



Fiche présentation arbre : *Dalbergia chapelieri*
Baill. (°)

Statut IUCN (IUCN 2.3)

 ou
 quasi menacé
 Ou vulnérable (?).

↑ Utilisations

(°) Nom scientifique.

Auteur © Benjamin Lisan

Noms communs :

Noms vernaculaires : Hazovola à grandes feuilles, Hazovola Fotsy, Hazovola Mainty , Hitsika , Manary Be , Manary Toloho , Sovodrano , Sovoka , Voambona , Voambona Beravina.

Source : <http://www.ildis.org/LegumeWeb?version~10.01&LegumeWeb&tno~20803&genus~Dalbergia&species~chapelieri>

Noms commerciaux : Bois de rose (Fr), Rosewood (En).

Synonyme(s) : *Dalbergia pterocarpiflora* Baker

Distribution, répartition et régions géographiques :

Dalbergia chapelieri est endémique de l'Est de Madagascar où il a été trouvé dans la région de Maroantsetra, de la Baie d'Antongil au nord de Taolanaro (Fort Dauphin) (provinces de Fianarantsoa, Toamasina (Tamatave) et Toliara (Tuléar)). Source : UICN, <http://www.iucnredlist.org/details/38189/0>



Carte de la répartition géographique mondiale.

Source :

http://www.boldsystems.org/index.php/Taxbrowser_Taxonpage?taxid=660128

Latitudes géographiques (°N/°S):

Fourchette d'altitudes : m.

Origine :

Régions d'introduction connues :



Photographe : Richard Randrianaivo, MBG-Madagascar,
Source : <http://www.tropicos.org/Image/100383563>

Classification classique	Classification phylogénétique	Caractéristiques physiques / dimensions
Règne : <i>Plantae</i>	Clade : <i>Plantae</i>	Hauteur maximale arbre : 15-(18) m
Sous-règne :	Clade :	Hauteur maximale tronc : m
Division : <i>Tracheophyta</i> ??? ou <i>Magnoliophyta</i> ???	Clade : <i>Rosanae</i> ???	Ø adulte à hauteur d'homme (1,3m) : fût jusqu'à 60 cm de diamètre.
Classe : <i>Magnoliopsida</i> ou ???	Clade : <i>Equisetopsida</i> ????	Densité: ~ kg/m ³ (à ans et à % humidité)
Sous-classe : <i>Magnoliidae</i> ???	Clade :	Pouvoir calorifique : kcal/kg
Ordre : <i>Fabales</i>	Ordre : <i>Fabales</i>	Durée de vie :
Famille : <i>Fabaceae</i>	Famille : <i>Fabaceae</i>	
Genre : <i>Dalbergia</i>	Sous-famille : <i>Leguminosae</i> ? ou <i>Papilionoideae</i> ? <i>Faboideae</i> ?	Tribu : <i>Dalbergieae</i>
Nom binominal : <i>Dalbergia davidii</i> Bossler & R. Rabevohitra	Espèce : <i>Dalbergia davidii</i> Bossler & R. Rabevohitra	Groupe : Feuillu.

