

Dioscorea esculenta (Lour.) Burkill, 1917 (Igname des blancs)

Identifiants : 11537/dioesc

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 13/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Monocotylédones ;
- Ordre : Dioscoreales ;
- Famille : Dioscoreaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Liliopsida ;
- Ordre : Liliales ;
- Famille : Dioscoreaceae ;
- Genre : Dioscorea ;
- Nom complet : Dioscorea esculenta var. esculenta ;

- Synonymes : Dioscorea aculeata L. 1753 (synonyme, selon GRIN ; nom irrésolu et non placé, selon TPL), Dioscorea esculenta Lour. (nom invalide [erreur = écriture/orthographe incorrecte/fausse/erronée] ou variante orthographique valide ? (qp*)), Dioscorea fasciculata Roxb. 1832, Dioscorea fasciculeata Roxb. (nom invalide [erreur = écriture/orthographe incorrecte/fausse/erronée] ou variante orthographique valide ? (qp*)) ; probable dérivation de "Dioscorea fasciculata Roxb.", Dioscorea sativa auct. (non L., non Munro) ;

- Synonymes français : petite igname ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : lesser yam , soosni-aloo (bn) ;



- Note comestibilité : ****

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

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

Détails :

Tubercules riches en amidon^{{{27(+)}}} ; ils peuvent être utilisés dans les soupes, ragoûts, en purée ou frits^{{{0(+)}}}. Plante de grande importance locale^{{{27(+)}}}.

Les tubercules sont cuits et mangés. Ils peuvent être utilisés dans les soupes, les ragoûts, en purée ou frits. Les tubercules sont souvent coupés en morceaux, trempés dans l'eau et bouillis avant d'être consommés

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

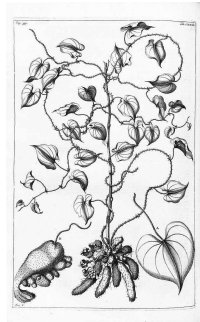
Original : Tuber^{{{0(+)}}}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro- vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
74.2	470	112	2.1	84	20	0.75	0.5



(1*)ATTENTION : toxicité potentielle.(1*)ATTENTION^{0(+x)} : toxicité potentielle^{{{{27(+x)}}}.

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



Par Rumphius G.E. (Herbarium amboinense, vol. 5: p. 357, t. 126, 1747), via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

C'est un légume cultivé commercialement. Le plus important des ignames en Papouasie-Nouvelle-Guinée pour la nourriture. La Papouasie-Nouvelle-Guinée possède les meilleures variétés au monde^{{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : It is a commercially cultivated vegetable. The most important of the yams in Papua New Guinea for food. Papua New Guinea has the best varieties in the world^{{{{0(+x)}}}.

- Distribution :

Une plante tropicale. Il pousse du niveau de la mer jusqu'à environ 1500 m, mais se situe principalement en dessous de 800 m. Il ne peut pas tolérer l'engorgement. Il faut une saison des pluies raisonnablement longue. Il a besoin d'un sol fertile et meuble. Il fait mal sur les sols sableux et se déforme dans les sols argileux lourds. Des niveaux élevés de matière organique favorisent la croissance. Aux Philippines, il se produit dans tout Luzon et se trouve également dans les îles Batanes. Il convient aux zones de rusticité 9-12^{{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It grows from sea level up to about 1500 m but is mostly below 800 m. It cannot tolerate water-logging. It needs a reasonably long rainy season. It needs a loose fertile soil. It does poorly on sandy soils and becomes misshapen in heavy clay soils. High levels of organic matter promote growth. In the Philippines it occurs throughout Luzon and is also found in the Batanes Islands. It suits hardiness zones 9-12^{{{{0(+x)}}}.

