Senna alata (L.) Roxb.

Identifiants : 29810/senala

Association du Potager de mes/nos Rêves (https://lepotager-demesreves.fr)
Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze
Dernière modification le 02/05/2024

- ***Classification phylogénétique :***
    - ***Clade : Angiospermes ;***
    - ***Clade : Dicotylédones vraies ;***
    - ***Clade : Rosidées ;***
    - ***Clade : Fabidées ;***
    - ***Ordre : Fabales ;***
    - ***Famille : Fabaceae ;***
- ***Classification/taxinomie traditionnelle :***
    - ***Règne : Plantae ;***
    - ***Division : Magnoliophyta ;***
    - ***Classe : Magnoliopsida ;***
    - ***Ordre : Fabales ;***
    - ***Famille : Fabaceae ;***
    - ***Genre : Senna ;***
- ***Synonymes : Cassia alata L, Cassia bracteata L.f, Cassia herpetica Jacq, Cassia rumphiana (DC.) Bojer, Herpetica alata (L.) Raf ;***
- ***Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : ringworm bush, candle bush, empress candle plant , Anjananjana, Baba chakoda, Bhumiari, Bhupadma, Christmas candle, Chum het tet, Chum het yai, Cortalinde, Donghet, Empress candle plant, Gelenggang, Hpak-lam-mon-long, Hindi-sana, Kabaka, Katepeng badak, Ketepeng cina, Ketepeng, Khirkak, La'au fai lafa, Ludanggan, Mezali-gyi, Nat-ki-sana, Nela-tangedu, Nelavarike, Nila vaka, Nila virai, Pwesay-mezali, Ranauraa, Sanna-makki, Shona-makhi, Sindjo-el, Son-pat ;***
- ***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)) :***

  -jeunes feuilles - cuites ; les feuilles grillées sont parfois utilisées comme succédané du café ; -jeunes gousses - cuites et consommées comme légume ; utilisées uniquement en petites quantités{{{5(+)}.(1*) Les jeunes feuilles et graines ont été enregistrées comme consommées en Afrique. Les graines sont utilisées comme succédané du café. Les fleurs sont cuites et consommées comme légume. Attention

  (1*)ATTENTION : la plante peut devenir une mauvaise herbe dans les pâturages ; elle n'est pas consommée par le bétail et serait toxique, en particulier pour les chèvres ; l'écorce est utilisée comme poison de poisson (toutes les parties de la plante sont toxiques si elles sont ingérées).(1*)ATTENTION : la plante peut devenir une mauvaise herbe dans les pâturages ; elle n'est pas consommée par le bétail et serait toxique, en particulier pour les chèvres ; l'écorce est utilisée comme poison de poisson{{{5(+)} (toutes les parties de la plante sont toxiques si elles sont ingérées{{{5(K)}).

- ***Note médicinale : *******
- ***Usages médicinaux : Le buisson de teigne est largement utilisé comme médecine traditionnelle, particulièrement apprécié pour son effet laxatif et son traitement efficace de plusieurs affections cutanées, dont la teigne et la gale. La recherche tend à confirmer la validité de ces traitements traditionnels. Un certain nombre de dérivés d'anthraquinone ont été isolés des***

feuilles, tels que l'aloe-émodine, le chrysophanol, l'isochrysophanol et la rhéine, ainsi que l'alcaloïde tyramine et le stéroïde bêta-sitostérol commun [299]. Les extraits bruts de feuilles ont montré une activité antibactérienne contre une gamme de bactéries (comme Dermatophilus congolensis, qui provoque une affection cutanée grave chez les bovins), des propriétés antifongiques (comme contre le Pityriasis versicolor chez l'homme), ainsi qu'une activité antitumorale [299]. L'écorce contient des tanins [299]. Les pétales contiennent des anthraquinones, des glycosides, des stéroïdes, tanins et huile volatile [299]. Les extraits de pétales ont une activité bactéricide contre les bactéries à Gram positif mais pas contre les bactéries à Gram négatif [299]. La plante est laxative, antibactérienne, antitumorale, anti-inflammatoire, diurétique, analgésique, vulnéraire, faiblement antifongique, hypoglycémique et antispasmodique [311]. Les feuilles sont laxatives [348]. Ils sont pris en interne comme remède contre la constipation et pour purifier le sang [311]. Les feuilles sont décoctées, avec ou sans Tripogandra serrulata et Persea americana, comme traitement de la biliousness et de l'hypertension. Les feuilles sont largement utilisées dans le traitement des maladies de la peau [298]. Ils peuvent être appliqués sous forme de teinture; comme cataplasme; en poudre, puis mélangé avec de l'huile sous forme de pommade; ou la sève peut être répandue sur la zone touchée - ils forment un traitement efficace pour les imperfections cutanées, la gale, teigne et autres infections cutanées fongiques [302, 310, 311]. L'écorce est utilisée pour traiter les maladies de la peau, la diarrhée, les vers, les maladies parasitaires de la peau, la gale et l'eczéma [311]. La racine est laxative. Une perfusion est utilisée dans le traitement de la diarrhée, des tympanites, des problèmes d'utérus et de l'expulsion du ver filaria [348]. La racine est appliquée à l'extérieur pour traiter les plaies et les champignons cutanés [348]. Les fleurs sont utilisées comme laxatif et vermifuge [348]. Une perfusion est utilisée pour remédier aux affections de la rate [348]. Une décoction associée au Zingiber officinale est utilisée comme traitement de la grippe et comme abortif [348]. Ils sont décoctés avec du lait de coco pour être utilisés comme laxatif [348]. Les feuilles, les fleurs et les fruits sont mélangés dans une infusion pour traiter les problèmes d'estomac [348]. La graine est laxative et anthelminthique. Il est cuit et utilisé comme remède contre les vers intestinaux [348]. La feuille contient de l'anthraquinone purgative et présente également une certaine activité antimicrobienne [348]. La tige contient du chrysophanol, de l'émodine, de la rhéine et de l'aloès émodine [348]. La feuille et le fruit contiennent des dérivés anthracéniques purgatifs de l'aloès émodine et de la rhéine [348]. ;

