



↑ Utilisations

Fiche présentation arbre : *Stereospermum euphorioides* (Bojer) A. DC (°)
(°) Nom scientifique.

Statut IUCN
Non inscrit, dans la liste rouge de l'IUCN.
Auteur © Benjamin Lisan

Noms communs : /

Noms vernaculaires : *Mangarahara, Hazomanga, Mangaraharamadinidravina* (Madagascar), *Stereosperme euphoriode* (Français).

Noms commerciaux : /

Synonyme(s) : Pour le genre *Stereospermum* :

- *Dipterosperma*, Hassk.
- *Hieranthes*, Raf.
- *Siphocolea*, Baill.

Source : *Stereospermum*, <http://fr.wikipedia.org/wiki/Stereospermum>

Synonyme pour l'espèce *Stereospermum euphorioides* :

- [Bignonia euphorioides Bojer](#)
- [Colea longepetiolata Baker](#)

Sources : www.theplantlist.org/tpl/record/kew-318195 & www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=12&taxon_id=250082011

Distribution, répartition et régions géographiques :

Carte de la répartition à Madagascar.

Cette espèce se trouve surtout sur la partie Ouest, en forêt caducifoliée. Ce sont souvent des arbres isolés en savane (Source : CD-Rom *Plantes médicinales de Madagascar*. Voir la **bibliographie**).

Originaire des forêts à feuilles caduques de Madagascar (Source : www.rarepalmseeds.com/fr/pix/SteEup.shtml).

Forêt décidue sèche et sub-aride depuis l'ouest de Fort-Dauphin jusqu'à Diégo-Suarez. (réf. *Flore générique des arbres de Madagascar*, George E. Schatz, 2001).



Photo de l'Arbre © Lucile Allorge.

Source : CD-ROM *Plantes médicinales de Madagascar*.

Latitudes géographiques (°N/°S):

Fourchette d'altitudes : m.

Origine : Madagascar

Régions d'introduction connues :

| Classification classique | Classification phylogénétique | Caractéristiques physiques / dimensions |
|---|---|--|
| Règne : <i>Plantae</i> | Clade : | Hauteur maximale arbre : 20 à 30 m |
| Sous-règne : <i>Tracheobionta</i> | Clade : <i>Tracheobionta</i> | Hauteur maximale tronc : m |
| Division : <i>Magnoliophyta</i> | Clade : <i>Magnoliophyta</i> | Ø adulte à hauteur d'homme (1,3m) : cm |
| Classe : <i>Magnoliopsida</i> | Clade : <i>Magnoliopsida</i> | Densité : ~ kg/m3 (à ans et à % humidité) |
| Sous-classe : <i>Asteridae</i> | Clade : <i>Asteridae</i> | Pouvoir calorifique : kcal/kg |
| Ordre : <i>Lamiales</i> | Ordre : <i>Lamiales</i> | Durée de vie : |
| Famille : <i>Bignoniaceae</i> | Famille : <i>Bignoniaceae</i> | |
| Genre : <i>Stereospermum</i> Cham., 1832 | Sous-famille : <i>Stereospermum</i> | Tribu : <i>Tecomeae</i> |
| Nom binominal : <i>Stereospermum euphorioides</i> (Bojer) A. DC. | Espèce : <i>Stereospermum euphorioid</i> | Groupe : Feuillu / Conifère. |

