

2020 海南自贸港文创大赛

“五棵树”元素

指  
导  
手  
册

海南文化创意研究院

## 附件一：“五棵树”简介

海南省人民政府省长沈晓明在主持召开的海南省政府专题会议中指出：“槟榔、橡胶、椰子是海南热带经济作物重要的‘三棵树’，关系着农民增收、乡村振兴和热带农业发展，要充分认识到发展槟榔产业的重要意义”。充分体现了“三棵树”于海南的重要性。

本次大赛将沉香、花梨与槟榔、橡胶、椰子一起，打造“五棵树”新概念，公开对外征集文创设计精品，传播海南独特资源文化，让更多设计人才了解、领会海南的“五棵树”文化，发挥想象力与创造力，打造一批兼具文化性、艺术性、观赏性和收藏价值的文创设计作品，投向市场，面向大众。

### 一、椰子树

椰子树（英文：Cocos nucifera L.）是棕榈科椰属的一种大型植物，椰子是椰树的果实，是一种在热带地区很普遍的果实。椰子树的普及也与其果实椰子可以在海中随风浪漂流上千公里后生殖到离母树非常远的地方有关。椰子树是常绿乔木，产于热带。

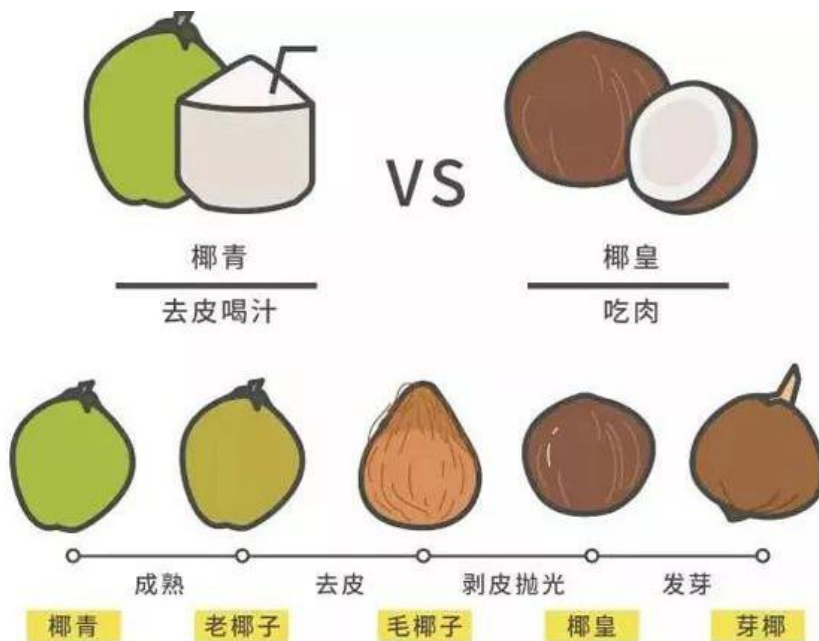


椰子果具有极高的经济价值，全株各部分都有用途。未熟胚乳（“果肉”）可作为热带水果食用；椰子水是一种可口的清凉饮料；成熟的椰肉含脂肪达70%，可榨油，还可加工各种糖果、糕点；椰壳可制成各种器皿和工艺品，也可制活性炭；椰纤维可制毛刷、地毯、缆绳等；树干可作建筑材料；叶子可盖屋顶或编织；根可入药；椰子水除饮用外，因含有生长物质，是组织培养的良好促进剂。此外，椰子树形优美，是热带地区绿化美化环境的优良树种。

椰子树广泛分布于亚洲、非洲、大洋洲及美洲的热带滨海及内陆地区。主要分布在南北纬20°之间，尤以赤道滨海地区分布最多。其次在南北纬20°-23.5°范围内也有大面积分布。我国椰子主要分布在海南岛全境，面积和产量约占全国的80%。



海南种植椰子至少有着两千年的悠久历史，其产量占全国总产量的一半，是海南人们生活中不可或缺的成员。海南最北部文昌市的椰子产量最大，唯一的椰子研讨所便设在这里。





椰子全身都是宝，可生产 30 多个种类 200 多个品种的产品。椰子水具有滋补、消暑解渴的功效；椰肉则含有蛋白质、碳水化合物和丰富的油脂，可以做成椰子食品和椰子油；椰子外衣是非高等床垫、无机肥与纸浆等纤维本料；椰子软壳则可做成椰壳活性炭与椰雕工艺品。



