

# Syzygium jambos (L.) Alston, 1931 (Jambosier)

Identifiants : 38368/syzjam

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 18/07/2024

• **Classification phylogénétique :**

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Rosidées ;
- Clade : Malvidées ;
- Ordre : Myrtales ;
- Famille : Myrtaceae ;

• **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Myrtales ;
- Famille : Myrtaceae ;
- Genre : Syzygium ;

• **Synonymes :** *Eugenia jambos* L, *Jambosa jambos* (L.) Millsp, *Jambosa vulgaris* DC, *Myrtus jambos* (L.) Kunth, *Caryophyllus jambos* (L.) Stokes ;

• **Synonymes français :** pomme rose, jamrosat, jambrosade (jambosade), jamerose (jam-rose) {fruit}, jambose {fruit} ;

• **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) :** rose apple, jambu, jambos, Malabar-plum, jamboes (af), Rosenapfelbaum (de), manzana rosa (es), pomarrosa (es), yambo (es), rosenäpple (sv) ;

• **Rusticité (résistance face au froid/gel) :** 0/2 ;



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

**Partie(s) comestible(s)**<sup>{{(0+X)}}</sup> : fruit, fleurs<sup>{{(0+X)}}</sup>μ.

**Utilisation(s)/usage(s)**<sup>μ{{(0+X)}}</sup> **culinaires :**

-les fruits sont consommés crus ; ils sont peu intéressants comme fruit à dessert mais, à cause de l'odeur douce de rose, ils sont souvent cristallisés et utilisés dans les bonbons ; ils peuvent être utilisés pour les confitures et les gelées (il est bon de les mélanger avec d'autres fruits étant donné que la pomme rose aide la confiture à prendre) ;

-les fleurs sont confites<sup>{{(0+X)}}</sup>.

Les fruits sont consommés crus. Ils sont pauvres comme fruit de dessert, mais à cause de l'odeur de rose douce, ils sont souvent cristallisés et utilisés dans les bonbons. Ils peuvent être utilisés pour les confitures et les gelées. (Il est bon de mélanger avec d'autres fruits car la pomme rose aide la confiture à prendre.)\_ X000B\_ Les fleurs sont confites

**Partie testée :** fruit<sup>{{(0+X)}}</sup> (traduction automatique)

**Original :** Fruit<sup>{{(0+X)}}</sup>

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

80.4	105	25	0.6	vitamines A (µg) 34	27	0.1	0.1
------	-----	----	-----	------------------------	----	-----	-----



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

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

*Peu cultivé ou utilisé en Papouasie-Nouvelle-Guinée. En Asie, il est cultivé pour ses fruits comestibles. La Thaïlande produit environ 70 000 tonnes chaque année*<sup>{{(0+X)}} (traduction automatique)</sup>.

*Original : Not widely grown or used in Papua New Guinea. In Asia it is cultivated for its edible fruit. Thailand produces about 70,000 tons each year*<sup>{{(0+X)}}.</sup>

- **Distribution :**

*Une plante tropicale. Il a besoin d'une humidité adéquate et convient aux tropiques chaudes et humides. Il ne supporte pas l'engorgement. Il préfère un sol riche et bien composté, mais se portera bien sur des sols plus pauvres. Il fait mieux dans une position ensoleillée ouverte. Il est sensible à la sécheresse et au gel. C'est souvent le long des berges des cours d'eau. Il fait bien près du bord de mer. Les jeunes plantes ont besoin d'ombre et d'humidité, mais les arbres établis peuvent tolérer des conditions plus difficiles. Il pousse probablement jusqu'à environ 1200 mètres au-dessus du niveau de la mer dans les régions équatoriales, mais près des limites altitudinales et latitudinales, il ne produit aucun fruit. Les arbres peuvent pousser sur une variété de sols. Un pH compris entre 5,5 et 7 est recommandé. Au Népal, il pousse entre 600 et 1400 m d'altitude. Il convient aux zones de rusticité 10-12. Au Sichuan et au Yunnan*<sup>{{(0+X)}} (traduction automatique)</sup>.

