

附件 6

## 专业报好新闻奖参评作品推荐表

(表格内字体为五号仿宋\_GB2312)

作品标题	我省发现苕麻新种轮叶苕麻	参评项目	基础类
		体裁	消息
		语种	
作者 (主创人员)	许治远	编辑	许治远
原创单位	湖南科技传媒集团有限公司	刊播单位	湖南科技传媒集团有限公司
刊播版面 (名称和版次)	要闻版一版	刊播日期	2023 年 5 月 16 日
新媒体作品填报网址	<a href="https://www.kepuhunan.org.cn/contents/453/32685.html">https://www.kepuhunan.org.cn/contents/453/32685.html</a>		
采编 简过 介程	<p>苕麻是我国传统创汇产品，其纤维是传统的纺纱原料；叶片粗蛋白含量高，可用作饲料；抗逆能力强，可用于耕地和重金属污染地改良。近年来，受多种因素影响导致苕麻种植效益降低，我省苕麻种植面积逐步减少，苕麻传统种植区急需品种更新换代。</p> <p>2021 年，湖南省农林工业勘察设计研究总院植物分类工程师周建军在东安县考察时，发现了一种苕麻属植物。该种植物叶片为三叶轮生，明显区别于该属其他叶片为互生或对生的种类。周建军在与中南林业科技大学林学院吴磊副教授联系后，两人经一年多时间多次实地考察和形态比较，结合基因组学研究结果，最终确定这种植物为苕麻属新种，命名为轮叶苕麻。吴磊告诉作者，轮叶苕麻的分布区域已经证实从湘江流域扩大到资江流域，野外资源丰富。轮叶苕麻的发现，不仅有望为饲料供给和苕麻新品种选育提供新方向，而且为突破我省苕麻产业瓶颈带来新希望。</p> <p>作者长期关注我省苕麻产业相关科研进展。为采写好作品，作者提前阅读了 10 篇以上苕麻相关研究论文。</p> <p>作者结合采访过程，精心写出本作品刊登于 5 月 16 日的《湖南科技报》。作品发表于科普湖南在线网后，阅读量达 30000 次以上。</p>		
社会效果	作品见报后，引发了强烈的社会反响。作品被科普湖南学习强国号转载。		

(初推 评荐 评理 语由)	该作品具备新闻性与科普性，推荐参评！  签名：（盖单位公章） 年 月 日		
联系人 (作者)	许治远	手机	19176660731

作品二维码：



## 科创前沿

# 我省发现苧麻新种轮叶苧麻

### 有望为饲料供给及苧麻新品种选育提供新方向

本报讯 5月15日,记者从中南林业科技大学林学院获悉,该院副教授吴磊与省农林工业勘察设计研究总院植物分类工程师周建军日前于东安县发现的荨麻科苧麻属一新种得到正式确定,该新种被命名为轮叶苧麻。通过研究轮叶苧麻的化学成分和基因功能,有望为饲料供给和苧麻新品种选育提供新方向。

2021年,周建军在东安紫水国家湿地公园考察时,发现了一种苧麻属植物。该种植物叶片为三叶轮生,明

显区别于该属其他叶片为互生或对生的种类。考虑到植物在特殊环境下可能变异,周建军找到了吴磊。两人经一年多时间多次实地考察和形态比较,结合基因组学研究结果,最终确定这种植物为苧麻属新种。

苧麻属植物蛋白质含量较高,常用作家畜饲料。吴磊向记者解释,轮叶苧麻被正式命名后,研究人员将进一步探明该种的化学成分,希望该种能助力饲料供给,缓解“人畜争粮”的问题。

“通过研究轮叶苧麻叶片轮生的控制机理,可以为苧麻新品种的遗传改良,以及培育高产、优质、抗逆性强的苧麻新品种提供种质和研究新材料。”吴磊介绍,轮叶苧麻植株分枝较多,具有前期生长快、产量高、抗逆性强的特点。

