

研究论文

毛冠鹿 (*Elaphodus cephalophus*) 体细胞的染色体研究

张锡然, 王建华, 陈玉泽

中国科学院昆明动物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文首次报道我国特有的珍贵动物毛冠鹿的染色体数目及特征, 其二倍染色体众数雄性为 $2n=48$ , 雌性为 $2n=47$ 。雌雄两性的核型中均有几条难以鉴别的染色体, 如雌性的第23对染色体, 24号染色体; 雄性的第23号, 24号、25号、26号染色体, G-带分析表明, 雄性的第25号, 26号染色体正相当于雌性的24号染色体的长臂和短臂。C-带, G-带观察表明, 雌性的第23对, 24号染色体, 雄性的23号, 24号, 25号染色体异染色质特别丰富, 推测这几条染色体可能参与性别的决定, 但正确的性决定机制及性染色体的鉴别有待进一步研究。Ag-As技术揭示, 核仁组织者均位于第一对和第二对染色体的次缢痕处。此外, 本文还测定了该种动物姐妹染色单体的交换频率 (SCE), 其平均值为每细胞6.2。

**关键词**

**分类号**

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 张锡然; 王建华; 陈玉泽

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(202KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [张锡然](#)
  - [王建华](#)
  - [陈玉泽](#)