Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Phenolic constituents from *Alchornea castaneifolia*

Autorzy

Michał Gleńsk

Jan A. Gliński

Marta Jamróz

Piotr Stefanowicz

Sławomir Kaźmierski

Rok wydania

2016

Czasopismo

Records of Natural Products

Numer woluminu

10

Strony

32-39

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Alchornea castaneifolia is a tree growing commonly in several South American countries. It is best known under its Peruvian name Iporuru. The leaves are being used as a folk remedy against numerous symptoms associated with pain and inflammation.
It has a reputation for being a tonic and booster of male libido. In this study, using a combination of chromatographic techniques, we isolated phenolic constituents present in leaves, and elucidated their structures us ing MS and NMR techniques. The isolated and characterized compounds were myricetin glucoside, myricetin galactoside, proanthocyanidin A1 and A2, epicatechin, gallic acid, shikimic acid, putranjivain A, elaeocarpusin and never before isolated methyl ester of repandusinic acid A.

Słowa kluczowe

Alchornea castaneifolia, phenolics, ellagitannins, spectroscopic techniques, methyl ester of repandusinic acid A

Licencja otwartego dostępu

CC-BY-NC-ND

Licencja ta zezwala na rozpowszechnianie, przedstawianie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych oraz pod warunkiem zachowania go w oryginalnej postaci (nie tworzenia utworów zależnych). Jest to najbardziej restrykcyjna z licencji.

Pełny tekst licencji: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode

Adres publiczny

http://www.acgpubs.org/RNP/2016/Volume10/Issue%201/4-RNP-1404-074.pdf

Strona internetowa wydawcy

http://www.acgpubs.org/index.htm

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-11 05:52:06

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/lMXjTK3.