研究发现野花越来越不需要昆虫授粉

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/25486.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！

研究发现野花越来越不需要昆虫授粉。数百万年来，植物与传粉昆虫有着密切的关系。植物为昆虫产生花蜜，昆虫则帮助植物完成授粉。

然而，法国国家科学研究中心（CNRS）和蒙彼利埃大学的科学家们发现，生长在农田里的开花植物越来越不需要昆虫授粉。随着授粉昆虫逐渐减少，这些开花植物的繁殖变得更加困难，它们正在向自我授粉的方向进化。12月20日，这项研究发表在《新植物学家》（New Phytologist）杂志上。

研究小组发现，与20~30年前生长在巴黎地区的三色堇相比，如今生长在同一地区的三色堇花朵小了10%，花蜜产量减少20%，传粉昆虫也更少造访。



研究中使用的三色堇 图片来源：Samson Acoca-Pidolle

这种变化被认为是由于欧洲传粉昆虫数量减少导致。事实上，在德国自然保护区的一项研究表明，在过去30年中，超过75%的飞虫生物量已经从保护区消失。事实上，在过去50年里，全球许多地区都在报告昆虫数量在减少。

这项研究发现了一个恶性循环，传粉昆虫的减少导致花蜜减产，这反过来又会加剧这些昆虫数量的减少。研究人员强调，应尽快采取措施应对这一现象，以保护存在了数百万年的植物与传粉昆虫之间的互惠关系。（来源：中国科学报 张晴丹）

相关论文信息：https://doi.org/10.1111/nph.19422

作者：Samson Acoca-Pidolle 来源：《新植物学家》

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