

Dimocarpus longan Lour., 1790 (Longanier)

Identifiants : 11463/dimlon

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 06/05/2024

- Classification phylogénétique :

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

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Sapindales ;
- Famille : Sapindaceae ;
- Genre : Dimocarpus ;
- Nom complet : Dimocarpus longan subsp. longan ;

- Synonymes : Euphoria longan (Lour.) Steud. 1821 [Dimocarpus longan subsp. longan], Euphoria longana Lam. 1792, Nephelium longana Cambess. 1829 ;

- Synonymes français : longan, longani, longane, oeil de dragon, litchi longanier, litchi ponceau (erreur : nom attribué à Litchi chinensis) ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : dragon's eye, longan [subsp. longan], longan , Longanbaum (de), Longanbeere (de), isau [subsp. malesianus], mata kucing (ms), mata kucing [subsp. malesianus] (ms), longán (es), longan (sv) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -1/-4/-4,5°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),27(+x)} : arille^(dp*) {crue^{0(+x),27(+x)} ou cuite^{0(+x)} ; fraîche^(dp*) ou séchée^{0(+x),27(+x)}}) et feuille (feuilles^{0(+x)} [base boissons/brevages^{(((dp*))} : tisanes^{0(+x)}]) comestible^{0(+x)}.

Détails :

Fruit brut/cru^u ; les fruits peuvent être séchés et stockés ou préservés en conserve dans le sirop^{(((0(+x)))}. Plante cultivée localement ; plusieurs variétés^{(((27(+x)))}.

Les fruits sont consommés crus ou cuits. Ils peuvent être séchés et conservés ou conservés en conserve dans du sirop

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

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

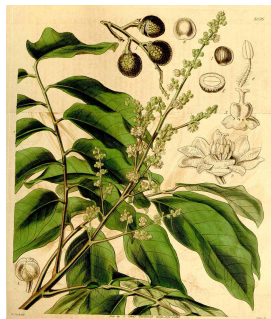
Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
-----------------	--------------	----------------	---------------	----------------------	------------------	----------	-----------



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

- Note médicinale : ***

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



Par Curtis's Botanical Magazine (vol. 70 [ser. 2, vol. 17]: t. 4096, 1844) [W.H. Fitch], via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

C'est une plante vivrière cultivée. Les fruits sont vendus sur les marchés locaux^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : It is a cultivated food plants. The fruit are sold in local markets^{{{0(+x)}}.}

- Distribution :

Une plante tropicale. Il poussera dans des sols plus pauvres et des conditions plus froides qu'un litchi. Il peut supporter le gel et a besoin d'une période de température fraîche pour bien fructifier. Ils conviennent donc à un climat subtropical à tempéré chaud, mais pousseront également dans les régions tropicales de plaine. L'exigence de refroidissement est inférieure à celle du litchi, ce qui signifie qu'il fructifiera dans les régions plus tropicales. Il fonctionne mieux avec des températures comprises entre 19 et 26 ° C. Ils peuvent tolérer le vent mais les vents desséchants à la floraison affectent la nouaison. Des précipitations excessives pendant la floraison réduisent la nouaison. Il convient aux régions de mousson avec une saison humide et sèche distincte. Ils peuvent tolérer des inondations pendant quelques jours. Une pluviométrie de 1 500 à 2 000 mm est la meilleure. Un pH de 4,5 à 6 est le meilleur. Dans XTBG Yunnan. Il convient aux zones de rusticité 11-12^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : A tropical plant. It will grow in poorer soils and colder conditions than a litchi. It can stand frost and needs a period of cool temperature to fruit well. So they suit a subtropical to warm temperate climate, but will also grow in the lowland tropics. The chilling requirement is less than litchi which means it will fruit in more tropical areas. It does best with temperatures between 19-26°C. They can tolerate wind but drying winds at flowering affect fruit set. Excessive rainfall during flowering reduces fruit set. It suits monsoonal regions with a distinct wet and dry season. They can tolerate flooding for a few days. A rainfall of 1,500-2,000 mm is best. A pH of 4.5-6 is best. In XTBG Yunnan. It suits hardiness zones 11-12^{{{0(+x)}}.}

