QK2115491

ISSN 1005-264X
www.plant-ecology.com

植物生态学报

Chinese Journal of Plant Ecology

第45卷 第1期 2021年1月 Vol. 45 No. 1 January 2021

主办单位：中国科学院植物研究所
中国植物学会

Sponsors: Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences
Botanical Society of China

植 物 生 态 学 报

Zhiwu Shengtai Xuebao

2021年1月 第45卷 第1期

目 次

封面说明: 新疆天山南坡砾石荒漠环境中的异型花柱植物喀什补血草(张爱勤摄)。小图从左到右依次为: 短吻传粉者隧蜂、长吻传粉者蜂虻(张爱勤摄), 短花柱型花的柱头与花粉形态、长花柱型花的柱头与花粉形态和花型(阿依古丽•阿卜杜热伊木摄)。阿依古丽•阿卜杜热伊木等对喀什补血草花期不同阶段传粉者功能群、传粉效率及对长短花柱型花繁殖适合度和花型频率所产生的影响进行了研究, 分析了引起花型变异的因素(本期51-61页)。

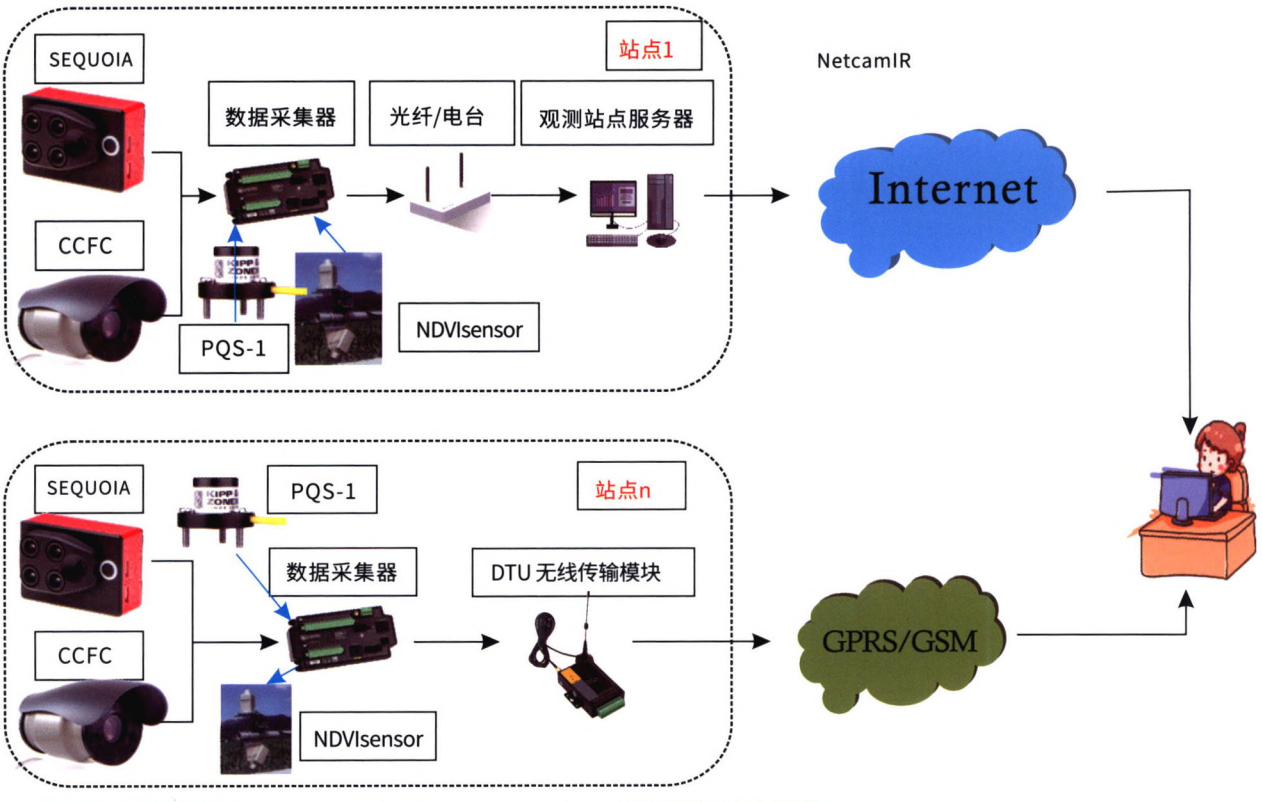
Chinese Journal of Plant Ecology

January 2021 Vol. 45 No. 1

CONTENTS

Cover illustration: The *Limonium kaschgaricum* (Plumbaginaceae), a heterostylous species with coexistence of homostylyous morph in gravel desert environment, in the south slope of Tianshan, Xinjiang, China (Photographed by ZAHNG Ai-Qin). The subgraphs from left to right are: Short-tongued pollinators, Halictidae, Long-tongued pollinator, Bombyliidae (Photographed by ZAHNG Ai-Qin); Stigma and pollen of short-styled flowers, Stigma and pollen of long-styled flowers and floral morphs (Photographed by Ayiguli ABUDUREYIMU). Abudureyimu *et al.* investigated the pollinator groups, pollination efficiency and its influence on reproductive fitness of different morphs at different stages of flowering and floral morph ratios in *Limonium kaschgaricum,* and analyzed the factors causing the variation of floral morphs (Pages 51-61 of this issue).

NDVI植被指数物候监测系统介绍



系统组成

NDVI相机使用CCFC的专业相机定制改造而成，增加了多光谱测量，采用了软件方法对光谱元素进行分配。

应　用

- 植被生物量估算及胁迫研究
- 植物对光的利用效率研究
- 植被覆盖度（土地利用）方面研究
- 植物营养（氮肥）方面的研究
- 遥感辐射标定研究

系统特点

- 直接得出NDVI值
- 长期无人职守测量
- 易安装、便于维护
- 测量精度高，无需人工参与
- 数据采集密度可以自行设置
- 状态监控
- 支持交流 / 太阳能供电方式
- 可单站应用也可组网，无线数据传输
- 大容量数据存储器