

Dioscorea pentaphylla L., 1753 (Ignose rouge)

Identifiants : 11597/diopen

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 : Dioscoreales ;
- Famille : Dioscoreaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Liliopsida ;
- Ordre : Liliales ;
- Famille : Dioscoreaceae ;
- Genre : Dioscorea ;

- Synonymes : Dioscorea daemonia auct (non Roxb.) ? (qp*), Dioscorea triphylla L. 1753 ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : five leaflet yam , kaile-tokatolu (local), kanta-aloo (bn) ;



- Note comestibilité : ***

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

Racine (tubercules^{0(7,+),27(7,+x)} cuits^{~0(+x),27(+x)} [nourriture/aliment : légume^{{{(dp*)}}}, feuille (feuilles^{0(+x)}) et fleur (fleurs^{0(7,+)}) comestibles^{0(+x)}).(1*)

Détails :

Les tubercules sont consommés bouillis ou rôtis^{{{(0(+x))}}}. En Inde, cette igname est commun dans les jungles et se trouve également dans les îles des mers du Sud. Wight ne l'a jamais vu cultivé en Inde, bien que les indigènes creusent les tubercules à manger ; il est cultivé à Ambon (Amboine) et parfois à Viti. Les tubercules sont consommés à Viti et Hawaii ; c'est une bonne igname^{{{(7(+x))}}} ; tubercules très tendres, farineux, de volume médiocre, subarrondis, multiples^{{{(76(+x))}}} ; Graham dit que les tubercules sont terriblement nauséux et intensément amers, même après avoir été bouillis : ils sont ajoutés au grog pour le rendre plus puissant, car ils ont des propriétés enivrantes, et quelques tranches sont suffisantes^{{{(7(+))}}}. Les feuilles et les fleurs sont signalées être consommées en Inde^{{{(0(+x))}}} : les fleurs mâles y sont vendues dans les bazars et consommées comme légumes verts^{{{(7(+x))}}}. Plante largement cultivée en Inde^{{{(27(+x))}}}. Feuilles cuites (ex. : comme potherbe ? (qp*)).

Les tubercules sont consommés bouillis ou rôtis. Les bulbilles sont également cuites et consommées. CAUTION Des types toxiques de cette igname se produisent également. Ceux-ci doivent être coupés en morceaux, puis bouillis à plusieurs reprises et mis dans l'eau courante ou lavés et cuits au four. Les feuilles et les fleurs seraient consommées en Inde

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)
80	266	64	2.3	0	2.8	0.44	0.4



(1*)ATTENTION : des types toxiques de cette igname se produisent également ; ceux-ci doivent être coupés en morceaux puis, à plusieurs reprises, bouillis et trempés dans de l'eau courante (ou lavés) et cuits.(1*)ATTENTION^{0(+x)} : des types toxiques de cette igname se produisent également ; ceux-ci doivent être coupés en morceaux puis, à plusieurs reprises, bouillis et trempés dans de l'eau courante (ou lavés) et cuits^{{{0(+x)}}}.

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



Par Jacquin N.J. von (Icones plantarum rariorum, vol. 3: t. 627, 1786-1793), via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Cette igname n'est pas largement utilisée en Papouasie-Nouvelle-Guinée, mais elle peut être trouvée occasionnellement dans de nombreuses régions. Il est vendu sur les marchés locaux^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : This yam is not widely used in Papua New Guinea, but it can be found occasionally in many areas. It is sold in local markets^{{{0(+x)}}}.

- Distribution :

Une plante tropicale. Ils poussent du niveau de la mer jusqu'à 1600 m. Il a besoin d'un sol bien drainé et bien aéré. Ils sont les mieux adaptés à une pluviométrie abondante pendant la saison de croissance et à une saison sèche annuelle. Les sols doivent être fertiles. L'igname à cinq folioles ou *Dioscorea pentaphylla* L. se trouve principalement en Chine; Malaisie; Inde; Indonésie; Les Philippines; Papouasie-Nouvelle-Guinée et dans les îles du Pacifique. Il est commun et largement répandu aux Philippines. Au Yunnan^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. They grow from sea level up to 1600 m. It needs a well drained, well aerated soil. They are best adapted to an abundant rainfall during the growing season and an annual dry season. Soils need to be fertile. Five leaflet yam or *Dioscorea pentaphylla* L. occurs mainly in China; Malaysia; India; Indonesia; the Philippines; Papua New Guinea and into the Pacific Islands. It is common and widely distributed throughout the Philippines. In Yunnan^{{{0(+x)}}}.

