

研究论文

山茶属17个种的核形态学研究

顾志建,孙先凤

中国科学院昆明植物研究所, 昆明650204

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2003-8-8 16:20:00 接受日期

摘要 研究了山茶属 (*Camellia*) 的9个组17个种的细胞核形态结构, 它们的问期核和分裂前期染色体的构形均为球形前染色体形和中间形。体细胞分裂中期的染色体构形, 即核型分别为: 红山茶组: 1. 贵州红山茶 (*C. kweichowensis*) $2n=90=62m(2sat)+22sm+6st$, 2. 南山茶 (*C. semiserrata*) $2n=30=23m(4sat)+5sm+2st$, 3. 木果红山茶 (*C. xylocarpa*) $2n=60=32m(1sat)+24sm(2sat)+4st$; 茶组: 4. 大理茶 (*C. taliensis*) $2n=30=23m+7sm$, 5. 马关茶 (*C. makuanica*) $2n=30=20m+10sm$, 6. 紫果茶 (*C. purpurea*) $2n=30=22m+6sm+2st$, 7. 四球茶 (*C. tetracocca*) $2n=30=2lm+9sm$; 油茶组: 8. 茶梨 (*C. octopetala*) $2n=30=2lm(1sat)+7sin+Zst$, 9. 高州油茶 (*C. gauchowensis*) $2n=30=17+12smn+1st$; 连蕊茶组: 10. 贵州连蕊茶 (*C. costei*) $2n=30=2lm(2sat)+7sm+2st$; 瘤果茶组: 11. 红花瘤果茶 (*C. rubituberculata*) $2n=30=19m(2sat)+10sm+1st$, 12. 狭叶瘤果茶 (*C. neriiflora*) $2n=30=19m(2sat)+9sm+2st$; 离蕊茶组: 13. 尖齿离蕊茶 (*C. acutiserrata*) $2n=30=23m+7sm$; 毛蕊茶组: 14. 文山毛蕊茶 (*C. wenshanensis*) $2n=30=20m+6sm+4st$, 15. 长尾毛蕊茶 (*C. caudata*) $2n=60=42m+16sm+2st$; 金花茶组: 16. 显脉金花茶 (*C. euphlebia*) $2n=30=23m+7sm$; 小黄花茶组: 17. 小黄花茶 (*C. luteoflora*) $2n=30=16m+10sm+4st$ 。No. 1, 3, 5, 6, 9~15, 17的核型分析为首次报道。

关键词 [山茶属](#) [染色体](#) [核形态学](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [顾志建,孙先凤](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(704KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“山茶属”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [顾志建](#)
 - [孙先凤](#)