

研究论文

一种鉴定金花茶人工杂交F1代杂种苗的简易方法

夏丽芳 顾志建 纳海燕

中国科学院昆明植物研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2004-2-20 11:08:00 接受日期

摘要 本试验选用了两个以金花茶作父本的人工杂交组合F1代实生苗,经根尖体细胞染色体观察鉴定四倍体杂种。一、云南野山茶(*Camellia pitardii* var. *yunnanica*六倍体)×金花茶(*C. Chrysantha*二倍体)。结果为:所获56株子叶和下胚轴为红色的F1代杂种苗中,有55株(98.2%)是真正的四倍体杂种($X^2=0.0128$, D.f.=1, $0.95 > p > 0.90$);所获50株子叶和下胚轴为黄白色的杂种苗中,有13株(26%)为真正四倍体杂种($X^2=27.38$, D.f.=13, $0.02 > p > 0.01$)。二、云南山茶花(*C. reticulata*六倍体)×金花茶。结果为:在78株子叶和下胚轴为红色的杂交苗中,有77株(98.7%)为真正四倍体杂种($X^2=0.0128$, D.f.=1, $0.95 > p > 0.90$);而在78株子叶及下胚轴为黄白色的杂种苗中,只有21株(26.9%)是真正四倍体杂种($X^2=41.65$, D.f.=24, $0.02 > p > 0.01$)。

关键词 [人式杂交苗](#) [金花茶](#) [子叶](#) [下胚轴](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:夏丽芳 顾志建 纳海燕

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(309KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“人式杂交苗”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [夏丽芳 顾志建 纳海燕](#)