

# Abrus precatorius L., 1767

Identifiants : 45/abrpre

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 04/03/2021

- **Classification phylogénétique :**
  - Clade : Angiospermes ;
  - Clade : Dicotylédones vraies ;
  - Clade : Rosidées ;
  - Clade : Fabidées ;
  - Ordre : Fabales ;
  - Famille : Fabaceae ;
- **Classification/taxinomie traditionnelle :**
  - Règne : Plantae ;
  - Sous-règne : Tracheobionta ;
  - Division : Magnoliophyta ;
  - Classe : Magnoliopsida ;
  - Ordre : Fabales ;
  - Famille : Fabaceae ;
  - Genre : Abrus ;
- **Synonymes :** Glycine abrus L ;
- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) :** bird's eye, Indian liquorice , Akarunga, Chanothi, Chek-awn, Chuselok, Crabâ's Eye vine, Gidee Gidee, Gomchi, Guluganji, Gunchi, Gunj, Gunja, Gundu-mani, Gunja, Gurunginia, Jequirity Bean, Kansasaga, Kelimiefitra, Kunch, Kunni, Masokoaky, Matamoso, Ngenguba, Ojos de cangrejo, Peronias, Prayerbead, Rati, Rosary Pea, Tanuve, Wild licorice, Yerra gurija, Ywe, Ywe-nge, Ywe-nwe ;



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

Racine et feuille comestibles<sup>{{(0+X)}}.(1\*)</sup>

Détails :

**Graines (toxiques), racines, feuilles.**

Les racines sont signalées être consommées en Inde ; elles sont bouillies et mangées dans les îles Andaman ; elles sont un substitut de réglisse. Les feuilles ont été enregistrées comme étant utilisées pour faire des tisanes en Australie. Les très jeunes feuilles sont cuites<sup>{{(0+X)}} (ex. : comme pothebe<sup>{{(dp\*)}}</sup>) et consommées au Népal quand d'autres aliments sont rares. Les feuilles sèches sont mâchées avec les feuilles utilisées avec les noix de bétel. Les gousses sont enregistrées comme rôties et mangées dans les îles Andaman<sup>{{(0+X)}}.</sup></sup>

Les graines seraient également comestibles selon certaines conditions<sup>{{(dp\*)}(-0(+X))}</sup> : les graines ont été enregistrées comme mangées en Egypte et en Inde après une très longue cuisson<sup>{{(0+X)}}.(1\*)</sup>

**ATTENTION** Les graines sont très toxiques. Ils contiennent un poison appelé abrin. S'ils sont mâchés, ils peuvent provoquer la cécité et la mort. Des Roots seraient consommés en Inde. Ils sont bouillis et consommés dans les îles Andaman. Ils sont un substitut à la réglisse. Les graines ont été enregistrées comme consommées en Egypte et en Inde après une très longue cuisson. Les feuilles ont été enregistrées comme étant utilisées pour faire des boissons au thé en Australie. Les très jeunes feuilles sont cuites et mangées au Népal lorsque les autres aliments sont rares. Les feuilles sèches sont mâchées avec les feuilles utilisées avec la noix de bétel. Les gousses sont enregistrées comme grillées et consommées dans les îles Andaman

Partie testée : graines bouillies<sup>{{(0+X)}} (traduction automatique)</sup>

Original : Seeds boiled<sup>{{{0(+x)}}</sup>

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



(1\*)ATTENTION : les graines sont très toxiques ; elles contiennent un poison appelé abrin ; lorsqu'elles sont mâchées, elles peuvent causer la cécité et la mort.(1\*)ATTENTION : les graines sont très toxiques ; elles contiennent un poison appelé abrin ; lorsqu'elles sont mâchées, elles peuvent causer la cécité et la mort<sup>{{{0(+x)}}</sup>.

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

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Non connu pour être utilisé comme nourriture en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Une plante alimentaire très mineure<sup>{{{0(+x)}}</sup> (traduction automatique).

