

***Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth. (Tamarinier d'inde)**

Identifiants : 24652/pitdul

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 29/04/2024

- **Classification phylogénétique :**

- **Clade : Angiospermes ;**
- **Clade : Dicotylédones vraies ;**
- **Clade : Rosidées ;**
- **Clade : Fabidées ;**
- **Ordre : Fabales ;**
- **Famille : Fabaceae ;**

- **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- **Règne : Plantae ;**
- **Division : Magnoliophyta ;**
- **Classe : Magnoliopsida ;**
- **Ordre : Fabales ;**
- **Famille : Fabaceae ;**
- **Genre : Pithecellobium ;**

- **Synonymes : *Pithecolobium dulce* (écriture erronée) ;**

- **Synonymes français : cassie de Manille, manille tamarin, manilla tamarind ;**

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : Madras thorn , Ai-terak, Am'pul tuk, Ampil tuk, Asam belanda, Asam koranji, Asam kranji, Asam tjina, Asem londo, Bak kaam lian, Blackbead, Camachile, Chichbilai, Coorkapooly, Damortis, Dekani tentul, Dhekhani babul, Borakh chinch, Guamochil, Guamuchil, Guayamochil, Jalebi, Jangal jalebi, Jangali jalabi, Jangle jalebi, Jilapi phal, Jilepi phal, Jungle jalebi, Kaam lian, Kala-magyi, Kamachile, Kamachili, Kamanchilis, Kamatsile, Karapilly, Karka puli, Karoenga, Kashi helebeli, Kataiya, Keo tay, Khaam th'eed, Kikar, Kodukkaapuli, Konapuli, Korukkapuli, Kottamphuli, Kukafalli, Kway-tanyeng, Kyeng-preng, Kywe-danyin, Madrasthorn, Makham-thet, Manila tamarind, Mchongoma, Me keo, Mhakam-khong, Mkwaju wa kihindi, Monkeypod, Opiuma, Pohon asem londo, Seema chinta, Seemae hunase, Sima chinta, Simachinta, Simakoina, Sweet-inga, Tayok-magyi, Vilayati babul, Vilayati chinch, Vilayati imli ;**

- **Rusticité (résistance face au froid/gel) : zone 10 ;**



- **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, arille, pods (gousses/cosses), graines^{{{0(+x)}}}.

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

-la pulpe charnue qui entoure les graines dans les gousses est consommée crue ;

-les graines grillées sont consommées ; elles sont également mélangées avec les currys ;

-l'huile des graines est consommée^{{{0(+x)}}}.(1*)

La pulpe charnue autour des graines dans les gousses est consommée crue. Les graines torréfiées sont consommées. Ils sont également mélangés avec des currys. L'huile de graine est consommée. ATTENTION Elle est enregistrée comme provoquant une hématurie

Partie testée : fruit-arille séché^{{{0(+x)}}} (traduction automatique)
Original : Fruit-aril dried^{{{0(+x)}}}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
7.8	326	78	3.0	25 IU	133	0.5	0



(1*)ATTENTION : il est enregistré comme provoquant l'hématurie.(1*)ATTENTION^{0(+x)} : il est enregistré comme provoquant l'hématurie^{{{0(+x)}}}.

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



De gauche à droite :

Par Roxburgh, W., *Plants of the coast of Coromandel* (1795-1819) Pl. Coromandel vol. 1 (1795) t. 99, via plantillustrations

Par Blanco, M., *Flora de Filipinas*, ed. 3 (1877-1883) Fl. Filip., ed. 3 t. 237, via plantillustrations

Par Mutis, J.C., *Drawings of the Royal Botanical Expedition to the new Kingdom of Granada* (1783-1816) Draw. Roy. Bot. Exped. Granada (1783) t. 2787, via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

La pulpe est surtout consommée par les enfants. Il est vendu sur les marchés des Philippines^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : The pulp is eaten especially by children. It is sold in markets in the Philippines^{{{0(+x)}}}.

- Distribution :

Une plante tropicale. Il est originaire d'Amérique du C et du S. Commun et largement distribué aux Philippines. Il convient aux zones côtières sèches probablement en dessous de 800 m d'altitude. Il peut pousser à basse et moyenne altitude et dans les zones humides et sèches. Il a besoin de lumière. Il peut tolérer la sécheresse. Il peut pousser sur une gamme de types de sols. Les sols bien drainés sont les meilleurs, mais ils peuvent pousser dans des sols argileux. Au Népal, il atteint environ 700 m d'altitude. Il peut pousser dans des endroits arides. Dans XTBG Yunnan^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It is native to C and S America. Common and widely distributed throughout the Philippines. It suits dry coastal areas probably below 800 m altitude. It can grow in low and medium altitudes and in wet and dry areas. It needs light. It can tolerate drought. It can grow on a range of soil types. Well drained soils are best but it can grow in clay soils. In Nepal it grows to about 700 m altitude. It can grow in arid places. In XTBG Yunnan^{{{0(+x)}}}.

