

Wolffia globosa (Roxb.) Hartog & Plas, 1970

Identifiants : 41030/wolglo

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 30/04/2024

- Classification phylogénétique :

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

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Liliopsida ;
- Ordre : Arales ;
- Famille : Araceae ;
- Genre : Wolffia ;

- Synonymes : *Grantia globosa* Griff. ex Voigt, *Lemna globosa* Roxb, *Wolffia arrhiza* auct. mult. non (Linnaeus) Horkel, *Wolffia schleideni* Miq ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : khai nam, Asian watermeal, duckweed , Asian watermeal, Khai nae, Khai-nam, Kipum, Mijinko-uki-kusa, Panidala, Pham, Phum, Tropical watermeal, Wu gen ping, Ye-u ;

- 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)) :

Feuilles - cuites ; excellente saveur, elles ont un peu le goût d'un chou doux ; les feuilles sont très nutritives, contenant environ 20% de protéines, 44% de glucides. 5% de matières grasses et sont riches en vitamines A, B2, B6, C et en acide nicotinique^{[[5(+)]}. Les feuilles sont cuites au curry avec du porc haché ou du poulet



néant, inconnus ou indéterminés.

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



- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

Il est cultivé dans des étangs et vendu sur les marchés^{{{{0(+x)}} (traduction automatique)}}.

Original : It is cultivated in ponds and sold in markets^{{{{0(+x)}}}}.

- **Distribution :**

Une plante tropicale et subtropicale. Ils poussent dans les lacs, les mares et les fossés des régions chaudes ou tropicales. Il pousse dans les zones humides. Il pousse en plein soleil^{{{{0(+x)}} (traduction automatique)}}.

Original : A tropical and subtropical plant. They grow in lakes, pools and ditches in warm or tropical regions. It grows in wetlands. It grows in full sun^{{{{0(+x)}}}}.

- **Localisation :**

Afrique, Asie, Australie, Bangladesh, Cambodge, Chine, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Japon, Laos, Malaisie, Myanmar, Népal, Amérique du Nord, Pacifique, Pakistan, Philippines, Asie du Sud-Est, Singapour, Amérique du Sud, Sri Lanka, Taiwan, Thaïlande, USA, Vietnam^{{{{0(+x)}} (traduction automatique)}}.

Original : Africa, Asia, Australia, Bangladesh, Cambodia, China, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Japan, Laos, Malaysia, Myanmar, Nepal, North America, Pacific, Pakistan, Philippines, SE Asia, Singapore, South America, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, USA, Vietnam^{{{{0(+x)}}}}.

- **Notes :**

Il existe 11 espèces de Wolffia. Ils peuvent contenir 40% de protéines sur un poids sec. Il est également riche en vitamines. Également dans la famille des Lemnaceae^{{{{0(+x)}} (traduction automatique)}}.

Original : There are 11 Wolffia species. They can be 40% protein on a dry weight. It is also rich in vitamins. Also in the family Lemnaceae^{{{{0(+x)}}}}.

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

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : <http://www.theplantlist.org/ipl/names/214835> ;

Arora, R. K., 2014, Diversity in Underutilized Plant Species - An Asia-Pacific Perspective. Bioversity International. p 47 ; Blumea 18:367. 1970 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 140 ; Flora of Pakistan. www.eFloras.org ; Japanese International Research Centre for Agricultural Science www.jircas.affrc.go.jp/project/value_addition/Vegetables ; Jiwanjinda, S., et al, 2002, Suppressive Effects of Edible Thai Plants on Superoxide and Nitric Oxide Generation. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Vol 3, 2002 ; Li Heng, Landholt, E., Lemnaceae. Flora of China. p ; Mishra, N., et al, 2016, Indigenous knowledge in utilization of wetland plants in Bhadrak district, Odisha, India. Indian Journal of Natural Products and Resources. Vol. 7(1) pp. 82-89 ; Nakahara, K. et al, 2002, Antimutagenicity of Some Edible Thai Plants, and a Bioactive Carbazole Alkaloid, Mahanine, Isolated from Micromelum minutum. Journal of Agricultural and Food Chemistry. 50: 4796-4892 ; Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue. Western Australian Herbarium. p 75 ; Romanowski, N., 2007, Edible Water Gardens. Hyland House. p 45 ; Sainty, G.R. & Jacobs, S.W.L., 1981, Waterplants of New South Wales. Water Resources Commission. NSW p 275 ; Smith, N., Mori, S.A., et al, 2004, Flowering Plants of the Neotropics. Princeton. p 456 ; Somnang, P., Moreno, G and Chusil K., 1998, Indigenous knowledge of wild hunting and gathering in north-east Thailand. Food and Nutrition Bulletin 19(4) p 359f ; USDA, ARS, National Genetic Resources Program. Germplasm Resources Information Network - (GRIN). [Online Database] National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland. Available: www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/econ.pl (10 April 2000)

