

Citrus sinensis (L.) Osbeck, 1765 (Oranger)

Identifiants : 8257/citsin

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 : Rosidées ;
- Clade : Malvidées ;
- Ordre : Sapindales ;
- Famille : Rutaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

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

- Synonymes : Citrus aurantium var. sinensis L. 1753 (=) basionym, Citrus aurantium L. var. dulcis Pers. ;

- Synonymes français : orange {fruit}, navel, orange douce, orange doux, sanguine, orange sanguine, oranger sanguin, orange blonde ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : orange, blood orange, navel orange, sweet orange, Valencia orange, tian cheng (cn transcrit), Sinaasappel (de), Apfelsine (de), Apfelsinenbaum (de), Orange (de), Orangenbaum (de), arancio dolce (it), danggyulnamu (ko transcrit), laranja-doce (pt), laranjeira (pt), laranjeira-doce (pt), laranja-amarga (pt,br), laranja-azedo (pt,br), laranja-bigarade (pt,br), laranja-da-terra (pt,br), laranja-de-sevilha (pt,br), naranja (es), naranjo duce (es) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -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)} crus^{27(+x)} {bruts ou transformés^{{{(dp*)}}} } [nourriture/aliment {fruit} et base boissons/breuvages {dont jus}^{{{(dp*)}}}] ; et peau^{0(+x)} [assaisonnement^(dp*)]) comestible^{0(+x)}.

Détails :

Fruits à la base de nombreuses préparations. L'une des plantes fruitières les plus largement cultivées dans le monde ; nombreux cultivars et hybrides^{{{(27(+x))}}}. Herbe, épice^{{{(0(+x))}}}.

Le fruit est consommé frais et le jus utilisé dans les boissons. Ils sont également ajoutés aux salades et transformés en vin. Le jus est mis en conserve, mis en bouteille et utilisé dans la crème glacée et les gelées. Il est transformé en marmelade. Les pétales de fleurs sont consommés comme légume. Les racines sont utilisées pour parfumer la soupe

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

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

Taux d'humidité Énergie (kj) Énergie (kcal) Protéines (g) Pro- Vitamines C (mg) Fer (mg) Zinc (mg)

86.8	197	47	0.94	vitamines A (µg) 21	53.2	0.1	0.1
------	-----	----	------	------------------------	------	-----	-----



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

- **Note médicinale :** ***

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



Par Descourtilz M.E. (Flore médicale des Antilles, vol. 5: t. 338, 1827) [J.T. Descourtilz], via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

Les arbres sont dispersés dans de nombreuses zones de plaine en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Peu de fruits de bonne qualité sont produits dans les pays tropicaux humides^{{{{0(+x)}} (traduction automatique)}}.

Original : Trees are seen scattered in many lowland areas in Papua New Guinea. Few good quality fruit are produced in wet tropical countries^{{{{0(+x)}}}}.

- **Distribution :**

Une plante subtropicale. Ne convient pas aux zones très humides. Ne convient pas aux hautes altitudes. En PNG, il pousse entre le niveau de la mer et 1 800 m d'altitude. Les graines ne pousseront pas en dessous de 13 ° C. Ils ont besoin d'un sol sablonneux bien drainé, fertile. Ils sont sensibles à la sécheresse et au gel. Les arbres ont besoin de températures supérieures à 3-5 ° C pour pousser. Dans les jardins botaniques de Brisbane. Il convient aux zones de rusticité 9-11^{{{{0(+x)}} (traduction automatique)}}.

Original : A subtropical plant. Not suited to very wet areas. Not suited to high altitudes. In PNG it grows between sea levels and 1,800 m above sea level. Seeds won't grow below 13 Â°C. They need a well drained, fertile, sandy soil. They are drought and frost tender. Trees need temperatures above 3-5Â°C to grow. In Brisbane Botanical Gardens. It suits hardiness zones 9-11^{{{{0(+x)}}}}.

- **Localisation :**

Afrique, Algérie, Angola, Argentine, Asie, Australie, Bangladesh, Barbade, Bénin, Bhoutan, Brésil, Cambodge, Cameroun, Caucase, Afrique centrale, République centrafricaine, RCA, Amérique centrale, Chine, Colombie, RD Congo, Iles Cook, Costa Rica, Cuba, République dominicaine, Afrique de l'Est, Timor oriental, Équateur, Égypte, Éthiopie, Fidji, Guyane française, Géorgie, Ghana, Grenade, Guam, Guyanes, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Italie, Jamaïque, Japon, Kenya, Kiribati, Laos, Madagascar, Malawi, Malaisie, Malte, Marquises, Mauritanie, Méditerranée, Mexique, Micronésie, Maroc, Mozambique, Myanmar, Nauru, Népal, Nicaragua, Niger, Nigéria, Nord Afrique, Amérique du Nord, Inde du Nord-Est, Pacifique, Pakistan, Palau, Panama, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Pérou, Philippines, Portugal, Samoa, Sao Tomé-et-Principe, Arabie Saoudite, Asie du Sud-Est, Sierra Leone, Îles Salomon, Afrique du Sud, Afrique australe, Amérique du Sud, Espagne, Sri Lanka, Suriname, Taiwan, Tadjikistan, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, Tonga, Turquie, Ouganda, Emirats Arabes Unis, Uruguay, EAU, USA, Vanuatu, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Antilles, Zambie, Zimbabwe^{{{{0(+x)}} (traduction automatique)}}.

