

Citrus maxima (Burm.) Merr., 1917 (Pamplemoussier)

Identifiants : 8226/citmax

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 grandis (L.) Osbeck 1757, Citrus decumana L. 1767 (synonyme mais nom illégitime selon TPL) ;

- Synonymes français : pomelo, pamplemousse {fruit}, shaddek ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : pummelo, pomelo, shaddock, you (cn transcrit), zhu luan (cn transcrit), Adamsapfel (de), Pampelmuse (de), Pomelo (de), Pumelo (de), limau (id), pompelmo (it), buntan (jp romaji), zabon (jp romaji), jamboa (pt), toronja (es), pompelmus (sv) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -8°C (premiers dégâts/domages dès -5°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)}) et feuille (feuilles^{0(+x)}) [assaisonnement : aromate (condiment aromatique^{{{{(dp*)μ/aromatisantμ0(+x)}}}})]
comestibles^{0(+x)}.

Détails :

Fruit brut/cru^{{{{0(+x)}}}.

Le fruit peut être consommé frais. Ils sont utilisés pour les desserts, les confitures et les marmelades. La pulpe du fruit peut être séchée et confite. La peau peut être consommée comme légume. Les feuilles sont utilisées pour parfumer la viande et le poisson pendant la cuisson

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)
90.3	175	42	0.6	20	37	0.4	0



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

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



Par Descourtilz M.E. (Flore médicale des Antilles, vol. 3: t. 220, 1827) [J.T. Descourtilz], via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

Les arbres peuvent être vus occasionnellement dans plusieurs zones côtières de Papouasie-Nouvelle-Guinée et ils sont communs dans la province de Nouvelle-Irlande^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : Trees can be seen occasionally in several coastal areas of Papua New Guinea and they are common in New Ireland Province^{{{0(+x)}}.}

- **Distribution :**

Une plante tropicale. Ils prospèrent dans les basses terres chaudes des tropiques. Ils peuvent croître du niveau de la mer jusqu'à 1 300 m. Ils tolèrent les conditions saumâtres et salées. Ils conviennent aux climats humides. Il convient aux zones avec une pluviométrie comprise entre 1 900 et 2 400 mm. Il est préférable avec une température entre 23 ° -30 ° C. Il convient à un pH compris entre 5,5 et 6,5. Dans les jardins botaniques de Cairns. Il convient aux endroits tropicaux et subtropicaux. Dans XTBG Yunnan. Il convient aux zones de rusticité 10-12^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : A tropical plant. They thrive in warm lowland areas in the tropics. They can grow from sea level up to 1,300 m. They are tolerant of brackish and salty conditions. They suit humid climates. It suits areas with a rainfall between 1,900-2,400 mm. It is best with a temperature between 23Â°-30Â°C. It suits a pH between 5.5-6.5. In the Cairns Botanical Gardens. It suits tropical and subtropical locations. In XTBG Yunnan. It suits hardiness zones 10-12^{{{0(+x)}}.}

- **Localisation :**

*Afrique, Andamans, Asie, Australie, Bangladesh, Barbade, Brésil, Cambodge, Cameroun, Afrique centrale, Amérique centrale, Chine, Colombie, Îles Cook, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, République dominicaine, Afrique de l'Est, Est Timor, Fidji, Polynésie française, Guam, Haïti, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Iran, Côte d'Ivoire, Japon, Laos, Madagascar, Malaisie, Maldives, Marquises, Méditerranée, Mexique, Myanmar, Népal, Nigéria, Afrique du Nord , Amérique du Nord, Inde du Nord-Est, Pacifique, Pakistan, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Philippines, Sao Tomé-et-Principe, Asie du Sud-Est *, Îles Salomon, Amérique du Sud, Espagne, Sri Lanka, Suriname, Tahiti, Thaïlande, Timor-Leste, Tonga , Turquie, USA, Vanuatu, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Antilles, Zimbabwe*^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : Africa, Andamans, Asia, Australia, Bangladesh, Barbados, Brazil, Cambodia, Cameroon, Central Africa, Central America, China, Colombia, Cook Islands, Costa Rica, CÃ'te d'Ivoire, Cuba, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Fiji, French Polynesia, Guam, Haiti, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Iran, Ivory Coast, Japan, Laos, Madagascar, Malaysia, Maldives, Marquesas, Mediterranean, Mexico, Myanmar, Nepal, Nigeria, North Africa, North America, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Papua New Guinea, PNG, Philippines, Sao Tome and Principe, SE Asia, Solomon Islands, South America, Spain, Sri Lanka, Suriname, Tahiti, Thailand, Timor-Leste, Tonga, Turkey, USA, Vanuatu, Vietnam, West Africa, West Indies, Zimbabwe*^{{{0(+x)}}.}

