

***Passiflora quadrangularis* L., 1759**

(Barbadine)

Identifiants : 23259/pasqua

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 25/04/2024

- **Classification phylogénétique :**

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

- **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Violales ;
- Famille : Passifloraceae ;
- Genre : Passiflora ;

- **Synonymes : *Passiflora macrocarpa* Mast, *Passiflora quadrangularis* var. *variegata*, *Passiflora tetragona* ;**

- **Synonymes français : grenadille géante, passiflore à tiges quadrangulaires ;**

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : granadilla , granadillo (es), pasionaria (es), badea (es) ;**

- **Rusticité (résistance face au froid/gel) : -2°C (-1°C) ;**



- **Note comestibilité : ******

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

Partie(s) comestible(s)^{{{0(+x)}}} : fruits, graines, légumes^{{{0(+x)}}}μ.

Utilisation(s)/usage(s)μ^{{{0(+x)}}} **culinaire(s) :**

-parfois, le fruit vert est bouilli comme un légume ; il peut être utilisé dans les soupes ; il peut être coupé en morceaux et cuit dans du beurre avec du poivre et de la muscade ; autrement, le fruit est consommé mûr ; il peut être utilisé pour les jus de fruits, salades de fruits, tartes, gelées, boissons froides, sauces et vins.

-parfois, la racine gonflée est cuite et mangée comme un igname^{{{0(+x)}}}.

Parfois, les fruits non mûrs sont bouillis comme légume. Il peut être utilisé dans les soupes. Il peut être coupé en morceaux et cuit dans du beurre avec du poivre et de la muscade. Sinon, le fruit est mangé mûr. Il peut être utilisé pour les jus, les salades de fruits, les tartes, les gelées, les sauces pour boissons froides et les vins. Parfois, la racine gonflée est cuite et mangée comme une igname. ATTENTION Les feuilles sont toxiques

Partie testée : graine et arille^{{{0(+x)}}} (traduction automatique)

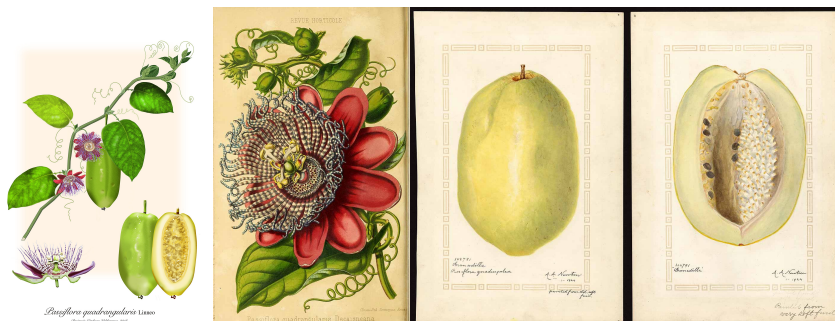
Original : Seed & ari^{{{0(+x)}}}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro- vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
78.4	339	81	1.9	0	15	2.9	0



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

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



De gauche à droite :

Par Benjamin Cardenas, via www.behance.net/Benjas

Par Revue horticole, sér. 4 (1852-1974) Rev. Hort. (Paris), ser. 4 vol. 27 (1855) [1855 - vol. 4] t. 15 p. 281, via plantillustrations

Par USDA Pomological Watercolor Collection (1872-1948) t. 7403, via plantillustrations

Par USDA Pomological Watercolor Collection (1872-1948) t. 7405, via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Raisonnement commun dans les basses terres de Papouasie-Nouvelle-Guinée^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Reasonably common in lowland areas in Papua New Guinea^{{{{0(+x)}}}}.

