

光谱学与光谱分析

野生葛不同部位铜、锌、铁、钙、镁含量测定

韩萍^{1, 2}, 刘利娥¹, 刘洁¹, 张洪权^{1*}, 吴予明¹, 吴拥军¹, 于斐¹, 吴德胜²

1. 郑州大学公共卫生学院, 河南 郑州 450052
2. 四川大学华西公共卫生学院, 四川 成都 610041

收稿日期 2005-4-16 修回日期 2005-7-8 网络版发布日期 2005-9-26

摘要 用硝酸、高氯酸混合酸消解样品, 采用原子吸收光谱法, 测定了河南大别山区野生葛不同部位即葛根、葛藤、葛叶及花蕾中铜、锌、铁、钙、镁的含量, 并对其结果进行了分析。结果显示: 葛根、葛藤、葛叶及葛花中含有丰富的宏量元素钙、镁和有益的微量元素铜、锌、铁。铜的分布量依次为: 叶>花蕾>葛藤>葛根; 锌的分布量依次为: 叶>花蕾>葛藤>葛根; 铁的分布量依次为: 葛根>葛藤>叶>花蕾; 钙的分布量依次为: 叶>葛根>花蕾>葛藤; 镁的分布量依次为花蕾>葛根>叶>葛藤。测定结果为探讨中草药中宏量、微量元素与治疗心脑血管疾病功效的关系提供了有用的数据; 测定结果还显示: 葛叶中铜、锌、钙含量居其他部位含量之首, 适宜大力开发葛叶产品。

关键词 [原子吸收光谱法](#) [野生葛](#) [铜](#) [锌](#) [铁](#) [钙](#) [镁](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:
张洪权

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(803KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“原子吸收光谱法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [韩萍](#)

·

· [刘利娥](#)

· [刘洁](#)

· [张洪权](#)

· [吴予明](#)

· [吴拥军](#)

· [于斐](#)

· [吴德胜](#)