

Dioscoreophyllum cumminsii (Stapf) Diels, 1910

Identifiants : 11657/diocum

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 ;
- Ordre : Ranunculales ;
- Famille : Menispermaceae ;

- **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Ranunculales ;
- Famille : Menispermaceae ;
- Genre : *Dioscoreophyllum* ;

- **Synonymes :** *Dioscoreophyllum cumminsii* var. *lobatum* (C. H. Wright) Troupin, *Dioscoreophyllum jollyanum* Pierre ex Diels, *Dioscoreophyllum klaineanum* Pierre ex Diels, *Dioscoreophyllum lobatum* (C. H. Wright) Diels, *Dioscoreophyllum strigosum* Engl, *Rhophalandra cumminsii* Stapf, *Rhophalandra lobatum* C. H. Wright ;

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) :** serendipity berry, Guinea potato , Inaolo-aesiale, Ito-igbin, Kisombi, Kisombi-ngolongolo, Minbagem Ngbi, Shonga-oliki, Utobili ;

- **Rusticité (résistance face au froid/gel) :** zone 10-12 ;



- **Note comestibilité :** ****

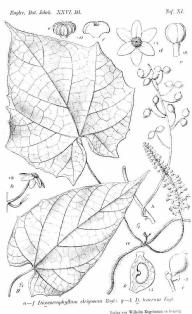
- **Rapport de consommation et comestibilité/consommabilité inférée (partie(s) utilisable(s) et usage(s) alimentaire(s) correspondant(s)) :**

-fruits - crus ; la pulpe mucilagineuse et intensément sucrée du fruit est considérée comme la substance naturelle la plus sucrée connue - elle est jusqu'à 3 000 fois plus sucrée que le saccharose ; elle a été recommandée comme substitut du sucre non gluc. Le fruit est comestible et utilisé pour surcer les aliments. (Il contient de la monelline qui est 3000 fois plus sucrée que le sucre). Les tubercules peuvent être consommés comme la pomme de terre. Ils sont utilisés pour épaissir les soupes



néant, inconnus ou indéterminés.néant, inconnus ou indéterminés.

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



Par Botanische Jahrbucher fur Systematik, Pflanzengeschic

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Les tubercules sont parfois consommés^{{{{0(+x)}} (traduction automatique)}}

Original : The tubers are occasionally eaten^{{{{0(+x)}}}}.

- Distribution :

Une plante tropicale. Il pousse dans une végétation forestière densément fermée. En Afrique de l'Ouest, il pousse entre 200 et 400 m d'altitude. Au Zimbabwe, une variété pousse entre 1 000 et 1 200 m d'altitude^{{{{0(+x)}} (traduction automatique)}}

Original : A tropical plant. It grows in densely closed forest vegetation. In West Africa it grows between 200-400 m above sea level. In Zimbabwe a variety grows between 1,000-1,200 m above sea level^{{{{0(+x)}}}}.

- Localisation :

Afrique, Angola, Asie, Cameroun, Afrique centrale, République centrafricaine, RCA, RD Congo, Congo R, Afrique de l'Est, Gabon, Ghana, Guinée-Bissau, Malawi, Mozambique, Nigéria, Sierra Leone, Afrique australe, Soudan, Togo, Afrique de l'Ouest, Zimbabwe^{{{{0(+x)}} (traduction automatique)}}

Original : Africa, Angola, Asia, Cameroon, Central Africa, Central African Republic, CAR, Congo DR, Congo R, East Africa, Gabon, Ghana, Guinea-Bissau, Malawi, Mozambique, Nigeria, Sierra Leone, Southern Africa, Sudan, Togo, West Africa, Zimbabwe^{{{{0(+x)}}}}.

- Notes :

Il existe 2 espèces de *Dioscoreophyllum*. C'est un bon édulcorant pour les diabétiques et a peu de calories^{{{{0(+x)}} (traduction automatique)}}

Original : There are 2 *Dioscoreophyllum* species. It is a good sweetener for diabetics and has low calories^{{{{0(+x)}}}}.

- Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) de FOODPLANTSINTERNATIONAL/2769036 ;

Atato, A., et al, 2012 *Especies lianescentes a fruits comestibles du Togo. Fruits.* 67(5): 353-368 ; **Boateng, S. K., et al, 2007,** *Wet Season of Edible Wild Fruits in Three Regions of Ghana. Journal of Plant Sciences* 2(3): 353-357 ; **Burkill, H. M., 1985, The useful plants of west tropical Africa, Vol. 1. Kew. ; Busson, 1965, ; H. G. A. Engler, Pflanzenr. IV. 94(Heft 46):181. 1910 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 150 ; Jardin, C., 1970, List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 15, 132 (Also as *Dioscoreophyllum strigosum*) ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1850 ; Lim, T. K., 2015, *Edible Medicinal and Non Medicinal Plants. Volume 9, Modified***

*Stems, Roots, Bulbs. Springer p 38 ; Mosango M., Szafranski F., 1985, Plantes sauvages à fruits comestibles dans les environs de Kisangani (Zaire). In: Journal d'agriculture traditionnelle et de botanique appliquée, 32e année, pp. 177-190 (As var. *lobatum*) ; Nkeoua, G. & Boundzanga, G. C., 1999, Données sur les produits forestiers non ligneux en République du Congo. FAO. p 25 ; Peters, C. R., O'Brien, E. M., and Drummond, R.B., 1992, Edible Wild plants of Sub-saharan Africa. Kew. p 147 ; PROSEA handbook Volume 13 Spices. p 251 ; Sato, H., 2001, The potential of edible wild yams and yam-like plants as a staple food resource in the African Tropical Rain Forest. African Study Monographs Suppl. 26:123-134. ; Terashima, H., & Ichikawa, M., 2003, A comparative ethnobotany of the Mbuti and Efe hunter-gatherers in the Ituri Forest, Democratic Republic of Congo. African Study Monographs, 24 (1, 2): 1-168, March 2003 ; The Digital Flora of Central Africa, 2013, (Democratic Republic of Congo, Rwanda & Burundi) Botanical Garden Meise (As var. *lobatum*) ; Troupin, G., 1951, Flore du Congo Belge et du Ruanda-Urundi: Menispermaceae. vol. 2, p. 240 ; Vickery, M.L. and Vickery, B., 1979, Plant Products of Tropical Africa, Macmillan. p 40 ; Vivien, J., & Faure, J.J., 1996, Fruitiers Sauvages d'Afrique. Espèces du Cameroun. CTA p 201 ; Yasuoka, H., 2006, Long-Term Foraging Expeditions (Molongo) among the Baka Hunter-Gatherers in the Northwestern Congo Basin, with Special Reference to the "Wild Yam Question". Human Ecology, Vol. 34, No. 2, April 2006, pp 275 ff ; White, F., Dowsett-Lemaire, F. and Chapman, J. D., 2001, Evergreen Forest Flora of Malawi. Kew. p 372 (As *Dioscoreophyllum volkensii*)*