



## A lanostane aldehyde from *Momordica charantia*

Submitted by Emmanuel Lemoine on Wed, 12/04/2013 - 16:28

Titre	A lanostane aldehyde from <i>Momordica charantia</i>
Type de publication	Article de revue
Auteur	Panlilio, Bella G [1], Macabeo, Allan Patrick G [2], Knorn, Matthias [3], Kohls, Paul [4], Richomme, Pascal [5], Kouam, Simeon Fogue [6], Gehle, Dietmar [7], Krohn, Karsten [8], Franzblau, Scott G [9], Zhang, Qingwen [10], Aguinaldo, Ma.-Alicia-M. [11]
Pays	Pays-Bas
Editeur	Elsevier
Ville	Amsterdam
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2012
Langue	Anglais
Date	Sep 2012
Numéro	3
Pagination	682 - 684
Volume	5
Titre de la revue	Phytochemistry Letters
ISSN	1874-3900
Mots-clés	2,4-Bis(dimethylbenzyl)phenol [12], Antitubercular [13], Charantal [14], Lanostane aldehyde [15], <i>Momordica charantia</i> [16]
Résumé en anglais	<p>A new lanostane aldehyde, charantal (1), was isolated from the ethanolic leaf extract of <i>Momordica charantia</i> together with the known compound, 2,4-bis(2-phenylpropan-2-yl)phenol (2). The structure of compound 1 was elucidated by extensive 1D and 2D NMR and MS experiments. Compound 2 displayed a moderately strong antitubercular activity against <i>Mycobacterium tuberculosis</i> H37Rv (MIC = 14 µg/mL) according to the MABA susceptibility assay.</p>
Notes	<p><b>Voir aussi :</b> Erratum to "A lanostane aldehyde from <i>Momordica charantia</i>" [Phytochem. Lett. 5 (2012) 682-684]. <i>Phytochemistry Letters</i>, Dec 2012, 5(4); 819. doi:10.1016/j.phytol.2012.08.010 [17]</p>
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua3">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua3</a> [18]
DOI	10.1016/j.phytol.2012.07.006 [19]
Lien vers le document	<a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.phytol.2012.07.006">http://dx.doi.org/10.1016/j.phytol.2012.07.006</a> [19]

### Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=20](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=20)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=21](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=21)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=22](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=22)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=23](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=23)

- [5] <http://okina.univ-angers.fr/p.richomme/publications>
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=25](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=25)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=26](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=26)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=27](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=27)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=28](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=28)
- [10] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=29](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=29)
- [11] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=30](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=30)
- [12] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5975](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5975)
- [13] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=2](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=2)
- [14] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=3](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=3)
- [15] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5974](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5974)
- [16] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5973](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5973)
- [17] <http://dx.doi.org/10.1016/j.phytol.2012.08.010>
- [18] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua3>
- [19] <http://dx.doi.org/10.1016/j.phytol.2012.07.006>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)