

Solanum americanum Mill., 1768

(Morelle d'amérique ou américaine)

Identifiants : 30326/solame

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 08/05/2024

• **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 ;**

- **Synonymes : *Solanum nigrum* L. 1753 (synonyme, selon TPL ; nom accepté et espèce différente/distincte, selon GRIN), *Solanum oleraceum* Dunal 1814, *Solanum nodiflorum* Jacq. 1786, *Solanum ptychanthum* Dunal 1852 (synonyme, selon TPL ; nom accepté et espèce différente/distincte, selon GRIN) ;**

- **Synonymes français : brède morelle, morelle nodiflore, brède malgache, brède bleu ;**

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : American nightshade, American black nightshade , Agouma, Amsi, Amamsit, Balauran, Booro, Chankanchankota, Coconilla, Djagato-foro, Erva-moura, Faysuk, Geni, Guapurucillo, Hierba mora, Ituzumu, Kakae dagu, Kahakaha, Long kui, Lumbush, Malkhovji, Mangkhoi, Mansa, Mboka muchungu, Mgalo, Mvanu, Niu zai cao, Nunununia, Papie, Parbotaptoi, Pitzawakilitl, Popolo, Rubooro, Suludjato, Tau-tau-macho, Ticungo, Uo lei ;**



- **Note comestibilité : ***

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

*Plante très répandue à Maurice et à Rodriguez, et cultivée dans les potagers. Se trouve partout dans les tropiques. Les sommités de la plante sont comestibles, mais nous croyons prudent de n'en pas manger les fruits; plusieurs *Solanum* appartenant à cette section ont des fruits vénéneux. La plante est d'un usage général dans les centrées tropicales, où elle entre notamment dans le calalou et dans les soupes de légumes^{{{(76(+x))}}}. Dans sa Flore phanérogame des Antilles françaises, p. 481, le R. P. Duss, professeur au Collège de la Basse-Terre, décrit ainsi le Calalou : « On appelle Calalou un mets exquis préparé avec de la Morelle (*Solanum nodiflorum*)^{{{(76(+x))}}}, et de nombreux autres ingrédients (cf. *Xanthosoma helleborifolium*, pour la liste complète) ; feuilles cuites (ex. : comme pothebe, brède)^{{{(dp*)}}}.*

Attention: le fruit non mûr peut être toxique. Les fruits et les feuilles sont consommés cuits ou en soupe. Les fruits mûrs sont consommés



ATTENTION : même si aucune mention spécifique de la toxicité n'a été vu pour cette espèce, il appartient à un genre où beaucoup sinon tous les membres ont des feuilles toxiques et parfois aussi les fruits immatures. ATTENTION : même si aucune mention spécifique de la toxicité n'a été vu pour cette espèce, il appartient à un genre où beaucoup sinon tous les

membres ont des feuilles toxiques et parfois aussi les fruits immatures^{{{(5+)}}}.

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



De gauche à droite :

Par Korsmo, E., *Unkrautafnen - Weed plates - Planches des mauvaises herbes - Ugressplansjer (1934-1938) (1934) t. 6 f. 11*, via plantillustrations

Par Esser, P.H.H., *Giftpflanzen Deutschlands (1910) Giftpfl. Deutschl. t. 94*, via plantillustrations

Par Winkler, E., *Sämmtliche Giftgewächse Deutschlands, ed. 3 (1853) Sämmtl. Giftgew. Deutschl. t. 58*, via plantillustrations

- **Autres infos :**

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- **Statut :**

C'est un légume cultivé commercialement. Il est couramment utilisé et constitue un légume potentiellement important. Leaves sont vendus sur les marchés locaux. Les fruits sont surtout consommés par les enfants^{{{(0+X)}}}
(traduction automatique)

Original : It is a commercially cultivated vegetable. It is commonly used and is a potentially important vegetable. Leaves are sold in local markets. The fruit are especially eaten by children^{{{(0+X)}}}.