- Distribution :

Une plante tropicale. Il se produit principalement dans les basses terres tropicales, mais atteint environ 1000 m. Il convient aux zones de plaines chaudes et humides des tropiques. La fructification est souvent meilleure entre 200 et 500 m d'altitude. Ils peuvent supporter des températures fraîches à maturité. À 21-26 ° C, les graines germent en 1-2 semaines, mais à des températures plus basses, les graines peuvent prendre 10 semaines. Il convient aux zones de rusticité 10-12. Dans XTBG Yunnan^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It mainly occurs in the tropical lowlands but grows up to about 1000 m. It suits hot humid lowland areas in the tropics. Fruiting is often best between 200-500 m altitude. They can stand cool temperatures when mature. At 21-26°C seed germinate in 1-2 weeks but at lower temperatures seed can take 10 weeks. It suits hardiness zones 10-12. In XTBG Yunnan^{{{{0(+x)}}}}.

- Localisation :

Afrique, Amazonie, Asie, Australie, Bangladesh, Bolivie *, Brésil *, Cambodge, Cameroun, Afrique centrale, Amérique centrale, Chine, Colombie *, République démocratique du Congo, Îles Cook, Costa Rica, Cuba, République dominicaine, Afrique de l'Est, Timor oriental, Équateur, El Salvador, Fidji, Ghana, Guyane, Guyanes, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Hawaï, Inde, Indochine, Indonésie, Jamaïque, Madagascar, Malawi, Malaisie, Marquises, Mozambique, Myanmar, Nouvelle-Calédonie, Nicaragua, Nord-est Inde, Pacifique, Palau, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Pérou *, Philippines, Porto Rico, Sao Tomé-et-Principe, Asie du Sud-Est, Sierra Leone, Îles Salomon, Amérique du Sud, Sri Lanka, Suriname, Taïwan, Thaïlande, Timor-Leste, Tonga, Ouganda, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Antilles, Zimbabwe^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : Africa, Amazon, Asia, Australia, Bangladesh, Bolivia*, Brazil*, Cambodia, Cameroon, Central Africa, Central America, China, Colombia*, Congo DR, Cook Islands, Costa Rica, Cuba, Dominican Republic, East Africa,

East Timor, Ecuador, El Salvador, Fiji, Ghana, Guiana, Guianas, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hawaii, India, Indochina, Indonesia, Jamaica, Madagascar, Malawi, Malaysia, Marquesas, Mozambique, Myanmar, New Caledonia, Nicaragua, Northeastern India, Pacific, Palau, Papua New Guinea, PNG, Peru*, Philippines, Puerto Rico, Sao Tome and Principe, SE Asia, Sierra Leone, Solomon Islands, South America, Sri Lanka, Suriname, Taiwan, Thailand, Timor-Leste, Tonga, Uganda, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, West Africa, West Indies, Zimbabwe^{{{0(+x)}}}.

◦ Notes :

Il existe environ 400 espèces de *Passiflora*^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : There are about 400 *Passiflora* species^{{{0(+x)}}}.

• Liens, sources et/ou références :

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-2560174 ;

