



↑ Utilisations

Fiche présentation arbre : *Albizia polyphylla* E. Fourn.
(^o) ou *Albizzia polyphylla* E. Fournier

Statut IUCN : RAS

(^o) Nom scientifique accepté

Auteur © Benjamin Lisan

Noms communs :

Noms vernaculaires : Alimboro (Madagascar)¹; Alomboro (Madagascar)¹; Fanaponga (Madagascar)¹; Fandrianakanga (Madagascar)¹; Halamboro (Madagascar)¹; Halimbora (Madagascar)¹; Halomboro (Madagascar)¹; Halomborona (Madagascar)¹; Hazomborona (Madagascar)¹; Tsihombadimalay (Madagascar)¹; Tsihizambadimalaina (Madagascar)¹; Tsihizambadimalay (Madagascar)¹; Tsihoizambadimalaina (Madagascar)¹; Volomboro (Madagascar)¹; Volomborona (Madagascar)¹ (Sources : *Albizia polyphylla* E.Fourn., <http://www.catalogueoflife.org/col/details/species/id/11483808> & <http://www.ildis.org/LegumeWeb?version~10.01&LegumeWeb&tno~20746>).
(¹) Du Puy, DJ et al. (2002) Les Légumineuses de Madagascar. RBG Kew.

Noms commerciaux :

Synonyme(s) : *Acacia suaresensis* Baill., *Feuilleea polyphylla* (E. Fourn.) Kuntze

Distribution, répartition et régions géographiques :

Dans l'ouest et le sud de Madagascar. Endémique à Madagascar (Source : protabase).



Carte de la répartition géographique mondiale (Madagascar).

Source :

<http://www.discoverlife.org/mp/20m?map=Albizia+polyphylla>



Albizia polyphylla

Fabaceae *Albizia polyphylla* ...

768 x 1024 - 192k - jpg.

Auteur de la Photographie : Peter B. Phillipson, MBG

Sources : www.mobot.org,

<http://www.tropicos.org/Image/77132>

Latitudes géographiques (°N/ °S):

Fourchette d'altitudes : m.

Origine :

Régions d'introduction connues :

| Classification classique | Classification phylogénétique | Caractéristiques physiques / dimensions |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Règne : <i>Plantae</i> | Clade : <i>Plantae</i> | Hauteur maximale arbre : 12 m (25 m) |
| Sous-règne : <i>Tracheophyta</i> (*) ∩ | Clade : | Hauteur maximale tronc : 8 m |
| Division : <i>Magnoliophyta</i> | Clade : <i>Magnoliophyta</i> | Ø adulte à hauteur d'homme (1,3m) : cm |
| Classe : <i>Equisetopsida</i> | Clade : <i>Magnoliopsida</i> | Densité : ~ kg/m ³ (à ans et à % humidité) |
| Sous-classe : <i>Magnoliidae</i> | Clade : | Pouvoir calorifique : kcal/kg |
| Ordre : <i>Rosanae</i> | Ordre : <i>Fabales</i> | Durée de vie : |
| Famille : <i>Fabaceae</i> | Famille : <i>Fabaceae</i> | ∩ (*) Embranchement. |
| Genre : <i>Albizia</i> | Sous-famille : <i>Mimosoideae</i> (Mimosée). | Tribu : |
| Nom binominal : <i>Albizzia polyphylla</i> E. Fourn. | Espèce : <i>Albizzia polyphylla</i> E. Fourn. | Groupe : Feuillu / Conifère. |

