

Spondias dulcis Parkinson, 1773 (Pomme cythère)

Identifiants : 37670/spodul

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 11/05/2024

- Classification phylogénétique :

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

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Sapindales ;
- Famille : Anacardiaceae ;
- Genre : Spondias ;

- Synonymes : Spondias cytherea Sonn. 1782 ;

- Synonymes français : casse mango, pomme d'or, ambarella ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : golden apple , Aceitero, Ainakori, Aio, Aioo kwai, Ambarella, Amra, Auri, Bi, Ciruela dulce, Citero, Doismango, Gnoe, Gway, Gwe-cho, Hevi, Hog plum, Jew plum, Kedongdong jawa, Kedongdong, Kedongdong manis, Makaw farang, Makok-farang, Ma kok waan, Malai, Mkak, Ngongoe, Noli, Nyia tevi, Opiti, Otaheite apple, Piraka, Polynesian vi apple, Taperiba, Tevi, Trai coc, Ughi, Uhigai, Uli, Uuli auki, Vi, Vi-apple, Viteletele, Vivisi, Wi-tree, Wi ;



- 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)}}} : fruit, feuilles, légume^{{{0(+x)}}}.

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

-les fruits sont consommés après épluchage ; ils sont consommés crus ou picklés ; les fruits sont également séchés et utilisés dans les currys ; les fruits sont également utilisés pour les boissons sucrées et transformés en confitures et chutneys ; les fruits verts sont picklés ;

-les feuilles sont comestibles crues ou cuites^{{{0(+x)}}} (ex. : comme potherbe^{{{0(dp*)}}}) ;

-le noyau de la graine peut être comestible (certains fruits sont de petite taille et très aigres)^{{{0(+x)}}}.

Les fruits sont consommés après avoir été pelés. Ils sont consommés crus ou marinés. Les fruits sont également séchés et utilisés dans les currys. Les jeunes feuilles sont comestibles crues ou cuites. Le noyau de la graine peut être comestible. (Certains fruits sont de mauvaise taille et très acides.) _ x000B_ Les fruits sont également utilisés pour les boissons sucrées

et transformés en confitures et chutneys. Les fruits verts sont marinés

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)
87.7	135	33	1.1	0	129	7.6	1.2



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

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



Par Natural History Museum, London Nat. Hist. Mus., London, via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Modérément commun dans les forêts pluviales des basses terres de Papouasie-Nouvelle-Guinée et également cultivé dans les villages. La qualité des fruits varie. Il est courant et populaire au Vietnam. Les fruits sont vendus sur les marchés locaux^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Moderately common in lowland rainforests in Papua New Guinea and also grown in villages. Fruit quality varies. It is common and popular in Vietnam. Fruit are sold in local markets^{{{{0(+x)}}}}.

- Distribution :

C'est une plante tropicale. Ils se produisent dans des sols bien drainés ou dans des forêts sèches. Il se produit dans la forêt pluviale de plaine et dans les vallées jusqu'à environ 950 m d'altitude dans les tropiques équatoriales. Il convient aux endroits humides. Ils conviennent aux climats chauds tropicaux et subtropicaux et sont sensibles au gel. La floraison a lieu normalement pendant la saison sèche. Cela peut être important pour la nouaison. Les arbres poussent également en Indonésie, aux Philippines, en Thaïlande et dans un certain nombre d'autres pays du Pacifique. Il a également été transporté dans d'autres pays tropicaux. Cette espèce couvre une gamme complète allant d'être un arbre sauvage non utilisé dans certaines régions à un arbre fruitier villageois planté, taillé et très apprécié dans d'autres régions. Il est mieux adapté aux sols alluviaux plus profonds et se produit rarement sur le calcaire avec une mince couche de sol argileux. Les arbres poussent souvent comme un arbre pionnier lors des glissements de terrain^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : It is a tropical plant. They occur in well drained soils or in dry forests. It occurs in the lowland rainforest and in valleys up to about 950 m altitude in the equatorial tropics. It suits humid locations. They suit warm tropical and subtropical climates and are frost tender. Flowering is normally during the dry season. This may be important for fruit set. The trees also grow in Indonesia, the Philippines, Thailand and a number of other Pacific countries. It has also been taken to other tropical countries. This species covers a full range from being a wild un-utilised tree in some areas to a planted, pruned and highly regarded village fruit tree in other areas. It is better suited to deeper alluvial soils and rarely occurs on limestone with a thin clay soil cover. Trees often grow as a pioneer tree on landslides. The wild trees are probably spread around by birds, pigs and people^{{{{0(+x)}}}}.