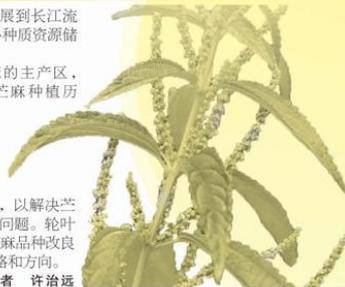
最近,该研究团队先后在耒阳市和隆回县(资江流域)进行生物多样性调查时,又发现了该种多个新分布点。因此,吴磊等研究人员推测,轮叶苧麻的分布范围可能由原

来的湘江流域扩展到长江流域其他地区,野外种质资源储量丰富。

我国是苧麻的主产区,已有数千年的苧麻种植历史。目前,国内对苧麻栽培品种的选育方向主要是产量高、抗性强、品质优和加工难度小等,以解决苧麻产业发展瓶颈问题。轮叶苧麻的发现,为苧麻品种改良研究提供了新思路 and 方向。

□本报记者 许治远

▼轮叶苧麻花序和幼果序。





您的位置: 首页 > 新闻资讯>正文

## 我省发现苕麻新种轮叶苕麻 有望为饲料供给及苕麻新品种选育提供新方向

2023-05-16 10:10 作者: 许治远 30646 次阅读

5月15日,记者从中南林业科技大学林学院获悉,该院副教授吴磊与省农林工业勘察设计研究总院植物分类工程师周建军日前于东安县发现的苕麻科苕麻属一新种得到正式确定,该新种被命名为轮叶苕麻。通过研究轮叶苕麻的化学成分和基因功能,有望为饲料供给和苕麻新品种选育提供新方向。

2021年,周建军在东安紫水国家湿地公园考察时,发现了一种苕麻属植物。该种植物叶片为三叶轮生,明显区别于该属其他叶片为互生或对生的种类。考虑到植物在特殊环境下可能变异,周建军找到了吴磊。两人经一年多时间多次实地考察和形态比较,结合基因组学研究结果,最终确定这种植物为苕麻属新种。

苕麻属植物蛋白质含量较高,常用作家畜饲料。吴磊向记者解释,轮叶苕麻被正式命名后,研究人员将进一步探明该种的化学成分,希望该种能助力饲料供给,缓解“人畜争粮”的问题。

“通过研究轮叶苕麻叶片轮生的控制机理,可以为苕麻新品种的遗传改良,以及培育高产、优质、抗逆性强的苕麻新品种提供种质和研究新材料。”吴磊介绍,轮叶苕麻植株分枝较多,具有前期生长快、产量高、抗逆性强的特点。

# 湖南省发现苧麻新种轮叶苧麻

强国号发布内容



科普湖南  
2023-05-18

+ 订阅

作者：许治远

5月15日，记者从中南林业科技大学林学院获悉，该院副教授吴磊与湖南省农林工业勘察设计研究总院植物分类工程师周建军日前于东安县发现的苧麻科苧麻属一新种得到正式确定，该新种被命名为轮叶苧麻。通过研究轮叶苧麻的化学成分和基因功能，有望为饲料供给和苧麻新品种选育提供新方向。

2021年，周建军在东安紫水国家湿地公园考察时，发现了一种苧麻属植物。该种植物叶片为三叶轮生，明显区别于该属其他叶片为互生或对生的种类。考虑到植物在特殊环境下可能变异，周建军找到了吴磊。两人经一年多时间多次实地考察和形态比较，结合基因组学研究结果，最终确定这种植物为苧麻属新种。

苧麻属植物蛋白质含量较高，常用作家畜饲料。吴磊向记者解释，轮叶苧麻被正式命名后，研究人员将进一步探明该种的化学成分，希望该种能助力饲料供给，缓解“人畜争粮”的问题。

“通过研究轮叶苧麻叶片轮生的控制机理，可以为苧麻新品种的遗传改良，以及培育高产、优质、抗逆性强的苧麻新品种提供种质和研究新材料。”吴磊介绍，轮叶苧麻植株分枝较多，具有前期生长快、产量高、抗逆性强的特点。

最近，该研究团队先后在耒阳市和隆回县（资江流域）进行生物多样性调查时，又发现了该种多个新分布点。因此，吴磊等研究人员推测，轮叶苧麻的分布范围可能由原来的湘江流域扩展到长江流域其他地区，野外种质资源储量丰富。