

Averrhoa bilimbi L., 1753 (Cornichon tropical)

Identifiants : 3931/avebil

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 07/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Rosidées ;
- Clade : Fabidées ;
- Ordre : Oxalidales ;
- Famille : Oxalidaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Geraniales ;
- Famille : Oxalidaceae ;
- Genre : Averrhoa ;

- Synonymes : x (=) basionym, Averrhoa abtusangulata Stokes 1812, Averrhoa obtusangula Stokes 1812 ;

- Synonymes français : arbre à cornichon, bilimbi, zibeline, zibeline blonde, blimbing boulou ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : bilimbi, bilimbi-tree, cucumber-tree (cucumber tree), tree-sorrel, pickle fruit, Bilimbibaum (de), Gurkenbaum (de), bilimbi (es), grosella China (es), bilimbi (sv), blimbing (br), biling (si), bilimbaikai (local), camias (local) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -1°C ;



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

Fruit (fruits^{2(+),27(+x)}) (crus^(dp*) {confits} ou cuits)^{{{27(+x)}}} [nourriture/aliment^{{{2(+)}}]] comestible.

Détails :

Plante cultivée dans les pays tropicaux^{{{27(+x)}}}.

Les fruits sont utilisés pour acidifier les plats. Ils peuvent également être utilisés pour les confitures, les boissons, les cornichons et les currys. Les fleurs peuvent être transformées en conserves

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)
94.2	84	20	0.8	30	16	1	0



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

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



De gauche à droite :

Par North, M., *Paintings Paintings M. North*, via plantillustrations

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

Par Denisse, E., *Flore d'Amérique* (1843-1846) *Fl. Amérique*, via plantillustrations

- **Petite histoire-géo :**

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

Uniquement d'une utilisation mineure comme arôme en cuisine. Il est courant en Inde et en Asie du Sud. Des arbres occasionnels se trouvent en Papouasie-Nouvelle-Guinée et le fruit est probablement peu utilisé^{{{{0(+x)}}}
(traduction automatique)

Original : Only of minor use as a flavouring in cooking. It is common in India and south Asia. Occasional trees occur in Papua New Guinea and the fruit is probably little used^{{{{0(+x)}}}.

- **Distribution :**

Une plante tropicale. Il convient aux basses terres tropicales chaudes et humides. L'arbre est résistant à la sécheresse. Il passera du niveau de la mer à au moins 750 m d'altitude sous les tropiques. Il préfère un sol bien composté et humide, dans une position protégée et partiellement ombragée. Il est tendre au gel. Dans les jardins botaniques de Cairns. Il convient aux zones de rusticité 10-12. Chez MARDI^{{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It suits the hot, wet tropical lowlands. The tree is drought resistant. It will grow from sea level up to at least 750 m altitude in the tropics. It prefers well composted, moist soil, in a protected, partly shaded position. It is frost tender. In the Cairns Botanical Gardens. It suits hardiness zones 10-12. At MARDI^{{{{0(+x)}}}.

- **Localisation :**

Afrique, Andamans, Asie, Australie, Bangladesh, Brésil, Cambodge, Amérique centrale, Chine, Costa Rica, Cuba, République dominicaine, Afrique de l'Est, Timor oriental, Fidji, Ghana, Grenade, Guam, Guyana, Haïti, Hawaï, Inde, Indochine, Indonésie*, Jamaïque, Laos, Malaisie, Maldives, Mozambique, Myanmar, Nauru, Nicaragua, Nord-est de l'Inde, Pacifique, Pakistan, Palau, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Pérou, Philippines, Pohnpei, Asie du Sud-Est, Singapour, Îles Salomon, Sud Amérique, Sri Lanka, Saint-Vincent-et-Grenadines, Suriname, Taiwan, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, USA, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Antilles^{{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : Africa, Andamans, Asia, Australia, Bangladesh, Brazil, Cambodia, Central America, China, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Fiji, Ghana, Grenada, Guam, Guyana, Haiti, Hawaii, India, Indochina, Indonesia*, Jamaica, Laos, Malaysia, Maldives, Mozambique, Myanmar, Nauru, Nicaragua, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Palau, Papua New Guinea, PNG, Peru, Philippines, Pohnpei, SE Asia, Singapore, Solomon Islands, South America, Sri Lanka, St. Vincent and Grenadines, Suriname, Taiwan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, USA, Vietnam, West Africa, West Indies^{{{{0(+x)}}}.

