

美国专家对绛县山楂生产伸出大拇指

金秋时节,古绛大地碧野泛绿,硕果飘香,一派丰收景象。1985年9月3日,美国农业部农业技术中心果树研究所主任、世界园艺协会主席福斯特博士,在山西省农业大学园艺系主任、教授、博士生导师王中英,山西省园艺研究所副研究员童德中的陪同下,专程来绛县考察山楂生产。

绛县是个山区农业县,独特的气候和条件非常适合山楂生长。清代,这里结出的山楂曾为宫廷贡品,闻名遐迩。改革开放后,绛县县委、县政府认真贯彻中央一号文件,发动全县干部群众挖掘当地自然资源,大搞山楂商品生产,先后培育山楂苗上亿株,发展山楂果园5万亩,率先在全省脱贫致富,新华社、《人民日报》等中央多家新闻媒体以《绛县山楂经济发展快效益好》为题予以报道,引起福斯特博士的关注,决定远涉重洋,亲自到绛县采访了解。

得知这一消息,绛县县委、县政府高度

重视,派车到侯马火车站将远道而来的福斯特博士及翻译和省里的王中英、童德中等陪同人员接到绛县,在条件较好的红山机械厂宾馆下榻。次日,福斯特博士在绛县县委书记李桂喜,绛县县委副书记、县长赵银山,分管农业的副县长裴都红,县林业、农业等有关部门负责人陪同下,先后到山楂生产效果突出的绛县山楂研究所、卫庄镇义沟桥村、安峪镇西晋峪村实地考察。

在绛县山楂研究所挂满果实的山楂园里,该所所长、山林育苗技术成果获得者、山西省劳动模范、省人大代表秦国民向福斯特博士详细介绍了绛县发展山楂生产的情况及成果,和大力繁育山楂苗,取得良好社会、经济效益的情况,福斯特博士频频点头,表示赞赏。

在义沟桥山楂果园,福斯特博士目睹正在为山楂树根刨坑施肥的几位中年农民,伸出大拇指,表示对主人的尊敬。

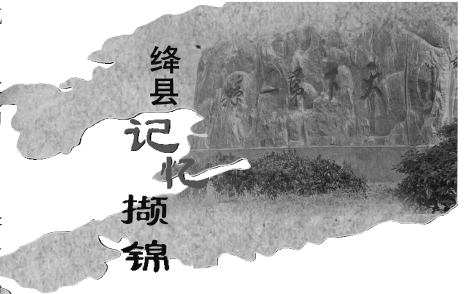
在西晋峪村南百亩山楂园里,福斯特博士兴致勃勃地倾听该村党支部书记李兴裕介绍全村培育山楂苗、建设山楂园赚钱致富的历程,摘下一颗红彤彤的“大金星”山楂,放入口中品尝,连声“OK”。

中午就餐时,主人特意把当地用山楂果加工的果汁递给福斯特博士,福斯特博士喝了一口,噙在嘴里细细品尝,对东道主说:“贵县生产的山楂汁纯度粘稠,味道纯正,不愧出自山楂之乡。”

随行采访的山西日报运城记者站站长薛礼堂将美国福斯特博士莅临绛县考察的情况写成一篇消息,于9月10日的《山西日报》上予以报道。

福斯特博士前来考察山楂生产的壮举给绛县人民极大的精神鼓舞,更加坚定了大力发展山楂经济的信心和决心,响亮地提出“每户培育一分山楂苗,栽植一亩山楂园”的口号,很快使山楂生产线上一个新的

台阶。1986年2月,国家林业部确定绛县为全国山楂基地县;1986年8月,国家财政部、农牧渔业部确定绛县为全国山楂生产基地县;1988年9月,中央新闻记录电影制片厂前来拍摄《祖国新貌·中条山里红》专号,在全国上映;2018年4月,绛县山楂被国家农业部认证为我国首批地理标志产品。



我国科学家发现新冠治疗新药!千金藤素真的能治新冠吗?

近日,我国科学家发现的新冠治疗新药获得国家发明专利授权。听到这一消息,苦新冠已久的人们无不为之欢呼雀跃,甚至有的朋友开始提出了:有了新冠治疗新药,我们以后是不是就可以高枕无忧,实现躺平抗疫了?

这里要和大家说的就是,对于新药,我也是非常期待的,不过秉承科学的态度,还是要说:谨慎乐观,期待更多临床研究。

下面就和大家说说新冠治疗新药。

千金藤素是个啥?

