

Antidesma Bunius (L.) Spreng., 1824 (Bignay)

Identifiants : 2679/antbun

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 03/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Rosidées ;
- Clade : Fabidées ;
- Ordre : Malpighiales ;
- Famille : Phyllanthaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Euphorbiales ;
- Famille : Euphorbiaceae ;
- Tribu : Antidesmeae ;
- Genre : Antidesma ;

- Synonymes : *Stilago bunius* L. 1767 (=) basionym, *Antidesma andamanicum* Hook.f. 1887 ;

- Synonymes français : buni, bugnay ou bignai, arbre à cassis, arbre salamandre, antidesme ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : bignay, bignay China-laurel bignay China laurel), Chinese-laurel (Chinese laurel), currant-tree, Herbert River-cherry, Queensland-cherry, salamander-tree, wild cherry, buni, wu yue cha (ch transcrire), salamanderboom (nl), lorbeerblättriger Flachsbau (de), Salamanderbaum (de), bignai (es) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -2,5/-3°C ;



- Note comestibilité : ****

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

Fruit (fruits mûrs^{{{{27(+x)}}} [nourriture/aliment^{{{{2(+)(dp*)}}} {confitures^{27(+x)}}} et base boissons/brevages^{{{{2(+)(dp*)}}} {sirops^{27(+x)}}}] comestible.

Détails :

Fruits consommés localement^{{{{27(+x)}}}.

Les fruits sont consommés crus lorsqu'ils sont mûrs ou cuits. Ils sont acides et sont donc souvent meilleurs sous forme de confiture, de gelées et de vin. Parce que le fruit est riche en pectine, il fait de bonnes confitures et gelées. Les jeunes feuilles sont consommées crues ou cuites à la vapeur avec du riz. Ils sont utilisés comme épice ou comme arôme. ATTENTION L'écorce est toxique

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

Original : Fruit^{{{{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.

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



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

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

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

C'est une plante alimentaire cultivée. Les fruits sont vendus sur les marchés. Ceci dans seulement un fruit comestible mineur des zones tropicales de plaine. Il est important en Indonésie et occasionnel en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Les fruits sont surtout consommés par les enfants^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : It is a cultivated food plant. The fruit are sold in markets. This in only a minor edible fruit of lowland tropical areas. It is important in Indonesia and occasional in Papua New Guinea. The fruit are especially eaten by children^{{{0(+x)}}.}

- **Distribution :**

Une plante tropicale. Il peut probablement pousser jusqu'à 1000 m d'altitude sous les tropiques. En Indonésie, il pousse entre 50 et 1 400 m au-dessus du niveau de la mer. Il peut supporter un gel léger. Ils peuvent pousser sur une variété de sols. Ils sont communs et largement distribués dans les endroits ouverts et la forêt secondaire à travers les Philippines. Il peut tolérer le sel. Il convient aux basses terres tropicales humides. Il convient aux zones de rusticité 10-12. Dans XTBG Yunnan^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : A tropical plant. It can probably grow up to 1000 m altitude in the tropics. In Indonesia it grows between 50-1,400 m above sea level. It can stand light frost. They can grow on a variety of soils. They are common and widely distributed in open places and secondary forest throughout the Philippines. It can tolerate salt. It suits the humid tropical lowlands. It suits hardiness zones 10-12. In XTBG Yunnan^{{{0(+x)}}.}

- **Localisation :**

Asie, Australie, Bhoutan, Brésil, Cambodge, Chine, Cuba, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Laos, Malaisie, Myanmar, Népal, Nord-est de l'Inde, Pacifique, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Philippines, Asie du Sud-Est, Sikkim, Singapour, Iles Salomon, Amérique du Sud, Sri Lanka, Thaïlande, Tibet, USA, Vietnam^{{{0(+x)}} (traduction automatique)}.

Original : Asia, Australia, Bhutan, Brazil, Cambodia, China, Cuba, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Laos, Malaysia, Myanmar, Nepal, Northeastern India, Pacific, Papua New Guinea, PNG, Philippines, SE Asia, Sikkim, Singapore, Solomon Islands, South America, Sri Lanka, Thailand, Tibet, USA, Vietnam^{{{0(+x)}}.}

- **Notes :**

Il existe environ 100 à 170 espèces d'*Antidesma*^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : There are about 100-170 *Antidesma* species^{{{0(+x)}}}.

