

Canna indica L., 1753 (Canna comestible)

Identifiants : 6163/canind

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 05/05/2024

- Classification phylogénétique :

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Monocotylédones ;
- Clade : Commelinidées ;
- Ordre : Zingiberales ;
- Famille : Cannaceae ;

- Classification/taxinomie traditionnelle :

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Liliopsida ;
- Ordre : Zingiberales ;
- Famille : Cannaceae ;
- Genre : Canna ;

- Synonymes : x (=) basionym, *Canna achiras* Gillies ex D.Don 1830, *Canna compacta* Roscoe 1824, *Canna coccinea* Mill. 1768, *Canna discolor* Lindl. 1829, *Canna edulis* Ker Gawl. 1824, *Canna hortensis*, *Canna limbata* Roscoe 1827 (synonyme mais nom illégitime, selon TPL), *Canna lutea* Mill. 1768 ;
- Synonymes français : canna, canne d'Inde, conflore, balisier à féculé, balisier à deux couleurs, achira, balisier, balisier rouge, toloman, balisier comestible, canna d'Australie, tous-les-mois ;
- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : Indian shot, Queensland arrowroot, edible canna , capacho (local), achira (local), toloman (local), toulema (local), tulema (local), tous les mois (Antilles) ;



- Note comestibilité : ***

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

Fruit^{0(+x)} et racine (racines {tubercules}^{1{{{0(+x)}}}) comestibles^{0(+x)}. Cette espèce est originaire de l'île de la Trinité, où elle est cultivée très en grand. Elle fournit la féculé appelée Canna-root » (Heuzé)^{μ{{{76(+x)}}}.

Détails :

Les rhizomes sont récoltés tous les 4 à 8 mois, ils sont consommés cuits ou grillés.

De la pulpe râpée on en extrait de l'amidon qui est utilisé dans l'industrie tel quel ou pour confectionner des pâtes alimentaires (vermicelles chinois)^{1{{{31}}}.

On extrait de son rhizome une féculé qu'on a appelée

féculé de Chouchoute, féculé de Toloman, féculé de

Tolomane, féculé de Tulema^{1{{{76(+x)}}} ; elle entre dans la confection de pains, puddings, gâteaux et biscuits (appelés achiras), confiseries et sucreries ou comme épaississant entrant dans la composition de desserts^{1{{{31}}}.

Racines sources d'arrowroot^{1{{{27(+x)}}}.

Les rhizomes sont une source d'amidon. Les rhizomes sont consommés après la cuisson. Ils sont bouillis ou cuits au four. Les feuilles et les rhizomes sont utilisés pour les animaux. L'amidon peut être extrait des racines. Ceci est réalisé en râpant les tubercules, puis en lavant l'amidon et en filtrant les fibres. Les gros grains d'amidon sont très digestes. L'amidon est utilisé pour faire des nouilles transparentes. Les jeunes pousses peuvent être consommées comme légume vert. Les graines immatures sont cuites

Partie testée : fruit^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique)
Original : Fruit^{{{{0(+x)}}}}

Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro- vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
	0	0	0	0	0	0	0



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

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



Par Sydenham Teak Edwards (1768-1819) (domaine public), via Wikimedia Commons

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

C'est un légume cultivé commercialement. Il s'agit d'un plant de racines féculentes d'une certaine importance dans certaines zones côtières, principalement du côté papou de Papouasie-Nouvelle-Guinée^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : It is a commercially cultivated vegetable. It is a starchy root crop of some importance in some coastal areas mainly on the Papuan side of Papua New Guinea^{{{{0(+x)}}}}.

