Brucea antidysenterica J.F.Mill., 1779

Identifiants : 5343/bruant

Association du Potager de mes/nos Rêves (https://lepotager-demesreves.fr)
Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze
Dernière modification le 03/05/2024

- ***Classification phylogénétique :***
    - ***Clade : Angiospermes ;***
    - ***Clade : Dicotylédones vraies ;***
    - ***Clade : Rosidées ;***
    - ***Clade : Malvidées ;***
    - ***Ordre : Sapindales ;***
    - ***Famille : Simaroubaceae ;***
- ***Classification/taxinomie traditionnelle :***
    - ***Règne : Plantae ;***
    - ***Division : Magnoliophyta ;***
    - ***Classe : Magnoliopsida ;***
    - ***Ordre : Sapindales ;***
    - ***Famille : Simaroubaceae ;***
    - ***Genre : Brucea ;***
- ***Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : waginos ;***
- ***Rusticité (résistance face au froid/gel) : zone 10-12 ;***

- ***Note comestibilité : ****
- ***Rapport de consommation et comestibilité/consommabilité inférée (partie(s) utilisable(s) et usage(s) alimentaire(s) correspondant(s)) :***

  Partie comestible : écorce - épice ; l'écorce est utilisée comme arôme amer[{{{5(K)]. L'écorce est utilisée comme arôme amer

  ATTENTION : le fruit est amer et serait toxique pour le bétail, en particulier pour les moutons ; des cristaux d'oxalate de calcium sont présents dans l'écorce, les feuilles et les racines.ATTENTION : le fruit est amer et serait toxique pour le bétail, en particulier pour les moutons ; des cristaux d'oxalate de calcium sont présents dans l'écorce, les feuilles et les racines[{{{5(+)].

- ***Note médicinale : *******
- ***Usages médicinaux : Comme son nom l'indique, la plante a une valeur en médecine traditionnelle pour le traitement de la dysenterie. La recherche moderne a confirmé cette action et a également mis en évidence d'autres utilisations potentielles de la plante. Les feuilles et l'écorce de tige contiennent des quanninoïdes et des alcaloïdes canthin qui ont de puissantes propriétés anticancéreuses, et ceux-ci ont beaucoup attiré l'attention des chercheurs au cours des dernières décennies [299]. Certains essais n'ont pas été concluants, tandis que d'autres ont montré des résultats prometteurs, d'autant plus que les effets ont été facilités en l'absence de toxicité manifeste [299]. Outre leur activité antinéoplasique, de nombreux composés présents dans la plante sont très efficaces contre l'amibe causant la dysenterie, Entamoeba histolytica, et le parasite du paludisme Plasmodium falciparum [299]. Les quassinoïdes de la plante ont montré une faible activité antituberculeuse in vitro, tandis que leur potentiel anti-VIH est entaché par une cytotoxicité élevée [299]. Les quassinoïdes sont caractéristiques des Simaroubacées; ils donnent à l'écorce de Brucea antidysenterica un goût amer distinctif [299]. Les alcaloïdes canthin, présents dans l'écorce de racine de Brucea antidysenterica, ont des propriétés anticancéreuses et antimicrobiennes [299]. L'écorce, les fruits et les racines sont largement utilisés contre la dysenterie, comme anthelminthique et pour traiter la fièvre [299]. L'écorce, les fruits, les graines, les feuilles et les racines (parfois bouillies) sont utilisés comme remède contre la diarrhée, l'indigestion et les maux d'estomac [299]. Les feuilles et les racines sont***

cuites avec de la viande ou infusées avec du lait (pour les enfants) pour soulager l'asthme [299]. Les plaies et les affections cutanées, telles que celles causées par la lèpre et la scrofule, sont traitées avec des onguents à base de feuilles et de brindilles mélangées avec du ghee ou du beurre, ou à partir des fruits mûrs mélangés avec du miel [299]. Les préparations de racines sont utilisées sur les plaies causées par des maladies sexuellement transmissibles, tandis que les feuilles et les graines sont utilisées pour traiter les tumeurs cutanées cancéreuses [299]. Les racines sont utilisées pour traiter la rage [299]. ;

- ***Illustration(s) (photographie(s) et/ou dessin(s)):***

De gauche à droite :

Par Miller, J.F., Linné, C. von, Icones animalium et plantarum (1776-1784) Icon. Anim. Pl., via plantillustrations
Par Zorn, J., Oskamp, D.L., Vervolg op de Afbeeldingen der artseny-gewassen met derzelver Nederduitsche en Latynsche beschryvingen (1813) Afb. Arts.-Gew., Vervolg vol. 1 (1813), via plantillustrations

- ***Autres infos :***

  dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

  - ***Statut :***

    C'est une plante alimentaire cultivée[{{{0(+x) (traduction automatique)].

    Original : It is a cultivated food plant[{{{0(+x)].

  - ***Distribution :***

    C'est une plante tropicale. Il pousse comme plante de sous-étage dans la forêt tropicale. Il convient aux endroits humides. Au Malawi, il pousse entre 1 400 et 2 800 m d'altitude. Il continue de croître pendant la saison sèche[{{{0(+x) (traduction automatique)].

    Original : It is a tropical plant. It grows as an understorey plant in the rainforest. It suits humid locations. In Malawi it grows between 1,400-2,800 m altitude. It continues growing in the dry season[{{{0(+x)].

  - ***Localisation :***

    Afrique, Angola, Cameroun, Afrique centrale, Congo, Afrique de l'Est, Érythrée, Éthiopie, Guinée, Guinée, Malawi, Nigéria, Soudan, Afrique de l'Ouest, Zambie[{{{0(+x) (traduction automatique)].

    Original : Africa, Angola, Cameroon, Central Africa, Congo, East Africa, Eritrea, Ethiopia, Guinea, GuinÃ©e, Malawi, Nigeria, Sudan, West Africa, Zambia[{{{0(+x)].

  - ***Notes :***

    Il existe environ 10 espèces de Brucea. Peut-être comestible. Également dans la famille des rutacées. Il contient un produit chimique appelé Bruceantin qui aide à tuer l'amibe causant la dysenterie. L'écorce, les fruits et les feuilles sont utilisés. Il aide à contrôler les parasites du paludisme. Il a des propriétés anticancéreuses[{{{0(+x) (traduction automatique)].

    Original : There are about 10 Brucea species. Possibly edible. Also in Rutaceae family. It contains a chemical called Bruceantin that helps kill amoeba causing dysentery. The bark, fruit and leaves are used. It helps control malaria parasites. It has anticancer properties[{{{0(+x)].

- ***Liens, sources et/ou références :***

  - ***[5]"Plants For a Future" (en anglais) :*** 5https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Brucea+antidysenterica ***;***

    dont classification :

  - ***"The Plant List" (en anglais) :*** 0www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2683962 ***;***

    dont biographie/références de ***FOOD PLANTS INTERNATIONAL :***

    Burckill, H. M., 1985, The Useful Plants of West Tropical Africa. Vol. 5. ; Fowler, D. G., 2007, Zambian Plants: Their Vernacular Names and Uses. Kew. p 84 ; Molla, A., Ethiopian Plant Names. http://www.ethiopic.com/aplants.htm ; Seidemann J., 2005, World Spice Plants. Economic Usage, Botany, Taxonomy. Springer. p 70 ; White, F., Dowsett-Lemaire, F. and Chapman, J. D., 2001, Evergreen Forest Flora of Malawi. Kew. p 550