

铁树开花又结“果” 专家提醒：小心有毒

通讯员 宋博琳 张妮



开花的铁树。



成熟的“果实”。(图片来源网络)

实,酷似一窝鸟卵。果实外壳为青绿色,部分地方呈黄褐色,质感坚硬,表面上密布淡黄色短绒毛。

笔者查阅相关资料后了解到,铁树开花后,如果雌花有雄花授粉就可以结果,但铁树结果比铁树开花更少见,一方面是因为铁树生长缓慢,开花对环境的温度和湿度要求高,另一方面,雌雄花开放时间也不一致。值得向大家科普的是,从严格的植物学定义上来讲,铁树属于裸子植物,还没有进化出真正意义上的花和果,我们所说的结出的“果实”只能称为种子,其成熟后外表红色,可以用于培育树苗。

旬阳县林业局工程师向甲斌表示,铁树属于雌雄异株,所以要雌树和雄树同时开花才能结果,但是结的果子它是有毒性的,对神经系统有麻痹作用,所以不能擅自去采摘食用。

铁树开花如今也不是什么稀奇事,但铁树不仅开了花还结出了“果”,却是很罕见的。近日,在旬阳县城区就有一株不仅开花还结果的铁树。

这株铁树有半米高,绿色的叶片中心镶嵌着一颗黄褐色的寿桃状结构,透过缝隙可以看见里面结着密密麻麻、比板栗还大的椭圆形果

市农科院召开水稻新品种田间观摩会

本报讯(通讯员 郑敏)8月13日,市农业科学研究院组织召开水稻新品种田间观摩会,市农技中心、市种子管理站以及汉滨、汉阴、石泉、旬阳、白河、恒口示范区农技中心负责人、大米加工企业等20余人参加观摩研讨。

观摩结束后,与会专家就当前水稻品种布局、示范推广、配套技术等方面进行了讨论。大家一致认为,市农科院水稻育种工作成效显著,已成为了安康农业科研的一张名片。希望今后要聚焦不同海拔、不同生产方式和加工需求,引进选育优质、高抗、绿色、高效的品种,加快推进安康水稻品种布局;要围绕科研、示范、推广、培训四位一体,采取市县联动,加快推进我市水稻良种覆盖率;要抓点示范,以点带面,加大水稻绿色高效种植技术示范推广力度,为安康水稻产业创新发展奠定坚实基础。

观摩会上,市农科院水稻专家洪安喜分别就市农科院水稻新品种选育试验区和恒口云峰村水稻新品种示范基地进行了介绍,对自育和引进水稻新品种的特征特性、生长势、结实率和抗病性等方面进行讲解,与会专家在听取介绍后,对各个品种的适应性进行比较。

市农作物种子站到汉阴开展玉米品种纯度田间种植鉴定

本报讯(通讯员 朱小玉 吴仕明)近日,市农作物种子站到汉阴县开展2021年玉米品种纯度田间种植鉴定工作。

田间种植鉴定是鉴定品种真实性和测定品种纯度的最为可靠和准确的方法。本次鉴定的玉米品种共涉及28个,专家组人员认真对样品进行了数株、查看和甄别。经过鉴定,参与种植鉴定的28个玉米品种纯度均达到了国家质量标准要求。

近年来,在市农作物种子站的指导下,汉阴县坚持每年开展品种纯度田间种植鉴定工作,为农民群众正确选购优良品种种子提供了依据,对提升种子质量水平和净化种子市场起到了显著的作用。下一步汉阴县将进一步加大工作力度,做好种子管理工作,为保障全县粮食生产安全和粮食作物持续增产发挥种子的“芯片”作用。

市农作物种子站专家组一行深入到汉阴县城关镇草桥村、解放村田间种植基地,实地检查了该县2021年玉米品种纯度田间种植和水稻新品种试验示范工作,现场听取了工作汇报。在鉴定过程中,专家组通过观察,依据品种的特征特性及田间表现,综合鉴定变异株,从而得出准确的鉴定结果。