- Localisation :

Afrique, Andamans, Argentine, Asie, Bahamas, Bangladesh, Belize, Bhoutan, Bolivie, Brésil, Burkina Faso, Burundi, Cambodge, Afrique centrale, Amérique centrale, Tchad, Chine, Colombie, RD Congo, Costa Rica, Cuba, Djibouti, République dominicaine République, Afrique de l'Est, Timor oriental, Équateur, Égypte, El Salvador,

Érythrée, Éthiopie, Fidji, Guyane française, Ghana, Guam, Guatemala, Guyanes, Guyane, Haïti, Hawaï, Himalaya, Honduras, Inde, Indochine, Indonésie, Iran, Irak, Jamaïque, Kenya, Laos, Madagascar, Malawi, Malaisie, Maldives, Maurice, Mexique *, Mozambique, Myanmar, Népal, Nouvelle-Calédonie, Nicaragua, Nigéria, Afrique du Nord, Amérique du Nord, Inde du nord-est, Pacifique, Pakistan, Panama, Papouasie Nouvelle-Guinée, PNG, Paraguay, Pérou, Philippines, Porto Rico, Réunion, Arabie saoudite, Asie du Sud-Est, Seychelles, Sierra Leone, Somalie, Afrique australe, Amérique du Sud, Sri Lanka, Soudan, Suriname, Taiwan, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, Togo, Ouganda, Uruguay, USA, Venezuela, Vietnam, Iles Vierges, Afrique de l'Ouest, Antilles, Yémen, Zimbabwe^{{{0(+x)}}}
(traduction automatique)

Original : Africa, Andamans, Argentina, Asia, Bahamas, Bangladesh, Belize, Bhutan, Bolivia, Brazil, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Central Africa, Central America, Chad, China, Colombia, Congo DR, Costa Rica, Cuba, Djibouti, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Ecuador, Egypt, El Salvador, Eritrea, Ethiopia, Fiji, French Guiana, Ghana, Guam, Guatemala, Guianas, Guyana, Haiti, Hawaii, Himalayas, Honduras, India, Indochina, Indonesia, Iran, Iraq, Jamaica, Kenya, Laos, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mauritius, Mexico*, Mozambique, Myanmar, Nepal, New Caledonia, Nicaragua, Nigeria, North Africa, North America, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Panama, Papua New Guinea, PNG, Paraguay, Peru, Philippines, Puerto Rico, Reunion, Saudi Arabia, SE Asia, Seychelles, Sierra Leone, Somalia, Southern Africa, South America, Sri Lanka, Sudan, Suriname, Taiwan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Togo, Uganda, Uruguay, USA, Venezuela, Vietnam, Virgin Islands, West Africa, West Indies, Yemen, Zimbabwe^{{{0(+x)}}}.

◦ Notes :

Aussi comme Mimosaceae^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : Also as Mimosaceae^{{{0(+x)}}}.

- Nombre de graines au gramme : 6 ;

- Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/ild-243 ;