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

De gauche à droite :

Par Curtis, W., Botanical Magazine (1800-1948) Bot. Mag. vol. 105 (1879) [tt. 6403-6468] t. 6425, via plantillustrations
Par Descourtilz, M.E., Flore [pittoresque et] médicale des Antilles (1821-1829) Fl. Méd. Antilles vol. 6 (1828) [tt. 381-452] t. 443, via plantillustrations
Par North, M., Paintings Paintings M. North t. 698 f. 2 , via plantillustrations

- *Autres infos :*

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

  - *Statut :*

    On ne sait pas s'ils sont utilisés pour l'alimentation en Papouasie-Nouvelle-Guinée{{{0(+x) (traduction automatique)}.

    Original : It is not known if they are used for food in Papua New Guinea{{{0(+x)}.

  - *Distribution :*

    Une plante tropicale. Il préfère les sols légers à moyens. Il pousse mieux dans une position ensoleillée ouverte. Il est sensible à la sécheresse et au gel. Il pousse dans les forêts tropicales et près des marécages. Il convient aux endroits humides. Il pousse de 5 m à 360 m d'altitude en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Dans certains pays, il a été enregistré jusqu'à 2 100 m au-dessus du niveau de la mer. En Argentine, il passe du niveau de la mer à 1000 m au-dessus du niveau de la mer. Au Yunnan{{{0(+x) (traduction automatique)}.

    Original : A tropical plant. It prefers light to medium soils. It grows best in an open sunny position. It is drought and frost tender. It grows in rainforests and near swamps. It suits humid locations. It grows from 5 m to 360 m altitude in Papua New Guinea. In some countries it has been recorded up to 2,100 m above sea level. In Argentina

it grows from sea level to 1,000 m above sea level. In Yunnan{{{0(+x)}.

- *Localisation :*

  *Afrique, Amazonie, Samoa américaines, Angola, Argentine, Asie, Australie, Bénin, Bolivie, Brésil, Afrique centrale, Amérique centrale *, Cambodge, Chine, Colombie, RD Congo, Cuba, République dominicaine, Afrique de l'Est, Gabon, Ghana, Grenade , Guyane, Guyanes, Guinée, Guinée, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Inde, Indochine, Indonésie, Jamaïque, Petites Antilles, Madagascar, Malawi, Malaisie, Maldives, Mali, Marquises, Mexique, Micronésie, Myanmar, Nauru, Nicaragua, Amérique du Nord, Inde du Nord-Est, Pacifique, Palau, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Paraguay, Porto Rico, Samoa, Sao Tomé et Principe, Asie du Sud-Est, Sierra Leone, Amérique du Sud, Sri Lanka, Sainte-Lucie, Suriname, Thaïlande, États-Unis , Venezuela, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Antilles *{{{0(+x) (traduction automatique)}.*

  Original : Africa, Amazon, American Samoa, Angola, Argentina, Asia, Australia, Benin, Bolivia, Brazil, Central Africa, Central America, Cambodia, China, Colombia, Congo DR, Cuba, Dominican Republic, East Africa, Gabon, Ghana, Grenada, Guiana, Guianas, Guinea, GuinÃ©e, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, India, Indochina, Indonesia, Jamaica, Lesser Antilles, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Marquesas, Mexico, Micronesia, Myanmar, Nauru, Nicaragua, North America, Northeastern India, Pacific, Palau, Papua New Guinea, PNG, Paraguay, Puerto Rico, Samoa, Sao Tome and Principe, SE Asia, Sierra Leone, South America, Sri Lanka, St Lucia, Suriname, Thailand, USA, Venezuela, Vietnam, West Africa, West Indies*{{{0(+x)}.*