专家组实地调研后,对汉阴县种子管理工作给予高度评价,专家组认为汉阴县的玉米田间种植纯度鉴定工作符合《农作物种子检验规程》要求,前期种植工作规范、管理工作到位。同时,专家组指出,田

省蚕桑技术体系专家调研我市蚕桑产业

本报讯(通讯员 贺才厚)8月12日,省蚕桑技术体系岗位专家、研究员苏超一行调研指导我市蚕桑产业发展。

体系专家们对圣世金铂公司取得的成绩给予充分肯定,并提出指导性意见,希望该公司积极融入乡村振兴战略,进一步明确企业发展方向,加强蚕桑资源的综合利用,走三产融合之路,加快新产品的开发速度,提升蚕桑科技含量和产品附加值;要积极争取项目资金支持,做大做强蚕桑产业;要发挥主体带动作用,增加农民收入,充分发挥蚕桑在乡村振兴、县域经济发展、农民就地就业、生态环境保护等方面的重要作用。

专家组一行与我市的部分体系专家进行座谈交流,了解我市在政策、项目、资金等方面支持蚕桑产业发展的新举措。随后前往陕西圣世金铂蚕桑农业科技开发有限公司岚皋县蚕桑示范基地,实地察看了标准化桑园的管理情况,参观了小蚕饲养自动温控室、大蚕升降省力化蚕台、旋转方格簇、蚕茧和桑葚烘干机等新设备,并听取了该公司的组织运行、发展目标、基地建设、企



2016年以前,程言勇一直从事木材和机制木炭加工生意,自从成为一名党员后,他在思想上有了很大的进步和认识。为积极践行“绿水青山就是金山银山”的环保理念,他决定放弃苦心经营5年之久的木材生意。从收购油茶籽到自己加工茶油,再到科学化提升油茶果经济含量,这其中的酸甜苦辣只有程言勇自己知道。如今,在汉阴县平梁镇太行村,每当提起油茶园,村民们都乐呵呵地称其为“致富园”。

把绿水青山变成金山银山

通讯员 刘健

2016年,30岁出头的程言勇决定放弃他苦心经营5年之久的木材生意,选择改行。

一个偶然的机会,程言勇了解到在南方有一种叫油茶的植物可以榨油,这种油不但可以食用,而且品质相当好,市场价格也可观,他想起自己听老一辈人说起过,在汉阴县平梁镇太行山上就生长的有那种树。通过翻阅相关资料,亲自去南方考察,确认了太行山上那一片林子就是油茶无疑,他一下子兴奋起来了。太行山上,1600余亩油茶已经被灌木丛遮挡得若隐若现,无声无息地生长着,就像是被埋在地下金子,等待被人发现挖掘。程言勇将自己仅有的100万元积蓄进行投资。

看着漫山遍野的杂草和灌木丛,他开始犯难了,要把油茶林的杂草和灌木丛清理出来,又得一笔不小的开支,于是他东借西凑。为了把油茶产业做起来,他自己吃在山上睡在山上,起早贪黑,有时甚至一天只吃一顿饭,只睡几个小时。起步初期,程言勇将村民们采摘回来的油茶籽统一收购,然后全部卖给其他厂家,除去开销,几乎没有利润可言。

第二年,情况开始好转了,当年采

摘油茶果2.5万公斤,收入50余万元,这一刻程言勇觉得这只是个开始。为了追求效益最大化,达到产供销一体化,通过不懈努力,他实现了成品加工,“峰凌三韵”牌野生山茶油终于上市了,深受消费者青睐。为进一步提升油茶果的产业附加值,程言勇组建永胜农业专业合作社,主动对接有种植经验的县区,全面实行“龙头企业+贫困户”模式,不断夯实油茶果产业效益根基,用“绿色”扶贫理念,线上线下因地制宜适度规模经营,科学化提升油茶果经济含量。目前基地主要以油茶、绿茶、养蜂为主。为了让产品绿色健康,程言勇的基地一直坚持不打农药、不除除草剂。长期以来雇佣村民人工除草,不仅产品质量有保证,还有效解决了当地村民务工就业问题。

