

# ***Metroxylon sagu Rottb., 1783*** **(Sagouier farineux)**

**Identifiants : 20799/metsag**

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

**Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze**

**Dernière modification le**

• **Classification phylogénétique :**

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

• **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- **Règne : Plantae ;**
- **Sous-règne : Tracheobionta ;**
- **Division : Magnoliophyta ;**
- **Class : Liliopsida ;**
- **Ordre : Arecales ;**
- **Famille : Arecaceae ;**
- **Genre : Metroxylon ;**

• **Synonymes :** *Metroxylon hermaphroditum* Hassk, *Metroxylon inerme* (Roxb.) Mart, *Metroxylon laeve* (Giseke) Marte, *Metroxylon longispinum* (Giseke) Mart, *Metroxylon micracanthum* Mart, *Metroxylon oxybracteatum* Warb. ex K. Schum. & Lauterb., *Metroxylon rumphii* (Willd.) C. Martius, *Metroxylon squarrosum* Becc, *Metroxylon sylvestre* (Giseke) Mart, *Sagus americana* Poir, *Sagus genuina* Giseke, *Sagus inermis* Roxb, *Sagus koenigii* Griff, *Sagus laevis* Jack, *Sagus longispina* (Giseke) Blume, *Sagus micrantha* (Mart.) Blume, *Sagus rumphii* Willd, *Sagus sagu* (Rottb.) H. Karst, *Sagus spinosus* Roxb, *Sagus sylvestris* (Giseke) Blume ;

• **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) :** sago , Ambasao, Ambulung, Ambusao, Asiba, Balau, Bulu, Bulung, Chr ae saku, Epawe, Ewa, Hau, Hiwa, Kawi, Kersula, Kirai, Kogi, Kresula, Kui, Lumbia, Men, Mene, Nolu, O, Palma de sago, Pohon rumbia, Pohon sago, Rajang bungoan, Rambia, Rembi, Rembia, Rembulung, Resula, Rontan, Rumbia, Sa khu, Sago yashi, Sagopalme, Sagoutier, Sagu, Saksak, Tembulu, Tha-gu-bin, Wa ha'ro, Xi mi zong ;

• **Note comestibilité :** \*\*\*\*

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

**Partie(s) comestible(s) : amidon, chou/coeur de palmier**

**Utilisation(s)/usage(s) comestible(s) :**

-le bourgeon peut être mangé cuit ;

-l'amidon de sagou peut être préparé à partir de la moelle ;

-la sève peut être recueillie pour faire une boisson appelée "tuba" aux Philippines

**Le bourgeon peut être mangé cuit. L'amidon de sagou peut être traité à partir de la moelle. La sève peut être collectée pour une boisson appelée «tuba» ?? aux Philippines Sago, les vers blancs sont souvent cultivés et consommés**

**Partie testée : amidon de tronc** (traduction automatique)

**Original : Trunk starch**

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
27	1197	286	0.2	0	0	0.7	0



**Précautions :**

**néant, inconnus ou indéterminés.**

- **Usages médicinaux** : Les larves de sago (vers blancs) sont souvent cultivées et consommées<sup>{}{{}(+x)}</sup> ;
- **Illustration(s) (photographie(s) et/ou dessin(s)):**

**De gauche à droite :**

Par Carson, J., Colen, J.H., *Illustrations of medical botany (1847) III. Med. Bot. vol. 2 (1847) t. 88, via plantillustrations*  
Par Blume, C.L., *Rumphia (1835-1848) Rumphia vol. 2 (1836) t. 127, via plantillustrations*  
Par Dictionnaire pittoresque d?histoire naturelle et des phénomènes de la nature (1833-1839) *Dict. Pittores. Hist. Nat. vol. 8 t. 647 f. 2 , via plantillustrations*

- **Liens, sources et/ou références :**

◦ <sup>5</sup>"Plants For a Future" (en anglais) : [https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Metroxylon\\_sagu](https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Metroxylon_sagu) ;

**dont classification :**

- "The Plant List" (en anglais) : [www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-126617](http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-126617) ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=103025> ;

