

东北产不同种质山楂果实成分的比较

[点此下载全文](#)

引用本文: 张建逵,王冰,韩荣春,许亮,尹海波,康廷国.东北产不同种质山楂果实成分的比较[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(22):159~162

摘要点击次数: 62

全文下载次数: 43

作者	单位	E-mail
张建逵	辽宁中医药大学,辽宁 大连 116600	yzbwang@lnutcm.edu.cn
王冰	辽宁中医药大学,辽宁 大连 116600	
韩荣春	辽宁中医药大学,辽宁 大连 116600	
许亮	辽宁中医药大学,辽宁 大连 116600	
尹海波	辽宁中医药大学,辽宁 大连 116600	
康廷国	辽宁中医药大学,辽宁 大连 116600	

基金项目:国家科技基础条件平台项目(2005DKA21000)

中文摘要:目的:通过对山楂果实成分含量的测定,对东北产不同种质的山楂果实药材质量进行比较。方法:采用滴定的方法测定山楂果实中有机酸的含量;采用比色法分别测定果实中的可溶性糖及总黄酮的含量;采用HPLC同时测定果实中芦丁、金丝桃苷、槲皮素3种黄酮的含量,并对测定结果进行聚类分析以及差异显著性检验。结果:不同种质的山楂果实的成分含量差异较大。结论:“绵山里红”有药用价值,但食用价值更高;“铁山里红”食用价值低而药用价值高。

中文关键词:[山楂](#) [有机酸](#) [总黄酮](#) [反相高效液相色谱](#) [芦丁](#) [金丝桃苷](#) [槲皮素](#)

Comparative Study on Compositions of Different Germplasm Type of Fructus Crataegi in Northeast of China


Abstract:Objective: To compare and analyze the quality of different germplasm type of Fructus Crataegi in Northeast of China by determining their components content. Method: Content of organic acid was idetermined with acid-base titration, content of soluble sugar and total flavonoids were determined with UV spectrophotometry and the content of rutin, hyperin and quercetin was determined with RP-HPLC. Cluster analysis method and difference significance test of statistics method were also adopted in finally result analysis. Result: Content of components varied with germplasm type. Conclusion: ‘Mian Shanlihong’ has medical value and higher edible value; ‘Tie Shanlihong’ has low edible value and higher medical value.

keywords: [Crataegus pinnatifida](#) [organic acid](#) [total flavonoid](#) [HPLC](#) [rutin](#) [hyperin](#) [quercetin](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**3019972**位访问者 今日一共访问**8234**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)