Caractéristiques dendrologiques / Caractéristiques morphologiques
Port / Forme du houppier / silhouette : Arbuste ou arbre de taille petite à moyenne atteignant 15(–18) m de haut, caducifolié. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
Aspect / direction & nombre de branches : jeunes rameaux glabres. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
Type / forme du tronc / fût :
Aspect de l'écorce : écorce externe mince, à lenticelles, blanchâtre à grisâtre, écorce interne brunâtre. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
Type / forme de la fleur : Inflorescence : panicule terminale ou axillaire de 5–10 cm de long, à poils courts. Fleurs bisexuées, papilionacées, de 8–12 mm de long ; pédicelle de 1,5–4(–5) mm de long ; calice campanulé, de 6–9 mm de long, rougeâtre à violacé, lobes plus longs que le tube, lobes supérieurs fusionnés ; corolle blanchâtre, souvent teintée de rougeâtre, à étendard largement elliptique, et à ailes et carène munies d'un onglet ; étamines 10, fusionnées en tube, mais libres dans leur partie supérieure ; ovaire supère, à stipe distinct à la base, style mince, d'environ 2 mm de long. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
Type / forme du fruit / gousse : Gousse plate, elliptique à oblongue de 5–8(–13) cm × 1,5–3 cm, à stipe de 3–5 mm de long, glabre, brun rougeâtre, avec de fines nervures réticulées, indéhiscente, renfermant 1–3 graines. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
Type / forme de la graine : ???
Aspect et type des feuilles : Feuilles disposées en spirale, composées imparipennées avec (7–)11–15(–19) folioles ; stipules petites, caduques ; pétiole et rachis généralement glabres ; pétiolules de 1,5–4 mm de long ; folioles alternes, obovales à elliptiques ou oblongues-elliptiques, de 2–6 cm × 1–3 cm, coriaces, glabres. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
Longueur des feuilles (cm) : . Taille du pétiole de la feuille (cm) : Couleur de la surface supérieure de la feuille : . Couleur des feuilles sous la surface :
Système racinaire : On a noté sur les racines de <i>Dalbergia chapelieri</i> des nodules fixateurs d'azote, et on en a isolé des souches de <i>Bradyrhizobium</i> et de <i>Mesorhizobium</i> . Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
Phénologie
Feuillaison (période de) ou/et Phénologie [caduque / sempervirente ...] :
Floraison (période de) : Les arbres de <i>Dalbergia chapelieri</i> fleurissent lorsqu'ils sont défoliés ou qu'ils forment de nouvelles feuilles, d'août à avril. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
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 :
Multiplication à partir des graines :
Multiplication végétative ou autres méthodes de multiplication :
Où acheter ou trouver les graines :
Informations diverses (sur les techniques en pépinières) :
<u>Dimension optimale de l'espace pour la régénération :</u>
Transplantation (en plantation) :
Plantations
Types de plantation :
Reproduction végétative / propagation / Biologie de la reproduction : Comme de nombreuses espèces de la famille des <i>Fabacées</i> , une fois qu'ils ont été séchés pour le stockage des graines de cette espèce peuvent bénéficier de la scarification avant le semis afin d'accélérer la germination. Cela peut généralement 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 ne l'ont pas, alors assurez attentivement une entaille dans le tégument (en faisant attention à ne pas endommager l'embryon) et laisser tremper pendant 12 heures supplémentaires avant le semis. Source : http://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Dalbergia+chapelieri ou Plants for a Future, K. Fern,
Particularités / Caractère [pionnier, nomade ...] :
Variétés [sous-espèces] et espèce(s) voisine(s) / cultivar(s) :
Hybridation :
Données génétiques et chromosomiques : Bien que <i>Dalbergia chapelieri</i> soit répandu dans l'est de Madagascar, depuis Maroantsetra au nord jusqu'à Tôlaïaro au sud, on le rencontre surtout dans la forêt de basses terres, milieu qui est soumis à une forte pression en raison de la croissance des populations humaines et de la demande de terres agricoles qui en résulte. En outre, <i>Dalbergia chapelieri</i> fait localement l'objet d'abattage sélectif pour son bois très recherché. Il est inclus dans la Liste rouge de l'UICN comme espèce vulnérable. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
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 : Les arbres de cette espèce de DHp ≥ 10 cm présentent une surface terrière de 0,48 m ² /ha correspondant à un volume de 2,87m ³ /ha. Source : <i>Evaluation des ressources des bois précieux</i> , CITES (Voir Bibliographie ci-dessous).
Rotation :
Rendement / Productivité (bois/fruits...) : de m ³ /ha/an (à ans), pour m ³ /ha/an à 10 ans ou kg/an.
Croissance : <i>Dalbergia chapelieri</i> présenterait un taux de régénération moyenne (228,5 % (?)). Source : <i>Evaluation des ressources des bois précieux</i> , CITES (Voir Bibliographie ci-dessous).
Utilisation
Aspects économiques et commerciaux : Le bois est commercialisé en petites quantités sur les marchés locaux et internationaux, souvent mélangé avec celui d'autres espèces de <i>Dalbergia</i> . Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database, 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&qf0=Dalbergia+chapelieri&rf=AfficherWeb
Arbre (ombrage, agroforestrie, ornemental ...) :
Bois : Le bois est utilisé pour la construction, la menuiserie et des meubles. Le bois convient pour les placages tranchés. On l'a utilisé autrefois pour les traverses de chemin de fer. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
Autres produits ou usage : <u>Tannage</u> : L'écorce est parfois récupérée et utilisée pour le tannage des peaux et la teinture. Source :

