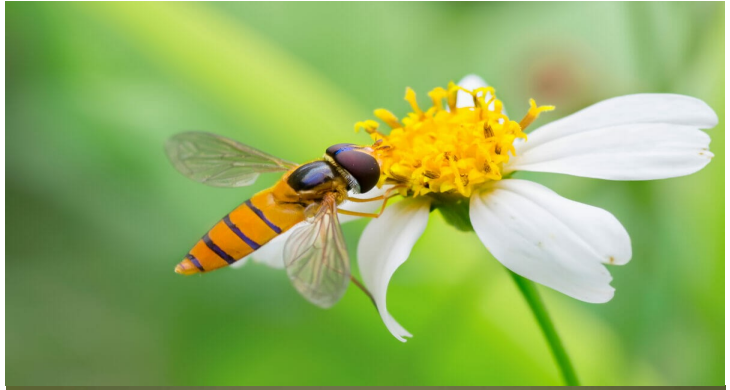


保护传粉昆虫
守护我们充满生机的家园



Pesticide
Eco-Alternatives Center
云南思力生态替代技术中心









云南思力生态替代技术中心

云南思力生态替代技术中心创立于 2002年，主管部门为云南省科技厅，主要从事化学农药风险控制、生态农业、农业生物多样性和种质资源社区保护、农业气候变化等方面的研究和科学普及，以期促进农村经济、社会和自然的协调发展，助力乡村振兴。

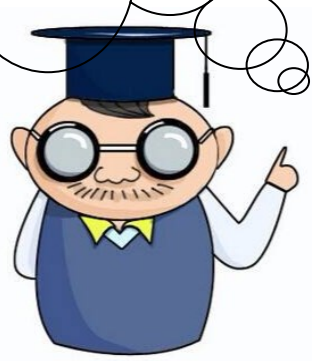


什么是传粉昆虫？

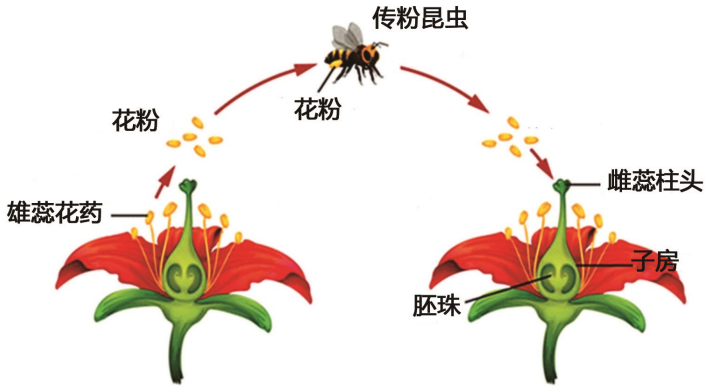


凡是习惯于花上活动，并能帮助植物传授花粉的昆虫（将植物一朵花的花粉带到另一朵花上并完成授粉过程的昆虫），都统称为传粉昆虫。

昆虫纲中能为植物传粉的昆虫约20万种，为全球84%的经济作物授粉，有些植物还特化出一些结构，只有特定种类的昆虫才能帮助其实现授粉。如果没有传粉昆虫，约有4万种植物将因繁育困难而濒临灭绝。



传粉昆虫是怎么传粉的？



传粉昆虫将花药中的花粉从一朵花带到另一朵的柱头上



花粉粒到达雌蕊的柱头后萌发形成花粉管，花粉管携带雄配子到达胚囊，与雌配子结合受精后结出果实。

假如传粉昆虫消失了，世界会怎么样？

最直接的就是导致食物的短缺。据研究表明，80%以上的植物要依靠昆虫授粉繁衍。如果传粉昆虫消失了，只有苔藓，蕨类等少数植物能够生存，而其他植物，尤其是蔬菜、水果大部分都无法正常繁殖。**人类失去传粉昆虫等同于失去绝大部分食物，将被迫忍饥挨饿。**此外，传粉昆虫消失将给农业、工业等带来巨大影响，生态环境也将面临全面威胁。



我们应该怎么保护传粉昆虫？

①减少使用化学农药杀虫剂；

②种花，为传粉昆虫提供食物来源；

③捐助与传粉昆虫保护相关项目和专业机构；

④积极向身边的人分享传粉昆虫知识；

⑤积极参与自然保护志愿活动。