| |
|--|
| Caractéristiques dendrologiques / Caractéristiques morphologiques |
| Port / Forme du houppier / silhouette : beaux arbres, atteignant 20 à 30 mètres de hauteur dans les forêts (Source : CD-Rom <i>Plantes médicinales de Madagascar</i> . Voir la bibliographie). |
| Aspect / direction & nombre de branches : 7. Branches en surplomb et suppléantes (?) [ou supplémentaires ?] ["überhängenden Zweigen und wechselständig angeordneten"] (Source : www.sunshine-seeds.de/product_info.php?products_id=34765&language=en). |
| Type / forme du tronc / fût : dans les forêts, troncs très droits, lisses (Source : CD-Rom <i>Plantes médicinales de Madagascar</i> . Voir la bibliographie). |
| Aspect de l'écorce : écorce lisse d'un gris brunâtre (Source : CD-Rom <i>Plantes médicinales de Madagascar</i> . Voir la bibliographie). |
| Type / forme de la fleur : Belle fleur blanc-rosé (Source : CD-Rom <i>Plantes médicinales de Madagascar</i> . Voir la bibliographie). Ses pétales sont fripées et ridulées (Source : <i>Plantes de Madagascar (Atlas)</i> , Lucile Allorge, ULMER, 2008, page 64). Fleurs blanches (Source : www.rarepalmseeds.com/fr/pix/SteEup.shtml). Fleurs blanc crème. Les fleurs blanches, en forme d'entonnoir apparaissent avec un long tube à la fin des pousses (Source : www.sunshine-seeds.de/product_info.php?products_id=34765&language=en). |
| Type / forme du fruit / gousse : Fruit (gousse) de 10 cm de long s'ouvrant sur des graines ailées à chaque bout, à membrane diaphane (Source : CD-Rom <i>Plantes médicinales de Madagascar</i> . Voir la bibliographie). |
| Type / forme de la graine : graines ailées à chaque bout, à membrane diaphane (Source : idem) (Source : CD-Rom <i>Plantes médicinales de Madagascar</i> . Voir la bibliographie). |
| Aspect et type des feuilles : petites feuilles pendantes (Source : www.rarepalmseeds.com/fr/pix/SteEup.shtml). Feuillage toujours vert/persistant. feuilles d'un vert profond, avec nervation <i>Spitzer</i> (?) allongée [" <i>langgestielten, breit ovalen, tiefgrünen blättern mit langgezogener Spitzer und auffällig heller Nervatur</i> "] (Source : www.sunshine-seeds.de/product_info.php?products_id=34765&language=en). |
| 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 : Il se contente des plus mauvais terrains. Il préfère les sols sablonneux et latéritiques. (Source : CD-Rom <i>Plantes médicinales de Madagascar</i> . Voir la bibliographie). |
| Climat |
| Type(s) climat(s) : Zone 11 (Source : www.sunshine-seeds.de/product_info.php?products_id=34765&language=en). Forêts sèches et savanes sèches (à vérifier). |
| Pluviométrie annuelle : |
| Nombre de mois écosécs : |
| Température moyenne annuelle : |
| Température moyenne du mois le plus froid : 10-15°C (Source : www.sunshine-seeds.de/product_info.php?products_id=34765&language=en). |
| Type d'ensoleillement (<i>tempérament héliophile / ombrophile etc.</i>) : héliophile (à vérifier). Plein soleil à mi-ombre (Source : www.sunshine-seeds.de/product_info.php?products_id=34765&language=en). |
| Sylviculture |
| Pépinière |
| Source de graines : les arbres. |
| Poids de 1000 semences ou nombre de graines / kg : ? |
| Conservation des graines : ? |
| Traitement pré-germinatif des graines : tremper env. 24-48 h dans l'eau tiède (Source : www.sunshine-seeds.de/product_info.php?products_id=34765&language=en). |
| Germination des graines : Temps de germination: ~ 3-6 semaines (Source : www.sunshine-seeds.de/product_info.php?products_id=34765&language=en). |
| Multiplication à partir des graines : Les graines sont très abondantes et leur multiplication facile (Source : CD-Rom <i>Plantes médicinales de Madagascar</i> . Voir la bibliographie). |
| Multiplication : Graines ou boutures (Source : www.sunshine-seeds.de/product_info.php?products_id=34765&language=en). |

