

湖南新闻奖参评作品推荐表

作品标题	我省发现重楼属植物新种雪峰山重楼		参评项目	消息
			体裁	报纸消息
			语种	中文
作者 (主创人员)	许治远	编辑	袁万茂 刘新 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)	湖南科技报高效种植四版	刊播日期	2024 年 10 月 22 日	
新媒体作品填报网址		https://www.kepuhunan.org.cn/sykj/604018939142277.shtml		
(采编过程) 作品简介	重楼是我国传统中药材，有清热解毒、消肿止痛等功效，还可用于治疗肿瘤等疾病。相比其他省份，我省种植的重楼药用成分含量更高。近年来，受多种因素影响导致重楼种植效益不稳定，我省重楼种植面积增长缓慢，重楼种植区急需品种更新换代。 2016 年，享有“重楼奶奶”美誉的中国科学院昆明植物研究所李恒研究员来湘考察之际，在洪江市发现了一种重楼属植物。湖南中医药大学药学院王智副教授等科研人员经过多年考察，采集了更多该植物样本进行研究。通过对该植物进行成分测定发现，其药用成分重楼皂苷含量是《中华人民共和国药典》规定的 3 倍以上。经过科研人员的系统研究，证明了该植物为重楼属新种。王智告诉作者，雪峰山重楼已经证实的分布区域为新宁县和洪江市。雪峰山重楼在抗癌活性等方面的发现，不仅有望为癌症治疗领域提供新方向，而且为我省重楼产业带来新希望。 该作品系我省首次报道雪峰山重楼。为采写好作品，作者提前阅读了 10 篇以上重楼相关论文。作者结合采访过程，精心写作出本作品刊登于 10 月 22 日的《湖南科技报》。作品发表于科普湖南在线网后，阅读量达 350000 次以上。			
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。			
(初推评审理由)	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



我省发现重楼属植物新种雪峰山重楼

本报讯 10月14日,记者从湖南中医药大学获悉,该校药学院王智副教授团队日前在我省雪峰山区发现的重楼属植物新种被正式命名为雪峰山重楼。雪峰山重楼的药用成分重楼皂苷含量,远高于我省种植的重楼品种七叶一枝花,未来有望在癌症治疗领域发挥重要作用。

2016年,享有“重楼奶奶”美誉的中国科学院昆明植物研究所李恒研究员来湘考察之际,在洪江市发现了一种重楼属植物。王智与中国科学院武汉植物园胡光万研究员、湖南农业大学园艺学院唐其副教授、中国科学院昆明植物研究所杨璐

博士等经过多年考察,采集了更多该植物样本进行研究。通过对该植物进行成分测定发现,其重楼皂苷成分组成与七叶一枝花类似,但皂苷含量是《中华人民共和国药典》规定的3倍以上。经过科研人员的系统研究,证明了该植物为重楼属新种。

野生重楼为国家二级保护植物,当前重楼主要栽培品种为云南重楼和七叶一枝花。相比其他省份,我省种植的重楼药用成分含量更高。截至2023年,我省重楼人工种植面积约3100亩,分布在炎陵县、桂东县、洪江市和新宁县等地,主要种植七叶一枝花。七叶一枝花具有清热解毒、消肿止痛等功

效,还可用于治疗肿瘤等疾病。

王智告诉记者,雪峰山重楼的子房为侧膜胎座和中轴胎座之间的过渡类型。解剖发现,雪峰山重楼的子房下部为中轴胎座,而子房上部为侧膜胎座,不同于云南重楼和七叶一枝花的子房(均为侧膜胎座)。这个发现解释了重楼属植物子房从中轴胎座向侧膜胎座演化的过程。

“目前已经证实,雪峰山重楼主要分布在我省新宁县和洪江市等地。”王智介绍,科研人员正在明晰雪峰山重楼在抗癌活性等方面的药用成分,并探究其繁育技术,以更好地保护和利用雪峰山重楼。

□本报记者 许治远



雪峰山重楼



您的位置: [首页](#) > [实用技术](#) > [正文](#)

我省发现重楼属植物新种雪峰山重楼

2024-10-23 17:36 作者: 许治远 来源: 357938 次阅读

10月14日,记者从湖南中医药大学获悉,该校药学院王智副教授团队日前在我省雪峰山区发现的重楼属植物新种被正式命名为雪峰山重楼。雪峰山重楼的药用成分重楼皂苷含量,远高于我省种植的重楼品种七叶一枝花,未来有望在癌症治疗领域发挥重要作用。



湖南省发现重楼属植物新种雪峰山重楼

 强国号发布内容



科普湖南

2024-10-23

已订阅

作者：许治远

10月14日，记者从湖南中医药大学获悉，该校药学院王智副教授团队日前在湖南省雪峰山区发现的重楼属植物新种被正式命名为雪峰山重楼。雪峰山重楼的药用成分重楼皂苷含量，远高于湖南省种植的重楼品种七叶一枝花，未来有望在癌症治疗领域发挥重要作用。



欢迎发表你的观点

