

Arenga pinnata (Wurmb) Merr., 1917 (Palmier à sucre)

Identifiants : 3069/arepin

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 : Monocotylédones ;
- Clade : Commelinidées ;
- Ordre : Arecales ;
- Famille : Arecaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Liliopsida ;
- Ordre : Arecales ;
- Famille : Arecaceae ;
- Tribu : Caryoteae ;
- Genre : Arenga ;

- Synonymes : *Saguerus pinnatus* Wurmb 1779 (=) basionym, *Arenga saccharifera* Labill. ex DC. 1800, *Saguerus saccharifer* (Labill. ex DC.) Blume 1843 ;

- Synonymes français : palmier areng, palmier condiair, faux-sagou, sagou-bâtard ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : areng palm, black-fiber palm, gomuti palm, Malay sago, sugar palm, black sugar palm, sha tang ye zi (cn transcrit), arengpalm (nl), arenpalm (nl), gomoetoepalm (nl), sagoeweerpalm (nl), suikerpalm (nl), echte Zuckerpalme (de), Gomuti-Palme (de), Molukken-Zuckerpalme (de), Sagwire-Palme (de), Zuckerpalme (de), gomuteira (pt), baru (es), bary (es), palma de azucar (es), sockerpalm (sv), areng (jv), gomuti (local), jaggery (local), kabong (local) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -2°C ;



- Note comestibilité : ****

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

Feuilles (jeunes pousses^{{{{27(+)x}}}} [nourriture/aliment^{{{{dp*}}}} : légume^{27(+)x}]) et tronc (extrait^(dp*) sève : évaporée [sucre]^{{{{27(+)x}}}} ; stipe^{27(+)x} [nourriture/aliment : féculent^{{{{2(+)dp*}}}} (sagou^{27(+)x})]) comestibles.

Détails :

coeur de palmier^{{{{0(+)x}}}} ; plante importante localement^{{{{27(+)x}}}}.

Le bourgeon se consomme cru ou cuit. La sève est collectée pour le vinaigre, etc. Les grains charnus du fruit sont cuits et mangés. (Les fruits contiennent de l'oxalate de calcium et ne sont pas comestibles) L'amidon comestible peut être extrait de la tige. Le cœur de palmier est comestible. Il est également utilisé pour les cornichons

Partie testée : coeur de palmier^{{{{0(+)x}}}} (traduction automatique)

Original : Palm heart^{{{{0(+)x}}}}

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



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

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



De gauche à droite :

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

Par Martius, C.F.P. von, *Historia Naturalis Palmarum* (1823-1853) *Hist. Nat. Palm.* vol. 1 (1826), via plantillustrations

- Petite histoire-géo :

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Distribution :

Un palmier tropical. Il a besoin de chaleur et d'humidité. Il pousse dans la forêt de plaine jusqu'à 500 m d'altitude. Largement distribué à basse et moyenne altitude dans les zones habitées des Philippines le long des cours d'eau. Il pousse dans les zones calcaires. Il convient aux zones de rusticité 10-12. Dans les jardins botaniques de Cairns. Au Yunnan. À Townsville *Palmetum*^{[[[0(+x) (traduction automatique)]]}.

Original : A tropical palm. It needs warmth and humidity. It grows in lowland forest up to 500 m altitude. Widely distributed at low and medium altitudes throughout the settled areas of the Philippines along streams. It grows in limestone areas. It suits hardiness zones 10-12. In the Cairns Botanical Gardens. In Yunnan. In Townsville *Palmetum*^{[[[0(+x)]]}.

- Localisation :

Afrique, Asie, Australie, Bangladesh, Bénin, Cambodge, Chine, Afrique de l'Est, Timor oriental, Fidji, Guam, Inde, Indochine, Indonésie, Laos, Malaisie, Myanmar, Nord-est de l'Inde, Pacifique, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Philippines, SE Asie, Sri Lanka, Taiwan, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, USA, Vietnam, Afrique de l'Ouest^{[[[0(+x) (traduction automatique)]]}.