- Localisation :

Asie, Australie, Bangladesh, Bermudes, Brésil, Cambodge, Chine *, Îles Cook, Cuba, Timor oriental, Guam, Hawaï, Inde, Indochine, Indonésie, Jamaïque, Laos, Malaisie, Maurice, Myanmar, Amérique du Nord, Inde du nord-est, Pacifique Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Philippines, Porto Rico, Réunion, Asie du Sud-Est, Singapour, Amérique du Sud, Sri Lanka, Taiwan, Thaïlande, Timor-Leste, États-Unis, Vietnam^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : Asia, Australia, Bangladesh, Bermuda, Brazil, Cambodia, China*, Cook Islands, Cuba, East Timor, Guam, Hawaii, India, Indochina, Indonesia, Jamaica, Laos, Malaysia, Mauritius, Myanmar, North America, Northeastern India, Pacific, Papua New Guinea, PNG, Philippines, Puerto Rico, Reunion, SE Asia, Singapore, South America, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Timor-Leste, USA, Vietnam^{{{0(+x)}}.}

◦ Notes :

Il existe 6 espèces de *Dimocarpus*. Les fruits sont riches en folates 68?g / 100^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : There are 6 *Dimocarpus* species. Fruit are high in folates 68^{1/4}g/100^{{{0(+x)}}}.

- Nombre de graines au gramme : 1 ;

- Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2768547 ;

◦ "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=14131> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 203 [*Nephelium longana* Cambess. 1829], par Louis Bubenicek) ;

