

研究论文

纤毛鹅观草同阿拉善鹅观草、大丛鹅观草间杂种细胞学研究

张新全 颜济 杨俊良 郑有良 伍碧华

四川农业大学动物科技学院草业科学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-22 10:05:00 接受日期

**摘要** 为了探索阿拉善鹅观草*Roegneria alashanica* Keng、大丛鹅观草*Roegneria magnicaespes* D.F.Cui与纤毛鹅观草*Roegneria ciliaris*(Trin.)Nevski间的相互关系, 将其进行了远缘杂交, 通过幼胚离体培养, 两个组合均成功合成了杂种。对亲本及杂种F1花粉母细胞减数分裂中期 I 染色体配对行为及形态学进行了统计分析。结果表明, 上述物种的种间杂交较难进行, 杂种F1减数分裂染色体平均构型分别为:  $R.ciliaris \times R.alashanica$  10.62 I +8.17 II +0.32III+0.02IV(c-值=0.44),  $R.ciliaris \times R.magnicaespes$  18.00 I +4.76 II +0.16III(c-值=0.21); 杂种穗部特征多数介于双亲之间。阿拉善鹅观草、大丛鹅观草与纤毛鹅观草间至少有一个基因组具有较高的同源性, 即为S基因组, 本文对它们在分类中的地位也进行了讨论。

**关键词** [鹅观草属](#) [种间杂种](#) [基因组分析](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 张新全 颜济 杨俊良 郑有良 伍碧华

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1407KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“鹅观草属”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [张新全 颜济 杨俊良 郑有良 伍碧华](#)