

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit, 1961 **(Faux mimosa)**

Identifiants : 18489/leuleu

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 16/04/2024

- **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 : Leucaena ;**

- **Synonymes : *Leucaena glauca* auct. (non (L.) Benth.) ;**

- **Synonymes français : leucaene à têtes blanches, cassie blanc, graines de lin, faux acacia, bois burro ;**

- **Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : leucaena, coffeebush, horse-tamarind , ipil-ipil , jumbie-bean, leadtree, sneakytree, vi-vi, white popinac , reusewattel (af), yin he huan (cn transcrit), koa haole (haw), guaje (es), huixin (es), tamarindo silvestre (es), uaxim (es), ipil-ipil (sv) ;**



- **Note comestibilité : *****

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

Fruit (graines mûres^{{}^{(0(+x))}} cuites^{{}^{(dp^*)}(0(+x))} {grillées^{{}^{(0(+x))}}} [base boissons/breuvages^{{}^{(((dp^*)(0(+x)))}} {substitut de café^{{}^{((0(+x))}}} ; et nourriture/aliment et/ou assaisonnement^{{}^{(((dp^*)(0(+x)))}}}] ; et gousses tendres cuites^{{}^{((0(+x))}} [nourriture/aliment^{{}^{(((dp^*)(0(+x)))}} {comme légume^{{}^{((0(+x))}}}}]) et feuille (jeunes feuilles et tendres pousses^{{}^{((0(+x))}} {avec parcimonie^{{}^{(((dp^*)(0(+x)))}}} cuites^{{}^{((0(+x))}} [nourriture/aliment^{{}^{(((dp^*)(0(+x)))}} {comme légume^{{}^{((0(+x))}}}}]) comestibles^{{}^{(0(+x))}}.

Détails :

Feuilles, gousses, graines - café, légume^{{}^{((0(+x))}}.

Les graines mûres sont grillées et broyées et utilisées comme un substitut de café ; elles sont également ajoutées aux ragoûts.

Les jeunes feuilles sont parfois utilisées comme un légume^{{}^{((0(+x))}} (ex. : potherbe^{{}^{(((dp^*))}}) ; les feuilles peuvent être consommées en petites quantités.

Les gousses et pousses tendres sont cuites comme légume^{{}^{((0(+x)).(1*)}}}

Les graines mûres sont grillées et moulues et utilisées comme substitut du café. Ils sont également ajoutés aux ragoûts. Les jeunes feuilles sont parfois utilisées comme légume. Les feuilles peuvent être consommées en petites quantités. Les gousses tendres et les pousses sont cuites comme légume. Ils sont utilisés dans les currys. ATTENTION Les feuilles

contiennent un produit chimique (mimosine) qui fait tomber les cheveux

Partie testée : feuilles^{||(0(+x)) (traduction automatique)}
Original : Leaves^{||(0(+x))}

Taux d'humidité	Énergie (kJ)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro-vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
79.5	284	68	2.9	0	0	0	0



(1*)ATTENTION : les feuilles contiennent une substance chimique (la mimosine) qui provoque la chute des cheveux.(1*)ATTENTION^{||(0(+x))} : les feuilles contiennent une substance chimique (la mimosine) qui provoque la chute des cheveux^{||(0(+x))}.

- Note médicinale : **

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



Par Francisco Manuel Blanco (O.S.A.) [Domaine public], via wikipedia

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Les feuilles et les fruits sont vendus sur les marchés^{||(0(+x)) (traduction automatique)}.

Original : Leaves and fruit are sold in markets^{||(0(+x))}.

- Distribution :

C'est une plante tropicale. Il est introduit et commun à basse et moyenne altitude dans tous les tropiques. Il est répandu du niveau de la mer jusqu'à environ 1700 m d'altitude sous les tropiques. Il est souvent utilisé comme ombre pour le café. Il résiste à la sécheresse. Il pousse au Sahel. Il peut pousser sur des sols secs et pauvres. Il peut tolérer le sel. Il a besoin d'un sol bien drainé et du plein soleil. Au Népal, il atteint 1400 m d'altitude. Il peut pousser dans des endroits arides. Il convient aux zones de rusticité 10-12. Au Yunnan^{||(0(+x)) (traduction automatique)}.

Original : It is a tropical plant. It is introduced and common at low and medium altitudes throughout the tropics. It is widespread from sea level up to about 1700 m altitude in the tropics. It is often used as shade for coffee. It is drought resistant. It grows in the Sahel. It can grow on dry and poor soils. It can tolerate salt. It needs well drained soil and full sun. In Nepal it grows to 1400 m altitude. It can grow in arid places. It suits hardiness zones 10-12. In Yunnan^{||(0(+x))}.

