

Solanum betaceum Cav., 1845 (Tamarillo)

Identifiants : 30342/solbet

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 : Astéridées ;
- Clade : Lamiidées ;
- Ordre : Solanales ;
- Famille : Solanaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Solanales ;
- Famille : Solanaceae ;
- Genre : Solanum ;
- Section : Pachyphylla ;

- Synonymes : *Cyphomandra betacea* (Cav.) Sendtn. 1854 (nom accepté et espèce distincte/différente, selon TPL ; synonyme, selon GRIN), *Cyphomandra crassicaulis* ;

- Synonymes français : tomate en arbre, arbre à tomates, prune du Japon, tomate de la Paz, tomate arbustive ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : tree tomato (tree-tomato), tamarillo, vegetable mercury, Baumtomate (de), tomate-de-árvore (pt), tomate-francês (pt,br), tomateiro-arbusto (pt,br), tamarillo (es), tomate de árbol (es), tomate serrano (es), trädmat (sv) ;

- Rusticité (résistance face au froid/gel) : -3/-4°C (-2/-2,5/-3,5/-4°C) ;



- Note comestibilité : ***

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

Fruit (fruits^{0(+x),27(+x)} (dont^(dp*) graines^{0(+x)}) [nourriture/aliment^{(((dp*))} : crus^{27(+x)} ou cuits^(dp*) {en confitures^{(((27(+x)))}}, comme fruit ou^{(((dp*))} légume^{0(+x)}]) comestible^{0(+x)}).(1*)

Détails :

Plante cultivée de longue date au Pérou ; encore largement cultivée sous les tropiques^{(((27(+x)))}.

Les fruits sont cuits comme légume ou utilisés pour faire un chutney



(1*)ATTENTION : comme bon nombre d'autres espèces du même genre, le fruit immature ainsi que toutes les autres parties de la plante pourraient être toxiques.(1*)ATTENTION : comme bon nombre d'autres espèces du même genre, le fruit immature ainsi que toutes les autres parties de la plante pourraient être toxiques^{(((dp*))}.

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



- **Autres infos :** Actuellement *Cyphomandra* est traité comme un sous-genre de *Solanum*^{(((dp))}.

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Distribution :**

C'est une plante subtropicale^{(((0(+x)) (traduction automatique)}.

Original : It is a subtropical plant^{(((0(+x))}.

- **Localisation :**

Andes, Argentine, Asie, Bolivie, Brésil, Inde, Myanmar, Nouvelle-Zélande, nord-est de l'Inde^{(((0(+x)) (traduction automatique)}.

Original : Andes, Argentina, Asia, Bolivia, Brazil, India, Myanmar, New Zealand, Northeastern India^{(((0(+x))}.

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

- **"THE NATURAL FOOD HUB" (en anglais) :**

https://www.naturalhub.com/grow_fruit_type_tamarillo_relative_new_zealand.htm ;

- **Wikipedia :**

- <https://fr.wikipedia.org/wiki/Tamarillo> (en français) ;

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

dont classification :

- **"The Plant List" (en anglais) :** www.theplantlist.org/tpl1.1/record/tro-29608823 ;

- **"GRIN" (en anglais) :** <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=100825> ;

dont livres et bases de données : ⁰**"Food Plants International"** ([*Cyphomandra betacea* (Cav.) Sendtn. et *Solanum betaceum* Cav.], en anglais), 27**Dictionnaire des plantes comestibles** (livre, page 111, par Louis Bubenicek), 76**Le Potager d'un curieux - histoire, culture et usages de 250 plantes comestibles peu connues ou inconnues** (livre, pages 630 à 634, par A. Paillieux et D. Bois) ;

