

Citrus reticulata Blanco, 1837 (Clémentinier et mandarinier)

Identifiants : 8248/citret

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 19/04/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Rosidées ;
- Clade : Malvidées ;
- Ordre : Sapindales ;
- Famille : Rutaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Sapindales ;
- Famille : Rutaceae ;
- Genre : Citrus ;

- Synonymes : *Citrus chrysocarpa* Lush, *Citrus crenatifolia* Lush, *Citrus crenatifolia* var. *lycopersiciformis* Lush, *Citrus daoxianensis* S.W.He & G.F.Liu, *Citrus deliciosa* Ten, *Citrus depressa* Hayata, *Citrus erythrosa* Yu.Tanaka, *Citrus himekitsu* Yu.Tanaka, *Citrus koozi* (Sieb. ex Yu.Tanaka) Yu.Tanaka, *Citrus lycopersiciformis* (Lush.) Yu.Tanaka, *Citrus madurensis* var. *deliciosa* (Ten.) Sagot, *Citrus mangshanensis* S.W.He & G.F.Liu, *Citrus nippokoreana* Yu.Tanaka, *Citrus otachihana* Yu.Tanaka, *Citrus papillaris* Blanco, *Citrus papillaris* var. *chrysocarpa* (Lush.) Alston, *Citrus ponki* Yu.Tanaka, *Citrus poonensis* Yu.Tanaka, *Citrus succosa* Yu.Tanaka, *Citrus succosa* Tanaka, *Citrus suhuiensis* Hayata, *Citrus sunki* (Hayata) Yu.Tanaka, *Citrus tachibana* (Makino) Yu.Tanaka, *Citrus tangerina* Yu.Tanaka, *Citrus tankan* Hayata, *Citrus tankan* f. *haili* Hayata, *Citrus unshiu* (Yu.Tanaka ex Swingle) Marcow, *Citrus vangasy* Bojer ;

- Synonymes français : mandarinier, clémentine {fruit}, mandarine {fruit}, calamondin (essentiellement attribué à *Citrofortunella microcarpa*), satsuma (essentiellement attribué à *Citrus unshiu*) ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : mandarin, culate mandarin, mandarin orange, mandarine orange, Swatow orange, tangerine, gan ju (cn transcrit), Mandarinen (de), Mandarinenbaum (de), Tangerine (de), santara (in), mandarina (it), ponkan (jp romaji), mandarina (pt), bergamota (pt,br), tangerina (pt,br), mandarina (es), småcitrus (sv) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -6/-7/-8°C ;



- Note comestibilité : *****

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

Fruit (fruits^{0(+x),27(+x)}) comestible^{0(+x),27(+x)}.

Détails :

Fruit brut/cru^{{{0(+x)}}} ; plante très cultivée dans les zones chaudes du monde ; nombreux cultivars^{{{27(+x)}}}. Herbe, aromate, épice^{{{0(+x)}}}.

Les fruits sont consommés frais et crus. Ils sont également utilisés pour les jus, conservés au sirop, ajoutés aux salades ou utilisés dans les bonbons, les gâteaux et les boissons. La peau est séchée et utilisée comme condiment. L'huile de la peau est utilisée pour aromatiser la crème glacée, le chewing-gum et les produits de boulangerie. Les pétales de fleurs sont

mangés

Partie testée : fruits - crus^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique)
Original : Fruit - raw^{{{{0(+x)}}}}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro- vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
87.6	184	44	1.5	42RE	136	0.8	0



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

- Note médicinale : ***

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



Par BrokenSphere (Travail personnel), via wikimedia

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Peu cultivé en Papouasie-Nouvelle-Guinée, mais d'autres sont en cours de plantation. C'est une plante alimentaire cultivée^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Not widely grown in Papua New Guinea but more are being planted. It is a cultivated food plant^{{{{0(+x)}}}}.