Original : Africa, Asia, Australia, Bangladesh, Benin, Cambodia, China, East Africa, East Timor, Fiji, Guam, India, Indochina, Indonesia, Laos, Malaysia, Myanmar, Northeastern India, Pacific, Papua New Guinea, PNG, Philippines, SE Asia, Sri Lanka, Taiwan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, USA, Vietnam, West Africa^{[[[0(+x)]]}.

- Notes :

Il existe de 17 à 20 espèces d'*Arenga*^{[[[0(+x) (traduction automatique)]]}.

Original : There are 17-20 *Arenga* species^{[[[0(+x)]]}.

- Nombre de graines au gramme : 0,26 ;

- Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

° "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-14681 ;

° "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=3951> ;

dont livres et bases de données : ²⁷Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 33, par Louis Bubenicek) ;

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

Ali, A. M. S., 2005, *Homegardens in Smallholder Farming Systems: Examples from Bangladesh*. Human Ecology, Vol. 33, No. 2 pp. 245-270 (As *Arenga saccharifera*) ; Ambasta S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 51 ; Anderson, E. F., 1993, *Plants and people of the Golden Triangle*. Dioscorides Press. p 202 ; Arora, R. K., 2014, *Diversity in Underutilized Plant Species - An Asia-Pacific Perspective*. Bioversity International. p 100 ; Baker, W.J. and Dransfield, J., 2006, *Field Guide to Palms of New Guinea*. Kew p 54 ; Balick, M.J. and Beck, H.T., (Ed.), 1990, *Useful palms of the World. A Synoptic Bibliography*. Colombia p 99, 121 (As *Arenga saccharifera*), 215, 408, 542 (As *Saguerus pinnatus*), 659 (As *Arenga saccharifera*) ; Bircher, A. G. & Bircher, W. H., 2000, *Encyclopedia of Fruit Trees and Edible Flowering Plants in Egypt and the Subtropics*. AUC Press. p 40 ; Blomberry, A. & Rodd, T., 1982, *Palms. An informative practical guide*. Angus & Robertson. p 55 ; Bremness, L., 1994, *Herbs. Collins Eyewitness Handbooks*. Harper Collins. p 38 ; Brickell, C. (Ed.), 1999, *The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants*. Convent Garden Books. p 134 ; Brouk, B., 1975, *Plants Consumed by Man*. Academic Press, London. p 250, 365 ; Burkill, H. M., 1985, *The useful plants of west tropical Africa*, Vol. 4. Kew. ; 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 232 ; Cowie, I., 2006, *A Survey of Flora and vegetation of the proposed Jaco-Tutuala-Lore National Park. Timor-Lests (East Timor)* www.territorystories.nt.gov.au p 43 ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 181 ; Dobriyal, M. J. R. & Dobriyal, R., 2014, *Non Wood Forest Produce an Option for Ethnic Food and Nutritional Security in India*. Int. J. of Usuf. Mngt. 15(1):17-37 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, *Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs*. Random House, Australia. p 104 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 26 ; Food Composition Tables for use in East Asia FAO <http://www.fao.org/infoods/directory> No. 754 ; Friday, J. B., 2005, *Forestry and Agroforestry Trees of East Timor*. [http://www.ctahr.hawaii.edu/forestry/data/Timor/Timor trees.html](http://www.ctahr.hawaii.edu/forestry/data/Timor/Timor%20trees.html) ; Gibbons, M., 1993, *Palms. Compact study Guide and Identifier*. Sandstone. p 19 ; Gibbons, M., 2003, *A pocket guide to Palms*. Chartwell Books. p ; Haynes, J., & McLaughlin, J., 2000, *Edible palms and Their Uses*. University of Florida Fact sheet MCDE-00-50-1 p 2 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 71 (As *Arenga saccharifera*) ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium*. p 32 ; Ho, C. W., Aida, W. M. W., Maskat, M. Y. and Osman, H., 2007, *Changes in volatile compounds of palm sap (Arenga pinnata) during the heating process for production of palm sugar*. Food Chemistry 102: 1156-1160. ; http://palaeoworks.anu.edu.au/Nuno_PhD/04.pdf re Timor ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 300 ; Interpr. Herb. amboin. 