

Broussonetia Papyrifera (L.) L'Hér. ex Vent., 1799 (Mûrier à papier)

Identifiants : 5337/bropap

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 13/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Rosidées ;
- Clade : Fabidées ;
- Ordre : Rosales ;
- Famille : Moraceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Rosales ;
- Famille : Moraceae ;
- Tribu : Moreae ;
- Genre : Broussonetia ;

- Synonymes : *Morus papyrifera* L. 1753 (=) basionym, *Papyrius papyrifera* (L.) Kuntze 1891, dont homonymes : *Broussonetia papyrifera* Vent. ;

- Synonymes français : mûrier de Chine, broussonet à papier, mûrier d'Espagne ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : paper-mulberry (paper mulberry) , tapa-cloth-tree, tapa cloth , gou shu (cn transcrit), Papiermaulbeerbaum (de), amoreira-do-papel (pt), moral de la China (es), morera de papel (es), papelero (es), pappersmullbär (sv) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -5°C (jeune ?)/-12/-17/-20°C ;



- Note comestibilité : ****

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

Fruit (fruits^{27(+x)} [nourriture/aliment^{(((dp*))}]) comestible^{27(+x)}. Les jeunes feuilles sont légèrement cuites et mangées. La partie charnue du fruit composé est sucrée et comestible. Il se mange cru. Ils sont ajoutés aux desserts et conserves. Les graines sont également comestibles. (L'écorce est également utilisée pour fabriquer des tissus.) _ x000B_ATTENTION: Manger beaucoup de fruits aurait un effet sur l'absorption du calcium

Partie testée : feuilles^{(((0(+x)))} (traduction automatique)

Original : Leaves^{(((0(+x)))}

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



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

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



Par Curtis's Botanical Magazine, vol. 50: t. 2358 (1823) [J. Curtis], via plantillustrations

- **Petite histoire-géo :**
- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

L'arbre a encore une certaine importance pour le tissu et la corde Tapa en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Ce n'est pas une usine alimentaire majeure^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : The tree still has some importance for Tapa cloth and rope in Papua New Guinea. It is not a major food plant^{{{0(+x)}}.}

- **Distribution :**

Une plante tropicale. Il est originaire de Chine et du Japon. Les arbres sont majoritairement plantés. Ils sont cultivés dans de nombreuses régions de PNG. Ils préfèrent un climat frais et font mieux sur les sols humides. Au Yunnan en Chine, il pousse en dessous de 2000 m d'altitude. Il convient aux zones de rusticité 6-12. Au Sichuan^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : A tropical plant. It is native to China and Japan. The trees are mostly planted. They are grown in many areas of PNG. They prefer a cool climate and do best on moist soils. In Yunnan in China it grows below 2000 m altitude. It suits hardiness zones 6-12. In Sichuan^{{{0(+x)}}.}

- **Localisation :**

*Afrique, Argentine, Asie, Australie, Grande-Bretagne, Cambodge, Chine *, île de Pâques, Fidji, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Japon, Corée, Laos, Madagascar, Malaisie, Marquises, Myanmar, Nouvelle-Zélande, Amérique du Nord, Nord-est de l'Inde, Pacifique, Pakistan, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Philippines, Russie, Samoa, Asie du Sud-Est, Sikkim, Slovénie, Amérique du Sud, Sri Lanka, Taiwan, Thaïlande, Tibet, Tonga, États-Unis, Vietnam, Wallis et Futuna, Yap*^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : Africa, Argentina, Asia, Australia, Britain, Cambodia, China, Easter Island, Fiji, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Japan, Korea, Laos, Madagascar, Malaysia, Marquesas, Myanmar, New Zealand, North America, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Papua New Guinea, PNG, Philippines, Russia, Samoa, SE Asia, Sikkim, Slovenia, South America, Sri Lanka, Taiwan, Thailand, Tibet, Tonga, USA, Vietnam, Wallis & Futuna, Yap*^{{{0(+x)}}.}

- **Notes :**

Le tissu tapa utilisé par les polynésiens est fabriqué à partir de cette plante. Le papier en est également fabriqué en Chine. Il existe 4 à 8 espèces de Broussonetia. Composition chimique (feuilles, séchées): 17% de carbonate de calcium. Cela peut devenir envahissant^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : Tapa cloth used by Polynesians is made from this plant. Paper is also made from it in China. There are 4-8 Broussonetia species. Chemical composition (leaves, dried): 17% calcium carbonate. It can become

invasive^{{{{0(+x)}}}.

