

Morinda citrifolia L., 1753 (Noni)

Identifiants : 21228/morcit

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 27/04/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Astéridées ;
- Clade : Lamiidées ;
- Ordre : Gentianales ;
- Famille : Rubiaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Rubiales ;
- Famille : Rubiaceae ;
- Genre : Morinda ;

- Synonymes : Morinda tinctoria Ridley ;

- Synonymes français : nono, pomme-chien, morinde, morindier, malaye, bois tortue, mûrier de Java, bois douleur ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : canary-wood, cheesefruit, great morinda, Indian-mulberry (Indian mulberry), rotten cheesefruit, noni , noni (haw), pau-azeitona (pt), mora de la India (es), morinda (sv) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : zone 10/11 (0/2/4?) ;



- Note comestibilité : ***

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

Partie(s) comestible(s)^{{{0(+x)}}} : fruits, feuilles, légumes^{{{0(+x)}}}.

Utilisation(s)/usage(s) comestible(s)^{{{0(+x)}}} :

-les jeunes feuilles sont cuites comme légume ou potherbe ; elles sont également blanchies et consommées crues ;

-le fruit peut être mangé cru ou cuit ; il est souvent consommé avec du sel ; les fruits verts sont préparés en currys ; les fruits mûrs sont transformés en boisson avec du sucre et du sirop ; il est également utilisé dans les marinades, les sauces et les vinaigrettes ;

-les graines de certaines formes sont rôties et mangées^{{{0(+x)}}}.

Les jeunes feuilles sont cuites comme légume ou herbe en pot. Ils sont également blanchis et consommés crus. Le fruit mûr peut être consommé cru ou cuit. Il est souvent consommé avec du sel. Les fruits verts sont au curry. Les fruits mûrs sont transformés en boisson avec du sucre et du sirop. Il est également utilisé dans les marinades, les sauces et les vinaigrettes. Les graines de certaines formes sont rôties et consommées. (Les colorants non comestibles rouges, jaunes et bruns sont obtenus à partir de la racine.

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

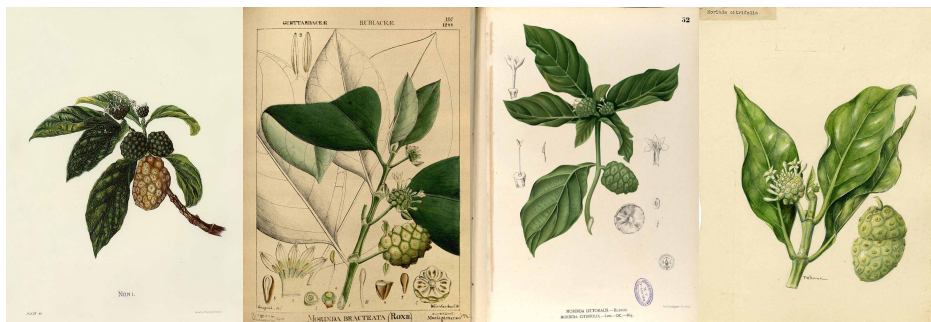
Original : Fruit^{{{0(+x)}}}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro- vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
86.1	160	38	0.8	0	56	1.1	0



néant, inconnus ou indéterminés.néant, inconnus ou indéterminés.

- Note médicinale : ****
- Usages médicaux : Des colorants rouge, jaune et brun non alimentaires sont obtenus à partir de la racine^{{{0(+x)}}} ;
- Illustration(s) (photographie(s) et/ou dessin(s)):



De gauche à droite :

Par Sinclair, I., *Indigenous Flowers of the Hawaiian Islands* (1887) Indig. Fl. Hawaii. Isl. (1885) t. 40, via plantillustrations

Par Wig

Par Blanco, M., *Flora de Filipinas*, ed. 3 (1877-1883) Fl. Filip., ed. 3 t. 52, via plantillustrations

Par Britton, N.L., Horne, F.W., *Popular flora of Puerto Rico, Flora Borinqueña [unpublished watercolors]* Popular Fl. Puerto Rico t. 609] , via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Les arbres sont modérément communs dans certaines zones de plaine de Papouasie-Nouvelle-Guinée. Les fruits sont plus utilisés que les feuilles^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : Trees are moderately common in some lowland areas of Papua New Guinea. Fruit are used more than the leaves^{{{0(+x)}}}.