UICN, http://www.iucnredlist.org/details/38189/0
Protection des sols :
Cosmétique (Beauté) :
Energie (bois de feu, agro-carburants) :
Fourrage :
Autres utilisations (colorant, corde ...) :
Rôle écologique :
Usages médicaux : Le bois est également utilisé en médecine traditionnelle pour traiter les maladies parasitaires telles que la bilharziose et les affections intestinales telles que diarrhée et dysenterie, ainsi que pour faciliter l'accouchement. L'exsudat rougeâtre de son bois est employé en médecine locale pour traiter la laryngite Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
Composés chimiques : On a signalé chez <i>Dalbergia chapelieri</i> la présence de flavonoïdes, de tanins, de tri-terpènes, de stéroïdes, de coumarines et d'anthracénosides. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
Chémotype :
Partie distillée :
Toxicité :
Caractéristiques du bois
Aspect bois /aubier / duramen : Le bois de cœur est rouge à gris violacé avec des rayures plus sombres, et est nettement distinct de l'aubier gris rougeâtre. Le grain est moyen. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
Couleur du duramen : rouge à gris violacé. Couleur de l'aubier : gris rougeâtre.
Densité (gr/cm³), module de flexion (Kg/cm²) et résistance à la compression (Kg/cm²) : C'est un bois moyennement lourd, légèrement plus léger que celui de <i>Dalbergia baronii</i> Baker, dur et élastique. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).
Durabilité : Classe de durabilité bois de cœur : Il est moyennement durable. Source : Prota database.
Préservation :
Imprégnation (peinture, laquage ...) :
Séchage : Le retrait lors du séchage est moyen à fort. Source : Prota database.
Facilité de travail (ponçage, polissage, cloutage, vissage ...) :
Ecologie et préservation de l'environnement
Habitat(s) écologique(s) : L'espèce semble être répandue à travers la forêt à feuilles persistantes de la côte Est de Madagascar. Un grand nombre de sous-populations sont connus, mais la population est de plus en plus fragmentée par la déforestation. <i>D. chapelieri</i> est un arbuste à feuilles caduques ou petit arbre jusqu'à 15 m de haut qui se reproduit dans les forêts humides à feuilles persistantes, les forêts littorales, sur le sol latéritique ou sablonneux. Il peut être trouvé dans les vallées humides ainsi que sur les crêtes sèches et même peut survivre comme un arbuste après la production de rejets dans une végétation secondaire. Source : <i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous). Cette espèce semble actuellement répandue, mais il se produit dans la forêt tropicale humide, qui est un habitat souffrant de la déforestation rapide et il pousse principalement dans les forêts de plaine, qui sont sous pression en raison de la croissance des populations humaines. On estime que la forêt humide a réduit d'environ 33% depuis les années 1970 (douve et Smith, 2007). Le bois de l'espèce est cotée en petites quantités dans les marchés locaux et internationaux, souvent mélangé avec du bois d'autres <i>Dalbergia</i> sp. (Loupe <i>et al.</i> 2008) et il est localement abattu sélectivement pour son bois. Par conséquent, la dynamique des espèces peut être déjà compromise, il est donc fortement recommandé de procéder à une étude plus approfondie pour évaluer que la population dynamique et le succès de reproduction de l'espèce. Il a été estimé (Randriamalala et Liu 2010) qu'en 2009 ca. 52 000 tonnes de bois de rose et d'ébène ont été coupés dans le nord de Madagascar. En raison de la faible densité des arbres de bois de rose par hectare (selon Stasse (2002), la pression de l'exploitation forestière sur le bois de rose à Madagascar a conduit à diminuer la densité par hectare et les exploitants en 2009 ont été obligé de couper les jeunes arbres avant qu'ils ne puissent atteindre la maturité sexuelle (Randriamalala et Liu 2010)). Les bûcherons ont empiété régulièrement de nouveaux domaines (Barrett <i>et al.</i> 2010), cela signifie aussi que l'exploitation forestière illégale est menée dans le périmètre des zones protégées. Le processus d'abattage facilite également l'invasion d'espèces non indigènes, réduit la diversité des espèces et « aridifie » les paysages indigènes. Source : UICN, http://www.iucnredlist.org/details/38189/0 <i>Dalbergia chapelieri</i> est une espèce qui se développe dans une formation forestière humide de basse altitude. Elle a été rencontrée dans la forêt moyennement dégradée de Kianjavato à tous les niveaux topographiques allant du bas versant à la crête. La formation forestière est d'environ 12-16 m de haut, avec un degré d'ouverture assez importante, environ 50% laissant pénétrer les rayons du soleil. Source : Evaluation des ressources des bois précieux, CITES (Voir bibliographie ci-dessous).