| Caractéristiques dendrologiques / Caractéristiques morphologiques |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Port / Forme du houppier / silhouette : <i>L'Albizia polyphylla</i>, un arbre, peut atteindre 12m de haut et 8m de large Source : Réserve spéciale de Beza Mahafaly, une aire protégée très particulière, http://www.jacaranda.fr/guide-madagascar/parcs-nationaux-reserves-madagascar/reserve-speciale-de-beza-mahafaly/).</p> <p><i>Albizia polyphylla</i> est un arbre à feuilles caduques avec une couronne en forme de parapluie; il peut atteindre jusqu'à 25 mètres de haut. (Source : <i>Albizia polyphylla</i> E.Fourn., in Useful Tropical Plants).</p> <p>Arbre non grimpant (Source : http://www.catalogueoflife.org/col/details/species/id/11483808).</p> |
| Aspect / direction & nombre de branches : |
| Type / forme du tronc / fût : |
| Aspect de l'écorce : |
| <p>Type / forme de la fleur : Corolle généralement pas voyante, actinomorphe, sympetalous. Lobes valvate. Etamines souvent nombreuses (10), monadelphes voyantes. Pollen libéré en monades, tétrades ou polyades (source : zipcodezoo). Fleurs blanches. Ses fleurs pourraient être roses (information à vérifier. Source : http://pierre.arricot.pagesperso-orange.fr/Madagascar/Documentation/ANTSIRANANA.htm).</p> |
| Type / forme du fruit / gousse : |
| <p>Type / forme de la graine : Graines de u-forme de ligne (pleurogramme) présente. [Carr] (source : zipcodezoo).</p> |
| <p>Aspect et type des feuilles : <i>Albizia polyphylla</i> E.Foum. a de petites glandes à l'extrémité des pennes comme <i>Albizia bernieri</i>, mais davantage de pennes par feuille et des folioles plus petites et plus nombreuses (jusqu'à 3,6 mm x 1 mm) (Source : Prota). Feuilles principalement bipennées (source : zipcodezoo).</p> <p>Longueur des feuilles (cm) : . Taille du pétiole de la feuille (cm) :</p> <p>Couleur de la surface supérieure de la feuille : . Couleur des feuilles sous la surface :</p> |
| Système racinaire : |
| Phénologie |
| Feuillaison (période de) ou/et Phénologie [caduque / sempervirente ...] : |
| Floraison (période de) : |
| Fécondation (période de) : |
| Fructification (période de) : |
| Caractéristiques du sol |
| Texture : |
| Ph : |
| Drainage : |
| Caractéristique(s) ou type de sol : |
| Climat |
| Type(s) climat(s) : |
| Pluviométrie annuelle : |
| Nombre de mois écosécs : |
| Température moyenne annuelle : |
| Température moyenne du mois le plus froid : |
| Type d'ensoleillement (tempérament héliophile / ombrophile etc.) : |
| Sylviculture |
| Pépinière |
| Source de graines : |
| Poids de 1000 semences ou nombre de graines / kg : |
| Conservation des graines : |
| Traitement pré-germinatif des graines : |
| Germination des graines : |
| <p>Multiplication à partir des graines (propagation) : La graine a un tégument dur et peut bénéficier de scarification avant le semis pour accélérer la germination. Ceci peut être fait en versant une petite quantité d'eau presque bouillante sur les graines (en faisant attention de ne pas les faire cuire!) Et puis les tremper pendant 12 - 24 heures dans l'eau chaude. A cette époque, ils auraient bu l'humidité et gonflé - si elles n'ont pas, alors faire attention une entaille dans le tégument (en faisant attention de ne</p> |