- **Distribution :**

Une plante tropicale. En Bolivie, il pousse jusqu'à 2000 m d'altitude. En Argentine, il passe du niveau de la mer à 1 200 m d'altitude. Il peut pousser dans des endroits arides. C'est surtout à basse altitude et dans les zones humides. Au Sichuan et au Yunnan^{{{(0+X)}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. In Bolivia it grows up to 2000 m altitude. In Argentina it grows from sea level to 1,200 m above sea level. It can grow in arid places. It is mostly at low altitudes and in humid areas. In Sichuan and Yunnan^{{{(0+X)}}}.

- **Localisation :**

Afrique, Samoa américaines, Angola, Argentine, Asie, Australie, Bénin, Bolivie, Botswana, Brésil, Cameroun, Afrique centrale, République centrafricaine, RCA, Amérique centrale *, Chili, Chine, Comores, RD Congo, Congo R, Îles Cook, Costa Rica, Côte d'Ivoire, République dominicaine, Afrique de l'Est, Equateur, El Salvador, Ethiopie, Fidji, Gabon, Gambie, Ghana, Guatemala, Guyane, Guyanes, Guinée, Guinée, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Hawaï, Honduras, Inde, Indochine, Indonésie, Côte d'Ivoire, Jamaïque, Kenya, Laos, Libéria, Madagascar, Malawi, Marquises, Maurice, Mexique *, Mozambique, Myanmar, Népal, Nouvelle-Zélande, Nigéria, Île Norfolk, Amérique du Nord *, Nord-est de l'Inde, Pacifique, Pakistan, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Paraguay, Pérou, Sao Tomé-et-Principe, Asie du Sud-Est, Sénégal, Sierra Leone, Somalie, Afrique australe, Amérique du Sud *, Soudan du Sud, Sainte-Lucie, Soudan, Suriname, Taiwan, Tanzanie, Togo, Turquie, Ouganda, Uruguay, USA, Vanuatu, Venezuela, Afrique de l'Ouest, Antilles *, Zambie, Zimbabwe^{{{(0+X)}}} (traduction automatique).

Original : Africa, American Samoa, Angola, Argentina, Asia, Australia, Benin, Bolivia, Botswana, Brazil, Cameroon, Central Africa, Central African Republic, CAR, Central America*, Chile, China, Comoros, Congo DR, Congo R, Cook Islands, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Dominican Republic, East Africa, Ecuador, El Salvador, Ethiopia, Fiji, Gabon, Gambia, Ghana, Guatemala, Guyana, Guianas, Guinea, Guineá, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hawaii, Honduras, India, Indochina, Indonesia, Ivory Coast, Jamaica, Kenya, Laos, Liberia, Madagascar, Malawi, Marquesas, Mauritius, Mexico*, Mozambique, Myanmar, Nepal, New Zealand, Nigeria, Norfolk Island, North America*, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Papua New Guinea, PNG, Paraguay, Peru, Sao Tome and Principe,

SE Asia, Senegal, Sierra Leone, Somalia, Southern Africa, South America*, South Sudan, St Lucia, Sudan, Suriname, Taiwan, Tanzania, Togo, Turkey, Uganda, Uruguay, USA, Vanuatu, Venezuela, West Africa, West Indies*, Zambia, Zimbabwe^{{{(0(+x))}}}.

◦ Notes :

Il existe environ 1400 espèces de Solanum^{{{(0(+x))}}} (traduction automatique).

Original : There are about 1400 Solanum species^{{{(0(+x))}}}.