Menaces sur l'espèce : En raison du type d'habitat où l'espèce se développe, à la fragmentation et la dégradation sévère auxquels elle a été soumise au cours des dernières décennies, on estime que la conservation de l'espèce est préoccupante (On estime que la forêt humide a réduit d'environ 33% depuis les années 1970 (Moat et Smith 2007).). Le déclin de la population de cette espèce est également aggravée par le fait qu'il est coupé pour son bois et que l'exploitation forestière illégale dans le pays semble être un problème sérieux. Source : UICN, <http://www.iucnredlist.org/details/38189/0>

Perspective : On dispose de très peu d'information sur *Dalbergia chapelieri*, et il faudrait davantage de recherche pour juger de ses perspectives. Celles-ci ne semblent cependant pas très brillantes en raison de la taille souvent faible des arbres et de leurs effectifs en diminution. Source : *Dalbergia chapelieri* Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).

Statut et mesure de conservation : L'espèce est classée comme Quasi menacée à l'heure actuelle (admissible à l'inscription comme presque menacées en vertu de critères B2ab (iii)), cependant, il doit être suivi sur une période de temps plus longue pour se assurer que le déclin de l'étendue et la qualité de la forêt persistante (sempervirente) ne conduiront pas l'espèce à un déclin de la population dans l'avenir et à une catégorie plus menacée. Les espèces, peuvent très bien avoir une petite zone assez d'occupation (moins de 2 000 km²), mais le fait qu'elle se reproduit dans l'habitat secondaire, et qu'elle peut recéper (rejeter) après sa coupe indiquerait qu'elle pourrait être tolérante à certains niveaux de perturbation.