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pas endommager l'embryon) et laisser tremper pendant 12 heures avant le semis. (Source : <i>Albizia polyphylla</i> E.Fourn., in Useful Tropical Plants). |
| Multiplication végétative ou autres méthodes de multiplication : |
| Où acheter ou trouver les graines : |
| Informations diverses (sur les techniques en pépinières) : |
| Dimension optimale de l'espace pour la régénération : |
| Transplantation (en plantation) : |
| Plantations |
| Types de plantation : |
| Reproduction végétative / propagation / Biologie de la reproduction : |
| Particularités / Caractère [pionnier, nomade ...] : |
| Variétés [sous-espèces] et espèce(s) voisine(s) / cultivar(s) : |
| Hybridation : |
| Données génétiques et chromosomiques : |
| Problèmes phytosanitaires (fragilités et maladies/ravageurs) : |
| Résistance au feu : |
| Résistance(s) diverse(s) [à l'inondation ...] : |
| Capacité de coupe de rajeunissement : |
| Résistance à la mutilation : |
| Soins sylvicoles / gestion des arbres : |
| Utilisations sylvicoles : |
| Régime : |
| Densité des plantations : |
| Rotation : |
| Rendement / Productivité (bois/fruits...) : de m ³ /ha/an (à ans), pour m ³ /ha/an à 10 ans ou kg/an. |
| Croissance : |
| Utilisation |
| Aspects économiques et commerciaux : |
| Arbre (ombrage, agroforestrie, ornemental ...) : |
| Bois : Son bois est employé comme bois d'œuvre, pour la construction et les pirogues monoxyles (Source : protabase). |
| Autres produits ou usage : Alimentation : |
| Protection des sols : |
| Cosmétique (Beauté) : |
| Energie (bois de feu, agro-carburants) : utilisé comme bois de feu (Source : protabase). |
| Fourrage : |
| Autres utilisations (colorant, corde ...) : l'écorce est employée pour faire des cordages (Source : protabase). |
| Rôle écologique : <i>Albizia polyphylla</i> est mangé par le <i>Lemur catta</i> , dans le parc naturel de Berenty (Source : Primate Ecology). |
| Usages médicaux : |
| Composés chimiques : Contient des alcaloïdes et des composés phénoliques inconnus (source : <i>Alkaloid-bearing Plants and Their Contained Alkaloids</i> , N° 1234, page 102 & <i>New Directions in Lemur Studies</i> , B. Simmen et al., page 218). Par contre <i>A. polyphylla</i> ne contient pas d'albiziine (acide L-alpha-amino-beta-ure-idopropionique) (Source : The amino acids of the genus <i>Albizia</i> Durazz. (<i>Mimosaceae</i>), Krauss, G. J.; Reinbothe, H., <i>Journal Biochem. Physiol. Pflanzen</i> 1970 Vol. 161 No. 3 pp. 243-65, http://www.cabdirect.org/abstracts/19700603711.html;jsessionid=3AC48136387E06C24DFE6CBC68CD6304). |
| Chémotype : |
| Partie distillée : |
| Toxicité : |
| Caractéristiques du bois |
| Aspect bois /aubier / duramen : |
| Couleur du duramen : . Couleur de l'aubier : |
| Densité (gr/cm³), module de flexion (Kg/cm²) et résistance à la compression (Kg/cm²) : |
| Durabilité : Classe de durabilité bois de cœur : |
| Préservation : |

