

特稿

我国苹果属(*Malus* Mill.)野生资源研究利用的现状分析

张新忠,王忆,韩振海

(中国农业大学园艺植物研究所,北京市果树逆境生理与分子生物学重点实验室,北京 100193)

摘要:

中国有着丰富的苹果野生资源,但目前在研究的系统性、深入程度以及开发利用等方面仍存在不少问题。通过对苹果野生资源集中分布区的考察调查,对我国苹果野生资源研究现状和保护、利用情况进行了总结分析,并对苹果野生资源遗传关系研究进行了详细阐述,同时就我国苹果野生资源研究存在的问题和发展前景提出了建议。

关键词: 野生苹果;资源;保存保护;抗性评价;利用研究

Analysis on Present Research and Utilization Status of Wild Apple Germplasm Resources (*Malus* Mill.) in China

ZHANG Xin-zhong, WANG Yi, HAN Zhen-hai

(Stress Physiology and Molecular Biology for Fruit Tree, Key Laboratory of Beijing Municipality, Institute for Horticultural Plants, China Agricultural University, Beijing 100193,China)

Abstract:

There are abundant wild apple germplasm in China, whereas many problems still exist in systematicness, study depth, exploitation and utilization. Through inspects and investigations on the concentrated distribution of wild apple germplasm, this paper summarizes and analyzes the research actualities, protection and utilization; elaborates the studies on genetic relationship of wild apple germplasm; meanwhile, puts forward suggestions for existing problems and research development prospect.

Keywords: wild apple germplasm conservation and protection resistance evaluation utilization research

收稿日期 2010-01-15 修回日期 2010-04-14 网络版发布日期 2010-05-31

DOI: 10.3969/j.issn.1008-0864.2010.03.02

基金项目:

“十一五”国家科技支撑计划(2008BAD92B07);农业部公益性行业(农业)科研专项(nyhyzx07-24);岗位科学家资源创新与遗传改良实验室项目(08-01-01-02)资助。

通讯作者: 韩振海,教授,博士生导师,主要从事果树分子生物学及种质资源创新工作。Tel:010-62732467;E-mail:rschan@cau.edu.cn

作者简介: 张新忠,教授,博士生导师,主要从事果树种质资源创新工作。Tel:010-62733758;E-mail:zhangxinzhong999@126.com。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(807KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 野生苹果;资源;保存保护;抗性评价;利用研究

本文作者相关文章

PubMed

反馈人

邮箱地址

反
馈
标
题

验证码

8147