Original : Africa, Algeria, Angola, Argentina, Asia, Australia, Bangladesh, Barbados, Benin, Bhutan, Brazil, Cambodia, Cameroon, Caucasus, Central Africa, Central African Republic, CAR, Central America, China, Colombia, Congo DR, Cook Islands, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Ecuador, Egypt, Ethiopia, Fiji, French Guiana, Georgia, Ghana, Grenada, Guam, Guianas, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Italy, Jamaica, Japan, Kenya, Kiribati, Laos, Madagascar, Malawi, Malaysia, Malta, Marquesas, Mauritania, Mediterranean, Mexico, Micronesia, Morocco, Mozambique, Myanmar, Nauru, Nepal, Nicaragua, Niger, Nigeria, North Africa, North America, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Palau, Panama, Papua New Guinea, PNG, Peru, Philippines, Portugal, Samoa, Sao Tome and Principe, Saudi Arabia, SE Asia, Sierra Leone, Solomon Islands, South Africa, Southern Africa, South America, Spain, Sri Lanka, Suriname, Taiwan, Tajikistan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Tonga, Turkey, Uganda, United Arab Emirates, Uruguay, UAE, USA, Vanuatu, Vietnam, West Africa, West Indies, Zambia, 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)}}}.

• Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/tro-50149358 ;

◦ "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=10782> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 88 [Citrus aurantium L. var. dulcis Pers.], par Louis Bubenicek) ;

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 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 116 ; Bekele-Tesemma A., Birnie, A., & Tengnas, B., 1993, Useful Trees and Shrubs for Ethiopia. Regional Soil Conservation Unit. Technical Handbook No 5. p 156 ; 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 182 ; Blamey, M and Grey-Wilson, C., 2005, Wild flowers of the Mediterranean. A & C Black London. p 123 ; Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 262 ; Brickell, C. (Ed.), 1999, The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants. Convent Garden Books. p 272 ; 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 582 ; 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 183 ; Chin, H.F., & Yong, H.S., 1996, Malaysian Fruits in Colour. Tropical press, Kuala Lumpur p 94 ; 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 164 ; Coe, F. G. and Anderson, G. J., 1999, Ethnobotany of the Sumu (Ulwa) of Southeastern Nicaragua and Comparisons with Miskitu Plant Lore. Economic Botany Vol. 53. No. 4. pp. 363-386 ; 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 383 ; Ekman Herbarium records Haiti ; Elevitch, C.R.(ed.), 2006, Traditional Trees of the Pacific Islands: Their Culture, Environment and Use. Permanent Agriculture Resources, Holualoa, Hawaii. p 245 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 218 ; French, B.R., 1986, Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium. Asia Pacific Science Foundation p 231 ; French, B.R., 2010, Food Plants of Solomon Islands. A Compendium. Food Plants International Inc. p 231 ; Fu, Yongneng, et al, 2003, Relocating Plants from Swidden Fallows to Gardens in Southwestern China. Economic Botany, 57(3): 389-402 ; 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 498 ; Huxley, A. (Ed.), 1977, The Encyclopedia of the Plant Kingdom. Chartwell Books. p 57 ; 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 206 ; 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 192 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, The Cambridge World History of Food. CUP p 433, 1826 ; 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 Estudos da Flora Ltda. p 564 ; Lyle, S., 2006, Discovering fruit and nuts. Land Links. p 140 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, Tropical Planting and Gardening. Sixth

edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 279 ; Manandhar, N.P., 2002, *Plants and People of Nepal*. Timber Press. Portland, Oregon. p 157 ; 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 186 ; Molla, A., *Ethiopian Plant Names*. <https://www.ethiopic.com/aplants.htm> ; Morton, J. F., 1987, *Fruits of Warm Climates*. Wipf & Stock Publishers p 134 ; Mulherin, J., 1994, *Spices and natural flavourings*. Tiger Books, London. p 106 ; Omawale, 1973, *Guyana's edible plants*. Guyana University, Georgetown p 49 ; 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/WestIndies> ; PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook, Volume 2, 1991, *Edible fruits and nuts*. ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 510 ; *Reise Ostindien* 250. 1765 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 506 ; Tabuti, J. R. S., 2012, *Important Woody Plant Species, their Management and Conservation Status in Balawoli Sub-country, Uganda*. *Ethnobotany Research & Applications* 10:269-286 ; 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 248 ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 145 ; 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 135 ; Zaldivar, M. E., et al, 2002, *Species Diversity of Edible Plants Grown in Homegardens of Chibehan Amerindians from Costa Rica*. *Human Ecology*, Vol. 30, No. 3, pp. 301-316