



寒区旱区科学数据中心

2011荒漠植物光合器官性状资料

UUID: e5bec78c-5de2-4f88-a8d9-051e74286725



## 2011荒漠植物光合器官性状资料

The data of desert plants photosynthetic organ traits in 2011

### 摘要

2011年7月中旬，采集典型荒漠植物光合器官（叶片或同化枝），实验室测定，指标包括：叶片水势、叶片总含水量、相对含水量、干重含水量、叶干物质含量、比叶面积、比叶体积、自由水、束缚水等。

### 关键词

主题：同化枝，叶片，荒漠植物，  
位置：中下游，黑河流域，  
时间：2011-07，  
学科：植物生理生态学，生态学，  
地层：

### 数据分类

分类：生物

### 数据细节

比例尺：1  
投影：+proj=longlat +datum=WGS84 +no\_defs  
数据大小(MB)：5  
数据格式：excel

### 缩略图和空间范围



### 时间范围

开始时间：  
结束时间：

### 本数据引用方式

文章引用：李善家,苏培玺,张海娜,周紫鹃,解婷婷.荒漠植物叶片水分和功能性状特征及其相互关系.植物生理学报, 2013, 49 (2): 153-160  
数据的引用：苏培玺,周紫鹃,张海娜,李善家,解婷婷. 2011荒漠植物光合器官性状资料. 黑河计划数据管理中心, 2013. doi:10.3972/heihe.081.2013.db [Su Peixi,Zhou Zijuan,Zhang Haina,Li Shanjia,Xie Tingting. The data of desert plants photosynthetic organ traits in 2011. Heihe Plan Science Data Center, 2013. doi:10.3972/heihe.081.2013.db]

### 建议参考文献

1. 李善家,苏培玺,张海娜,等.荒漠植物叶片水分和功能性状特征及其相互关系[J].植物生理学报. 2013, 49(2): 153-160.

## 数据DOI

10.3972/heihe.081.2013.db

## 项目支持信息

1. 国家自然科学基金“黑河流域生态-水文过程集成研究”重大研究计划：荒漠植被不同尺度水分利用效率及调控机制（编号：91025026）

## 使用声明

1. 为尊重知识产权、保障数据作者的权益、扩展数据中心的的服务、评估数据的应用潜力，请数据使用者在使用数据所产生的研究成果中（包括公开发表的论文、论著、数据产品和未公开发表的研究报告、数据产品等成果），明确注明数据来源和数据作者。对于转载（二次或多次发布）的数据，作者还须注明原始数据来源。

## 相关链接

1. 黑河计划数据管理中心 <http://www.heidata.org>
2. <http://westdc.westgis.ac.cn>

## 相关联系人

### 1. 元数据作者

苏培玺 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
地址：中国 兰州 兰州市东岗西路320号  
邮编：730000 电话： 邮件：supx@lzb.ac.cn

### 2. 数据服务联系人

黑河计划数据管理中心 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
地址：中国 兰州 东岗西路320号  
邮编：730000 电话：0931-4967287 邮件：westdc@lzb.ac.cn

### 3. 资源提供者

苏培玺 单位：中国科学院寒区旱区环境与工程研究所  
地址：中国 兰州 兰州市东岗西路320号  
邮编：730000 电话： 邮件：supx@lzb.ac.cn