- Localisation :

Afrique, Samoa américaines, Antigua-et-Barbuda, Asie, Australie, Bangladesh, Brésil, Cambodge, Cameroun, Afrique centrale, Amérique centrale, République démocratique du Congo, Is. Cook, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, République dominicaine, Est Afrique, Fidji, Polynésie française, FSM, Gabon, Ghana, Grenade, Guam, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie *, Côte d'Ivoire, Jamaïque, Laos, Madagascar, Malaisie, Marquises, Myanmar, Nauru, Népal, Amérique du Nord, Inde du Nord-Est, Pacifique *, Papouasie-Nouvelle-Guinée *, PNG, Pérou, Philippines, Pohnpei, Polynésie, Porto Rico, Réunion, Samoa, Sao Tomé-et-Principe, Asie du Sud-Est, Sierra Leone, Singapour, Salomon Îles, Amérique du Sud, Sri Lanka, Tahiti, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, Tonga, USA, Vanuatu, Vietnam, Wallis et Futuna, Afrique de l'Ouest, Antilles^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : Africa, American Samoa, Antigua and Barbuda, Asia, Australia, Bangladesh, Brazil, Cambodia, Cameroon, Central Africa, Central America, Congo DR, Cook Is., Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, Dominican Republic, East Africa, Fiji, French Polynesia, FSM, Gabon, Ghana, Grenada, Guam, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia*, Ivory Coast, Jamaica, Laos, Madagascar, Malaysia, Marquesas, Myanmar, Nauru, Nepal, North America, Northeastern India, Pacific*, Papua New Guinea*, PNG, Peru, Philippines, Pohnpei, Polynesia, Puerto Rico, Reunion, Samoa, Sao Tome and Principe, SE Asia, Sierra Leone, Singapore, Solomon Islands, South America, Sri Lanka, Tahiti, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Tonga, USA, Vanuatu, Vietnam, Wallis & Futuna, West Africa, West Indies^{{{0(+x)}}}.

◦ Notes :

Dans le jardin botanique de Cairns en tant qu'Eva dulcis. As Spondias dulcis dans la liste des plantes^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : In Cairns Botanical Garden as Eva dulcis. As Spondias dulcis in The Plant List^{{{0(+x)}}}.

• Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2480687 ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" ([Spondias cytherea Sonn.], en anglais) ;

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

Golden apple references ; 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 ; Adelb, 1948, Blumea 6:326. ; Airy Shaw and Forman, 1967, Kew Bulletin 21:10 f2:3 & 4 ; Altschul, S.V.R., 1973, Drugs and Foods from Little-known Plants. Notes in Harvard University Herbaria. Harvard Univ. Press. Massachusetts. no. 2496 ; Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 594 ; Anderson, E. F., 1993, Plants and people of the Golden Triangle. Dioscorides Press. p 222 ; Aryal, K. P. et al, 2009, Uncultivated Plants and Livehood Support - A case study from the Chepang people of Nepal. Ethnobotany Research and Applications. 7:409-422 ; Backer, 1907, Spondias dulcis Flora van Batavia p 374 ; Backer, 1911, Spondias dulcis Schoofflora voor Java p 281 ; Backer, and Bakhuisen, 1965, Fl Java 2:251. ; Barwick, M., 2004, Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide. Thames and Hudson p 379 ; Batet, K., Koil, U., and Hertel, H., 1998, Traditional Plant Use by the Didipa Clan, Baitabag, Papua New Guinea. GDS. p 35 ; Blume, 1826, Poupartia dulcis (Forst.f) Bl.Bijdr.1161 ; Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 945 ; J. B. Boultje. 1980. Encyclopedia of world timbers, names and technical literature. ; Burkill, H. M., 1985, The useful plants of west tropical Africa, Vol. 1. Kew. ; Burkill, W.H., 1935, A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula. p 2103. ; Chin, H.F., & Yong, H.S., 1996, Malaysian Fruits in Colour. Tropical press, Kuala Lumpur p 40 ; Comm., 1850, Evia dulcis Mus. Bot. 1:233. ; Corner, E.J.H., 1940, Wayside Trees of Malaya. p 114. ; Craib, 1926, Fl. Siam En. 1:355- ; Crevost and Lemerle, 1917, Catalogue produit l'Indochine ; Coronel, R.E., 1982, Fruit Collections in the Philippines. IBPGR Newsletter p 8 ; Darley, J.J., 1993, Know and Enjoy Tropical Fruit. P & S Publishers. p 117 (As Spondias cytherea) ; Dassan. & Fosb. 1980-. A revised handbook to the flora of Ceylon. ; De Clerq, 1927, Spondias dulcis Nieuw Plantk. Woordenb. 2nd ed p206 No 3756. ; De Lanessan, J.L., 1886, Les Plantes Utiles des Colonies Francaises. ; Delang, C. O., 2007, Ecological Succession of Usable Plants in an Eleven-Year Fallow Cycle in North Lao P.D.R., Ethnobotany Research and Applications. Vol. 5:331-350 ; De Wit, 1959, Rumph. Mem. Vol 406. ; Ding Hou, 1978, Anacardiaceae, in Flora Malesiana Ser 1 Vol 8(3) p 479-486. p 481 ; Ellis, 1984, ; Engler, 1883, DC Mon. Phan. 4:286, 249. ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 11 (As Spondias dulcis) (Also as Spondias mangifera) ; Filet, 1888, Evia acida Bl. Plantk Woordenb. 2nd ed p128 No 3143 ; Food Composition Tables for use in East Asia FAO <https://www.fao.org/infoods/directory> No. 811 ; French, B.R., 1986, Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium. Asia Pacific Science Foundation p 219 ; French, B.R., 2010, Food Plants of Solomon Islands. A Compendium. Food Plants International Inc. p 220 ; Gaertner, 1791, Fruct. 2,101, t103. ; Grubben, G. J. H. and Denton, O. A. (eds), 2004, Plant Resources of Tropical Africa 2. Vegetables. PROTA, Wageningen, Netherlands. p 565 ; GTZ 1996, A Guide to some Indigenous Fijian Trees. GTZ Suva. p 221

