

Faidherbia albida (Delile) A.Chev. , 1934 (Gomme du Sénégal)

Identifiants : 13739/faialb

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

Fiche réalisée par Patrick Le Ménahèze

Dernière modification le 02/05/2024

- 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 : Faidherbia ;

- Synonymes : *Acacia albida* Delile 1812-1813 (=) basionym, *Acacia albida* Delile, *Acacia mossambicensis* Bolle, *Prosopis kirkii* Oliv ;

- Nom(s) anglais, local(aux) et/ou international(aux) : apple ring acacia, white-thorn , Afrar, Ana tree, Anaboom, Apple ring acacia, Apple-ring thorn-tree, Betam-pale, Bioepi, Biongomo, Borassam-o, Borassanhe, Bubirique, Buladanelhe, Bule, Burledanedjo, Busseu-uliba, Butchampele, Cad, Camude, Camudo, Djue, Ferida-branco, Gawo, Gozanga, Herero, Icuti, Karau, M'suango, Marrone, Msangu, Msangumsangu, Mucesi, Munga-nunsyi, Munga, Musanga, Musenga, Mutsangu, Nsangu, Omue, Pau-ferida, Po-de-ferida-branco, Sipana-brabu, Sipina, Soango, Umpumbu, Ussimpulo, Winter thorn ;



- Note comestibilité : *

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

Fruit (graines^{0(+x),27(+x)} cuites^(dp*) {bouillies^{0(+x),27(+x)}} ; et gousse {amidon}^{{{{0(+x)}}} [nourriture/aliment et/ou assaisonnement^{{{{0(+x)}}}]) et tronc (extrait^(dp*) {gomme^{0(+x)}}) comestibles^{0(+x)}.

Détails :

La gomme est comestible et est également utilisée pour les bonbons/sucreries.

Les graines peuvent être mangées ; elles sont bouillies, puis re-bouillies et les peaux sont enlevées, puis consommées en période de pénurie alimentaire ; ceci est fait pour éliminer les composants toxiques.

Les gousses sont parfois consommées ou utilisées pour aromatiser^{{{{0(+x)}}}. Consommation locale^{{{{0(+x)}}}. (1*)

Les graines sont bouillies, puis re-bouillies et les peaux enlevées puis mangées en période de pénurie alimentaire. Ceci est fait pour éliminer les composants toxiques. Les gousses sont parfois consommées. Les cosses sont utilisées pour l'aromatisation. Attention: Les graines peuvent contenir du cyanure d'hydrogène et devraient être cuites

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

Original : Seeds (detoxify)^{{{{0(+x)}}}

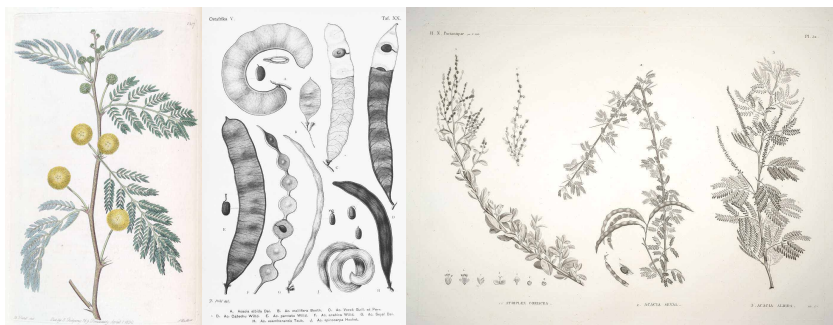
Taux d'humidité	Énergie (kj)	Énergie (kcal)	Protéines (g)	Pro- vitamines A (µg)	Vitamines C (mg)	Fer (mg)	Zinc (mg)
6.5	1437	344	24.8	0	0	6.8	2.6



(1*)ATTENTION : les graines peuvent contenir du cyanure d'hydrogène et auraient besoin d'être cuites pour être considérées comestibles.(1*)ATTENTION^{0(+x)} : les graines peuvent contenir du cyanure d'hydrogène et auraient besoin d'être cuites^{{{0(+x)}}} pour être considérées comestibles^{{{(dp*)}}}.

- Note médicinale : **

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



De gauche à droite :

Par Edwards's Botanical Register (vol. 16: t. 1317, 1830) [M. Hart], via plantillustrations

Par Engler A. (Die Pflanzenwelt Ost-Afrikas und der Nachbargebiete, vol. 3: t. 20 , 1895) [J. Pohl], via plantillustrations

Par Delile A. (Flore d'Égypte, Plates, t. 52, 1813) [H.J. Redouté], via plantillustrations

- Autres infos :

dont infos de "FOOD PLANTS INTERNATIONAL" :

- Statut :

Un aliment de famine^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : A famine food^{{{0(+x)}}}.