- Localisation :

Afrique, Samoa américaines, Asie, Australie, Bangladesh, Brésil, Burkina Faso, Cambodge, Afrique centrale, Amérique centrale, Chine, Comores, Congo, Îles Cook, Côte d'Ivoire, Cuba, Afrique de l'Est, Timor oriental, Fidji, Nouvelle Calédonie, Ghana, Guam, Guyane, Guyane, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Côte d'Ivoire, Japon, Laos, Madagascar, Malaisie, Martinique, Micronésie, Myanmar, Nauru, Népal, Nouvelle Calédonie, Nigéria, Inde du nord-est, Pacifique, Palau, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Philippines, Asie du Sud-Est, Îles Salomon, Amérique du Sud, Sri Lanka, Saint-Vincent-et-les Grenadines, Taïwan, Thaïlande, Timor-Leste, Togo, Tonga, détroit de Torres, États-Unis, Vanuatu, Vietnam , Afrique de l'Ouest, Antilles, Yap^{{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : Africa, American Samoa, Asia, Australia, Bangladesh, Brazil, Burkina Faso, Cambodia, Central Africa, Central America, China, Comoros, Congo, Cook Islands, Côte d'Ivoire, Cuba, East Africa, East Timor, Fiji, New Caledonia, Ghana, Guam, Guiana, Guyana, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Ivory Coast, Japan, Laos, Madagascar, Malaysia, Martinique, Micronesia, Myanmar, Nauru, Nepal, New Caledonia, Nigeria, Northeastern India, Pacific, Palau, Papua New Guinea, PNG, Philippines, SE Asia, Solomon Islands, South America, Sri Lanka, St. Vincent and Grenadines, Taiwan, Thailand, Timor-Leste, Togo, Tonga, Torres Strait, USA, Vanuatu, Vietnam, West Africa, West Indies, Yap^{{{{0(+x)}}}.

- Notes :

Les variétés cultivées en Papouasie-Nouvelle-Guinée sont les meilleures au monde. Il existe environ 650 espèces de Dioscorée. Il a peut-être des propriétés anticancéreuses^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : The cultivated varieties in Papua New Guinea are the best in the world. There are about 650 species of Dioscorea. It possibly has anti-cancer properties^{{{{0(+x)}}}}.

• Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-240117 ;

◦ "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=14204> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27 Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 116, par Louis Bubenicek), 76 Le Potager d'un curieux - histoire, culture et usages de 250 plantes comestibles peu connues ou inconnues (livre, pages 230 à 284 [Dioscorea aculeata L., Dioscorea fasciculata Roxb.], par A. Paillieux et D. Bois) ;