- Localisation :

Afrique, Samoa américaines, Andamans, Angola, Antigua-et-Barbuda, Argentine, Asie, Australie, Bahamas, Bangladesh, Belize, Bénin, Bermudes, Bhoutan, Bolivie, Brésil, Burkina Faso, Burundi, Cambodge, Cap-Vert, Iles Caïmans, Afrique centrale , Amérique centrale, Tchad, Chili, Chine, Colombie, Congo, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, Chypre, Djibouti, République dominicaine, Afrique de l'Est, Timor oriental, Île de Pâques, Équateur, Égypte, El Salvador, Équatorial -Guinée, Eswatini, Ethiopie, Fidji, Guyane française, FSM, Ghana, Grenade, Guam, Guatemala, Guyanes, Guinée, Guinée-Bissau, Guyane, Haïti, Hawaï, Himalaya, Hispaniola, Honduras, Inde,

Indochine, Indonésie, Côte d'Ivoire, Jamaïque, Kenya, Kiribati, Kosrae, Laos, Liban, Libéria, Libye, Madagascar, Malawi, Malaisie, Maldives, Mali, Marquises, îles Marshall, Martinique, Maurice, Mexique, Micronésie, Mozambique, Myanmar, Namibie, Nauru, Népal, Nouvelle-Calédonie, Nicaragua, Niger, Nigéria, Afrique du Nord, Amérique du Nord, Inde du nord-est, Pacifique, Pakistan, Palau, Panama, Papouasie-Nouvelle-Guinée, PNG, Pérou, Philippines, Portugal, Porto Rico, Réunion, Sahel, Samoa, Sao Tomé-et-Principe, Arabie saoudite, Asie du Sud-Est, Sénégal, Seychelles, Sierra Leone, Slovénie, Somalie, Afrique du Sud, Afrique australe, Amérique du Sud, Sri Lanka, Saint-Kitts-et-Nevis, Soudan, Suriname, Swaziland, Taiwan, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, Togo, Tonga, Trinidad, Tuvalu, Ouganda, USA, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Antilles, Yap, Yémen, Zimbabwe, Réunion, Sahel, Samoa, Sao Tomé-et-Principe, Arabie saoudite, Asie du Sud-Est, Sénégal, Seychelles, Sierra Leone, Slovénie, Somalie, Afrique du Sud, Afrique australe, Amérique du Sud, Sri Lanka, Saint-Kitts-et-Nevis, Soudan, Suriname, Swaziland, Taiwan, Tanzanie, Thaïlande, Timor-Leste, Togo, Tonga, Trinidad, Tuvalu, Ouganda, USA, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, Afrique de l'Ouest, Antilles, Yap, Yémen, Zimbabwe^{{{(0+x)} (traduction automatique)}}.

Original : Africa, American Samoa, Andamans, Angola, Antigua and Barbuda, Argentina, Asia, Australia, Bahamas, Bangladesh, Belize, Benin, Bermuda, Bhutan, Bolivia, Brazil, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cape Verde, Cayman Islands, Central Africa, Central America, Chad, Chile, China, Colombia, Congo, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Cuba, Cyprus, Djibouti, Dominican Republic, East Africa, East Timor, Easter Island, Ecuador, Egypt, El Salvador, Equatorial-Guinea, Eswatini, Ethiopia, Fiji, French Guiana, FSM, Ghana, Guam, Guatemala, Guianas, Guinea, Guinée, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Hawaii, Himalayas, Hispaniola, Honduras, India, Indochina, Indonesia, Ivory Coast, Jamaica, Kenya, Kiribati, Kosrae, Laos, Lebanon, Liberia, Libya, Madagascar, Malawi, Malaysia, Maldives, Mali, Marquesas, Marshall Islands, Martinique, Mauritius, Mexico, Micronesia, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nauru, Nepal, New Caledonia, Nicaragua, Niger, Nigeria, North Africa, North America, Northeastern India, Pacific, Pakistan, Palau, Panama, Papua New Guinea, PNG, Peru, Philippines, Portugal, Puerto Rico, Réunion, Sahel, Samoa, Sao Tome and Principe, Saudi Arabia, SE Asia, Senegal, Seychelles, Sierra Leone, Slovenia, Somalia, South Africa, Southern Africa, South America, Sri Lanka, St. Kitts and Nevis, Sudan, Suriname, Swaziland, Taiwan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Togo, Tonga, Trinidad, Tuvalu, Uganda, USA, Vanuatu, Venezuela, Vietnam, West Africa, West Indies, Yap, Yemen, Zimbabwe^{{{(0+x)}}}.

