

我院师生在湖南舜皇山国家自然保护区发现新物种

近日，我院师生在国际植物分类学期刊《PhytoKeys》上发表题为“*Hypericum shunhuangshanense* (Hypericaceae), a new species from Hunan, China”的文章。2023级园林专业本科生欧熙雅为论文第一作者，肖佳伟副教授为通讯作者，正式报道了发现于湖南舜皇山的金丝桃科植物新种——舜皇山金丝桃 *Hypericum shunhuangshanense* J.W. Xiao, W.Q. Qin & W.X. Ouyang。该物种叶无柄、交互对生，聚伞花序，萼片边缘疏生黑色腺点，全面具透明腺条，子房3室，其叶、花、果的形态与金丝桃属其他种区别明显。舜皇山金丝桃是我院植物学团队2024年8月受吉首大学张代贵高级工程师邀请参加“湖南舜皇山国家自然保护区维管束植物资源补充调查项目”时发现的。

金丝桃属是一类极具观赏和药用价值的植物，部分种类已被用于抗抑郁、抗病毒等药物研发，此次发现的舜皇山金丝桃是否具有药用价值，还有待进一步研究。“舜皇山金丝桃”的发现，不仅丰富了我国金丝桃属植物的物种多样性，也为研究该属的进化模式和生物地理分布提供了关键资料，对全球生物多样性保护具有重要意义。

我院植物学研究团队经过几十年系统调查，围绕湘西南地区及特定植物类群（楼梯草属、蛇根草属、紫菀属、金丝桃属等）开展深入研究，取得系列重要成果。目前团队建设的植物标本馆藏量已突破1.5万份，其中含有超过10个新物种的主模式标本（Holotype），成为武陵-南岭过渡区植物多样性研究的重要资源库。

（肖佳伟）

PhytoKeys
PhytoKeys 260: 13–20 (2025)
DOI: 10.3897/phytokeys.260.153988

Research Article

Hypericum shunhuangshanense (Hypericaceae), a new species from Hunan, China

Xi-Ya Ou¹, Zhao-Fu Chu¹, Wen-Xiang Ouyang², Wei-Qiang Qin³, Zhi-Xin Quan¹, Meng-Hua Zhang⁴, Dai-Gui Zhang¹, Jia-Wei Xiao¹

¹ College of Agriculture and Forestry Ecology, Shaoyang University, Shaoyang, 422004, Hunan, China
² Hunan Shunhuangshan National Nature Reserve Administration, Shaoyang, 422700, Hunan, China
³ School of Botany, Jishou University, Zhongjiale, 427000, Hunan, China
⁴ College of Biology and Environmental Sciences, Jishou University, Jishou, 416000, Hunan, China
Corresponding author: Jia-Wei Xiao (jwxiao2018@163.com)

Abstract
Hypericum shunhuangshanense, a new species of Hypericaceae from the Shunhuangshan National Nature Reserve in Hunan Province, China, is described and illustrated, based on morphological and molecular phylogenetic evidence. The new species resembles *H. faberi* in morphology but clusters with *H. senilawini* in phylogenetic analyses; it can be easily distinguished from both by its leaves sessile and decussate, inflorescence cymose, anthers yellow to deep orange, and locules 3.

Key words: ITS sequences, Hunan Shunhuangshan National Nature Reserve, Molecular phylogeny, Morphology