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Imprégnation (peinture, laquage ...) : |
| Séchage : |
| Facilité de travail (ponçage, polissage, cloutage, vissage ...) : |
| Ecologie et préservation de l'environnement |
| Habitat(s) écologique(s) : Forêts sèches et subarides à des altitudes inférieures à 500 mètres, à Madagascar (Source : <i>Albizia polyphylla</i> E.Fourn., in Useful Tropical Plants). |
| Menaces sur l'espèce : |
| Statut et mesure de conservation : |
| Statut IUCN : Ce taxon n'a pas encore été évalué pour la Liste rouge de l'UICN (Source : http://www.iucnredlist.org/search). Des graines de cette espèce sont détenues à la Millennium Seed Bank Project, Seed Conservation Department, Royal Botanic Gardens, Kew, Wakehurst Place (Source : Accession : 147903 GBR004, https://www.genesys-pgr.org/acn/id/3815726). |
| Classification CITES : |
| Statut d'espèce invasive (s'il y a lieu) : |
| Espèces proches [de la même famille phylogénétique] (mais étant des espèces différentes) : |
| Risque de confusion au niveau identification morphologique avec autre espèce : |
| Risque de confusion au niveau nom commun ou nom vernaculaire avec autre espèce : |
| Note taxonomique : |
| Note ethnologique : |
| Note historique : Localité : Madagascar: crescit in parte septentrionali, loco dicto Diego-Suares |
| Collecteur : Bernier s.n. |
| Distribution : Madagascar |
| Note étymologique : |
| Expert ou spécialiste : |
| Références bibliographiques : |
| Pages Internet : |
| 1. <i>Ressources végétales de l'Afrique tropicale 7 (1), Bois d'oeuvre 1</i> , Fondation Prota / Backhuys Publishers / CTA Wageningen, Pays-Bas, 2008, page 52, http://books.google.fr/books?id=B2vRCX1YzLYC&pg=PA52&lpg=PA52&dq=Albizzia+polyphylla&source=bl&ots=UQtI5YbjE-&sig=nT8xVgNG47xOON6G5tM57VYosTU&hl=fr&sa=X&ei=NP-OU4LIBcG00QX3qoGABg&ved=0CH4Q6AEwDg#v=onepage&q=Albizzia%20polyphylla&f=false |
| 2. <i>Plantes à fibres</i> , Brink, M. & Achigan-Dako, E.G., <i>Ressources végétales de l'Afrique tropicale 16, Plantes à fibre</i> , Fondation Prota / Backhuys Publishers / CTA Wageningen, Pays-Bas, 2012, page 524, http://books.google.fr/books?id=IspmAgAAQBAJ&pg=PA524&lpg=PA524&dq=Albizzia+polyphylla&source=bl&ots=eWQ5s3H2qZ&sig=TnuYHoXi6cw47erlIN8_lDs8dA&hl=fr&sa=X&ei=NhGPU-3yE-KH0AX3yIGgBQ&ved=0CDsQ6AEwAzgK#v=onepage&q=Albizzia%20polyphylla&f=false |
| 3. <i>Alkaloid-bearing Plants and Their Contained Alkaloids</i> , technical Bulletin N° 1234, John James Willaman, Bernice Giduz Schubert, Agricultural Research Service, US. Department of Agriculture, August 1961, page 102, http://books.google.fr/books?id=BUEgAAAIAAJ&pg=PA102&lpg=PA102&dq=Albizzia+polyphylla&source=bl&ots=N9DepCINZo&sig=EOtaW6M5785LKrTa_cr_IJZnJe0&hl=fr&sa=X&ei=NP-OU4LIBcG00QX3qoGABg&ved=0CHgQ6AEwDQ#v=onepage&q=Albizzia%20polyphylla&f=false |
| 4. <i>Albizia polyphylla</i> in <i>Albizia bernieri</i> E.Fourn. ex Villiers, Protabase, http://database.prota.org/dbtw-wpd/exec/dbtwpub.dll?ac=qbe_query&bu=http://database.prota.org/recherche.htm&tn=protab~1&qb0=and&qf0=Species+Code&qi0=Albizia+bernieri&rf=AfficherWeb |
| 5. <i>Biologie végétale</i> , Peter Hamilton Raven, Ray Franklin Evert, Susan E. Eichhorn, de Boeck, W. H. Freeman and Company / Worth Publishers, 1st edition 1971, 1999, Traduction de la 6 ^{ème} édition américaine, Page 545. http://books.google.fr/books?id=VvsNzmvkp4C&printsec=frontcover&hl=fr&source=gbs_ge_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false & http://books.google.fr/books?id=VvsNzmvkp4C&pg=PP5&lpg=PP5&dq=Biologie+v%C3%A9g%C3%A9tale,+Peter+Hamilton+Raven,+Ray+Franklin+Evert&source=bl&ots=TOGhsDONvj&sig=FmcHZ-3iyA7hOUD8A_JPRGXY_gc&hl=fr&sa=X&ei=ThOPU7HNPI_J0AX_yoHgDA&ved=0CDIQ6AEwAQ#v=onepage&q=Biologie%20%C3%A9g%C3%A9tale%20Peter%20Hamilton%20Raven%20Ray%20Franklin%20Evert&f=false |
| 6. <i>New Directions in Lemur Studies</i> , B. Simmen et al., in Proceeding of the XVIIth Congress of the International Primatological Society. Congress, August 9-14, 1998, in Antananarivo, Madagascar, Kluwer Academic / Plenum Publishers, page 218, http://books.google.fr/books?id=Fczy6aLKYC&pg=PA218&lpg=PA218&dq=Albizzia+polyphylla&source=bl&ots=xdSv_9e56P&sig=K0SwdG8syX1xRwTfd3B2ej_8l30&hl=fr&sa=X&ei=NhGPU-3yE-KH0AX3yIGgBQ&ved=0CEIQ6AEwBTgK#v=onepage&q=Albizzia%20polyphylla&f=false |

7. Table VI, *Plant species eaten by Lemur fulvus and Lemur catta*, in *Primate Ecology: Studies of Feeding and ranging Behavior in Lemurs, Monkey and apes*, edited by T.H. Clutton-Brock, Academic Press, London, 1977. page 22, <http://books.google.fr/books?id=Rsn1o3nU2FoC&pg=PA22&lpg=PA22&dq=Albizia+polyphylla&source=bl&ots=UxUOzYuUV&sig=OP7EVvfwfRCI6i9s17RlLgAcIRU&hl=fr&sa=X&ei=NhGPU-3yE-KH0AX3yIGgBQ&ved=0CD4Q6AEwBDgK#v=onepage&q=Albizia%20polyphylla&f=false>
8. *Albizia polyphylla* E. Fourn., <http://www.tropicos.org/name/13025077>
9. *Acacia suaresensis*, Zipcodezoo , http://zipcodezoo.com/Plants/A/Acacia_suaresensis/
10. *Acacia suaresensis* Baill. (en Tchèque), <http://www.biolib.cz/cz/taxon/id773443/>
11. Bezà Mahafaly (réserve), Madagascar, Plantes & Animaux, <http://bezamahafaly.commons.yale.edu/fr/wildlife/>
12. *Albizia polyphylla* E.Fourn., Useful Tropical Plants, <http://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Albizia+polyphylla>
13. *Albizia polyphylla* E. Fourn., <http://www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/africa/details.php?langue=fr&id=202831>