- *Notes :*

  Les feuilles sont utilisées pour traiter la teigne. Il existe environ 260 espèces de Senna. Cela peut être invasif. Aussi comme Caesalpinaceae{{{0(+x) (traduction automatique)}.*

  Original : The leaves are used to treat ringworm. There are about 260 Senna species. It can be invasive. Also as Caesalpinaceae{{{0(+x)}.*

- *Liens, sources et/ou références :*

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

    dont classification :

  - *"The Plant List" (en anglais) : http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2600988 ;*
    dont biographie/références de FOTO DE ANTOS INTERNATIONAL

    Achigan-Dako, E, et al (Eds), 2009, Catalogue of Traditional Vegetables in Benin. International Foundation for Science. ; Ambasta S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 109 (As Cassia alata) ; Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 220 (As Cassia alata) ; Borrell, O.W., 1989, An Annotated Checklist of the Flora of Kairiru Island, New Guinea. Marcellin College, Victoria Australia. p 93, 100+8 (As Cassia alata) ; Burkill, I.H., 1966, A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula. Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol 1 (A-H) p 479 (As Cassia alata) ; Catarino, L., et al, 2016, Ecological data in support of an analysis of Guinea-Bissau's medicinal flora. Data in Brief 7 (2016):1078-1097 ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 1335 ; Dharani, N., 2002, Field Guide to common Trees & Shrubs of East Africa. Struik. p 264 ; Ekka, N. S. & Ekka, A., 2016, Wild Edible plants Used by Tribals of North-east Chhattisgarh (Part-I), India. Research Journal of Recent Sciences. Vol. 5(ISC-2015), 127-131 (2016) (As Cassia alata) ; Fl. ind. ed. 1832, 2:349. 1832 ; Gardner, S., et al, 2000, A Field Guide to Forest Trees of Northern Thailand, Kobfai Publishing Project. p 172 ; Grandtner, M. M. & Chevrette, J., 2013, Dictionary of Trees, Volume 2: South America: Nomenclature, Taxonomy and Ecology. Academic Press p 597 ; Hall, N. et al, 1972, The Use of Trees and Shrubs in the Dry Country of Australia, AGPS, Canberra. p 208 (As Cassia alata) ; Henty, E.E., & Pritchard, G.S., 1973, Weeds of New Guinea and their control. Botany Bulletin No 7, Division of Botany, Lae, PNG. p 116 (As Cassia alata) ; Hibbert, M., 2002, The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium. p 61 (As Cassia alata) ; Jardin, C., 1970, List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 25 (As Cassia alata) ; Latham, P., 2004, Useful Plants of Bas-Congo province. Salvation Army & DFID p 70 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, Handbook of Economic Plants of Australia, CSIRO. p 50 (As Cassia alata) ; Marinelli, J. (Ed), 2004, Plant. DK. p 468 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, Edible Leaves of the Tropics. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 48, 198 (As Cassia alata and Herpetica alata) ; Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue. Western Australian Herbarium. p 190 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists, Division of Botany, Lae, PNG. p 219, 220 (As Cassia alata) ; Pham-Hoang Ho, 1999, An Illustrated Flora of Vietnam. Nha Xuat Ban Tre. p 849 (As Cassia alata) ; Plants of Haiti Smithsonian Institute http://botany.si.edu/antilles/West Indies ; Sarma, H., et al, 2010, Updated Estimates of Wild Edible and Threatened Plants of Assam: A Meta-analysis. International Journal of Botany 6(4): 414-423 (As Cassia alata) ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, A tropical Garden Flora. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 325 ; Sujanapal, P., & Sankaran, K. V., 2016, Common Plants of Maldives. FAO & Kerala FRI, p 235 ; Sukarya, D. G., (Ed.) 2013, 3,500 Plant Species of the Botanic Gardens of Indonesia. LIPI p 712 ; Suksri, S., et al, 2005, Ethnobotany in Bung Khong Long Non-Hunting Area, Northeast Thailand. Kasetsart J., (Nat. Sci) 39: 519-533 ; Terashima, H., et al, 1992, Ethnobotany of the Lega in the Tropical Rainforest of Eastern

Zaire (Congo): Part Two, Zone de Walikale, African Study Monographs, Suppl. 19:1-60 ; Turreira Garcia, N., et al, 2017, Ethnobotanical knowledgeof the Kuy and Khmer people in Prey Lang, Cambodia. Cambodian Journal of Natural History 2017 (1): 76-101 Verdcourt, B., 1979, Manual of New Guinea Legumes. Botany Bulletin No 11, Division of Botany, Lae, Papua New Guinea. p 38 (As Cassia alata)