

Petiveria alliacea

Identifiants : 42174/petall

Association du Potager de mes/nos Rêves (<https://lepotager-demesreves.fr>)

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 06/05/2024

- **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Caryophyllales ;
- Famille : Phytolaccaceae ;
- Genre : Petiveria ;

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

Données absentes/manquantes et/ou insuffisantes^{(((rp*))}



Précautions :

ATTENTION : les épines acérées du fruit pénètrent la peau facilement et douloureusement si la plante est manipulée avec insouciance ; la plante peut accumuler des nitrates et a provoqué une intoxication aux nitrates chez les bovins^{(((B+))}.

- **Note médicinale :** ****

- **Usages médicinaux :** Herbe médicinale populaire sous les tropiques, son arôme piquant et semblable à l'ail (qui est dû à la présence de composés soufrés) explique au moins en partie cette popularité [238]. Toutes les parties sont excessivement âcres; on dit que la mastication d'une petite partie des feuilles rend la langue aussi sèche et noire et rugueuse qu'elle apparaît dans les cas de fièvre maligne [460]. La plante entière est utilisée, ou les feuilles et les racines séparément [238]. De nombreux composés biologiquement actifs ont été isolés de toutes les parties de la plante, les plus importants étant des composés soufrés, mais des flavonoïdes, des triterpènes et des stéroïdes ont également été identifiés [299]. Les composés soufrés sont similaires aux composés odorants de l'ail et de l'oignon, mais dans ce dernier, ils contiennent des parties alkyle au lieu de benzyle [299]. L'eau, il a été démontré que des extraits de méthanol et d'éthanol de la plante entière ralentissent la croissance des cellules leucémiques et de plusieurs autres souches de cellules tumorales cancéreuses *in vitro*. Les extraits aqueux étaient toxiques pour la leucémie, le lymphome et plusieurs autres lignées cellulaires cancéreuses [299]. Il a été démontré que les extraits aqueux de la plante entière stimulent le système immunitaire [299]. Les extraits hexane et cyclohexane de feuilles et de tiges ont augmenté l'indice phagocytotique des granulocytes humains. L'un des composés immunomodulateurs actifs présents dans les extraits était le dibenzyl-trisulfure [299]. Un extrait brut de la plante entière a montré un effet protecteur sur les cellules sanguines infectées par la bactérie pathogène *Listeria monocytogenes* [299]. Les extraits de racine ont montré des effets anti-inflammatoires significatifs, ainsi qu'un effet analgésique significatif [299]. De nombreux rapports cliniques et études confirment que les extraits des parties aériennes et des racines ont des propriétés antimicrobiennes à large spectre significatives *in vitro* et *in vivo* contre de nombreuses souches de bactéries, virus, protozoaires, champignons et levures [299]. Les extraits d'eau brute fonctionnent de la même manière que les extraits d'alcool [299]. La plante entière est une herbe piquante que l'on dit abortive, antiseptique, antispasmodique, diurétique et fébrifuge. On pense qu'il calme les nerfs, contrôle la diarrhée et stimule l'utérus [238]. La plante est utilisée dans le traitement d'une gamme de conditions. Il est pris en interne pour traiter les spasmes nerveux, la paralysie, l'hystérie, l'asthme, la coqueluche, la pneumonie, la bronchite, l'enrouement, la fièvre, les maux de tête, la grippe, la cystite, les maladies vénériennes et les troubles menstruels [238]. Pris en externe, la plante est utilisée pour traiter les maux d'oreilles, la fièvre et les maux de tête [238]. On dit qu'un bain de vapeur ou une fumigation de la plante peut restaurer le mouvement des membres paralysés [460]. Les racines sont utilisées comme remède contre les maux de dents, et elles ont également été utilisées pour provoquer un avortement [460]. Une macération foliaire est appliquée sur le ventre pour induire des contractions en cas d'accouchement difficile [299]. Le liquide des feuilles est instillé sous forme de gouttes nasales ou oculaires pour soigner de violents maux de tête et sous forme de gouttes nasales pour guérir la sinusite [299]. Un bain ou un bain de vapeur avec une décoction de feuilles est pris en cas d'édème [299]. Une décoction de feuilles est appliquée sur

les abcès et est utilisée comme analgésique contre les douleurs musculaires et pour traiter les maladies de la peau. [299]. Une infusion d'écorce pilée se boit pour traiter les coliques, les rhumatismes, le cancer, la syphilis, le rhume, la fièvre, la bronchite et l'asthme. ;

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

◦ ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Petiveria_alliacea ;

dont classification :