研究揭示杜鹃花属物种形成过程中基因流异质性与基因组结构关系

作者：writer 来源：中国科学院

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/37962.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！

研究揭示杜鹃花属物种形成过程中基因流异质性与基因组结构关系
。近缘物种间的基因流既能促进遗传多样性，也可能导致基因组同质化。杜鹃花属是北半球物种最丰富的木本属，其喜马拉雅—横断山分布中心的物种在频繁杂交背景下如何维持物种界限，机制尚不明确。

近日，中国科学院昆明植物研究所联合国内外团队，以该地区糙叶杜鹃亚组的8种杜鹃花为研究对象，通过整合三维基因组（Hi-C）与群体基因组分析，开展杜鹃花属物种形成过程中基因渐渗的基因组景观特征研究。

研究发现，染色体三维空间结构中的A区室与B区室在基因组分化程度上存在显著差异。其中，与着丝粒紧密相关的B区室通常表现出较高的遗传分化。而富含基因的A区室分化程度较低，并呈现更极端的

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