

《兰花的传粉》

图书基本信息

书名：《兰花的传粉》

13位ISBN编号：9781417921560

10位ISBN编号：1417921560

出版时间：2004-6

作者：达尔文

页数：316

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《兰花的传粉》

内容概要

当达尔文研究进化时，兰科植物花的精巧结构的功能则是他及其《物种起源》一书必须要解释清楚的，当时许多人也认为进化是解释不了兰科植物花的结构，一些人并以此为依据对《物种起源》的观点进行攻击。为此，达尔文对兰科植物的传粉生物进行了详细的观察，并在一些朋友的帮助下，于1862年出版了《The various contrivances by which orchids are fertilized by insects》，二十八年（1890年）出版了第二版。该书基于极其细致的试验、观察和研究的基础上，并批判的总结了其他研究学者的研究成果而写成的。达尔文旨在通过对兰花植物适应于异花传粉的高度技巧的系统介绍，以说明异花传粉对植物有利，因而为自然选择保存下来这一普遍原理。达尔文的这些工作开启兰科植物传粉生物学的大门，他的许多工作成为传粉生物学的经典，其中最为引人注目的是有关非洲马达加斯加岛上一种兰科植物传粉昆虫的预测。在《The various contrivances by which orchids are fertilized by insects》一书的末尾，达尔文用了2个章节的内容来讨论兰科植物花器官的同源性及其变化的过渡性。在大量事实的基础上，达尔文利用其进化论对兰科植物的演化进行解释，尽管这里面有一些错误，但大部分的结论到今天仍然可靠。本书的最后一句话成为了经典：大自然断然告诉我们，她厌恶永恒的自花传粉。

《兰花的传粉》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com