

Chrysophyllum cainito L., 1753 (Caïmitier)

Identifiants : 7809/chrcai

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 02/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Astéridées ;
- Ordre : Ericales ;
- Famille : Sapotaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Ebenales ;
- Famille : Sapotaceae ;
- Genre : Chrysophyllum ;

- Synonymes : *Achras caimito* Ruiz & Pav. 1802 (erreur/confusion : synonyme de *Pouteria caimito* (Ruiz & Pav.) Radlk. 1882), *Chrysophyllum venezolens* (? (qp*)) ;

- Synonymes français : pomme de Lait, pomme étoile, star apple, caïmito, caïmite ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : star apple, caimito, Aguay, Ajara, Apra, Buis, Caimite, Caimitero, Caimitier, Caimito-roxo, Caimo, Caini, Cainit, Cainito, Caymito, Chicle durian, Damsel, Epal feleppin, Estrella, Guayabillo, Hnin-thagya, 'istal 'apel, Kaimit, Kenitu, Macoucou, Murucuja, Olivoa, Pied caïmite, Pohon sawo duren, Pomme surette, Rata lawulu, Star'apra, Sterappel, Star plum, Tuk dah koo, Vu sua ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -0,5°C (-2/-2,5/-3°C une fois bien installé) ;



- Note comestibilité : ****

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

Fruit (fruits mûrs crus^{{{{27(+x)}}} ou cuits [nourriture/aliment^{{{{dp*}}}}]) comestible^{27(+x)}.

Détails :

Fruits consommés à l'état de maturité crus ou en confiture. Plante cultivée sous les tropiques^{{{{27(+x)}}}.

La chair du fruit est consommée fraîche à pleine maturité. La peau a une substance gommeuse, donc la chair du fruit doit être retirée à la cuillère. La chair du fruit est parfois ajoutée aux salades et aux boissons. Le fruit peut être étuvé et transformé en conserves. Les graines sont parfois consommées en confiserie. Une émulsion des noyaux peut être transformée en bonbons. Attention: les graines contiennent un glucoside cyanogénique.

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

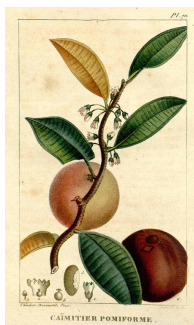
Original : Fruit^{{{{0(+x)}}}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
82.8	284	68	1.8	20	11	0.5	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. 2: t. 70, 1822) [J.T. Descourtilz], via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

C'est une plante alimentaire cultivée. Actuellement peu cultivé ou utilisé en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Il est cultivé dans toute la Thaïlande^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : It is a cultivated food plant. At present not widely grown or used in Papua New Guinea. It is cultivated throughout Thailand^{{{{0(+x)}}}}.

- **Distribution :**

Une plante tropicale. Il convient aux basses terres tropicales chaudes avec des précipitations moyennes à élevées. Il est originaire d'Amérique tropicale. Ils conviennent aux quartiers humides probablement en dessous de 400 m d'altitude. Ils sont cultivés à Kerevat en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Il est sensible à la sécheresse et au gel. Il convient aux sols bien drainés, en position ensoleillée protégée. L'atmosphère humide et les températures élevées tout au long de l'année conviennent le mieux à l'arbre. Il a été cultivé jusqu'à 1000 m d'altitude dans le sud de l'Inde. Les jeunes arbres ont besoin d'une protection contre le froid, mais les arbres matures peuvent survivre à des températures fraîches. Dans XTBG Yunnan. Il convient aux zones de rusticité 11-12^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It suits the hot, tropical lowlands with medium to high rainfall. It is native to tropical America. They are suitable for damp districts probably below 400 m altitude. They are grown at Kerevat in Papua New Guinea. It is drought and frost tender. It suits well drained soils, in a protected sunny position. Humid atmosphere and high temperatures throughout the year, suit the tree best. It has been grown up to 1,000 m altitude in South India. Young trees need cold protection but mature trees can survive cool temperatures. In XTBG Yunnan. It suits hardiness zones 11-12^{{{{0(+x)}}}}.

