

Cyrtosperma merkusii (Hassk.) Schott, 1857

(Taro géant des marais)

Identifiants : 10813/cyrmer

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le

- **Classification phylogénétique :**

- **Clade : Angiospermes ;**
- **Clade : Monocotylédones ;**
- **Ordre : Alismatales ;**
- **Famille : Araceae ;**

- **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- **Règne : Plantae ;**
- **Sous-règne : Tracheobionta ;**
- **Division : Magnoliophyta ;**
- **Classe : Liliopsida ;**
- **Ordre : Arales ;**
- **Famille : Araceae ;**
- **Genre : Cyrtosperma ;**

- **Synonymes : Cyrtosperma chamissonis (Schott) Merr. 1914, Cyrtosperma edule Schott 1861, Cyrtosperma lasioides Griff. 1851, Cyrtosperma nadeaudianum J.W.Moore 1933, Lasia merkusii Hassk. 1844 ;**

- **Synonymes français : taro des Atolls ;**

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : swamp taro, giant swamp taro, pulaka , Ape de veo, Aro matawa, Baba, Babai, Brak, Bwanihaka, Dababai, Gabi, Galiang, Gallan, laraj, Kakake, Kakale, Kakama, Kape ta'a-ta'a, Karake, Lak, Lok, Maota, Muen, Muang, Mwahng, Mweiang, Mwong, Niha, Palauan, Palauan, Paluku, Papai, Papoi, Pasruk, Pula'a, Pulaka, Puna, Pura, Puraka, Puraka, Pwolok, Ta'o, Tao Kape, Te babai, Teplaka, Tepulaka, Tepuraka, Ula, Via kana, Via kau, Voruku ;**



- **Note comestibilité : *****

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

Racine (cormes^{0(+x),~~27(+x)(dp*)} cuits [nourriture/aliment^{(((dp*))} : légume^{0(+x)}] comestible^{0(+x)}.(1*)

Détails :

Rhizomes consommés localement^{((27(+x))}. Il s'agit principalement (ou uniquement ? (qp*)) de la partie renflée/épaisse en tubercule écailleux appelée corme^{(((dp*))}.

Les bulbes sont pelés et bouillis ou rôtis. Ils sont également utilisés pour faire de la farine. Les feuilles et les jeunes fleurs peuvent être mangées. Les tubercules sont souvent bouillis puis écrasés et laissés à fermenter avant de cuire à nouveau

Partie testée : racine^{((0(+x))} (traduction automatique)

Original : Root^{((0(+x))}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
72.4	343	82	1.1	5	15.7	1.3	0.11



Précautions :

(1*)**ATTENTION : comme le taro, la racine crue est toxique**^{(((dp*))}.

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

De gauche à droite :

**Par L'illustration horticole (vol. 39: t. 153, 1892), via plantillustrations
Par Tau?olunga (Travail personnel), via wikimedia**

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

- **Wikipedia :**

- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Taro_g%C3%A9ant_des_marais_\(en_fran%C3%A7ais\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Taro_g%C3%A9ant_des_marais_(en_fran%C3%A7ais)) ;
 - [https://en.wikipedia.org/wiki/Pulaka_\(source_en_anglais\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Pulaka_(source_en_anglais)) ;
 - [https://en.wikipedia.org/wiki/Cyrtosperma_merkusii_\(source_en_anglais\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Cyrtosperma_merkusii_(source_en_anglais)) ;

- **dont classification :**

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-54892 ;
 - "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=12943> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 111, par Louis Bubenicek) ;

dont biographie/références de ⁰"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

Cyrtosperma merkusii (chamissonis) swamp taro references. ; Altschul, S.V.R., 1973, *Drugs and Foods from Little-known Plants. Notes in Harvard University Herbaria*. Harvard Univ. Press. Massachusetts. no. 113 ; Ali,A & Asghar,M., *The Agronomy of Cyrtosperma chamissionis in Kiribati*. Alafua Agricultural Bulletin 12(3): Sep.-Dec. '87. ; Allen, R.N., 1929, *Photomicrographs of Philippine starches*. Philipp.J. Sci., 38(2):247-248. ; Barrau, J., 1957, *Les aracees a tubercles alimentaires das iles du Pacifique sud*. J.Agric.trop.Bot appl. 4(1):36-40. ; Barrau, J., 1959, *The sago palms and other food plants of marsh dwellers in the south Pacific islands*. Econ.Bot..13(2):159-162. ; Barrau, J., 1976, *Subsistence Agriculture in Melanesia*. Bernice P. Bishop Museu, Bulletin 219 Honolulu Hawaii. Kraus reprint. p 17 ; Barrau, J., 1976, *Subsistence Agriculture in Polynesia and Micronesia*. Bernice P. Bishop Museu, Bulletin 223 Honolulu Hawaii. Kraus reprint. p 39 ; Boag, A.D. and Curtis, R.E., 1959., *Agriculture and population in the Mortlock islands*. Papua New Guinea Agric. J., 12(1):21-24. ; Brown, D., 2000, *Aroids. Plants of the Arum family*. Timber Press. (Second edition) p 262 ; Bradbury, J.H., and Holloway, W.D., 1988, *Chemistry of Tropical Root Crops*. ACIAR, Canberra. pp 24, 66, 97, 181-184. ; Brown, W.H., 1920, *Wild Food Plants of the Philippines*. Bureau of Forestry Bulletin No. 21 Manila. p 31 ; Burkhill, I.H., 1935, *A dictionary of the economic products of the Malay Peninsula*. London. p 755 (Also as Cyrtosperma edule) ; Catala, R. L. A., 1957, *The babai. Atoll Res. Bull.* 59:67-75 ; Chandra, S. (Ed), 1984, *Edible Aroids*. Oxford. ; De la Cruz,E., 1973, *Root and Tuber crops of the Trust Territory of the Pacific Islands*. Proc. 2nd. Int. Symp. Trop. Root & Tuber Crops. Honolulu, Hawaii Vol 2.:77-86. ; Englberger, L., et al, 2005, *Carotenoid content of pandanus fruit cultivars and other foods of*

the republic of Kiribati. Public health nutrition 9(5), 631-643 (As *Cyrtosperma chamissonis*) ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 23 (As *Cyrtosperma chamissonis*) ; French, B.R., 2010, *Food Plants of Solomon Islands. A Compendium*. Food Plants International Inc. p 12 ; Gesmundo, A. E., 1932, *The nutritive value of gallan. Cyrtosperma merkussii (Hasskarl) Schott*. Philipp. Agric. 21:106-126. ; Hay, A., 1988, *Cyrtosperma (Araceae) and its Old World Allies*. Blumea 33 (1988) 427-469. ; Henderson, C. P. and I. R. Hancock, 1988, *A Guide to the Useful Plants of the Solomon Islands*. Res. Dept. Min of Ag. & Lands. Honiara, Solomon Islands. p 29 ; Heywood, V.H., Brummitt, R.K., Culham, A., and Seberg, O., 2007, *Flowering Plant Families of the World*. Royal Botanical Gardens, Kew. p 348 ; Kay, D.E., 1973, *Root Crops. TPI Crop and Product Digest*. p139-143. ; Kays, S. J., and Dias, J. C. S., 1995, *Common Names of Commercially Cultivated Vegetables of the World in 15 languages. Economic Botany*, Vol. 49, No. 2, pp. 115-152 ; Lambert, M., 1982, *The cultivation of taro" Cyrtosperma chamissonis Schott in Kiribati* pp163-165 in *Regional Technical Meeting on Atoll Cultivation 1982*