- Nombre de graines au gramme : 410 ;

- Liens, sources et/ou références :

- Tela Botanica : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-11280> ;

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2683772 ;

- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=7900> ;

dont livres et bases de données : ²⁷Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 58, par Louis Bubenicek) ;

dont biographie/références : Hanbury, Mueller, Sturtevant

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

Polynesian mulberry references *Broussonetia papyrifera* ; Altschul, S.V.R., 1973, *Drugs and Foods from Little-known Plants. Notes in Harvard University Herbaria*. Harvard Univ. Press. Massachusetts. no. 678 ; Ambasta S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 87 ; Barwick, M., 2004, *Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide*. Thames and Hudson p 61 ; Bircher, A. G. & Bircher, W. H., 2000, *Encyclopedia of Fruit Trees and Edible Flowering Plants in Egypt and the Subtropics*. AUC Press. p 67 ; Brickell, C. (Ed.), 1999, *The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants*. Convent Garden Books. p 192 ; Brown, Flora of Southeastern Polynesia 3 Dicotyledons p 33 ; Clarke, W.C. & Thaman, R.R., 1993, *Agroforestry in the Pacific Islands: Systems for sustainability*. United Nations University Press. New York. p 225 ; Coombes, A.J., 2000, *Trees*. Dorling Kindersley Handbooks. p 218 ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 260 ; 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 ; Elevitch, C.R.(ed.), 2006, *Traditional Trees of the Pacific Islands: Their Culture, Environment and Use*. Permanent Agriculture Resources, Holualoa, Hawaii. p 171 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, *Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs*. Random House, Australia. p 142 ; Flora of Pakistan. www.eFloras.org ; Franklin, J., Keppel, G., & Whistler, W., 2008, *The vegetation and flora of Lakeba, Nayau and Aiwa Islands, Central Lau Group, Fiji*. *Micronesica* 40(1/2): 169-225, 2008 ; French, B.R., 1986, *Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium*. Asia Pacific Science Foundation p 321 ; Gillaumin, R., 1954, *Les Plantes utiles des Nouvelles-Hebrides (fin et complement)* In: *Journal d'agriculture tropicale et de botanique appliquee* Vol. 1, No. 10-12 pp 453-460 ; Hani Medicine of Xishuangbanna, 1999, p 419 ; Hedrick, U.P.(ed), 1919, *Sturtevant's Edible Plants of the World* p 121 (138) ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium*. p 47 ; Hide, R., et al, 1979, *A checklist of some plants in the territory of the Sinasina Nimai (Simbai Province, Papua New Guinea), with notes on their uses*. Department Anthropology, University of Auckland ; Hwang, H., et al, 2013, *A Study on the Flora of 15 Islands in the Western Sea of Jeollanamdo Province, Korea*. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity* Vol. 6, No. 2 281-310 ; 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 ; Ju, Y., et al, 2013, *Eating from the wild: diversity of wild edible plants used by Tibetans in Shangri-la region, Yunnan, China*, *Journal of Ethnobiology and Ethno medicine* 9:28 ; Kang, Y., et al, 2012, *Wild food plants and wild edible fungi in two valleys on the Qinling Mountains (Shaanxi, central China)* *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*; 9:26 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1828 ; Krishen P., 2006, *Trees of Delhi, A Field Guide*. DK Books. p 104 ; Kuo, W. H. J., (Ed.) *Taiwan's Ethnobotanical Database (1900-2000)*, <http://tk.agron.ntu.edu.tw/ethnobot/DB1.htm> ; Liefting, A., et al, *Samoan plant names*. <http://en.wikipedia.org> ; Little, E.L., 1980, *National Audubon Society Field Guide to North American Trees*. Alfred A. Knopf. p 429 ; Lyle, S., 2006, *Discovering fruit and nuts*. Land Links. p 95 ; Makino, ; Marinelli, J. (Ed), 2004, *Plant. DK*. p 446 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 205 ; *Mot So Rau Dai an Duoc O Vietnam*. *Wild edible Vegetables*. Ha Noi 1994, p 175 ; Neal, C.M., 1965, *In Gardens of Hawaii*, Bishop Museum Press. p ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), *Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists*, Division of Botany, Lae, PNG. p 131, 133 ; *Plants for a Future database*, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <http://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; *Plants of Papua New Guinea LAE herbarium record* ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops:Dicotyledons*, Longmans. p 377 ; READ ; Recher, P, 2001, *Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index*. www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html p 5 ; Smith, A.C., 1981, *Flora Vitiensis Nova, Lawaii, Kuai, Hawaii, Volume 2* p 203 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 404 (Drawing) ; *Tabl. regn. veg.* 3:547. 1799 ; Tanaka, T., 1976, *Tanaka's Cyclopedia of Edible Plants of the World*. Keigaku. p 108 ; Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 33 ; Valder, P., 1999, *The Garden Plants of China*. *Florilegium*. p 267 ; Wang, J. et al, 2013, *A Study on the Utilization of Wild Plants for Food in Liangshan Yi Autonomous Prefecture*. *Plant Diversity and Resources*. 35(4): 416-471 ; *Wealth of India* p 230 ; www.eFloras.org Flora of China ; www.worldagroforestrycentre.org/treedb/ ; Xu, You-Kai, et al, 2004, *Wild Vegetable Resources and Market Survey in Xishuangbanna, Southwest China*. *Economic Botany*. 58(4): 647-667. ; Yuncker, T.G., 1959, *Plants of Tonga*, Bernice P. Bishop Museum, Hawaii, *Bulletin* 220. p 97 ; Zizka, G., 1991, *Flowering Plants of Easter Island*. *Palmarum Hortus Francofurtensis*

