



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

两种濒危稀有蕨类植物在台湾成功复育

<http://www.fristlight.cn> 2007-04-05

[作者] 新华网

[单位] 新华网

[摘要] 台北2007年4月5日消息：原始观音座莲、伊藤氏原始观音座莲是台湾特有的两种濒临灭绝的稀有蕨类。岛内有关研究机构经过6年研究，在实验室里成功繁殖了这两种珍稀植物并已将其移植回原生育地。

[关键词] 蕨类植物;孢子;复育技术

台北2007年4月5日消息：原始观音座莲、伊藤氏原始观音座莲是台湾特有的两种濒临灭绝的稀有蕨类。岛内有关研究机构经过6年研究，在实验室里成功繁殖了这两种珍稀植物并已将其移植回原生育地。据了解，原始观音座莲是非常古老的蕨类植物，根据化石证据，其祖先可追溯至侏罗纪中期、距今约1.8亿年前。调查显示，台湾原始观音座莲只分布在台北乌来及南投莲华池两地，植株数量少于1000株；伊藤氏原始观音座莲则仅见于乌来地区，数量更少，野外族群灭绝风险极高，而且这两种蕨类无法像其他蕨类一样，以一般孢子繁殖法使其发芽，亟待复育。岛内研究机构经过不断摸索，发展出利用孢子生产台湾原始观音座莲幼苗技术，但由于孢子培养时间长、成苗率低，需要其他复育技术协助；至于伊藤氏原始观音座莲，研究人员则采取托叶繁殖并取得成功。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