- Distribution :

Une plante subtropicale. Le plus rustique des agrumes. Il pousse du niveau de la mer jusqu'à 2300 m d'altitude sous les tropiques. Ils font mieux entre 800 m et 1200 m d'altitude. Un sol bien drainé est nécessaire. Ils préfèrent également un climat plus sec. Il résiste à la sécheresse et au gel. Ils ont besoin d'une température supérieure à 3-5 ° C. Il convient aux zones de rusticité 9-11^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : A subtropical plant. The hardiest of the citrus. It grows from sea level up to 2300 m altitude in the tropics. They do best between 800 m and 1200 m altitude. A well drained soil is needed. They also prefer a drier climate. It is drought and frost resistant. They need a temperature above 3-5 Â°C. It suits hardiness zones 9-11^{{{{0(+x)}}}}.

- Localisation :

Afrique, Angola, Asie, Australie, Bangladesh, Barbade, Bolivie, Brésil, Burkina Faso, Cambodge, Cameroun, Afrique centrale, Amérique centrale, Chine, Îles Cook, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, République dominicaine, Est Afrique, Timor oriental, Équateur, Éthiopie, Fidji, Géorgie, Ghana, Guam, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Côte d'Ivoire, Japon, Kenya, Laos, Madagascar, Malawi, Malaisie, Myanmar, Nauru, Népal, Nouvelle-Calédonie, Niger, Nigéria, Afrique du Nord, Amérique du Nord, Inde du Nord-Est, Pacifique, Pakistan, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Pérou, Philippines *, Samoa, Sao Tomé-et-Principe, Arabie saoudite, Asie du Sud-Est, Sierra Leone, Sikkim, Iles Salomon, Amérique du Sud, Espagne, Sri Lanka, Suriname, Taiwan, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, Tonga, Ouganda, USA, Vanuatu, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Antilles, Zimbabwe^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Africa, Angola, Asia, Australia, Bangladesh, Barbados, Bolivia, Brazil, Burkina Faso, Cambodia, Cameroon, Central Africa, Central America, China, Cook Islands, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Ecuador, Ethiopia, Fiji, Georgia, Ghana, Guam, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Ivory Coast, Japan, Kenya, Laos, Madagascar, Malawi, Malaysia, Myanmar, Nauru, Nepal, New Caledonia, Niger, Nigeria, North Africa, North America, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Papua New Guinea, PNG, Peru, Philippines*, Samoa, Sao Tome and Principe, Saudi Arabia, SE Asia, Sierra Leone, Sikkim, Solomon Islands, South America, Spain, Sri Lanka, Suriname, Taiwan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Tonga, Uganda, USA, Vanuatu, Vietnam, West Africa, West Indies, Zimbabwe^{{{0(+x)}}}.

◦ Notes :

Il existe 20 espèces d'agrumes. Plusieurs hybrides se sont formés^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : There are 20 Citrus species. Several hybrids have been formed^{{{0(+x)}}}.

- Nombre de graines au gramme : 42278 ;

- Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2724336 ;

◦ "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=10778> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27 Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 89 [Citrus nobilis Andrews], par Louis Bubenicek) ;