Il n'y a pas de mesures de conservation connues spécifiquement pour *D. chapelieri*, mais l'espèce est actuellement connue pour se produire dans certaines zones protégées, comme la réserve spéciale de Manombo, de la Réserve Analamazaotra Périnet, le Parc national d'Andohahela, la Réserve de Betampona, le Parc national Midongy du Sud, la réserve du Pic d'Ivohibe et le parc national de Ranomafana. Les échantillons de semences de *D. chapelieri* doit être collecté et stocké comme une mesure *ex situ* de conservation. L'espèce a été classée Vulnérable (A1cd + 2CD) dans la Liste rouge des espèces menacées (consultée Avril 2010) de l'UICN et les légumineuses de Madagascar (Du Puy *et al.* 2002). Des études et des travaux sur le terrain sont nécessaires pour mieux définir la taille de la population et dynamique de cette espèce. En 2010, le ministre de l'Environnement et des Forêts a présenté une demande au Secrétariat de la CITES (Convention sur le commerce international des espèces menacées d'extinction) pour répertorier toutes les espèces malgaches de *Dalbergia* et *Diospyros* (à laquelle appartiennent le bois d'ébène, le bois de rose et le palissandre) à l'Annexe III de la convention CITES (Global Witness et l'Environmental Investigation Agency (US) 2010). Source : UICN, <http://www.iucnredlist.org/details/38189/0>

Statut IUCN : Near Threatened ver 3.1, 2012 (Vulnérable (A1cd + 2CD), 2010), <http://www.iucnredlist.org/details/38189/0>
À l'heure actuelle, l'espèce ne semble pas répondre à aucun des critères de l'UICN pour une catégorie menacée. Source : <http://www.iucnredlist.org/details/38189/0>

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 : *Dalbergia pervillei* Vatke de l'ouest de Madagascar ressemble beaucoup à *Dalbergia chapelieri*, mais on peut l'en distinguer par son pétiole et son rachis généralement couverts d'une pubescence courte et par ses fruits légèrement plus petits Source : *Dalbergia chapelieri* Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).

Risque de confusion au niveau nom commun ou nom vernaculaire avec autre espèce :

Note taxonomique : Cette espèce a une relation symbiotique avec certaines bactéries du sol, ces bactéries forment des nodules sur les racines et fixent l'azote atmosphérique. Une certaine partie de cet azote est utilisée par la plante en croissance, mais certaines peuvent également être utilisées par d'autres plantes qui poussent à proximité.

Nous disposons d'aucune information spécifique sur cette espèce, mais les membres de ce genre préfèrent, généralement, un limon [terreau ?] fertile et une exposition soleillée.

Dalbergia est un grand genre pantropical qui comprend quelque 250 espèces. L'Asie tropicale et l'Amérique tropicale en ont chacune environ 70 espèces, l'Afrique continentale une cinquantaine, et Madagascar un peu plus de 40. A Madagascar, de nombreuses espèces de *Dalbergia* fournissent des bois de haute qualité. Source : *Dalbergia chapelieri* Baill., Prota database (Voir bibliographie ci-dessous).

Note ethnologique :

Note historique :

Note étymologique :

Expert ou spécialiste :

Références bibliographiques :

Pages Internet :

9. *Dalbergia chapelieri* (Wikipedia Fr), https://en.wikipedia.org/wiki/Dalbergia_chapelieri (Cet article offre peu d'informations).
10. *Dalbergia chapelieri* Baill., Prota database, 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&qf1=Dalbergia+chapelieri&rf=AfficherWeb ou <http://www.prota4u.org/protav8.asp?g=psk&p=Dalbergia+chapelieri+Baill.>
11. *Dalbergia chapelieri* Baill. — The Plant List, <http://www.theplantlist.org/tpl/record/ild-42730>
12. *Dalbergia chapelieri* Baill., Madagascar catalogue, http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=12&taxon_id=250069278

Référence :