- Distribution :

Une plante tropicale. Ils sont communs le long des plages des Philippines. Les arbres poussent à l'état sauvage dans les zones côtières et sont également plantés. Ils conviennent aux zones sèches en raison de leur grande tolérance à la sécheresse. Il fait partie de la végétation côtière derrière la plage. Ils peuvent pousser sur le sable et ont une tolérance au sel. Les graines peuvent flotter facilement dans l'eau salée. Les arbres peuvent atteindre jusqu'à 1500 m d'altitude sous les tropiques. Ils se trouvent généralement dans des zones avec des températures comprises entre 20 et 35 ° C et des précipitations de 250 à 4000 mm par an. Les arbres ne supportent pas le gel. Ils peuvent pousser dans une très large gamme de sols. Il pousse à 19 ° N et S de l'équateur. Chez MARDI^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. They are common along the seashores throughout the Philippines. The trees grow wild in coastal areas and are also planted. They suit dry areas because of high drought tolerance. It is part of the coastal vegetation behind the beach. They can grow on sand and have salt tolerance. Seeds can float easily in salt water. Trees can grow up to about 1500 m altitude in the tropics. They are usually in areas with temperatures between 20-35°C and rainfall of 250-4000 mm per year. Trees cannot stand frost. They can grow in a very wide range of soils. It grows 19° N and S of the equator. At MARDI^{{{0(+x)}}}.

◦ Localisation :

Afrique, Samoa américaines, Andamans, Antigua-et-Barbuda, Aruba, Asie, Australie *, Bahamas, Bangladesh, Brésil, Cambodge, Îles Caroline, Amérique centrale, Chine, Chuuk, Îles Cook, Costa Rica, Cuba, Curaçao, République dominicaine, Est Afrique, Timor oriental, Fidji, Polynésie française, FSM, Futuna, Guam, Guyanes, Guyane, Haïti, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Japon, Kiribati, Kosrae, Laos, Madagascar, Malaisie *, Maldives, Marquises, Marshall Îles, Mexique, Micronésie, Myanmar, Nauru, Népal, Amérique du Nord, Inde du nord-est, Nuie, Pacifique, Pakistan, Palau, Panama, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Philippines, Pohnpei, Porto Rico, Samoa, Asie du Sud-Est, Seychelles, Sierra Leone, Sikkim, Slovénie, Îles Salomon, Amérique du Sud, Sri Lanka, Suriname, Tahiti, Taiwan, Thaïlande, Timor-Leste, Tokelau, Tonga, détroit de Torres, Tuvalu, USA, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Wallis et Futuna, Afrique de l'Ouest, Antilles, Yap^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Africa, American Samoa, Andamans, Antigua and Barbuda, Aruba, Asia, Australia*, Bahamas, Bangladesh, Brazil, Cambodia, Caroline Islands, Central America, China, Chuuk, Cook Islands, Costa Rica, Cuba, Curacao, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Fiji, French Polynesia, FSM, Futuna, Guam, Guianas, Guyana, Haiti, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Japan, Kiribati, Kosrae, Laos, Madagascar, Malaysia*, Maldives, Marquesas, Marshall Islands, Mexico, Micronesia, Myanmar, Nauru, Nepal, North America, Northeastern India, Nuie, Pacific, Pakistan, Palau, Panama, Papua New Guinea, PNG, Philippines, Pohnpei, Puerto Rico, Samoa, SE Asia, Seychelles, Sierra Leone, Sikkim, Slovenia, Solomon Islands, South America, Sri Lanka, Suriname, Tahiti, Taiwan, Thailand, Timor-Leste, Tokelau, Tonga, Torres Strait, Tuvalu, USA, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Wallis & Futuna, West Africa, West Indies, Yap^{{{{0(+x)}}}}.

◦ Notes :

Le fruit est considéré comme un médicament. Il existe environ 80 espèces de Morinda. Ils poussent sous les tropiques. Il a été démontré que Morinda réduit les bactéries liées à la tuberculose et contrôle certaines formes de cancer^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : The fruit is considered to be a medicine. There are about 80 Morinda species. They grow in the tropics. Morinda has been shown to reduce the bacteria related to tuberculosis and control some forms of cancer^{{{{0(+x)}}}}.

