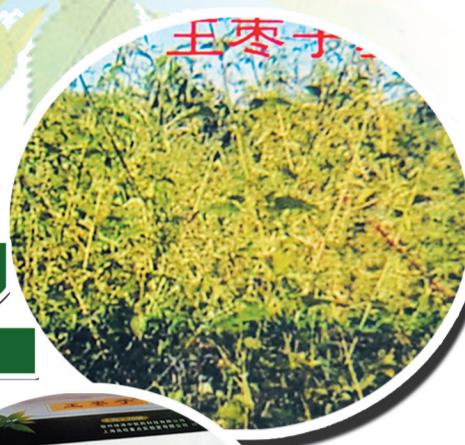


# 宿州地产 草药王枣子



## 一种富含亚麻酸的王枣子油项目简介

### 1、立项背景

王枣子全草为安徽宿州地区民间习用的药食两用草药。宿州绿源中医药科技有限公司在对该草药几十年成功临床经验的基础上，继续对王枣子进行了系统、深层次的现代药理、毒理、药效及其功能作用方面的研发（其中一个新药已完成临床前试验，其余的正在进行各个阶段的基础实验工作），同时承担了国家863计划重大课题，并申报注册了商标和多项专利，并对其和有关科研成果进行了很好的知识产权保护。由于不注意资源保护及合理采收，致使该野生药材资源濒于灭绝。我公司在二十多年前就成功的对王枣子进行了规模化地种植栽培（按王枣子自然属性），掌握了具有独创性的种植、栽培、管理、收获、贮藏和提取其有效成分及提取王枣子油的工艺技术，王枣子中药的产业化GAP基地也在建设之中。

这对我们深度开发并迅速转化成果进行产业化提供十分可靠的科学依据。

### 2、项目所属技术领域、主要内容、特点

本发明涉及一种食用植物油，确切的说是一种自植物中草药王枣子中提取的富含亚麻酸食用植物油——王枣子油。

王枣子是安徽宿州地产中草药材，以其为原料，采用高技术手段提取的植物油——王枣子油，纯天然，无污染，富含人体极其需要的单不饱和和多不饱和脂肪酸95%以上，经国家权威检测机构检测，王枣子油含天然亚麻酸高达59.3%，如此高含量的亚麻酸，在现有植物中并不多见。亚麻酸（Alpha-Linolenic Acid）简称：ALA，它极不均匀的存在于绿色植物中，是N-3系（又称 $\omega$ -3）不饱和脂肪酸类的一种主要原料，人类不能自身合成，只能从外界摄取，是人体健康，构成人体组织细胞的重要成分。

自1971年戴伯格博士的发现公布以来， $\omega$ -3脂肪酸研究引起了世界各国广泛的重视，近来更是进展飞速，显示其在人体营养、人类健康中的作用越来越明显，越来越重要，其抗炎、抗血栓、抗心律失常、降血脂、舒张血管，调节中枢神经系统功能，水平衡、皮肤健康、消化和肝功能，其预防和治疗冠心病、糖尿病、类风湿、皮炎、抑郁症等。联合国粮农组织与世界卫生组织联合发表声明，鉴于亚麻酸的重要性和人体普遍缺乏的状况，决定在世界范围内专项推广亚麻酸，90年代以来，许多发达国家如美国、英国、法国、日本、加拿大等都立法规定，在指定的食品中必须添加相当比例的亚麻酸，方可进行销售。如加拿大规定在食用油中必须加入10%亚麻酸，故亚麻酸的世界需求前景极其广阔。

我国人群膳食中普遍缺乏亚麻酸，日摄入量不及世界卫生组织推荐的一半，广大农村人群更是远远少于于此数，我国医学界与营养学界专家纷纷呼吁国家参照发达国家一样立法专项补充亚麻酸，故目前和今后很长时期内，我国国内市场亚麻酸的需求量将以极快的速率成几十倍甚至几百上千倍的扩展。

除亚麻酸以外，王枣子植物油还富含人类不可少的亚油酸25.3%（即不饱和脂肪酸，抗动脉硬化、降血脂、血糖、血压的优良脂肪酸），油酸13.1%，天然维生素E5.7%以及其他人体有益成分，其黄曲霉素的含量为0（黄曲霉素为第一致癌诱因），砷（AS）含量小于0.01mg/kg，更说明了它是一种集保健和药食俱佳的极具开发潜力的经济价值极高的品种。市场分析和适宜人群：心脑血管疾病、高血压、高血脂、高血糖、肿瘤等病的发生与人类饮食习惯及脂质代谢异常密切相关，现代饮食结构中亚油酸和亚麻酸已大大超过正常比，我们日常饮食中油脂不含或含量极低亚麻酸，只含亚油酸，油酸，而亚油酸过多摄入是造成血脂失衡、心脑血管疾病的主要原因，需要补充一定量的亚麻酸。

### 3、社会效益

王枣子种植基地的建设可使近一千户农民增加收入和就业机会。通过项目实施，保护了当地濒临灭绝的中药种植资源，进行原生态种植及绿化了荒山，避免水土流失，提高植被覆盖率，丰富了我市植物多样性。王枣子油以宿州夹沟镇为主产区，以其种子（茎叶提取挥发油）为原料，纯天然无污染，采用低温螺旋冷榨工艺，制成王枣子油，它富含单不饱和与多不饱和脂肪酸95%以上，其中亚麻酸59.3%，亚油酸25.3%，天然VE5.7%是当今世界最受青睐的顶级功能性食用油。王枣子供应市场几年来不少客户用于保健效果很好。主要供应对象和适宜人群：心脑血管、高血压、高血脂、高血糖等患者。每日用王枣子油20克可以改善以往膳食中的亚麻酸和亚油酸比例失衡症状，从而达到保健目的。

宿州绿源中医药科技有限公司



# 欢迎各界朋友惠顾合作！

宿州绿源中医药科技有限公司

地址：宿州市观音堂街87号

电话：0557-3680018 13955785918

网址：www.szwzcy.com