## 二、橡胶树

大戟科橡胶树属高大乔木。又名巴西橡胶树、三叶橡胶树，俗称胶树。树高20~40米，经济寿命可达30年左右。原产于南美洲亚马孙河流域热带雨林中，对生长环境条件要求较强。





橡胶树分泌胶乳的加工品是橡胶，与钢铁、石油、煤炭并称为四大重要工业原料。胶树种子含油率 22%~25%，油为半干性，是制造油漆、肥皂、醇酸树脂等的原料，精炼去毒后可供食用。果壳能制造活性炭、糖醛等。木材经处理后可制作家具、纸浆、纤维板、胶合板等。全世界现有植胶国家 37 个，多分布在南纬 10° 至北纬 15° 之间，植胶面积约 7400 万公顷，年产干胶 400 万吨左右。



中国试种橡胶树始于 20 世纪初，光绪三十年(1906)海南岛引进橡胶树种植成功，1952 年开始发展橡胶种植。经过 30 多年的试验，选育多个抗风、耐寒品种，在种植实践中总结经验教训，因地制宜制定了抗风防寒的栽培措施，终于取得了在北纬 18° ~24° 地区大面积植胶的成功。至 1998 年，海南岛橡胶树种植面积 37.11 万公顷，占全国橡胶树种植面积 62.24 万公顷的 59.62%；年产干胶 27.5 万吨，占全国年产干胶 46.23 万吨的 59.49%。



### 三、槟榔树

槟榔树 (*Areca catechu*) 在印度、斯里兰卡、泰国、马来西亚和菲律宾都有栽培。树干不分枝，高达 12~15 公尺。槟榔子是棕榈科 (*Palmae*) 槟榔树的种子。而槟榔叶是胡椒科 (*Piperaceae*) 蒟 (*Piper betle*) 的叶。槟榔果略小于鸡蛋，果皮纤维质，内含一粒种子，即槟榔子。槟榔树在亚洲南部和东南部分布较为普遍。在我国，主要分布于海南岛和云南的南部地区。海南岛种植槟榔据史书记载已有 1500 年的历史了，远在唐宋时代已闻名岛外。



海南槟榔还是我国“四大南药”之一。槟榔果实中含有多种人体所需的营养元素和有益物质，如脂肪、槟榔油、生物碱、儿茶素、胆碱等成分。槟榔具有独特的御瘴功能，是历代医家治病的药果，又有“洗瘴丹”的别名。即使墨客骚人对槟榔也情有独钟，唐宋八大家之一的苏东坡在海南就职时就曾写过“红潮登颊醉槟榔”的佳句。

槟榔别名：仁频、宾门、宾门药钱、白槟榔、橄榄子、洗瘴丹、大腹槟榔、槟榔子、青仔、槟榔玉、榔玉。





药用价值：性味归经，味苦；辛；性温。归胃；大肠经。功效主治驱虫；消积；下气；行水；截疟。虫积；食滞；脘腹胀痛；泻痢后重；脚气；水肿；疟疾。

采收加工：槟榔一般采收分两个时期。第一个时期，11~12。月采收青果加工成榔干。以采收长椭圆形或椭圆形，茎部带宿萼，剖开内有未成熟瘦长形种子的青果加工成榔干品质为佳。第二时期，3~6月采收熟果加工榔玉。以采收圆形或卵形橙黄或鲜红熟果，剖开内有饱满种子的成熟果实加工成榔玉为佳品。





#### 四、沉香树

土沉香（学名：*Aquilaria sinensis* (Lour.) Spreng.）俗名沉香、白木香、牙香树、女儿香，是瑞香科沉香属乔木，为国家二级保护濒危树种。主要分布于广东、广西、海南、台湾及云南等省区，树木材带有香气，老干或树根受伤后分泌的树脂，经日久沉积而形成褐黄色或淡黄色的固体，为珍贵的中药材——“沉香”。沉香是我国传统名贵中药材和上等天然香料。



产沉香的树种有四类：樟科、橄榄科、大戟科、瑞香科。其中的樟科和橄榄科的两类树，主要生长于南美洲，其中以墨西哥、巴西、圭亚那较多，但均品质较差，不能用来品香，只可提取沉香油。

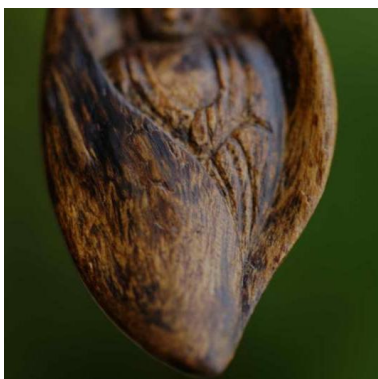
大戟科台湾沉香，只是刘良佑先生所著《香学会典》中有记载，市场上未曾见到。

瑞香科植物，生长于东南亚热带雨林中，因地区不同有三个亚种。自北而南有：中国广东、广西、贵州、云南、海南岛的莞香树；老挝、越南、柬埔寨的蜜香树；以及产于马来西亚半岛和印度尼西亚的鹰木香树。