*Original : A tropical plant. It needs adequate moisture and suits the warm moist tropics. It can't stand waterlogging. It prefers a rich well composted soil but will do well on poorer soils. It does best in an open sunny position. It is drought and frost tender. It is often along stream banks. It does well near the sea shore. Young plants need shade and moisture but established trees can tolerate harder conditions. It probably grows up to about 1200 metres above sea level in equatorial regions but near the altitudinal and latitudinal limits it produces no fruit. Trees can grow on a variety of soils. A pH between 5.5 and 7 is recommended. In Nepal it grows between 600-1400 m altitude. It suits hardiness zones 10-12. In Sichuan and Yunnan*<sup>{{(0+X)}}.</sup>

- **Localisation :**

*Afrique, Andamans, Angola, Asie, Australie, Bangladesh, Brésil, Cambodge, Cameroun, Afrique centrale, Amérique centrale, Chine, Colombie, RD Congo, Îles Cook, Costa Rica, Cuba, République dominicaine, Afrique de l'Est, Timor oriental, île de Pâques, Fidji, FSM, Ghana, Guatemala, Guyane, Guyanes, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Hawaï, Himalaya, Honduras, Inde, Indochine, Indonésie, Jamaïque, Japon, Laos, Madagascar, Malawi, Malaisie, Maldives, Marquises, Mexique, Micronésie, Mozambique, Myanmar, Népal, Amérique du Nord, Inde du Nord-Est, Pacifique, Panama, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Pérou, Philippines, Pohnpei, Porto Rico, Réunion, Samoa, Sao Tomé-et-Principe, Asie du Sud-Est, Sierra Leone, Salomon Îles, Somalie, Afrique australe, Amérique du Sud, Sri Lanka, Suriname, Taiwan, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, Tonga, Ouganda, États-Unis, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Iles Vierges, Afrique de l'Ouest, Antilles, Zimbabwe*<sup>{{(0+X)}} (traduction automatique)</sup>.

*Original : Africa, Andamans, Angola, Asia, Australia, Bangladesh, Brazil, Cambodia, Cameroon, Central Africa, Central America, China, Colombia, Congo DR, Cook Islands, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Easter island, Fiji, FSM, Ghana, Guatemala, Guiana, Guianas, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hawaii, Himalayas, Honduras, India, Indochina, Indonesia, Jamaica, Japan, Laos, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Marquesas, Mexico, Micronesia, Mozambique, Myanmar, Nepal, North America, Northeastern India, Pacific, Panama, Papua New Guinea, PNG, Peru, Philippines, Pohnpei, Puerto Rico, Reunion, Samoa, Sao Tome and Principe, SE Asia, Sierra Leone, Solomon Islands, Somalia, Southern Africa, South America, Sri Lanka, Suriname, Taiwan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Tonga, Uganda, USA, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Virgin Islands, West Africa, West Indies, Zimbabwe*<sup>{{(0+X)}}.</sup>

- **Notes :**

*Il a des propriétés anticancéreuses*<sup>{{(0+X)}} (traduction automatique)</sup>.

Original : It has anticancer properties<sup>{{(0+x)}}</sup>.

- Nombre de graines au gramme : 0,4 ;
- Liens, sources et/ou références :

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : [www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-199743](http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-199743) ;

