

Cassia fistula L., 1753

(Baton casse)

Identifiants : 6894/casfis

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 17/04/2024

- **Classification phylogénétique :**

- **Clade : Angiospermes ;**
- **Clade : Dicotylédones vraies ;**
- **Clade : Rosidées ;**
- **Clade : Fabidées ;**
- **Ordre : Fabales ;**
- **Famille : Fabaceae ;**

- **Classification/taxinomie traditionnelle :**

- **Règne : Plantae ;**
- **Division : Magnoliophyta ;**
- **Classe : Magnoliopsida ;**
- **Ordre : Fabales ;**
- **Famille : Fabaceae ;**
- **Genre : Cassia ;**

- **Synonymes :** *Bactyrilobium fistula* Willd, *Cassia bonplandiana* DC, *Cassia excelsa* Kunth, *Cassia fistuloides* Collad, *Cassia rhombifolia* Roxb, *Cathartocarpus excelsus* G. Don, *Cathartocarpus fistula* Pers, *Cathartocarpus fistuloides* (Collad.) G. Don, *Cathartocarpus rhombifolius* G. Don ;

- **Synonymes français :** casse fistuleuse, cassier, faux séné, faux caroubier, douche d'or, averse dorée, casse, canéficier, canéfier ;

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) :** cassia, golden shower , Ai-kadus, Alash, Ali, Amaltas, Amultas, Anmalthassh, Bahava, Bahawa, Banar lauri, Bandarlauri, Bereska, Bhungadu, Bo-cap nuoc, Cana fistola, Cana pistula, Chaiya-pruek, Dhanbahera, Garmala, Gawngu, Girimalah, Girmala, Golden rain tree, Golden rain, Guayaba cimarrona, Guolong liang, Honaru, Indian Laburnum, Kakke, Ka-zo, Khuun, Kiar, Kirwara, Konrai, Konnei, Koon, Koonna, Mai-lum, Ngu, Ngu-gyi, Ngu-shwe, Ngushwe-ama, Phung-ril, Pohon trangguli, Pudding-pipe tree, Purging Cassia, Pwabet, Rajah kayu, Rajataru, Rajbrikh, Rajbriksh, Rela, Riechpuhs, Sarakkondrai, Shonaru, Sonarkhi pump, Sonalu, Sonaru, Sondali, Sunari, Sundali, Suvarnaka, Trengguli ;

- **Rusticité (résistance face au froid/gel) :** zone 9b/10 ;



- **Note comestibilité :** *

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

Feuille^{0(+x)}, fleur^{0(+x)}, fruit^{0(+x)} (pulpe des gousses^{0(+x)},^{0(+x)} comestibles^{0(+x)}).(1*)

Détails :

Feuilles cuites (ex. : comme poherbe) ? (qp*)

Les jeunes feuilles et les boutons floraux sont cuits comme légume. Les fleurs sont frites. La pulpe des gousses est consommée mais pas les graines. ATTENTION: La pulpe de gousse est un purgatif mais sans danger. Il n'est consommé qu'en petites quantités. La pulpe est utilisée comme ingrédient dans le tabac indien épice

Partie testée : fleurs^{0(+x)} (traduction automatique)

Original : Flowers^{(((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	0



(1*) La pulpe des gousses, bien que comestible, est également dite laxative{{~.(1*)La pulpe des gousses, bien que comestible, est également dite laxative{{~^{27(+x)}.

- Note médicinale : ****

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



De gauche à droite :

Par Köhler F.E. (Medizinal Pflanzen, vol. 4: t. 51, 1890), via plantillustrations

Par Descourtilz M.E. (Flore médicale des Antilles, vol. 2: t. 125, 1822) [J.T. Descourtilz], via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Les feuilles sont consommées en Afrique. On ne sait pas s'ils sont utilisés en Papouasie-Nouvelle-Guinée^{(((0(+x)}
(traduction automatique).

Original : The leaves are eaten in Africa. It is unknown whether they are used in Papua New Guinea^{(((0(+x)}.

- Distribution :

Une plante tropicale. Il est originaire d'Inde. Il préfère un sol riche et bien drainé. Il a besoin d'une position ensoleillée protégée. Il est sensible à la sécheresse et au gel. Les plantes ont besoin d'une température supérieure à 16 ° C pour leur croissance. Il pousse dans toute l'Inde jusqu'à 1500 m d'altitude. Il peut pousser dans des endroits arides. Dans XTBG Yunnan. Il convient aux zones de rusticité 10-12^{(((0(+x)} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It is native to India. It prefers a rich well drained soil. It needs a protected sunny position. It is drought and frost tender. Plants need a temperature above 16°C for growth. It grows all over India up to 1500 m altitude. It can grow in arid places. In XTBG Yunnan. It suits hardiness zones 10-12^{(((0(+x)}.