◦ Notes :

Il existe 20 espèces d'agrumes. Plusieurs hybrides se sont formés. Le nom correct est maintenant *Citrus maxima*^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : There are 20 Citrus species. Several hybrids have been formed. The correct name is now *Citrus maxima*^{{{{0(+x)}}}}.

• Liens, sources et/ou références :

- GardenBreizh : <https://gardenbreizh.org/modules/gbdb/plante-108-citrus-maxima.html> ;
- WIKIPEDIA : pamplemousse et pomélo : https://fr.wikipedia.org/wiki/Pamplemousse_et_pom%C3%A9lo ;
- "Fruits of Warm Climates" (livre en anglais, pages 147 à 151, par Julia F. Morton), via Purdue Agriculture (NewCROP) : <https://www.hort.purdue.edu/newcrop/morton/pummelo.html> ;
- Wikipedia :
 - https://fr.wikipedia.org/wiki/Citrus_maxima (en français) ;
 - <https://en.wikipedia.org/wiki/Pomelo> (source en anglais) ;

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2724206 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=10744> ;

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

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

AAK, 1980, Bertanam Pohon Buah-buahan. Penerbitan Yayasan Kanisius, Jogjakarta. p 25 ; AAK, 1994, Jeruk, Penerbit Kanisius, Jogjakarta. p 194 (As *Citrus grandis*) ; Alexander, D.M., Scholefield, P.B., Frodsham, A., 1982, Some tree fruits for tropical Australia. CSIRO, Australia. p 39 (As *Citrus grandis*) ; 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 ; Blamey, M and Grey-Wilson, C., 2005, Wild flowers of the Mediterranean. A & C Black London. p 123 (As *Citrus grandis*) ; Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 261 (As *Citrus grandis*) ; Bodner, C. C. and Gereau, R. E., 1988, A Contribution to Bontoc Ethnobotany. Economic Botany, 43(2): 307-369 ; Brouk, B., 1975, Plants Consumed by Man. Academic Press, London. p 179 (As *Citrus grandis*) ; 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 577 ; Cameron, J.W. & Soost, R.K., 1979, Citrus, in Simmonds, N.W., (ed), Crop Plant Evolution. Longmans. London. p 261 ; Cameron, J.W. & Soost, R.K., 1979, Citrus, in Simmonds, N.W., (ed), Crop Plant Evolution. Longmans. London. p 261 (As *Citrus grandis*) ; Chin, H.F., & Yong, H.S., 1996, Malaysian Fruits in Colour. Tropical press, Kuala Lumpur p 45 (As *Citrus grandis*) ; Clarke, W.C. & Thaman, R.R., 1993, Agroforestry in the Pacific Islands: Systems for sustainability. United Nations University Press. New York. p 230 (As *Citrus grandis*) ; Cobley, L.S. (rev. Steele, W.M.) 2nd Ed., 1976, An Introduction to the Botany of Tropical Crops. Longmans. p 167 (As *Citrus grandis*) ; Coronel, R.E., 1982, Fruit Collections in the Philippines. IBPGR Newsletter p 6 (As *Citrus grandis*) ; 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 ; Engel, D.H., & Phummai, S., 2000, A Field Guide to Tropical Plants of Asia. Timber Press. p 98 (As *Citrus grandis*) ; 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 215 (As *Citrus grandis*) ; Flora of Pakistan. www.eFloras.org (As *Citrus grandis*) ; French, B.R., 1986, Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium. Asia Pacific Science Foundation p 225 (As *Citrus grandis*) ; French, B.R., 2010, Food Plants of Solomon Islands. A Compendium. Food