- Distribution :

Une plante tropicale. Il pousse principalement sur les berges et les plaines fluviales et peut pousser sur des sols sableux. Il peut être endommagé par le gel. Il pousse dans la savane sèche mais préfère les sites humides et les berges des rivières. En Afrique australe, il pousse entre 40 et 1 070 m d'altitude. Il pousse dans les zones avec une pluviométrie annuelle comprise entre 20 et 1 800 mm. Il peut pousser dans des endroits arides^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : A tropical plant. It mostly grows on river banks and river flats and can grow on sandy soils. It can be damaged by frost. It grows in dry savannah but prefers damp sites and river banks. In southern Africa it grows between 40-1,070 m altitude. It grows in areas with an annual rainfall between 20-1,800 mm. It can grow in arid places^{{{0(+x)}}}.

- Localisation :

Africa, Algeria, Angola, Asia, Benin, Botswana, Burkina Faso, Cameroon, Cape Verde, Central Africa, Chad, Congo DR, Côte d'Ivoire, Cyprus, East Africa, Egypt, Eswatini, Ethiopia, Gambia, Ghana, Guinea, Guinée, Guinea-Bissau, India, Iran, Israel, Ivory Coast, Kenya, Lebanon, Libya, Malawi, Mali, Mauritania, Morocco, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, North Africa, Oman, Pakistan, Palestine, Peru, Sao Tome and Principe, Saudi Arabia, Senegal, Somalia, South Africa, Southern Africa, South America, South Sudan, Sudan, Swaziland, Syria, Taiwan, Tanzania, Togo, Uganda, West Africa, Western Sahara, Yemen, Zambia, Zimbabwe^{{{0(+x)}}} (traduction automatique).

Original : Africa, Algeria, Angola, Asia, Benin, Botswana, Burkina Faso, Cameroon, Cape Verde, Central Africa,

Chad, Congo DR, Côte d'Ivoire, Cyprus, East Africa, Egypt, Eswatini, Ethiopia, Gambia, Ghana, Guinea, Guinée, Guinea-Bissau, India, Iran, Israel, Ivory Coast, Kenya, Lebanon, Libya, Malawi, Mali, Mauritania, Morocco, Mozambique, Namibia, Niger, Nigeria, North Africa, Oman, Pakistan, Palestine, Peru, Sao Tome and Principe, Saudi Arabia, Senegal, Somalia, South Africa, Southern Africa, South America, South Sudan, Sudan, Swaziland, Syria, Taiwan, Tanzania, Togo, Uganda, West Africa, Western Sahara, Yemen, Zambia, Zimbabwe^{{{0(+x)}}}.

◦ Notes :

Il existe environ 1350 espèces d'Acacia. Plus de 1 000 se produisent en Australie. Aussi comme Mimosaceae^{{{0(+x)}}}
(traduction automatique)

Original : There are about 1,350 Acacia species. Over 1,000 occur in Australia. Also as Mimosaceae^{{{0(+x)}}}.

• Liens, sources et/ou références :

- FAO (en anglais) : <https://www.fao.org/ag/agp/AGPC/doc/gbase/DATA/Pf000095.HTM> ;
- "World Agroforestry Centre" (en anglais) : <https://www.worldagroforestry.org/sea/products/afdbases/af/asp/SpeciesInfo.asp?SpID=1> ;
- PlantZAfrica.com (en anglais) : <https://www.plantzafrica.com/plantefg/faidalb.htm> ;
- Wikipedia :
 - https://fr.wikipedia.org/wiki/Faidherbia_albida (en français) ;
 - https://en.wikipedia.org/wiki/Faidherbia_albida (source en anglais) ;
- ⁵"Plants For a Future" (en anglais) : https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Faidherbia_albida ;

dont classification :

- "The Plant List" (en anglais) : www.theplantlist.org/tpl1.1/record/ild-32479 ;
- "GRIN" (en anglais) : <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxon/taxonomydetail?id=301012> ;

dont livres et bases de données : ⁰"Food Plants International" ([Faidherbia albida (Delile) et Acacia albida Del.], en anglais), 27Dictionnaire des plantes comestibles (livre, page 2 [Acacia albida Del.], par Louis Bubenicek) ;