- **Notes :**

Il existe 5 espèces d'Averrhoa. Parfois, les Averrhoa appartiennent à la famille des Averrhoaceae^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : There are 5 Averrhoa species. Sometimes Averrhoa are put in the Averrhoaceae family^{{{{0(+x)}}}}.

- Nombre de graines au gramme : 68 ;
- Liens, sources et/ou références :

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2666745 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=6157> ;

dont livres et bases de données : ²⁷ Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 44, par Louis Bubenicek) ;

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

AAK, 1980, Bertanam Pohon Buah-buahan. Penerbitan Yayasan Kanisius, Jogjakarta. p 16 ; Abbiw, D.K., 1990, Useful Plants of Ghana. West African uses of wild and cultivated plants. Intermediate Technology Publications and the Royal Botanic Gardens, Kew. p 42 ; Ambasta S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 63 ; Arora, R. K., 2014, Diversity in Underutilized Plant Species - An Asia-Pacific Perspective. Bioversity International. p 59 ; Baishya, S. Kr., et al, 2013, Survey of Wild Edible Fruits of Dhubri District, Assam, India. Plant Archives Vol 13 (1): 155-158 ; Barwick, M., 2004, Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide. Thames and Hudson p 39 ; Bircher, A. G. & Bircher, W. H., 2000, Encyclopedia of Fruit Trees and Edible Flowering Plants in Egypt and the Subtropics. AUC Press. p 49 ; Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 120 ; Brouk, B., 1975, Plants Consumed by Man. Academic Press, London. p 163 ; Brown, W.H., 1920, Wild Food Plants of the Philippines. Bureau of Forestry Bulletin No. 21 Manila. p 72 ; 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 272 ; Chakraborty, S. & Chaturvedi, H. P., 2014, Some Wild Edible Fruits of Tripura- A Survey. Indian Journal of Applied research. (4) 9 ; Chin, H.F., & Yong, H.S., 1996, Malaysian Fruits in Colour. Tropical press, Kuala Lumpur p 54 ; Coronel, R.E., 1982, Fruit Collections in the Philippines. IBPGR Newsletter p 6 ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 210 ; Darley, J.J., 1993, Know and Enjoy Tropical Fruit. P & S Publishers. p 21 ; Ekman Herbarium records Haiti ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 45 ; Flora of Pakistan. www.eFloras.org ; Flowerdew, B., 2000, Complete Fruit Book. Kyle Cathie Ltd., London. p 158 ; Food Composition Tables for use in East Asia FAO <http://www.fao.org/infoods/directory> No. 827 ; French, B., 1986, Food Plants of Papua New Guinea, Asia Pacific Science Foundation p 222 ; French, B.R., 2010, Food Plants of Solomon Islands. A Compendium. Food Plants International Inc. p 223 ; Garner, R.J., and Chaudhri, S.A., (Ed.) 1976, The Propagation of Tropical fruit Trees. FAO/CAB. p 29 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), Sturtevant's edible plants of the world. p 88 ; Heywood, V.H., Brummitt, R.K., Culham, A., and Seberg, O. 2007, Flowering Plant Families of the World. Royal Botanical Gardens, Kew. p 239 ; Hutton, W., 1997, Tropical Herbs and Spices of Indonesia. Periplus. p 14 ; Hu, Shiu-ying, 2005, Food Plants of China. The Chinese University Press. p 490 ; Jardin, C., 1970, List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 122 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, The Cambridge World History of Food. CUP p 1731 ; Lembaga Biologi Nasional, 1977, Buah-Buahan, Balai Pustaka, Jakarta. p 20 ; Lembogi Biologi Nasional, 1980, Sayur-sayuran. Balai Pustaka, Jakarta. p 16 ; Llamas, K.A., 2003, Tropical Flowering Plants. Timber Press. p 306 ; Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, Brazilian Fruits & Cultivated Exotics. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estuados da Flora Ltda. p 466 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, Tropical Planting and Gardening. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 293 ; Martin, F. W., et al, 1987, Perennial Edible Fruits of the Tropics. USDA Handbook 642 p 44 ; Martin, M.A., 1971, Introduction L'Ethnobotanique du Cambodge. Centre National de la Recherche Scientifique. Paris ; Miguel, E., et al, 1989, A checklist of the cultivated plants of Cuba. Kulturpflanze 37. 1989, 211-357 ; Morton, J. F., 1987, Fruits of Warm Climates. Wipf & Stock Publishers p 128 ; Patiri, B. & Borah, A., 2007, Wild Edible Plants of Assam. Geethaki Publishers. p 20 ; Phon, P., 2000, Plants used in Cambodia. Â© Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 54 ; PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook, Volume 2, 1991, Edible fruits and nut. p 96 ; Ochse, J. J. et al, 1931, Vegetables of the Dutch East Indies. Asher reprint. p 547 ; Omawale, 1973, Guyana's edible plants. Guyana University, Georgetown p 44 ; Ong, H.C. et al, 2012, Traditional knowledge and usage of edible plants among the Temuan villagers, Malaysia. Indian Journal of Traditional Knowledge. 11(1) pp 161-165 ; Owen, S., 1993, Indonesian Food and Cookery, INDIRA reprints. p 49 ; Paul, A., 2013, Minor and uncultivated fruits of Eastern India, 2nd International Symposium on Minor Fruits and Medicinal Plants ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists, Division of Botany, Lae, PNG. p 265, 264 ; Plants of Haiti Smithsonian Institute <http://botany.si.edu/antilles/WestIndies> ; Purseglove, J.W., 1968, Tropical Crops Dicotyledons, Longmans. p 638 ; Rajapaksha, U., 1998, Traditional Food Plants in Sri Lanka. HARTI, Sri Lanka. p 348 ; Seidemann J., 2005, World Spice Plants. Economic Usage, Botany, Taxonomy. Springer. p 59 ; Smith, N., Mori, S.A., et al, 2004, Flowering Plants of the Neotropics. Princeton. Plate 35 (Photo) ; Solomon, C., 2001, Encyclopedia of Asian Food. New Holland. p 39 ; Sp. pl. 1:428. 1753 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, A tropical Garden Flora. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 446 ; Sujanapal, P., & Sankaran, K. V., 2016, Common Plants of Maldives. FAO & Kerala FRI, p 46 ; Sukarya, D. G., (Ed.) 2013, 3,500

