时空三极环境大数据平台

**卵萼花锚和大花花锚的基因组原始数据集汇交**

英文标题：Original genome data sets of Halenia elliptica and Halenia grandiflora

1、摘要

青藏高原及其周边高山地区孕育了高度的植物多样性，其成分来源复杂，既是现代高山植物的分布中心，也与其它地区的植物有着千丝万缕的联系。生长在这一地区的植物具有适应高原环境的独特基因资源，但受限于技术的发展，对这一地区植物的基因资源挖掘和利用仍然处于起步阶段。通过对龙胆科植物卵萼花锚和大花花锚开展比较基因组学研究，可解析植物交配系统进化的基因组效应，发掘与自交相关的关键基因，探讨植物混合交配系统的维持机制。本次数据汇交的内容主要为：卵萼花锚和大花花锚的基因组原始数据，包含卵萼花锚和大花花锚的三代Pacbio测序数据以及卵萼花锚和大花花锚的二代illumina测序数据。

2、关键词

主题关键词：植被
学科关键词：陆地表层
地点关键词：青藏高原
时间关键词：七月

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：46074.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：27.61 | - |
| 西：99.75 | - | 东：100.2 |
| - | 南：26.99 | - |

5、时间范围2020-05-31 16:00:00+00:00--2024-07-01 03:59:59+00:00

6、引用方式

数据的引用:

段元文. 卵萼花锚和大花花锚的基因组原始数据集汇交. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272678, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272678, 2022.[DUAN Yuanwen. Original genome data sets of Halenia elliptica and Halenia grandiflora. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.11888/Terre.tpdc.272678, CSTR:18406.11.Terre.tpdc.272678, 2022]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 段元文
单位: 中国科学院昆明植物研究所
电子邮件: duanyw@mail.kib.ac.cn