- Distribution :

Une plante tropicale. Il est cultivé et utilisé dans certaines des zones côtières des tropiques et des régions subtropicales. Il passera du niveau de la mer jusqu'à 1600 m. Dans les Andes, il pousse entre 1 000 et 2 500 m d'altitude. Il a besoin d'un sol lourd et fertile. Il ne supporte pas les vents violents. Il fait mieux avec une pluviométrie uniformément répartie. Il ne supporte pas l'engorgement. Il pousse dans les zones humides. Il peut supporter un peu d'ombre. Il doit être dans un endroit sans gel. Il fait mieux là où les jours et les nuits sont chauds. Il pousse dans les zones de rusticité 8-12. Au Sichuan et au Yunnan^{{{{0(+x)}}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It is grown and used in some of the coastal areas of the tropics and subtropics. It will grow from sea level up to 1600 m. In the Andes it grows between 1,000 and 2,500 m altitude. It needs a heavy fertile soil. It cannot stand strong winds. It does best with an evenly distributed rainfall. It cannot stand waterlogging. It grows in wetlands. It can stand some shade. It needs to be in a frost free location. It does best where both days and nights are warm. It grows in hardiness zones 8-12. In Sichuan and Yunnan^{{{{0(+x)}}}}.

- Localisation :

Afrique, Samoa américaines, Andes, Antilles, Argentine, Asie, Australie, Bahamas, Belize, Bolivie, Brésil, Cambodge, Cameroun, Afrique centrale, Amérique centrale, Chili, Chine, Colombie, RD Congo, Costa Rica, Côte d

' Ivoire, Cuba, République dominicaine, Afrique de l'Est, Timor oriental, Équateur, El Salvador, Eswatini, Europe, Fidji, France, Gabon, Allemagne, Ghana, Grenade, Guam, Guatemala, Guyane, Haïti, Honduras, Inde, Indochine, Indonésie, Iraq, Côte d'Ivoire, Jamaïque, Kiribati, Kurdistan, Laos, Madagascar, Malawi, Malaisie, Marquises, Mexique *, Myanmar, Nauru, Nicaragua, Niger, Nigéria, Amérique du Nord, Inde du Nord-Est, Pacifique, Pakistan, Panama, Papouasie Nouvelle Guinée, PNG, Paraguay, Pérou, Philippines, Rotuma, Samoa, Sao Tomé et Príncipe, Asie du Sud-Est, Sénégal, Sierra Leone, Slovénie, Afrique du Sud, Afrique australe, Amérique du Sud, Sri Lanka, Suriname, Swaziland, Taïwan, Thaïlande, Timor-Leste, Tonga, Trinidad, Turquie, Tuvalu, Ouganda, Uruguay, États-Unis, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Antilles ^{*(0(+x)) (traduction automatique)}.

Original : Africa, American Samoa, Andes, Antilles, Argentina, Asia, Australia, Bahamas, Belize, Bolivia, Brazil, Cambodia, Cameroon, Central Africa, Central America, Chile, China, Colombia, Congo DR, Costa Rica, CÃ´te d'Ivoire, Cuba, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Ecuador, El Salvador, Eswatini, Europe, Fiji, France, Gabon, Germany, Ghana, Grenada, Guam, Guatemala, Guiana, Guyana, Haiti, Honduras, India, Indochina, Indonesia, Iraq, Ivory Coast, Jamaica, Kiribati, Kurdistan, Laos, Madagascar, Malawi, Malaysia, Marquesas, Mexico*, Myanmar, Nauru, Nicaragua, Niger, Nigeria, North America, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Panama, Papua New Guinea, PNG, Paraguay, Peru, Philippines, Rotuma, Samoa, Sao Tome and Principe, SE Asia, Senegal, Sierra Leone, Slovenia, South Africa, Southern Africa, South America, Sri Lanka, Suriname, Swaziland, Taiwan, Thailand, Timor-Leste, Tonga, Trinidad, Turkey, Tuvalu, Uganda, Uruguay, USA, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, West Africa, West Indies^{*(0(+x))}.

◦ Notes :

Il existe environ 10 espèces de Canna. Ils poussent dans les tropiques et les régions subtropicales. Ils venaient à l'origine d'Amérique tropicale^{*(0(+x)) (traduction automatique)}.

Original : There are about 10 Canna species. They grow in the tropics and subtropics. They originally came from tropical America^{*(0(+x))}.

