

海南岛兴隆地区某些药用植物中的微量元素

何和明

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文研究海南兴隆地区12种不同类型药用植物微量元素的生物吸收系数(Ax)及其含量水平变化特性,结果表明不同科、属、种植物对同一元素的吸收量差异显著,以Mg>Al>Fe>Mn>Zn>Cu为序;同属不同品种植物在不同生境中对微量元素的生物吸收系数各有差别,海南槟榔(Ax 0.30×10^{-6} 、 12.51×10^{-6})>泰国槟榔(Ax 0.29×10^{-6} 、 11.59×10^{-6})>云南槟榔(Ax 0.27×10^{-6} 、 11.56×10^{-6}),元素间吸收量相比以Mo>Zn>Cu>Mn>Ni为例;同种植物不同器官微量元素的吸收量也是不同的,例如巴戟天的含量以根(218.48×10^{-6})>叶(115.19×10^{-6})>茎(113.02×10^{-6})。植物与土壤中元素含量消长变化关系密切,相比之下,植物中Fe、Mn、Zn含量均高于Cu、Pb、Ni。绞股蓝(189.26)>巴戟天(169.04)>益智(161.70)>槟榔(155.88)。

关键词 [海南](#) [药用植物](#) [微量元素](#) [生物吸收系数](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s20-3-11](#)

通讯作者:

何和明

作者个人主页: [何和明](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(369KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“海南”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [何和明](#)