Plants International Inc. p 227 (As *Citrus grandis*) ; Friday, J. B., 2005, Forestry and Agroforestry Trees of East Timor. https://www.ctahr.hawaii.edu/forestry/data/Timor/Timor_trees.html (As *Citrus grandis*) ; 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 46 (As *Citrus grandis*) ; Hibbert, M., 2002, The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium. p 68 ; Hu, Shiu-ying, 2005, Food Plants of China. The Chinese University Press. p 493 ; Interpr. Herb. amboin. 296. 1917 ; Jardin, C., 1970, List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 128 ; John, L., & Stevenson, V., 1979, The Complete Book of Fruit. Angus & Robertson p 148 ; John, L., & Stevenson, V., 1979, The Complete Book of Fruit. Angus & Robertson p 148 (As *Citrus grandis*) ; Lembaga Biologi Nasional, 1977, Buah-Buahan, Balai Pustaka, Jakarta. p 48 (As *Citrus grandis*) ; Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, Brazilian Fruits & Cultivated Exotics. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda. p 543 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, Tropical Planting and Gardening. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 277 ; Martin, M.A., 1971, Introduction L'Ethnobotanique du Cambodge. Centre National de la Recherche Scientifique. Paris. (As *Citrus grandis*) ; McMakin, P.D., 2000, Flowering Plants of Thailand. A Field Guide. White Lotus. p 108 (As *Citrus grandis*)

; Morton, J. F., 1987, *Fruits of Warm Climates*. Wipf & Stock Publishers p 147 ; Nathan, A., & Wong Y Chee, 1987, *A Guide to Fruits and Seeds*, Singapore Science Centre. p 62 (*As Citrus grandis*) ; Owen, S., 1993, *Indonesian Food and Cookery*, INDIRA reprints. p 60 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), *Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists*, Division of Botany, Lae, PNG. p 277, (*As Citrus grandis*) ; Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia*. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 159 ; *Plants of Haiti* Smithsonian Institute [https://botany.si.edu/antilles/West Indies](https://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) (*As Citrus grandis*) ; PROSEA (*Plant Resources of South East Asia*) handbook, Volume 2, 1991, *Edible fruits and nuts*. ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 502 (*As Citrus grandis*) ; Rashid, H. E., 1977, *Geography of Bangladesh*. Westview. p 344 (*As Citrus decumana*) ; Solomon, C., 2001, *Encyclopedia of Asian Food*. New Holland. p 285 (*As Citrus grandis*) ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 504 (Drawing) ; Tankard, G., 1990, *Tropical fruit. An Australian Guide to Growing and using exotic fruit*. Viking p 88 ; Tate, D., 1999, *Tropical Fruit*. Archipelago Press. Singapore. p 48 (*As Citrus grandis*) ; 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 253 ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 141 ; Vivien, J., & Faure, J.J., 1996, *Fruitiers Sauvages d'Afrique. Espèces du Cameroun*. CTA p 298 (*As Citrus grandis*) ; Walter, A. & Lebot, V., 2007, *Gardens of Oceania*. ACIAR Monograph No. 122. p 131 (*As Citrus grandis*) ; Yuncker, T.G., 1959, *Plants of Tonga*, Bernice P. Bishop Museum, Hawaii, Bulletin 220. p 154