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

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

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 46 ; Ali, R. M., et al, (Eds.), 2010, *ASEAN Herbal and Medicinal Plants. Forestry research Institute Malaysia.* p 67 ; Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India. CSIR India.* p 614 ; Argent, G et al, nd, *Manual of the Larger and More important non Dipterocarp Trees of Central Kalimantan Indonesia. Volume 2 Forest Research Institute, Samarinda, Indonesia.* p 471 ; Barwick, M., 2004, *Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide. Thames and Hudson* p 392 ; Bianchini, F., Corbetta, F., and Pistoia, M., 1975, *Fruits of the Earth. Cassell.* p 168 (As *Eugenia jambos*) ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing,* p 964 ; Borrell, O.W., 1989, *An Annotated Checklist of the Flora of Kairiru Island, New Guinea. Marcellin College, Victoria Australia.* p 114 ; Bremness, L., 1994, *Herbs. Collins Eyewitness Handbooks. Harper Collins.* p 84 ; 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 985 ; Chin, H.F., & Yong, H.S., 1996, *Malaysian Fruits in Colour. Tropical press, Kuala Lumpur* p 37 ; Coronel, R.E., 1982, *Fruit Collections in the Philippines. IBPGR Newsletter* p 8 ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books.* p 1392 ; Davis, S.D., Heywood, V.H., & Hamilton, A.C. (eds), 1994, *Centres of plant Diversity. WWF. Vol 1 or 2.* p 117 ; Dharani, N., 2002, *Field Guide to common Trees & Shrubs of East Africa. Struik.* p 103 (As *Eugenia jambos*) ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications,* p 160 ; Flora Somalia Vol. 1, 1993, <https://plants.jstor.org> ; Forest Inventory and Planning Institute, 1996, *Vietnam Forest Trees. Agriculture Publishing House* p 573 ; French, B.R., 1986, *Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium. Asia Pacific Science Foundation* p 241 ; Friday, J. B., 2005, *Forestry and Agroforestry Trees of East Timor. [https://www.ctahr.hawaii.edu/forestry/data/Timor/Timor trees.html](https://www.ctahr.hawaii.edu/forestry/data/Timor/Timor%20trees.html)* ; Gardner, S., et al, 2000, *A Field Guide to Forest Trees of Northern Thailand, Kobfai Publishing Project.* p 196 ; Garner, R.J., and Chaudhri, S.A., (Ed.) 1976, *The Propagation of Tropical fruit Trees. FAO/CAB.* p 345 ; Hearne, D.A., & Rance, S.J., 1975, *Trees for Darwin and Northern Australia. AGPS, Canberra* p 65 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world.* p 298 (As *Eugenia jambos*) ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium.* p 296 ; <https://www.fao.org/forestry/25323-096344a3de335832e8f363c3ac5184a66.pdf> (As *Jambosa jambos*) ; Hu, Shiuying, 2005, *Food Plants of China. The Chinese University Press.* p 580 ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.* p 164 ; John, L., & Stevenson, V., 1979, *The Complete Book of Fruit. Angus & Robertson* p 161 ; Khoo, H. E., et al, 2008, *Carotenoid Content of Underutilized Tropical Fruits. Plant Foods for Human Nutrition* 63:170-175 ; Kintzios, S. E., 2006, *Terrestrial Plant-Derived Anticancer Agents and Plant Species Used in Anticancer research. Critical Reviews in Plant Sciences.* 25: pp 79-113 (As *Eugenia jambos*) ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food. CUP* p 1844 ; Llamas, K.A., 2003, *Tropical Flowering Plants. Timber Press.* p 290 ; Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, *Brazilian Fruits & Cultivated Exotics. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estuados da Flora Ltda.* p 461 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, *Tropical Planting and Gardening. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur.* p 309 ; Manandhar, N.P., 2002, *Plants and People of Nepal. Timber Press. Portland, Oregon.* p 447 ; Omawale, 1973, *Guyana's edible plants. Guyana University, Georgetown* p 36 ; Palgrave, K.C., 1996, *Trees of Southern Africa. Struik Publishers.* p 692 ; Patiri, B. & Borah, A., 2007, *Wild Edible Plants of Assam. Geethaki Publishers.* p 55 ; Phon, P., 2000, *Plants used in Cambodia. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia.* p 578 ; *Plants of Haiti Smithsonian Institute [https://botany.si.edu/antilles/West Indies](https://botany.si.edu/antilles/West%20Indies)* ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons, Longmans.* p 400 ; Ramachandran, V.S., 1987, *Further Notes on the Ethnobotany of Cannanore District, Kerala. J. Econ. Tax. Bot. Vol. 11 No. 1* pp 47- ; Schatz, G.E., 2001, *Generic Tree Flora of Madagascar. Royal Botanical Gardens, Kew and Missouri Botanical Garden.* p 289 ; Solomon, C., 2001, *Encyclopedia of Asian Food. New Holland.* p 316 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii.* p 429 ; Tabuti, J. R. S., 2012, *Important Woody Plant Species, their Management and Conservation Status in Balawoli Sub-country, Uganda. Ethnobotany Research & Applications* 10:269-286 ; Tankard, G., 1990, *Tropical fruit. An Australian Guide to Growing and using exotic fruit. Viking* p 115 ; Tredgold, M.H., 1986, *Food Plants of Zimbabwe. Mambo Press.* p 126 ; Trimen, Handb. Fl. Ceylon 6:115. 1931 ; 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 Roosmalen, M.G.M., 1985, *Fruits of the Guianan Flora. Utrecht Univ. & Wageningen Univ.* p 332 ; Wehmeyer, A. S, 1986, *Edible Wild Plants of Southern Africa. Data on the Nutrient Contents of over 300 species* ; Williams, C.N., Chew, W.Y., and Rajaratnam, J.A., 1989, *Tree and Field Crops of the Wetter Regions of the Tropics. Longman,* p 135 ; Yuncker, T.G., 1959, *Plants of Tonga, Bernice P. Bishop Museum,*