| |
|---|
| Multiplication végétative : |
| Où acheter ou trouver les graines : 2,5 euros les 10 graines, www.sunshine-seeds.de/product_info.php?products_id=34765&language=en |
| Informations diverses (sur les techniques en pépinières) : <u>Instructions pour les semis :</u> |
| Epoque des semis: toute l'année |
| Profondeur des Semis: ~ 1 cm |
| Mélange pour les semis: Mélange de fibre de coco ou de semer + sable ou de perlite |
| Température de germination: ~ 25 ° C + |
| Localisation: lumineux + garder constamment humide, pas mouillé |
| Arrosage: dans la saison régulière de l'eau de plus en plus |
| Fertilisation: toutes les deux semaines 0,2% ig ou à long terme des engrais |
| Substrat: terreau + sable ou perlite |
| Culture: facile à 15-20 ° C (?) ou + et garder une humidité constante |
| Hivernage: Vieux spécimens à env. 15 ° C et uniquement dans la mesure où l'eau de la motte sèche pas complètement. (Source : www.sunshine-seeds.de/product_info.php?products_id=34765&language=en). |
| Transplantation (en plantation) : |
| Plantations |
| Types de plantation : (Pas à notre connaissance (Selon l'auteur)). |
| Reproduction végétative / propagation / Biologie de la reproduction : ? |
| Particularités / Caractère [pionnier, nomade ...] : ? |
| Variétés [sous-espèces] et espèce(s) voisine(s) : proche(s) : Quatre <i>Stereospermum</i> sont des essences relativement communes à Madagascar : |
| <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stereospermum euphorioides</i> • <i>Stereospermum variable</i> • <i>Stereospermum arcuatum</i> • <i>Stereospermum undatum</i> |
| Ces quatre <i>Stereospermum</i> connus des indigènes et des forestiers qui les confondent sous les noms de mangarahara, fangalitra et mahafangalitra sont de beaux arbres, atteignant 20 à 30 mètres de hauteur dans les forêts : Mais ils sont souvent rabougris ou de taille plus petite dans les savanes, où ils résistent plus ou moins aux feux de brousse, avec d'ailleurs des troncs rongés par les flammes, ce qui rend les exemplaires des lieux découverts inutilisables. Par contre, ces arbres dans les forêts ont des troncs très droits, lisses, à l'écorce d'un gris brunâtre, pour le <i>Stereospermum euphorioides</i> et d'un gris-cendré maculé de larges taches blanches (plaque de rhytidome caduc), pour les trois autres espèces. Ces quatre <i>Stereospermum</i> ne conviennent d'ailleurs pas aux mêmes-sols : |
| <ul style="list-style-type: none"> • Le <i>Stereospermum euphorioides</i> appelé plus souvent que les autres mangarahara, dont l'aire s'étend sur le versant occidental, entre la presqu'île d'Ampasimena et la Tsiribihina, préfère les sols sablonneux et latéritiques, si étendus dans cette région. • Le <i>Stereospermum variable</i> qui remplace le précédent, entre la Tsiribihina et l'Onilahy, vit à peu près sur les mêmes sols, mais sous un climat plus sec. • Quant au <i>Stereospermum arcuatum</i> et au <i>Stereospermum undatum</i> tous deux différent des précédents, par leur bois encore plus dur et leurs fruits plus grêles. Quant au premier, ses fruits sont courts et arqués et pour le second, ceux-ci sont allongés et tordus. Ces deux espèces d'arbres occupent tout le domaine situé au Nord de l'Onilahy, mais ils sont cantonnés presque exclusivement sur les terrains calcaires. |
| (Source : CD-Rom <i>Plantes médicinales de Madagascar</i> . Voir la bibliographie). |
| Hybridation : ? |
| Données génétiques et chromosomiques : |
| Problèmes phytosanitaires (fragilités et maladies) : non attaqué par les termites, imputrescible. Les acariens, en particulier sous verre (Source : www.sunshine-seeds.de/product_info.php?products_id=34765&language=en). |
| Résistance au feu : Pourrait résister aux feux (à vérifier). |
| Résistance(s) diverse(s) [à l'inondation ...] : ? |
| Capacité de coupe de rajeunissement : ? |
| Résistance à la mutilation : ? |
| Soins sylvicoles : ? |
| Utilisations sylvicoles : ? |
| Régime : ? |
| Rotation : ? |
| Rendement / Productivité (bois/fruits...) : de m ³ /ha/an (à ans), pour m ³ /ha/an à 10 ans ou kg/an. |
| Croissance : leur croissance est lente |
| Utilisation |
| Aspects économiques et commerciaux : Comme toutes les autres essences forestières de Madagascar, ces arbres ne se présentent jamais en peuplements denses, mais seulement par pieds isolés, ce qui réduit à presque rien leurs possibilités d'exploitation. C'est surtout, comme essence de reboisement que les 4 arbres du genre <i>Stereospermum</i> présentent un intérêt : |

- Il est vrai, **leur croissance est lente** mais leurs **graines sont très abondantes et leur multiplication facile**.
- Ils **se contentent des plus mauvais terrains** et seuls sont capables de donner un peu de valeur aux immenses plateaux semi-désertiques, inutilisables de toute autre manière, du versant occidental de la Grande-Île.
- Semés en peuplements denses, ils pourraient constituer ainsi des futaies pures, d'une seule essence, sorte de forêt manquant encore totalement à Madagascar et dont le besoin se fera de plus en plus sentir.