相信看到它的名字你也多少能猜出,千金藤素是来自于千金藤,这是一种广泛分布于我国以及亚洲东部、南部的植物,往往生长在农村周围或者野地里,,估计你也曾经遇到过,只是没注意。千金藤是一种传统中药,在不少医书如《本

草拾遗》中有过记录,认为可以入药,主要是用来清热解暑祛风止痛的。

在现代药学发展起来后,人们对千金藤进行了分析,发现其中的确含有不少生物碱,这是常见的植物有效成分,已经有一些药物从生物碱中获取。因此人们也对千金藤的提取物——千金藤素进行了研究。

千金藤素的作用

目前认为千金藤素具有不低的生物学活性,能够起到抗炎和免疫的效果,并且具有诸如磷脂酶A2活性和对自由基有一定作用,这也预示着千金藤素本身可能有一定其他作用,比如,对病毒的作用。当然,千金藤素常见的是在癌症治疗中的作用。

其实前期有改过千金藤素对于单纯疱疹病毒(HSV)的研究,发现有一定的效果。

千金藤素对于新冠的作用

而这次之所以提到千金藤素对于新冠的作用,在于当初对于新冠药物进行筛选的时候,发现千金藤素有一定效果。

于是研究人员就开始进一步探究千金藤素对于新冠病毒的作用,此次获得国家专利,也意味着对于千金藤素抑制新冠病毒的效果进行了肯定,10uM的千金藤素抑制冠状病毒复制的倍数为15393倍。

其实也有了一些实验研究,比如千金藤素和奈非那韦联合治疗新冠的研究。

研究提出这二者结合起来治疗新冠,机制在于千金藤素通过阻断病毒与靶细胞的结合来抑制SARS-CoV-2进入。经过研究,发现在细胞水平上有一定的作用,一定程度上也证实了其可能的效果。

当然,大家也不要太早欢呼,因为这只

是实验室的结论,接下来要验证千金藤素的效果,还需要到临床上进行研究,只有临床上的结果也证实了这一结论,才可以作为抗新冠药物进行应用。

最后,希望药物越来越多,这样未来我们应对新冠才有更多的武器。

参考文献:Ohashi Hirofumi et al "Potential anti-COVID-19 agents cepharanthine and nelfinavir, and their usage for combination treatment" Iscience 244(2021):102367.

来源:科普中国

科普之窗
主办:绛县科学技术协会

清廉绛县 家庭助廉倡议书

全县广大家庭:

国无廉则不安,家无廉则不宁。习近平总书记强调:“不论时代发生多大变化,不论生活格局发生多大变化,我们都要重视家庭建设,注重家庭、注重家教、注重家风。”家庭是社会的细胞。家风好,就能家道兴盛、和顺美满;家风差,难免殃及子孙、贻害社会。为进一步倡导清廉家风,引导全县广大家庭,特别是党员干部家庭自觉投身良好家风建设,筑牢反腐倡廉的家庭防线,营造“廉洁修身 廉洁齐家”的良好社会风尚,绛县纪委监委、县妇联向全县广大家庭发出如下倡议:

以德立家,涵养家风正能量。“天下之本在国,国之本在家。”家风正,则民风淳、政风清。全县广大党员干部家庭要积极践

行社会主义核心价值观,继承和发扬革命先辈的红色家风,汲取信仰力量,牢固树立高尚的道德追求,教育引导家庭成员修身慎行、怀德自重,去庸俗、远低俗、不媚俗,在公和私、义和利、是和非、正和邪、苦和乐面前心明眼亮,树立正确价值观。

以廉守家,筑牢家庭防火墙。“国以家为基,家以廉为贵。”家规严,则己身正、行为端。全县广大党员干部家庭要倡导廉洁律己的家庭教育,提倡朴实纯洁的人情往来,引导家庭成员常思贪欲之害、常怀律己之心、常戒非分之想,坚持从小事做起,从小节抓起,保持清醒头脑,不取身外物,不贪不义财,不做出格事,慎独、慎初、慎始、慎微,自觉抵制不良风气的诱惑和侵蚀,多说奉公守纪“悄悄话”,常吹廉洁自

律“枕边风”,长鸣反腐倡廉“警示钟”。

以俭持家,守好勤俭传家宝。“历览前贤国与家,成由勤俭破由奢。”家训好,则品行善、子孙兴。全县广大党员干部家庭要大力弘扬艰苦奋斗、勤以养德、俭以助廉的优良传统。在家庭生活中不慕奢华,厉行节约,反对浪费,弘扬时代新风,带头移风易俗,坚决摒弃在婚丧嫁娶活动中大操大办、收敛钱财等陋习,追求科学、文明、健康的生活方式,自觉抵制拜金主义和特权思想的侵蚀,绝不让腐败有机可乘。

以爱暖家,守住家庭幸福门。“妻贤夫祸少,子孝父心宽。”全县广大党员干部及其家属要常给老人尽孝道,多给爱人讲纪律,勤给孩子提要求。在事业上多一份支

持、少一份拖累,在感情上多一份温暖、少一份埋怨,在生活上多一份理解、少一份苛求,在廉洁上多一份把关、少一份贪欲,让家庭成为释放压力、增添动力、共享天伦的幸福港湾。

家风不染尘,清廉惠久远。让我们大家携起手来,积极参与到“清廉家庭”建设活动中,以德立家、以廉治家、以勤兴家,通过每位家庭成员的努力,筑起反腐倡廉和倡廉促廉的家庭防线,在全县营造廉洁修身、廉洁齐家的家庭环境和风清气正的社会氛围,以家庭之美迎接党的二十大胜利召开!

绛县纪委 监委
绛县妇女联合会
2022年5月23日