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

Abbiw, D.K., 1990, Useful Plants of Ghana. West African uses of wild and cultivated plants. Intermediate Technology Publications and the Royal Botanic Gardens, Kew. p 27 ; Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 174 ; Anderson, E. F., 1993, Plants and people of the Golden Triangle. Dioscorides Press. p 209 ; Bodner, C. C. and Gereau, R. E., 1988, A Contribution to Bontoc Ethnobotany. Economic Botany, 43(2): 307-369 ; Borrell, O.W., 1989, An Annotated Checklist of the Flora of Kairiru Island, New Guinea. Marcellin College, Victoria Australia. p 21 ; Brouk, B., 1975, Plants Consumed by Man. Academic Press, London. p 144 ; Brown, W.H., 1920, Wild Food Plants of the Philippines. Bureau of Forestry Bulletin No. 21 Manila. p 36 ; Burkill, H. M., 1985, The useful plants of west tropical Africa, Vol. 1. Kew. ; Burkill, I.H., 1966, A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula. Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol 1 (A-H) p 830 ; Cogley, L.S. (rev. Steele, W.M.) 2nd Ed., 1976, An Introduction to the Botany of Tropical Crops. Longmans. p 123 ; Coursey, D.G., 1979, Yams, in Simmonds N.W., (ed), Crop Plant Evolution. Longmans. London. p 70 ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 503 ; Ding Zhizun, Gilbert, M. G., DIOSCOREACEAE, shu yu ke, Flora of China, ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 91 ; French, B.R., 1986, Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium. Asia Pacific Science Foundation p 10 ; French, B.R., 2010, Food Plants of Solomon Islands. A Compendium. Food Plants International Inc. p 20 ; Gard. Bull. Straits Settle. ser. 3, 1:396. 1917 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), Sturtevant's edible plants of the world. p 273 (As Dioscorea fasciculata) ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), Sturtevant's edible plants of the world. p 448 (As Oncus esculentus) ; Henderson, C.P. and Hancock, I.R., 1988, A Guide to the Useful Plants of Solomon Islands. Res. Dept. Ministry of Agriculture and Lands, Honiara, Solomon Islands, p 24 ; Hu, Shiu-ying, 2005, Food Plants of China. The Chinese University Press. p 322 ; Japanese International Research Centre for Agricultural Science www.jircas.affrc.go.jp/project/value_addition/Vegetables ; Jardin, C., 1970, List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 14 ; Jardin, C., 1970, List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 15 (As Dioscorea fasciculata) ; Johns, R.J. & Hay, A., 1976, Monocotyledons of Papua New Guinea. Part 2 , Forestry College Bulolo, PNG p 8 ; Kay, D.E., 1973, Root Crops, Digest 2, Tropical Products Institute, London, p 190, 224 ; 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 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, The Cambridge World History of Food. CUP p 1801 ; Kuo, W. H. J., (Ed.) Taiwan's Ethnobotanical Database (1900-2000), <https://tk.agron.ntu.edu.tw/ethnobot/DB1.htm> (As var. spinosa) ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, Tropical Planting and Gardening. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 339 ; Massal, E and Barrau, J., 1973, Food Plants of the South Sea Islands. SPC Technical Paper No 94. Noumea, New Caledonia. p 12-15 ; Monsalud, M.R., Tongacan, A.L., Lopez, F.R., & Lagrimas, M.Q., 1966, Edible Wild Plants in Philippine Forests. Philippine Journal of Science. p 461 ; Omawale, 1973, Guyana's edible plants. Guyana University, Georgetown p 113 ; Onwueme, I.C., 1978, The Tropical Tuber Crops. Wiley, p 7 ; Patiri, B. & Borah, A., 2007, Wild Edible Plants of Assam. Geethaki Publishers. p 145 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists, Division of Botany, Lae, PNG. p 95, 94 ; Phon, P., 2000, Plants used in Cambodia. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 236 ; Pursglove, J.W., 1972, Tropical Crops. Monocotyledons. Longmans p 106 ; Sarma, H., et al, 2010, Updated Estimates of Wild Edible and Threatened Plants of Assam: A Meta-analysis. International Journal of Botany 6(4): 414-423 ; Schneider, E., 2001, Vegetables from Amaranth to Zucchini: The essential reference. HarperCollins. p 713 ; Sharma, B.B., 2005, Growing fruits and vegetables. Publications Division. Ministry of Information and broadcasting. India. p 238 ; Smith, A.C., 1979, Flora Vitiensis Nova, Lawaii, Kuai, Hawaii, Volume 1 p 168 ; Smith, K., 1998. Growing Uncommon Fruits and Vegetables. New Holland. p 22 ; Solomon, C., 2001, Encyclopedia of Asian Food. New Holland. p 414 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, A tropical Garden Flora. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 659 ; Thaman, R.R., 1976, The Tongan Agricultural System, University of the South Pacific, Suva, Fiji. p 396 ; Tindall, H.D., 1983, Vegetables in the Tropics, Macmillan p 213 ; Tutul, E et al, 2009, Angiospermic Flora of Runtia Sal Forest, Bangladesh. Bangladesh J. Plant Taxon. 16(1): 83-90. p 88 ; 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) ; Vickery, M.L. and Vickery, B., 1979, *Plant Products of Tropical Africa*, Macmillan. p 15 ; Walter, A. & Lebot, V., 2007, *Gardens of Oceania*. ACIAR Monograph No. 122 p. 91 ; Wilkin, P. et al, 2007, A new edible yam (*Dioscorea* L.) species endemic to Mayotte, new data on *D. comorensis* R. Knuth and a key to the yams of the Comoro Archipelago. *Adansonia* ser. 3, 29(2): 215-228 ; Yuncker, T.G., 1959, *Plants of Tonga*, Bernice P. Bishop Museum, Hawaii, Bulletin 220. p 83