

[首页](#) > [科研成果](#) > [新物种](#)

蕨类植物一新种——尤兴瓦韦

发布时间: 2020-07-16 | 【大 中 小】

瓦韦属 (*Lepisorus*) 是水龙骨科一个较大的属, 主产亚洲和非洲, 我国为主要的分布区; 全属约 80 种, 我国有 49 种; 该属植物为附生蕨类植物, 根状茎常横走, 被鳞片; 多为单叶。在近期的研究中, 将该属附近的部分属已经归并至瓦韦属中, 如盾蕨属 (*Neolepisorus*)、毛鳞蕨属 (*Tricholepidium*)。

中国科学院植物研究所系统与进化植物学国家重点实验室的张宪春研究员、博士研究生蒋日红、硕士研究生王亚荣等人在广西融水元宝山发现新种尤兴瓦韦 (*Lepisorus youxingii* R.H.Jiang & X.C.Zhang, sp. nov.), 并以 *Lepisorus youxingii* (Polypodiaceae), a new fern species from Guangxi, China 为题, 在线发表于国际学术期刊 *Phytotaxa*。其种加词 *youxingii* 采用中国科学院植物研究所林尤兴研究员的名字作学名, 以表彰他在《中国植物志》瓦韦属的编研上的贡献, 同时, 他是 *Flora of China* 蕨类部分编写种类最多的作者。尤兴瓦韦 *L. youxingii* 从形态上本种与瓦韦 *L. thunbergianus*、鳞瓦韦 *L. oligolepidus* 和庐山瓦韦 *L. lewisii* 有一些共同特征, 但在鳞片和隔丝等重要特征上不同, 分子系统学显示其是一个独立的物种。

该种仅分布于广西融水县元宝山国家级保护区及滚贝老山自然保护区内, 附生于海拔 1700-1900m 的树干上, 成熟植株超过 250 个, 根据 IUCN 评估标准, 该种可分为无危 (LC)。