• Liens, sources et/ou références :

◦ "Eat The Weeds and other things, too" (en anglais) : <https://www.eattheweeds.com/american-nightshade-a-much-maligned-edible/> ;

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/tro-29600095 ;

dont livres et bases de données : ⁷⁶Le Potager d'un curieux - histoire, culture et usages de 250 plantes comestibles peu connues ou inconnues (livre, pages 206 et 409 à 411 [Solanum nodiflorum Jacq. et Solanum oleraceum Dunal], par A. Paillieux et D. Bois) ;

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 38 ; Achigan-Dako, E, et al (Eds), 2009, Catalogue of Traditional Vegetables in Benin. International Foundation for Science. ; Addis, G., Asfaw, Z & Woldu, Z., 2013, Ethnobotany of Wild and Semi-wild Edible Plants of Konso Ethnic Community, South Ethiopia. Ethnobotany Research and Applications. 11:121-141 ; Addis, G., et al, 2013, The Role of Wild and Semi-wild Edible Plants in Household Food Sovereignty in Hamar and Konso Communities, South Ethiopia. Ethnobotany Research & Applications. 11:251-271 ; Ahmad, K. & Pieroni, A., 2016, Folk knowledge of wild food plants among the tribal communities of Thakht-e-Sulaiman Hills, North-West Pakistan. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine, 12:17 ; Altschul, S.V.R., 1973, Drugs and Foods from Little-known Plants. Notes in Harvard University Herbaria. Harvard Univ. Press. Massachusetts. no. 4028 (As Solanum nodiflorum) ; Antonio, M. A., et al, 2011. Survey and Characterization of Indigenous Food Plants in Ilocos Norte, Philippines, SEARCA Agricultural & Development Discussion Paper Series No. 2011-2 ; Borrell, O.W., 1989, An Annotated Checklist of the Flora of Kairiru Island, New Guinea. Marcellin College, Victoria Australia. p 137 (As Solanum nodiflorum) ; Burkill, H. M., 1985, The useful plants of west tropical Africa, Vol. 5. Kew. ; Cabalion, P. and Morat, P., 1983, Introduction le vegetation, la flore et aux noms vernaculaires de l'île de Pentecoste (Vanuatu), In: Journal d'agriculture traditionnelle et de botanique appliquee JATBA Vol. 30, 3-4 (As Solanum nodiflorum) ; Cherikoff V. & Isaacs, J., The Bush Food Handbook. How to gather, grow, process and cook Australian Wild Foods. Ti Tree Press, Australia p 196 (As Solanum nodiflorum) ; Chizmar Fernandez, C., et al, 2009, Plantas comestibles de Centroamerica. Instituto de Biodiversidad, Costa Rica. p 304 ; Collectanea 2:288. 1789 ("1788"); Icon. pl. rar. 2: t. 326. 1789 ("1786-1793") ; Crowe, A., 1997, A Field Guide to the Native Edible Plants of New Zealand. Penguin. p 72 ; Cribb, A.B. & J.W., 1976, Wild Food in Australia, Fontana. p 74 (As Solanum nodiflorum) ; Cruz, I. M., et al, 2015, Edible fruits and seeds in the State of Mexico. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas. Vol. 6. Num. 2 pp 331-346 ; Dansí, A., et al, 2008, Traditional leafy vegetables and their use in the Benin Republic. Genet Resour Crop Evol (2008) 55:1239-1256 ; Diaz-Jose, J., et al, 2019, Traditional Knowledge of Edible Wild Plants Used by Indigenous Communities in Zongolica, Mexico. Ecology of Food and Nutrition. ; Dzondo-Gadet, M., et al, 2006, Yield and Chemical Characterization of Congolese Mansa (Solanum americanum Miler). Journal of Food Technology 4 (4): 259-263 ; Edmonds, Jennifer M. and James A. Chweya. 1997. Black nightshades. Solanum nigrum L. and related species. Promoting the conservation and use of underutilized and neglected crops. 15. Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben/International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. ; Ertug, F, Yenen Bitkiler. Resimli TÃ¼rkiye FlorasÄ± -I- Flora of Turkey - Ethnobotany supplement ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 237 (As Solanum nodiflorum) ; FAO, 1988, Traditional Food Plants, FAO Food and Nutrition Paper 42. FAO Rome p 450, 458 ; FAO, 1993, Valor Nutritivo Y Usis en Alimentacion humana de Algunos Cultivos Autoctonos Subexplotados de Mesoamerica. FAO, Santiago, Chile. p 63 ; Flora of Australia Volume 49, Oceanic Islands 1, Australian Government Publishing Service, Canberra. (1994) p 299 ; Flora of China. www.eFloras.org ; Food Composition Tables for use in Africa FAO <http://www.fao.org/infoods/directory> No. 717 (As Solanum nigrum var. nodiflorum) ; Gard. dict. ed. 8: Solanum no. 5. 1768 ; Gbile, Z. O. and Adesina, S. K., 1988, Nigerian Solanum Species of Economic Importance. Annals of the Missouri Botanical Garden, Vol. 75, No. 3. p 862 ; Ghorbani, A., et al, 2012, A comparison of the wild food plant use knowledge of ethnic minorities in Naban River Watershed Nature Reserve, Yunnan, SW China. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine; 8:17 ; Gohre, A., et al, 2016, Plants from disturbed savannah vegetation and their usage by Bakongo tribes in UÃ¢ge, Northern Angola. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine (2016) 12:42 ; Grivetti, L. E., 1980, Agricultural development: present and potential role of edible wild plants. Part 2: Sub-Saharan Africa, Report to the Department of State Agency for International Development. p 29 (As Solanum nodiflorum) ; Grubben, G. J. H. and Denton, O. A. (eds), 2004, Plant

