

# Ricinus communis L., 1753 (Ricin)

Identifiants : 27527/riccom

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 30/04/2024

- **Classification phylogénétique :**

- Clade : Angiospermes ;
- Clade : Dicotylédones vraies ;
- Clade : Rosidées ;
- Clade : Fabidées ;
- Ordre : Malpighiales ;
- Famille : Euphorbiaceae ;

- **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- Règne : Plantae ;
- Division : Magnoliophyta ;
- Classe : Magnoliopsida ;
- Ordre : Euphorbiales ;
- Famille : Euphorbiaceae ;
- Genre : Ricinus ;

- **Synonymes :** *Ricinus microcarpus* Popova, *Ricinus megalosperma* Delile, *Ricinus perennis* Steud, *Ricinus purpurascens* Bertol, *Ricinus ruber* Miq, *Ricinus persicus* Popova, *Ricinus minor* Mill, *Ricinus rugosus* Mill, *Ricinus medicus* Forssk, *Ricinus medius* J. F. Gmel, *Ricinus nanus* Bald, *Ricinus peltatus* Noronha, *Ricinus messeniacus* Heldr, *Ricinus metallicus* Pax & K. Hoffm, *Ricinus spectabilis* Blume, *Ricinus zanzibarinus* Popova, *Ricinus rutilans* M&A II. Arg, *Ricinus vulgaris* Garsault, *Ricinus speciosus* Burm. f, *Ricinus urens* Mill, *Ricinus vulgaris* Mill, *Ricinus sanguineus* Hort. ex Groenland, *Ricinus scaber* Bertol, *Ricinus tunisensis* Desf, *Ricinus undulatus* Besser, *Ricinus viridis* Willd, *Ricinus macrocarpus* Popova, *Ricinus inermis* Mill, *Ricinus lividus* Jacq, *Ricinus laevis* DC, *Ricinus leucocarpus* Bertol, *Ricinus macrophyllus* Bertol, *Ricinus krappa* Steud, *Ricinus giganteus* Pax & K. Hoffm, *Ricinus glaucus* Hoffmanns, *Ricinus hybridus* Besser, *Ricinus japonicus* Thunb, *Croton spinosus* L, *Ricinus africanus* Mill, *Ricinus badius* Rchb, *Ricinus europaeus* T. Nees, *Ricinus armatus* Andr, *Ricinus digitatus* Noronha, *Ricinus atropurpureus* Pax & K. Hoffm, *Ricinus borboniensis* Pax & K. Hoffm, *Ricinus cambodgensis* Benary, *Ricinus angulatus* Thunb ;

- **Synonymes français :** ricin commun ;

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) :** castor bean, castor oil plant , Aamanaka, Ander, Arind, Bonobono, Butsu kasrael, Dan-khra, Dantha, Higuereeta, Jarak, Lumono, Mahung, Mpuluka, Palma cristi, Reri, Ricino, Varena, Veron, Woalime gol ;



- **Note comestibilité :** \*

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

Feuilles, huile, PRUDENCE, POISON, racines, graines<sup>{{(0+X)}}</sup>. Populaire dans de nombreux villages de Papouasie-Nouvelle-Guinée (PNG) affirmant/assurant manger les graines, cuites. Apparemment, certains types moins toxiques se produisent.

Les feuilles ont été enregistrées comme mangées. Les racines sont également comptabilisées être consommées crues<sup>{{(0+X)}}</sup>. La graine contient 35 à 55% d'une huile comestible<sup>{{(5+),27+(X)}}</sup> ; celle-ci doit être raffinée avant utilisation<sup>{{(0+X)}}</sup> ; elle est utilisée<sup>{{(0+X),5(+)}}</sup> en cuisine<sup>{{(5+)}}</sup>, par exemple<sup>{{(dp\*)}}</sup> en addition de beurre et de noix pour aromatiser les aliments, y compris les produits de boulangerie<sup>{{(0+X)}}</sup> ; la graine est une riche source de phosphore, dont 90% est sous forme phytique<sup>{{(5+)}}</sup>. Les fruits sont utilisés pour les pickles<sup>{{(0+X)}}</sup>.(1\*)

Les habitants de nombreux villages de PNG prétendent manger les graines, cuites. Apparemment, certains types moins

toxiques se produisent. Les jeunes feuilles sont cuites et mangées. Les racines sont également enregistrées comme consommées crues. **ATTENTION** La plante est normalement enregistrée comme un poison mortel, en particulier les graines, elle ne doit donc jamais être consommée crue. Les poisons sont détruits par la chaleur. Une huile comestible a été extraite de la plante. Cela doit être affiné avant utilisation. Il est utilisé pour ajouter des saveurs de beurre et de noix aux aliments, y compris les produits de boulangerie. Les fruits sont utilisés pour les cornichons. En Inde, les jeunes fruits sont cuits comme légume