- Localisation :

Afrique, Asie, Australie, Bangladesh, Bermudes, Cambodge, Amérique centrale, Chine, Costa Rica, République dominicaine, Afrique de l'Est, Timor oriental, Éthiopie, Grenade, Guyane, Guyane, Haïti, Hawaï, Himalaya, Inde, Indochine, Indonésie, Kenya, Laos, Malawi, Malaisie, Maldives, Marquises, Mozambique, Myanmar, Nauru, Népal, Nicaragua, Nigéria, Nord-est de l'Inde, Pacifique, Pakistan, Panama, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Philippines, Sao Tomé-et-Principe, Asie du Sud-Est, Sénégal, Singapour, Sikkim, Amérique du Sud, Sri Lanka, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, USA, Vanuatu, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Antilles, Zimbabwe^{(((0(+x)} (traduction automatique).

Original : Africa, Asia, Australia, Bangladesh, Bermuda, Cambodia, Central America, China, Costa Rica, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Ethiopia, Grenada, Guiana, Guyana, Haiti, Hawaii, Himalayas, India, Indochina,

Indonesia, Kenya, Laos, Malawi, Malaysia, Maldives, Marquesas, Mozambique, Myanmar, Nauru, Nepal, Nicaragua, Nigeria, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Panama, Papua New Guinea, PNG, Philippines, Sao Tome and Principe, SE Asia, Senegal, Singapore, Sikkim, South America, Sri Lanka, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, USA, Vanuatu, Vietnam, West Africa, West Indies, Zimbabwe^{(((0(+x)))}.

- Notes :

Il existe 100 espèces de Cassia. Ce groupe a été révisé en un groupe plus petit et plus cohérent. Aussi comme Caesalpinaeae^{(((0(+x)))} (traduction automatique).

Original : There are 100 Cassia species. This group has been revised to a smaller more consistent group. Also as Caesalpinaeae^{(((0(+x)))}.

- Nombre de graines au gramme : 7 ;

- Liens, sources et/ou références :

- Jardin! L'Encyclopédie : https://nature.jardin.free.fr/arbre/ft_cassia_fistula.html ;
- Wikipedia :
 - [https://fr.wikipedia.org/wiki/Cassia_fistula_\(en_français\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Cassia_fistula_(en_français)) ;
 - [https://en.wikipedia.org/wiki/Cassia_fistula_\(source_en_anglais\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Cassia_fistula_(source_en_anglais)) ;
 - [https://de.wikipedia.org/wiki/R%C3%BChren-Kassie_\(source_en_anglais\)](https://de.wikipedia.org/wiki/R%C3%BChren-Kassie_(source_en_anglais)) ;
- ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Cassia_fistula ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/ild-1022 ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" (en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 72 [Casearia pringlei Briq.], par Louis Bubenicek) ;