莞香树原生于海南岛全境、广东、广西的部分县（市），此外云南、贵州山区古代产香。莞香树所产的上品香都是原始森林中的野生香，生香年份不够的成色自然不好，不过多年结香通常都能入品，而熟香品质更高。

依其外观色泽可分为：绿棋、黄棋、白棋、黑棋、紫棋五种，绿棋较多，黄棋次之，白棋少见，而黑棋绝少。绿棋为灰绿色通体有香线细些，初香清越，本香甜凉，尾香转为乳香味。黄棋土黄色，有深棕色香脂衬线，初香短有浓郁香味，本香甜淡，尾香亦转为乳香。白棋则白黄如牛油色，其中有黄褐色香脂射线细些，初香如悠远花草之香，极其优美，本香甜凉浓郁，尾香乳味迷人而持久。黑棋初香清凉，本香浓烈有一种苦涩雅致的药香味，尾香亦有乳香气，十分耐人寻味。紫棋则凉意十足，花香蜜香味较重，穿透力很强。





按中国的传统分法，产于海南岛的沉香称“崖香”（海南古称琼崖），产于广东、广西、云贵的沉香称“莞香”。海南所产顶级棋楠，比其他产地的木质细腻，香腺间隔小。主要还是品香时的气韵：头香张扬，穿透力强，凉意十足，可植入脑海，本香发香时间长。头香是其他产地香不可比拟的。



## 五、黄花梨

海南黄花梨，别名：降香檀、花梨母、花梨、降香，检测报告为降香黄檀或香枝木（海南黄花梨），原产地中国海南岛吊罗山尖峰岭低海拔的平原和丘陵地区，多生长在吊罗山海拔 100 米左右阳光充足的地方。因其成材缓慢、木质坚实、花纹漂亮，始终位列五大名木之一，现为国家二级保护植物。

它们一般生长于海拔 350 米以下的山坡上。名贵的海南黄花梨则主要生长在黎族地区，其中尤以昌江王下地区及保亭的海南黄花梨最为珍贵。



海南黄花梨花纹美丽、色泽柔和，有香味，容易进行深颜色和浅颜色的调配，可表现出浅黄、深黄、深褐色、紫色。也适合镶嵌，具有加工性能良好，软硬轻重恰好，不易变形等特点。特别适宜制作榫卯，所以它是当时最佳的木料选择。

海黄的香味是一种瘾，让人上瘾的就是它那香味无法像照片那样定格加以诠释，只能想象。黄花梨都具有降香黄檀这个树种独特的香味。

海黄的香味不像沉香香味持久，是一种自然的美，如鲜花会谢去。海南黄花梨香味时有时无，雨天与阴天特别是连雨天会浓些，晴天比较淡，海黄的香味最大的特点是会缠身，过去很久不时的还会飘来阵阵熟悉的香味，这也是海黄的神秘诱人之处，民间流传海黄最香的部分是带有疤瘤的黄黄的根料与树结合部。



海南黄花梨的诱人之处除了香味，就是其流畅的纹路，海黄具有红木的纹路，花梨的底色，其黄底色又是中华民族喜爱的颜色，根据多种资料记载，海南黄花梨具有，鬼脸，鬼眼，狐狸脸，婴儿面，老人头，麦惠纹，虎皮纹，蟹脚纹，蜘蛛脚，山水纹，竹丝纹等纹路，但这些纹路很多木材都具备，只能作为判断真假海黄的一个参考，但海南黄花梨的纹路比其他木材的纹路更加自然，不张不扬，绝对不会艳丽夺目，争哗取宠，这种个性也符合中华民族的民族特性。





海南黄花梨手摸似婴儿面的手感一直让多少木头玩家与藏家流连忘返，绝大多数的海南黄花梨材质表面都能比较容易打磨出荧光，那是海南黄花梨黄中带有紫红色纹路借助光线形成的紫光，老的海南黄花梨随岁月的沉淀还会形成半透明琥珀质感，温润如玉，海南黄花梨只能打磨，上腊后能更突显其漂亮纹路，但影响其抚摸的手感。海黄打磨后，表面毛孔较少反光感很强，并会随着光线移动形成水波纹。

