

Solanum betaceum Cav., 1845 (Tamarillo)

Identifiants : 3150/solbet

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze ([Le Potager de mes/nos Rêves](#))
Dernière modification le 29/09/2020

- Classification/taxinomie :
 - Famille : Solanaceae ;
 - Sous-genre : Cyphomandra ;
 - 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 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) : 0,057142857 ;



- Note : ****
- Rapport de consommation et comestibilité/comestibilité inférée (partie(s) utilisable(s) et usage(s) alimentaire(s) correspondant(s)) : Fruit (fruits $\mu_{0(+x)}$, 27(+x) μ (dont $\mu_{(dp^*)}$ grains $\mu_{0(+x)}$ μ) [nourriture/aliment $\mu_{\{\{(dp^*)\mu : crus\mu_{27(+x)}$ μ ou cuits $\mu_{(dp^*)}$ {en confitures $\mu_{\{\{27(+x)\mu}$, comme fruit ou $\mu_{\{\{(dp^*)\mu$ légume $\mu_{0(+x)}$]} comestible $\mu_{0(+x)}$ μ .(1*) ;

Plante cultivée de longue date au Pérou ; encore largement cultivée sous les tropiques $\mu_{\{\{27(+x)\mu}$;



Précautions à prendre :

(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 $\mu_{(dp^*)}$.

- Autres infos : Actuellement *Cyphomandra* est traité comme un sous-genre de *Solanum* $\mu_{(dp^*)}$;
- Illustration(s) (photographie(s) et/ou dessin(s)):

De gauche à droite :

Curtis's *Botanical Magazine* (vol. 125 [ser. 3, vol. 55]: t. 7682, 1899) [M. Smith], via plantillustrations.org

• Liens, sources et/ou références :

"THE NATURAL FOOD HUB" (en anglais)

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

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

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

dont classification :

- ["The Plant List" \(en anglais\)](#) ;
- ["GRIN" \(en anglais\)](#) ;
- [INPI \(recherche en anglais\)](#) ;

dont Google (recherche de/pour) "*Solanum betaceum*" : [pages](#), [images](#) | "*Tamarillo*" : [pages](#) ;

dont livres et bases de données : 0"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" ([*Cyphomandra betacea* (Cav.) Sendtn. et *Solanum betaceum* Cav.], en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 111, par Louis Bubenicek), 76Le 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 "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.
<http://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.**