

从希腊到奉节, 只为那棵“橄榄树”

All for *Olea europaea* L. from Greece to Fengjie County

□ 文/本刊记者 杨一一 图/奉节县林业局提供

7月15日, 为期5天的奉节县油橄榄高产栽培技术培训顺利结束。至此, 来自希腊的油橄榄专家为该县林业局组织的13个乡镇分管林业领导、油橄榄技术人员, 县林业局林业技术人员, 油橄榄种植示范基地技术负责人、油橄榄企业和专业合作社技术人员, 以及油橄榄种植农户等分3批次近350人进行了知识讲座和现场指导。

“油橄榄”这一名词再次深入脑海, “油橄榄种植”再次深入人心, “发展油

橄榄产业”正如这个夏天在奉节再一次更新了热度。

就在今年5月, 重庆市委书记孙政才调研了包括奉节县鹤峰油橄榄特色产业扶贫示范基地在内的11个区县, 了解长江经济带产业发展情况。他强调, 立足区域功能定位, 突出绿色发展, 大力发展特色效益农业和生态旅游, 构建绿色产业体系, 推进生态经济产业化、产业经济生态化, 打赢脱贫攻坚战。

近年来, 奉节县委、县政府围绕重庆市五大功能区域渝东北生态涵养发展区定位为国家级重点生态功能区和农产品主产区, 探索出“经济建设生态化、生态建设产业化、产业发展主业化、业主选择市场化”的发展思路, 利用当地不同海拔优势, 基本形成了高山药材、中山油橄榄、低山脐橙三大农业主导产业的经济格局。其中油橄榄种植产业, 正有条不紊地推进当地经济产业的创新和扶贫增收的开展。



奉节县委、县政府围绕重庆市五大功能区域渝东北生态涵养发展区定位为国家级重点生态功能区和农产品主产区, 形成高山药材、中山油橄榄、低山脐橙三大农业主导产业的经济格局。 摄影/刘汪洋

引智希腊专家培训油橄榄技术

冒着高温，辗转20余小时，只为那棵“橄榄树”。

7月10日晚，来自油橄榄种植发源地的希腊国立雅典大学索提里斯·沙里斯（Sotiris Salis）教授和康斯坦丁·沙里斯（Konstantinos Salis）讲师，以及兼任翻译的希腊华人联谊会会长、希中国际交流中心主席张步仁先生到达重庆奉节，同时到达的还有10株珍贵的油橄榄种苗。

奉节县委书记杨树海接过种苗时说：“特色效益农业是奉节下一步发展方向。有你们帮助，油橄榄产业一定会发展得更好！”



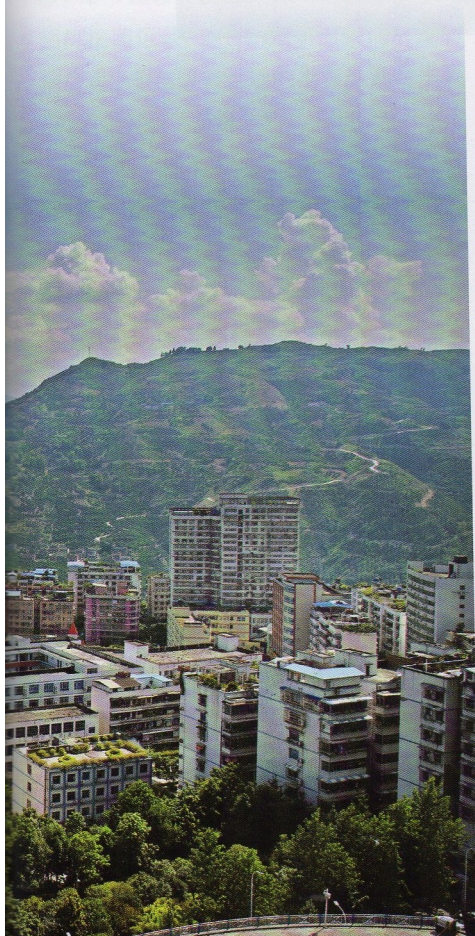
2016年7月11日，希腊专家在奉节进行油橄榄高产栽培技术培训。 摄影/刘汪洋

油橄榄简介

油橄榄 (*Olea europaea* L.) 是世界著名的木本油料兼果用树种。油橄榄鲜果榨出的油称为橄榄油，是一种优质食用油，被誉为“液体黄金”“植物油皇后”，营养成分丰富，营养价值高，含有多种人体所需的脂溶性维生素，易于被人体消化吸收，主要成分是不饱和脂肪酸，具有降低胆固醇、血脂，预防心脑血管硬化、延缓衰老等重要的生理保健功能。

油橄榄全身是“宝”，油橄榄果冷榨后的油渣可以酿酒，加工香皂、洗发水、洗面奶、护肤霜等化妆品，还可以提取橄榄酮等医药产品，油橄榄果核可以加工手串，油橄榄叶可以制成茶叶，枝叶及加工后的糟粕还可用作饲料、肥料和燃料。

油橄榄木材坚硬致密，是制造农具、家具、雕刻的上好木材；树姿圆浑，绿叶葱郁，极具观赏价值；二氧化硫和其他有害气体有较强的抗性，是国土绿化和水土保持的好树种。





希腊专家在鹤峰油橄榄示范基地现场指导 摄影/刘汪洋

油橄榄主要分布于地中海的希腊、西班牙等沿岸国家。1964年周恩来总理从阿尔巴尼亚引进1万株油橄榄，之后在我国15个省85个市县布点试验成功后开始大面积推广种植。奉节县海拔800米以下的地方是油橄榄栽培的最佳适生区之一。

