

# Securidaca

De WikiPhyto

## Sommaire

- 1 Nom de la plante
- 2 Dénomination latine internationale
- 3 Famille botanique
- 4 Description et habitat
- 5 Histoire et tradition
- 6 Parties utilisées
- 7 Formes galéniques disponibles
- 8 Dosages usuels
- 9 Composition
  - 9.1 Composants principaux de la plante
  - 9.2 Composants principaux des bourgeons ou jeunes pousses
  - 9.3 Composants principaux de l'huile essentielle
- 10 Propriétés
  - 10.1 Propriétés de la plante
  - 10.2 Propriétés du bourgeon
  - 10.3 Propriétés de l'huile essentielle
- 11 Indications
  - 11.1 Indications de la plante entière (phytothérapie)
  - 11.2 Indications du bourgeon (gemmothérapie)
  - 11.3 Indications spécifiques de l'huile essentielle (aromathérapie)
- 12 Mode d'action connu ou présumé
- 13 Formulations usuelles
- 14 Réglementation
- 15 Effets indésirables éventuels et précautions d'emploi
- 16 Références bibliographiques

## Nom de la plante

Securidaca, Arbre aux hachettes, Arbre aux serpents, Joro (Mali), Pela

## Dénomination latine internationale

*Securidaca longipedunculata* Fresen. ; *Securidaca longipedunculata*

## Famille botanique

Polygalaceae

## Description et habitat

- Originaire de la savane africaine, bel arbre très utilisé dans la médecine traditionnelle d'Afrique tropicale, tronc fin, hauteur de 2 à 10 m, racine jaune à odeur aromatique intense quand elle est coupée
- Feuilles alternes de forme et dimensions variables, fleurs en grappes, violettes, pourpres ou roses, à 3 pétales, dégageant un parfum fort, sucré, agréable, le fruit est une samare

## Histoire et tradition

- Très utilisé dans les médecines traditionnelles africaines, appelée la mère des médecines (*uwar magunguna*)
- Travaux d'ethnobotanique
- *Securidaca longipedunculata* est très utilisé dans les médecines traditionnelles, en particulier africaines. Les travaux d'ethnobotanique ont permis de mettre en évidence les propriétés de cette plante, qui favorise la détoxification, prévient les modifications indésirables des tissus cellulaires. Elle rend les défenses naturelles mieux adaptées aux besoins de l'organisme. Elle peut être utile en particulier dans de nombreuses affections de la peau et pour aider à dégager les voies respiratoires (2)
- Plante alexitère : puissant antivenimeux vis-à-vis des morsures de serpents : avaler une pincée de poudre de racines, en préventif et curatif : compétition avec la fixation du venin sur les récepteurs, efflux de potassium (3)

## Parties utilisées

- Racine

## Formes galéniques disponibles

- Teinture-mère
- Sélongénine comprimés, produit mis au point par le docteur Pierre Tubéry

## Dosages usuels

- 1 à 3 comprimés par jour (aux repas)
- Flacon de 50 comprimés (12,5 g d'extrait titré à 30 % de sénégénate de magnésium)
  - Sélongénine 250 mg d'extrait par comprimé

## Composition

### Composants principaux de la plante

- Sénégénine transformable en sénégénate de magnésium, obtenue par hydrolyse de la saponine (fonctions acides salifiables par le magnésium), et son précurseur, la présénégénine
- Flavonoïdes solubles
- Huile essentielle à salicylate de méthyle

### Composants principaux des bourgeons ou jeunes pousses

### Composants principaux de l'huile essentielle

- Salicylate de méthyle à plus de 90 % <sup>[1]</sup>

## Propriétés

### Propriétés de la plante

- Activité anti-inflammatoire, analgésique et anticonvulsante <sup>[2]</sup>
- Antinociceptif, antidépresseur, par action sur les systèmes opioïdes <sup>[3]</sup>
- Anti-fibrosant, hépatoprotecteur, anti-inflammatoire, favorise la détoxification, prévient les modifications indésirables des tissus cellulaires, inhibe les réactions lymphocytaires excessives responsables d'auto-

immunité, utile dans affections de la peau et pour aider à dégager les voies respiratoires (Tubéry)

