

Rollinia mucosa (Jacq.) Baill., 1868 (Rollinia)

Identifiants : 27578/rolmuc

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 : Magnoliidées ;
- Ordre : Magnoliales ;
- Famille : Annonaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Magnoliales ;
- Famille : Annonaceae ;
- Genre : Rollinia ;

- Synonymes : *Annona mucosa* Jacq. 1764 (synonyme, selon TPL ; nom retenu, selon GRIN), *Rollinia deliciosa* Saff. 1916 ;

- Synonymes français : biriba, pomme cannelle sauvage (tp* de "wild Sugar apple") aratiku, coeur de boeuf du Brésil ou brésilien (tp* de "Brazilian Custard apple") ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : wild Sugar apple, Brazilian Custard apple, rollinia, Amazon custard apple, Anona, Anonilla, Biriba, Cachiman-montagne, Chirimolia, Chiromoya, Countess fruit, Fruta de Condessa, Pohon biriba, Wild sweetsop, ;

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



- Note comestibilité : *****

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

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

Le fruit est consommé frais. Ils sont également transformés en jus

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

Original : Fruit^{dt{{0(+x)}}}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro- vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
77.2	335	80	2.8	0	33	1.2	0



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

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



De gauche à droite :

Par Britton, N.L., Horne, F.W., *Popular flora of Puerto Rico, Flora Borinqueña [unpublished watercolors] Popular Fl. Puerto Rico t. 37* , via plantillustrations

Par Ruiz, H., Pavón, J., *Drawings of the Royal Botanical Expedition to the Viceroyalty of Peru (1777-1816) Draw. Roy. Bot. Exped. Viceroy. Peru (1777)*, via plantillustrations

Par Tussac, F.R. de, *Flore des Antilles (1808-1827) Fl. Antill. (1808-1813) t. 28*, via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

C'est un arbre fruitier cultivé^{{{(0(+x)) (traduction automatique)}}}.

Original : It is a cultivated fruit tree^{{{(0(+x))}}}.

- **Distribution :**

Une plante tropicale. Il est originaire d'Amérique tropicale. Il pousse dans les régions chaudes et humides des tropiques. Il pousse jusqu'à 1 500 m d'altitude en Amazonie. Il pousse souvent sur du calcaire. Il a besoin du plein soleil. Il ne supporte pas le gel. Il tolérera les sols très humides. Il se développera dans les régions inondées pendant une partie de l'année. Il pousse dans des zones avec 1500 mm de pluie par an et des températures de 24 ° -26 ° C. Il convient aux zones de rusticité 10-11. Une fois arrivés à maturité, ils peuvent supporter des températures allant jusqu'au gel pendant de courtes périodes. Le sol doit être drainé librement. La protection contre le vent est importante. Il peut pousser en plein soleil à l'ombre légère^{{{(0(+x)) (traduction automatique)}}}.

Original : A tropical plant. It is native to tropical America. It grows in warm, wet regions of the tropics. It grows up to 1,500 m above sea level in the Amazon. It often grows on limestone. It needs full sun. It cannot tolerate frost. It will tolerate very wet soils. It will grow in regions that are flooded for part of the year. It grows in areas with 1500 mm of rain each year and temperatures of 24Â°-26Â°C. It suits hardiness zones 10-11. Once mature they can stand temperatures down to freezing for short periods. The soil needs to be free draining. Shelter from wind is important. It can grow in full sun of light shade^{{{(0(+x))}}}.

- **Localisation :**

Asie, Australie, Amazonie, Belize, Bolivie, Brésil, Amérique centrale, Chine, Colombie, Costa Rica, Cuba, République dominicaine, Équateur, Guyane française, Guadeloupe, Guatemala, Guyanes, Guyane, Haïti *, Hawaï, Honduras, Indonésie, Malaisie , Martinique, Mexique, Nicaragua, Amérique du Nord, Pacifique, Panama, Pérou, Philippines, Porto Rico, Asie du Sud-Est, Îles Salomon, Amérique du Sud, Suriname, Trinité-et-Tobago, États-Unis, Venezuela, Antilles^{{{(0(+x)) (traduction automatique)}}}.