- **Notes :**

Aussi comme Mimosaceae^{{{(0+x)} (traduction automatique)}}.

Original : Also as Mimosaceae^{{{(0+x)}}}.

- **Liens, sources et/ou références :**

- **Jardin! L'Encyclopédie :** https://nature.jardin.free.fr/1105/leucaena_leucocephala.html ;
- **FAO (en anglais) :** <https://www.fao.org/ag/AGPC/doc/publicat/gutt-shel/x5556e06.htm> ;
- **Wikipedia :**
 - [https://fr.wikipedia.org/wiki/Leucaena_leucocephala_\(en français\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Leucaena_leucocephala_(en_français)) ;
 - <https://id.wikipedia.org/wiki/Lamtoro> (source en indonésien) ;
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Leucaena_leucocephala (source en anglais) ;
- ⁵"**Plants For a Future**" (en anglais) : https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Leucaena_leucocephala ;

dont classification :

- **"The Plant List" (en anglais) :** www.theplantlist.org/tpl1.1/record/ld-105 ;
- **"GRIN" (en anglais) :** <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=21959> ;

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

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 42 ; Ambasta S.P. (Ed.), 2000, The Useful Plants of India. CSIR India. p 325 (As Leucaena glauca) ; Anderson, E. F., 1993, Plants and people of the Golden Triangle. Dioscorides Press. p 214 ; Barwick, M., 2004, Tropical and Subtropical Trees. A Worldwide Encyclopedic Guide. Thames and Hudson p 248 ; Bodner, C. C. and Gereau, R. E., 1988, A Contribution to Bontoc Ethnobotany. Economic Botany, 43(2): 307-369 ; Brown, W.H., 1920, Wild Food Plants of the Philippines. Bureau of Forestry Bulletin No. 21 Manila. p 68 (As Leucaena glauca) ; Burkhill, 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 1358 (As Leucaena glauca) ; Burkhill, H. M., 1985, The useful plants of west tropical Africa, Vol. 3. Kew. ; Clarke, W.C. & Thaman, R.R., 1993, Agroforestry in the Pacific Islands: Systems for sustainability. United Nations University Press. New York. p 244 ; Cooper, W. and Cooper, W., 2004, Fruits of the Australian Tropical Rainforest. Nokomis Editions, Victoria, Australia. p 314 ; Cribb, A.B. & J.W., 1976, Wild Food in Australia, Fontana. p 108, 175 ; Cruz-