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

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

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 464 ; Anderson, E. F., 1993, *Plants and people of the Golden Triangle*. Dioscorides Press. p 218 ; Arellanes, Y., et al, 2013, *Influence of traditional markets on plant management in the Tehuacan Valley*. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 9:38 ; Asfaw, Z. and Tadesse, M., 2001, *Prospects for Sustainable Use and Development of Wild Food Plants in Ethiopia*. *Economic Botany*, Vol. 55, No. 1, pp. 47-62 ; Bandyopadhyay, S. et al, 2009, *Wild edible plants of Koch Bihar district, West Bengal*. *Natural Products Radiance* 8(1) 64-72 ; Barwick, M., 2004, *Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide*. Thames and Hudson p 325 ; Bekele-Tesemma A., Birnie, A., & Tengnas, B., 1993, *Useful Trees and Shrubs for Ethiopia*. Regional Soil Conservation Unit. Technical Handbook No 5. p 360 ; BREWBAKER, ; Brown, W.H., 1920, *Wild Food Plants of the Philippines*. Bureau of Forestry Bulletin No. 21 Manila. p 70 ; Burkill, H. M., 1985, *The useful plants of west tropical Africa*, Vol. 3. Kew. ; 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 1791 ; Casas, A., et al, 1996, *Plant Management Among the Nahua and the Mixtec in the Balsas River Basin, Mexico: An Ethnobotanical Approach to the Study of Plant Domestication*. *Human Ecology*, Vol. 24, No. 4 pp. 455-478 ; Coronel, R.E., 1982, *Fruit Collections in the Philippines*. IBPGR Newsletter p 8 ; Cruz-Garcia, G. S., & Price, L. L., 2011, *Ethnobotanical investigation of 'wild' food plants used by rice farmers in Kalasin, Northeast Thailand*. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 7:33 ; Dharani, N., 2002, *Field Guide to common Trees & Shrubs of East Africa*. Struik. p 250 ; Engel, D.H., & Phummam, S., 2000, *A Field Guide to Tropical Plants of Asia*. Timber Press. p 150 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 153 ; *Flora Somalia* Vol. 1, 1993, <https://plants.jstor.org> ; *Flora of Pakistan*. www.eFloras.org ; *Food Composition Tables for use in East Asia* FAO <https://www.fao.org/infoods/directory> No. 871 ; *Forest Inventory and Planning Institute*, 1996, *Vietnam Forest Trees*. Agriculture Publishing House p 447 ; French, B.R., 1986, *Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium*. Asia Pacific Science Foundation p 376 ; Friday, J. B., 2005, *Forestry and Agroforestry Trees of East Timor*. https://www.ctahr.hawaii.edu/forestry/data/Timor/Timor_trees.html ; Gonzalez-Insuasti, M. S. and Caballero, J., 2007, *Managing Plants Resources: How Intensive Can it be?* *Human Ecology*, 35:303-314 ; Grandtner, M. M., 2008, *World Dictionary of Trees*. Wood and Forest Science Department. Laval University, Quebec, Qc Canada. (Internet database <https://www.wdt.qc.ca>) ; Hearne, D.A., & Rance, S.J., 1975, *Trees for Darwin and Northern Australia*. AGPS, Canberra p 95, Pl 29 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 506 ; Jacquat, C., 1990, *Plants from the Markets of Thailand*. D.K. Book House p 42 ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 155 ; Kiple, K.F. &

Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1836 ; London J. Bot. 3:199. 1844 ; Manandhar, N.P., 2002, *Plants and People of Nepal*. Timber Press. Portland, Oregon. p 367 ; Martin, F. W., et al, 1987, *Perennial Edible Fruits of the Tropics*. USDA Handbook 642 p 99 ; Massal, E. and Barrau, J., 1973, *Food Plants of the South Sea Islands*. SPC Technical Paper No 94. Noumea, New Caledonia. p 42 ; 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 398 ; Monsalud, M.R., Tongacan, A.L., Lopez, F.R., & Lagrimas, M.Q., 1966, *Edible Wild Plants in Philippine Forests*. Philippine Journal of Science. p 488 ; Omawale, 1973, *Guyana's edible plants*. Guyana University, Georgetown p 8 ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. Nha Xuat Ban Tre. p 832 ; Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia*. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 503 ; PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook, Volume 2, 1991, *Edible fruits and nut*. p 256 ; Royal Botanic Gardens, Kew (1999). *Survey of Economic Plants for Arid and Semi-Arid Lands (SEPASAL) database*. Published on the Internet; <https://www.rbgekew.org.uk/ceb/sepasal/internet> [Accessed 28th April 2011] ; Sasi, R. & Rajendran, A., 2012, *Diversity of Wild Fruits in Nilgiri Hills of the Southern Western Ghats - Ethnobotanical Aspects*. IJABPT, 3(1) p 82-87 ; SAXENA, ; SHANKARNARAYAN & SAXENA, ; Smith, A.C., 1985, *Flora Vitiensis Nova, Lawaii, Kuai, Hawaii*, Volume 3 p 81 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 321 (Drawing) ; Swaminathan, M.S., and Kochnar, S.L., 2007, *An Atlas of Major Flowering Trees in India*. Macmillan. p 136 ; 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) ; Verdcourt, B., 1979, *Manual of New Guinea Legumes*. Botany Bulletin No 11, Division of Botany, Lae, Papua New Guinea. p 209 ; WATT, ; Wickens, G.E., 1995, *Edible Nuts*. FAO Non-wood forest products. FAO, Rome. p 141