(*As Spondias dulcis*) ; Hartley, T.G., 1973, A Survey of New Guinea Plants for Alkaloids. *Lloydia* 36(3):267. ; Havel, J.J., 1975, Forest Botany, Volume 3 Part 2 Botanical taxonomy. Papua New Guinea Department of Forests, p 153 (*As Spondias dulcis*) ; Henderson, C.P. and Hancock, I.R., 1988, A Guide to the Useful Plants of Solomon Islands. Res. Dept. Ministry of Agriculture and Lands, Honiara, Solomon Islands, p 47 ; Heyne, 1927, *Nutt. Pflanzen*. 2nd ed p 974. ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium*. p 293 (*As Spondias dulcis*) ; Hooker, 1876, *Spondias dulcis* Fl. Br. India 2:42. ; Howard, R., 1974-. *Flora of the lesser Antilles*. ; IBPGR Genetic Resources of Tropical and Sub Tropical Fruits and Nuts. p18,19. ; Jardin, C., 1970, List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 162 ; J. voy. South Seas 39. 1773 ; Juliano, J.B., 1932, The cause of sterility of *Spondias purpurea* L. *Philipp. Agriculturalist* 21:15-24. ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1779 ; Koorders and Valetton, 1896, *Booms*. Java IV p108. ; Koorders, 1898, *Minah*:412. ; Koorders, 1912, *Exkflora von Java* 11 p 517. ; Kraemer, 1951, *Trees W.Pac.Reg.* 206. ; Laut., 1920, *Bot.Tahrb.* 56:355. ; Lecomte, 1908, *Fl.Gen.* I-C 2:29 ; Lane-Poole, 1925, *Forest Resources* 108. ; Lepofsky, D., 1992, *Arboriculture in the Mussau Islands, Bismarck Archipelago*. *Economic Botany*, Vol 46, No. 2, pp. 192-211 ; Le Maout, E., and Decaisne, T., 1873, *General System of Botany*. ; Lembaga Biologi Nasional, 1977, *Buah-Buahan*, Balai Pustaka, Jakarta. p 64 ; Leon, J., 1968, *Fundamentos Botanicos de Los Cultivos Tropicales* p 262 ; Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, *Brazilian Fruits & Cultivated Exotics*. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estuados da Flora Ltda. p 355 (*As Spondias dulcis*) ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 308 ; Magness, J. R.; G. M. Markle & C. C. Compton, 1971, *Food and feed crops of the United States*. ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 55 ; Martin, F. W., et al, 1987, *Perennial Edible Fruits of the Tropics*. USDA Handbook 642 p 15 ; Merrill, 1917, *Interpretation Rumphius* 332. ; Merrill, 1954, *Chron. Bot.* 14:360. ; Milsum, 1919, *Bull 29 F.M.S. Dep. Agric.* p 95. ; Miquel, 1859, *Fl.Ind. Bat.* 1,2:641 ; Moll and Janssonius, 1908, *Mikrogr.d Holzes Java*, 2 p 487 ; Morton, J. F., 1987, *Fruits of Warm Climates*. Wipf & Stock Publishers p 240 ; Nakamura, M., 1943, *Tropical Fruits of Southern Area Taiwan Engei Kyokai*, Taipei. ; Neal, M.C., 1965, *In Gardens of hawaii*.p 523. ; Ochse, J.J., 1927, *Indische Vruchten* p 21 fig 10 ; Ochse, J.J., 1931, *Fruits and Fruit Culture in the Dutch East Indies*. ; Ochse, J.J. et al, 1931, *Vegetables of the Dutch East Indies*. Asher reprint. p 43 ; Ochse, J.J., Dijkman, M.J., et al 1961, *Tropical and Subtropical Agriculture Vol.2*:249 ; Omawale, 1973, *Guyana's edible plants*. Guyana University, Georgetown p 18 ; Overbeck, 1938, *Trop Natuur* 27:93. ; Owen, S., 1993, *Indonesian Food and Cookery*, INDIRA reprints. p 67 ; Parkinson, 1773, *Spondias dulcis* Solander (ex Parkinson). *J. Voy S.Seas* 39. ; Payne, S., and W.J.A., 1979, *Otaheite-Apple*. *Cooking with Exotic fruit*. p 99. Batsford Ltd., London. ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), *Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists*, Division of Botany, Lae, PNG. p 326, 327 ; Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia*. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 567 ; *Plants of Haiti Smithsonian Institute* <https://botany.si.edu> ; Poponoe, W., 1920, *Manual of Tropical and Subtropical fruits*. ; Powell, J.M., *Ethnobotany*. In Pajmans, K., 1976, *New Guinea Vegetation*. Australian National University Press. p 112 (*As Spondias dulcis*) ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 18 ; Raponda-Walker, A & Sillans, R., 1961, *Les Plantes Utiles du Gabon*. Editions Paul Lechevalier, Paris. p 61 ; Ridley, 1902, *Ag. Bull. Straits and F.M.S.* 1 p 434 ; Ridley, 1906, *J. Str. Br. R. As. Soc.* n45:186. ; Royen, van, 1964, *Manual Forest Trees of Papua and New Guinea*. 4:39, f15 ; Rumphius, 1741, *Condondum Herb Amb.* 1.161 t60 *Condondum malaccense* 162 t 61 ; Schumann, K., 1898, *Natixbl. Berl.-Dahl* 2:125. ; Schumann, K and Lauterbach, 1900 *Fl. Schultzgeb* 411 ; Solomon, C., 2001, *Encyclopedia of Asian Food*. New Holland. p 8 ; Sonnerat, 1782, *Voy Ind Or. and Chine* 3:242. ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 107 ; Tanaka, T., 1976, *Tanaka's Cyclopedia of Edible Plants of the World* p 700 ; Tankard, G., 1990, *Tropical fruit. An Australian Guide to Growing and using exotic fruit*. Viking p 104 ; Teixeira de Fonseca, 1922, *Indicedor de Madeirans e Plantas Utois da Brasil*. Rio de Janeiro. ; Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 76 ; Terrell et al. 1986. *Agric. Handb.* no. 505. ; Thaman, R.R., 1976, *The Tongan Agricultural System*, University of the South Pacific, Suva, Fiji. p 424 (*As Spondias dulcis*) ; Tohir, 1970, ; Tominaga, T., 1992, *Fruits and Vegetables in Markets in Bintulu, Sarawak, Malaysia*. *Journ. Fac. Agri. Shinshu Univ.* 29:137-147 ; Uphof, J.S.T., 1968, *Dictionary of Economic Plants*. Sterchert-Hafner Service Agency, New York. ; 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) (*As Spondias dulcis*) ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 355 ; Verheij, E. W. M. and R. E. Coronel, eds. 1991. *Edible fruits and nuts*. In: E. W. M. Verheij & R. E. Coronel (eds.), *Plant Resources of South-East Asia (PROSEA)*. (Pl Res SEAs) 2:287. ; Versteegh, C., 1971, Key to the most important native trees of Irian Barat (Indonesia) based on field characters. *Mend. Landb. Hogesch., Wageningen* 71-19:p56 No 92. ; Vivien, J., & Faure, J.J., 1996, *Fruitiers Sauvages d'Afrique*. *Especies du Cameroun*. CTA p 37 ; Walter, A. & Sam C., 2002, *Fruits of Oceania*. ACIAR Monograph No. 85. Canberra. p 243, 281 ; Warb., 1891, *Bot. Jahrb.* 13:362. ; White and Francis, 1927, *Proc. R.Soc. Queensl.* 38:237. ; Yen, D.E., *Arboriculture in the Subsistence of Santa cruz, Solomon Islands*. *Econ. Bot.* 28:252 & 264. ; Yuncker, T.G., 1959, *Plants of Tonga*, Bernice P. Bishop Museum, Hawaii, *Bulletin* 220. p 170 ; 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