

## 基地直销 曼地亚红豆杉树苗 室内盆栽植物 抗癌植物

产品名称	基地直销 曼地亚红豆杉树苗 室内盆栽植物 抗癌植物
公司名称	沐阳县潼阳镇雷耀园林苗木场
价格	面议
规格参数	品种:红豆杉 落叶与否:常绿性 株高:40 ( m )
公司地址	沐阳县潼阳镇大宅村一组232号
联系电话	暂无

### 产品详情

红豆杉不仅是珍稀的药用植物也是园林、庭院绿化、美化的佳品，是目前最珍贵稀有的高档绿化树种。具有独特的盆景观赏价值是东北红豆杉的又一大特色，应用矮化技术处理的东北红豆杉盆景造型古朴典雅，枝叶紧凑而不密集，舒展而不松散，红茎、红枝、绿叶、红豆使其具有观茎、观枝、观叶、观果的多重观赏价值。光滑的红茎代表坦荡与高贵，常绿的针叶表达坚毅与永恒，酷似“相思豆”的红豆彰显了爱心与思念。整株造型含而不露，超凡脱俗，具有浓厚的生活气息和文化底蕴。东北红豆杉因其资源稀少，被列为我国一级珍稀树种加以保护。

从全球范围看，虽然红豆杉在美国、加拿大、法? 《取 必榧爸泄加蟹植迹侵薛暮於股即 孔瞳嗜 f 渲兄泄暮於股即 渴侨屹 康囊话胛陨希谏虻?11个品种中中国就有5种。

### 药用价值

癌症药物的新来源：紫杉酚 ( taxol ) 是一种有效且常用的癌症药物，但它目前仅能采自于一种濒危植物的针状叶，人们对该药的需求很可能超出这种树的生产能力。最近，研究人员在美国化学协会举行的会议上宣布说，他们已经从榛树和真菌中分离出了这种化合物。这一发现可能会为该药提供一个充足的新来源，也可能使其成本大幅度降低。紫杉酚属名paclitaxel，是全世界癌症药物销售量最大的药物之一。它被用于治疗子宫癌和乳腺癌，许多乳腺癌治愈者仍服用该药以预防癌症的复发。虽然现在这种药物的供应仍很充足，但很快需求可能会增加：调查人员正在测试该药对阿耳茨海默氏病、多样性硬化以及其它癌症的疗效。如果该药对上述疾病确实有疗效，那么药物将变得供不应求。因为该药的生产是先从太平洋红豆杉的针状叶中提取先导化合物，再对其加工而成的。太平洋红豆杉是一种濒危植物，生长在北美太平洋西北沿岸。美国俄勒冈州波特兰大学的化学家安杰拉·霍夫曼一直在寻找办法，提高红豆杉中紫杉酚的产量。出乎意料，她在另一个完全无关的研究课题中发现了该化合物的一个新来源。她和她的同事当时正在研究榛树，想搞清为什么榛树中有些更易患上枯萎病。这种枯萎病在俄勒冈州的威拉米特

河谷毁坏了成片的榛树林。研究人员从几种类型的榛树中得到了提取物，并对这些样品进行了纯化和分析，霍夫曼在其中发现paclitaxel的化学特征。霍夫曼和她的同事发现，虽然含量仅有红豆杉的10%。他们同时发现生长在榛树上的真菌也可产生paclitaxel。戴维·霍克说，最终，有关真菌发现可能是最有价值的。戴维·霍克是美国马萨诸塞州伍斯特县一家药物公司的天然产品专家。他说，红豆杉中也含有产紫杉酚的真菌。霍克强调，如果能用真菌在大缸里产生这种药物，“这将肯定是很有价值的”

经权威部门鉴定和相关报道，中国境内的红豆杉在提炼紫杉醇方面都具有一定的含量。以东北红豆杉和南方红豆杉的含量较高，由其以生长环境特殊的东北红豆杉含量为最高（含量可达万分之二）。独特的气候条件有利于植物体内干物质的沉积。如把东北红豆杉适当南迁可增加生长期、改善生长环境有利于植物体内有效成份的合成，提高含量和品质。

当前，人类获得紫杉醇的方法有：1.天然提取. 2.人工合成. 3.半人工合成. 4.生物发酵. 后三种方法大都停留在实验室阶段。

stterle等从短叶红豆杉韧皮部分，分离得到一种寄生真菌（taxo myces an dreanae）.可以在特定的培养基中产生紫杉醇及相关烃合物，但由于目前产量极低，所以还不能在生产中得到应用。重组dna技术可望提高紫杉醇的产量。

通过研究还发现：根是除树皮外紫杉醇含量最高的器官。人们利用发根农杆菌（agrobac terium rhizogenes）浸然红豆杉植物外植体诱导生根。这一办法不需外援激素，发根生长迅速，遗传性状稳定而受到重视。如能把寻找合成紫杉醇或其类似衍生物，从微生物合成途径中，定向得到关键酶和克隆红豆杉相关基因结合起来，可使这一方法得到突破