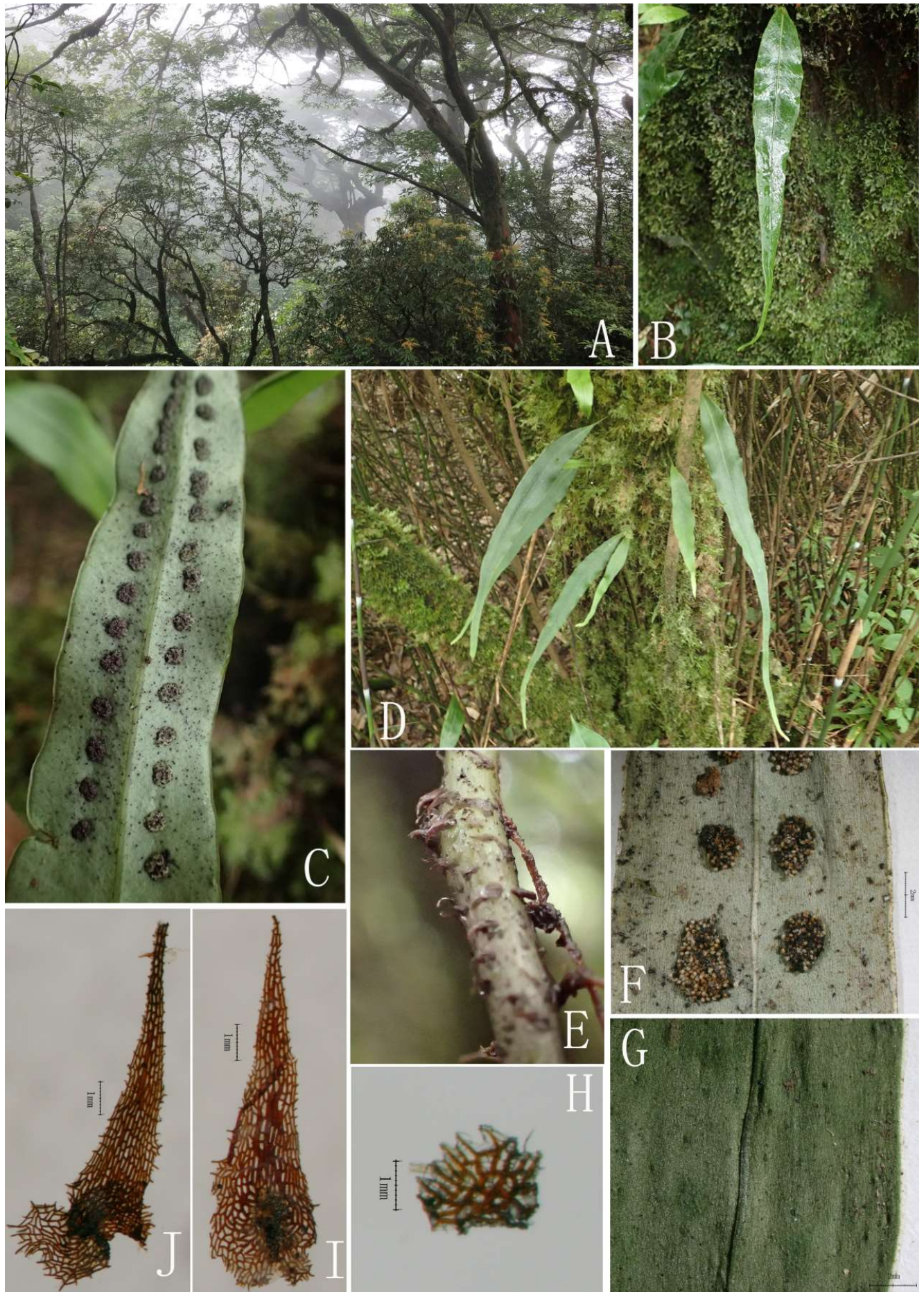


图1: 尤兴瓦韦生境及形态解剖 *Lepisorus youxingii* R. H. Jiang & X.C. Zhang. A. 生境; B. 叶片; C. 叶片的一部分, 展示孢子囊群; D. 植株; E. 根状茎; F. 叶片的一部分, 展示孢子囊群; G. 叶片的腹面; H. 隔丝; J-I. 鳞片。

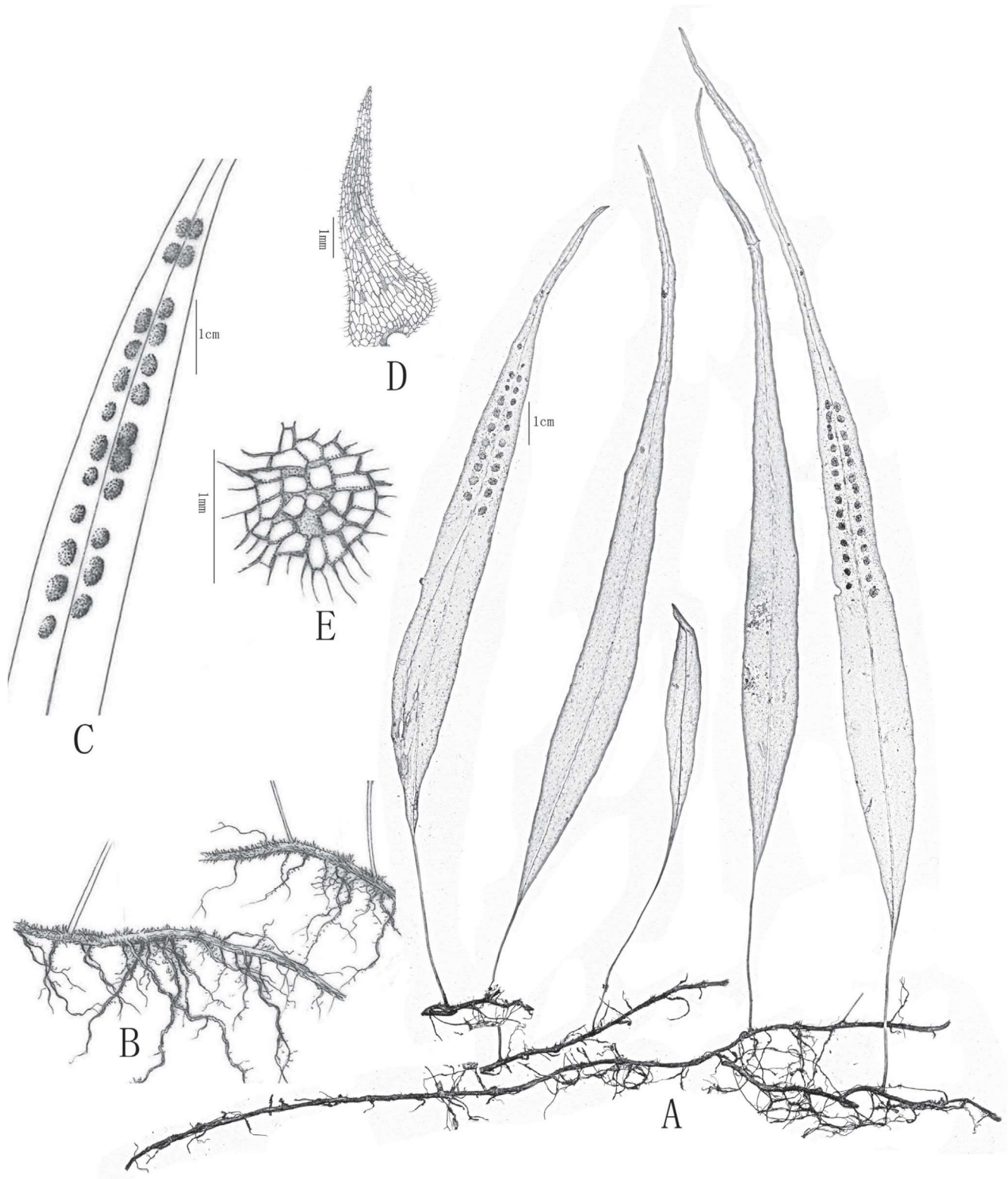


图2: 尤兴瓦韦手绘墨线图

参考文献: Jiang RH, Wang YR, Zhang XC*. *Lepisorus youxingii* (Polypodiaceae), a new fern species from Guangxi, China. *Phytotaxa*. 2020 437(2):97-104



版权所有 © 中国科学院植物研究所 备案号: 京ICP备16067583号-24 文保网安备案号: 1101080078
地址: 北京市海淀区香山南辛村20号 邮编: 100093
电话: 010-62590835