(Source : CD-Rom *Plantes médicinales de Madagascar*. Voir la **bibliographie**).

Arbre (ombrage, agroforestrie, ornemental ...) :

Bois : Le bois est recherché. Il est utilisé dans la construction de goélettes (Source : http://transmad.org/IMG/pdf/09_03_RapportInventaireEcologik_1_.pdf).

Autres produits ou usage : Alimentation :

Protection des sols :

Cosmétique (Beauté) :

Energie (bois de feu, agro-carburants) :

Fourrage :

Autres utilisations (colorant, corde ...) :

Rôle écologique :

Usages médicaux : Gomme résine employée dans la *blennorrhagie* (chez les Sakalavas).

Écorces en décoction dans *affections intestinales* (Source : CD-Rom *Plantes médicinales de Madagascar*. Voir la **bibliographie**).

Composés chimiques :

Chémotype :

Partie distillée :

Toxicité :

Caractéristiques du bois

Aspect bois /aubier / duramen : Leur bois à aubier réduit et à duramen teinté de violet, ressemble à certains palissandres. Il est d'une dureté telle, qu'il résiste à la hache des indigènes, qui refusent souvent pour cela de les abattre. Il est résistant au tire-point, non attaqué par les termites, imputrescible, ce bois ferait évidemment d'excellentes traverses de voies-ferrées.

Densité (gr/cm³), module de flexion (Kg/cm²) et résistance à la compression (Kg/cm²) :

Durabilité :

Préservation :

Imprégnation (peinture, laquage ...) :

Séchage :

Facilité de travail (ponçage, polissage, cloutage, vissage ...) : bois très dur. Travail difficile.

Ecologie et préservation de l'environnement

Habitat(s) écologique(s) :

Menaces sur l'espèce :

Statut et mesure de conservation :

Statut IUCN : "This taxon has not yet been assessed for the IUCN Red List, and also is not in the [Catalogue of Life](#) » (Source : www.iucnredlist.org/search).

Classification CITES :

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 : Le genre *Stereospermum* comprend 15 espèces tropicales, Indes et Madagascar (MABBERLEY, 1993) (Source : CD-Rom *Plantes médicinales de Madagascar*. Voir la **bibliographie**).

Les *Stereospermum* forment de grands arbres dont certaines espèces sont dominantes dans les savanes arborées (Source : *Plantes de Madagascar (Atlas)*, Lucile Allorge, ULMER, 2008, page 64).

Note ethnologique : utilisation médicinale et pour le bois.

Note historique : Prodr. 9: 211 (1845).

La "Flore générique des arbres de Madagascar" de George E. Schatz indique pour la création du genre la référence : Cham. , Linnaea 7: 720, 1832 et non 1833.

Note étymologique : Son nom est constitué de *stereos* = solide et *spermum* = semence (Source : CD-Rom *Plantes médicinales de Madagascar*. Voir la **bibliographie**).

Références bibliographiques :

Pages Internet :

1. *Les bois et les fruits des Bignoniacées de Madagascar*, H. PERRIER de la BÂTHIE, Extrait de la Revue de Botanique appliquée, N° 183 - 1936 - 16ème année, <http://www.ilerouge.org/spip/spip.php?article40>
2. *BIGNONIACEAE, Noms malagasy des plantes vasculaires, natives et introduites à Madagascar*, R. ZARASOA Jean Noël, http://tanisiaina.com/NM_BIGNONIACEAE.htm
3. (*Stereospermum euphorioides*, <http://www.rarepalmseeds.com/fr/pix/SteEup.shtml>).
4. (*Stereospermum euphorioides*, HERBARIUM MUSEI PARISIENSIS,

<http://coldb.mnhn.fr/ScientificName/stereospermum/euphorioides>).