- L'efficacité est attribuée à la sénégénine facilement transformable en sénégénate de magnésium
- Le Sénégénate de magnésium a fait la preuve de son effet antifibrosant, *in vitro* et *in vivo* : il constitue en particulier un bon traitement de fond de la splénomégalie myéloïde
  - Epicalm Comprimé *Securidaca longepedunculata* Chat, chien traitement symptomatique des dermatoses cutanées
- Puissant antivenimeux vis-à-vis des morsures de serpents : avaler une pincée de poudre de racines, en préventif et curatif : compétition avec la fixation du venin sur les récepteurs, efflux de potassium [4]

## Propriétés du bourgeon

## Propriétés de l'huile essentielle

## Indications

### Indications de la plante entière (phytothérapie)

- Dysménorrhées [5]
- Maladies à composante immuno-allergique, affections de la peau (psoriasis, eczéma), affections des voies respiratoires, asthme
- Maladies auto-immunes (traitement à vie ?), thyroïdites, lupus, polyarthrite rhumatoïde
- Prévention et traitement de la fibrose médullaire dans les leucémies myéloïdes chroniques, splénomégalie myéloïde
  - Posologie séquentielle: 10 jours de DPG
  - 20 jours de SELONGENINE (anc. SLMg : 1 gélule à 40 mg de Sénégénate de Magnesium pour 8 kg de poids)
  - À renouveler jusqu'à normalisation des paramètres perturbés par la fibrose
- Traitement symptomatique des dermatoses cutanées des chats et des chiens (Epicalm®)

### Indications du bourgeon (gemmothérapie)

### Indications spécifiques de l'huile essentielle (aromathérapie)

## Mode d'action connu ou présumé

- Effet antifibrosant, *in vitro* et *in vivo*
- Inhibition de la transformation blastique des lymphocytes et de la croissance des lymphoblastes
- Diminution des gammaglobulines (10 mg/kg/j chez lapin)

## Formulations usuelles

## Réglementation

## Effets indésirables éventuels et précautions d'emploi

## Références bibliographiques

1. ↑ Roger H.C. Nébié, Rigobert T. Yaméogo, André Bélanger, Faustin S. Sib. Salicylate de méthyle, constituant unique de l'huile essentielle de l'écorce des racines de *Securidaca longepedunculata* du Burkina Faso. Comptes Rendus Chimie, Volume 7, Issues 10-11, October-November 2004, Pages 1003-1006

2. ↑ Olajide Oa, Awe So, Makinde Jm. Pharmacological screening of the root extract of *Securidaca longepedunculata*. *Fitoterapia*, 1998, vol. 69, no3, pp. 245-248. PMID 18046514
3. ↑ R.A. Adebisi, A.T. Elsa, B.M. Agaie, E.U. Etuk. Antinociceptive and antidepressant like effects of *Securidaca longepedunculata* root extract in mice. *Journal of Ethnopharmacology*, Volume 107, Issue 2, 19 September 2006, Pages 234-239. PMID 16647235
4. ↑ Jean-Louis Pousset plantes médicinales d’Afrique 2004
5. ↑ Sanogo R. Medicinal plants traditionally used in Mali for dysmenorrhea. *Afr J Tradit Complement Altern Med.* 2011;8(5 Suppl):90-6. doi: 10.4314/ajtcam.v8i5S.4. PMID 22754061 [texte intégral \(http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3252716/\)](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3252716/)
  - revue *Phytothérapie*, Springer. vol 2 n° 5 sept-oct 2004
  - Dr Pierre Tubéry, Assoc Solidarité Toulouse
  - Jean-Louis Pousset plantes médicinales d’Afrique 2004

Récupérée de « <http://www.wikiphyto.org/w/index.php?title=Securidaca&oldid=17968> »

Catégorie : Polygalaceae

---

- Dernière modification de cette page le 18 août 2017 à 20:09.