Original : Not known to be used as food in Papua New Guinea.A very minor food plant<sup>{{{0(+x)}}</sup>.

- Distribution :

C'est une plante tropicale. Il poussera sur la plupart des sols, mais se produit souvent dans des positions sablonneuses. Il convient aux zones à fortes précipitations et fonctionne mieux dans des positions ensoleillées. Il est endommagé par la sécheresse et le gel. Ils sont largement distribués dans les zones d'arbustes à travers les Philippines. En Papouasie-Nouvelle-Guinée, il pousse près des mangroves. En Papouasie-Nouvelle-Guinée, ils atteignent 660 m d'altitude. En Afrique, il pousse jusqu'à 1350 m d'altitude. Il a besoin d'une température supérieure à 16 ° C. Il peut pousser dans des endroits arides<sup>{{{0(+x)}}</sup> (traduction automatique).

Original : It is a tropical plant. It will grow on most soils but often occurs in sandy positions. It suits areas with a high rainfall and does best in sunny positions. It is damaged by drought and frost. They are widely distributed in areas of shrub throughout the Philippines. In Papua New Guinea it grows near mangroves. In Papua New Guinea they grow up to 660 m altitude. In Africa it grows up to 1,350 m above sea level. It needs a temperature above 16°C. It can grow in arid places<sup>{{{0(+x)}}</sup>.

- Localisation :

Afrique, Samoa américaines, Andamans, Angola, Asie, Australie, Bénin, Botswana, Burkina Faso, Cameroun, Cap-Vert, Afrique centrale, Tchad, Chine, Chuuk, RD Congo, Côte d'Ivoire, Afrique de l'Est, Timor oriental, Égypte, Eswatini, Éthiopie, Fidji, FSM, Ghana, Grenade, Guyane, Guyanes, Guinée, Guinée, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Côte d'Ivoire, Kenya, Laos, Libéria, Madagascar, Malawi, Mali, Marquises, Mozambique, Myanmar, Namibie, Népal, Niger, Nigéria, Afrique du Nord, Inde du Nord-Est, Pacifique, Pakistan, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Philippines, Porto Rico, Asie du Sud-Est, Sierra Leone, Somalie, Afrique australe, Amérique du Sud, Sainte-Lucie, Swaziland, Soudan, Suriname, Taiwan, Tanzanie, Timor-Leste, Tonga, détroit de Torres, Turks & Caicos, Ouganda, USA, Venezuela, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Zambie, Zimbabwe<sup>{{{0(+x)}}</sup> (traduction automatique).

Original : Africa, American Samoa, Andamans, Angola, Asia, Australia, Benin, Botswana, Burkina Faso, Cameroon, Cape Verde, Central Africa, Chad, China, Chuuk, Congo DR, Côte d'Ivoire, East Africa, East Timor, Egypt, Eswatini, Ethiopia, Fiji, FSM, Ghana, Grenada, Guiana, Guianas, Guinea, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hawaii, Himalayas, India, Indochina, Indonesia, Ivory Coast, Kenya, Laos, Liberia, Madagascar, Malawi, Mali,

Marquesas, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nepal, Niger, Nigeria, North Africa, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Papua New Guinea, PNG, Philippines, Puerto Rico, SE Asia, Sierra Leone, Somalia, Southern Africa, South America, St Lucia, Swaziland, Sudan, Suriname, Taiwan, Tanzania, Timor-Leste, Tonga, Torres Strait, Turks & Caicos, Uganda, USA, Venezuela, Vietnam, West Africa, Zambia, Zimbabwe<sup>{{{0(+x)}}</sup>.

◦ Notes :

Il existe environ 26 espèces *Abrus*. Les graines sont très toxiques. Les racines, les feuilles et les graines ont été utilisées en médecine. Elle peut devenir une plante envahissante. Les racines et les feuilles contiennent de la glycyrrhizine qui est en réglisse<sup>{{{0(+x)}}</sup> (traduction automatique).