Référence :

5. *Flore de Madagascar et des Comores*, plantes vasculaires / publiée sous les auspices du gouvernement général de Madagascar et sous la direction de H. Humbert. (Publ. sous la dir. de Jean-François Leroy), Imprimerie officielle du Muséum national d'histoire naturelle, Tananarive/Paris, 1936, 1938 et 1945, Bignoniaceae, vol. 178: p. 5.
6. *Les Savanes du Sud-Ouest de Madagascar*, Philippe Morat, IRD Editions, 1973, 235 pages.
7. *Plantes de Madagascar (Atlas)*, Lucile Allorge, ULMER, 2008, pages 64-65.
8. *Flore générique des arbres de Madagascar*, George E. Schatz, Editeur Royal Botanic Gardens, Kew, 2001.

Ethnobotanique :

C. Rey, *la forêt sakalave du Ménabé*, in Bull. Econ. Mad. 1905, n° 4, p. 557 à 585 (p. 507)
C. Rey, *Le folklore Ménabé*, in Bull. Acad. Malg. 1913, vol. XL (2e part.), p. 43-48

Références taxonomiques :

Liens externes :

Sur la chimie des molécules découvertes dans cette espèce:

Pas d'articles sur ce sujet.

Vidéos, DVD et CD-ROM :

Fiche « **822 - *Stereospermum euphorioides* A. DC. (Bignoniaceae)** », in *Plantes médicinales de Madagascar*, Pierre Boiteau et Lucile Allorge-Boiteau, Éditions île rouge, Troisième Édition, 2003, <http://www.ilerouge.org/spip/spip.php?article48>

Photos ou/et images :



Gousses et feuilles de *Stereospermum euphorioides*. Photo © Lucile Allorge.



Fleur de *Stereospermum euphorioides*.
Photo © Lucile Allorge



Arbre *Stereospermum euphorioides*.
Photo © Lucile Allorge



Fleur de *Stereospermum euphorioides*.
Photo © Lucile Allorge



Bois de *Stereospermum euphorioides*.
Photo © Lucile Allorge



Gousses de *Stereospermum euphorioides*.
Photo © Lucile Allorge



Fleur *Stereospermum*.
(à vérifier). Photo © Lucile Allorge



Fleur *Stereospermum*.
(à vérifier). Photo © Lucile Allorge



Arbre *Stereospermum euphorioides*
Photo © R. ZARASOA Jean Noël,
http://tanisiaina.com/NM_BIGNONIACEAE.htm



Gousses de *Stereospermum euphorioides*
Photo © R. ZARASOA Jean Noël,
http://tanisiaina.com/NM_BIGNONIACEAE.htm



Gousses de *Stereospermum euphorioides*
Photo © R. ZARASOA Jean Noël,
http://tanisiaina.com/NM_BIGNONIACEAE.htm



(Source : CD-Rom associé à l'ouvrage *Plantes de Madagascar (Atlas)*, Lucile Allorge, 2008).



FIG. 1. — *Rhigozum madagascariense* : 1, rameau en feuilles $\times 2/3$; 2, rameau en fleurs $\times 2/3$; 3, capsule $\times 2/3$; 4, graine $\times 2/3$ — *Stereospermum euphorioides* : 5, feuille $\times 2/3$; 6, fruit $\times 2/3$; 7 valve vue du dedans $\times 2/3$. 8. cloison $\times 2/3$; 9, graine $\times 2/3$. — *S. tomentosum* : 10, feuille $\times 2/3$; 11, rameau avec inflorescence $\times 2/3$.

(178 Famille.)

Sur cette planche, les dessins de 6 à 9 concernent *Stereospermum euphorioides* DC. (1.1499.97847). L'illustration de la Flore comporte les deux genres *Rhigozum* en haut dont les fleurs sont jaunes et *Stereospermum* en bas dont les fleurs sont blanches. Source : *Flore de Madagascar et des Comores, Bignoniacées*, vol. 178: p. 5 (1938), http://plantillustrations.org/illustration.php?id_illustration=54076&language=English et Madame Lucile Allorge, Botaniste du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris et membre du CNRS.