(1\*)**ATTENTION** : la plante est normalement enregistrée comme mortellement toxique, principalement les graines, et ne devrait donc jamais être consommée crue ; la plante entière est très toxique, même une graine a été connue pour être mortelle pour les enfants ; le tégument contient un poison extrêmement violent qui était autrefois utilisé par le KGB pour disposer de leurs ennemis ; les feuilles ne sont que légèrement toxique ; le principe toxique est soluble dans l'eau et ne se trouve donc pas dans l'huile ; les poisons sont détruits par la chaleur ; les graines contiennent des composés très toxiques en partie détruits par la chaleur ; douleurs abdominales, crampes, nausées, perte de liquide et d'électrolytes ; possible présence d'allergènes ; ne pas utiliser pendant la grossesse étant donné que cela peut provoquer l'accouchement prématuré et une fausse couche.(1\*)**ATTENTION** : la plante est normalement enregistrée comme mortellement toxique, principalement les graines, et ne devrait donc jamais être consommée crue<sup>{{(0(+x))}}</sup> ; la plante entière est très toxique, même une graine a été connue pour être mortelle pour les enfants ; le tégument contient un poison extrêmement violent qui était autrefois utilisé par le KGB pour disposer de leurs ennemis ; les feuilles ne sont que légèrement toxique ; le principe toxique est soluble dans l'eau et ne se trouve donc pas dans l'huile<sup>{{(5(+))}}</sup> ; les poisons sont détruits par la chaleur<sup>{{(0(+x))}}</sup> ; les graines contiennent des composés très toxiques en partie détruits par la chaleur<sup>{{(27(+x))}}</sup> ; douleurs abdominales, crampes, nausées, perte de liquide et d'électrolytes ; possible présence d'allergènes ; ne pas utiliser pendant la grossesse étant donné que cela peut provoquer l'accouchement prématuré et une fausse couche<sup>{{(5(+))}}</sup>.

- Note médicinale : \*\*\*\*

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



Par Köhler F.E. (Medizinal Pflanzen, vol. 2: t. 160 ; 1890), via [plantillustrations.org](http://plantillustrations.org)

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Une plante moyennement commune aurait été consommée dans plusieurs endroits en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Normalement, il est considéré comme très toxique<sup>{{(0(+x))}}</sup> (traduction automatique).

Original : A moderately common plant reportedly eaten in several places in Papua New Guinea. Normally it is considered very poisonous<sup>{{(0(+x))}}</sup>.

- Distribution :

Une plante tropicale. Il est présent dans tout le pays de Papouasie-Nouvelle-Guinée jusqu'à environ 2000 m d'altitude. Il fait bien dans les zones humides mais a besoin d'un sol bien drainé. Il est tolérant à la sécheresse et au gel léger. Il a besoin d'une position ensoleillée ouverte. Il convient aux zones de rusticité 9-12. Au Yunnan<sup>{{(0(+x))}}</sup> (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It occurs throughout the country of Papua New Guinea up to about 2000 m altitude. It does well in humid areas but needs a well drained soil. It is tolerant to drought and light frost. It needs an open sunny position. It suits hardiness zones 9-12. In Yunnan<sup>{{(0(+x))}}</sup>.

◦ Localisation :

Afrique, Algérie, Samoa américaines, Angola, Argentine, Aruba, Asie, Australie, Bangladesh, Belize, Bénin, Bhoutan, Botswana, Brésil, Grande-Bretagne, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Îles Canaries, Afrique centrale, Amérique centrale, Chili, Chine, RD Congo, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, Chypre, République dominicaine, Afrique de l'Est, Timor oriental, Égypte, Eswatini, Éthiopie, Europe, Fidji, France, Gabon, Ghana, Guyane, Guyanes, Guinée, Guinée, Guinée © e, Guinée-Bissau, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Iran, Irak, Israël, Italie, Côte d'Ivoire, Japon, Jordanie, Kenya, Corée, Liban, Lesotho, Libéria, Libye, Luxembourg, Macédoine, Malawi, Malaisie, Maldives, Mali, Marquises, Mauritanie, Méditerranée, Mexique, Maroc, Mozambique, Myanmar, Namibie, Népal, Nouvelle-Calédonie, Nouvelle-Zélande, Niger, Nigéria, Île Norfolk, Afrique du Nord, Amérique du Nord, Inde du nord-est, Oman, Pacifique, Pakistan, Palestine, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Portugal, Rwanda, Arabie saoudite, Asie du Sud-Est, Sénégal, Serbie, Seychelles, Sierra Leone, Somalie, Afrique du Sud, Afrique australe, Amérique du Sud, Espagne, Sri Lanka, Soudan, Suriname, Swaziland, Syrie, Tasmanie, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, Togo, Tunisie, Turquie, Ouganda, Uruguay, USA, Vanuatu, Venezuela, Afrique de l'Ouest, Antilles, Yémen, Zambie, Zimbabwe<sup>{{(0(+x)) (traduction automatique)}</sup>.