**dont livres et bases de données :** <sup>0</sup>"Food Plants International" (en anglais) ;

**dont biographie/références de <sup>0</sup>"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :**

Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 368 ; Baker, W.J. and Dransfield, J., 2006, *Field Guide to Palms of New Guinea*. Kew p 82 ; Balick, M.J. and Beck, H.T., (Ed.), 1990, *Useful palms of the World. A Synoptic Bibliography*. Colombia p 298, 553, ; Barrau, J., 1959, *The sago palms and other food plants of marsh dwellers in the South Pacific Islands*. *Economic Botany* 13(2):151-162. ; Barrau, J., 1960, *The sago palms*. *Principles* 4(2):44-53 ; Balick, M.J. and Beck, H.T., (Ed.), 1990, *Useful palms of the World. A Synoptic Bibliography*. Colombia p 98, 143, 460, ; Blomberry, A. & Rodd, T., 1982, *Palms. An informative practical guide*. Angus & Robertson. p 124 ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 698 ; Borrell, O.W., 1989, *An Annotated Checklist of the Flora of Kairiru Island, New Guinea*. Marcellin College, Victoria Australia. p 38 ; Burkhill, 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 1485 ; Cobley, L.S. (rev. Steele, W.M.) 2nd Ed., 1976, *An Introduction to the Botany of Tropical Crops*. Longmans. p 128 ; 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 893 ; Elevitch, C.R.(ed.), 2006, *Traditional Trees of the Pacific Islands: Their Culture, Environment and Use. Permanent Agriculture Resources, Holualoa, Hawaii*. p 493 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, *Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs*. Random House, Australia. p 478 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a*

*Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 29 (As *Metroxylon rumphii*) ; Flach, Michiel. 1997. Sago palm. *Metroxylon sagu* Rottb. Promoting the conservation and use of underutilized and neglected crops. 13. Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben/International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. ; French, B.R., 1986, Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium. Asia Pacific Science Foundation p 26 ; French, B.R., 2010, Food Plants of Solomon Islands. A Compendium. Food Plants International Inc. p 26 ; Gangwar, A. K. & Ramakrishnan, P. S., 1990, Ethnobotanical Notes on Some Tribes of Arunachal Pradesh, Northeastern India. Economic Botany, Vol. 44, No. 1 pp. 94-105 ; Gibbons, M., 1993, Palms. Compact study Guide and Identifier. Sandstone. p 54 ; Gibbons, M., 2003, A pocket guide to Palms. Chartwell Books. p 147 ; Haryanto, B. & Pangloli, P., 1992, Potensi Dan Sagu. Penerbit Kanisius, Jogjakarta ; Harsanto, B., 1997, Sagu, Penerbit Kanisius, Jogjakarta ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), Sturtevant's edible plants of the world. p 412 (Also as *Metroxylon laeve* and *Metroxylon rumphii* ?) ; Henderson, C.P. and I.R.Hancock, 1988, A Guide to the Useful Plants of the Solomon Islands. Res. Dept. Min of Ag. & Lands. Honiara, Solomon Islands. p 34 ; Hibbert, M., 2002, The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium. p 196 ; Hu, Shiu-ying, 2005, Food Plants of China. The Chinese University Press. p 303 (As *rumphii* & *sagus*) ; Johnson, D.V., 1998, Tropical palms. Non-wood Forest products 10. FAO Rome. p 82, 122, 133 ; Jones, D.L., 1994, Palms throughout the World. Smithsonian Institution, Washington. p 268 ; Jones, D.L., 2000, Palms of Australia 3rd edition. Reed/New Holland. p 184 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, Edible Leaves of the Tropics. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 210 ; May, R.J., 1984, Kaikai Aniani. A Guide to Bush Foods Markets and Culinary Arts of Papua New Guinea. Robert Brown and Associates. p 22, 52 ; Menninger, E.A., 1977, Edible Nuts of the World. Horticultural Books. Florida p 138 ; Monsalud, M.R., Tongacan, A.L., Lopez, F.R., & Lagrimas, M.Q., 1966, Edible Wild Plants in Philippine Forests. Philippine Journal of Science. p 522 ; Nye Saml. Danske Vid. Selsk. Skr. 2:527. 1783 (type species) ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists, Division of Botany, Lae, PNG. p 61, 60 ; Purseglove, J.W., 1972, Tropical Crops. Monocotyledons. Longmans p 425 ; Riffle, R.L. & Craft, P., 2003, An Encyclopedia of Cultivated Palms. Timber Press. p 388 ; Romanowski, N., 2007, Edible Water Gardens. Hyland House. p 76 ; Solomon, C., 2001, Encyclopedia of Asian Food. New Holland. p 321 ; Schuler, S., (Ed.), 1977, Simon & Schuster's Guide to Trees. Simon & Schuster. No. 60 ; Terra, G.J.A., 1973, Tropical Vegetables. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 59 ; Massal, E and Barrau, J., 1973, Food Plants of the South Sea Islands. SPC Technical Paper No 94. Noumea, New Caledonia. p 3 ; 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](http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/econ.pl) (10 April 2000) ; van Wyk, B., 2005, Food Plants of the World. An illustrated guide. Timber press. p 248 ; Williams, C.N., Chew, W.Y., and Rajaratnam, J.A., 1989, Tree and Field Crops of the Wetter Regions of the Tropics. Longman, p 181*