



## 【中国科学报】中国“灭绝”物种南洋石韦海南现身

文章来源: 中国科学报 黄辛

发布时间: 2012-12-27

【字号: 小 中 大】



南洋石韦。韦宏金摄

记者从上海辰山植物园(中科院上海辰山植物科学研究中心)获悉,该中心蕨类植物生物多样性和保育研究组在海南进行为期12天的野外考察中,在海南省吊罗山自然保护区管理局的协助下,12月7日采集到珍稀濒危植物南洋石韦 *Pyrrhosia longifolia*。此次发现,对研究南洋石韦的物种分布及生存状况具有重要意义。

据该中心副研究员严岳鸿介绍,南洋石韦为热带雨林附生植物,是蕨类植物中研究景天酸代谢(CAM)途径的模式植物,具有重要的科学研究价值。国内一直缺乏该种的活材料,致使该领域的研究成为空白。

该种在国内仅海南岛有标本记录,只有10份,且距离最新采集标本的时刻整整50年。最新文献报道,该种在中国野外已经灭绝。为此,上海辰山植物园拟通过孢子繁殖的方式保存这一珍稀蕨类植物,并将为进一步开展植物生理代谢及园艺驯化栽培等相关研究打下基础。

据悉,南洋石韦,中文名又称长叶石韦,植株高20~50公分,根状茎细长横走,密被阔卵形鳞片,形态优美,

具有较好的园林观赏价值。该植物附生于海拔340~1400米林中树干上或阴湿岩石上。

(原载于《中国科学报》 2012-12-27 第4版 综合)

打印本页

关闭本页