- Nombre de graines au gramme : 45 ;

- Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-129789 ;

◦ "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=318237> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais) ;

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

Ali, R. M., et al, (Eds.), 2010, ASEAN Herbal and Medicinal Plants. Forestry research Institute Malaysia. p 67 ; Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 380 ; Anderson, E. F., 1993, Plants and people of the Golden Triangle. Dioscorides Press. p 216 ; Barwick, M., 2004, Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide. Thames and Hudson p 282 ; Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 708 ; Borrell, O.W., 1989, An Annotated Checklist of the Flora of Kairiru Island, New Guinea. Marcellin College, Victoria Australia. p 124 ; Brock, J., 1993, Native Plants of Northern Australia, Reed. p 260 ; Burkill, I.H., 1935, A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula. p 1518 ; Cherikoff V. & Isaacs, J., The Bush Food Handbook. How to gather, grow, process and cook Australian Wild Foods. Ti Tree Press, Australia p 187, 200 ; Chin, H.F., & Yong, H.S., 1996, Malaysian Fruits in Colour. Tropical press, Kuala Lumpur p 83 ; CHOCK, ; Clarke, W.C. & Thaman, R.R., 1993, Agroforestry in the Pacific Islands: Systems for sustainability. United Nations University Press. New York. p 246 ; Cooper W & Cooper W T, 1994, Fruits of the Rain Forest. RD Press p 194 ; Cooper, W. and Cooper, W., 2004, Fruits of the Australian Tropical Rainforest. Nokomis Editions, Victoria, Australia. p 445 ; Cowie, I, 2006, A Survey of Flora and vegetation of the proposed Jaco-Tutuala-Lore National Park. Timor-Lests (East Timor) www.territorystories.nt.gov.au p 52 ; Cribb, A.B. & J.W., 1976, Wild Food in Australia, Fontana. p 43 ; CURREY, ; Elevitch, C.R.(ed.), 2006, Traditional Trees of the Pacific Islands: Their Culture, Environment and Use. Permanent Agriculture Resources, Holualoa, Hawaii. p 513 ; Elliot, W.R., & Jones, D.L., 1993, Encyclopedia of Australian Plants suitable for cultivation. Vol 6. Lothian. p 447 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 213 ; Flora of Pakistan. www.eFloras.org ; French, B.R., 1986, Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium. Asia Pacific Science Foundation p 272 ; French, B.R., 2010, Food Plants of Solomon Islands. A Compendium. Food Plants International Inc. p 264 ; Friday, J. B., 2005, Forestry and Agroforestry Trees of East Timor. https://www.ctahr.hawaii.edu/forestry/data/Timor/Timor_trees.html ; Groenendijk, J.J., in Plant Resources of SE Asia a Selection p ; HANDY, ; Hearne, D.A., & Rance, S.J.,

