研究揭示沉水植物育幼传粉互作新机制

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/41417.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

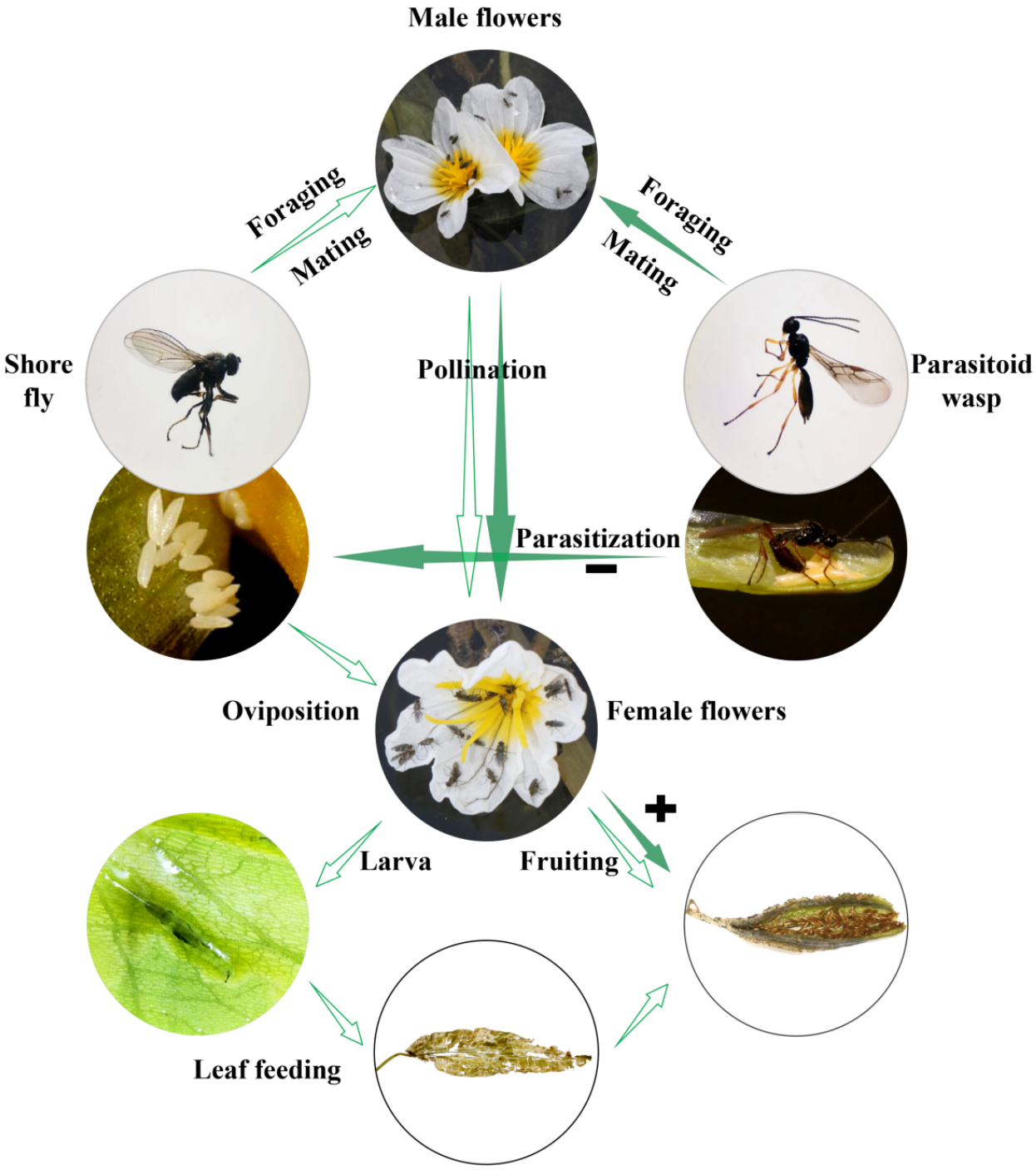
研究揭示沉水植物育幼传粉互作新机制。

自然界中约90%的开花植物依赖动物传粉。其中，育幼传粉系统指植物为传粉者后代提供发育场所，以换取传粉服务的特殊互惠关系。水生植物中此类系统的研究较为缺乏。

研究首次在沉水植物中报道育幼传粉系统，并将寄主耐受性纳入其稳定性实证框架，表明“空间解耦+耐受性”代表了一种不依赖寄主制裁与压制的互惠稳定模式。该发现拓展了育幼传粉系统冲突解决机制多样性的认知，也为水生植物—传粉者互惠关系的演化研究提供了新视角。

相关研究成果发表在《新植物学家》（*New Phytologist*）上。研究工作得到国家自然科学基金、云南省科学技术厅等的支持。

论文链接



靖西海菜花—水蝇—寄生蜂的传粉—寄生互作系统

研究团队单位：昆明植物研究所

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发