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

dont biographie/références de ⁰"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 42 Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India.* CSIR India. p 434 Anderson, E. F., 1993, *Plants and people of the Golden Triangle.* Dioscorides Press. p 217 Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica.* Cornstalk publishing, p 765 Bodner, C. C. and Gereau, R. E., 1988, *A Contribution to Bontoc Ethnobotany.* Economic Botany, 43(2): 307-369 Brickell, C. (Ed.), 1999, *The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants.* Convent Garden Books. p 756 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 2 (I-Z) p 1705 Castaneda, H., & Stepp, J. R., 2007, *Ecosystems as Sources of Useful Plants for the Guaymí People of Costa Rica.* Ethnobotany Journal. 5:249-257 Cheifetz, A., (ed), 1999, *500 popular vegetables, herbs, fruits and nuts for Australian Gardeners.* Random House p 215 Coe, F. G. and Anderson, G. J., 1999, *Ethnobotany of the Sumu (Ulwa) of Southeastern Nicaragua and Comparisons with Miskitu Plant Lore.* Economic Botany Vol. 53. No. 4. pp. 363-386 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 991 Darley, J.J., 1993, *Know and Enjoy Tropical Fruit.* P & S Publishers. p 96 Etkin, N.L. (Ed.), 1994, *Eating on the Wild Side,* Univ. of Arizona. p 157 Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants.* Kampong Publications, p 167 Flora of Australia, Volume 8, *Lecythidales to Batales,* Australian Government Publishing Service, Canberra (1982) p 154 Flowerdew, B., 2000, *Complete Fruit Book.* Kyle Cathie Ltd., London. p 136 French, B.R., 1986, *Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium.* Asia Pacific Science Foundation p 258 French, B.R., 2010, *Food Plants of Solomon Islands. A Compendium.* Food Plants International Inc. p 249 Gouldstone, S., 1983, *Growing your own Food-bearing Plants in Australia.* Macmillan p 114 Grubben, G. J. H. and Denton, O. A. (eds), 2004, *Plant Resources of Tropical Africa 2. Vegetables.* PROTA, Wageningen, Netherlands. p 563 Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world.* p 467 (Also as *Passiflora macrocarpa*) 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. p16 Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium.* p 220 https://palaeoworks.anu.edu.au/Nuno_PhD/04.pdf re Timor Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa,* FAO Nutrition Information Document Series No 2. p 153 Katende, A.B., Birnie, A & Tengnas B., 1995, *Useful Trees and Shrubs for Uganda. Identification, Propagation and Management for Agricultural and Pastoral Communities.* Technical handbook No 10. Regional Soil Conservation Unit, Nairobi, Kenya. p 482 Kapelle, M., et al, 2000, *Useful plants within a Campesino Community in a Costa Rican Montane Cloud Forest.* Mountain Research and Development, 20(2): 162-171 Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food.* CUP p 1777 Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia,* CSIRO. p 184 Lembaga Biologi Nasional, 1977, *Buah-Buahan, Balai Pustaka,* Jakarta. p 36 Llamas, K.A., 2003, *Tropical Flowering Plants.* Timber Press. p 310 Lord, E.E., & Willis, J.H., 1999, *Shrubs and Trees for Australian gardens.* Lothian. p 336 Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, *Brazilian Fruits & Cultivated Exotics.* Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estudos da Flora Ltda. p 272 Lyle, S., 2006, *Discovering fruit and nuts.* Land Links. p 315 Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, *Tropical Planting and Gardening.* Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 305 Martin, F. W., et al, 1987, *Perennial Edible Fruits of the Tropics.* USDA Handbook 642 p 51 Menninger, E.A., 1977, *Edible Nuts of the World.* Horticultural Books. Florida p 120 Morley, B. & Everard, B., 1970, *Wild Flowers of the World.* Ebury press. Plate 173 Morton, Norrington, L., & Campbell, C., 2001, *Tropical Food Gardens.* Blooming Books. p 102 Ochse, Omawale, 1973, *Guyana's edible plants.* Guyana University, Georgetown p 21 Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), *Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists,* Division of Botany, Lae, PNG. p 387, 386 Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam.* Nha Xuat Ban Tre. p 556 *Plants of Haiti* Smithsonian Institute [https://botany.si.edu/antilles/West Indies](https://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook, Volume 2, 1991, *Edible fruits and nut.* p 248 Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons,* Longmans. p 427 Smith, N.,

et al, 2007, *Amazon River Fruits. Flavors for Conservation*. Missouri Botanical Gardens Press. p 210 Syst. nat. ed. 10, 2:1248. 1759 Tate, D., 1999, *Tropical Fruit*. Archipelago Press. Singapore. p 78 Thaman, R.R., 1976, *The Tongan Agricultural System*, University of the South Pacific, Suva, Fiji. p 416 Uphof, 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 280 Vivien, J., & Faure, J.J., 1996, *Fruitiers Sauvages d'Afrique. Espèces du Cameroun*. CTA p 259 Williams, C.N., Chew, W.Y., and Rajaratnam, J.A., 1989, *Tree and Field Crops of the Wetter Regions of the Tropics*. Longman, p 125 Yuncker, T.G., 1959, *Plants of Tonga*, Bernice P. Bishop Museum, Hawaii, Bulletin 220. p 192 Zuchowski W., 2007, *Tropical Plants of Costa Rica*. A Zona Tropical Publication, Comstock Publishing. p 191