Original : There are about 26 *Abrus* species. The seeds are very poisonous. The roots, leaves and seeds have been used medicinally. It can become an invasive plant. The roots and leaves contain glycyrrhizine that is in liquorice<sup>{{{0(+x)}}</sup>.

• Liens, sources et/ou références :

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : [www.theplantlist.org/tpl1.1/record/ild-2477](http://www.theplantlist.org/tpl1.1/record/ild-2477) ;

dont livres et bases de données : <sup>0</sup>"Food Plants International" (en anglais) ;

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

Agea, J. G., et al 2011, *Wild and Semi-wild Food Plants of Bunyoro-Kitara Kingdom of Uganda: etc. Environmental Research Journal* 5(2) 74-86 ; Ambasta S.P. (Ed.), 2000, *The Useful Plants of India*. CSIR India. p 3 ; Bircher, A. G. & Bircher, W. H., 2000, *Encyclopedia of Fruit Trees and Edible Flowering Plants in Egypt and the Subtropics*. AUC Press. p 3 ; Bhargava, N., 1983, *Ethnobotanical Studies of the Tribes of Andaman and Nicobar Islands, India*. 1. Onge. *Economic Botany* 37(1): 110-119 ; Bodkin, F., 1991, *Encyclopedia Botanica*. Cornstalk publishing, p 5 ; Borrell, O.W., 1989, *An Annotated Checklist of the Flora of Kairiru Island, New Guinea*. Marcellin College, Victoria Australia. p 89 ; Bremness, L., 1994, *Herbs*. Collins Eyewitness Handbooks. Harper Collins. p 276 ; Brock, J., 1993, *Native Plants of Northern Australia*, Reed. p 54 ; Brown, D., 2002, *The Royal Horticultural Society encyclopedia of Herbs and their uses*. DK Books. p 97 ; Burkill, H. M., 1985, *The useful plants of west tropical Africa*, Vol. 4. Kew. (As subsp. *africanus*) ; 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 4 ; Busson, 1965, ; Cooper, W. and Cooper, W., 2004, *Fruits of the Australian Tropical Rainforest*. Nokomis Editions, Victoria, Australia. p 200 ; Cowie, I., 2006, *A Survey of Flora and vegetation of the proposed Jaco-Tutuala-Lore National Park. Timor-Lests (East Timor)* [www.territorystories.nt.gov.au](http://www.territorystories.nt.gov.au) p 47 ; Cundall, P., (ed.), 2004, *Gardening Australia: flora: the gardener's bible*. ABC Books. p 70 ; Elliot, W.R., & Jones, D.L., 1982, *Encyclopedia of Australian Plants suitable for cultivation*. Vol 2. Lothian. p 6 ; Food Composition Tables for use in Africa FAO <https://www.fao.org/n> Herbarium. p 416 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), *Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists*, Division of Botany, Lae, PNG. p 245, 244 ; Peters, C. R., O'Brien, E. M., and Drummond, R.B., 1992, *Edible Wild plants of Sub-saharan Africa*. Kew. p 130 ; Pham-Hoang Ho, 1999, *An Illustrated Flora of Vietnam*. Nha Xuat Ban Tre. p 890 ; Plants of Haiti Smithsonian Institute [https://botany.si.edu/antilles/West Indies](https://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) ; Recher, P., 2001, *Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index*. [www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html](http://www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html) p 4 ; Roodt, V., 1998, *Common Wild Flowers of the Okavango Delta. Medicinal Uses and Nutritional value*. The Shell Field Guide Series: Part 2. Shell Botswana. p 83 ; Royal Botanic Gardens, Kew (1999). *Survey of Economic Plants for Arid and Semi-Arid Lands (SEPASAL) database*. Published on the Internet; <https://www.rbgekew.org.uk/ceb/sepasal/internet> [Accessed 28th April 2011] ; Scarth-Johnson, V., 2000, *National Treasures. Flowering Plants of Cooktown and Northern Australia*. Vera Scarth-Johnson Gallery Association. Cooktown, Australia. p 127 ; Shah, G.L. et al, 1981, *An account of the Ethnobotany of Saurashtra in Gujarat State (India)*. J. Econ. Tax. Bot. Vol 2 pp 173-182 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 330 ; Syst. nat. ed. 12, 2:472. 1767 ; Townsend, K., 1994, *Across the Top. Gardening with Australian Plants in the tropics*. Society for Growing Australian Plants, Townsville Branch Inc. p 46 ; Townsend, K., 1999, *Field Guide to Plants of the Dry Tropics*. Society for Growing Australian Plants, Townsville Branch Inc. p 138 ; VAN ET TEN et al., ; Verdcourt, B., 1979, *Manual of New Guinea Legumes*. Botany Bulletin No 11, Division of Botany, Lae, Papua New Guinea. p 305 ; WATT ; Wheeler, J.R.(ed.), 1992, *Flora of the Kimberley Region*. CALM, Western Australian Herbarium, p 365 ; Wightman, G. M. & Andrews, M.R., 1989, *Plants of Northern Territory Monsoon Vine Forests (Vol 1)*. Conservation Commission of Northern Territory. p 112 ; Wightman, G. & Brown, J., 1994, *Jawoyn Plant Identikit, Common Useful Plants in the Katherine Area of Northern Australia*. Conservation Commission Northern Territory. p 54 ; Williamson, J., 2005, *Useful Plants of Malawi*. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 9 ; Wilson, S., 1997, *Some Plants are Poisonous*. Reed. p 3 ; Yuncker, T.G., 1959, *Plants of Tonga*, Bernice P. Bishop Museum, Hawaii, Bulletin 220. p 144 database. Published on the Internet; <https://www.rbgekew.org.uk/ceb/sepasal/internet> [Accessed 28th April 2011] ; Scarth-Johnson, V., 2000, *National Treasures. Flowering Plants of Cooktown and Northern Australia*. Vera Scarth-Johnson Gallery Association. Cooktown, Australia. p 127 ; Shah, G.L. et al, 1981, *An account of the Ethnobotany of Saurashtra in Gujarat State (India)*. J. Econ. Tax. Bot. Vol 2 pp 173-182 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 330 ; Syst. nat. ed. 12, 2:472. 1767 ; Townsend, K., 1994, *Across*