119. 1917 ; Janick, J. & Paul, R. E. (Eds.), 2008, *The Encyclopedia of Fruit & Nuts*. CAB p 87 ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No.2 p 11 ; Johnson, D.V., 1998, *Tropical palms. Non-wood Forest products 10*. FAO Rome. p 42, 46, 121 ; Jones, D.L., 1994, *Palms throughout the World*. Smithsonian Institution, Washington. p 51, 56, 57, 135 ; Jones, D.L., 2000, *Palms of Australia 3rd edition*. Reed/New Holland. p 119 ; Kar, A., et al, 2013, *Wild Edible Plant Resources used by the Mizos of Mizoram, India*. Kathmandu University Journal of Science, Engineering and Technology. Vol. 9, No. 1, July, 2013, 106-126 ; Lalfakzuala, R., 2007, *Ethnobotanical usages of plants in western Mizoram*. Indian Journal of Traditional Knowledge. Vol 6(3) pp 480-493 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 209 ; Menninger, E.A., 1977, *Edible Nuts of the World*. Horticultural Books. Florida p 126 ; Mokoginta, M. M., 2015, *Prospective Use of Palm (Arenga pinnata Merr.) as Raw Material of Sugar Palm in the Village of Moyag, Bolaang Mongondow, Indonesia*, International Journal of Agriculture and Forestry, 5(4), pp. 240-243. ; Monsalud, M.R., Tongacan, A.L., Lopez, F.R., & Lagrimas, M.Q., 1966, *Edible Wild Plants in Philippine Forests*. Philippine Journal of Science. p 520 ; Mot So Rau Dai an Duoc O Vietnam. Wild edible Vegetables. Ha Noi 1994, p 118 ; Ochse, J. J. et al, 1931, *Vegetables of the Dutch East Indies*. Asher reprint. p 553 ; Ogle, B. M., et al, 2003, *Food, Feed or Medicine: The Multiple Functions of Edible Wild Plants in Vietnam*. Economic Botany 57(1): 103-117 (As *Arenga saccharifera*) ; Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia*. Â© Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 49 ; 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 12 ; Purseglove, J.W., 1972, *Tropical Crops. Monocotyledons*. Longmans p 419 ; Riffle, R.L. & Craft, P., 2003, *An Encyclopedia of Cultivated Palms*. Timber Press. p 37, 260 ; Smith, A.C., 1979, *Flora Vitiensis Nova: A New flora of Fiji*, Hawai Botanical Gardens, USA Vol 1 p 407 ; Smith, P.M., 1979, *Sugar palms, in Simmonds, N.W., (ed), Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 318 ; Sukarya, D. G., (Ed.) 2013, *3,500 Plant Species of the Botanic Gardens of Indonesia*. LIPI p 753 ; Sukenti, K., et al, 2016, *Ethnobotanical study on local cuisine of the Sasak tribe in Lombok Island, Indonesia*. Journal of Ethnic Foods. 3 (2016) 189-200 p 198 ; Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 25 ; Thitiprasert, W., et al, 2007, *Country report on the State of Plant Genetic Resources for Food and Agriculture in Thailand (1997-2004)*. FAO p 106 ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 69 ; Wickens, G.E., 1995, *Edible Nuts*. FAO Non-wood forest products. FAO, Rome. p 86, 162 ; Williams, C.N., Chew, W.Y., and Rajaratnam, J.A., 1989, *Tree and Field Crops of the Wetter Regions of the Tropics*. Longman, p 240 ; Xu, You-Kai, et al, 2004, *Wild Vegetable Resources and Market Survey in Xishuangbanna, Southwest China*. Economic Botany. 58(4): 647-667. ; www.worldagroforestrycentre.org/treedb/