- **Localisation :**

*Afrique, Argentine, Asie, Australie, Barbade, Belize, Bermudes, Brésil, Cambodge, Cameroun, Caraïbes, Îles Caïmans, Afrique centrale, Amérique centrale *, Chine, Colombie, Îles Cook, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, République dominicaine, Afrique de l'Est, El Salvador, Fidji, FSM, Ghana, Guatemala, Guyane, Guyane, Guyane, Haïti, Hawaï, Honduras, Inde, Indochine, Indonésie, Côte d'Ivoire, Jamaïque, Laos, Malaisie, Marquises, Mexique, Mozambique, Myanmar, Nauru, Nicaragua, Amérique du Nord, Inde du Nord-Est, Pacifique, Pakistan, Panama, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Pérou, Philippines, Pohnpei, Porto Rico, Samoa, Asie du Sud-Est, Sierra Leone, Singapour, Iles Salomon, Amérique du Sud, Sri Lanka, Sainte-Lucie, Suriname, Tanzanie, Thaïlande, Tonga, Trinité-et-Tobago, USA, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Iles Vierges, Afrique de l'Ouest, Antilles*^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Africa, Argentina, Asia, Australia, Barbados, Belize, Bermuda, Brazil, Cambodia, Cameroon, Caribbean, Cayman Islands, Central Africa, Central America, China, Colombia, Cook Islands, Costa Rica, CÃ'te d'Ivoire, Cuba, Dominican Republic, East Africa, El Salvador, Fiji, FSM, Ghana, Guatemala, Guiana, Guianas, Guyana, Haiti, Hawaii, Honduras, India, Indochina, Indonesia, Ivory Coast, Jamaica, Laos, Malaysia, Marquesas, Mexico, Mozambique, Myanmar, Nauru, Nicaragua, North America, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Panama, Papua New Guinea, PNG, Peru, Philippines, Pohnpei, Puerto Rico, Samoa, SE Asia, Sierra Leone, Singapore, Solomon*

Islands, South America, Sri Lanka, St Lucia, Suriname, Tanzania, Thailand, Tonga, Trinidad & Tobago, USA, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Virgin Islands, West Africa, West Indies^{*(0(+x))}.

◦ Notes :

L'arbre est souvent cultivé comme plante ornementale en raison de la face inférieure dorée attrayante des feuilles. Il existe environ 80 à 150 espèces de *Chrysophyllum*. Ils sont principalement en Amérique tropicale. Il existe 44 espèces en Amérique tropicale^{*(0(+x))} (traduction automatique).

Original : The tree is often grown as an ornamental because of the attractive golden underside to the leaves. There are about 80-150 *Chrysophyllum* species. They are mostly in tropical America. There are 44 species in tropical America^{*(0(+x))}.

• Liens, sources et/ou références :

◦ Wikipedia :

- [https://fr.wikipedia.org/wiki/Chrysophyllum_cainito_\(en_français\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Chrysophyllum_cainito_(en_français)) ;
- [https://en.wikipedia.org/wiki/Chrysophyllum_cainito_\(source_en_anglais\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Chrysophyllum_cainito_(source_en_anglais)) ;

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-40005 ;

dont livres et bases de données : ²⁷Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 84, 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 122 ; Arora, R. K., 2014, *Diversity in Underutilized Plant Species - An Asia-Pacific Perspective*. Bioversity International. p 62 ; Ashton, M. S., et al 1997, *A Field Guide to the Common Trees and Shrubs of Sri Lanka*. WHT Publications Ltd. pdf p 361 ; Barwick, M., 2004, *Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide*. Thames and Hudson p 112 ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 256 ; Bodner, C. C. and Gereau, R. E., 1988, *A Contribution to Bontoc Ethnobotany*. Economic Botany, 43(2): 307-369 ; Burkill, H. M., 1985, *The useful plants of west tropical Africa*, Vol. 5. Kew. ; Call, C. A., et al, 2004, *Participatory Rural Appraisal in the Upland Ecosystem of Mt Malindang, Misamis Occidental, Philippines*. Biodiversity Research Programme for Development in Mindanao. p 60 ; Chakraborty, S. & Chaturvedi, H. P., 2014, *Some Wild Edible Fruits of Tripura- A Survey*. Indian Journal of Applied research. (4) 9 ; Chizmar Fernandez, C., et al, 2009, *Plantas comestibles de Centroamerica*. Instituto de Biodiversidad, Costa Rica. p 285 ; Coe, F. G., and Anderson, G. J., 1996, *Ethnobotany of the Garifuna of Eastern Nicaragua*. Economic Botany 50(1) pp 71-107 ; 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 ; Condit, R., et al, 2011, *Trees of Panama and Costa Rica*. Princeton Field Guides. p 436 ; 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 377 ; Darley, J.J., 1993, *Know and Enjoy Tropical Fruit*. P & S Publishers. p 104 ; Ekman Herbarium records Haiti ; Engel, D.H., & Phummai, S., 2000, *A Field Guide to Tropical Plants of Asia*. Timber Press. p 97 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, *Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs*. Random House, Australia. p 211 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 226 ; Flora of Pakistan. www.eFloras.org ; Flowerdew, B., 2000, *Complete Fruit Book*. Kyle Cathie Ltd., London. p 162 ; Food Composition Tables for use in East Asia FAO <http://www.fao.org/infoods/directory> No. 1003 ; French, B.R., 1986, *Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium*. Asia Pacific Science Foundation p 295 ; Garner, R.J., and Chaudhri, S.A., (Ed.) 1976, *The Propagation of Tropical fruit Trees*. FAO/CAB. p 314 ; Hearne, D.A., & Rance, S.J., 1975, *Trees for Darwin and Northern Australia*. AGPS, Canberra p 43 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 188 ; Hernandez Bermejo, J.E., and Leon, J. (Eds.), 1994, *Neglected Crops. 1492 from a different perspective*. FAO Plant Production and Protection Series No 26. FAO, Rome. p 17 ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium*. p 67 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 619 ; Jackes, B.R., 2001, *Plants of the Tropics. Rainforest to Heath. An Identification Guide*. James Cook University. p 81 ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No 2. p 127 ; John, L., & Stevenson, V., 1979, *The Complete Book of Fruit*. Angus & Robertson p 267 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1858 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 59 ; Lembaga Biologi Nasional, 1977, *Buah-Buahan*, Balai Pustaka, Jakarta. p 116 ; Little, E. L., et al, 1974, *Trees of Puerto Rico and the Virgin Islands*. USDA Handbook 449. Forestry Service. p 780 (As *Chrysophyllum bicolor*) ; Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, *Brazilian Fruits & Cultivated Exotics*. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda. p 616 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 296 ; Martin, F. W., et al, 1987, *Perennial Edible Fruits of the Tropics*. USDA Handbook 642 p 59 ; Martin, M.A., 1971, *Introduction L'Ethnobotanique du Cambodge*. Centre National de la Recherche Scientifique.

