

沉香知识介绍 01：什么是沉香？

沉香树（风树）在受伤后会进行自我保护分泌油脂，先会在伤口处形成“种子”，然后可能会“蔓延”，这些油脂与木质的混合物，就是大家所说的沉香。

沉香的形成原因是由于本种树干损伤后被真菌侵入寄生，在菌体作用下，使木薄壁细胞贮存的淀粉产生一系列变化，形成香脂，经多年沉积而得。沉香树开始分泌树脂后，原本宽松材质自此开始变硬，成长阶段吸引真菌寄生于心材，进而产生共生变化，树心颜色产生变化，硬度密度也逐级增加，此时输送养分的组织受到阻断而让生长顿止，树干因无法支撑重量而倒伏，自然分解成各种不同形状。不同沉香有不同的沉香气味，因每棵沉香树的生长时间、过程、地理环境及品种的不同，受伤结香的条件各异，而酝酿着不同的油脂和香韵及颜色。

沉香不像檀香那样直接取自一种木材，也不像龙脑香那样直接取自一种树脂，而是一种密实的固态凝聚物，混合了树胶、树脂、挥发油、木质等多种成分。天然香树一般要到十年或数十年以上才有比较发达的树脂腺，才有可能形成“香结”。而形成“香结”之后，还要经过漫长的时间才能真正“成熟”。有的香树寿命长达几百岁乃至上千岁，其倒伏后留存的沉香往往也有几百岁以上的“寿命”，所以古人称赞沉香“集千百年天地灵气”。