

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,  
undefined - undefined 页

题目: 珍稀濒危植物迁地保护策略中植物营养问题的探讨

作者: 万开元<sup>1,2</sup> 陈 防<sup>1\*</sup> 陈树森<sup>1</sup> 钟志祥<sup>3</sup> 李作洲<sup>1</sup> 苏嫚丽<sup>1</sup>

1 中国科学院武汉植物园, 武汉 430074

2 中国科学院研究生院, 北京 100049

3 华中农业大学园林学院, 武汉 430070

摘要: 营养缺乏、过量或不平衡都会直接导致植物生长繁殖障碍甚至死亡, 通过改良土壤或补充矿质元素来解决这些问题是植物营养学研究的主要内容。这一学科的研究范围已经从传统人工生态系统发展到自然生态系统中。但总的来说, 这一学科还没有真正渗透到珍稀濒危物种的迁地保护领域中来。中国各植物园目前正在开展大规模的珍稀濒危植物迁地保护工作, 但人们都只重视了物种的引入, 却忽视了它们在迁地保护过程中业已存在和可预见的生长繁殖障碍, 对迁地保护植物的研究很少涉及其生长繁殖所需的营养条件。针对这一现状, 本文提出了目前应开展的几项工作: (1) 明确优先开展植物营养学研究的物种范围; (2) 物种原产地土壤与植物化学元素背景值的分析; (3) 迁地保护物种营养状况动态监测与营养诊断。该研究思路的提出, 无论是从植物营养学与植物保育学的学科交叉角度, 还是从珍稀濒危物种迁地保护保育策略的理论探索与解决实际问题的角度, 都具有十分重要的意义。

关键词: 珍稀濒危植物, 化学元素背景值, 动态监测, 营养诊断

通讯作者: 陈 防 (E-mail: [fchen@ppi-ppic.org](mailto:fchen@ppi-ppic.org)).

这篇文章摘要已经被浏览 574 次, 全文被下载 302 次。

[下载PDF文件 \(302041 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: [kxcb@ioz.ac.cn](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>