the Top. Gardening with Australian Plants in the tropics. Society for Growing Australian Plants, Townsville Branch Inc. p 46 ; Townsend, K., 1999, Field Guide to Plants of the Dry Tropics. Society for Growing Australian Plants, Townsville Branch Inc. p 138 ; VAN ETTEN et al., ; Verdcourt, B., 1979, Manual of New Guinea Legumes. Botany Bulletin No 11, Division of Botany, Lae, Papua New Guinea. p 305 ; WATT ; Wheeler, J.R.(ed.), 1992, Flora of the Kimberley Region. CALM, Western Australian Herbarium, p 365 ; Wightman, G. M. & Andrews, M.R., 1989, Plants of Northern Territory Monsoon Vine Forests (Vol 1). Conservation Commission of Northern Territory. p 112 ; Wightman, G. & Brown, J., 1994, Jawoyn Plant Identikit, Common Useful Plants in the Katherine Area of Northern Australia. Conservation Commission Northern Territory. p 54 ; Williamson, J., 2005, Useful Plants of Malawi. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 9 ; Wilson, S., 1997, Some Plants are Poisonous. Reed. p 3 ; Yuncker, T.G., 1959, Plants of Tonga, Bernice P. Bishop Museum, Hawaii, Bulletin 220. p 144

References Click on fields to expand them  
References in bold print mention edibility  
Bird's eye, Indian liquorice, Common names  
Abrus precatorius  
Scientific name > {{{AuthorityL.FabaceaeFamily List ViewSearchShow AllPrint-Friendly ViewSearch by Nutritional ValueMenuPlease Note Except where otherwise noted, content on this site is licensed under a Creative Commons Attribution 3.0 Licence