• Liens, sources et/ou références :

◦ ³¹ Jardin! L'Encyclopédie : https://nature.jardin.free.fr/1105/canna_edulis.html ;

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

dont classification :

◦ "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-223906 ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, pages 65 et 66 [Canna indica L., Canna achiras Gillies ex D.Don, Canna coccinea Mill.], par Louis Bubenicek), 76Le Potager d'un curieux - histoire, culture et usages de 250 plantes comestibles peu connues ou inconnues (livre, pages 70 à 76 [Canna indica L., Canna achiras Gillies ex D.Don, Canna coccinea Mill.], par A. Paillieux et D. Bois) ;

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

Queensland arrowroot references (Canna indica syn. C. edulis) ; ALCORN, (As Canna lutea) ; Altschul, S.V.R., 1973, Drugs and Foods from Little-known Plants. Notes in Harvard University Herbaria. Harvard Univ. Press. Massachusetts. no. 461 ; Ambasta S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 101 (Also as Canna edulis) ; Bernholt, H. et al, 2009, Plant species richness and diversity in urban and peri-urban gardens of Niamey, Niger. Agroforestry Systems 77:159-179 ; Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 210 ; Borrell, O.W., 1989, An Annotated Checklist of the Flora of Kairiru Island, New Guinea. Marcellin College, Victoria Australia. p 18 (As Canna edulis) ; Bot. Reg. 9: t. 775. 1823 (As Canna edulis) ; Brickell, C. (Ed.), 1999, The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants. Convent Garden Books. p 225 ; Brouk, B., 1975, Plants Consumed by Man. Academic Press, London. p 227 (As Canna edulis) ; Burkill, H. M., 1985, The useful plants of west tropical Africa, Vol. 1. Kew. ; Burkill, I.H., 1966, A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula. Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol 1 (A-H) p 440 (As Canna edulis), p 441 (As Canna orientalis) ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 324 ; Diaz-Betancourt, M., et al, 2001, Weeds as a future source for human consumption. (On Plants For A Future website) ; Dividich, J., Le, 1977, Feeding Value of Canna edulis Roots for Pigs. J. Ag. univ. Puerto Rico. (56): 3 p 267- (As Canna edulis) ; Engel, D.H., & Phummai, S., 2000, A Field Guide to Tropical Plants of Asia. Timber Press. p 125 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 71 (As Canna coccinea), (Also as Canna edulis) ; French, B.R., 1986, Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium. Asia Pacific Science Foundation p 20 (As Canna edulis) ; French, B.R., 2010, Food Plants of Solomon Islands. A Compendium. Food Plants International Inc. p 35 (As Canna edulis) ; Flora of Australia Volume 49, Oceanic Islands 1, Australian Government Publishing Service, Canberra. (1994) p 501 ; Gade, D.W., 1966, Achira, the edible canna, its cultivation and use in the Peruvian Andes. Econ. Bot. 20(4), 407-415. (As Canna edulis) ; Gard. dict. ed. 8: Canna no. 4. 1768 (As Canna lutea) ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), Sturtevant's edible plants of the world. p 149, p 132 (As Canna achiras, Canna coccinea and Canna edulis) ; 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 (*As Canna edulis*) ; Heywood, V.H., Brummitt, R.K., Culham, A., and Seberg, O., 2007, *Flowering Plant Families of the World*. Royal Botanical Gardens, Kew. p 356 (*As Canna achiras*) ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder* 2002, *Florilegium*. p 59 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 329 (*As Canna edulis*) ; IRVINE, (As *Canna bidentata*) ; Jardin, C., 1970, *List of Foods Used In Africa*, *FAO Nutrition Information Document Series No 2*.p 12 (Also as *Canna bidentata*) ; Joyal, E., 1987, *Ethnobotanical Field Notes from Ecuador: Camp, Prieto, Jorgensen, and Giler*. *Economic Botany* 41(2): 163-189 (*As Canna edulis*) ; Kay, D.E., 1973, *Root Crops*. T.P.I. Crop & Product Digest No 2, London, p 120 (*As Canna edulis*) ; 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 ; Keller J. 2001, 2005, *Canna*, based on Mansfeld's *Encyclopedia of Agricultural and Horticultural Crops* (P. Hanelt & IPK (eds.) 2001, Springer [Version 6.18] at IPK Gatersleben 2002. {{{ https://mansfeld.ipk-gatersleben.de/Mansfeld/taxonomy/search_names-mf.htm >. ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, *The Cambridge World History of Food*. CUP p 1713 (*As Canna edulis*) ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 46 (Also as *Canna edulis*) ; Lembaga Biologi Nasional, 1977, *Ubi-Ubian*, Balai Pustaka, Jakarta. p 30 (*As Canna edulis*) ; Leon, J., 1968, *Fundamentos Botanicos de Los Cultivos Tropicales* p (*As Canna edulis*) ; Low, T., 1991, *Wild Herbs of Australia and New Zealand*. Angus & Robertson. p 103 (Drawing) (Also as *Canna edulis*) ; Llamas, K.A., 2003, *Tropical Flowering Plants*. Timber Press. p 168 ; Macmillan, H.F. (Revised Barlow, H.S., et al) 1991, *Tropical Planting and Gardening*. Sixth edition. Malayan Nature Society. Kuala Lumpur. p 337 (*As Canna edulis*) ; Morley, B.D., & Toelken, H.R., (Eds), 1983, *Flowering Plants in Australia*. Rigby. p 353, 354 (*As Canna edulis*) ; Ochse, J.J., Dijkman, M.J., Soule, M.J. & Wehlburg, C., 1961, *Tropical and Subtropical Agriculture*. p (*As Canna edulis*) ; Ochse, J.J. et al, 1931, *Vegetables of the Dutch East Indies*. Asher reprint. p 93 (*As Canna edulis*) ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), *Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists*, Division of Botany, Lae, PNG. p 111, 110 ; Peters, C. R., O'Brien, E. M., and Drummond, R.B., 1992, *Edible Wild plants of Sub-saharan Africa*. Kew. p 14 (*As Canna indica*) ; Plants For A Future database, The Field, Penpol, Lostwithiel, Cornwall, PL22 0NG, UK. <https://www.scs.leeds.ac.uk/pfaf/> (Also as *Canna edulis*) ; Plants of Haiti Smithsonian Institute <https://botany.si.edu> ; PROSEA (Plant Resources of South East Asia) handbook, Volume 9, 1996, *Non seed starch*. ; Purseglove, J.W., 1972, *Tropical Crops. Monocotyledons*. Longmans p 92 (Also as *Canna edulis*) ; Recher, P, 2001, *Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index*. www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html p 1 (*As Canna edulis*) ; Romanowski, N., 2007, *Edible Water Gardens*. Hyland House. p 83 (*As Canna edulis*), (Also as *Canna lanuginosa*) ; Smith, A.C., 1979, *Flora Vitiensis Nova*, Lawaii, Kuai, Hawaii, Volume 1 p 216 ; Smith, N., Mori, S.A., et al, 2004, *Flowering Plants of the Neotropics*. Princeton. p 424 (Drawing), Plate 56 (Photo) p 425 (Also as *Canna edulis*) ; Smith, P.M., 1979, *Queensland arrowroot*, in Simmonds, N.W., (ed), *Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 304 (*As Canna edulis*) ; Sp. pl. 1:1. 1753 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 645 (Drawing), p 646 (Also as *Canna edulis*) ; Swaziland's Flora Database <https://www.sntc.org.sz/flora> ; Tanaka, T., 1976, *Tanaka's Cyclopedia of Edible Plants of the World*. Keigaku Publishing, Tokyo. (*As Canna edulis*) ; Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 35 (Also as *Canna edulis*) ; UPHOF, (*As Canna bidentata*) ; Valder, P., 1999, *The Garden Plants of China*. *Florilegium*. p 354 ; van Wyk, B., 2005, *Food Plants of the World. An illustrated guide*. Timber press. p 114 (*As Canna edulis*) ; Wealth of India, 1959, Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi. p 58 (*As Canna edulis*) ; Williams, C.N., Chew, W.Y., and Rajaratnam, J.A., 1989, *Tree and Field Crops of the Wetter Regions of the Tropics*. Longman, p 217. (*As Canna edulis*) ; Williamson, J., 2005, *Useful Plants of Malawi*. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 52 (*As Canna bidentata*) ; Woodward, P., 2000, *Asian Herbs and Vegetables*. Hyland House. p 48 ; Wu Delin; W. John Kress, CANNACEAE, *Flora of China* ; Yuncker, T.G., 1959, *Plants of Tonga*, Bernice P. Bishop Museum, Hawaii, Bulletin 220. p 86