Resources of Tropical Africa 2. Vegetables. PROTA, Wageningen, Netherlands. p 477 ; 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. p18 ; Hussey, B.M.J., Keighery, G.J., Cousens, R.D., Dodd, J., Lloyd, S.G., 1997, Western Weeds. A guide to the weeds of Western Australia. Plant Protection Society of Western Australia. p 222 ; 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 ; Jackes, B.R., 2001, Plants of the Tropics. Rainforest to Heath. An Identification Guide. James Cook University. p 83 ; Jardin, C., 1970, List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 103 (As *Solanum nigrum* var. *nodiflorum*) ; 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 ; 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 814 ; Kinupp, V. F., 2007, Plantas alimenticias nao-convencionais da regio metropolitana de Porto Alegre, RS, Brazil p 102 ; Kinupp, V. F. & Bergman, I., 2008, Protein and minerals of native species, potential vegetables and fruits. Cienc.Tecnol. Aliment. Vol. 28 No. 4 Campinas Oct/Dec. ; Lamont, S.R., et al, 1999, Species composition, and use of Homegardens among three Amazonian Villages. Economic Botany 53(3) pp 312-326 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, Handbook of Economic Plants of Australia, CSIRO. p 223 (As *Solanum nodiflorum*) ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, Handbook of Economic Plants of Australia, CSIRO. p 221 ; Lentz, D. L., 1993, Medicinal and Other Economic Plants of the Paya of Honduras. Economic Botany, Vol. 47, No. 4, pp. 358-370 ; Li, D. et al, 2017, Ethnobotanical survey of herbal tea plants from the traditional markets in Chaoshan, China. Journal of Ethnopharmacology. 205 (2017) 195-206 ; Low, T., 1991, Wild Herbs of Australia and New Zealand. Angus & Robertson. p 98 (Drawing) ; Low, T., 1992, Bush Tucker. Australia's Wild Food Harvest. Angus & Robertson. p 72, 150 ; Lulekal, E., et al, 2011, Wild edible plants in Ethiopia: a review on their potential to combat food insecurity. Afrika Focus - Vol. 24, No 2. pp 71-121 ; Lungphi, P., Wangpan, T. & Tangjang, S., 2018, Wild edible plants and their additional uses by the Tangsa community living in the Changlang district of Arunachal Pradesh, India. Pleione 12(2): 151 - 164. 2018. ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, Edible Leaves of the Tropics. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 76, 220 (As *Solanum nodiflorum*) ; Maundu, P. et al, 1999, Traditional Food Plants of Kenya. National Museum of Kenya. 288p ; Medhi, P., Sarma, A and Borthakur, S. K., 2014, Wild edible plants from the Dima Hasao district of Assam, India. Pleione 8(1): 133-148 ; Milliken, W., Ethnobotany of the Yali of West Papua. Royal Botanical Garden, Edinburgh. p 10 ; NYBG herbarium "edible" ; Oke, O. L., 1965, Chemical Studies of some Nigerian vegetables. Expl. Agric. 