

Pausinystalia johimbe

Pausinystalia johimbe

Une illustration sous licence libre serait la bienvenue

Pausinystalia johimbe

Classification

Règne	Plantae
Division	Magnoliophyta
Classe	Magnoliopsida
Ordre	Rubiales
Famille	Rubiaceae
Genre	Pausinystalia

Nom binominal

Pausinystalia johimbe

(K.Schum.) Pierre ex Beille, 1906

Classification phylogénétique

Classification phylogénétique

Ordre	Gentianales
Famille	Rubiaceae



Cet article est une ébauche concernant la flore.

Vous pouvez partager vos connaissances en l'améliorant (**comment ?**) selon les recommandations des projets correspondants.

Pausinystalia johimbe, appelé parfois seulement **yohimbe** ou **yohimbehe**, est un arbre du genre *Pausinystalia* de la famille des Rubiaceae. Il est originaire des forêts littorales d'Afrique Centrale.

Synonyme

- *Corynanthe johimbe* K.Schum.

Description

Pausinystalia johimbe est un grand arbre à croissance rapide mais à diamètre modeste (50 cm). Il peut atteindre 30 m de hauteur. Son écorce est très amère et facile à écorcer.

La phyllotaxie est opposée et les feuilles sont obovales, mesurent de 15-25 cm de long, à base cunéiforme. Le patron de nervation est penné.

Les fleurs sont petites et tubulaires, de couleur blanche ou jaune. Les graines ailées sont contenues dans de petites capsules.

Écologie

P. johimbe pousse dans les forêts littorales africaines, s'étendant du sud-est du Nigéria, au Cameroun, Zaïre et au Gabon.

Composition

L'écorce contient des alcaloïdes indoliques de type yohimbane : la yohimbine majoritaire et plusieurs de ses isomères de la même série (corynanthine) ou à d'autres séries (pseudo-yohimbine) et allo-yohimbine. Ces substances constituent 3-15 % de la masse sèche de l'écorce^[1].

La yohimbine est une drogue sympatholytique qui à forte dose a un effet hypotenseur et de vasodilatateur des territoires vasculaires périphériques d'où vient sa réputation d'aphrodisiaque.

L'écorce est récoltée toute l'année.

Utilisations

En Afrique centrale, *P. johimbe* est une plante médicinale très largement utilisée dans les systèmes médicaux traditionnels comme aphrodisiaque, anesthésique local et comme un stimulant contre la fatigue^[2].

L'écorce est exportée en Europe pour l'industrie pharmaceutique et dans le secteur de l'herboristerie.


Avant la commercialisation du Viagra, l'usage le plus fréquent de la johimbine dans les produits pharmaceutiques sur ordonnance était le traitement de l'impuissance masculine liée au diabète.

Références

[1] Wink, M., Van Wyk, B.-E., *Mind-Altering and Poisonous Plants of the World*, Timber Press, Portland, 2008, 464 p. (ISBN 978-0-88192-952-2)

[2] FAO (<http://www.fao.org/docrep/X2161F/x2161f09.htm>)

Liens externes

- Référence Catalogue of Life : *Pausinystalia johimbe* (K.Schum.) Pierre ex Beille (<http://www.catalogueoflife.org/col/search/scientific/genus/Pausinystalia/species/johimbe/match/1/match/1>) ([en](#))
- Référence NCBI : *Pausinystalia johimbe* (http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy/Browser/wwwtax.cgi?lin=s&p=has_linkout&id=170026) ([en](#))
- Référence GRIN (<http://www.ars-grin.gov/>) : espèce *Pausinystalia johimbe* (K. Schum.) Pierre ex Beille (<http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?402661>) ([en](#))
-  Portail de la botanique

Sources et contributeurs de l'article

Pausinystalia johimbe *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=89905900> *Contributeurs:* A2, Callisto, EDUCA33E, Erasmus, Pamputt, Pancrat, Penjo, Sand, Silk666, Zyzomys, 4 modifications anonymes

Source des images, licences et contributeurs

Fichier:Defaut 2.svg *Source:* http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Defaut_2.svg *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Defaut.svg: User Solensean on fr.wikipedia derivative work: Totodu74 (talk)

Image:Mini nopal.png *Source:* http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Mini_nopal.png *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Pixeltoo

Fichier:Icône botanique01.png *Source:* http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Icône_botanique01.png *Licence:* Creative Commons Attribution-ShareAlike 1.0 Generic *Contributeurs:* Original uploader was Pixeltoo at fr.wikipedia

Licence

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)