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

Tree tomato references *Cyphomandra betacea* Ambasta, S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 159 Bohs, L., *Ethnobotany of the Genus Cyphomandra (Solanaceae)*. *Economic Botany* 43(2), 1989, p143-163. Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 316 Bohs, L., 1989, *Ethnobotany of the Genus Cyphomandra (Solanaceae)*. *Economic Botany* 43(2) pp. 143-163 Bohs, L. 2007. Phylogeny of the *Cyphomandra* clade of the genus *Solanum* (Solanaceae) based on ITS sequence data. *Taxon* 56:1012-1026 Brickell, C. (Ed.), 1999, *The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants*. Convent Garden Books. p 332 Burkill, H. M., 1985, *The useful plants of west tropical Africa*, Vol. 5. Kew. Burkill, I.H., 1935, *A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula*. p 747 Cheifetz, A., (ed), 1999, 500 popular vegetables, herbs, fruits and nuts for Australian Gardeners. Random House p 188 Chin, H.F., & Yong, H.S., 1996, *Malaysian Fruits in Colour*. Tropical press, Kuala Lumpur p 96 Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 1346 (As *Solanum betaceum*) Darley, J.J., 1993, *Know and Enjoy Tropical Fruit*. P & S Publishers. p 122 Dawes, S.N., and M.E., Callaghan, 1970, *Composition of New Zealand fruit*. 1. Tamarillo (*Cyphomandra betacea*). *New Zealand J. Sci. (Wellington)* 13:447-451. Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, *Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs*. Random House, Australia. p 248 Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 233 (Also as *Cyphomandra crassifolia*) Fletcher, W.A., 1979, *Growing tamarillos*. New Zealand Ministry of Agric., Stock & Fish. Bull. 307: 1-27. *Flora* 28:172. 1845 Flowerdew, B., 2000, *Complete Fruit Book*. Kyle Cathie Ltd., London. p 151 Foo, J.T.S.(ed), 1996, *A Guide to Common Vegetables*. Singapore Science Foundation. p 133 Fouqué, A., 1972, *Espèces fruitières d'Amérique tropicale*. Institut français de recherches fruitières outre-mer (As *Solanum betaceum*) French, B.R., 1986, *Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium*. Asia Pacific Science Foundation p 236 Gouldstone, S., 1983, *Growing your own Food-bearing Plants in Australia*. Macmillan p 131 Grubben, G. J. H. and Denton, O. A. (eds), 2004, *Plant Resources of Tropical Africa 2. Vegetables*. PROTA, Wageningen, Netherlands. p 561 Hearne, D.A., & Rance, S.J., 1975, *Trees for Darwin and Northern Australia*. AGPS, Canberra p 50 Heiser, Charles B. Jr. *The Fascinating World of the Nightshades*. Dover Publications, 1987. Republication of 1969 edition. pp. 111-115. 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. p17, 185 Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium*. p 80 Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 660 Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, FAO Nutrition Information Document Series No 2, p 131 John, L., & Stevenson, V., 1979, *The Complete Book of Fruit*. Angus & Robertson p 276 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 220 Kays, S. J., and Dias, J. C. S., 1995, *Common Names of Commercially Cultivated Vegetables of the World in 15 languages*. *Economic Botany*, Vol. 49, No. 2, pp. 115-152 Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1865 Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 75 Lembaga Biologi Nasional, 1977, *Buah-Buahan*, Balai Pustaka, Jakarta. p 126 Lord, E.E., & Willis, J.H., 1999, *Shrubs and Trees for Australian gardens*. Lothian. p 53 Lorenzi, H., Bacher, L., Lacerda, M. & Sartori, S., 2006, *Brazilian Fruits & Cultivated Exotics*. Sao Paulo, Instituto Plantarum de Estuados da Flora Ltda. p 623 Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 314 Manandhar, N.P., 2002, *Plants and People of Nepal*. Timber Press. Portland, Oregon. p 186 Martin, F. W., et al, 1987, *Perennial Edible Fruits of the Tropics*. USDA Handbook 642 p 62 Mbuya, L.P., Msanga, H.P., Ruffo, C.K., Birnie, A & Tengnas, B., 1994, *Useful Trees and Shrubs for Tanzania*. Regional Soil Conservation Unit. Technical Handbook No 6. p 222 Molla, A., *Ethiopian Plant Names*. <https://www.ethiopic.com/aplants.htm> Morton, J.F., 1982, *The tree tomato, or tamarillo, a fast growing, early fruiting small tree for subtropical environments*. *Prac. Florida State Hort. Soc.* 95:81-85.