- Localisation :

Samoa américaines, Asie, Australie, Bangladesh, Bhoutan, Brésil, Cambodge, Chine (Yunnan), Îles Cook, Fidji, Guam, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Japon, Laos, Malaisie, Marquises, Micronésie, Myanmar, Népal, Nouvelle-Calédonie, Inde du Nord-Est, Pacifique, Palau, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Philippines, Samoa, Asie du Sud-Est, Sikkim, Iles Salomon, Amérique du Sud, Sri Lanka, Taiwan, Thaïlande, Tonga, Vanuatu, Vietnam, Yap^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : American Samoa, Asia, Australia, Bangladesh, Bhutan, Brazil, Cambodia, China (Yunnan), Cook Is., Fiji, Guam, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Japan, Laos, Malaysia, Marquesas, Micronesia, Myanmar, Nepal, New Caledonia, Northeastern India, Pacific, Palau, Papua New Guinea, PNG, Philippines, Samoa, SE Asia, Sikkim, Solomon Islands, South America, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Tonga, Vanuatu, Vietnam, Yap^{{{0(+x)}}}.

- Notes :

Il existe environ 650 espèces de Dioscorée^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : There are about 650 species of *Dioscorea*^{{{0(0+x)}}}.

• Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-240656 ;

◦ "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=14237> ;

dont livres et bases de données : ° "Food Plants International" (en anglais), 7 "Sturtevant's edible plants of the word" (livre en anglais, pages 274 et 275, par Edward Lewis Sturtevant, U. P. Hedrick), 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 pentaphylla* L. et *Dioscorea triphylla* L. 1753], par A. Paillieux et D. Bois) ;

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

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 175 ; Anderson, E. F., 1993, *Plants and people of the Golden Triangle*. Dioscorides Press. p 209 ; Aryal, K. P. et al, 2009, *Uncultivated Plants and Livelihood Support - A case study from the Chepang people of Nepal*. *Ethnobotany Research and Applications*. 7:409-422 ; Bandyopadhyay, S. et al, 2009, *Wild edible plants of Koch Bihar district, West Bengal*. *Natural Products Radiance* 8(1) 64-72 ; BHARGAVA, ; Borrell, O.W., 1989, *An Annotated Checklist of the Flora of Kairiru Island, New Guinea*. Marcellin College, Victoria Australia. p 21 ; Brown, W.H., 1920, *Wild Food Plants of the Philippines*. Bureau of Forestry Bulletin No. 21 Manila. p 36 ; 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 835 ; Chatterjee, A.S. & Koma, Y.S., 1995, *List of Vegetables and Edible Plants in Cambodia*. JVC Trainers' training manual. Home Garden Series No. 1. JVC Cambodia ; Coursey, D.G., 1979, *Yams, in Simmonds N.W., (ed), Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 70 ; 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 12 ; French, B.R., 2010, *Food Plants of Solomon Islands. A Compendium*. Food Plants International Inc. p 23 ; GAMMIE, ; GUPTA, ; GUPTA & KANODIA, ; HANDY, ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 274 ; 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 ; Lembaga Biologi Nasional, 1977, *Ubi-Ubian, Balai Pustaka, Jakarta*. p 38 ; Low, T., 1991, *Wild Food Plants of Australia*. Australian Nature FieldGuide, Angus & Robertson. p 121 ; Low, T., 1992, *Bush Tucker. Australia's Wild Food Harvest*. Angus & Robertson. p 107 ; Manandhar, N.P., 2002, *Plants and People of Nepal*. Timber Press. Portland, Oregon. p 203 ; Massal, E and Barrau, J., 1973, *Food Plants of the South Sea Islands*. SPC Technical Paper No 94. Noumea, New Caledonia. p 12-15 ; Mareenoon, K. et al, 2008, *Ethnobotany of Dioscorea L. (Dioscoreaceae), a Major Food Plant of the Sakai Tribe at Banthad Range, Peninsular Thailand*. *Ethnobotany Research & Applications* 6:385-394 ; Monsalud, M.R., Tongacan, A.L., Lopez, F.R., & Lagrimas, M.Q., 1966, *Edible Wild Plants in Philippine Forests*. Philippine Journal of Science. p 460 ; NEAL, ; Nilegaonkar, S., et al, 1985, *Nutritional Evaluation of some wild food plants from the Pune and Neighbouring districts, Maharashtra state: Part 1*. J. Econ. Tax. Bot. Vol. 6 No. 3 pp 629-635 ; Ochse, J.J. et al, 1931, *Vegetables of the Dutch East Indies*. Asher reprint. p 255 ; Patiri, B. & Borah, A., 2007, *Wild Edible Plants of Assam*. Geethaki Publishers. p 146 ; 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 237 ; Purselove, J.W., 1972, *Tropical Crops. Monocotyledons*. Longmans p 107 ; 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 ; Singh, H.B., Arora R.K., 1978, *Wild edible Plants of India*. Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. p13 ; Sp. pl. 2:1032. 1753 ; Tindall, H.D., 1983, *Vegetables in the Tropics*, Macmillan p 216 ; 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) ; Walter, A. & Lebot, V., 2007, *Gardens of Oceania*. ACIAR Monograph No. 122 p. 93 ; WATT, ; Yuncker, T.G., 1959, *Plants of Tonga*, Bernice P. Bishop Museum, Hawaii, Bulletin 220. p 83