

# 曼地亚红豆杉

产品名称	曼地亚红豆杉
公司名称	济南高新开发区昊天生态种植专业合作社
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南高新开发区巨野河街道办事处高家庄村
联系电话	0531-62327080 13011746844

## 产品详情

曼地亚红豆杉是红豆杉的其中一种，红豆杉（学名taxus mairei）是第四纪冰川时期子遗植物，世界珍稀濒危物种，在全世界共有十一种，目前我国共有四个种和一个变种，即云南红豆杉、西藏红豆杉、东北红豆杉、中国红豆杉和南方红豆杉（变种）。曼地亚红豆杉是我国20世纪90年代中期从加拿大引种而来。现在四川、广西资源、山东等地有栽培。

### 一、曼地亚红豆杉特征

曼地亚红豆杉（taxus madia）原产于美国、加拿大，是一种天然杂交品种，其母本为东北红豆杉（t.cuspidata），父本为欧洲红豆杉（t.bauata），在美国、加拿大生长发展已有近100年的历史。为常绿灌木，生物量十分巨大，生长时间短。其主根不明显，侧根发达，枝叶茂盛，萌发力强，耐低寒，能耐-25 的低温。在全国大部分地区可以栽种。

生长快，年生长实测40~90cm，最高可60~70cm，是国内红豆杉（中国红豆杉、云南红豆杉等）的300~700%生长量。3~4年生生物量积累为600~800/株·年，5年生时产鲜原料1.5kg以上，可用于提炼紫杉醇。次年又可萌生新的枝叶，其生物量还大于头年采收量。

### 二、曼地亚红豆杉与其他种红豆杉的重要区别如下：

#### 1、易繁殖：

红豆杉可用种子繁殖，出芽较慢（需两年），生根率低，繁殖速度慢。现使用高效配套扦插技术进行繁殖，生根率可达95%左右，一般25天左右开始生根，根系发达、适应性强，2个月后即可出圃。

#### 2、生活力强

枝叶茂盛，萌发力强，耐修剪，耐寒，能耐-40 的低温。

#### 3、生长快

曼地亚红豆杉年生长30—50cm，最高可达60—70cm，为国内红豆杉（中国红豆杉、云南红豆杉等）的300%—700%，生长优势明显。3~4年生生物量积累为300~400g/株，5年生时产可用于提炼紫杉醇的干原料1kg/株。也就是说栽植3~5年即可产生丰厚的经济效益，被称为“黄金树”。

#### 4、抗病虫能力强

经数年观察，尚未发现曼地亚红豆杉有规模化的病虫害发生。

### 三、曼地亚红豆杉<http://www.sdhongdoushan.com/>优点多多

1.曼地亚红豆杉属CAM类植物，此类植物全天24小时吸入二氧化碳呼出氧气，而其他植物只能白天吸入二氧化碳呼出氧气，晚上则吸入氧气呼出二氧化碳，在居室里与人争氧，所以曼地亚红豆杉最大的优势是适合室内摆放，起到增氧效果。

2.曼地亚红豆杉的枝、叶、根不仅是提取抗癌药物“紫杉醇”的主要原料，也是居室、庭院环境美化绿化的珍贵树种。它四季常绿呈灌木形态利于修剪成型；它喜阴、潮、湿、耐寒、适当光照、无病虫害等特点有利室内培育种植。

3.它还能吸收一氧化碳、尼古丁、二氧化硫和甲醛、苯、甲苯、二甲苯等致癌物质，净化空气，起到防癌、抗癌保健作用。它是家庭居室、酒店、宾馆及办公场所美化环境珍贵植物。

4.该树种每年7月至8月果实成熟时红果满枝、艳丽多姿，它是富有和尊贵的象征，盆栽的曼地亚红豆杉置放在室内有驱赶蚊虫和显著的净化空气疗效。

### 三、曼地亚红豆杉用途意义

曼地亚红豆杉这种珍稀植物的引进和驯化成功，有利于保护珍贵的野生红豆杉资源，也为开发红豆杉这种黄金植物开辟了广阔前景。它生长速度快，对环境适应性强，可用于营建水土保持林，水源涵养林，改善生态环境。此外，曼地亚红豆杉四季常青，秋果红艳，给人以健康饱满的外观感，耐修剪，好造型，具有较高的园艺价值。

九十年代中期，我国引种加拿大红豆杉树苗在四川试种，经权威机构测定，引种的曼地亚红豆杉生物特性稳定，没有发生变异，紫杉醇含量接近原产地，部分样品中的含量还高于原产地。天然红豆杉树的紫杉醇一般分布于树皮中，整株利用率低。曼地亚红豆杉则是植株各部分均含有紫杉醇，枝叶含量达0.03%以上，根系部分可达0.06%，全株用于提取紫杉醇，植株利用率高，其深度加工后综合经济价值更高。

曼地亚红豆杉通过栽培选育已发展到10多个品系，其中，*taxus media*是美国FDA批准可以用作提取“紫杉醇”的红豆杉之一。4~5年生的曼地亚红豆杉的树枝和叶子中紫杉醇含量高于生长70~80年天然红豆杉树皮的“紫杉醇”含量。野生红豆杉包括国内品种在内的红豆杉，紫杉醇含量一般在0.004~0.01%之间，曼地亚红豆杉的紫杉醇含量为0.03~0.06%，是天然红豆杉的8~10倍，在我国大部分地区可栽种。