经过前期不断探索与努力,2018年,太行村采收油茶果达10万公斤,压榨茶油1.5万公斤。同时,油茶果的产业附加值带动当地贫困群众增收达60万元。如今,在平梁镇太行村,每当提起油茶园,村民们都乐呵呵地称其为“致富园”。

去年,受疫情影响,为了拓宽产品销路,程言勇的茶油产业也积极参与到直播带货活动中来。现在,他已经与陕



西艾冰台等县内知名电子商务企业建立合作关系,依托汉阴县电子商务中心,通过多种渠道,充分利用线上资源,在淘宝、有赞、阿里1688、抖音小店多个平台完成产品上架,并通过直播带货将产品推广至消费者手中,越来越多的人吃上了来自汉阴的山茶油。

如今,程言勇已成为高级职业农民,汉阴县职业农民协会会长。让油茶果成为当地群众脱贫致富的“金饽饽”,这是他一直坚守的初心。在未来,程言勇希望能够将山茶油打造成国内油类畅销品牌,将汉阴县的特色茶油销往全国各地。

“巨人行星”木星20日“冲日”,灿若宝石整夜可见

新华社天津8月18日电(记者 周润健)作为肉眼最容易观测到的天体之一,木星以色彩斑斓的条纹深受观星族们的喜爱。天文科普专家介绍,继今年8月2日“指环王”土星上演“冲日”后,有着“巨人行星”之称的木星也将于8月20日上演“冲日”,其亮度届时可以达到-2.88等,亮度仅次于当晚的金星,整夜可见。

所谓木星“冲日”是指地球、木星在各自轨道上运行到太阳、地球和木星排

成一条直线或近乎一条直线时,从地球上上看木星与太阳方向正好相反,它们的黄经相差180度的现象。“冲日”前后木星距离地球最近,也最明亮。

天津市天文学会理事、天津科学技术馆天文科普专家宋媛媛介绍,通常情况下,木星是在月球、金星之后,夜晚第三明亮的自然天体。木星是太阳系最大的行星,也是自转最快的行星,因其公转周期约为12年,中国古代又称其为“岁星”。

“进入7月以后,木星的观测条件越来越好,并在本次‘冲日’前后达到最佳。20日,太阳落山后木星会从东南方升起,由于其亮度很高,非常容易辨识。在木星不远处,一轮农历十三的凸月和明亮的土星也将现身,‘双星伴月’十分热闹。随着时间的推移,午夜时分木星位于天顶附近,此时其地平高度最高,也最方便观看。除了目视观测,感兴趣的公众使用双筒望远镜或者小型天文望远镜,还可以观测到木星的条纹和呈卵形的大红斑,

其中,大红斑是木星表面的特征性标志,是木星上最大的风暴气旋。”宋媛媛说。木星系如同一个小太阳系,目前已知木星有79颗卫星。“在这些卫星中,最有名气的当属4颗伽利略卫星,这4颗卫星编号从木卫一到木卫四,是意大利天文学家伽利略在1610年发现的,它们围绕木星公转的周期从近2天到约17天不等,其中木卫三还是太阳系最大的卫星。有兴趣的公众当晚可通过小型天文望远镜试着找找它们的踪影。”宋媛媛说。

安康市常见的几种蝉

□ 荣海



市农作物种子站到汉阴开展玉米品种纯度田间种植鉴定

本报讯(通讯员 朱小玉 吴仕明)近日,市农作物种子站到汉阴县开展2021年玉米品种纯度田间种植鉴定工作。

田间种植鉴定是鉴定品种真实性和测定品种纯度的最为可靠和准确的方法。本次鉴定的玉米品种共涉及28个,专家组人员认真对样品进行了数株、查看和甄别。经过鉴定,参与种植鉴定的28个玉米品种纯度均达到了国家质量标准要求。

近年来,在市农作物种子站的指导下,汉阴县坚持每年开展品种纯度田间种植鉴定工作,为农民群众正确选购优良品种种子提供了依据,对提升种子质量水平和净化种子市场起到了显著的作用。下一步汉阴县将进一步加大工作力度,做好种子管理工作,为保障全县粮食生产安全和粮食作物持续增产发挥种子的“芯片”作用。