- Nombre de graines au gramme : 30 ;
- Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-11964 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=3639> ;

dont livres et bases de données : ²⁷Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 29, par Louis Bubenicek) ;

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

REFERENCES *Antidesma bunius* ; Airy Shaw, 1972, Kew Bulletin 26(2) p 353 ; Alegado, A. M. & De Guzman, R. B., 2014, Indigenous food crops of the Aetas tribe in the Philippines and their traditional methods of food preparation. in Promotion of Underutilized Indigenous Food Resources for Food Security and Nutrition in Asia and Pacific. FAO. Bangkok p 160 ; Ambasta S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 45 ; Anon , 1921, Philipp. Agric Rev. 14 p 243 ; Arora, R. K., 2014, Diversity in Underutilized Plant Species - An Asia-Pacific Perspective. Bioversity International. p 57 ; Ashton, M. S., et al 1997, A Field Guide to the Common Trees and Shrubs of Sri Lanka. WHT Publications Ltd. p 193 ; Bailey, F M., 1902, Rep British New Guinea p 3 ; Barwick, M., 2004, Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide. Thames and Hudson p 28 ; Bircher, A. G. & Bircher, W. H., 2000, Encyclopedia of Fruit Trees and Edible Flowering Plants in Egypt and the Subtropics. AUC Press. p 34 ; Black, A A 1870, Treasures Botany 1:75 ; Bodner, C. C. and Gereau, R. E., 1988, A Contribution to Bontoc Ethnobotany. Economic Botany, 43(2): 307-369 ; Brown, W.H., 1920, Wild Food Plants of the Philippines. Bureau of Forestry Bulletin No. 21 Manila. p 80 ; Brown, 1951, Useful Plants of the Philippines p 296 ; 1977, Buah-Buahan, Lembaga Biologi Nasional p 26 ; Burkill, I H, 1935, A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula p 185 ; Chakraborty, S. & Chaturvedi, H. P., 2014, Some Wild Edible Fruits of Tripura- A Survey. Indian Journal of Applied research. (4) 9 ; Cherikoff V. & Isaacs, J., The Bush Food Handbook. How to gather, grow, process and cook Australian Wild Foods. Ti Tree Press, Australia p 144, 198 ; Chua-Barcelo, R. T., 2014, Ethnobotanical survey of edible wild fruits in Benguet, Cordillera administrative region, the Philippines. Asian Pac. J. Trop. Biomed. 4(Suppl. 1):S525-S538 ; Cook, A A., 1975, Diseases of Tropical and Subtropical fruits and nuts. Hafner ; Cooper W & Cooper W T, 1994, Fruits of the Rain Forest. RD Press p 34 ; Cooper, W. and Cooper, W., 2004, Fruits of the Australian Tropical Rainforest. Nokomis Editions, Victoria, Australia. p 172 ; Corner, Wayside Trees of Malaya p 231 ; Coronel, R.E., 1982, Fruit Collections in the Philippines. IBPGR Newsletter p 6 ; Cribb, A.B. & J.W., 1976, Wild Food in Australia, Fontana. p 22 ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 161 ; Darley, J.J., 1993, Know and Enjoy Tropical Fruit. P & S Publishers. p 119 ; Delang, C. O., 2007, Ecological Succession of Usable Plants in an Eleven-Year Fallow Cycle in North Lao P.D.R., Ethnobotany Research and Applications. Vol. 5:331-350 ; 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 ; Elliot, W.R., & Jones, D.L., 1982, Encyclopedia of Australian Plants suitable for cultivation. Vol 2. Lothian. p 208 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 240 ; Flora of China. www.eFloras.org ; French, B., 1986, Food Plants of Papua New Guinea, Asia Pacific Science Foundation p 290 ; Hazarika, T. K., et al, 2012, Studies on wild fruits of Mizoram, India used as ethno-medicines. Genetic Resources and Crop Evolution. Published on line 03 February, 2012 ; Hedricks U.P. (ed) 1919, Sturtevantâ's Edible Plants of the World. Dover p 60 ; Heyne, K., 1927, Nutt. Plant. Ned. Ind. p 915 ; Hibbert, M., 2002, The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium. p 30 ; Hill, M. & Hallam, D., (eds), 1997, Na Hang Nature Reserve, Tat Ke Sector. Site description and conservation evaluation. Hanoi. p 77 ; Hooker, Flora of British India Vol V p 357 ; Hu, Shiu-ying, 2005, Food Plants of China. The Chinese University Press. p 509 ; INFOODS:FAO/INFOODS Databases ; Jackes, B.R., 2001, Plants of the Tropics. Rainforest to Heath. An Identification Guide. James Cook University. p 51 ; Jeeva, S., 2009, Horticultural potential of wild edible fruits used by the Khasi tribes of Meghalaya. Journal of Horticulture and Forestry Vol. 1(9) pp. 182-192 ; Jones D, L, 1986, Ornamental Rainforest Plants in Australia, Reed Books, p 180, 340 ; Kalshoven, L.G.E., 1951, De Plagen van de Cultuur Gewassen in Indonesie. p 1026 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, The Cambridge World History of Food. CUP p 1732 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, Handbook of Economic Plants of Australia, CSIRO. p 22 ; Lembaga Biologi Nasional, 1977, Buah-Buahan, Balai Pustaka, Jakarta. p 26 ; Leon, J. 1968, Fundamentos Botánicos de los Cultivos Tropicales. p 350 ; Llamas, K.A., 2003, Tropical Flowering Plants. Timber Press. p 187 ; Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, Brazilian Fruits & Cultivated Exotics. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda. p 410 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, Tropical Planting and Gardening. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 291 ; Maranon, J., 1935, Nutritive mineral value of Philippine food plants. Philipp. J Sci. 53:317-358. ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, Edible Leaves of the Tropics. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 55, 179, 191 ; Martin, F. W., et al, 1987, Perennial Edible Fruits of the Tropics. USDA Handbook 642 p 25 ; Monsalud, M.R., Tongacan, A.L., Lopez, F.R., & Lagrimas, M.Q., 1966, Edible Wild Plants in Philippine Forests. Philippine Journal of Science. p 465 ; Morton, J. F., 1987, Fruits of Warm Climates. Wipf & Stock Publishers p 210 ; Neal, C.M., 1965, In Gardens of Hawaii. Bishop Museum Press. ; Nicholson, N & H., 1994, Australian Rainforest Plants 4, Terania Rainforest