*Garcia, G. S., & Price, L. L., 2011, Ethnobotanical investigation of 'wild' food plants used by rice farmers in Kalasin, Northeast Thailand. Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine 7:33 ; Cundall, P., (ed.), 2004, Gardening Australia: flora: the gardener's bible. ABC Books. p 813 ; Dharani, N., 2002, Field Guide to common Trees & Shrubs of East Africa. Struik. p 246 ; Etherington, K., & Imwold, D., (Eds), 2001, Botanica's Trees & Shrubs. The illustrated A-Z of over 8500 trees and shrubs. Random House, Australia. p 434 ; Facciola, S., 1998, Cornucopia 2: a Source Book of Edible Plants. Kampong Publications, p 152 (As *Leucaena latifolia*) ; Flora of Australia Volume 12, Mimosaceae (excl. *Acacia*) Caesalpiniaceae. Melbourne: CSIRO Australia (1998) p 16, 18 ; Forest Inventory and Planning Institute, 1996, Vietnam Forest Trees. Agriculture Publishing House p 443 ; French, B.R., 1986, Food Plants of Papua New Guinea, A Compendium. Asia Pacific Science Foundation p 359 ; Gonzalez-Insuasti, M. S. and Caballero, J., 2007, Managing Plants Resources: How Intensive Can it be? Human Ecology, 35:303-314 ; Gouldstone, S., 1983, Growing your own Food-bearing Plants in Australia. Macmillan p 183 (As *Leucaena glauca*) ; Grubben, G. J. H. and Denton, O. A. (eds), 2004, Plant Resources of Tropical Africa 2. Vegetables. PROTA, Wageningen, Netherlands. p 562 ; Hearne, D.A., & Rance, S.J., 1975, Trees for Darwin and Northern Australia. AGPS, Canberra p 82 ; Henty, E.E., 1980, Harmful Plants in Papua New Guinea. Botany Bulletin No 12. Division Botany, Lae, Papua New Guinea. p 90, 91 ; 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 182 ; Jackes, B.R., 2001, Plants of the Tropics. Rainforest to Heath. An Identification Guide. James Cook University. p 65 ; Jacquat, C., 1990, Plants from the Markets of Thailand. D.K. Book House p 40 ; Japanese International Research Centre for Agricultural Science www.jircas.affrc.go.jp/project/value_addition/Vegetables ; Jardin, C., 1970, List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 86 ; J. Bot. (Hooker) 4:416. 1842 - based on "Acacia glauca Willd." which in turn is based on *Mimosa glauca* L. (1753 = *Acacia glauca* (L.) Moench); non L. *glauca* sensu Benth. & auct. pl. (= *L. leucocephala* (Lam.) de Wit) (As *Leucaena glauca*) ; Kenneally, K.E., Edinger, D. C., and Willing T., 1996, Broome and Beyond, Plants and People of the Dampier Peninsula, Kimberley, Western Australia. Department of Conservation and Land Management. p 137 ; Kiple, K.F. & Ornelas, K.C., (eds), 2000, The Cambridge World History of Food. CUP p 1801 ; Krishen P., 2006, Trees of Delhi, A Field Guide. DK Books. p 291 ; Kuo, W. H. J., (Ed.) Taiwan's Ethnobotanical Database (1900-2000), <https://tk.agron.ntu.edu.tw/ethnobot/DB1.htm> (As *Leucaena glauca*) ; Lazarides, M. & Hince, B., 1993, Handbook of Economic Plants of Australia, CSIRO. p 148 (Also as *Leucaena glauca*) ; Lembogi Biologi Nasional, 1980, Sayur-sayuran. Balai Pustaka, Jakarta. p 90 ; Martin, M.A., 1971, Introduction L'Ethnobotanique du Cambodge. Centre National de la Recherche Scientifique. Paris. (As *Leucaena glauca*) ; Maydell, H. von, 1990 Trees and shrubs of the Sahel: their characteristics and uses. Margraf. p 317 ; McMakin, P.D., 2000, Flowering Plants of Thailand. A Field Guide. White Lotus. p 22 ; Menninger, E.A., 1977, Edible Nuts of the World. Horticultural Books. Florida p 96 (As *Leucaena glauca*) ; Monsalud, M.R., Tongacan, A.L., Lopez, F.R., & Lagrimas, M.Q., 1966, Edible Wild Plants in Philippine Forests. Philippine Journal of Science. p 488 ; Lugod, G.C. and de Padua L.S., 1979, Wild Food Plants in the Philippines. Vol. 1. Univ. of Philippines Los Banos. p 42 ; Manandhar, N.P., 2002, Plants and People of Nepal. Timber Press. Portland, Oregon. p 291 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, Edible Leaves of the Tropics. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 85, 199 ; Milson. J., 2000, Trees and Shrubs of north-west Queensland. DPI p 166 ; Peekel, P.G., 1984, (Translation E.E.Henty), Flora of the Bismarck Archipelago for Naturalists, Division of Botany, Lae, PNG. p 210, 208 ; Pham-Hoang Ho, 1999, An Illustrated Flora of Vietnam. Nha Xuat Ban Tre. p 820 ; Phon, P., 2000, Plants used in Cambodia. © Pauline Dy Phon, Phnom Penh, Cambodia. p 400 ; Plants of Haiti Smithsonian Institute <https://botany.si.edu/antilles/West Indies> ; Royal Botanic Gardens, Kew (1999). Survey of Economic Plants for Arid and Semi-Arid Lands (SEPASAL) database. Published on the Internet; <https://www.rbge.org.uk/ceb/sepasal/internet> [Accessed 28th April 2011] ; Singh, S.R. and Singh, N.I., 1985, A Preliminary Ethnobotanical studies on wild edible plants in the markets of Manipur - 1. J. Econ. Tax. Bot. Vol. 6 No. 3 pp 699-703 (As *Leucaena glauca*) ; Slik, F., www.asianplant.net ; Staples, G.W. and Herbst, D.R., 2005, A tropical Garden Flora. Bishop Museum Press, Honolulu, Hawaii. p 333 ; Taxon 10:54. 1961 ; Terra, G.J.A., 1973, Tropical Vegetables. Communication 54e Royal Tropical Institute, Amsterdam, p 56 (As *Leucaena glauca*) ; Verdcourt, B., 1979, Manual of New Guinea Legumes. Botany Bulletin No 11, Division of Botany, Lae, Papua New Guinea. p 154 ; Wheeler, J.R.(ed.), 1992, Flora of the Kimberley Region. CALM, Western Australian Herbarium, p 339 ; Whistler, W.A., 2004, Rainforest Trees of Samoa. Isle Botanica Honolulu, Hawaii. p 74 ; Xu, You-Kai, et al, 2004, Wild Vegetable Resources and Market Survey in Xishuangbanna, Southwest China. Economic Botany. 58(4): 647-667.*