市农作物种子站专家组一行深入到汉阴县城关镇草桥村、解放村田间种植基地,实地检查了该县2021年玉米品种纯度田间种植和水稻新品种试验示范工作,现场听取了工作汇报。在鉴定过程中,专家组通过观察,依据品种的特征特性及田间表现,综合鉴定变异株,从而得出准确的鉴定结果。

专家组实地调研后,对汉阴县种子管理工作给予高度评价,专家组认为汉阴县的玉米田间种植纯度鉴定工作符合《农作物种子检验规程》要求,前期种植工作规范、管理工作到位。同时,专家组指出,田

省蚕桑技术体系专家调研我市蚕桑产业

本报讯(通讯员 贺才厚)8月12日,省蚕桑技术体系岗位专家、研究员苏超一行调研指导我市蚕桑产业发展。

体系专家们对圣世金铂公司取得的成绩给予充分肯定,并提出指导性意见,希望该公司积极融入乡村振兴战略,进一步明确企业发展方向,加强蚕桑资源的综合利用,走三产融合之路,加快新产品的开发速度,提升蚕桑科技含量和产品附加值;要积极争取项目资金支持,做大做强蚕桑产业;要发挥主体带动作用,增加农民收入,充分发挥蚕桑在乡村振兴、县域经济发展、农民就地就业、生态环境保护等方面的重要作用。

专家组一行与我市的部分体系专家进行座谈交流,了解我市在政策、项目、资金等方面支持蚕桑产业发展的新举措。随后前往陕西圣世金铂蚕桑农业科技开发有限公司岚皋县蚕桑示范基地,实地察看了标准化桑园的管理情况,参观了小蚕饲养自动温控室、大蚕升降省力化蚕台、旋转方格簇、蚕茧和桑葚烘干机等新设备,并听取了该公司的组织运行、发展目标、基地建设、企

安康市地处秦巴山区,蝉的种类十分丰富,但是常见的,特别是中心城区生活在人们身边的蝉种类不多,最常见有五种,分别是松寒蝉、黑蚱蝉、鸣鸣蝉、螻蛄、蒙古寒蝉。这五种分布广,数量大,是大家十分熟悉的种类,而且叫声特征明显,容易识别。

第一名 松寒蝉

松寒蝉,体型中等,圆筒状,体色墨绿,腹瓣短,叫声复杂,特征明显的是为“嘶儿嘶……嘶儿嘶……”(注:声音文字仅供参考)。

松寒蝉是安康市中心城区最常见的蝉,从来不挑地方,无论是小区绿地,还是道边树木,高处或低处,都能看到它的身影,伸手可抓。



第四名 螻蛄

螻蛄,体型较小,后翅黑色而容易和其他几种蝉区分,叫声细小而连续、单调,为“嘶……嘶……”。

昼夜鸣叫,如丝如缕,鸣叫和黑蚱蝉有得一拼,不过黑蚱蝉是“关西大汉”,而螻蛄是“十七八女郎”罢了。



第二名 黑蚱蝉

黑蚱蝉,体型较大,宽而短,身体黑色,仅腿及腹部边缘等少数淡黄褐色,喜正中午鸣叫,叫声大而连续、单调,为“唧……唧……”。

黑蚱蝉喜欢在高大树木的顶端鸣叫,中午炎热时叫声最厉害,感觉十分吵闹。



第三名 鸣鸣蝉
鸣鸣蝉,体型较大,宽而短,暗绿色,局部有白蜡粉,喜白天鸣叫,叫声大而独特,为“呜呜哇……呜呜哇……吱……”。

鸣鸣蝉大家都听过它的叫声,但不一定见过它,因为它比较警惕,总是叫几声就换个地方,人稍微靠近,早早就飞走了。



第五名 蒙古寒蝉
蒙古寒蝉,体型中等,圆筒状,体色墨绿,和松寒蝉很相似,但是蒙古寒蝉的腹瓣明显较长,叫声为“嘶嘶儿……”。安康高新区公园里听过,但这种蝉在北方十分普遍。