13. Du Puy, DJ et al. (2002) *Le Légumineuses de Madagascar*. RBG Kew.
14. Boiteau, P., Boiteau, M. & Allorge-Boiteau, L., 1999. Dictionnaire des noms malgaches de végétaux. 4 Volumes + Index des noms scientifiques avec leurs équivalents malgaches. Editions Alzieu, Grenoble, France.
15. du Puy, D.J., Labat, J.N., Rabevohitra, R., Villiers, J.-F., Bosser, J. & Moat, J., 2002. The Leguminosae of Madagascar. Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond, United Kingdom. 750 pp.
16. Guéneau, P., Bedel, J. & Thiel, J., 1970–1975. Bois et essences malgaches. Centre Technique Forestier Tropical, Nogent-sur-Marne, France. 150 pp.
17. Rasoanirina, G.J., 2002. Contribution à l'étude du genre *Dalbergia*. Les différentes espèces et leurs répartitions géographiques à Madagascar. Usages thérapeutiques, constituants chimiques et effets anti-parasitaires de *Dalbergia chapelieri*. Mémoire de CAPEN (Certificat d'aptitude pédagogique de l'école normale), Filière Physique Chimie, Ecole Normale Supérieure, Université de Fianarantsoa, Madagascar. 44 pp.
18. Razafindrasoa, V., 2003. Etude botanique de *Dalbergia chapelieri*, *Dalbergia lovelii*, *Dalbergia maritime*, *Dalbergia normandii*. Mémoire de CAPEN (Certificat d'aptitude pédagogique de l'école normale), Filière Physique Chimie, Ecole Normale Supérieure, Université de Fianarantsoa, Madagascar. 66 pp.

Référence secondaire :

19. du Puy, D., 1998. *Dalbergia chapelieri*. In: IUCN. 2006 Red list of threatened species. [Internet] <http://www.iucnredlist.org>. Accessed December 2006.
20. Rasolomampianina, R., Bailly, X., Fetiariison, R., Rabevohitra, R., Béna, G., Ramaroson, L., Raherimandimby, M., Moulin, L., de Lajudie, P., Dreyfus, B. & Avarre, J.-C., 2005. Nitrogen fixing nodules from rose wood legume trees (*Dalbergia* spp.) endemic to Madagascar host seven different genera belonging to α - and β -proteobacteria. *Molecular Ecology* 14(13): 4135–4146.
21. Protá : *Ressources végétales de l'Afrique Tropicale : bois d'œuvre 1*, Dominique Louppe, A. A. Oteng, page 216.
22. Protá : *Plant Resources of Tropical Africa: Timbers 1* : ed.: Dominique Louppe, A. A. Oteng., page 191-192.
23. *Atlas des bois de Madagascar*, G. Rakotova, A.R. Rabevohitra, P. Collas de Chatelperron, D. Guibal, J. Gérard, Quae Cirad, 2012, 413 pages.
24. A PRELIMINARY DALBERGIA CHECKLIST FOR MADAGASCAR FOR CITES, Sixty-fifth meeting of the Standing Committee Geneva (Switzerland), 7-11 July 2014, SC65 Inf. 21, page 3, CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA (CITES), <https://cites.org/sites/default/files/eng/com/sc/65/Inf/E-SC65-Inf-21.pdf>
25. ANNEXE 1 : LISTE DES NOMS ACCEPTEES ET SYNONYMES DE *Dalbergia* à Madagascar, I-Noms acceptés pour *Dalbergia*, Source : Base de données MADCAT (Catalogue des Plantes Vasculaires de Madagascar), <http://www.itto.int/files/user/cites/Madagascar/ANNEXE%20DALBERGIA%20-%20WP2%20Madagascar.pdf>
26. *Evaluation des ressources des bois précieux, PROJET OIBT-CITES: Provision de données taxonomiques, validation et mise au point de méthodes de quantification pour la gestion durable des bois précieux de Madagascar*, SC65 Doc. 48.2, Annexe 1 - Cites, <https://cites.org/sites/default/files/eng/com/sc/65/EFSC65-48-02-Annex-01.pdf>

Références taxonomiques :

27. Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Paris 1(55): 436. 1884. Baillon, Henri Ernest (*Bull. Mens. Soc. Linn. Paris*).