Référence :

14. *Légumineuses de Madagascar*. Royal Botanic Gardens, du Puy, DJ, Labat, JN, Rabevohitra, R., Villiers, J.-F., Bosser, J. & Moat, J., Kew, Richmond, Royaume-Uni. 2002. 750 pp
15. *Annales des Sciences Naturelles; Botanique, série 4 14: 372. 1860. (Ann. Sci. Nat., Bot., sér. 4.), Fournier, Eugène Pierre Nicolas.*
16. Anthony E. Orchard & Annette J. G. Wilson: *Flora of Australia: Mimosaceae Acacia*, Band 11, Teil 1: Mimosaceae, Acacia, Csiro Publishing, 2001, 673 Seiten ISBN 9780643057029
17. Clement, B.A., Goff, C.M., Forbes, T.D.A. Toxic Amines and Alkaloids from *Acacia rigidula*, *Phytochem.* 1998, 49(5), 1377.
18. Shulgin, Alexander and Ann, *TiHKAL the Continuation*. Transform Press, 1997. ISBN 0-9630096-9-9
19. Stephen Midgley, Peter Stevens, Ben Richardson, Paul Gioia & Nicholas Lander: *WorldWideWattle - Webseite über die Akazien, mit einem Schwerpunkt auf die australischen Arten.*

Références taxonomiques :

Liens externes :

Sur la chimie des molécules découvertes dans cette espèce:

Effects of Extracts from Albizia (Fabaceae) Endemic Species of Madagascar on Vegetable Seedling Development.

Doll Rakoto, Danielle Aurore; Randrianarivo, Ranjàna; El-Yachouroutui, Mounidati; Arisoa, Alain A.; Raharisoa, Noelinirina; Rakotondrasoa, Noelitiana; Raoniharisoa, Pascaline; Jeannoda, Victor // *Journal of Chemistry & Chemical Engineering*; 2012, Vol. 6 Issue 4, p313 ,

<http://connection.ebscohost.com/c/articles/85130739/effects-extracts-from-albizia-fabaceae-endemic-species-madagascar-vegetable-seedling-development>

Vidéos, DVD et CD-ROM :

Albizia polyphylla, <https://www.youtube.com/watch?v=5wZmcMINQeQ> (en Malgache).

Photos ou/et images :



Gousses d'*Albizzia polyphylla* qui vit à Madagascar. Chaque graine se trouve dans une loge distincte du fruit (source : Biologie végétale).



Source : Photographe : Richard Randrianaivo, MBG-Madagascar (2007) (Localisation : Madagascar: Ambilobe, Betsiaka, Forêt d'Andavakoera à 10 km au Nord de Betsiaka). <http://www.tropicos.org/Image/100127112>



Source : Photographe : C. Claude, MBG-Madagascar (2007) (Localisation : Madagascar: SAVA, Vohemar, Daraina, Tsaratana, Forêt d'Ampondrabe à 30 km au Nord de Daraina. <http://www.tropicos.org/Image/100126454>



Source : Photographe : C. Claude, MBG-Madagascar (2007) (Localisation : Madagascar: SAVA, Vohemar, Daraina, Tsaratana, Forêt d'Ampondrabe à 30 km au Nord de Daraina. <http://www.tropicos.org/Image/100126455>



Source : Photographe : Fidy Ratovoson, MBG-Madagascar (2007) (Localisation : Madagascar: Ramena, Andavakoera, Forêt d'Andranonakomba, à 4 km au Sud-est d'Andavakoera). <http://www.tropicos.org/Image/100126239>



Source : Photographe : Fidy Ratovoson, MBG-Madagascar (2007) (Localisation : Madagascar: Ramena, Andavakoera, Forêt d'Andranonakomba, à 4 km au Sud-est d'Andavakoera). <http://www.tropicos.org/Image/100126240>