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

AAK, 1994, Jeruk, Penerbit Kanisius, Yogyakarta. p 191 ; 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 42 ; Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 129 ; Anderson, E. F., 1993, Plants and people of the Golden Triangle. Dioscorides Press. p 206 ; Barwick, M., 2004, Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide. Thames and Hudson p 118 ; Bekele-Tesemma A., Birnie, A., & Tengnas, B., 1993, Useful Trees and Shrubs for Ethiopia. Regional Soil Conservation Unit. Technical Handbook No 5. p 154 ; Bernholt, H. et al, 2009, Plant species richness and diversity in urban and peri-urban gardens of Niamey, Niger. Agroforestry Systems 77:159-179 ; Bianchini, F., Corbetta, F., and Pistoia, M., 1975, Fruits of the Earth. Cassell. p 184 ; Bodkin, F., 1991, Encyclopaedia Botanica. Cornstalk publishing, p 262 ; Bremness, L., 1994, Herbs. Collins Eyewitness Handbooks. Harper Collins. p 47 ; Brickell, C. (Ed.), 1999, The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants. Convent Garden Books. p 272 ; Brouk, B., 1975, Plants Consumed by Man. Academic Press, London. p 183 ; Brown, D., 2002, The Royal Horticultural Society encyclopedia of Herbs and their uses. DK Books. p 173 ; Cameron, J.W. & Soost, R.K., 1979, Citrus, in Simmonds, N.W., (ed), Crop Plant Evolution. Longmans. London. p 261 ; Cheifetz, A., (ed), 1999, 500 popular vegetables, herbs, fruits and nuts for Australian Gardeners. Random House p 182 ; Clarke, W.C. & Thaman, R.R., 1993, Agroforestry in the Pacific Islands: Systems for sustainability. United Nations University Press. New York. p 231 ; Cobley, L.S. (rev. Steele, W.M.) 2nd Ed., 1976, An Introduction to the Botany of Tropical Crops. Longmans. p 167 ; Coronel, R.E., 1982, Fruit Collections in the Philippines. IBPGR Newsletter p 6 ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 384 ; Elevitch, C.R.(ed.), 2006, Traditional Trees of the Pacific Islands: Their Culture, Environment and Use. Permanent Agriculture Resources, Holualoa, Hawaii. p 245 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs. Random House, Australia. p 215 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 218 ; Fl. Filip. 610. 1837 ; Flora of Pakistan. www.eFloras.org ; French, B.R., 1986, Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium. Asia Pacific Science Foundation p 230 ; French, B.R., 2010, Food Plants of Solomon Islands. A Compendium. Food Plants International Inc. p 230 ; Hearne, D.A., & Rance, S.J., 1975, Trees for Darwin and Northern Australia. AGPS, Canberra p 47 ; Hu, Shiu-ying, 2005, Food Plants of China. The Chinese University Press. p 496 ; https://palaeoworks.anu.edu.au/Nuno_PhD/04.pdf re Timor ; Jardin, C., 1970, List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 129 ; John, L., & Stevenson, V., 1979, The Complete Book of Fruit. Angus & Robertson p 275 ; Katende, A.B., Birnie, A & Tengnas B., 1995, Useful Trees and Shrubs for Uganda. Identification, Propagation and Management for Agricultural and Pastoral Communities. Technical handbook No 10. Regional Soil Conservation Unit, Nairobi, Kenya. p 190 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, The Cambridge World History of Food. CUP p 1808 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, Handbook of Economic Plants of Australia, CSIRO. p 61 ; Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, Brazilian Fruits & Cultivated Exotics. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estuados da Flora Ltda. p 553 ; Lyle, S., 2006, Discovering fruit and nuts. Land Links. p 144 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, Tropical Planting and Gardening. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 278 ; Martin, M.A., 1971, Introduction L'Ethnobotanique du Cambodge. Centre National de la Recherche Scientifique. Paris. ; Mbuya, L.P., Msanga, H.P., Ruffo, C.K., Birnie, A & Tengnas, B.,

1994, *Useful Trees and Shrubs for Tanzania*. Regional Soil Conservation Unit. Technical Handbook No 6. p 184 ; Morton, J. F., 1987, *Fruits of Warm Climates*. Wipf & Stock Publishers p 142 ; Mulherin, J., 1994, *Spices and natural flavourings*. Tiger Books, London. p 106 ; Nathan, A., & Wong Y Chee, 1987, *A Guide to Fruits and Seeds*, Singapore Science Centre. p 60 ; Omawale, 1973, *Guyana's edible plants*. Guyana University, Georgetown p 51 ; Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia*. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 160 ; *Plants For A Future database*, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <https://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; *Plants of Haiti* Smithsonian Institute [https://botany.si.edu/antilles/West Indies](https://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) ; PROSEA handbook Volume 13 Spices. p 275 ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 508 ; Solomon, C., 2001, *Encyclopedia of Asian Food*. New Holland. p 228 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 506 ; Thaman, R.R., 1976, *The Tongan Agricultural System*, University of the South Pacific, Suva, Fiji. p 389 ; 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) ; Valder, P., 1999, *The Garden Plants of China*. Florilegium. p 255 ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 144 ; Vickery, M.L. and Vickery, B., 1979, *Plant Products of Tropical Africa*, Macmillan. p 42 ; Walter, A. & Lebot, V., 2007, *Gardens of Oceania*. ACIAR Monograph No. 122. p 134 ; Zaldivar, M. E., et al, 2002, *Species Diversity of Edible Plants Grown in Homegardens of Chibehán Amerindians from Costa Rica*. *Human Ecology*, Vol. 30, No. 3, pp. 301-316