

# 一片值万钱，沉香有何来头？

“千金易得，沉香难买”，即便不了解沉香的人，可能也或多或少听过这样的说法。自古至今，作为“沉檀龙麝”四大名香之首的沉香，凭啥让无数人为之倾倒？

## 一片值万钱！极品沉香屡屡拍出天价

2024年12月1日，在海南举行的2024沉香花梨国际大会期间，举办了全国首届野生沉香专场拍卖会，119件拍品惊艳亮相，涵盖了越南、柬埔寨的惠安系沉香，印度尼西亚、马来西亚的星洲系沉香以及海南本地的国香系沉香。

本次拍品以天然沉香原料为主，价位从几千元到几百万元甚至上千万元不等，拍卖会总成交额7638万元，成交率达94.9%。其中，一件“伽罗御手箱”以3660万元的高价拍出。

近年来，沉香交易一直比较火爆。2014年，在北京一场大型拍卖会上，一件重约10060克的“近代达拉干沉香料”以3622.5万元成交，拔得头筹。另外一件“近代沉香一苇渡江摆件”，也以3312万元(含佣金)的高价成交。

2012年北京保利春拍，一幅沉香雕仙山楼阁嵌西洋镜座屏以2070万元高价成交。2013年的香港苏富比拍卖会上，一块巴掌大、重量仅126克的奇楠沉香，被拍到了3150万元，一克价值25万！

可以说，沉香全身都是宝，除了制作摆件，还被用来制作手链、精油、线香、佛香等。

据智研咨询发布的《2024—2030年中国沉香行业发展模式分析及投资趋势预测报告》，2016年至2023年，中国沉香市场规模已由114亿元发展到550亿元。

另据去年底发布的《2024中国沉香产业发展报告》，目前，国内沉香种植面积在100万亩以上，初步形成产业格局，沉香年产值超500亿元。

## 沉香诞生之谜：树木与真菌的“化学战争”

沉香究竟是何方神圣？许多人以为它仅仅是一种木材或中药材，取自沉香树。然而，沉香的形成过程远比这复杂。

沉香树属于瑞香科沉香属乔木型植物，当沉香树遭遇雷电、大风、虫兽噬咬等自然灾害，或本身遭遇病变和腐烂受伤，自己就会分泌树脂，树胶来疗伤，然而这些分泌物并不会自然变成沉香。

上世纪80年代，中国科学院华南植物研究所专家发现，只有树木创口被“黄绿墨耳真菌”等一些菌种感染，形成“病灶”后才会结香。

这是一场悄无声息的“生物化学战争”：各种菌类大量繁殖并扩散，沉香树本能地抵抗，结果它们打成一团，你中有我，我中有你，于是形成了一种新物质——**苎基丙酮**。

随着时间推移，“**苎基丙酮**”最终会形成倍半萜化合物和色酮类化合物，这两类化合物至少可以分解出数百种成分，这些油腻腻的物质和木质纤维混合在一起，就形成了沉香。

这场“战争”持续几十年甚至数百年，才能形成黑褐色、油脂丰富、可沉于水的上等沉香。早在宋代，蔡绦在《铁围山丛谈》一书中就曾写道：“沉香



沉香树的“结香”过程十分复杂。

一片值万钱。”

沉香树对生长环境十分挑剔，喜欢19℃至34℃的温暖环境，被其他树木环绕，既享受充足的日光浴，又不能长时间暴晒，以微酸性的湿润土壤为家。

不同国家和地区的沉香树，所产沉香也各有特色。生长在马来西亚、新加坡和印尼的沉香被称为“星洲沉”，而越南、老挝一带的则称为“奇楠沉”。

在中国海南、广东等地，沉香则被誉为“白木香”和“女儿香”。古代东莞盛产沉香，当地姑娘常佩上好沉香，久而久之，这种独特香味便与女性紧密相连，因此有了“女儿香”的美誉。

由于千百年来采伐，野生沉香林已成稀缺资源，国际上将6种沉香树列入“濒临灭绝物种”名单。目前全世界只有越南、印尼、马来西亚、老挝、柬埔寨和我国海南省存有少量天然沉香树，其他地区大多数是人工种植的沉香树。

## 沉香为啥这么香？破解它的“身份密码”

自古至今，沉香都被推为“众香之首”，海南作为优质的沉香产地，也被李时珍在《本草纲目》中盛赞：“海南沉香，一片万钱，冠绝天下。”

究竟是哪些成分，构成了沉香高雅独特的香气？以往，人们多是通过“看、闻、摸、烧”等传统方法来鉴定沉香。“市面上以假乱真，以次充好的沉香太多了，用传统方法，一般人很难判断出来。”中国热科院生物所沉香研究团队成员黄圣卓博士介绍，这就导致有人花了大价钱，买到的却是假香或以次充好的香。