Liens externes :

Sur la chimie des molécules découvertes dans cette espèce:

Vidéos, DVD et CD-ROM :

Photos ou/et images :



Feuilles et jeunes gousses. Photographié par: [Richard Randrianaivo](http://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Dalbergia+chapelieri),
<http://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Dalbergia+chapelieri>



Feuilles et jeunes gousses. Photographié par: [Richard Randrianaivo](http://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Dalbergia+chapelieri),
<http://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Dalbergia+chapelieri>
& <http://www.tropicos.org/Image/100292706>



Photographe : Richard Randrianaivo, MBG-Madagascar,
<http://www.tropicos.org/Image/100383563>



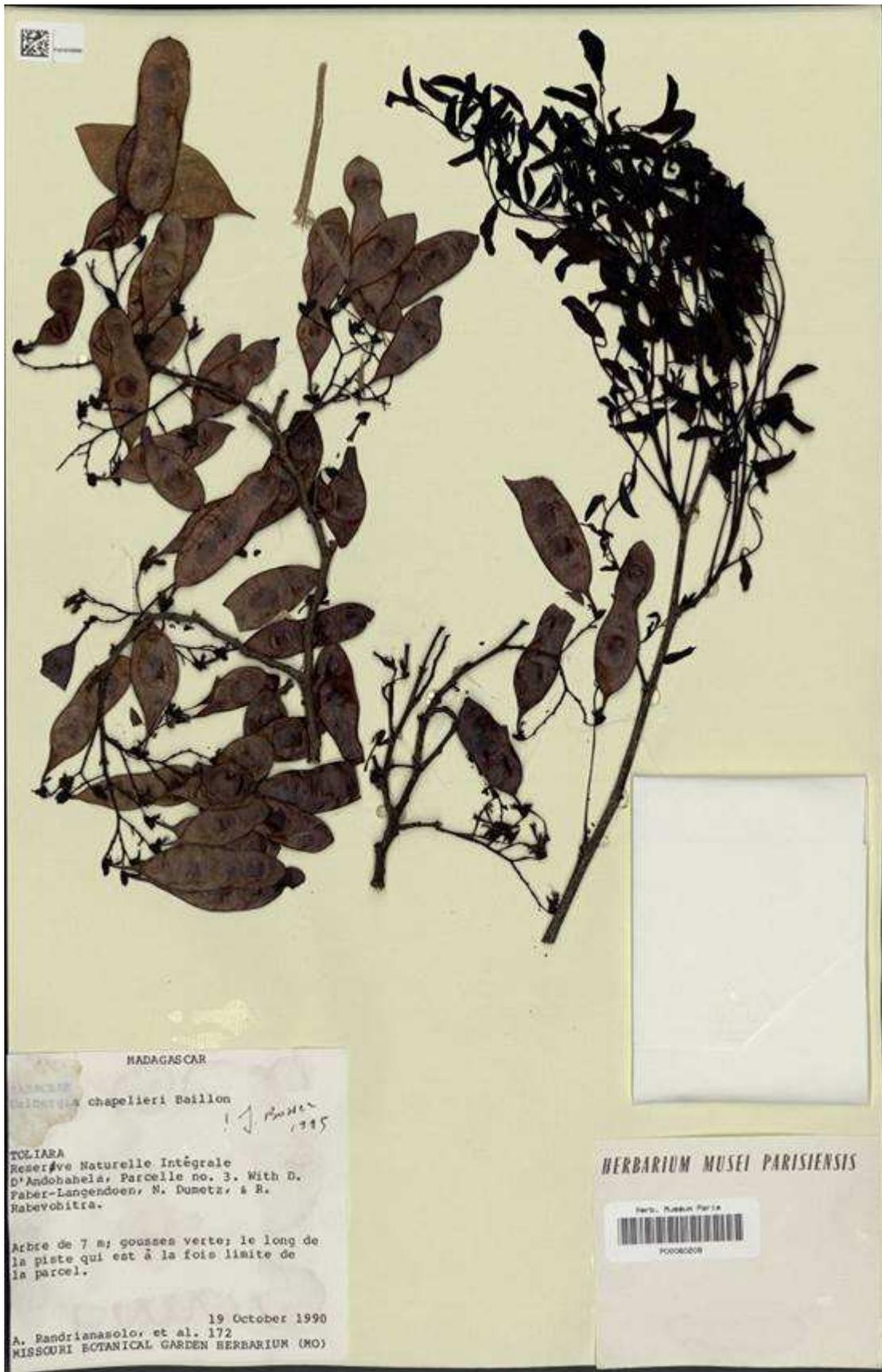
Photographe : Richard Randrianaivo, MBG-Madagascar,
<http://www.tropicos.org/Image/100383563>