Original : Africa, Algeria, American Samoa, Angola, Argentina, Aruba, Asia, Australia, Bangladesh, Belize, Benin, Bhutan, Botswana, Brazil, Britain, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, Canary Islands, Central Africa, Central America, Chile, China, Congo DR, Costa Rica, CÃ te d'Ivoire, Cuba, Cyprus, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Egypt, Eswatini, Ethiopia, Europe, Fiji, France, Gabon, Ghana, Guiana, Guianas, Guinea, GuinÃ©e, Guinea-Bissau, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Iran, Iraq, Israel, Italy, Ivory Coast, Japan, Jordan, Kenya, Korea, Lebanon, Lesotho, Liberia, Libya, Luxembourg, Macedonia, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Marquesas, Mauritania, Mediterranean, Mexico, Morocco, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nepal, New Caledonia, New Zealand, Niger, Nigeria, Norfolk Island, North Africa, North America, Northeastern India, Oman, Pacific, Pakistan, Palestine, Papua New Guinea, PNG, Portugal, Rwanda, Saudi Arabia, SE Asia, Senegal, Serbia, Seychelles, Sierra Leone, Somalia, South Africa, Southern Africa, South America, Spain, Sri Lanka, Sudan, Suriname, Swaziland, Syria, Tasmania, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Togo, Tunisia, Turkey, Uganda, Uruguay, USA, Vanuatu, Venezuela, West Africa, West Indies, Yemen, Zambia, Zimbabwe<sup>{{(0(+x))}</sup>.

◦ Notes :

Il n'y a qu'une seule espèce de Ricinus. Cela peut être invasif. Le poison ricine dans les graines est soluble dans l'eau et non dans l'huile traitée<sup>{{(0(+x)) (traduction automatique)}</sup>.

Original : There is only one Ricinus species. It can be invasive. The poison ricin in the seeds is soluble in water and not in the processed oil<sup>{{(0(+x))}</sup>.

• Liens, sources et/ou références :

- Tela Botanica : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-56184> ;
- Wikipedia :
  - [https://fr.wikipedia.org/wiki/Ricinus\\_commun\\_\(en\\_français\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ricinus_commun_(en_français)) ;
  - [https://en.wikipedia.org/wiki/Castor\\_oil\\_plant\\_\(source\\_en\\_anglais\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Castor_oil_plant_(source_en_anglais)) ;
  - [https://de.wikipedia.org/wiki/Wunderbaum\\_\(source\\_en\\_allemand\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Wunderbaum_(source_en_allemand)) ;
- <sup>5</sup>"Plants For a Future" (en anglais) : [5https://www.pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Ricinus+communis](https://www.pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Ricinus+communis) ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : [www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-178867](http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/kew-178867) ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=31896> ;

dont livres et bases de données : <sup>0</sup>"Food Plants International" (en anglais), 27 Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 256, par Louis Bubenicek), 241 "Cheesemaking Practice" (livre en anglais, pages 157 et 158, par Reg Scott, R. Richard Kennet) ;

dont biographie/références de <sup>0</sup>"FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

Achigan-Dako, E, et al (Eds), 2009, Catalogue of Traditional Vegetables in Benin. International Foundation for Science. ; Addis, G., et al, 2005, Ethnobotanical Study of Edible Wild Plants in Some Selected Districts of Ethiopia. Human Ecology, Vol. 33, No. 1, pp. 83-118 ; Ambasta S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 526 ; Blamey, M and Grey-Wilson, C., 2005, Wild flowers of the Mediterranean. A & C Black London. p 121 ; Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 885 ; Bremness, L., 1994, Herbs. Collins Eyewitness Handbooks. Harper Collins. p 267 ; Brickell, C. (Ed.), 1999, The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants. Convent Garden Books. p 885 ; Burkill, H. M., 1985, The useful plants of west tropical Africa, Vol. 2. Kew. ; Burkill, I.H., 1966, A Dictionary of the Economic Products of the Malay Peninsula. Ministry of Agriculture and Cooperatives, Kuala Lumpur, Malaysia. Vol 2 (I-Z) p 1944 ; Burnie, G.(Ed.), 2003, Annuals and Bulbs. The Gardener's Handbooks. Fog City Press. p 216 ; Cobley, L.S. (rev. Steele, W.M.) 2nd Ed., 1976, An Introduction to the Botany of Tropical Crops. Longmans. p 302 ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 1208 ; Davis, S.D., Heywood, V.H., & Hamilton, A.C. (eds), 1994, Centres of plant Diversity.