1975, *Trees for Darwin and Northern Australia*. AGPS, Canberra p 88 ; 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 52 ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002*, Florilegium. p 198 ; Hiddins, L., 1999, *Explore Wild Australia with the Bush Tucker Man*. Penguin Books/ABC Books. p 144 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 682 ; Isaacs, J., 1987, *Bush Food, Aboriginal Food and Herbal Medicine*. Weldons. p 73 ; Jackes, B.R., 2001, *Plants of the Tropics. Rainforest to Heath. An Identification Guide*. James Cook University. p 77 ; Jacquat, C., 1990, *Plants from the Markets of Thailand*. D.K. Book House p 89 ; Japanese International Research Centre for Agricultural Science www.jircas.affrc.go.jp/project/value_addition/Vegetables ; Jones D, L, 1986, *Ornamental Rainforest Plants in Australia*, Reed Books, p 91 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1816 ; Lamoureux, C.H., 1976, *Trailside Plants of Hawaii's National Parks*. Hawaii Natural History Association. p 68 ; Lavelle, M., 2008, *Wild Flowers of Australia and Oceania*. Southwater. p 83 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 166 ; Levitt, D., 1981, *Plants and people. Aboriginal uses of plants on Groote Eylandt*. Australian Institute of Aboriginal Studies, Canberra. p 121 ; Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, *Brazilian Fruits & Cultivated Exotics*. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estuados da Flora Ltda. p 523 ; Low, T., 1991, *Wild Food Plants of Australia*. Australian Nature FieldGuide, Angus & Robertson. p 40 ; Low, T., 1992, *Bush Tucker. Australia's Wild Food Harvest*. Angus & Robertson. p 130 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 92, 216 ; Martin, M.A., 1971, *Introduction L'Ethnobotanique du Cambodge*. Centre National de la Recherche Scientifique. Paris. ; Monsalud, M.R., Tongacan, A.L., Lopez, F.R., & Lagrimas, M.Q., 1966, *Edible Wild Plants in Philippine Forests*. Philippine Journal of Science. p 535 ; Morton, J.F., *The Ocean-Going Noni, or Indian Mulberry (Morinda citrifolia, Rubiaceae) and Some of its colourful relatives*. in *Economic Botany* 46(3) pp 241-256, 1992. ; NEAL, ; Ochse, J.J., 1932, *Vegetables of the Dutch East Indies*. p 632 ; Ogle, B. M., et al, 2003, *Food, Feed or Medicine: The Multiple Functions of Edible Wild Plants in Vietnam*. *Economic Botany* 57(1): 103-117 ; Oomen, H.A.P.C., & Grubben, G.J.H., 1978, *Tropical Leaf Vegetables in Human Nutrition*, Communication 69, Department of Agricultural research, RTI Amsterdam, p 36, 44, ; Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, *The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue*. Western Australian Herbarium. p 514 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), *Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists*, Division of Botany, Lae, PNG. p 539, 538 ; Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia*. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 445 ; *Plants of Haiti* Smithsonian Institute [https://botany.si.edu/antilles/West Indies](https://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) ; Powell, J.M., *Ethnobotany*. In *Pajmians, K., 1976, New Guinea Vegetation*. Australian National University Press. p 110 ; Scarth-Johnson, V., 2000, *National Treasures. Flowering Plants of Cooktown and Northern Australia*. Vera Scarth-Johnson Gallery Association. Cooktown, Australia. p 95 ; Schatz, G.E., 2001, *Generic Tree Flora of Madagascar*. Royal Botanical Gardens, Kew and Missouri Botanical Garden. p 334 ; SHORTT, ; Slik, F., www.asianplant.net ; Smith, N and Wightman, G.M., 1990, *Ethnobotanical Notes from Belyuen Northern Territory Australia*. Northern Territory Botanical Bulletin No 10. Parks and Wildlife Commission of the Northern Territory. p 19, 20 ; Sp. pl. 1:176. 1753 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 493 ; STURTEVANT, ; Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 61 ; Thaman, R.R., 1976, *The Tongan Agricultural System*, University of the South Pacific, Suva, Fiji. p 411 ; Townsend, K., 1994, *Across the Top. Gardening with Australian Plants in the tropics*. Society for Growing Australian Plants, Townsville Branch Inc. p 300 ; Townsend, K., 1999, *Field Guide to Plants of the Dry Tropics*. Society for Growing Australian Plants, Townsville Branch Inc. p 73 ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 252 ; Verheij, E.W.M., and Coronel, R.E., eds 1991, *Edible fruits and nuts in Plant Resources of South East Asia (PROSEA) 2:279*. ; Waki, J., et al, 2008, *Assessing the extent of diversity among noni (Morinda citrifolia L.) genotypes of Morobe Province, Papua New Guinea*. *The South Pacific Journal of Natural Science* 26, 2008, 11- ; Walter, A. & Sam C., 2002, *Fruits of Oceania*. ACIAR Monograph No. 85. Canberra. p 204 ; Wheeler, J. R.(ed.), 1992, *Flora of the Kimberley Region*. CALM, Western Australian Herbarium, p 920 ; Whistler, W. A., 1988, *Ethnobotany of Tokelau: The Plants, Their Tokelau Names, and Their Uses*. *Economic Botany* 42(2): 155-176 ; Whistler, W. A., 2004, *Rainforest Trees of Samoa*. *Isle Botanica* Honolulu, Hawaii. p 139 ; Wightman, G. & Andrews, M., 1991, *Bush Tucker Identikit. Common Native Food Plants of Australia's top end*. Conservation Commission Northern Territory. p 12 ; Wightman, G. M. & Andrews, M.R., 1989, *Plants of Northern Territory Monsoon Vine Forests (Vol 1)*. Conservation Commission of Northern Territory. p 66 ; Yuncker, T.G., 1959, *Plants of Tonga*, Bernice P. Bishop Museum, Hawaii, Bulletin 220. p 258 ; Yunupinu Banjgul, Laklak Yunupinu-Marika, et al. 1995, *Rirratjinu Ethnobotany: Aboriginal Plant Use from Yirrkala, Arnhem Land, Australia*. Northern Territory Botanical Bulletin No 21. Parks and Wildlife Commission of the Northern Territory. p 57. ; Zuchowski W., 2007, *Tropical Plants of Costa Rica*. A Zona Tropical Publication, Comstock Publishing. p 349