如今，科学家已研究出科学鉴定沉香的方法：用特制小刀刮下结香木材上的黑色油脂，将其与酒精一同装

入试管，放入超声提取仪，加速析出有效成分。然后，把试管放入特定仪器，很快便能生成一份特别的图谱。

“简单来说，图谱就是这块香料的‘身份密码’。”黄圣卓解释，把该图谱与团队搭建的沉香特征性成分质谱数据库一对比，就能判断这块香料是不是沉香。

之所以能成功鉴定沉香的真伪，是因为科研人员已找到了关键“钥匙”。

“研究发现，2-(2-苯乙基)色酮和倍半萜两类化合物，是鉴定沉香的关键成分，它们在不同沉香样品中，有不同的分布规律。”黄圣卓介绍，通过研究这两类化合物，就能揭开沉香的神秘面纱，科学鉴定其“真实身份”。

## 给沉香树“打点滴”，让它更快“结香”

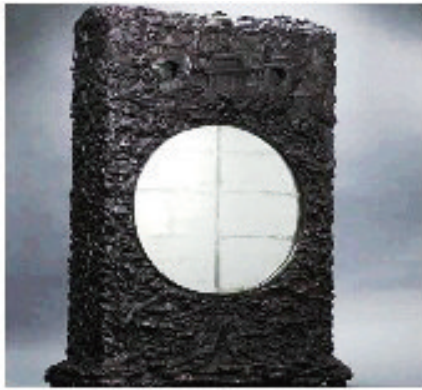
沉香向来都是种香易，结香难。从种植、结香、采香到产生收益，需要8年到10年时间。更重要的是，健康的沉香树木头是白色的，是不结香的，结香的唯一方法就是让树“受伤”。

沉香树在经人为和自然刺激后，伤口渗出汁液，凝结为树脂，天长日久，等到白色木质逐渐变为黄褐和黑褐色含油脂的木材，就形成了沉香。

自然生成的沉香品质虽好，但雷劈、虫蛀、刀砍等自然结香过程太漫长。既然微生物感染也是自然结香的一种，科学家经过多年研究，摸索出一种时间相对较短、品质相对较好的结香方法。

科研人员将一种结香剂，以“打点滴”的方式注入白木香树中，激活树中的关键合成酶，促进沉香物质的形成。通过这种“打针”方法，就可以得到一株完整的树形沉香。

这种“沉香整树结香法”，已获得



这件沉香雕仙山楼阁嵌西洋镜座屏，成交价2070万元。

国家发明专利。目前，“整树结香法”已在我国海南等地，以及老挝、泰国、缅甸等东南亚多个国家成功推广，累计结香16万株，新增沉香种植面积50万亩。

我国古代医学家早就发现沉香具有行气止痛、纳气平喘的功效。1994年出版的《中国基本中成药》所记使用沉香的中成药达到47种。

如今，随着科技发展，沉香已不再只是高高在上的文玩收藏品和单一的熏香产品，沉香面膜、沉香精油、沉香眼罩等高品质的周边产品相继问世。在科技助力下，昔日的名贵沉香逐渐“飞入寻常百姓家”。

## 识破假沉香的“伪装术”

品质好的沉香很少见。目前市场上销售的沉香鱼龙混杂，让消费者难辨真假。

据资深玩家介绍，沉香入水后全沉为上品，叫“水沉香”；半沉为中品，叫“笈香”或“棧香”；不沉的为下品，称为“黄淑香”。

假沉香多半为“水沉”，比重上往往超过正常水沉，手感非常不自然，表皮也很黑。有的造假高手还会加上一些木纹或木斑，使得假沉香看起来很漂亮。

海南沉香产业协会会长官茂表示，辨别沉香的真假只能靠玩家的经验，目前市场上不少沉香是假货或劣质货，肉眼很难分辨，“关键还是靠烧的味道，假的烧出来有焦臭味”。

官茂介绍，鉴别沉香的方法要靠玩家看、闻、摸、试水。“质量上乘和真的沉香纹路清晰，表面毛孔细腻，在放大镜下有明显的反光；闻起来味道自然清芳，不刺鼻，且真沉香穿透力强，在逆风处都能闻到沉香点燃后的味道。”而假沉香靠压缩而成，放入水中时间过长会开裂，而真沉香则因在大自然中风吹雨打，就不会开裂，能保持原样。

有沉香玩家表示，即使入水后全沉也不能信以为真。现在的高压技术将一般木头压制，配上香料，改变材料密度，以假充真，普通消费者根本无法辨别，“假沉香的造假技术越来越高科技，即使经验老到的行家也有看走眼的时候。”

有的造假者所用的沉香白木，是没有结香的沉香木，这种自然生长的沉香并不含沉香油脂，也不具备沉香的特殊香气，只不过因为纹理与真沉香一致，成为“人造沉香”的首选材料。

专家提醒，一分钱一分货，不要贪便宜。沉香作为一种稀有的香料，其价格自然不菲。如果发现市场上有价格异常低廉的产品，一定要警惕。

据齐鲁晚报