知框架。但古籍诠释差异尚存，部分结论尚需现代药理实验予以佐证。

参考文献：

[1] 国家药典委员会. 中华人民共和国药典：2025 年版一部[S]. 北京：中国医药科技出版社，2025：223.

[2] 陶弘景. 本草经集注[M]. 北京：人民卫生出版社，1994：256.

[3] 苏 敬. 新修本草[M]. 合肥：安徽科学技术出版社，1981：307.

[4] 叶大廉. 叶氏录验方[M]. 上海：上海科技出版社，2003：214.

[5] 王 瑒. 是斋百一选方[M]. 上海：上海科学技术出版社，2003：103-305.

[6] 张从正. 儒门事亲[M]. 北京：中国医药科技出版社，2021：294-301.

[7] 李中立. 本草原始[M]. 北京：人民卫生出版社，2007：238.

[8] 段维和，弥升堂. 关于枫香脂名称的讨论[J]. 中药通报，1982(3)：13-14.

[9] 汪 昂. 本草备要[M]. 北京：中国中医药出版社，1998：174.

[10] 严 洁. 得配本草[M]. 北京：中国中医药出版社，1997：197.

[11] 葛 洪. 肘后备急方[M]. 北京：中国中医药出版社，2016：117.

[12] 许 慎. 说文解字[M]. 上海：上海古籍出版社，2021：179.

[13] 郭 璞. 尔雅注[M]. 杭州：浙江古籍出版社，2011：59.

[14] 嵇 含. 南方草木状[M]. 广州：广东科技出版社，2009：25.

[15] 苏 颂. 本草图经[M]. 合肥：安徽科学技术出版社，1994：333-334.

[16] 李时珍. 本草纲目[M]. 北京：人民卫生出版社，1978：1953.

[17] 国家中医药管理局《中华本草》编委会. 中华本草（第 3 册）[M]. 上海：上海科学技术出版社，1999：742-744.

[18] 汪劲武. 植物的识别[M]. 武汉：湖北科学技术出版社，2018：107-151.

[19] 国家中医药管理局《中华本草》编委会. 中华本草（第 5 册）[M]. 上海：上海科学技术出版社，1999：99.

[20] 孙思邈. 千金翼方[M]. 沈阳：辽宁科学技术出版社，1997：6-32.

[21] 陈嘉谟. 本草蒙筌[M]. 北京：人民卫生出版社，1988：255.

[22] 刘文泰. 本草品汇精要[M]. 北京：人民卫生出版社，1982：481.

[23] 王岳宝，方元媛，齐上惠，等. 福建省中药炮制规范[S]. 福州：福建科学技术出版社，1988：277.

[24] 中国医学科学院陕西分院中医研究所. 陕西中药志[M]. 西安：陕西人民出版社，1962：514.

[25] 雷国莲. 中药炮制与临床应用[M]. 西安：陕西科技出版社，2015：224.

[26] 龙小艳，吕 盼，聂 晶，等. 枫香脂鲜料干燥方式的研究[J]. 世界中医药，2018，13(8)：2023-2026.

[27] 葛 海，黄道战，卢平平，等. 常压过热水蒸气蒸馏枫脂加工工艺[J]. 林产化学与工业，2024，44(3)：129-136.

[28] 太平惠民和剂局. 太平惠民和剂局方[M]. 北京：中国中医药出版社，2020：24-35.

[29] 裘庆元. 三三医书（脚气治法总要）[M]. 北京：中国中医药出版社，1998：493.

[30] 赵 佶. 圣济总录[M]. 北京：人民卫生出版社，2013：304.

[31] 严用和. 严氏济生方[M]. 北京：人民卫生出版社，1980：180-181.

[32] 曾世荣. 活幼心书[M]. 北京：中国中医药出版社，2016：142.

[33] 朱 橐. 普济方[M]. 北京：人民卫生出版社，1983：1140.

[34] 陶承熹. 惠直堂经验方[M]. 北京：中医古籍出版社，1994：185.

[35] 中医研究院，中药研究所，北京药品生物制品检定所. 中药炮制经验集成[M]. 北京：人民卫生出版社，1963：302.

[36] 裘庆元. 三三医书：类证普济本事方续集[M]. 北京：中国中医药出版社，1998：870.

[37] 危亦林. 世医得效方[M]. 上海：上海科学技术出版社，1964：876.

[38] 李东垣. 珍珠囊补遗药性赋[M]. 上海：上海科学技术出版社，1956：65.

[39] 胡 澐. 卫生易简方[M]. 北京：人民卫生出版社，1984：280.

[40] 倪朱谟. 本草汇言[M]. 上海：上海科学技术出版社，2005：545-546.

[41] 李中梓. 雷公炮制药性解[M]. 北京：中国中医药出版社，1998：139.

[42] 龚廷贤. 药性歌括四百味[M]. 上海：上海科学技术出版社，1958：16.

[43] 蒋示吉. 医宗说约[M]. 北京：中国中医药出版社，2004：39.

[44] 闵 铎. 本草详节[M]. 北京：中国中医药出版社，2015：111.

[45] 冯兆张. 冯氏锦囊秘录[M]. 北京：中国中医药出版社，1996：811.

[46] 吴仪洛. 本草从新[M]. 上海：上海科学技术出版社，1958：154.

[47] 黄宫绣. 本草求真[M]. 北京：人民卫生出版社，1987：242.

[48] 罗国纲. 罗氏会约医镜[M]. 北京：人民卫生出版社，1965：635.

[49] 姚 澜. 本草分经[M]. 太原：山西科学技术出版社，2013：172.

[50] 包 诚. 十剂表[M]. 北京：中医古籍出版社，1982：84.

[51] 陈蕙亭. 本草撮要[M]. 上海：上海科学技术出版社，1985：42.

[52] 王怀隐. 太平圣惠方[M]. 北京：人民卫生出版社，1958：1812.

[53] 张 锐. 鸡峰普济方[M]. 上海：上海科学技术出版社，1987：321.

[54] 刘 昉. 幼幼新书[M]. 北京：人民卫生出版社，1987：1521.

[55] 杨 倓. 杨氏家藏方[M]. 北京：人民卫生出版社，1988：274.

[56] 吴 澄. 不居集[M]. 北京：中国中医药出版社，2002：208.

[57] 钟麟生，杨柏灿. 中药学[M]. 北京：中国中医药出版社，2021：24-25.

[58] 周嘉胄. 香乘[M]. 北京：中国纺织出版社，2019：537.

[59] 陈朱辉，陈卫波，曾 韬，等. 枫香树脂毒性及抑菌活性研究[J]. 天然产物研究与开发，2015，27(9)：1651-1656.