奉节县从1976年开始引种栽培油橄榄，到上世纪80年代末，栽种面积已达10000余亩。但由于疏于管理、缺少技术引导、产业化发展跟不上等原因，奉节的油橄榄种植一直没有形成规模。到了90年代中后期，奉节油橄榄种植体量已不足原先的三分之一。

“以前，油橄榄发展不起来，最主要的瓶颈就是加工技术。”奉节县林业局局长白正彬介绍，随着油橄榄冷榨、提炼等加工技术的完善，油橄榄市场价格的看好，油橄榄再次成为奉节县打造库区生态经济带的一个选择。在制定了油橄榄产业

发展规划后，从2007年起，奉节县在建设库区生态屏障的过程中，开始引导业主和农户大规模栽种油橄榄。

目前作为奉节县三大农业主导产业之一，油橄榄已形成种植面积6万亩、年产6万吨的产能。然而现阶段，油橄榄种植却面临着栽培技术单一、病虫害防治手段有限，以及深加工技术落后三大难题，影响了产量的提高和种植户的积极性。他们渴求专业的技术培训和指导。

希腊是世界上最早种植油橄榄的国家，油橄榄产业产值已占到农业总产值的11%，其在品种选择、土壤栽培、灌溉技术、肥料管理、病虫害防治和深加工技术方面均居于世界领先地位。去年12月，由重庆市外国专家局牵头带队，奉节县人力社保局、县林业局相关人员一行5人，赴希腊开展油橄榄产业发展交流活动。期间，团组考察了位于科林斯（Corinth）

市的希腊橄榄培育基地（Hellenic Plants Nurseries），这里也是雅典农业大学特约实验苗圃。基地主任索提里斯教授介绍，这里培养的上百种油橄榄品种，可以适合不同的气候、土壤等自然条件，所育种苗出口到西亚、中亚等多个国家和地区。团组从培育的苗木品种、设施设备和技術方法进行了详细了解，双方签订了人才合作、人才培养方面的合作条款。

7月11日上午8点40时，离开课还有20分钟，来自永乐镇铁甲村的奉节县长兆油橄榄种植专业合作社的谭青山，已第一个坐到培训大厅的正中位置。他手里除了笔记本，还有合作社的有关营业执照复印件。他告诉记者，“合作社去年9月才成立，目前已种了900亩21000株油橄榄苗，有1尺多高，正是需要好好管理的时候。我们已参加林业局组织的几次培训了，没有收取任何费用！”

培训期间，时值高温天气，无论室内听课还是基地指导，专家和培训人员都十分认真。培训会上，希腊专家利用自己制作的幻灯片，用图文结合的方式，分别讲述了种苗育苗、扦插，如何浇水、施肥、修剪、防病害等专业管护技术。虽然语言不通，但翻译张步仁先生与参会的重庆市林业科学研究院技术人员王伟一起将大家的疑问尽力解答详细。

在鹤峰油橄榄特色产业扶贫示范基地、甲高安家村油橄榄种植基地、朱衣油橄榄苗木中心，希腊专家一行详细查看了油橄榄的田间管理和苗圃建设情况，现场指导修枝整形和嫁接技术；参训人员围着专家，听讲解，提疑问，学剪枝，他们纷纷就自己想要了解和掌握的技术向专家请教。奉节涎喜油橄榄有限公司的张帆还用相机拍照记录，他目前迫切需要搞清楚的是公司上千亩流转土地的土壤是否符合要求，差不差什么元素？

“奉节虽有与地中海有不一样的气候，但有适合这里气候、光照和土壤的油橄榄种，只要选育出合适的品种，进行正确的栽培，油橄榄产业就能取得好的发展。”素提里斯教授表示，他这是第三次来奉节，看到油橄榄产业受到政府重视，在当地发展很快，希望双方加强技术合作，共同促进油橄榄产业发展。

种植油橄榄，打造库区生态经济带

“两株‘鄂植8号’单株产量均达到45公斤！”2015年10月，奉节县甲高镇安家村支部书记周全在2007年秋季种植的油橄榄收获了喜人成绩。这个数字无疑给了全县参与橄榄油种植产业人的信心，大家积极性空前高涨。

“油橄榄又被称为‘子孙树’，一般是3年挂果，7年进入盛产，生长迅速，树龄很长。”王伟告诉记者，市林科院几年前就开始为奉节油橄榄产业给予技术支撑，包括土

壤配制、种苗认定等。“几年前栽植的油橄榄现在已开始挂果，以往零散分布的油橄榄，也因为农户加强管理，进入了盛产期。”

据统计，经过几年的培育，奉节油橄榄栽植面积扩展到了现在的6万亩。该县的鹤峰、甲高、新民、五马等地的数十个山头，也因为油橄榄的栽植，实现了绿化。

在甲高镇安家村，放眼望去，半坡的油橄榄树枝繁叶茂，不少已挂果。甲高镇镇委袁书记也一路跟随希腊专家观摩。据他介绍，甲高镇种植油橄榄近2万余亩，14个村有8个种植油橄榄，有3600余农户参与其中。“去年县政府印发了《奉节县油橄榄改造示范点建设实施方案（2015—2018



奉节县政府与实施油橄榄改造示范点的乡镇签定了目标责任书，明确“8定要求”。



经过几年的培育，奉节油橄榄栽植面积扩展到了现在的6.5万亩。