Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm. , 1857

Identifiants : 41028/wolarr

Association du Potager de mes/nos Rêves (https://lepotager-demesreves.fr)
Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 04/05/2024

- ***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 : Lemna arrhiza L, Wolffia michelii Schleid ;***
- ***Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : least duckweed, spotless watermeal , Kaipwam, Thali ;***
- ***Rusticité (résistance face au froid/gel) : zone 6-9 ;***
- ***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(+)]. Il est utilisé pour la soupe

  néant, inconnus ou indéterminés.

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

Par Smith, J.E., English botany, or coloured figures of British plants, ed. 3 [B] [J.E. Sowerby et al] (1863-1899) Engl. Bot., ed. 3 vol. 9 (1869) t. 1398, via plantillustrations

- ***Autres infos :***

  dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

  - ***Statut :***

    C'est un aliment important en Birmanie et en Thaïlande[{{{0(+x) (traduction automatique)].

    Original : It is an important food in Burma and Thailand[{{{0(+x)].

  - ***Distribution :***

    Une plante tropicale et tempérée. Il pousse à la surface de l'eau. Il peut flotter dans les rivières. Il pousse dans les zones humides[{{{0(+x) (traduction automatique)].

    Original : A tropical and temperate plant. It grows on the water surface. It can float in rivers. It grows in wetlands[{{{0(+x)].

  - ***Localisation :***

    Afrique, Asie, Botswana, Brésil, Canada, Chine, Europe, Guinée, Guinée, Guinée-Bissau, Inde, Indochine, Laos, Myanmar, Amérique du Nord, Pakistan, Asie du Sud-Est, Amérique du Sud, Taiwan, Thaïlande, USA, Ouest Afrique[{{{0(+x) (traduction automatique)].

    Original : Africa, Asia, Botswana, Brazil, Canada, China, Europe, Guinea, GuinÃ©e, Guinea-Bissau, India, Indochina, Laos, Myanmar, North America, Pakistan, SE Asia, South America, Taiwan, Thailand, USA, West Africa[{{{0(+x)].

  - ***Notes :***

    Il existe 11 espèces de Wolffia. Les Wolffia sont de très petites plantes flottantes. Les plantes séchées contiennent 20% de protéines et 40% de glucides. Également dans la famille des Lemnaceae[{{{0(+x) (traduction automatique)].

    Original : There are 11 Wolffia species. Wolffia are very small floating plants. Dried plants are 20% protein and 40% carbohydrate. 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_arrhiza ***;***

    dont classification :

  - ***"The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-214819 ;***
    dont biographie/références de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :[0]

    Fl. Schles. ed. 3, 140. 1857 ; Flora of Pakistan. www.eFloras.org ; Plants for a Future database, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. http://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/ ; 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 273 ; Sainty, G., and Jacobs, S., 2003, Waterplants in Australia. A Field Guide. Sainty Books. p 8 ; Slocum, P.D. & Robinson, P., 1999, Water Gardening. Water Lilies and Lotuses. Timber Press. p 68 ; Srichaiwong, P., et al, 2014, A Study of the Biodiversity of Natural Food Production to Support Community Upstream of Chi Basin, Thailand. Asian Social Science 10 (2): ; Zhang, Y., et al, 2014, Diversity of wetland plants used traditionally in China: a literature review. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine. 10:72