1:125-129 (As *Solanum nodiflorum*) ; Okigbo, B.N., Vegetables in Tropical Africa, in Opena, R.T. & Kyomo, M.L., 1990, Vegetable Research and development in SADCC countries. Asian Vegetable Research and development Centre. Taiwan. p 45 (As *Solanum nodiflorum*) ; Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue. Western Australian Herbarium. p 537 ; Pena, F. B., et al, 1998, Los quelites de la Sierra Norte de Puebla, Mexico: Inventory Y Formas de Preparacion. Bol. Soc. Bot. Mexico 62:49-62 ; Rangel-Landa, S., et al, 2017, Sociocultural and ecological factors influencing management of edible and non-edible plants: the case of Ixcatlan, Mexico. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine. 13:59 ; Plants for a Future database, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <http://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> ; Plants of Haiti Smithsonian Institute [http://botany.si.edu/antilles/West Indies](http://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) ; Rasingam, L., 2012, Ethnobotanical studies on the wild edible plants of Irula tribes of Pillur Valley, Coimbatore district, Tamil Nadu, India. Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine. (2012) S1493-S1497 ; Royal Botanic Gardens, Kew (1999). Survey of Economic Plants for Arid and Semi-Arid Lands (SEPASAL) database. Published on the Internet; <http://www.rbgbkew.org.uk/ceb/sepasal/internet> [Accessed 11th June 2011] ; Sakar, A. & Das, A. P., 2018, The traditional knowledge on edible wild leafy vegetables of Rabha Tribe in Duars of North Bengal: a potential reinforcement to food security. Pleione 12(2): 275 - 281. 2018. ; Samuels, J., 2015, Biodiversity of Food Species of the Solanaceae Family: A Preliminary Taxonomic Inventory of Subfamily Solanoideae. Resources 2015, 4. 277-322 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, A tropical Garden Flora. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 539 ; Tasmanian Herbarium Vascular Plants list p 56 ; Termote, C., et al, 2012, Wild Edible Plant Markets in Kisangani, Democratic Republic of Congo. Human Ecology 40:269-285 ; Terra, G.J.A., 1973, Tropical Vegetables. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 73, 75 (As *Solanum nodiflorum*) ; Tsering, J., et al, 2017, Ethnobotanical appraisal on wild edible plants used by the Monpa community of Arunachal Pradesh. Indian Journal of Traditional Knowledge. Vol 16(4), October 2017, pp 626-637 ; Turreira-Garcia, N., et al, 2015, Wild edible plant knowledge, distribution and transmission: a case study of the Achi Mayans of Guatemala. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine. 11:52 ; Van den Eynden, V., et al, 2003, Wild Foods from South Ecuador. Economic Botany 57(4): 576-603 ; Vasquez, Roberto Ch. & Coimbra, German S., 1996, Frutas Silvestres Comestibles de Santa Cruz. p 244 ; Walter, A. & Lebot, V., 2007, Gardens of Oceania. ACIAR Monograph No. 122. p 291 ; Weinberger, K., Msuya J., 2004, Indigenous Vegetables in Tanzania. Significance and Prospects. Technical Bulletin No. 31 AVRDC, Taiwan/FAO p 4 ; <http://cookislands.bishopmuseum.org> ; Xu, You-Kai, et al, 2004, Wild Vegetable Resources and Market Survey in Xishuangbanna, Southwest China. Economic Botany. 58(4): 647-667.