

论文

3种沙棘染色体核型研究

刘洪章, 生利霞

吉林农业大学生命科学学院, 长春130118

摘要:

对生长在同一生境的中国沙棘、蒙古沙棘和俄罗斯沙棘的核型进行了比较研究。结果表明:3种沙棘的染色体数目均为 $2n=24$,都由中部着丝粒染色体组成。其中,中国沙棘、蒙古沙棘在第4对染色体上有随体,俄罗斯沙棘在第2对染色体上有随体。3种沙棘的核型类型都是2A型,比较对称。

关键词: 中国沙棘 蒙古沙棘 俄罗斯沙棘 染色体; 核型

Study on the Karyotype of Three Subspecies from *Hippophae rhamnoides*

LIU Hong zhang, SHENG Li xia

College of Life Science, Jilin Agricultural University, Changchun 130118, China

Abstract:

The karyotypes of China seabuckthorn, Russia seabuckthorn and Mongolia seabuckthorn were analysed in this study. The results showed that three seabuckthorn all have 24 chromosomes and all are diploid, metacentric chromosome. China seabuckthorn and Mongolia seabuckthorn have satellites at 4th chromosome, Russia seabuckthorn at 2nd chromosome. The karyotype are all 2A and symmetrical.

Keywords: China seabuckthorn Mongolia seabuckthorn Russia seabuckthorn chromosome karyotype

收稿日期 2010-09-25 修回日期 网络版发布日期

DOI: CNKI:22-1100/S.201109 15.1035.

基金项目:

国家科技部成果转化项目(2009B1005 0)

通讯作者:

作者简介: 刘洪章,男,博士,教授,博士生导师,主要从事沙棘种质资源研究。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 0373

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(491KB)
- ▶ [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

- ▶ 中国沙棘
- ▶ 蒙古沙棘
- ▶ 俄罗斯沙棘
- ▶ 染色体; 核型

本文作者相关文章

PubMed