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 46 (As Acacia albida) ; Asfaw, Z. and Tadesse, M., 2001, Prospects for Sustainable Use and Development of Wild Food Plants in Ethiopia. Economic Botany, Vol. 55, No. 1, pp. 47-62 (As Acacia albida) ; Bekele-Tesemma A., Birnie, A., & Tengnas, B., 1993, Useful Trees and Shrubs for Ethiopia. Regional Soil Conservation Unit. Technical Handbook No 5. p 38 (As Acacia albida) ; Burkill, H. M., 1985, The useful plants of west tropical Africa, Vol. 3. Kew. ; Descr. Égypte, Hist. nat. 142, t. 52, fig. 3. 1813 ("1812") (As Acacia albida) ; Ethiopia: Famine Food Field Guide. <https://www.africa.upenn.edu/faminefood/category1.htm> (As Acacia albida) ; Flora of Pakistan. www.efloras.org (As Acacia albida) ; Food Composition Tables for use in Africa FAO <https://www.fao.org/infoods/directory> No. 850 (As Acacia albida) ; Flora Zambesiaca. <https://apps.kew.org/efloras> (As Acacia albida) ; Fowler, D. G., 2007, Zambian Plants: Their Vernacular Names and Uses. Kew. p 35 ; Grivetti, L. E., 1980, Agricultural development: present and potential role of edible wild plants. Part 2: Sub-Saharan Africa, Report to the Department of State Agency for International Development. p 71 (As Acacia albida) ; Hepper, E.N., 1993, Illustrated Encyclopedia of Bible Plants, IVP, England. p 63, 64, (As Acacia albida) ; ILDIS Legumes of the World <http://www.ildis.org/LegumeWeb> ; Jardin, C., 1970, List of Foods Used In Africa, FAO Nutrition Information Document Series No 2.p 24, 50 (As Acacia albida) ; Joffe, P., 2007, Creative Gardening with Indigenous Plants. A South African Guide. Briza. p 131 ; Mannheimer, C. A. & Curtis. B.A. (eds), 2009, Le Roux and Muller's Field Guide to the Trees and Shrubs of Namibia. Windhoek: Macmillan Education Namibia. p 122 ; Martin, F.W. & Ruberte, R.M., 1979, Edible Leaves of the Tropics. Antillian College Press, Mayaguez, Puerto Rico. p 197 (As Acacia albida) ; 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 46 (As Acacia albida) ; Menninger, E.A., 1977, Edible Nuts of the World. Horticultural Books. Florida p 88 (As Acacia albida) ; Mortimer, (As Acacia albida) ; Palgrave, K.C., 1996, Trees of Southern Africa. Struik Publishers. p 229 (As Acacia albida) ; Palmer, E and Pitman, N., 1972, Trees of Southern Africa. Vol. 2. A.A. Balkema, Cape Town p 741 (As Acacia albida) ; Palmer & Pitman, 1972 ; Peters, C. R., O'Brien, E. M., and Drummond, R.B., 1992, Edible Wild plants of Sub-saharan Africa. Kew. p 129 ; Roodt, V., 1998, Trees & Shrubs of the Okavango Delta. Medicinal Uses and Nutritional value. The Shell Field Guide Series: Part 1. Shell Botswana. p 195 ; 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] ; Scudder, 1971, (As Acacia albida) ; Venter, F & J., 2009, Making the most of Indigenous Trees. Briza. p 156 ; Williamson, J., 2005, Useful Plants of Malawi. 3rd. Edition. Mdadzi Book Trust. p 9 (As Faidherbia albida) ; www.zimbabweflora.co.zw 2011 Acacia albida Del., selon FPI ; Bernholt, H. et al, 2009, Plant species richness and diversity in urban and peri-urban gardens of Niamey, Niger. Agroforestry Systems 77:159-179 ; Bircher, A. G. & Bircher, W. H., 2000, Encyclopedia of Fruit Trees and Edible Flowering Plants in Egypt and the Subtropics. AUC Press. p 4 ; Lulekal, E., et al, 2011, Wild edible plants in Ethiopia: a review on their potential to combat food insecurity. Afrika Focus - Vol. 24, No 2. pp 71-121 ;

Maydell, H. von, 1990 *Trees and shrubs of the Sahel: their characteristics and uses*. Margraf. p 100 ; Plowes, N. J. & Taylor, F. W., 1997, *The Processing of Indigenous Fruits and other Wildfoods of Southern Africa*. in Smartt, L. & Haq. (Eds) *Domestication, Production and Utilization of New Crops*. ICUC p 184 ; Rivera, D. et al, 2006, *Gathered Mediterranean Food Plants - Ethnobotanical Investigations and Historical Development*, in Heinrich M, Müller WE, Galli C (eds): *Local Mediterranean Food Plants and Nutraceuticals*. Forum Nutr. Basel, Karger, 2006, vol 59, pp 18-74 ; Storrs, A. E. C., 1995 reprint, *Know Your Trees. Some Common Trees found in Zambia*, Forestry Division. p 43