Paris. ; Melander, M., 2007, *Endangered plants on the market in Havana City, Cuba*. Uppsala University, Sweden p 19 ; Miguel, E., et al, 1989, A checklist of the cultivated plants of Cuba. *Kulturpflanze* 37. 1989, 211-357 ; Morton, Julia F., 1987, *Fruits of Warm Climates*. Creative Resources Systems, Inc. . p. 408 ; Mutchnick, P. A. and McCarthy, B. C., 1997, *An Ethnobotanical Analysis of the Tree Species Common to the Subtropical Moist Forests of the Peten, Guatemala*. *Economic Botany*, Vol. 51, No. 2, pp. 158-183 ; Norrington, L., & Campbell, C., 2001, *Tropical Food Gardens*. *Bloomings Books*. p 117 ; NYBG herbarium "edible" ; Omawale, 1973, *Guyana's edible plants*. Guyana University, Georgetown p 46 ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. *Nha Xuat Ban Tre*. p 630 ; Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia*. Â© Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 152 ; *Plants of Haiti* Smithsonian Institute [http://botany.si.edu/antilles/West Indies](http://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) ; Priyadi, H., et al, *Five hundred plant species in Gunung Halimun Salak National Park West Java. A checklist including Sundanese names, distribution and use*. CIFOR, FFPRI, SLU p 153 ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 646 ; Slik, F., www.asianplant.net ; Solomon, C., 2001, *Encyclopedia of Asian Food*. New Holland. p 364 ; Solomon Islands Ministry of Agriculture, 1996, *Solomon Islands: Country report to the FAO International Technical Report of Plant Genetic Resources*. Leipzig. p 23 ; Sp. pl. 1:192. 1753 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 518 ; Sukarya, D. G., (Ed.) 2013, *3,500 Plant Species of the Botanic Gardens of Indonesia*. LIPI p 195 ; Tankard, G., 1990, *Tropical fruit. An Australian Guide to Growing and using exotic fruit*. Viking p 30 ; Thaman, R. R., et al, 1994, *The Flora of Nauru*. *Atoll Research Bulletin* No. 392. Smithsonian Institute p 194 ; Triono, T., et al, 2007, *A phylogeny of Pousteria (Sapotaceae) from Malesia and Australasia*. *Australian. Systematic Botany*. 20:107-118 ; 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) ; Van Sam, H. et al, 2008, *Uses and Conservation of Plant Species in a National Park. A case study of Ben En, Vietnam*. *Economic Botany* 62:574-593 ; van Roosmalen, M.G.M., 1985, *Fruits of the Guianan Flora*. Utrecht Univ. & Wageningen Univ. p 404 ; Vivien, J., & Faure, J.J., 1996, *Fruitiers Sauvages d'Afrique. Espèces du Cameroun*. CTA p 327 ; Yuncker, T.G., 1959, *Plants of Tonga*, Bernice P. Bishop Museum, Hawaii, Bulletin 220. p 212 ; www.worldagroforestrycentre.org/treedb/ ; 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 ; Zawiah, N. & Othaman, H., 2012, *99 Spesies Buah di FRIM*. Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia. p 78