Photographe : Richard Randrianaivo, MBG-Madagascar,
<http://www.tropicos.org/Image/100383564>



Photographe : Richard Randrianaivo, MBG-Madagascar,
<http://www.tropicos.org/Image/100383565>



MADAGASCAR

Salicaria chapelieri Baillon

19 October 1990

TOLIARA
 Réserve Naturelle Intégrale
 D'Andohahelo, Parcelle no. 3. With D.
 Faber-Langendoen, N. Dumetz, & R.
 Rabevohitra.

Arbre de 7 m; gousses vertes; le long de
 la piste qui est à la fois limite de
 la parcelle.

19 October 1990
 A. Pandriamasolo, et al. 172
 MISSOURI BOTANICAL GARDEN HERBARIUM (MO)

HERBARIUM MUSEI PARISIENSIS

Herb. Muséum Paris

70006209

Sources : Herbier du Muséum d'histoire naturelle de Paris, <http://sonneratphoto.mnhn.fr/2011/06/10/11/P00060209.jpg>

Commentaires sur cette photo ci-avant :

Libellé du pays ; Madagascar

Pays ISO (code) : Madagascar (mg)

Localité originale : Toliara: Reserve Naturelle Intégrale d'Andohahela, Parcelle n° 3. Le long de la piste qui est à la fois limite de la parcelle

Nom du récolteur : A. Randrianasolo

Avec : D. Faber-Langendoen, N. Dumetz & R. Rabevohitra

Numéro de récolte : 172

Date de récolte : 1990-10-19

Coordonnées géographiques : 25° 1' 0.012" S ; 46° 39' 0.00" E



Spécimen de *Dalbergia chapelieri* : Baron 5670. Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France (Rev. R. Baron, 1889).

Diverses appellations pour cette espèce :

Appellation	Type d'appellation	Langue	Pays employant l'appellation
<i>Dalbergia chapelieri</i> Baill., 1884	scientifique basionyme & correct	latin	
<i>Dalbergia pterocarpiflora</i> Baill.	scientifique synonyme superflu (isonyme)	latin	
<i>Dalbergia pterocarpiflora</i> Baker, 1889	scientifique synonyme	latin	
hazovola	vernaculaire	malgache	 Madagascar
hazovola à grandes feuilles	vernaculaire	français	 France (métropolitaine)
hazovola fotsy	vernaculaire	malgache	 Madagascar
hazovola mainty	vernaculaire	malgache	 Madagascar
hitsika	vernaculaire	malgache	 Madagascar
manary be	vernaculaire	malgache	 Madagascar
manary toloho	vernaculaire	malgache	 Madagascar
rosewood	vernaculaire	anglais	
sovodrano	vernaculaire	malgache	 Madagascar
sovoka	vernaculaire	malgache	 Madagascar
voamboana	vernaculaire	malgache	 Madagascar
voambona	vernaculaire	malgache	 Madagascar
voambona beravina	vernaculaire	malgache	 Madagascar

Source :

http://www.xycol.net/index.php?categorie=200&op=fiche&appellation_nsr=Dalbergia+chapelieri+Baill.%2C+1884&appellationannee=MTg4OQ==%&via=Histogrampe