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

Longan references *Euphoria longan*/*Dimocarpus* ; AAK, 1980, Bertanam Pohon Buah-buahan. Penerbitan Yayasan Kanisius, Yogyakarta. p 69 ; Alexander, D.M., Scholefield, P.B., Frodsham, A., 1982, Some tree fruits for tropical Australia. CSIRO, Australia. p 33 ; Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 214 (As *Euphoria longan*) ; Anderson, E. F., 1993, Plants and people of the Golden Triangle. Dioscorides Press. p 209 ; Argent, G et al, nd, Manual of the Larger and More important non Dipterocarp Trees of Central Kalimantan Indonesia. Volume 2 Forest Research Institute, Samarinda, Indonesia. p 556 ; Backer & Bakh. f. 1963-1968. Flora of Java. ; Barwick, M., 2004, Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide. Thames and Hudson p 146 ; Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 465 ; Burkill, I.H., 1966, A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula. Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol 2 (I-Z) p 1573 (As *Nephelium longana*) ; Coronel, R.E., 1982, Fruit Collections in the Philippines. IBPGR Newsletter p 6 (As *Euphoria longana*) ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 501 ; Darley, J.J., 1993, Know and Enjoy Tropical Fruit. P & S Publishers. p 61 (As *Euphoria longan*) ; Encke, F., et al. 1984. Zander: Handwörterbuch der Pflanzennamen, ed. 13. ; Engel, D.H., & Phummai, S., 2000, A Field Guide to Tropical Plants of Asia. Timber Press. p 47 (As *Euphoria longan*) ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs. Random House, Australia. p 263 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 224 ; Flora of China. www.efloras.org ; Fl. cochinch. 1:233. 1790 ; Food Composition Tables for use in East Asia FAO <https://www.fao.org/infoods/directory> No. 901 ; Gardner, S., et al, 2000, A Field Guide to Forest Trees of Northern Thailand, Kobfai Publishing Project. p 135 ; Gouldstone, S., 1983, Growing your own Food-bearing Plants in Australia. Macmillan p 104 (As *Euphoria longana*) ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), Sturtevant's edible plants of the world. p 435 (As *Nephelium longana*) ; Hibbert, M., 2002, The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium. p 87 ; Hu, Shiuying, 2005, Food Plants of China. The Chinese University Press. p 523 ; Jin, Chen et al, 1999, Ethnobotanical studies on Wild Edible Fruits in Southern Yunnan: Folk Names: Nutritional Value and Uses. Economic Botany 53(1) pp 2-14 ; Johns, L. & Stevenson, V., 1979, The Complete Book of Fruit. Angus and Robertson. p 180 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, The Cambridge World History of Food. CUP p 1803 ; Lalfakzuala, R., 2007, Ethnobotanical usages of plants in western Mizoram. Indian Journal of Traditional Knowledge. Vol 6(3) pp 480-493 (As *Euphoria longan*) ; Leenh. 1971. Blumea 19:122. ; Lembaga Biologi Nasional, 1977, Buah-Buahan, Balai Pustaka, Jakarta. p 80 ; Liberty Hyde Bailey Hortorium. 1976. Hortus third. ; Llamas, K.A., 2003, Tropical Flowering Plants. Timber Press. p 341 ; Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, Brazilian Fruits & Cultivated Exotics. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda. p 607 ; Lyle, S., 2006, Discovering fruit and nuts. Land Links. p 178 ; Martin, F. W., et al, 1987, Perennial Edible Fruits of the Tropics. USDA Handbook 642 p 56 (As *Euphoria longana*) ; McMakin, P.D., 2000, Flowering Plants of Thailand. A Field Guide. White Lotus. p 109 (As *Euphoria longan*) ; Menzel, C., Watson, B., and Simpson, D., Longan (*Euphoria longan*). The Australian New Crops Newsletter. 4. July. 1995 ; Morton, J. F., 1987, Fruits of Warm Climates. Wipf & Stock Publishers p 259 ; Patiri, B. & Borah, A., 2007, Wild Edible Plants of Assam. Geethaki Publishers. p 29 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists, Division of Botany, Lae, PNG. p 341 ; Phon, P., 2000, Plants used in Cambodia. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 234 ; PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook, Volume 2, 1991, Edible fruits and nuts. ; Recher, P, 2001, Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index. www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html p 2 (As *Euphoria longana*) ; Sawian, J. T., et al, 2007, Wild edible plants of Meghalaya, North-east India. Natural Product Radiance Vol. 6(5): p 419 (As *Nephelium longana*) ; Schubert, B. G., 1975. Taxon 24:173. ; Sharma, B.B., 2005, Growing fruits and vegetables. Publications Division. Ministry of Information and broadcasting. India. p 83 (As *Euphoria longan*) ; Solomon, C., 2001, Encyclopedia of Asian Food. New Holland. p 222 ; Tankard, G., 1987, Tropical fruit. Viking. p 60 ; Tate, D., 1999, Tropical Fruit. Archipelago Press. Singapore. p 54 ; Terrell et al. 1986. Agric. Handb. no. 505. ; Thomson, G. & Morgan, W., (Ed.) 2004, Access to Asian Foods Newsletter, Vic Govt., Australia Issue 70 ; Valder, P., 1999, The Garden Plants of China. Florilegium. p 279 ; van Wyk, B., 2005, Food Plants of the World. An illustrated guide. Timber press. p 176 ;

Walker, E., 1976. *Flora of Okinawa and the southern Ryukyu Islands*. ; Dimocarpus Cull, B.W., 1995, *Fruit Growing in Warm Climates*. Reed. p 170 ; Forest Inventory and Planning Institute, 1996, *Vietnam Forest Trees*. Agriculture Publishing House p 650 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 81 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 279 ; Singh, H.B., Arora R.K., 1978, *Wild edible Plants of India*. Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. p 59 ; Smith, K., 1998. *Growing Uncommon Fruits and Vegetables*. New Holland. p 87 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 512 (Drawing) ; 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)