Publishing. NSW. p 9 ; Ochse, J.J. et al, 1931, *Vegetables of the Dutch East Indies*. Asher reprint. p 262 ; Ochse, J.J., Dijkman, M.J., Soule, M.J. & Wehlburg, C., 1961, *Tropical and Subtropical Agriculture*. P 599 ; Patiri, B. & Borah, A., 2007, *Wild Edible Plants of Assam*. Geethaki Publishers. p 124 ; Pegu, R., et al, 2013, *Ethnobotanical study of Wild Edible Plants in Poba Reserved Forest, Assam, India*. *Research Journal of Agriculture and Forestry Sciences* 1(3):1-10 ; Polinag, M. A., 2003, *Food from the Wilderness*. Department of Environment and Natural Resources. Laguna. ; PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook, Volume 2, 1991, *Edible fruits and nut*. p 78 ; PROSEA handbook Volume 13 *Spices*. p 274 ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 139 ; Queensland Forest Service, 1991, *Trees and Shrubs*. Department of Primary Industries. p 62 ; Rajapaksha, U., 1998, *Traditional Food Plants in Sri Lanka*. HARTI, Sri Lanka. p 206 ; Ramakrishnan, T.S., & Sundaram, N.V., 1952, *A new rust on Antidesma in India*. *Trans. Brit. Mycol. Soc.* 35:26-28 ; Recher, P., 2001, *Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index*. www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html p 1 ; Rumf. 17, *Herbarium Amboinense* 3, 170, p 204. ; Sarma, H., et al, 2010, *Updated Estimates of Wild Edible and Threatened Plants of Assam: A Meta-analysis*. *International Journal of Botany* 6(4): 414-423 ; Savita, et al, 2006, *Studies on wild edible plants of ethnic people in east Sikkim*. *Asian J. of Bio Sci.* (2006) Vol. 1 No. 2 : 117-125 ; Sawian, J. T., et al, 2007, *Wild edible plants of Meghalaya, North-east India*. *Natural Product Radiance* Vol. 6(5): p 413 ; Seidemann J., 2005, *World Spice Plants. Economic Usage, Botany, Taxonomy*. Springer. p 45 ; Singh, H.B., Arora R.K., 1978, *Wild edible Plants of India*. Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. p17, 49 ; Sukarya, D. G., (Ed.) 2013, *3,500 Plant Species of the Botanic Gardens of Indonesia*. LIPI p 128 ; Syst. veg. 1:826. 1824 ; Tanaka, T., 1976, *Tanaka's Cyclopedia of Edible Plants of the World*. Keigaku Publishing, Tokyo. p 50 ; Tate, D., 1999, *Tropical Fruit*. Archipelago Press. Singapore. p 24 ; Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 25 ; Townsend, K., 1994, *Across the Top. Gardening with Australian Plants in the tropics*. Society for Growing Australian Plants, Townsville Branch Inc. p 83 ; 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) ; Uphof, J.C.Th., 1968, *Dictionary of Economic Plants* 591pp Cramer p ; Walter, A. & Sam C., 2002, *Fruits of Oceania*. ACIAR Monograph No. 85. Canberra. p 278 ; 1948 *Wealth of India* p 84 ; Wight, R., 1963, *Icones Plantarum Indiae Orientalis* Vol 3 Pl 819. ; Williams, K.A.W., 1999, *Native Plants of Queensland Volume 4*. Keith A.W. Williams North Ipswich, Australia. p 54 ; www.worldagroforestrycentre.org/treedb/ ; *Flora of Thailand*. www.nationalherbarium.nl/thaeuph/ ; www.pngplants.org