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

Ambasta S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 109 ; Bandyopadhyay, S. et al, 2009, Wild edible plants of Koch Bihar district, West Bengal. Natural Products Radiance 8(1) 64-72 ; Barwick, M., 2004, Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide. Thames and Hudson p 92 ; Bodkin, F., 1991, Encyclopedia Botanica. Cornstalk publishing, p 221 ; Bole, P.V., & Yaghani, Y., 1985, Field Guide to the Common Trees of India. OUP p 57 ; Bremness, L., 1994, Herbs. Collins Eyewitness Handbooks. Harper Collins. p 42 ; Brickell, C. (Ed.), 1999, The Royal Horticultural Society A-Z Encyclopedia of Garden Plants. Convent Garden Books. p 234 ; Burkhill, H. M., 1985, The useful plants of west tropical Africa, Vol. 3. Kew. ; Burkhill, 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 481 ; Condit, R., et al, 2011, Trees of Panama and Costa Rica. Princeton Field Guides. p 170 ; 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 p 45 ; Cribb, A.B. & J.W., 1976, Wild Food in Australia, Fontana. p 82 ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 337 ; Dunlop, C.R., Leach, G.J. & Cowie, I.D., 1995, Flora of the Darwin Region. Vol 2. Northern Territory Botanical Bulletin No 20. p 30 ; Ekman Herbarium records Haiti ; Engel, D.H., & Phummai, S., 2000, A Field Guide to Tropical Plants of Asia. Timber Press. p 25, 57, 96 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs. Random House, Australia. p 186 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 67 ; FAO, 1988, Traditional Food Plants, FAO Food and Nutrition Paper 42. FAO Rome p 161 ; Flora of Australia Volume 12, Mimosaceae (excl. Acacia) Caesalpiniaceae. Melbourne: CSIRO Australia (1998) p 76, 77 ; Gardner, S., et al, 2000, A Field Guide to Forest Trees of Northern Thailand, Kobfai Publishing Project. p 170 ; Gunjatkar, N., & Vartak, V.D., 1982, Enumeration of wild edible legumes from Pune District, Maharashtra State. J.Econ. Tax. Bot. Vol 3 pp 1-9 ; Hall, N. et al, 1972, The Use of Trees and Shrubs in the Dry Country of Australia, AGPS, Canberra. p 207 ; Hearne, D.A., & Rance, S.J., 1975, Trees for Darwin and Northern Australia. AGPS, Canberra p 39, Pl 11 ; Hedrick, U.P., 1919, (Ed.), Sturtevant's edible plants of the world. p 174 ; Hibbert, M., 2002, The Aussie Plant Finder 2002, Florilegium. p 61 ; 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 124 ; Jackes, B.R., 2001, Plants of the Tropics. Rainforest to Heath. An Identification Guide. James Cook University. p 45 ; Krishen P., 2006, Trees of Delhi, A Field Guide. DK Books. p 228 ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, Handbook of Economic Plants of Australia, CSIRO. p 50 ; Llamas, K.A., 2003, Tropical Flowering Plants. Timber Press. p 202 ; Lord, E.E., & Willis, J.H., 1999, Shrubs and Trees for Australian gardens. Lothian. p 212 ; Manandhar, N.P., 2002, Plants and People of Nepal. Timber Press. Portland, Oregon. p 139 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, Edible Leaves of the Tropics. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 198 ; McMakin, P.D., 2000, Flowering Plants of Thailand. A Field Guide. White Lotus. p 20 ; Morley, B. & Everard, B., 1970, Wild Flowers of the World. Ebury press. Plate 112 ; Patiri, B. & Borah, A., 2007, Wild Edible Plants of Assam. Geethaki Publishers. p 44 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists, Division of Botany, Lae, PNG. p 218. 217 ; Pham-Hoang Ho, 1999, An Illustrated Flora of Vietnam. Nha Xuat Ban Tre. p 847 ; Phon, P., 2000, Plants used in Cambodia. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 138

; *Plants of Haiti Smithsonian Institute* [https://botany.si.edu/antilles/West Indies](https://botany.si.edu/antilles/West%20Indies) ; Polunin, O., & Stainton, A., 2006, *Flowers of the Himalaya*, Oxford India Paperbacks. p 90 ; Recher, P, 2001, *Fruit Spirit Botanical Gardens Plant Index*. www.nrg.com.au/~recher/seedlist.html p 5 ; Royal Botanic Gardens, Kew (1999). *Survey of Economic Plants for Arid and Semi-Arid Lands (SEPASAL) database*. Published on the Internet; <https://www.rbgkew.org.uk/ceb/sepasal/internet> [Accessed 21st April 2011] ; Sahni, K.C., 2000, *The Book of Indian Trees*. Bombay Natural History Society. Oxford. p 84 ; 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 ; Sharma, B.D., & Lakshminarasimhan, P., 1986, *Ethnobotanical Studies on the Tribals of Nasik District (Maharashtra)*. *J. Econ. Tax. Bot.* Vol. 8 No. 2 pp 439-446 ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, *A tropical Garden Flora*. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 311 ; Sp. pl. 1:377. 1753 ; Sundriyal, M., et al, 1998, *Wild edibles and other useful plants from the Sikkim Himalaya, India*. *Oecologia Montana* 7:43-54 ; Swaminathan, M.S., and Kochnar, S.L., 2007, *An Atlas of Major Flowering Trees in India*. Macmillan. p 112 ; Tamil herbs, 2007, *Edible Plants of the Tropical Dry Evergreen Forest*. ; Verdcourt, B., 1979, *Manual of New Guinea Legumes*. *Botany Bulletin* No 11, Division of Botany, Lae, Papua New Guinea. p 40 ; WATT, ; Zuchowski W., 2007, *Tropical Plants of Costa Rica*. A Zona Tropical Publication, Comstock Publishing. p 30 ; Young, J., (Ed.), 2001, *Botanica's Pocket Trees and Shrubs*. Random House. p 203