

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 03/05/2024

- **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 phanérogamique 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 potherbe, brède)^{{{(ddp*)}}}.

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., Unkrauttaflen - 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., Sämtliche 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, Guinea, Guinée, 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(+)}}}.

◦ Notes :

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

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

• 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 ; Dansi, 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 UÃge, 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.rbgekew.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 Solonaceae 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.