具第五界北京生物医药发展论坛介绍，从植物中提取紫杉醇的发展过程大体情况是：

从60年代起，抗癌新药的发现主要是从原始植物的代谢产物中寻找，就是目前正在使用的几种抗癌化疗试剂，也不是从高等植物中提取的化合物。

比如：从长春花中分离出的“长春花类生物碱”

从盾叶鬼臼中分离得到的“表鬼臼毒素”类衍生物。

从喜树中分离得到的“喜树碱类衍生物”

以至到现在的从红豆杉中分离得到的“紫杉二帖类”成份等。

提取紫杉醇所需的相关技术和设备：

1. 用红豆杉提取紫杉醇的关键技术及相关资料.
2. 紫杉醇含量的精度测定方法及质量标准及相关资料.
3. 去杂超净设备.
4. 高压液相色谱仪及液相色谱分析柱等。

几种应用紫杉醇制成的抗肿瘤药物：

1. 达克素

黑龙江红豆杉科技有限公司生产，广谱抗癌药用于治疗乳腺癌、卵巢癌和起它细小病毒炎症。

## 2. 红豆杉胶囊

重庆赛诺公司生产，是利用吸附提取和分散制剂等技术研制的纯中药，用于中晚期癌症的治疗。

## 3. 普兰特

广谱抗癌药，促进微管蛋白的聚合，并使其不易解聚。从而抑制癌细胞的分裂。对宫颈癌、乳腺癌、及小细胞肺癌、黑色素癌有明显疗效。

## 4. 美国施贵宝公司的：紫杉醇静脉注射剂或输液。

5. 施贵宝公司与欧洲罗氏跨国公司生产的：新复方紫杉醇制剂、用于治疗棘手的晚期乳癌、半全身（癌细胞）扩散症，为众多晚期乳癌带来福音。

红豆杉和很多药物一样具有一定毒性，在没有医生的指导下，长期大量食用后，可能会产生抑制骨髓造血功能、白细胞下降等严重毒副作用。红豆杉不属于新资源食品，卫生部在《卫生部关于进一步规范保健食品原料管理的通知》中，已将红豆杉列入《保健食品禁用物品名单》，禁止红豆杉作为保健食品和食品原料使用

## 园林绿化价值

房前屋后，荒坡空地，道路两旁也适宜种植，一次种植，多年受益，效益显著。红豆杉树形美丽，果实成熟期红绿相映的颜色搭配令人陶醉，可广泛应用于水土保持和林、园艺观赏林，是新世纪改善生态环

境，建设秀美山川的优良树种。

在园林绿化，室内盆景方面也具有十分广阔的发展前景，如利用珍稀红豆杉树制作的高档盆景，在北京、上海、深圳等地卖到30万元/棵。自然界中的紫杉醇主要存在于红豆杉树的全身，而树皮的含量最高，达万分之一左右。但红豆杉是一种缓生树种，全世界非常稀少，美国早已将其列入保护树种。在亚洲，中国、缅甸、印尼等国拥有的。

红豆杉的提取物（taxol pacli taxel）紫杉醇具有独特的抗癌机理，美国国立肿瘤研究所所长broder博士称紫杉醇是继阿霉素、顺铂以后，十五年来被认为是对多种癌症疗效好、副作用小的新型抗癌药物。二十世纪八十年代开始，美国、英国、俄罗斯、韩国、中国都相继开展了深入的研究。美国率先把研究成果应用于医学临床并在治疗各种癌症方面取得了显著的临床效果。从此人类在抗癌领域中又取得了新的突破。所以到目前为止以至在今后相当长的时间内，人类同癌症做抗争的最有利的武器还只能是紫杉醇。

紫杉醇主要是从红豆杉的根、皮、茎、叶中来提取。由于提取工艺较为复杂，尤其是在去除原液中的叶绿素的成份方面较为困难，在加之设备投资较大，尤其是原料来源缺乏，紫杉醇的规模性提取在我国发展较晚，二十世纪九十年代刚刚开始。

目前、全球每年大约死于癌症的病人在630万左右。仅美国、欧洲、日本每年就在400万人左右。治疗这些病人每年大约消耗1500~2500公斤紫杉醇。而全世界每年大约只能生产350~500吨。因此紫杉醇的市场开发、应用潜力巨大。同时大规模的培植红豆杉原料用材林基地，也蕴藏着巨大的市场商机。所以，红豆杉的身价也因此倍增。

本产品的品种是红豆杉，落叶与否是常绿性，株高是40（m），胸径是0（cm），主干高是10-40（m），土球直径是0（cm），高度年生长量是30（cm），胸径年生长量是1（cm），树龄是2（年），是否古树是否，栽培环境是露地，是否移植苗是是，树形是宝塔形，园林用途是行道树,风景树,庭荫树,防护树,湿地绿化，主要观赏部位是观叶，色叶类型是常色叶，叶色色系是绿色系，冠幅是5-8（cm），地径是1（cm）