

Connexion enregistrer panier

ACS ACS Publications C & EN CAS

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS Journals

ACS ChemWorx

ACS eBooks

Guide de style ACS

C & EN Archives

Abonnez-vous

Aide

JOURNAL OF  
**NATURAL  
PRODUCTS**

Recherche Citation DOI Sujet Recherche Avancée

Recherche texte N'importe où Recherche

J. Nat. Prod.  Toutes les publications / Site Web

Parcourir le Journal

Articles ASAP

Numéro actuel

Présentation et examen

Accès ouvert

S'abonner

A propos du journal

## Article

Article précédent

Article suivant

Table des matières

# Flacourtosides A-F, phénoliques glycosides isolés à partir *Flacourtia ramontchi*

Mélanie Bourjot †, Pieter Leyssen ‡, Cécilia Eydoux §, Jean-Claude Guillemot §, Bruno Canard §, Philippe Rasoanaivo †, Françoise Guéritte † et Marc Litaudon \* †

† Centre de Recherche de Gif, Institut de chimie des substances naturelles (ICSN), CNRS, LabEx LERMIT, 1, avenue de la Terrasse, 91198 Yvette Cedex Gif, France

‡ Institut Rega pour la recherche médicale (KULeuven), Minderbroedersstraat, B3000, Louvain, Belgique

§ Laboratoire d'Architecture et de Fonction des macromolécules Biologiques (AFMB-UMA-UMR7257), SEDI Case 925, 163, avenue de Luminy, 13288 Marseille, France

† Institut Malgache de Recherches Appliquées (IMRA), 102 Antananarivo, BP3833, Madagascar

J. Nat. Prod., 2012, 75 (4), pp 752-758

DOI: 10.1021/np300059n

Date de publication (Web): 22 Mars, 2012

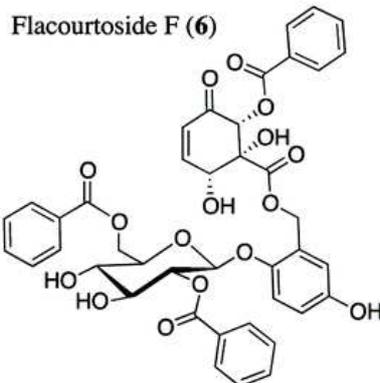
Copyright © 2012 L'American Chemical Society et la Société américaine de pharmacognosie

\* Tel: 33 1 69 82 30 85 . Fax: 33 1 69 07 72 47 . E-mail: litaudon@icsn.cnrs-gif.fr .

## Abstrait



*Flacourtia ramontchi*



Dans un effort pour identifier de nouveaux inhibiteurs de Chikungunya (CHIKV) et la dengue (DENV) la replication du virus, une étude systématique des extraits à l'acétate 820 d'éthyle de plantes de Madagascar a été réalisée dans un essai à base de virus-cellule pour CHIKV, et un DENV NS5 ARN dépendante de l'ARN polymérase (RdRp) dosage. L'extrait obtenu à partir de l'écorce de la tige de *Flacourtia ramontchi* a été choisi pour son activité significative dans les deux essais. Six nouveaux glycosides phénoliques, flacourtosides nommées A-F ( 1 - 6 ), glycosides phénoliques itoside H, xylosmin, scolochinenoside D, et poliothryoside, et de l'acide bétulinique 3β-cafféate ont été obtenus en utilisant le procédé d'isolement bioessai. Leurs structures ont été élucidées par des analyses complètes de RMN données spectroscopiques et de spectrométrie de masse. Même si plusieurs extraits et les fractions ont montré une activité antivirale sélective significative dans l'essai à base de virus-cellule CHIKV, aucun des composés purifiés fait. Toutefois, dans le test de la polymérase DENV ARN, une inhibition significative n'a été observée avec l'acide bétulinique 3β-cafféate ( $IC_{50} = 0,85 \pm 0,1 \mu M$ ) et dans une moindre mesure pour le flacourtosides A et E ( 1 et 5 , respectivement), et scolochinenoside D ( $IC_{50}$  valeurs  $\sim 10 \mu M$ ).

## Article options

ACS ActiveView PDF

Hi-Res Imprimer, d'annoter, de référence QuickView

PDF (967 Ko)

PDF w / Liens (247 KB)

Texte intégral HTML

Abstrait

Soutenir Infos

Figures

Citant les

articles

Ajouter à ACS ChemWorx

SciFinder®

Se connecter

Récupérer la fiche détaillée de cet article

Récupérer substances répertorié pour ce article

Récupérer toutes les références citées pour cette article

Récupérer toutes les références citant présent article

Explorez par:

- Auteur de cet article
- Toute Auteur
- Sujet de recherche

Bourjot, Mélanie

Recherche

## Outils & Partage

Ajouter aux Favoris

Télécharger Citation

Envoyer à un Collègue

Commander des réimpressions

Droits et autorisations

Citation Alerts

Partagez cet article

## Histoire

Paru dans le numéro: Avril 27 , 2012

Article ASAP: Mars 22 , 2012

Reçu: Janvier 19 , 2012

Vue: [ACS ActiveView PDF](#) | [PDF](#) | [PDF w / Liens](#) | [Texte intégral HTML](#)

[Citant les articles](#)

[Contenu connexe](#)

### Voir l'ensemble des 8 articles citant

Citation données est mis à la disposition par les participants à [CrossRef de Cité-by Linking service](#). Pour une liste plus complète des citations de cet article, les utilisateurs sont encouragés à effectuer une recherche dans [SciFinder](#).

#### [Chikungunya, un paradigme de la maladie tropicale négligée qui a émergé comme un risque global nouvelle de la santé](#)

Virginie Rougeron, I-Ching Sam, Mélanie Caron, Dieudonné Nkoghe, Eric Leroy, Pierre Roques

*Journal of Virology clinique*

2015 64 (), 144-152

#### [Naturellement Arbutin dérivés et leurs Bioactivités](#)

1155 Sixteenth Street NW  
Washington, DC 20036

京 ICP 备 13047075

Copyright © 2015  
American Chemical Society

Produits  
Revue de A à Z  
eBooks  
C & EN  
C & EN Archives  
ACS hérités Archives  
ACS mobile  
Vidéo

Ressources de l'utilisateur  
A propos de nous  
Membres de l'AEC  
Les bibliothécaires  
Auteurs et examinateurs  
Demos de site Web  
Politique de confidentialité  
Site mobile

Soutien  
Obtenir de l'aide  
Pour les annonceurs  
Ventes institutionnelles  
**Discussion en temps réel**

## Partenaires

 Atypen



 CLOPE

 COUNTER

 CrossRef

 CrossCheck

 Digital Publishing & Content Services

 PORTICO