WWF. Vol 2. p 340 ; Dharani, N., 2002, *Field Guide to common Trees & Shrubs of East Africa*. Struik. p 260 ; Esperanca, M. J., 1988. *Surviving in the wild. A glance at the wild plants and their uses*. Vol. 1. p 196 ; Facciola, S., 1998, *Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants*. Kampong Publications, p 101 ; *Flora of Australia Volume 49, Oceanic Islands 1*, Australian Government Publishing Service, Canberra. (1994) p 232 ; Fowler, D. G., 2007, *Zambian Plants: Their Vernacular Names and Uses*. Kew. p 27 ; French, B.R., 1986, *Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium*. Asia Pacific Science Foundation p 200 ; *Hani Medicine of Xishuangbanna*, 1999, p 407 ; Hearne, D.A., & Rance, S.J., 1975, *Trees for Darwin and Northern Australia*. AGPS, Canberra p 102 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), *Sturtevant's edible plants of the world*. p 571 ; Henty, E.E., 1980, *Harmful Plants in Papua New Guinea*. *Botany Bulletin* No 12. Division Botany, Lae, Papua New Guinea. p 61, Pl. 22 ; Hibbert, M., 2002, *The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium*. p 252 ; [https://palaeoworks.anu.edu.au/Nuno\\_PhD/04.pdf](https://palaeoworks.anu.edu.au/Nuno_PhD/04.pdf) re Timor ; 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 146 ; Hu, Shiu-ying, 2005, *Food Plants of China*. The Chinese University Press. p 512 ; Obizoba, I. C. & Atu, L. N., 1993, *Production and chemical evaluation of some food condiments of Nigeria*. *Plant Foods for Human Nutrition*. 44:249-254 ; Jackes, B.R., 2001, *Plants of the Tropics. Rainforest to Heath. An Identification Guide*. James Cook University. p 54 ; Lamp, C & Collet F., 1989, *Field Guide to Weeds in Australia*. Inkata Press. p 239 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, *Handbook of Economic Plants of Australia*, CSIRO. p 206 ; Lord, E.E., & Willis, J.H., 1999, *Shrubs and Trees for Australian gardens*. Lothian. p 259 ; Marinelli, J. (Ed), 2004, *Plant. DK*. p 467 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, *Edible Leaves of the Tropics*. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 192 ; 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 428 ; Milson, J., 2000, *Trees and Shrubs of north-west Queensland*. DPI p 76 ; Molla, A., *Ethiopian Plant Names*. <https://www.ethiopic.com/aplants.htm> ; Ochse, J.J. et al, 1931, *Vegetables of the Dutch East Indies*. Asher reprint. p 288 ; 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 42 ; Paczkowska, G. & Chapman, A.R., 2000, *The Western Australian Flora. A Descriptive Catalogue*. Western Australian Herbarium. p 249 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), *Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists*, Division of Botany, Lae, PNG. p 309 ; Pickering, H., & Roe, E., 2009, *Wild Flowers of the Victoria Falls Area*. Helen Pickering, London. p 63 ; Purseglove, J.W., 1968, *Tropical Crops Dicotyledons*, Longmans. p 180 ; Rashid, H. E., 1977, *Geography of Bangladesh*. Westview. p 290 ; Sarma, H., et al, 2010, *Updated Estimates of Wild Edible and Threatened Plants of Assam: A Meta-analysis*. *International Journal of Botany* 6(4): 414-423 ; Singh, Dharampal, 1979, *Castor*, in Simmonds N.W.,(ed), *Crop Plant Evolution*. Longmans. London. p 84 ; Terra, G.J.A., 1973, *Tropical Vegetables*. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 70 ; Upreti, Y., et al, 2012, *Diversity of use and local knowledge of wild edible plant resources in Nepal*. *Journal of Ethnobotany and Ethnomedicine* 8:16 ; van Wyk, Be, & Gericke, N., 2007, *People's plants. A Guide to Useful Plants of Southern Africa*. Briza. p 22 ; Vickery, M.L. and Vickery, B., 1979, *Plant Products of Tropical Africa*, Macmillan. p 32 ; Williams, C.N., Chew, W.Y., and Rajaratnam, J.A., 1989, *Tree and Field Crops of the Wetter Regions of the Tropics*. Longman, p 178 ; [www.nationalherbarium.nl/thaueuph/](http://www.nationalherbarium.nl/thaueuph/) *Flora of Thailand*.