Plant Species of the Botanic Gardens of Indonesia. LIPI p 141 ; 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 ; Swaminathan, M.S., and Kochnar, S.L., 2007, *An Atlas of Major Flowering Trees in India*. Macmillan. p 86 ; Tankard, G., 1990, *Tropical fruit. An Australian Guide to Growing and using exotic fruit*. Viking p 105 ; Tate, D., 1999, *Tropical Fruit*. Archipelago Press. Singapore. p 32 ; Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 27 ; Tyagi, R. K., et al, 2004, *Conservation of Spices Germplasm in India*. *Indian J. Plant Genet. Resour.* 17(3): 163-174 ; 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) ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 81 ; Vasquez, R. and Gentry, A. H., 1989, *Use and Misuse of Forest-harvested Fruits in the Iquitos Area*. *Conservation Biology* 3(4): 350f ; Zawiah, N. & Othaman, H., 2012, 99 *Spesies Buah di FRIM*. Institut Penyelidikan Perhutanan Malaysia. p 40 ; Williams, C.N., Chew, W.Y., and Rajartnam, J.A., 1989, *Tree and Field Crops of the Wetter Regions of the Tropics*. Longman, p 118 ; www.worldagroforestrycentre.org/treedb/ ; Zuchowski W., 2007, *Tropical Plants of Costa Rica*. A Zona Tropical Publication, Comstock Publishing. p 188