Original : Asia, Australia, Amazon, Belize, Bolivia, Brazil, Central America, China, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, Ecuador, French Guiana, Guadeloupe, Guatemala, Guianas, Guyana, Haiti*, Hawaii, Honduras, Indonesia, Malaysia, Martinique, Mexico, Nicaragua, North America, Pacific, Panama, Peru, Philippines, Puerto Rico, SE Asia, Solomon Islands, South America, Suriname, Trinidad and Tobago, USA, Venezuela, West Indies^{{{(0(+x))}}}.

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

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2422355 ;

dont livres et bases de données : ²⁷Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 262, par Louis Bubenicek) ;

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

Adansonia 8:268. 1868 ; Barfod, A. S. & Kvist, L. P., 1996, Comparative Ethnobotanical Studies of the Amerindian Groups in Coastal Ecuador. The Danish Academy of Sciences and Letters. p 76 ; Barwick, M., 2004, Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide. Thames and Hudson p 357 ; Burkill, 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 1948 (As Rollinia deliciosa) ; Condit, R., et al, 2011, Trees of Panama and Costa Rica. Princeton Field Guides. p 54 ; Coronel, R.E., 1982, Fruit Collections in the Philippines. IBPGR Newsletter p 8 (As Rollinia deliciosa) ; Daly, D. C., An Index of Common Names of Plants in Acre, Brazil. New York Botanical Garden Universidade Federal do Acre. ; Darley, J.J., 1993, Know and Enjoy Tropical Fruit. P & S Publishers. p 3 ; Duchelle, A. E., 2007, Observations on Natural Resource use and Conservation by the Shuar In Ecuador's Cordillera del Condor. Ethnobotany Research & Applications 5:005-023 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 14 (As Rollinia deliciosa) ; Fouquet, A. 1972. Espèces fruitières d'Amérique tropicale. Institut français de recherches fruitières outre-mer (ifac) (As Rollinia jimenezii) and (As Rollinia orthopetala) ; Garcia-Serrano, C. R., & Del Monte, J. P., 2004, The Use of Tropical Forest (Agroecosystems and wild Plant harvesting) as a Source of Food in the Bribri and Cabecar Cultures in the Caribbean Coast of Costa Rica. Economic Botany 58(1) pp 58-71 ; Gonzalez-Espinosa, M. et al, 2011, The Red List of Mexican Cloud Forest Trees. Flora and Fauna International, Cambridge. p 86 ; Grandtner, M. M., 2008, World Dictionary of Trees. Wood and Forest Science Department. Laval University, Quebec, Qc Canada. (Internet database <http://www.wdt.qc.ca>) ; Grandtner, M. M. & Chevrette, J., 2013, Dictionary of Trees, Volume 2: South America: Nomenclature, Taxonomy and Ecology. Academic Press p 37 (As Annona mucosa) ; GRIN (Annona mucosa Jacq.) ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), Sturtevant's edible plants of the world. p 572 ; Hernandez Bermejo, J.E., and Leon, J. (Eds.), 1994, Neglected Crops. 1492 from a different perspective. FAO Plant Production and Protection Series No 26. FAO, Rome. p14, 198 (Also as Rollinia jimenezii) ; Hibbert, M., 2002, The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium. p 252 (Also as Rollinia deliciosa) ; Ibarra-Manriquez, G., et al, 1997, Useful Plants of the Los Tuxtlas Rain Forest (Veracruz, Mexico): Considerations of their Market Potential. Economic Botany, Vol. 51, No. 4, pp. 362-376 ; Janick, J. & Paul, R. E. (Eds.), 2008, The Encyclopedia of Fruit & Nuts. CABI p 68 ; Kermath, B. M., et al, 2014, Food Plants in the Americas: A survey of the domesticated, cultivated and wild plants used for Human food in North, Central and South America and the Caribbean. On line draft. p 752 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, The Cambridge World History of Food. CUP p 1732 (As Rollinia deliciosa) ; Little, E. L., et al, 1974, Trees of Puerto Rico and the Virgin Islands. USDA Handbook 449. Forestry Service. p 180 ; Llamas, K.A., 2003, Tropical Flowering Plants. Timber Press. p 62 (As Rollinia deliciosa) ; Lorenzi, H., 2002, Brazilian Trees. A Guide to the Identification and Cultivation of Brazilian Native Trees. Vol. 02 Nova Odessa, SP, Instituto Plantarum p 31 ; Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, Brazilian Fruits & Cultivated Exotics. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda. p 53 ; Maas, P. J. M., et al, 1992, Rollinia, Flora Neotropica Vol. 57. p 126 ; Martin, F. W., et al, 1987, Perennial Edible Fruits of the Tropics. USDA Handbook 642 p 18 (As Rollinia deliciosa) (Also as Rollinia jimenezii) ; Miguel, E., et al, 1989, A checklist of the cultivated plants of Cuba. Kulturpflanze 37. 1989, 211-357 ; Milow, P., et al, 2013, Malaysian species of plants with edible fruits or seeds and their evaluation. International Journal of Fruit Science. 14:1, 1-27 (Also as Rollinia deliciosa) ; Morton, J. F., 1987, Fruits of Warm Climates. Wipf & Stock Publishers p 88 ; Murillo-A, J., 2001, Annonaceae of Colombia. Biota Colombiana 2(1): 49-51 ; Plants of Haiti Smithsonian Institute <http://botany.si.edu> ; PROSEA handbook Volume 9 Plants yielding non-seed carbohydrates. p 189 and No. 2 ; Recher, P, 2001, Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index. www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html p 3 ; Rivero, J. A., y Brunner, B. R., 2007, Arborels frutales exoticas y poco conocidos en Puerto Rico. Universidad de Puerto Rico. p 33 ; Smith, N., et al, 2007, Amazon River Fruits. Flavors for Conservation. Missouri Botanical Gardens Press. p 34 ; Sukarya, D. G., (Ed.) 2013, 3,500 Plant Species of the Botanic Gardens of Indonesia. LIPI p 491 (As Rollinia sieberi - as a synonym of Rollinia mucosa) ; Tankard, G., 1990, Tropical fruit. An Australian Guide to Growing and using exotic fruit. Viking p 94 ; 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 den Eynden, V., et al, 2003, Wild Foods from South Ecuador. Economic Botany 57(4): 576-603 ; van Roosmalen, M.G.M., 1985, Fruits of the Guianan Flora. Utrecht Univ. & Wageningen Univ. p16 ; Vasquez, R. and Gentry, A. H., 1989, Use and Misuse of Forest-harvested Fruits in the Iquitos Area. Conservation Biology 3(4): 350f ; Villachica, H., (Ed.), 1996, Frutales Y hortalizas promisorios de la Amazonia. FAO, Lima. p 20 ; Rollinia deliciosa references as Rollinia emerginata - this is actually Rollinia mucosa ; Hoehne. 1946. Frutas indigenas. Inst. Bot. Sao Paulo. ; INFOODSUpdatedFGU-list.xls (As Rollinia pulchrinervia) ; Kunkel, G., Plants for human consumption. ; Little et al. 1964-1974. Trees of Puerto Rico and the Virgin Islands. ; Maas, P., et al. 1992. Fl. Neotrop. Monogr. 57:126-132. ; Martin, F. W., et al, 1987, Perennial Edible Fruits of the Tropics. USDA Handbook 642 p 81 (As Rollinia orthopetala and Rollinia pulchrinervia) ; Mem. Soc. Phys. Geneve 5:201. 1832 (As Rollinia pulchrinervia) ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, A tropical Garden Flora. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 111 ; Steyer. & O. Huber. 1978. Flora del Avila. (F Avila) ; Tankard, G., 1987, Tropical fruit. Viking. ; Terrell et al. 1986. Agric. Handb. no. 505. ; van Roosmalen, M.G.M., 1985, Fruits of the Guianan Flora. Utrecht Univ. & Wageningen Univ. p18 (As Rollinia pulchrinervia) ; Wong, K. C., 1995, Collection and Evaluation of Under-Utilized Tropical and Subtropical Fruit Tree Genetic Resources in Malaysia. JIRCAS International Symposium Series No. 3: 27-38 (As Rollinia deliciosa) ; www.colecionandofrutas.org (As Annona mucosa) ; Zaldivar, M. E., et al, 2002, Species Diversity of Edible Plants Grown in Homegardens of Chibchan Amerindians from Costa Rica. Human Ecology, Vol. 30, No. 3, pp. 301-316

