

俗名：柚木

地理分布：外来物种，原产于东南亚，其栽培已分布到非洲和拉丁美洲。

生态：生长于海拔0米至1000米之间；年平均气温>20℃，降雨量1200毫米。

形态：树高达到40 m，茎直，圆柱形，无分枝，达到总高度的一半以上；中等和不规则形状的牙冠；树皮灰棕色，稍有皱纹。

植物鉴定：单叶，对生，椭圆形，大。花朵很小，聚集成白色或蓝色的圆锥花序，数量众多，非常引人注目。果实是黄绿色的核果，周围有逐渐增大、不裂的花萼。



木材特征：边材为乳黄色，心材为棕色。无特殊气味；苦味；质地细密，稍粗而均匀，纹理直。气味特有，味微苦，光泽度中至高，颗粒明显，美观。木材能够抵抗火灾和生物攻击。木材很容易加工，但有时由于二氧化硅的存在而变得困难。刨削、整形、钻孔、螺丝抗撕裂性能令人满意；转弯非常好。

密度	基本的	绿色	烘干	风干	CH AI 12%
	0.48-0.52	0.98 - 0.99	0.52- 0.55	0.61	0.64
收缩	径向		切向		
	8.11 -7.77		2.69		

俗名：桃花心木

地理分布：

地理分布：墨西哥至尼加拉瓜、加勒比海地区，生长于巴哈马群岛、古巴。中美洲中部，从伯利兹到危地马拉、洪都拉斯和尼加拉瓜。在委内瑞拉，它存在于人工林中。

21

生态：生长于气温20~27℃、降雨量1000~1800毫米的地方。

形态：树高可达 30 m，直径可达 75 cm，但在最佳地点，其高度可达 45 m，直径可达 135 cm，茎直，前 12 m 内无枝条成年后更多。冠锥体形，下部分枝水平或落叶，上部分枝上升。成年树的树皮厚，呈红棕色，形成粗糙的板状，有深的纵横裂缝。

植物学鉴定：针状叶，三簇（有时2、4或5片），长15-25厘米，坚硬，深绿色至黄绿色。



木材特征：边材颜色浅，色调从浅黄色到黄橙色，心材颜色从深橙色到黄棕色到红棕色；当木材含有大量树脂时，树干中央往往呈红棕色。具有独特的气味和风味；质地由细到粗；直纹；中等光泽；清晰的年轮；纵向表面上有明显的纹理；由于树脂的原因，摸起来很油腻。木材重量适中。

密度	基本的)	绿色	烘干	风干
	0.34-0.68	0.98-0.99	0.52-0.55	0.58
收缩	径向		切向	
	8.11 - 7.77		7.1	

俗名：桃花心木

地理分布：

生态学：它生长在热带干燥森林（b-ST）和热带湿润森林（bh-T）地层中。在委内瑞拉，它生长在从海岸到奥里诺科河的温暖地区，并在西部平原的画廊森林中得到最佳发展。

形态：树高30 - 40 m，茎直，圆柱形；树冠大，分枝粗壮，叶子茂密、圆形；树皮灰棕色，略带条纹。

植物学鉴定：复叶、互生、石羽状复叶。花小，乳黄色，有香味，簇生于腋生的圆锥花序。果实为大蒴果，长12~16厘米，开裂，梨形，木质，棕色。棕色或淡红色有翅种子，每个果有40-60粒种子。



木材特征：边材呈黄色，心材呈红色、粉红色、橙红色、棕色。无特殊气味，味苦；纹理很有吸引力。木材能够抵抗火灾和生物攻击。

基本密度		密度12%湿度	
0.43		0.55	
体积浓度 (%)	径向浓度 (%)	切向浓度 (%)	传输/接收比
8.80	3.17	5.54	1.70

木材用途：豪华橱柜制造、乐器、航海工业、装饰单板、雕塑、雕刻、车床、拱门、模制品、造型等。